

PETITE
FAUNE ENTOMOLOGIQUE
DU CANADA.

QUATRIEME ORDRE.

LES HYMÉNOPTÈRES.

HYMENOPTERA.

Les Hyménoptères forment le quatrième Ordre des insectes.

Leur nom vient du grec *hymén*, membrane et *pteron*, aile ; c'est qu'en effet ces insectes ont les quatre ailes entièrement membraneuses, et la plupart du temps même hyalines. Bon nombre de Névroptères, comme les Odonates, les Chrysopes, les Panorpes, etc. ont aussi les quatre ailes membraneuses, mais il est toujours très facile de distinguer, à première vue un Névroptère d'un Hyménoptère, car tandis que chez les premiers les nervures sont toujours fort nombreuses et anastomosées en tous sens, chez les seconds ces nervures sont toujours en petit nombre et très régulières.

Quelques systématistes ont voulu voir dans l'Hyménoptère le type le plus parfait de l'insecte, tant sous le rapport de sa conformation, de sa taille, de ses allures, que sous celui du rôle important qu'il remplit dans la série zoologique, et ont en conséquence placé cet Ordre à la tête de la Classe.

Mais la science entomologique est encore trop nouvelle, ou plutôt encore trop imparfaitement connue, pour que cette nouvelle théorie, avec un grand nombre d'autres qu'on voit éclore tous les jours, puisse commander un assentiment général et forcer à donner le coup de grâce à la méthode jusqu'à ce jour adoptée et suivie, qui fait venir les Hyménoptères après les Névroptères et les fait suivre des Hémiptères.

Que les Hyménoptères, par leur organisation parfois si complexe, leur instinct et leurs industries, leurs formes si variées, les services qu'ils nous rendent et les produits qu'ils nous livrent, leurs métamorphoses parfaites, leurs mœurs extrêmement curieuses, constituent l'un des ordres des plus intéressants, tout le monde en convient; mais de là à les placer à la tête de la Classe, à les constituer comme type des insectes les plus parfaits, il y aurait plus d'une considération à renverser, dont la valeur ne saurait de même être niée par le plus grand nombre, comme le par sitisme de nombreux genres fort riches en espèces, les formes atrophiées et dégénérées d'un grand nombre, la conformation de beaucoup d'autres si singulière, si extraordinaire, si contraire parfois à tout ce que nous voyons dans les autres êtres, etc. Voyez, par exemple, la plupart des Ichneumonides, dont l'abdomen ne tient au thorax que par un pédicule fort délié et très long; les Vespides, à abdomen pourtant si volumineux, et qui de même ne tient au thorax que par un fil, si bien qu'on serait plutôt porté à le prendre pour un appendice que pour une partie constituante de l'animal; les Chalcides aux formes si insolites, tantôt avec l'abdomen retroussé de manière que la tarière, comme dans les Leucopsides, vient rejoindre le thorax en se repliant sur le dos, tantôt avec les jambes postérieures démesurément renflées, et dont les cuisses grêles et fort allongées semblent vouloir se mettre à l'unisson avec l'abdomen qui n'est aussi constitué que par une petite boule portée par un long et menu pédicule. Dans les Thyridées, certaines Mégachiles etc., ce sont les jambes antérieures qui sont démesurément élargies et aplaties; les Orysses montrent des antennes

leur s
une t
M
bizarr
mist
les or
chitee
des di
non n
un esp
voir, n
forma
gards.
insolit
contre
nu, ap
de l'an
lité, ac
destin
montr
piège.
du vie
sa dem
des Th
quelles
bois q
des ga
Ces br
tre, ce
rière, s
et tran
leurs l
est un
frappe
lui ôte
momen
cette
porte l
2 et 3

leur sortant presque de la bouche ; les Rhysses traînent une tarière de 4 et 5 fois la longueur de leur corps, etc.

Mais si ces formes si étranges, ces conformations si bizarres, si insolites, viennent renverser les plans du systématique qui voudrait soumettre la nature à sa règle et ranger les organismes dans des séries de cadres dont le divin architecte de ce monde n'a pas tenu compte dans la création des différents êtres ; elles offrent, d'un autre côté, un intérêt non minime à l'étudiant, au scrutateur qui cherche, avec un esprit droit, non à imposer à la nature sa manière de voir, mais à découvrir les desseins du créateur dans la conformation des différents organismes qui s'offrent à nos regards. Tel membre, tel appendice d'un animal, de forme insolite, nous paraît du premier coup d'œil, un faux pas contre l'ordre, une donnée contraire au bon sens, est reconnu, après considération, après observation de la vie pratique de l'animal, n'être qu'un instrument de la plus grande utilité, admirablement conformé pour le but auquel il est destiné. Ainsi ces énormes mandibules dentées que nous montre la Guêpe, qui s'ajustent comme les mâchoires d'un piège, sont des râpes avec lesquelles elle gratte la mousse du vieux bois pour fabriquer le papier dont elle construit sa demeure. Les immenses palettes des jambes antérieures des Thyréopes et des Mégachiles, sont des pelles avec lesquelles ces insectes font passer derrière eux, les éclats de bois que détachent leurs mandibules dans le creusement des galeries qu'ils pratiquent pour y déposer leurs œufs. Ces brosses que les mêmes Mégachiles portent sous le ventre, ces corbeilles que les Abeilles ont aux jambes de derrière, sont les instruments avec lesquelles elles recueillent et transportent le pollen des fleurs pour la nourriture de leurs larves. Ce venin que répand la piqûre du Sphex, est un anesthésique qui, sans ôter la vie à la mouche qu'il frappe et transporte dans son trou, la paralysera du moins, lui ôtera tout mouvement, pour la conserver là jusqu'au moment où la larve éclore de son œuf pourra se nourrir de cette mouche. Cette tarière démesurément longue que porte la Rhyssa, est pour lui permettre d'atteindre jusqu'à 2 et 3 pouces de profondeur dans le bois mort, pour y ren-

contrer la larve du Longicorne, dans le corps de laquelle elle dépose son œuf, etc., etc. Et ce que l'étude et l'observation nous ont permis de connaître, doit nous forcer à conclure que ce que nous serions porté à considérer comme un écart contre le bon sens, ne nous paraît tel que parce que nous n'en connaissons ni le but, ni l'usage qu'on en peut faire.

Quoiqu'il en soit, les Hyménoptères jusqu'à ce jour ont été assez peu étudiés. Réaumur, Lyonnet, Hubert, etc., frappés du genre de vie des Hyménoptères sociétaires, comme les Abeilles, les Fourmis, les Bourdons, les Guêpes, etc., ont donné, depuis assez longtemps déjà, des détails fort circonstanciés et des plus intéressants sur les mœurs de ces insectes ; mais ce n'était là qu'une étude de groupes, ou même de genres particuliers, et quant à ce qui est de l'Ordre en général, de sa classification, de sa nomenclature, du détail de ses genres et espèces, il laisse encore beaucoup à désirer.

Les Hyménoptères, sans offrir un coup d'œil des plus frappants dans les collections, ne manquent certainement pas d'attrait, et plusieurs, surtout de ceux des climats chauds, peuvent le disputer aux Coléoptères les plus riches pour la couleur et l'éclat des téguments. Mais c'est surtout pour la loupe qu'ils sont particulièrement intéressants ; ce n'est qu'examinés dans les détails, qu'ils nous révèlent le plus nettement leur bizarrerie de forme parfois si curieuse et si frappante, et nul doute que l'intérêt qu'ils inspirent n'aille toujours en augmentant à mesure qu'ils seront connus davantage.

Considérés au point de vue de l'importance dont ils sont l'objet, les Hyménoptères, sans contredit, se rangent au premier rang parmi tous les insectes, ou ne le cèdent du moins qu'aux Lépidoptères qui nous fournissent la soie.

Chez les anciens, on n'avait rien pu imaginer de plus propre à régaler les habitants de l'Olympe que le miel que fabrique l'Abeille, c'était le *nectar des dieux*. L'Écriture sainte elle-même, se sert du miel en maints endroits, pour nous donner l'idée de ce qu'il y a de plus suave, de plus

délicieux
pays, fa
si reche
favoris
ches. L
les pala
mière d
solitude
ignorée
qu'il pr
la labor
charge d
même s
les reno
son égo

Ajo
plus uti
aujourd
dustries
de la na
est pres

A p
nonnri
presque
groseill
sectes u
autres d
nuisible
vivent,
chenille

No
rapport
en broy
Coléopt
seconds
et les
cupent
trait d

délicieux, de plus excellent. L'industrie du miel, en certains pays, fait vivre des provinces entières ; et ce met si délicat, si recherché, si délicieux, ne sera pas le partage exclusif des favoris de la fortune ; il sera à la portée de toutes les bouches. L'utile et complaisant insecte, fuira même les cités et les palais des grands, pour le voisinage de l'humble chaumière du pauvre, pour ses champs et ses cultures. La solitude des campagnes, le grand air des forêts, les fleurs ignorées des champs, ce sont là les conditions d'existence qu'il préfère à toutes les autres, ce sont là les lieux où la laborieuse famille multiplie en toute sécurité ses essaims, charge outre mesure ses greniers de provisions, et semble même se soumettre d'assez bonne volonté à la nécessité de les renouveler, chaque fois que son seigneur et maître, dans son égoïsme ou son intérêt, juge à propos de les lui enlever.

Ajoutons qu'au miel, l'Abeille joint un autre produit plus utile encore peut-être, c'est la cire ; la cire qui entre aujourd'hui pour une si large part dans une foule d'industries, avec laquelle on confectionne des copies si vraies de la nature, statues, fleurs, fruits, et qui par dessus tout, est presque de rigneur pour le culte des autels.

A part la famille des Tenthredinides, dont les larves se nourrissent des feuilles des végétaux qu'elle dévorent presque complètement parfois, comme les Nématodes sur les groseilliers, presque tous les Hyménoptères sont des insectes utiles ; les uns nous donnant le miel et la cire, et les autres détruisant une foule d'autres insectes plus ou moins nuisibles, car plus de la moitié des espèces de cet ordre, vivent, à l'état de larve, en parasites sur le corps des chenilles et autres larves nuisibles qu'elles font périr.

Nous avons déjà fait observer que les insectes, sous le rapport de la conformation de leur bouche, se partagent en broyeur et en suceur ; les premiers comprenant les Coléoptères, les Orthoptères et les Névroptères, et les seconds les Hémiptères, les Lépidoptères, les Diptères et les Aptères. Quant aux Hyménoptères qui nous occupent plus spécialement ici, ils semblent former le trait d'union entre les deux divisions. Cependant on

les rangerait avec plus de raison parmi les *suceurs* que parmi les broyeurs, car bien qu'ils soient pourvus de mandibules—parfois très fortes—et de mâchoires, tous se nourrissent du suc des fleurs. Si parfois, dans les grandes sécheresses de l'été, les fleurs devenant rares, on voit les Guêpes, les Polistes etc., s'emparer des mouches qu'ils viennent saisir jusque dans nos appartements, ce n'est pas à proprement parler pour s'en nourrir, mais pour les broyer avec leurs fortes mandibules et les faire entrer dans la composition de la patée dont ils nourrissent leurs larves. Ce qui le prouve, c'est qu'on ne voit jamais que des femelles en agir ainsi, les mâles et les ouvrières pouvant, sans doute, toujours trouver sur les fleurs le miel suffisant pour leur propre nourriture. A proprement parler, les Hyménoptères sont plutôt des *lécheurs* que des *suceurs*, car pour de véritable trompe, ils en sont dépourvus, et c'est plutôt en léchant de leur langue, si longue parfois, le miel des fleurs, qu'ils le recueillent, qu'en le pompant ou le suçant à la façon des Lépidoptères, des Hémiptères etc.

Les Hyménoptères sont tous à métamorphoses complètes, c'est-à-dire que chez eux, la larve est toujours vermiforme, fort différente de l'insecte parfait, et la nymphe inactive, incapable de locomotion et ne prenant aucune nourriture.

Les larves, à l'exception de celles de la famille des Tenthredinides, qui est fort considérable, sont toutes apodes (sans pieds) et par conséquent incapables de locomotion. Elles ne peuvent subsister que par suite de la prévoyance de la mère, qui a déposé ses œufs dans un endroit où la larve en éclosant trouverait à sa portée la nourriture qui lui convient, ou bien par les soins, chez les sociétaires, des nourricières ou ouvrières, qui leur apportent la subsistance de chaque jour.

Les familles des parasites déposent leurs œufs sur les chenilles ou larves d'autres insectes, et aussitôt écloses, les larves sorties de ces œufs se mettent à ronger la victime qui les porte ; tels sont les Ichneumonides, les Braconides, etc. D'autres, comme les Cynipides, déposent leurs œufs dans le tissu des plantes, feuilles, pousses, pétioles, qu'elles

percent
où détou
ce corps
alors en
galle d
quemme
les tiges
pliers &
dans la t
chêne d

Les
paralyse
transport
le bois, p

D'aut
drènes, c
tuyaux o
sous des
boules d
pollen de
boules ét
par des
chacune
grand no

Tous
tères plu
nombre
sont plu
formes pl
ont dispa
comme l
mâles et
d'autres,
astreintes
peuvent
les Four
tères, les
des ailes

percent de leur aiguillon ; la sève de ces plantes, altérée où détournée de son cours régulier par l'introduction de ce corps étranger dans les tissus qu'elle vivifie, s'échappe alors en déviant de ses voies ordinaires, et produit ces galles ou excroissances anormales qu'on rencontre si fréquemment dans les branches des saules, peupliers, rosiers, les tiges des framboisiers, les feuilles des chênes, des peupliers &c. La noix de galle, qu'on utilise si largement dans la teinturerie, n'est de même qu'une excroissance du chêne due à la piqure d'un Cynip.

Les Bombex, Pompiles, produisent par leur piqure la paralysie des insectes plus petits qu'ils attaquent et qu'ils transportent ensuite dans leurs trous, dans la terre ou le bois, pour leur confier de même leurs œufs.

D'autres, comme les Mégachiles, les Halictes, les Andrènes, construisent avec des feuilles qu'ils enroulent, des tuyaux ou cylindres dans des trous pratiqués dans le sol ou sous des écorces de bois mort, qu'ils remplissent ensuite de boules d'une certaine pâte, formée en grande partie du pollen de fleurs, dans lesquelles sont déposés les œufs, ces boules étant le plus souvent séparées les unes des autres par des partitions semblablement faites de feuilles entre chacune et divisant ainsi le cylindre en un plus ou moins grand nombre de loges.

Tous les Ordres d'insectes nous offrent des aptères plus ou moins nombreux, mais aucun en aussi grand nombre que les Hyménoptères. Chez ceux-ci, ce ne sont plus des cas exceptionnels nous montrant des formes plus ou moins atrophiées, chez lesquelles les ailes ont disparu ; mais c'est un état normal dans certains genres, comme les Pézomaques, les Méthoques, chez lesquels mâles et femelles sont privés des organes du vol ; chez d'autres, comme les Mutilles, les femelles seules sont ainsi astreintes à la marche terrestre, pendant que leurs mâles peuvent prendre leurs libres ébats dans les airs ; enfin chez les Fourmis, les neutres ou ouvrières sont constamment aptères, les mâles toujours ailés, et les femelles qui portent des ailes jusqu'au moment de la fécondation, s'en défont en-

snite en les détachant avec leurs pattes, pour demeurer aptères

L'élément liquide, si largement pourvu d'insectes de plusieurs autres ordres, tant à l'état parfait qu'à l'état de larves, n'a aucun représentant de l'ordre des Hyménoptères soit à l'un ou l'autre état.

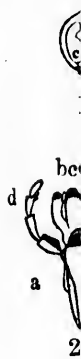
Nous renvoyons aux détails des familles qui vont suivre, les particularités spéciales à chaque groupe ou même à chaque genre ; mais avant d'aller plus loin, donnons de suite les caractères particuliers aux représentants de cet ordre qui empêchent de les confondre avec ceux des autres ordres.

La TÊTE.—La tête, chez les Hyménoptères, prend une grande variété de formes. Elle est parfois énormément volumineuse, comme chez les Fourmis, les Mutilles, etc., tandis que dans les autres familles, elle est de grosseur ordinaire ou même petite ; souvent elle se montre fort raccourcie et transversale, et quelquefois épaisse ou renflée en boule ; dans quelques genres, allongée en cou plus ou moins délié postérieurement, et toujours ne tenant au thorax que par un pédicule fort délié et susceptible de lui permettre des mouvements de torsion considérables.

La bouche se compose de mandibules cornées, généralement fortes et puissantes, d'un labre ou lèvre supérieure, souvent attenant à un chaperon ou épistome, qui le recouvre totalement ou en partie, de mâchoires avec leurs palpes maxillaires, et d'une levre inférieure avec ses palpes labiaux. Tous ces organes, moins les mandibules, forment par leur réunion une espèce de fausse trompe, généralement rétractée et peu apparente dans le repos, mais susceptible de s'allonger pour pénétrer dans les ovaires des fleurs et lécher le miel qu'ils recèlent.

Prenons pour illustration de ces différentes parties, la tête d'une Guêpe que représente la figure 18 : *a a* sont les mandibules, dont on voit les fortes dentelures qu'elles portent à leur bord interne ; *b*, est l'épistome qui se trouve au dessus du labre, le couvrant parfois totalement ; *cc*, sont les yeux qui dans ce genre sont échancrés dans leur

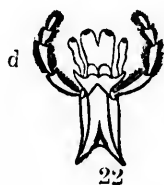
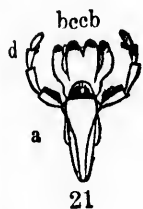
partie
périeu
fig. 19
térieur
La fig.
extérie
sont le
de la c
précéd
les pa
montre
présen
corps p
interne
le palp
fig. 24
ses den
unes d



V
de Bo

a,
bules
illaires
g, la

partie supérieure. On voit au milieu, dans la partie supérieure, les trois ocelles rangés en ligne courbe, *d*. La fig. 19, nous montre le labre grossi, vu par sa face antérieure; la fig. 20, le même labre vu par sa face opposée. La fig. 21 représente la lèvre vue en dessous ou par sa face extérieure lorsqu'elle est repliée; *a*, est le tube labial, *b b*, sont les divisions latérales de la languette; *c c*, les lobes de la division intermédiaire, terminés de même que les précédents par des points glanduleux et noirâtres; *d d*, sont les palpes labiaux, formés de 4 articles. La fig. 22 nous montre les mêmes pièces vues en dessus. La fig. 23 représente l'une des mâchoires grossie; *a* est la tige ou corps principal de la mâchoire, munie de cils à son bord interne, *b* est le lobe terminal semblablement cilié, *c* est le palpe maxillaire, composé de 6 articles. On voit dans la fig. 24 une des mandibules grossie pour mieux montrer ses dentelures, qui dans la paire, s'ajustent exactement les unes dans les autres.



Voyons maintenant les mêmes parties dans une tête de Bourdon que représente la fig. 25.

a, est le front ou épistome; *b*, le labre; *d*, les mandibules; *e*, les mâchoires fort allongées avec les palpes maxillaires, *f*; *i*, la lèvre inférieure; *j h* les palpes labiaux; *g*, la langue, et *k*, l'œil.

Les antennes sont extrêmement diversifiées chez les Hyménoptères; elles sont simples ou flabellées, courtes ou très allongées, coudées ou droites, en massue ou sétiformes, etc., suivant les différents genres. Leur article basilaire est toujours plus volumineux et souvent fort allongé.

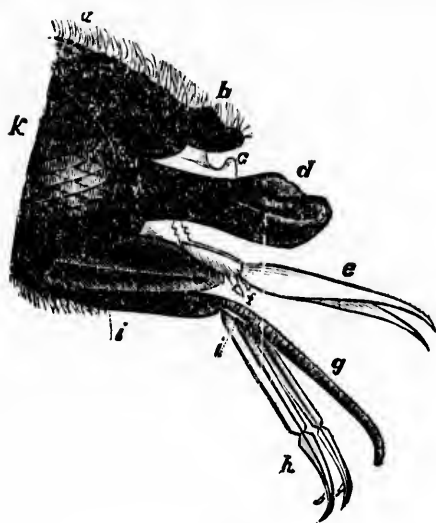


Fig. 25.

Dans certains Braconides, comme les *Agathis*, le labre avec les mandibules s'allongent démesurément, de manière à former un bec très apparent.

Le THORAX.—Le prothorax qui dans les Coléoptères, les Orthoptères et les Hémiptères prend un tel développement qu'il semble former à lui seul la partie médiane du corps de l'insecte, s'efface en partie dans les Hyménoptères, et n'est plus représenté que par un simple filet ou collier encerclant la partie antérieure du mésothorax. Celui-ci est au contraire fort développé, et presque toujours formé de trois lobes longitudinaux très distincts. Le métathorax est très variable dans sa conformation; dans certaines espèces, sa partie postérieure se rétrécit en pédicule pour recevoir l'abdomen.

Les ailes, comme nous l'avons déjà noté, sont toutes quatre transparentes, à nervures peu nombreuses et constantes dans leur position, ce qui permet d'en faire large-

Les yeux en réseaux sont d'ordinaire fort développés, ils se rapprochent le plus souvent de la forme circulaire, bien qu'ils soient quelquefois échancrés ou allongés.

Les ocelles au nombre de 3, fort rarement défaut; c'est toujours sur le vertex qu'ils prennent place.

ment n
convien
parties.

La
plus rég
—A, b
térieur;
tale; 2
nervure
nervure
cellule
anale; j
marginale
rière.

Les
hanches
les troc
Les troc
plus so
cuisse, a
cuisse, e
nière, si
en erreu
pour la

Plu
genres,
guliers,

L'A
chez le

ment usage pour la distinction des familles et des genres; il convient par conséquent d'en bien connaître les différentes parties.

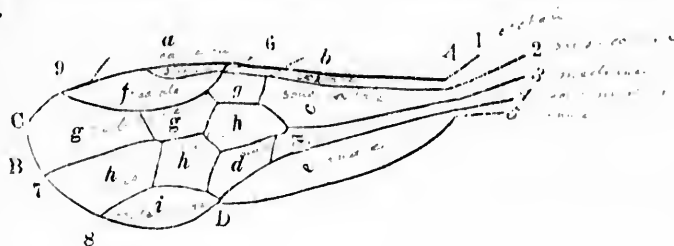


Fig. 26.

La figure 26 nous montre une aile d'Hyménoptère des plus régulières; voici l'indication de ses différentes parties: —A, base de l'aile; B, sommet; C, angle externe ou extérieur; D angle interne ou postérieur; 1 a, nervure costale; 2 6 nervure sous-costale; 3 7 nervure médiane; 4 8 nervure sous-médiane; 5 D nervure anale; 6 9 radius ou nervure cubitale; a, carpe ou stigma; b, cellule costale; c, cellule sous-costale; d, d, cellules médianes; e, cellule anale; f, cellule radiale; g, g, g, cellules cubitales ou sous-marginales; h, h, h, cellules discoïdales; i, cellule postérieure.

Les pattes sont en général longues et déliées. Les hanches sont le plus souvent allongées et volumineuses, et les trochantins plus développés qu'en aucun autre ordre. Les trochantins, qui dans les Coléoptères ne semblent le plus souvent qu'un appendice superflu à la base de la cuisse, s'interposent ici directement entre la hanche et la cuisse, et le disputant souvent en longueur avec cette dernière, si bien que les commençants sont quelquefois induits en erreur, prenant le trochantin pour la cuisse, et celle-ci pour la jambe.

Plusieurs parties des pattes prennent, dans différents genres, des développements anormaux, parfois fort singuliers, que nous ferons connaître en leur lieu propre.

L'ABDOMEN. — Dans la majorité des espèces, l'abdomen, chez les Hyménoptères, ne tient au métathorax que par

un pédicule fort délié et quelquefois très allongé ; il est très variable dans sa forme, présentant parfois une apparence tout à fait anormale.

Tout le monde connaît l'aiguillon, qu'un grand nombre d'Hyménoptères portent à l'extrémité de l'abdomen, aiguillon qui dans bien des espèces inflige une blessure si douloureuse. Cet aiguillon, dont après tout on peut assez facilement éviter les blessures, a détourné souvent plus d'un jeune amateur de l'étude des insectes de cet Ordre. Comme ces insectes piqueurs ne se servent d'ordinaire de cette arme que lorsqu'on les provoque, il suffit d'un peu de précautions pour se soustraire à sa rencontre, et s'il nous arrive quelquefois d'en être atteints, la pression ou la succion de l'endroit piqué, une friction un peu rude, l'application de quelques gouttes d'ammoniaque ou bien mieux d'acide phénique, en fait bientôt disparaître la douleur.

A proprement parler, tous les Hyménoptères sont pourvus d'aiguillon, puisque cet organe n'est pas seulement, comme on l'a cru longtemps, une arme offensive et défensive, mais bien l'oviducte ou oviscapte des femelles, qui leur permet de déposer leurs œufs dans les différents corps, à une plus ou moins grande profondeur, suivant les espèces. Les mâles en sont toujours dépourvus. La seule différence qui existe entre les Hyménoptères Porte-aiguillons (*Aculeata*) et les Térébrants (*Terebrantia*), c'est que les premiers sont pourvus de glandes sécrétant un certain venin qui s'infiltre dans la blessure faite, tandis que les seconds en sont dépourvus, la construction de cet aiguillon ou tarière étant à peu près la même chez les uns et chez les autres.

Chasse aux Hyménoptères.

Le filet est ordinairement l'instrument avec lequel on capture les Hyménoptères, soit au vol ou en repos sur les plantes. Une fois dans le filet, il n'est pas difficile de les amener l'un après l'autre, sur un point d'appui quelconque, pour les piquer de suite à travers les mailles, afin de ne pas s'exposer à leur aiguillon. On peut aussi, très souvent,

les saisir
les voir

M
peuvent
montrer
beaucoup
large,
pour l
cela p
la posi

L
la cl
dessé
supéri
l'exam

N
compo
voici
poison
au fon
pouces
à l'ém
seur d
une p
dessé
pléter
suffisa
face v
qu'on
insect
Andr
quelc
ment

C
expo
trait
lorsq
des l

les saisir avec les doigts ou au moyen de pincettes, lorsqu'on les voit occupés à sucer le suc des fleurs.

Mais comme ces insectes piqués ainsi tout vivants peuvent vivre encore longtemps, et prennent souvent en mourant une position peu avantageuse pour l'étude, il vaut beaucoup mieux se pourvoir d'une fiole, à goulot assez large, avec du chloroforme ou du cyanure de potassium, pour les faire mourir de suite. Et rien de plus facile après cela pour les piquer tout à son aise et les faire sécher dans la position que l'on désire.

Les nervures des ailes jouant un grand rôle dans la classification des Hyménoptères, il convient de faire dessécher sur des étaloirs toutes les espèces de taille supérieure et même moyenne, afin de permettre facilement l'examen de ces nervures.

Nous préférons le cyanure de potassium à toute autre composition pour asphyxier promptement les insectes, et voici comment nous disposons nos fioles, pour mettre ce poison à l'abri de tout contact immédiat. Nous mettons au fond d'une fiole de 4 pouces de hauteur environ sur 2 pouces de diamètre, munie d'un goulot de 1½ pouce fermant à l'émeri, trois ou quatre morceaux de cyanure de la grosseur d'une noisette environ, puis nous envoyons sur le tout une pâte de plâtre un peu épaisse, de manière qu'en se desséchant elle forme une croûte unie recouvrant complètement tous les morceaux. La porosité du plâtre laisse suffisamment pénétrer les exhalaisons du cyanure, et sa surface une fois durcie ne souille en aucune façon les insectes qu'on y met. Rien de plus facile alors que de capturer les insectes sur les fleurs, Guêpes, Bourdons, Ichneumon, Andrenes etc. pour les envoyer dans la fiole. Il suffit de quelques secondes seulement pour priver de tout mouvement et amener la mort de ces insectes.

Comme le cyanure de potassium se liquéfie par son exposition à l'air, et que la porosité du plâtre ne l'y soustrait pas entièrement, nous renouvelons la préparation lorsque nous la voyons passablement altérée. Cependant, des fioles préparées de cette façon, ont pu nous servir pen-

dant plus d'un mois en en faisant un usage presque journalier.

Les Hyménoptères se piquent pour les collections, au milieu du mésothorax, en avant de l'écusson.

Classification des Hyménoptères.

Les Hyménoptères n'ayant encore été qu'as-ez peu étudiés, du moins dans leur ensemble, subiront sans aucun doute, de notables changements plus tard, dans la subdivision des familles et des genres, lorsque l'étude et l'observation les auront fait mieux connaître.

L'étroite analogie de formes, dans la plupart des individus de cet ordre, en rend la division en familles et en genres fort difficile.

Comme le Créateur de l'univers a pourvu chaque être d'organes propres aux fonctions qu'il a à remplir, et que ces fonctions, comme la nidification, la construction de la demeure, la déposition des œufs etc., sont fort variées chez les Hyménoptères, on s'est servi avec avantage, de la modification extérieure de leurs organes, pour la subdivision de l'ordre en familles. Quant aux genres, la disposition des nervures des ailes, dans la plupart des cas, en a fourni le thème. Et pour les espèces, l'on s'est servi, comme dans les autres ordres, de la coloration—bien qu'elle soit parfois fort variable—de la rugosité, des formes plus ou moins anormales de certaines parties etc., pour les déterminer.

Latreille a partagé tous les Hyménoptères en deux sections, en égard à la manière dont ils déposent leurs œufs, ce sont les TÉRÉBRANTS et les PORTE-AIGUILLON. Et ces deux grandes divisions sont encore retenues aujourd'hui.

Si l'on examine attentivement l'extrémité de l'abdomen des femelles des Hyménoptères, on reconnaîtra que la disposition de ses différentes parties, eu égard à la ponte des œufs, se rapporte à deux plans bien distincts. Chez les unes, une tarière exsertile, et dans la majorité des cas saillante—quelquefois très longue—formée de différentes pièces, leur permet de déposer les œufs à une plus ou moins grande profondeur dans les végétaux où le corps

d'autres insectes propres à servir de nourriture aux larves qui sortiront de ces œufs, ce sont les Térébrants : Tenthredes, Urocères, Ichneumons, etc. Chez les autres, cette tarière n'existe pas ; les œufs, échappés de l'oviducte, passent dans la cavité anale, qui, en s'ouvrant, les laisse tomber à l'endroit où ils doivent éclore. L'extrémité de l'abdomen de celles-ci ne porte donc ni extérieurement ni intérieurement aucune tarière ou oviscapte, mais, par contre, elle est pourvue d'un aiguillon exsertile et très délié muni à sa base de glandes contenant un venin particulier très subtil, qui passant dans les piqûres faites par cet aiguillon, produit une douleur vive et très intense, avec souvent tuméfaction subite des chairs voisines de l'endroit attaqué : ce sont les Porte-Aiguillon : Guêpes, Bourdons, Pompiles, Abilles, etc.

En un mot, les Porte-Aiguillon sont ceux qui jouissent de la faculté de piquer, et les Térébrants sont ceux qui en sont privés.

Les femelles de certains Térébrants, comme celles des Pimples, des Ophiens, des Ichneumons, parviennent souvent à faire pénétrer dans la chair leur tarière, lorsqu'on les saisit sans précaution avec les doigts ; mais la piqûre qu'elles infligent n'est pas accompagnée de ce venin qui produit une douleur si subite et si prompte avec les Porte-Aiguillons, la blessure se réduit alors à peu près à la simple lésion des tissus avec introduction d'un certain suc étranger qui ne produit jamais qu'une irritation légère et très fugace.

Chacune de ces deux grandes divisions se partage ensuite en familles, d'après certains caractères tirés de la conformation de différentes parties, bouche, antennes, pattes, ailes etc., les Térébrants en comptant 9, et les Porte-Aiguillons 12.

Toutes ces différentes familles sont représentées dans notre faune. La clef systématique qui suit peut servir à les distinguer les unes des autres.

Clef pour la distinction des Familles des Hyménoptères.

- 1(18) Femelles dépourvues d'aiguillon, mais munies d'une tarière extérieure plus ou moins longue pour déposer leurs œufs dans les corps plus ou moins solides, végétaux ou animaux, où la larve trouvera la nourriture qui lui convient :

TÉRÉBRANTS. *TEREBRANTIA*.

- 2(5) Abdomen sessile, uni au thorax par toute l'étendue de son diamètre ;
- 3(4) Jambes antérieures avec deux éperons, prothorax plus large que la tête..... I. **Tenthredinides**.
- 4(3) Jambes antérieures avec un seul éperon, prothorax allongé en cou..... II. **Urocérides**.
- 5(2) Abdomen pédiculé, ne tenant au thorax que par une portion de son diamètre ;
- 6(17) Abdomen de 5 à 7 segments apparents ; tarière composée de 3 pièces, 2 lames servant d'étui à l'oviscape tubuleux ;
- 7(16) Antennes jamais coudées, le plus souvent longues, filiformes ou sétacées ;
- 8(14) Mésothorax ordinaire ; l'abdomen allongé, cylindrique ou ovalaire ;
- 9(15) Ailes antérieures à nervures complètes, formant plusieurs cellules parfaites ;
- 10(11) 1^{ère} cellule cubitale séparée par une nervure de la 1^{ère} cellule discoïdale ; ailes inférieures sans cellules complètes..... III. **Evanitides**.
- 11(10) 1^{ère} cellule cubitale confondue avec la 1^{ère} cellule discoïdale ;
- 12(13) Cellule discoïdale extérieure fermée par une nervure ; deux nervures récurrentes.... IV. **Ichneumonides**.
- 13(12) Cellule discoïdale extérieure toujours ouverte, une seule nervure récurrente..... V. **Braconides**.
- 14(8) Mésothorax très développé ; l'abdomen plus ou moins globuleux ; nervures des ailes manquant en partie..... VI. **Cynipides**.
- 15(9) Ailes à nervures très incomplètes, le plus souvent sans une seule cellule parfaite..... VII. **Proctotrupides**.
- 16(7) Antennes coudées, souvent avec le premier article logé dans un sillon..... VIII. **Chalcidides**.

- 17(6) Abdomen à 3 ou 4 segments apparents; tarière tubuleuse, en télescope, écailleuse..... IX. **Chrysides**.
- 18(1) Femelles sans tarière, mais munies d'un aiguillon exsertile avec glandes à venin. Antennes le plus souvent coudées, de 12 articles dans les femelles et 13 dans les mâles :

PORTE-AIGUILLON, *ACULEATA*.

- 19(40) Dépourvus d'instruments pour la récolte du pollen ;
1er article des tarses postérieurs non élargi ;
- 20(23) Femelles aptères ; antennes condées ;
- 21(22) Sociétaires ; mâles ailés, femelles aptères après la fécondation, des ouvrières toujours aptères. X. **Formicides**.
- 22(21) Solitaires ; des mâles ailés, des femelles toujours aptères, point d'ouvrières ♀..... XI. **Mutillides**.
- 23(20) Femelles ailées ;
- 24(37) Ailes ne se ployant pas longitudinalement dans le repos ;
- 25(26) Pattes courtes ; les jambes postérieures courtes et fortes ; prothorax en forme de nœud ou en carré transversal, s'étendant en forme d'arc jusqu'à l'insertion des ailes antérieures..... XII. **Scoliadides**.
- 26(25) Pattes longues, surtout les postérieures ;
- 27(23) Prothorax rétréci en forme de nœud formant un cou ; abdomen à pédicule grêle plus ou moins allongé..... XIII. **Sphégides**.
- 28(27) Prothorax non rétréci en cou ;
- 29(30) Prothorax en carré transversal ou longitudinal ; abdomen brièvement pédiculé, atténué en pointe fine à l'extrémité..... XIV. **Pompilides**.
- 30(29) Prothorax ne formant qu'un simple rebord ;
- 31(32) Labre entièrement à nu ou très saillant ; yeux s'étendant jusqu'au bord postérieur de la tête. XV. **Bembécides**.
- 32(31) Labre caché totalement ou en grande partie ;
- 33(34) Mandibules échanquées à leur base au côté inférieur..... XVI. **Larrides**.
- 34(33) Mandibules non échanquées à la base ;
- 35(36) Tête ordinaire, antennes insérées vers le milieu de la face..... XVII. **Nyssonides**.
- 36(35) Tête très grosse, antennes insérées près de la bouche..... XVIII. **Crabronides**.
- 37(24) Ailes ployées longitudinalement dans le repos ;

- 38(39) Solitaires; mandibules plus longues que larges XIX. **Euménides.**
 39(32) Sociétaires; mandibules larges avec une troncature oblique à l'extrémité..... XX. **Vespides.**
 40(19) Les 2 pattes postérieures avec le 1er article du tarse très grand, disposé pour la récolte du pollen;
 41(42) Jambes postérieures sans corbeille..... XXI. **Andrénides**
 42(41) Jambes postérieures ayant à leur face externe un enfoncement lisse (corbeille) pour le transport du pollen; des ♂, des ♀ et des ♂..... XXII. **Apides.**

Fam. I TENTHRÉDINIDES. *Tenthredinidae.*

Tête, le plus souvent forte, quoique plus étroite que le thorax. Yeux grands, largement séparés. Trois ocelles.

Labre transversal ou carré, très souvent poilu de même que le chaperon qui le précède.

Mandibules portant des dentelures souvent inégales. Languette trifide.

Palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 6.

Antennes insérées vers le milieu de la face, le plus souvent courtes et fortes.

Thorax généralement plus large que la tête. Prothorax réduit à un simple collier se courbant jusqu'à la rencontre de l'insertion des ailes antérieures; ses angles avoisinant l'insertion des ailes se désignent simplement par le terme d'*angles antérieurs*, et sont souvent d'une coloration différente du reste. Le mésothorax est toujours partagé en trois lobes divisés par de profondes sutures; il porte à sa partie postérieure l'écusson, qui est généralement petit, conique ou arrondi. En arrière de l'écusson se trouve une ligne transverse soulevée qu'on appelle *post-écusson*, aux côtés duquel se voient ordinairement 2 points blancs (*cenchréi*). Le métathorax porte les ailes inférieures de même que les pattes postérieures. Sa partie postérieure est allongée et séparée du reste par une suture, si bien qu'on pourrait facilement la prendre pour le premier segment abdominal. Cette partie, dans la plupart des genres, est divisée longitudinalement en deux portions qu'on désigne

par l'e
du tho
flancs

L
la dist
conséq
pour s
les for
fig. 27
avec in

NERVU

a,
b,
c,
d,
e,
f,
h,
i,
j,
k,

l,
m
n

Fig. 2

par l'expression de *plaques basilaires*. La partie inférieure du thorax se nomme la *poitrine* (*pectus*), et on appelle *flancs* (*pleura*) l'espace compris entre la poitrine et les ailes.

Les ailes, dans cette famille, jouent un grand rôle dans la distribution des genres et des espèces; il convient par conséquent d'en bien connaître les différentes parties, pour se rendre exactement compte des descriptions dans les formes plus ou moins variées des différents genres. La fig. 27 nous montre une aile de Tenthredinide parfaite, avec indication de ses différentes parties.

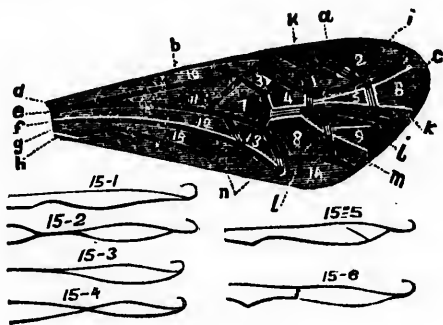


Fig. 27.

NERVURES :

- a*, est le stigma ou carpe.
- b*, nervure costale, qui borde l'aile à son bord antérieur.
- c*, nervure apicale ou extérieure.
- d*, nervure sous-costale, qui est toujours plus ou moins rapprochée de la costale.
- e*, nervures externo-médiane et interno-médiane.
- f*, *g*, nervures anales.
- h*, bord postérieur ou anal de l'aile.
- i*, nervure médiane ou cubitus.
- j*, nervure sous-médiane.
- k*, 1ère. 2nde et 3e nervures transverses sous-marginales qui séparent entre elles les cellules cubitales.
- l*, 1ère et 2nde nervures récurrentes ou discoïdales.
- m*, discoïdale.
- n*, 1ère et 2e apicales intérieures ou sous-marginales.

Fig. 27.—Une aile de Tenthredinide.

CELLULES :

- 1, 2, radiales ou marginales.
- 3, 4, 5, 6, cubitales ou sous-marginales.
- 7, 8, 9, discoïdales.
- 10, costale.
- 11, 12, brachiales ou médianes.
- 13, 14, apicales, intérieure et extérieure.
- 15, cellule lancéolée, dont on tire grandement partie dans les Tenthredinides, cette cellule est :
 - 15-1, ouverte.
 - 15-2, contractée.
 - 15-3, pétiolée.
 - 15-4, sous-contractée.
 - 15-5, avec une nervule transverse oblique.
 - 15-6, avec une nervule transverse droite.

En outre des nervures et des cellules, il est encore un autre caractère dans l'aile de la plupart des Hyménoptères dont on peut tirer parti, tant pour la description des genres que pour celle des espèces, ce sont les *bulles* (*bullæ*). On désigne par ce nom des points blancs, simulant des bulles d'air, sur certaines parties des nervures des ailes, très apparents dans les espèces à ailes obscures, mais existant de même dans la plupart des autres, bien que fort difficiles à distinguer dans les ailes hyalines. C'est Mr. Walsh qui le premier a signalé ce caractère. Dans la figure ci-dessus, ces bulles sont au nombre de 7, et sont situées comme suit : une sur la nervure de séparation entre les deux cellules radiales ; une autre sur chacune des 2^e et 3^e nervures transverses sous-marginales ; une sur la base de la nervure sous-médiane ; une autre au milieu de la 2^e nervure récurrente ; enfin une autre à l'extrémité de chacune des 2 nervures apicales intérieures.

Larves solitaires, à 22 pattes (6 pectorales, 14 abdominales, et 2 caudales), nues, à l'exception de petits tubercules sétigères, se tenant dans repos roulées en spirale sur le limbe des feuilles, et laissant échapper par leurs côtés, lorsqu'on les dérange, un certain fluide. Nous les avons rencontrées sur l'orme, l'aulne, le peuplier etc. Elles se

transforment d
et qui roule ave

Les pattes
portant des troc
minant par 2 ép
tarses sont gén
neux en dessou

Abdomen
drique, se termi
posée de différe
trémité, ne dép
et dans les mâle

Cette famil
seule parmi les
tophages ou se
aussi est-ce la se

Les larves d
naire fausses-ch
avec les véritab
Mais il est toujo
les véritables c
tandis que les la
18 à 22. On co
Némates dépou

Les œufs so
nervures du rev

Les nymph
différentes parti
de consistance
transformation :

Cette famil
genres qu'on pe
qui suit.

Ci

1(6) Antennes
CIMBIO

transforment dans un cocon qu'elles attachent aux feuilles, et qui roule avec elles sur le sol pour y passer l'hiver.

Les pattes sont généralement de longueur moyenne, portant des trochantins à 2 articles et des jambes se terminant par 2 épines aiguës. Les 4 articles basilaires des tarses sont généralement pourvus d'appendices membraneux en dessous.

Abdomen sessile, médiocrement allongé, subcylindrique, se terminant dans les femelles par une tarière composée de différentes pièces dentées ou ridées à leur extrémité, ne dépassant pas d'ordinaire le dernier segment; et dans les mâles, par une plaque transverse lisse.

Cette famille, très riche en genres et en espèces, est la seule parmi les Hyménoptères se composant d'espèces phytophages ou se nourrissant de végétaux à l'état de larves, aussi est-ce la seule famille réputée réellement nuisible.

Les larves des Tenthredinides, qu'on appelle d'ordinaire fausses-chenilles, ont en effet une forte ressemblance avec les véritables chenilles ou larves des Lépidoptères. Mais il est toujours facile de distinguer les unes des autres; les véritables chenilles n'ont jamais plus de 16 pattes, tandis que les larves des Tenthredinides en ont toujours de 18 à 22. On connaît avec quelle voracité les larves des Nématodes dépouillent nos groseilliers de leur feuillage.

Les œufs sont d'ordinaire déposés sur le limbe ou les nervures du revers des feuilles.

Les nymphes laissent presque toujours distinguer les différentes parties de l'insecte parfait à travers un cocon de consistance de soie ou de parchemin peu épais. La transformation a lieu d'ordinaire dans le sol.

Cette famille, dans notre faune, se compose de 21 genres qu'on peut distinguer les uns des autres par la clef qui suit.

Clef pour la distinction des genres.

1(6) Antennes de 5 à 8 articles, courtes, en massue:

CLIMBICIDÆ;

- 2(5) 2 cellules marginales et 3 cubitales; cellule lancéolée avec nervure transverse droite;
- 3(4) Antennes de 7 articles..... 1. CUMBEX.
- 4(3) Antennes de 8 articles..... 2. TRICHOOMA.
- 5(2) Cellule lancéolée fermée au milieu; antennes de 7 articles..... 3. ABIA.
Acridula
Spheroptera
- 6(9) Antennes de 3 à 4 articles, le 3e long et souvent fourchu dans les mâles; *HYLOTOMIDES*;
- 7(8) Une cellule radiale non appendiculée; antennes fourchues dans le ♂..... 4. SCHIZOCERUS.
- 8(7) Une cellule radiale appendiculée; 4 cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente..... 5. HYLOTOMA.
- 9(36) Antennes de 9 à 15 articles: *TENTHRÉDINIDES*;
- 11(17) Une cellule radiale;
- 12(16) Trois cubitales;
- 13(14) La 1ère et la 2e cubitale chacune avec une nervure récurrente..... 6. CLADIUS
- 14(15) La 1ère cubitale recevant les 2 nervures récurrentes..... 7. PRISTIPHORA.
- 15(14) La 2e cubitale avec les 2 nervures récurrentes.... 8. EUURA.
Euura
- 16(12) Quatre cubitales; cellule lancéolée petiolée.... 9. NEMATUS.
Nematus
- 17(11) Deux cellules radiales;
- 18(21) Trois cubitales;
- 19(20) La 1ère et la 2e cubitale chacune avec une nervure récurrente..... 10. EMPHYTUS.
- 20(19) La 2e cubitale avec les 2 nervures récurrentes. 11. DOLERUS.
- 21(18) Quatre cubitales; la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente;
- 22(25) Abdomen court, ovoïde; antennes de 9 articles;
- 23(24) Ailes élargies à l'endroit du carpe..... 12. SCIAPTERIX.
- 24(23) Ailes comme à l'ordinaire..... 13. SELANDRIA.
- 25(22) Abdomen allongé; antennes de 9 articles;
- 26(29) Hanches fort allongées, fortes;
- 27(28) Antennes filiformes, plus fortes au milieu.. 14. MACROPHYA.
- 28(27) Antennes sétacées, longues..... 15. PACHYPROTASIS.
- 29(26) Hanches ordinaires;
- 30(31) Antennes courtes, plus fortes vers l'extrémité.. 16. ALLANTUS.
- 31(30) Antennes sétacées, allongées;
- 32(35) Cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique;
- 33(34) Cellule lancéolée avec une nervure oblique; ailes inférieures ♀ sans cellules médianes..... 17. TAXONUS

34(33) O

35(32) O

36(37) A

37(36) A

Sous

Ant
3e articleAile
la 1ère c
CellTête
visible a
Antenne
4e et le 5
avec 2 c
vant les
nervure
que la n
carpe.
bulles c
bitales;
une au c
2 sur la
bas de cPatt
térieures
pour la
à l'extréAbd
les mâles

- 34(33) Cellule lancéolée avec ou sans nervure transverse oblique; ailes inférieures ♀ avec 2 cellules médianes..... 18. **STRONGYLOGASTER**.
- 35(32) Cellule lancéolée avec une nervure transverse droite..... 19. **TENTHREDO**.
- 36(37) Antennes multiarticulées; tête sans cou distinct: **LYDIDES**; 2 radiales et 4 cubitales..... 20. **LYDA**.
- 37(36) Antennes multiarticulées; tête avec un cou distinct: **CÉPHIDES**; antennes en massue; abdomen comprimé; 2 radiales et 4 cubitales. 21(**PHYLLÆCUS**.) *Cephus* Ad 354
22 *Xiela* 234

Sous-Famille 1. **CIMBICIDES**. *Cimbicidæ*, Westw.

Antennes de 5 à 8 articles, le plus souvent en massue; 3e article le plus long.

Ailes antérieures avec 2 cellules radiales et 3 cubitales, la 1ère cubitale avec les 2 nervures récurrentes.

Cellule lancéolée avec une nervure transverse droite.

1 Gen. **CIMBEX**. *Cimbex*, Oliv.

Tête aussi large que le thorax; labre étroit, à peine visible au dessous du chaperon; mandibules tridentées. Antennes en massue, de 7 articles, le 3e aussi long que le 4e et le 5e réunis. Thorax fort, obscurément villueux. Ailes avec 2 cellules radiales et 3 cubitales, la 1ère cubitale recevant les 2 nervures récurrentes; cellule lancéolée avec une nervure transverse droite; carpe allongé, à peine plus large que la nervure costale, celle-ci ondulée de chaque côté du carpe. Ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Les bulles claires distribuées comme suit dans les cellules cubitales; l'une au point de réception de la 1ère récurrente, une au dessous du milieu de la 1ère nervure transverse, et 2 sur la 2e nervure transverse, une au haut et l'autre au bas de cette nervure.

Pattes avec les cuisses inermes, celles des 2 paires postérieures très renflées dans les mâles, sillonnées en dessous pour la réception de la jambe; celle-ci avec 2 épérons obtus à l'extrémité. Crochets des tarses simples.

Abdomen ovale dans les femelles, cylindrique dans les mâles, laissant paraître à sa base une tache blanche

enfoncée, qui n'est que la membrane qui porte les 2 plaques basilaires du métathorax.

Une seule espèce dans notre faune ; la plus forte taille de toute la famille.

Cimbex d'Amérique. *Cimbex Americana*, Leach ; *C. femorata*, Kirb., Fig. 28.—Long. .70 pce. D'un bleu d'acier, souvent teint de pourpre sur l'abdomen ; celui-ci taché de blanc sur les côtés dans les ♀. Antennes jaunes, plus au moins obscures à la base. La poitrine élargie forme un angle obtus avec les flancs. Tout le corps pourvu de poils noirs, longs et peu fournis. Pattes longues et fortes, tarses jaunes ; cuisses très renflées dans les ♂. Ailes hyalines, avec le sommet et une tache en avant du carpe légèrement obscurs. —C.



Fig. 28.

Les taches des ailes de même que celles de l'abdomen des ♀ sont très variables. Elles ont permis de les ranger dans les variétés qui suivent :

a. *C. ulmi*, Peck. Ailes à taches obscures plus ou moins violettes. Abdomen des ♀ avec 6 taches jaunes, une de chaque côté sur les segments 3, 4, 5.

b. *C. decem macula*, d'Urban. Ailes plus ou moins obscures. Abdomen ♀ avec 10 taches sur les 2, 3, 4, 5 et 6e segments ; celles des segments 3, 4, 5 contiguës, les autres très rapprochées.

c. *C. Dahlbomii*, Guér. Ailes d'un obscur violacé ; abdomen à 10 taches, sur les segments 2, 3, 4, 5, 6 ; ces taches non contiguës, celles des segments 2 et 6 petites.

Ces insectes, sans être jamais abondants, sont d'ordinaire assez communs.

2. Gen. TRICHIOSOME. *Trichiosoma*, Leach.

Tête des ♂ de la largeur du thorax, celle des ♀ un peu plus étroite ; chaperon rétracté, labre fort grand, orbi-

Fig. 28.—Le Cimbex d'Amérique. *Cimbex Americana*, Leach.

culaire. Antennes de 8 articles, le 3e presque aussi long que le reste, la massue de 3 articles, dont les 2 derniers solidement soudés. Thorax velu; ailes comme dans les *Cimbex*. Abdomen avec une tache blanche à la base, mais non aussi apparente que dans les *Cimbex*. Pattes fortes, les 4 cuisses postérieures renflées dans les ♂ et portant une dent en dessous vers leur extrémité.

Larves comme dans les *Cimbex* Une seule espèce rencontrée.

Trichiosome triangle *Trichiosoma triangulum*, Kirb.; *T. bicolor*, Harr.—Long. .62 pce. Noir, brillant, couvert de poils blanchâtres. Tête courte, orbiculaire; mandibules croisées, pointues, polies, bidentées. Chaperon à bord antérieur échancré et anguleux; labre très grand, semicirculaire en avant, ses cotés légèrement relevés. Antennes avec la base et la massue, noires, le reste testacé. Vertex avec un sillon de chaque côté. Hanches et cuisses d'un noir bleu, les jambes et les tarsi jaunes. Ailes testacées-hyalines, avec les nervures brunes, une tache obscure à l'extrémité, et le stigma noir. Abdomen entièrement rouge, à l'exception du 1er segment qui est plus ou moins obscur.—C.

De même que les *Cimbex*, ces insectes sans être rares ne sont jamais abondants.

3 Gen. ABIE. *Abia*, Leach.

Tête petite, yeux assez distants dans la ♀, presque contigus sur le vertex dans le ♂; labre prolongé en avant du chaperon. Antennes de 7 articles, le 3e allongé et courbé; massue obtuse, de 3 articles, les 2 derniers soudés. Thorax poilu. Ailes comme dans les *Cimbex*, à l'exception de la cellule lanceolée qui est contractée au milieu; le stigma un peu plus large que dans les *Cimbex*. Pattes courtes et grêles, les cuisses non renflées. Abdomen avec reflets métalliques, les plaques basilaires non échancrées et une série de taches veloutées sur les segments médians dans les ♂, soyeux dans les ♀.

Larves à 20 pattes, s'attachant aux bords des feuilles. Une seule espèce rencontrée.

Abie de Kennicott. *Abia Kennicotti*, Nort.—Long. .32 pce. Noire, à reflets métalliques verdâtres, avec de longs poils blanchâtres. Antennes noires. Chaperon à peine rétracté, légèrement échancré au milieu, le labre ovale et ferrugineux de même que les mandibules.

Ailes hyalines, les nervures brunes, blanches à la base, les supérieures avec l'extrémité et une bande transversale en avant du carpe, obscures, la 1ère cellule discoïdale et la 2e brachiale, hyalines au milieu de cette bande. Abdomen noir-verdâtre, à reflets métalliques; dans le ♂, les segments 3, 4, 5 et 6 portent à leur sommet une tache brune veloutée avec une bande de poils cendrés de chaque côté. Hanches et cuisses bleues, les jambes avec les tarses et le sommet des cuisses, blanc.—PC.

Sous-Fam. II. **HYLOTOMIDES.** *Hylotomidae*, Westw.

Antennes à 3 ou 4 articles, article 3 long et souvent fourchu dans les ♂.

4. Gen. **SCHIZOCÈRE.** *Schizocerus*, Latr.

Tête courte, transversale, plus étroite que le thorax. Antennes à 3 articles, bifurquées dans le ♂, le 3e article allongé et épaissi dans les ♀. Thorax court et large. Ailes avec une seule radiale non appendiculée, 4 cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente; cellule lancéolée, pétiolée; 3e cubitale étroite, pas beaucoup plus large en dehors, la nervure transverse courbe. Bulles sous-marginales 5, une sur la 1ère nervure transverse, une près de la réception de la 1ère récurrente, une près de la base de la 2e, et 2 sur la 3e nervure transverse.

Une seule espèce rencontrée.

Schizocère soyeux. *Schizocerus sericeus*, Nort.—Long. .28 pec. Noir, brillant, avec une courte pubescence blanchâtre. Antennes courtes, en massue (♀), le 2e article très court. La tête et le thorax à reflets métalliques; une côte élevée entre les antennes. Chaperon légèrement échancré, pubescent; les écailles alaires avec l'angle antérieur blanc. Abdomen court, fort, chaque segment avec une bande semi-obsolette, blanche au sommet. Les hanches, une bande sur toutes les cuisses, avec l'extrémité des jambes postérieures, noirâtres, le reste brun, plus pâle en avant. Ailes hyalines, très faiblement obscurcies, les nervures brun-jaunâtre à la base; 2e cubitale carrée, non arrondie en arrière, la 2e et la 3e cubitale recevant les nervures récurrentes près de la base.

Une seule ♀ que nous trouvons répondre exactement à la description de M. Norton, à l'exception toutefois de la cellule lancéolée qui est contractée au milieu au lieu d'être pétiolée.

5. Gen. HYLOTOME. *Hylotoma*, Latr.

Tête courte, transverse, avec un tubercule entre les antennes; mandibules sans dents distinctes. Antennes triarticulées, le 2^e article long, composé de plusieurs articles soudés ensemble, filiformes et ciliées dans les ♂, plus courtes et en massue dans les ♀. Corps court et fort, écusson grand et proéminent, post-écusson formant une côte soulevée semi-lunaire. Ailes avec une cellule radiale appendiculée et 4 cubitales, la 2^e et la 3^e chacune avec une nervure récurrente; cellule lancéolée contractée; les ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales, leur radiale aussi appendiculée. Stigma grand, ovale, semi-lunaire. Six bulles sous-marginales, savoir: une près de la base de la 1^{ère} nervure transverse, une sur la nervure sous-marginale, en arrière de la 1^{ère} récurrente, et 2 sur chacune des 2^e et 3^e nervures transverses. Ces bulles, dans les espèces à ailes obscures, sont reliées entre elles par des lignes claires. Pattes simples, les éperons des jambes antérieures non bifides, les 4 jambes postérieures chacune avec une épine en dedans au dessous du milieu. Crochets des tarses simples.

Larves à 20 pattes (6 pectorales, 12 abdominales, et 2 caudales). Ces larves se trouvent sur les feuilles des rosiers et autres plantes. Quatre espèces rencontrées.

- Noire ou d'un bleu-noir..... 1. **McLeayi**.
 Thorax noir, abdomen jaune et noir..... 2. **clavicornis**.
 Thorax en partie jaune, abdomen noir..... 3. **scapularis**.
 Thorax en partie jaune, abdomen rouge..... 4. **dulciaria**.

1. **Hylotome de McLeay.** *Hylotoma McLeayi*, Lench.—Long. .30 pce. D'un beau bleu noir à reflets métalliques. Antennes noires à la base, jaunâtres à l'extrémité. Métathorax laissant paraître une tache blanche aux plaques basilaires. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures brunes, la costale jaunâtre; une tache obscure à la base du stigma se répand dans la première moitié de la 2^e cubitale. Les jambes, les cuisses avec l'extrémité des jambes postérieures et les tarses, noir, le reste jaunâtre. Abdomen entièrement bleu-noir.—AC.

2. **Hylotome clavicornie.** *Hylotoma clavicornis*, Fabr.—Long

.31 pce. La tête, le thorax avec les hanches et les cuisses, bleu-noir. Antennes noires à la base, jaunes à l'extrémité; le labre et les mandibules ferrugineux, les palpes pâles. Thorax avec une courte pubescence blanchâtre. Ailes hyalines, légèrement enfumées à la base, avec une tache brune au dessous du stigma. Abdomen entièrement jaune, le premier segment plus ou moins taché de brun. Le tiers apical des cuisses antérieures, l'extrémité des 4 cuisses postérieures, toutes les jambes avec les tarses, jaunâtres. — AC.

3. Hylotome scapulaire. *Hylotoma scapularis*, Klug.; *ll. calcanea*, Say. — Long. .42 pce. Noir violacé; thorax jaune-rougeâtre; ailes violettes. Tête bleu-noir; antennes noires; couvertes de poils courts et rougeâtres. Thorax jaune-rougeâtre, les écailles alaires, le bord du prothorax, une tache sur les flancs, l'extrémité de l'écusson avec le métathorax, d'un bleu-noir brillant. Ailes d'un violet très foncé, la 2e cubitale avec un gros point noir au milieu, une tache plus obscure se montre aussi à la base du carpe. Pattes de la couleur du corps. Abdomen fort, d'un bleu-noir brillant sans aucune tache.

♂ Avec les antennes plus grêles, les cils en dessous rougeâtres. Ecusson entièrement jaune; les jambes antérieures avec tous les tarses, jaunâtres. Ailes moins obscures. — C.

4. Hylotome patissière. *Hylotoma dulciaria*, Say. — Long. .46 pce. D'un roux pâle. Tête bleu-noir, avec les antennes noires; chaperon court, légèrement échancré. Thorax entièrement roux-pâle, à l'exception des écailles alaires qui sont bleues. Pattes bleues, les tarses noirs. Ailes violettes, sub-hyalines, nervures noires, stigma jaunâtre; un point opaque dans la 2e cellule cubitale. Abdomen entièrement roux-pâle, à l'exception du dernier segment ventral qui est bleu-noir. — C.

Sous-Fm. III. **TENTHREDINIDES.** *Tenthredinides*, Lepel.

Antennes de 9 à 15 articles, ordinairement sétacées, quelquefois sub-moniliformes ou élargies vers l'extrémité; labre apparent; les soies de l'oviscapte à côtés parallèles.

6. Gen. CLADE. *Cladius*, Ill.

Tête transverse; mandibules dentées; palpes maxillaires avec le 4e article petit. Antennes de 9 articles, les 2 articles basilaires courts et droits, généralement pectinées dans le ♂ d'un côté de plusieurs articles; dans les ♀ simples, quelque peu velues. Thorax court et fort. Ailes

avec une cellule radiale et 3 cubitales, la 1ère et la 2e recevant chacune une nervure récurrente ; la 1ère cubitale avec la nervure transverse incomplète près de la base ; cellule lancéolée contractée. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Bulles sous-marginales 3, une longue sur la nervure marginale à la réception de la 1ère récurrente, une à la base de la 2e, et une grande au milieu de la 2e nervure transversale. Pattes simples, avec 2 éperons apicaux aux jambes, l'intérieur le plus court aux jambes antérieures. Crochets des tarses avec une dent inférieure.

Larves à 20 pattes, les segments 4 et 11 en étant dépourvus. Une seule espèce rencontrée.

Clade isomère. *Cladius isomira*, Harr. — ♀ Long. .25 pec. ^{= *pectinicornis*, Fourn. *Cladius* (Latreille) V. 6)}
Noir ; tête polie, avec un sinus de chaque côté des ocelles latéraux et l'ocelle médian renfermé dans un bassin. Antennes longues, sétacées, les articles 3 et 4 élargis à l'extrémité. Thorax poli, sans aucune tache. Ailes violettes à la base, hyalines à l'extrémité, la 2e cubitale avec un point noir au delà de son milieu. Pattes de la couleur du corps, avec les jambes et les tarses jaunâtres, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, plus ou moins obscures. Abdomen de la couleur du corps. ♂ Avec les articles 3, 4, 5 et 6 des antennes digités extérieurement, le 3e avec aussi une projection au côté interne. — AC.

Pris fréquemment sur la Clématite de Virginie, où nous avons vu souvent ses larves faire disparaître presque entièrement le feuillage.

7. Gen. PRISTIPHORE. *Pristiphora*, Latr.

Tête courte, transversale. Antennes de 9 articles, les articles 3, 4 et 5 presque égaux, simples, pubescents dans les ♂, plus courts et glabres dans les ♀. Mandibules faiblement dentées. Thorax moyen. Ailes avec une cellule radiale et 3 cubitales, la 1ère fort longue, courbe, portant un point obscur au delà de son milieu, et recevant les 2 nervures récurrentes, la 2e presque carrée, un peu plus large en arrière ; cellule lancéolée pétiolée. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Pattes passablement longues.

Larves à 20 pattes, se tenant sur les bords des feuilles dans le repos. Trois espèces rencontrées.

Cuisses jaunes, jambes jaunes..... 1. ^{identique}idiota.
 Cuisses noires ou blanches, jambes blanches;

Cuisses blanches ♀..... 2. grossularia.

Cuisses noires ♀..... 3. tibialis.

^{♂ tarsi tout noirs.}
 1. **Pristiphore idiote.** *Pristiphora* ^{identique}~~idiota~~, Nort.—♀ Long.
 .20 pcc. Jaune-roussâtre. Tête noire, avec le chaperon, le labre et les
 mandibules, jaune. Antennes noires, sétacées, longues, l'article 3 à
 peine plus long que 4. Thorax jaune, avec les lobes latéraux du
 mésothorax, la pointe de l'écusson et le métathorax en partie, noir.
 Ailes hyalines, les nervures noires, blanches à base, le stigma brun.
 Pattes jaunes, l'extrémité des jambes postérieures avec les tarsi,
 noir. Abdomen entièrement jaune, les valves de la tarière noires.

♂ Antennes comprimées à la base; thorax noir, les écailles alaires
 avec tout l'angle antérieur, jaune.

M. Norton n'avait vu que le ♂, nous n'avons pas de
 doute que la femelle que nous décrivons ici n'appartienne
 à cette espèce, dont les couleurs sont fort variables.

Pro.
 2. **Pristiphore du groseillier.** *Pristiphora grossulariae*, Walsh.
 —Long. .18 pcc. Noir brillant, avec des ponctuations fines et peu
 denses. La bouche jaunâtre, le labre poilu. Antennes longues, brunes,
 jaunâtres en dessous à l'exception des deux premiers articles. Les
 écailles alaires avec les cenchres, jaune. Ailes subhyalines, les nervures
 noires, le stigma brun-jaunâtre. Pattes blanc-jaunâtre, l'extrémité des
 tarsi brune. Abdomen court, les plaques basilaires blanchâtres,
 tarière jaune, ses enveloppes noires. ♂ Antennes aplaties, un peu plus
 longues que dans les ♀. Les hanches avec la moitié basilaire des
 cuisses, noir, de même que l'extrémité des jambes postérieures.—AC.

Hull 0.6.6
 3. **Pristiphore à pattes blanches.** *Pristiphora tibialis*, Nort.
 —♀ Long. .23 pcc. Noire; antennes longues, le 3e article un peu
 plus long que le 4e. Tête ponctué, les sillons sur le vertex obsolètes,
 le rebord soulevé entre les antennes canaliculé au milieu, chaperon à
 peine échancré; labre brunâtre. Thorax avec les écailles alaires et une
 petite ligne sur le bord de l'angle antérieur blanchâtres. Ailes hyalines,
 avec les nervures noires, le stigma brun-jaunâtre. Pattes blanches, les
 hanches excepté à l'extrémité, une large bande sur les cuisses, et l'ex-
 trémité des jambes postérieures, noir; tarsi postérieurs bruns, leur
 article basilaire blanc. ♂ Avec le labre blanc, et les autres parties
 blanches généralement plus nettement définies.—AC.

Tête
 9 articles
 3e, décro

Ailes
 cubitale
 rentes, la
 tractée.

Les l
 font naït
 Nous n'av
 saule blan
 plusieurs

Eure
 noir poli, b
 tieles termi
 bouche. L
 basilaire vis
 térieurs, noi
 base.—C.

Var. ♂
 ocelles.

Le sa
 croissance
 utilisé dep
 dans nos
 souvent, e
 Il n'est pa
 taille, n'a
 recèlent c
 convert, c
 fort désag
 couleur b

Tête
 chaperon

8 Gen. EUURE. *Euura*, Newm.

Tête presque aussi large que le thorax. Antennes de 9 articles, de longueur moyenne, les articles, à partir du 3e, décroissant graduellement jusqu'à l'extrémité.

Ailes: une seule cellule radiale et 3 cubitales; la 2e cubitale étroite, allongée, recevant les 2 nervures récurrentes, la 1ère, petite, arrondie. Cellule lancéolée contractée. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales.

Les larves des Euures vivent dans des galles qu'elles font naître sur les feuilles des saules par leurs piqûres. Nous n'avons encore rencontré que l'espèce qui suit sur le saule blanc, mais il est probable que nous en possédons plusieurs autres.

Euure orbitale. *Euura orbitalis*, Nort.—Long. .15 pec. D'un noir poli, brillant. Antennes moyennes, légèrement aplaties, les articles terminaux pâles en dessous. Toute la tête noire excepté la bouche. Les écailles alaires avec les pattes, jaune pâle. Membrane basilaire visible. La base des cuisses avec l'extrémité des 4 tarses postérieurs, noir. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma brun, pâle à la base.—C.

Var. ♂ avec la tête jaune, à l'exception d'une tache noire aux ocelles.

Le saule blanc, *Salix alba*, Lin., qui à raison de sa croissance rapide et de la facilité de sa reprise a été si fort utilisé depuis quelques années comme arbre d'ornement dans nos rues et nos places publiques, se trouve, le plus souvent, entièrement gâté par les attaques de cet insecte. Il n'est pas rare de rencontrer de ces arbres d'assez bonne taille, n'ayant pas une seule feuille exempte des galles qui recèlent ces larves, et souvent le limbe entier en est tout couvert, ce qui donne à tout les feuillage une apparence fort désagréable. Ces petites larves ont 20 pattes, sont de couleur blanc-verdâtre, avec la tête brune.

9. Gen. NÉMATE. *Nematus*, Jurine.

Tête transversale, presque aussi large que le thorax; chaperon légèrement échancré; mandibules avec une dent

Euura orbitalis [6] Long.

en dedans. Palpes maxillaires avec le 4e article allongé. Dans la plupart des espèces, un sillon plus ou moins profond se montre à l'endroit de chaque antenne et en dehors des ocelles, se prolongeant jusque sur le vertex. et une espèce de côte canaliculée au milieu se voit entre les antennes. Antennes de 9 articles, allongées, grêles, diminuant graduellement du 3e article à l'extrémité.

Ailes : une radiale et 4 cubitales, la 1ère et la 3e de celles-ci petites, la 2e plus grande, recevant les 2 nervures récurrentes; la nervure divisant la 1ère de la 2e souvent peu apparente. Cellule lancéolée pétiolée. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Jambes avec deux épines aiguës à l'extrémité; crochets des tarsi le plus souvent avec une dent.

Corps court, subcylindrique dans les ♂, plus large et déprimé dans les ♀.

De toute la famille, voici le genre qui nous offre les plus redoutables ennemis. Leurs larves, qui vivent d'ordinaire en société, dépouillent souvent des plantes de tout leur feuillage. Ces larves qui ont 20 pattes se rencontrent sur les groseilliers, les gadelliers, les saules, les pins etc, dont elles rongent les feuilles avec une voracité étonnante. Quelques unes habitent aussi dans des galles qu'elles occasionnent par leurs piqûres. Les espèces, toutes fort rapprochées, sont assez difficiles à distinguer les unes des autres. Nous en avons rencontré 13 qu'on peut distinguer comme suit.

- 1(22) Tête noire au dessus des antennes;
- 2(19) Poitrine noire;
- 3(4) Abdomen entièrement noir. 1. *malacus*.
- 4(3) Abdomen noir, jaune à l'extrémité;
- 5(10) Ventre noir, jaune à l'extrémité;
- 6(9) Ecaïlles alaires avec les trochantins, noir;
- 7(8) Abdomen jaune à l'extrémité seulement... 2. *Labradoris*.
- 8(7) Ventre en partie jaune 3. *extensicornis*.
- 9(6) Ecaïlles alaires avec les trochantins, blanc..... 4. *monela*.
- 10(5) Ventre blanc ou jaune-pâle;
- 11(14) Ventre entièrement blanc;
- 12(13) Nervure costale pâle..... 5. *subalbatus*.

13(12)

14(11)

15(18)

16(17)

17(16)

18(15)

19(2)

20(21)

21(20)

22(1)

23(24)

24(23)

25(26)

26(25)

1.

Noir brill

pattes av

grêles, à

vation.

rieurs, ne

jambes et

costa et l

♂

roux-jâle

et les tar

M

espèce

2

Long. 2

moyenne

orbites e

l'extrémi

obscurs.

jaune-pâle

réception

trémité e

3.

Trans. J

bouche

- 13(12) Nervure costale noire 6. *corniger*.
 14(11) Ventre plus ou moins jaune ;
 15(18) Jambes postérieures noires. excepté à la base ;
 16(17) Tête sans sutures bien distinctes aux ocelles. .. 7. *luteolus*.
 17(16) Tête avec sutures distinctes aux ocelles..... 8. *proximatus*.
 18(15) Jambes postérieures jaunes. 11. *ventricosus* ♂.
 19(2) Poitrine rousse ;
 20(21) Dos de l'abdomen noir..... 9. *Saskatchewan*.
 21(20) Dos de l'abdomen jaune, à peine taché de noir. 10. *bivittatus*.
 22(1) Tête plus ou moins jaune au dessus des antennes ;
 23(24) Tête n'ayant que des lignes orbitales de noir au
 dessus des antennes 11. *ventricosus* ♀.
 24(23) Tête-jaune, à peine tachée de noir ;
 25(26) Dos de l'abdomen noir..... 12. *inquilinus*.
 26(25) Dos de l'abdomen jaune. 13. *mendicus*.

1. **Némate mou.** *Nematus malucus*, Nort.— ♀ Long. .21 pce.
 Noir brillant, la bouche, les écailles alaires, les angles antérieurs, les
 pattes avec les trochantins, pâles. Chaperon à peine échancré. Antennes
 grêles, à articles presque égaux. Ocelle inférieur logé dans une exca-
 vation. Les hanches, les cuisses, avec l'extrémité des tarses posté-
 rieurs, noir ; les trochantins, les cuisses antérieures en avant, leurs
 jambes et leurs tarses, excepté à l'extrémité, blanc. Ailes hyalines, le
 costa et le stigma, verdâtre.

♂ Les trochantins avec l'extrémité des hanches, blanc ; les pattes
 roux-pâle, à l'exception des postérieures qui ont l'extrémité de la jambe
 et les tarses noirs. 3e article des antennes le plus long.

Mr. Norton n'avait vu que des femelles de cette
 espèce prises au Labrador par le Dr. Packard.

2 **Némate du Labrador.** *Nematus Labradoris*, Nort.— ♀
 Long. .22 pces. Noir ; la bouche, les pattes, jaune-pâle. Antennes
 moyennes, pubescentes, les articles à peu près d'égale longueur. Les
 orbites extérieurs pâles. Pattes jaunes, les hanches avec les tarses et
 l'extrémité des jambes postérieures, noir ; trochantins plus ou moins
 obscurs. Écailles alaires noires. Ailes hyalines, le costa et le stigma
 jaune-pâle, 2e cubitale ayant sa plus grande largeur à l'endroit de la
 réception de la 1ère nervure récurrente où elle est anguleuse. L'ex-
 trémité de l'abdomen pâle.—PC.

3. **Némate à grandes cornes.** *Nematus extensicornis*, Nort.
 Trans. Am. Ent. Soc. I, 197. ♂ et ♀.—♂ Long. .25 pce. Noir ; la
 bouche avec les pattes et l'extrémité de l'abdomen, pâle. Epistome

blanc; mandibules roussâtres. Antennes de la longueur du corps, articles légèrement renflés à l'extrémité. Pattes jaunes, les hanches, les trochantins avec la moitié basilaire des cuisses, noir; tarsi postérieurs bruns, les crochets jaunes avec une dent à l'intérieur. Ailes hyalines, le costa et le stigma, jaune-pâle. 2e cubitale ayant sa plus grande largeur à la réception de la 1ère nervure récurrente. Ventre jaune dans son tiers terminal.

♀ Les antennes beaucoup plus courtes que dans le ♂; stigma et costa, blanc.—PC.

Le ♂ est surtout remarquable par la longueur de ses antennes qui sont pubescentes-poilues.

4. Némate corneille. *Nematus monela*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 198, ♂.—Long. .22 pce. Noir; la bouche, les joues, les écailles alaires, le bord du prothorax, les pattes avec l'extrémité du ventre, jaune-pâle. Antennes moyennes, pubescentes, fortes. Une tache blanche sur les joues couvrant la base des mandibules. Les écailles alaires avec les bords latéraux du prothorax, jaune. Pattes jaune-roussâtre, les trochantins avec l'extrémité des hanches, blanc, la base des hanches, celle des cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarsi, noir. Ailes hyalines, le costa pâle à la base, le stigma brun-pâle. Abdomen poli, brillant, le ventre jaune à l'extrémité.—PC.

Aucune ♀ rencontrée.

5. Némate mi-blanc. *Nematus subalbatus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 199, ♀.—♀ Long. .21 pce. Noir; l'épistome, les mandibules, les écailles alaires, les angles antérieurs, les pattes avec le ventre, blanc ou jaune-pâle. Antennes à pubescence courte, légèrement aplaties, l'article 3 plus long que 4. Mandibules blanches à la base, rousses à l'extrémité. Pattes blanches, la base des hanches, une ligne en dessous des cuisses antérieures, une semblable en dessus et en dessous des 4 postérieures, l'extrémité de tous les tarsi, ceux de la dernière paire entièrement avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Ailes hyalines, le costa pâle, le stigma brun-pâle. Dos de l'abdomen noir, les 2 derniers segments blancs en dessus, le ventre entièrement blanc, à l'exception des valves de la tarière qui sont noires.—PC.

Aucun mâle rencontré.

6. Némate cornigère. *Nematus corniger*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 199 ♂ et ♀.—♀ Long. .25 pce. Noir, poli, brillant; le chaperon, les joues, les écailles alaires, les pattes, le ventre, blanc. Antennes grêles, pubescentes. Pattes jaune-roussâtre, les trochantins

avec les
jambe, n
cellule cu
ente à s
la ligne m
à chaque

Cet
parties

7. I
Ent. Soc.
alaires, le
jaune. A
fortement
jaune-pâle
mité des
stigma br
dans tout
sa base
jaune.—R

Auc
espèce c

8. N
Ent. Soc.
orbites ex
avec l'extr
les articles
Pattes ja
cuisses po
noir. Ai
vure divis
cellule ave
térieur.
minal.—I

Auc

9. I
Nort. Tra
palpes, le
pattes, ja
plus cour
lobes laté
sâtre. L

avec les hanches, blanc, les tarsi postérieurs avec l'extrémité de la jambe, noir. Ailes hyalines, le costa blanc, le carpe brunâtre, 2^e cellule cubitale courbe, à peine élargie, recevant la 2^e nervure récurrente à son angle postérieur inférieur. Abdomen fort, subcaréné sur la ligne médiane, ses bords blancs avec des bandes blanchâtres obsolètes à chaque segment.—AC.

Cette espèce est fort variable dans sa coloration, les parties pâles étant tantôt blanches et tantôt jaune-roussâtre.

7. Némate jaunâtre. *Nematus luteolus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I. 200 ♂.—♂ Long. .20 pce. Noir; la bouche, les écailles alaires, les angles antérieurs, les pattes avec l'extrémité de l'abdomen, jaune. Antennes légèrement aplaties, pubescentes; dessus de la tête fortement ponctué, sans sutures distinctes à l'endroit des ocelles. Pattes jaune-pâle, les hanches excepté à l'extrémité, avec les tarsi et l'extrémité des jambes postérieures, noir. Ailes hyalines, le costa et le stigma brunâtres; 2^e cellule cubitale courbe, presque d'égale largeur dans toute sa longueur, recevant la 1^{ère} nervure récurrente près de sa base et la 2^e près de son extrémité. L'extrémité du ventre jaune.—R.

Aucune ♀ rencontrée; peut-être le ♂ de quelque espèce déjà décrite.

8. Némate voisin. *Nematus proximatus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I. 202, ♂, ♀.—♂ Long. .19 pce. Noir; la bouche, les orbites extérieurs, les écailles alaires, les angles antérieurs, les pattes avec l'extrémité du ventre, jaune pâle. Antennes fortes, pubescentes, les articles 3, 4 et 5 presque égaux et légèrement renflés au milieu. Pattes jaune-pâle, la base des hanches, un anneau à l'extrémité des cuisses postérieures, avec la moitié terminale des jambes et des tarsi, noir. Ailes hyalines, le costa blanc à la base, le stigma brunâtre; nervure divisant les cellules cubitales 1 et 2 peu marquée, cette dernière cellule avec un point opaque au milieu de son disque dans son tiers postérieur. Abdomen noir, le ventre jaune-roussâtre dans son tiers terminal.—PC.

Aucune ♀ rencontrée.

9. Némate de la Saskatchewan. *Nematus Saskatchewan*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 200, ♀.—♀ Long. .30 pce. Noir; les palpes, les écailles alaires, les angles antérieurs, la poitrine avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes longues et grêles, l'article terminal plus court que le précédent. Chaperon fortement échancré. Les 2 lobes latéraux du mésothorax avec la poitrine en entier, jaune-roussâtre. Les jambes postérieures excepté à la base avec leurs tarsi,

noir. Ailes hyalines, le costa blanc à la base, le stigma brun-foncé; la 2e cellule cubitale avec un point un peu en arrière du milieu. Abdomen entièrement noir, à l'exception d'une petite tache roussâtre à la base de la fissure logeant la tarière.—PC.

Le ♂ de cette espèce est encore inconnu.

10. Némate à 2 bandes. *Nematus bivittatus*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. I, 219, ♀.—♀ Long. .24 pce. Jaune-orange; la tête, les antennes, 2 bandes sur le mésothorax, le métathorax, une tache à la poitrine avec d'autres taches sur le dos de l'abdomen, noir. Antennes moyennes, les articles 3, 4, 5 presque égaux, forts. La tête au dessus des antennes noire, rugueuse, le chaperon jaune avec une petite échancrure au milieu. Les 2 lobes latéraux du mésothorax avec une bande longitudinale noire. L'extrémité de l'écusson, le métathorax, les plaques basilaires, les côtés du 2e segment abdominal avec une tache sur la face dorsale de la plupart des autres, noir. Pattes jaune-orange, à l'exception des tarsi postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes qui sont noirs. Ailes hyalines, le costa blanc à la base, le stigma noir; la nervure divisant les cellules discoïdales 1 et 2 obsolète.—R.

Le ♂ de cette espèce est encore inconnu.

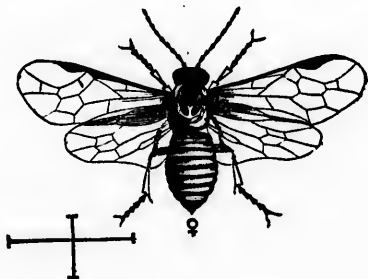


Fig. 29.

11. Némate ventru. *Nematus ventricosus*, Klug.; *Tenthredo ventricosus*, Klug. Trans. Am. Ent. Soc. I, 208, ♀ ♂.—♀ Long. .21 pce. D'un jaune-miel; la tête, le dos du thorax, la poitrine avec l'extrémité des jambes postérieures et leurs tarsi, noir. Antennes brun-

Fig. 29.—La *Nematus ventricosus*, femelle, grossie. Les lignes en traits de caractères indiquent sa grandeur naturelle.

N. B.—On remarquera que cette figure, par erreur du graveur, est défectueuse pour l'aile gauche de l'insecte, elle ne donne que 2 cellules à cette aile, lorsqu'elle devrait en avoir 4.

foncé, re
articles
qu'extér
jaune; c
projectio
antérieu
trochant
partie de
gémisée
et toute
oles rou
reste br
entière

♂
entière
tion des
l'extrém

Un
nervure
nervure

Fig.
de grosse
qu'elle p

foncé, roussâtre à l'extrémité et rousses en dessous à part les 2 articles basilaires. La tête rugueuse, noire, les orbites tant intérieurs qu'extérieurs, les joues, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, jaune; chaperon jaune à son bord antérieur et échancré au milieu; projection intrantennaire jaune. Les écailles alaires avec les angles antérieurs plutôt blanches que jaunes, de même que les hanches et les trochantins. Thorax avec le dessus du lobe médian, la plus grande partie des lobes latéraux, une tache à la base de l'écusson, une tache gémisée transversale entre les 2 cenchres, la base des plaques basilaires et toute la poitrine, noir. Tarses postérieurs noirs, la base des articles roussâtre. Ailes hyalines, l'extrême base du costa blanche, le reste brun avec le stigma. Abdomen large, terminé brusquement, entièrement jaune à l'exception des valves de la tarière.—CC. Fig. 29.

♂ Antennes plus longues, à peine lavées de rous-âtre. La tête entièrement noire au dessus des antennes. Thorax tout noir à l'exception des écailles blaires et du collier. Abdomen noir en dessus excepté à l'extrémité.—CC.

Une ♀ a la 2^e cellule cubitale avec seulement un rudiment de nervure pour la séparer de la 3^e d'un côté, et de l'autre côté cette nervure manque totalement.



Fig. 30.

Nous devons à l'Europe cette espèce de Némate, qui

Fig. 20.—Larves de Némates à différents états de croissance, dévorant des feuilles de grosseillier. On voit en b une section de larve montrant la position des points noirs qu'elle porte avec les poils qui les hérissent.

est répandue actuellement partout dans cette partie de l'Amérique du Nord, se faisant distinguer par les ravages qu'elle exerce sur nos groseilliers et gadelliers, en les dépoilant souvent entièrement de leur feuillage. Les larves qui

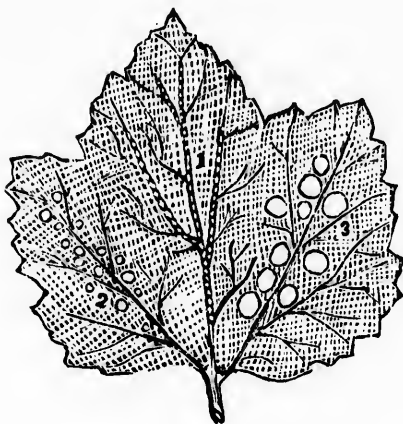


Fig. 31.

ont 20 pattes, sont d'un vert pâle, avec la tête, les pattes, et de nombreux points d'où s'échappent quelques poils raides qui les garantissent contre les poursuites des oiseaux, noirs. Elles se montrent de bonne heure au printemps, et pour peu qu'on les laisse sans contrôle, elles font disparaître le feuillage à mesure qu'il se développe. On emploie avec succès contre elles les infusions d'ellébore blanc, qu'il faut répéter à mesure qu'elles se montrent de nouveau. Fig. 30 et 31.

12. Némate locataire. *Nematus inquilinus*, Walsh; Trans. Am. Ent. Soc. I, 213 ♀ ♂. — ♀ Long. .25 pc. Jaune-miel, brillant. Une tache noire à l'endroit des ocelles. Antennes noires à la base, brunes dans le reste. Chaperon légèrement échancré, labre proéminent et arrondi en avant. Deux bandes longitudinales sur la partie moyenne du mésothorax, une autre plus large sur chacun des lobes latéraux, la base et l'extrémité de l'écusson, le métathorax, avec une

Fig. 31. — Une feuille de gadellier attaquée par la Némate. 1. laisse voir les œufs rangés en chapelets le long des nervures; 2, montre les trous que percent les jeunes larves, et 3, ceux que forment des larves plus âgées.

tache sur
avec les t
hyalines,
cellules en
l'extrémité

La
galles s

13.

Ent. Soc.
yeux, les
rousse à l
quelque
latéraux
transverse
qui suit,
hyalines,
blanc verd

♂ A
base, rous
avec le d

Esp
la précé

Té
ron larg
avec u
grêles,
Antenn
près ég
les ♂, l
avec d

Ai
lère et
lancéol
obliqu
d'autre

L
des pl

tache sur la partie inférieure des flancs, noir. La base des hanches avec les tarses et l'extrémité des jambes postérieures, brun-foncé. Ailes hyalines, le costa et le carpe blancs. Nervure divisant les 2 premières cellules cubitales peu apparente. Le dos de l'abdomen noir, excepté à l'extrémité.—PC.

La larve de cet espèce, d'après M. Walsh, vit dans des galles sur le saule.

13. Némate pauvre. *Nematus mendicus*, Walsh; Trans. Am. Ent. Soc. I, 220, ♀ ♂, — ♂ Long. .22 pce. D'un blanc verdâtre. Les yeux, les ocelles, avec l'extrémité des mandibules, noir; une tache rousse à l'endroit des ocelles. Antennes longues et grêles, brun-foncé, quelque peu teintées de roussâtre. Une tache sur chacun des lobes latéraux du mésothorax, le sommet de l'écusson, une paire de points transversaux en arrière de celui-ci, une bande sur la carène transverse qui suit, noir. Les tarses bruns, surtout les postérieurs. Ailes hyalines, nervures brunes, le costa et le carpe blanchâtres. Abdomen blanc verdâtre, quelquefois teinté de roussâtre.

♂ Avec les antennes plus longues, le premier article verdâtre à la base, roussâtre à l'extrémité et d'un roux brillant en dessous. L'occiput avec le dos du thorax, et le dos de l'abdomen en partie, noir.—AC.

Espèce bien distincte par ses couleurs pâles. Comme la précédente, vit aussi dans des galles de saule.

10 Gen. EMPHYTUS, Leach.

Ad. 25, 367

Tête transverse, en carré; yeux proéminents; chaperon large, plus ou moins échancré; mandibules courtes, avec une dent intérieure. Palpes maxillaires longs et grêles, l'article terminal plus court que les précédents. Antennes filiformes, de 9 articles, les articles 4 et 5 à peu près égaux. Abdomen passablement long, cylindrique dans les ♂, large et caréné dans les ♀. Pattes grêles, les jambes avec deux épérons terminaux courts.

Ailes courtes, avec 2 cellules radiales et 3 cubitales, la 1^{ère} et la 2^e chacune avec une nervure récurrente; cellule lancéolée contractée, avec un ou sans nervule transverse oblique. Ailes inférieures tantôt sans cellules discoïdales, d'autres fois avec une, et d'autres fois avec deux.

Les larves des Emphytes qui se nourrissent des feuilles des plantes, portent 22 pattes. Les habitudes particulières

de chaque espèce sont encore à étudier. Dix espèces rencontrées qu'on peut distinguer comme suit :

- 1(9) Cellule lancéolée ^{Sauv} avec une nervule transverse oblique ; ailes inférieures sans cellule discoïdale ;
- 2(5) Abdomen ♀ tout noir ;
- 3(4) Une tache blanche sur les flancs 1. *inornatus*.
- 4(3) Point de tache blanche sur les flancs 2. *pallipes*, ^{Canadensis} n. sp.
- 5(2) Abdomen plus ou moins taché ;
- 6(7) Pattes, blanc ou blanc-jaunâtre ; abdomen roux en dessous 3. *apertus*.
- 7(8) Pattes, blanc ou blanc-jaunâtre ; abdomen noir ; ♀ avec un anneau blanc sur le segment 4, jambes annelées de blanc 4. *cinotipes*.
- 8(6) Pattes, jaunes-roux 5. *mellipes*.
- 9(1) Cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique ; ailes inférieures avec une cellule discoïdale ;
- 10(14) Antennes blanches à l'extrémité ;
- 11(12) Articles 1, 2, 3 des antennes noirs 6. *varianus*.
- 12(13) Article 1 et 2 des antennes bruns, les 3 suivants noirs, le reste blanc 7. *versicolor*.
- 13(11) Antennes noires, les 4 articles terminaux blancs. 8. *tarsatus*.
- 14(10) Antennes noires à l'extrémité ;
- 15(16) Couleur jaune 9. *semicornis*.
- 16(15) Couleur noire ; dos de l'abdomen avec bandes transversales pâles 10. *maculatus*.

Harpiphys
[548]

1. **Emphyte sans ornement.** *Emphytus inornatus*, Say. — ♀ Long. .25 pce ; extension des ailes .52 pce. Noir ; corps grêle. Antennes courtes, cylindriques, l'article 3 le plus long. Tête ponctué, un sillon profond s'étend de la base de chaque antenne jusqu'à l'occiput, laissant au milieu une saillie arrondie. Chaperon échancré avec une pointe à chaque angle. Le labre, les palpes, la petite ligne sur les flancs, les écailles alaires, le collier avec les pattes, blanc ; l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, noir. Ailes avec une légère teinte violette, les nervures brunes.

Le ♂ a le dessus des 4 cuisses postérieures et leurs jambes, noir. Le noir des pattes postérieures fait quelquefois presque complètement défaut dans la ♀. — C.

Var. ♀. Quelquefois sans tache blanche sur les flancs.

2. **Emphyte pieds-pâles.** *Emphytus pallipes*, ^{canadensis, Kirt.} n. sp.

— ♀ Long. .22 pce. Noir ; tête transversale, anguleuse, aussi large que

le thorn
antenne
trochan
cuisses
leurs tar
aucune
brun for

A
Séland
comme
cellule

3.
.20 pce.
le dos d
sillons e
driques,
les écaill
les patte
brun.
brunes,
avec le c

♂
noir à

4.
Long. .3
poli, bri
laire, u
en desso
noires, l
blanc, e
jambes
la base

♂
domeu

5.
Long. .3
roux. C
formant
tennes ;
Les éca

le thorax, ponctuée, avec un sillon de chaque côté en dehors des ocelles ; antennes moyennes ; les palpes, les écailles alaires, les pattes avec les trochantins et l'extrémité des hanches, d'un blanc jaunâtre sale ; les cuisses postérieures excepté à la base, l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarses, noir ou brun foncé. Abdomen tout noir, court et fort, sans aucune tache. Ailes hyalines, les nervures brunes, le costa et le stigma brun foncé.—PC.

Aucun ♂ rencontré. Simule assez l'apparence d'une Sélundrie, mais s'en distingue surtout par la tête anguleuse comme dans les autres *Emphytes*, et par sa première cellule cubitale nettement anguleuse.

3. *Emphyte ouvert.* *Emphytus apertus*, Harris.—♀ Long. .20 pce. ; extension des ailes .45 pce. Corps grêle, allongé, noir avec le dos de l'abdomen blanc-roussâtre et le ventre blanc. Tête avec sillons comme dans l'espèce précédente. Antennes assez courtes, cylindriques, toutes noires. Le labre avec le bord du chaperon, le collier, les écailles alaires, une ligne audessus des hanches intermédiaires, avec les pattes, blanc ; les jambes postérieures en dessus avec leurs tarses, brun. Ventre blanc, noir à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma interrompu par une tache blanche dans sa jonction avec le costa.

♂ Avec les antennes ferrugineuses en dessous, le ventre noir à la base et blanc à l'extrémité.—C.

4. *Emphyte à pieds annelés.* *Emphytus cinctipes*, Nort.—♀ Long. .32 pce ; extension des ailes .56 pce. Corps allongé, assez grêle, poli, brillant. Noir, les écailles alaires, une tache sur les plaques basilaires, une bande sur le 4^e segment abdominal interrompue au milieu en dessous, blanc. Pattes jaune-roussâtre, les hanches et les cuisses noires, l'extrémité des hanches, les trochantins, avec la base des cuisses, blanc, ces dernières souvent variées de jaune ou de roux ; toutes les jambes avec un anneau blanc à la base, les tarses bruns. Ailes hyalines, la base du stigma blanche.

♂ semblable à la ♀, mais sans bande blanche sur l'abdomen.—PC.

5. *Emphyte pieds-jaunes.* *Emphytus mellipes*, Harris.—♀ Long. .32 pce ; extension des ailes .56 pce. Noir avec les pattes jaune-roux. Corps allongé ; tête fort grosse ; des sillons en arrière des ocelles formant un espèce de W ; une côte en forme de carène entre les antennes ; celles-ci assez courtes, roussâtres à l'extrémité, comprimées. Les écailles alaires, une tache sur les plaques basilaires, avec une

bande sur le 4^e segment abdominal, blanc. Pattes d'un beau jaune-roux, les hanches noires, les 4 trochantins postérieurs blancs, les tarses postérieurs bruns. Ailes hyalines, nervures brunes avec une tache blanche à la base du stigma.

♂ Sans tache blanche sur l'abdomen ni sur les plaques basilaires —C.

Harpiphorus

Harpiphorus Hal p. 348

6. Emphyte variable. (*Emphytus*) *varianus*, Nort. — ♀ Long. .45 pce ; extension des ailes .90 pce. Testacé, corps long et fort. Antennes assez longues, fortes, comprimées et dentées en scie en dessous, le 3^e article plus long que le 4^e, les articles 1, 2, 3 roux, 4 et 5 noirs et le reste blanc. Tête polie, très épaisse en arrière des yeux, sillonnée profondément de chaque côté des ocelles ; chaperon profondément échancré ; labre blanchâtre. Les écailles alaires, l'écusson et une côte en arrière de celui-ci, blanchâtre ; les sutures du mésothorax, le mésothorax et l'abdomen en partie, d'un testacé rougeâtre. Abdomen aplati, les bords de chaque segment noirâtres. Pattes jaune-roussâtre, les hanches, le milieu des 4 cuisses antérieures, la moitié apicale des cuisses postérieures et de leurs jambes, noir ; l'extrémité des hanches, les trochantins, la base des cuisses et des jambes avec les tarses blanc. Ailes longues, leur moitié extérieure enfumée, stigma pâle à la base.

♂ La face en partie noire ; le labre blanc ; l'abdomen plus pâle, les 4 cuisses antérieures sans bandes noires, souvent tout le thorax noir.—R.

Harpiphorus

7. Emphyte versicolor. (*Emphytus*) *versicolor*, Nort. — Long. .40 pce. ; extension des ailes .80 pce. D'un beau roux, une bande noire depuis les antennes jusque sur le vertex. Antennes moyennes, épaisses, dentées en scie, les articles 1 et 2 brunâtres, les 3 suivants noirs, le reste blanc ; épistome faiblement échancré. Le labre, les écailles alaires, avec les trochantins et les 4 tarses postérieurs, d'un blanc d'ivoire. Thorax noir, le lobe médian du mésothorax, l'écusson, une tache sur les plaques basilaires, une tache sur la poitrine, roussâtre. Pattes rousses, la base des 4 cuisses antérieures, l'extrémité des postérieures avec la moitié apicale de leurs jambes, noir. Ailes hyalines ; stigma taché de blanc à la base.

Se distingue surtout du précédent par la coloration des antennes et des pattes. L'écusson est quelquefois noir et d'autrefois roussâtre.

Harpiphorus

8. Emphyte tarses-blancs. (*Emphytus*) *tarsatus*, Say. — ♀ Long. .52 pce ; extension des ailes 1.05 pce. Noir ; corps long et fort, tête fort épaisse, pointue et fortement sillonnée en dehors des ocelles, épis-

tome éc
tées, no
Pattes
avec les
à l'extré
légereme

(Ce
l'appar

9.
.28 pce.
large ba
épistome
dentées
noir, un
post-écu
pla ues
trémité
térieures
ment ph
à la base

10.
.22 pce
subitem
profond
alaires
milieu
né sur
pâle.

T
points
épisto
mand
le 3e

A
droite
la 2e
cellul
Ailes

tome échancré ; labre blanc, arrondi. Antennes fortes, aplaties, dentées, noires, les 4 articles terminaux blancs. Ecailles alaires noires. Pattes noires ; les trochantins postérieurs, les 4 antérieurs en partie avec les tarses blancs ; les jambes antérieures, les intermédiaires excepté à l'extrémité, avec la base des postérieures, jaunâtre. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma taché de blanc à la base.—PC.

Cette belle espèce, la plus forte taille du genre, a toute l'apparence d'une Tenthrede

Harpephyma
9. Emphyte semicorne. (*Emphytus semicornis*, Say.—♂ Long. .28 pce. ; extension des ailes .55 pce. Jaune-roux varié de noir ; une large bande noire s'étend de la base des antennes jusqu'à sur le vertex ; épistome profondément échancré, jaune, labre blanc. Antennes fortes, dentées en dessous, les 2 articles de la base roux, le reste noir. Thorax noir, une tache sur le lobe antérieur du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, les écailles alaires, roussâtre, une tache blanche sur les plaques basilaires. Pattes jaune-roussâtre, les trochantins avec l'extrémité des hanches, blanc ; la base des cuisses avec l'extrémité des postérieures et celle de leurs jambes, noir. Abdomen roussâtre, chaque segment plus obscur à la base. Ailes hyalines, le stigma taché de blanc à la base.—PC.

Harpephyma
10. Emphyte maculé. (*Emphytus maculatus*, Nort.—♀ Long. .22 pce ; extension des ailes .42 pce. Noir ; corps court, déprimé et subitement comprimé à l'extrémité. Antennes tout noires, épistome profondément échancré, blanc de même que le labre. Les écailles alaires avec une ligne sur les bords du collier, blanc. Pattes pâles, le milieu des cuisses et des jambes plus ou moins obscur. Abdomen caréné sur la ligne médiane, chaque segment avec une bande transversale pâle. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun.—C.

11 Gen. DOLÈRE. *Dolerus*, Leach.

Tête large, avec les yeux proéminents, toute criblée de points enfoncés, sans sillons bien prononcés aux ocelles ; épistome large et profondément échancré ; labre petit ; mandibules 3-dentées. Antennes filiformes, de 9 articles, le 3e plus long ou égal au 4e.

Ailes : 2 cellules radiales séparées par une nervule droite, oblique ; 3 cellules cubitales, la 1ère petite, arrondie, la 2e allongée, courbe, recevant les 2 nervures récurrentes ; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique. Ailes inférieures avec 2 cellules discoidales.

Abdomen fort, caréné et aigu dans les ♀, obtus dans les ♂. Pattes courtes ; les jambes avec 2 éperons, l'intérieur dans les pattes antérieures bifide.

Les larves des Dolères ont 22 pattes (6 pectorales, 14 abdominales et 2 caudales), leurs mœurs sont peu connues. On confond aujourd'hui dans le genre *Dolerus* les insectes qui primitivement portaient ce nom, avec ceux qu'on désignait sous le nom de *Dosithæus*. Neuf espèces rencontrées.

- 1(4) Couleur violette ;
- 2(3) Sans aucune tache 1. *unicolor*.
- 3(2) Thorax en partie roux 2. *arvensis*.
- 4(16) Couleur noire ;
- 5(6) Sans aucune tache 3. *sericeus*.
- 6(5) Plus ou moins taché de roux ;
- 7(8) Abdomen tout noir 4. *collaris*.
- 8(14) Abdomen noir avec bande de roux ;
- 9(15) Thorax tout noir ;
- 10(11) Cuisses noires 5. *aprilis*.
- 11(10) Cuisses rousses ;
- 12(13) Face noire, sans aucune tache 6. *apricus*.
- 13(12) Face blanche ;
- 14(8) Abdomen entièrement roux 7. *abdominalis*.
- 15(9) Thorax en partie roux ; abdomen avec bande rousse. 8. *similis*.
- 16(4) Couleur rousse 9. *bicolor*.

1. Dolère unicolor. *Dolerus unicolor*, Beauv.—♂ Long. .30 pec. Corps robuste, violet. Antennes assez longues, le 2e article très court, le 3e le plus long. Tête fortement ponctuée, sans aucune tache. Les écailles alaires avec les pattes, noir, sans aucune tache, les dernières finement pubescentes. Epistome fortement ponctué, avec une échancrure anguleuse. Ailes hyalines-violettes, avec les nervures noires.—C.

2. Dolère des champs. *Dolerus arvensis*, Say.—♀ Long. .32 pec. Corps robuste, assez allongé, d'un beau violet. Epistome avec une échancrure anguleuse ; labre noir. Les antennes et les pattes, noir, celles-ci avec une pubescence blanchâtre. Le prothorax entièrement, les 2 lobes latéraux du mésothorax à l'exception de leur pointe antérieure, les écailles alaires, d'un jaune-roux ; le lobe médian du mésothorax, l'écusson, le métathorax avec l'abdomen, violet. Ailes hyalines, avec teinte obscure quelque peu violacée.—C.

Les taches rouges du thorax de cette espèce sont assez variables dans leur disposition,

3. D.
avec une
l'abdomen
avec un
cune tach
assez for

Les
rars ;
une va
plus ab

4. D.
Corps ro
collier ro
thorax, le
grand, n
blanchâtr
nervures

5. D.
Corps ro
tome pro
Tout le t
aucune t
hyalines,
antérieur

Var, c
l'extrém

6. D.
Corps po
La tête
même q
rieures
derniers
brun.—

Le r
taille l

7. D.
pec. No
pubesce

3. Dolère soyeux. *Dolerus sericeus*, Say.—♂ Long. 33 pce. Noir avec une pubescence soyeuse et blanchâtre sur le thorax et la tête ; l'abdomen glabre, brillant. Corps allongé, peu robuste. Epistome avec une échancrure étroite ; labre petit, brillant. Thorax sans aucune tache. Pattes noires, à pubescence très courte. Ailes hyalines, assez fortement enfumées, nervures et stigma, noir.—C.

Les ♀ de cette espèce sont, d'après M. Norton, toujours rares ; nous n'en avons encore rencontré aucune. Peut-être une variété du *D. concolor* avec couleur noire et pubescence plus abondante ?

4. Dolère à collier. *Dolerus collaris*, Say.—♀ Long. 40 pce. Corps robuste, allongé, noir avec tout le devant du thorax rouge, ce collier rouge comprenant tout le prothorax, le lobe médian du mésothorax, les écailles alaires avec le devant de la poitrine. Labre assez grand, noir, poilu. Pattes noires. La poitrine avec une pubescence blanchâtre. Ailes blanches-hyalines ou très légèrement enfumées, les nervures noires.—CC.

5. Dolère d'Avril. *Dolerus aprilis*, Nort.—♀ Long. 41 pce. Corps robuste, noir avec l'abdomen rouge excepté à l'extrémité. Epistome profondément échancré, tonte la face y compris le labre, poilue. Tout le thorax y compris les écailles alaires avec les pattes, noir sans aucune tache. Abdomen rouge, les 2 derniers segments noirs. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, nervures brunes. ♂ Avec les jambes antérieures roussâtres en avant.—CC.

Var. ♂ Avec toutes les jambes rousses, les postérieures noires à l'extrémité seulement.

6. Dolère du soleil. *Dolerus apricus*, Say.—♂ Long. 28. pce Corps peu robuste, noir avec l'abdomen rouge excepté à l'extrémité. La tête et le thorax avec pubescence blanchâtre. Epistome blanc de même que le labre. Pattes noires, les cuisses rousses, les 4 jambes antérieures roussâtres en avant. Abdomen rouge à l'exception des trois derniers segments qui sont noirs. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun.—C.

Le rouge des pattes de cette espèce avec sa plus petite taille la distinguent de la précédente.

7. Dolère abdomen-roux. *Dolerus abdominalis*, Nort.—Long. 31 pce. Noir ; abdomen entièrement rouge. Tête, à part la face, à peine pubescente. Thorax avec les écailles alaires et les pattes, entièrement

noir brillant. Ailes fortement enfumées à la base, hyalines à l'extrémité.—PC.

Espèce bien distincte par sa coloration.

8. Dolère semblable. *Dolerus similis*, Nort.—♀ Long. .35 pce. Corps robuste, assez allongé, noir varié de roux. Epistome échanuré, poilu, labre poli, brillant. Le prothorax y compris les écailles alaires, avec l'abdomen excepté à l'extrémité, rouge. Les pattes noires. Ailes hyalines, à peine obscurcies.—C.

Les taches rouges du thorax sont variables dans leur position et leur étendue.

9. Dolère bicolor. *Dolerus bicolor*, Beauv.—♀ Long. .28 pce. Corps court et robuste, rouge avec la tête noire. Thorax rouge, les lobes latéraux du mésothorax, l'écusson avec la base du métathorax, noir. Pattes noires. Abdomen entièrement rouge; les valves de la tarière noires.—C.

12 Gen SCIAPTÉRIX. *Sciapterix*, Steph.

Tête grosse, large, rugueuse; yeux petits; épistome et labre échanrés. Antennes de 9 articles, courtes, le 3e article presque aussi long que les 4e et 5e réunis, les autres diminuant graduellement en longueur.

Ailes courtes et larges, particulièrement à l'endroit du stigma; deux cellules radiales divisées par une nervule courbe; 4 cubitales, la première non arrondie, la 2e et la 3e recevant chacune une nervure récurrente, la 2e plus courte que la 3e, anguleuse à l'endroit où elle reçoit la nervure récurrente. Abdomen court, robuste, déprimé, aigu à l'extrémité. Pattes courtes, les éperons des jambes courts, obtus.

Ces insectes, qui sont très voisins des Séländries, s'en distinguent particulièrement par la nervation des ailes. La 1ère cellule cubitale est distinctement anguleuse et non arrondie, et la 2e est toujours plus petite que la 3e. Une seule espèce rencontrée.

Sciaptérrix point. *Sciapterix punctum*, nov. sp.

—♀ Long. .28 pce. Noir; corps court et robuste. Tête fortement ponctuée, épistome échanuré, noir, labre roussâtre. Antennes rousses, fortes, les 2 articles de la base noirs en dessus. Thorax noir, écusson-

Sciapterix punctum

blanc. Les écailles alaires, les pattes avec l'abdomen excepté à l'extrémité, rouge. Les pattes postérieures ont l'extrémité des cuisses et des jambes noire, les trochantins avec l'extrémité des hanches et les tarses, jaune. Ailes hyalines, légèrement obscurcies de jaunâtre, le costa jaune, le stigma brun, la 2e cellule cubitale, beaucoup plus courte que la 3e, porte un point opaque vers son milieu. Cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales.

Un seul spécimen ♀ rencontré.

Ces insectes qui ont assez l'apparence des Sélândries, paraissent cependant plus consistants et moins ramassés. Cette espèce est bien remarquable par ses antennes rousses.

13. Gen. SÉLANDRIE. *Selandria*, Leach.

Tête grosse et large, rugueuse, généralement brillante, avec une suture plus ou moins enfoncée de chaque côté des ocelles, et une espèce de bassin au dessous de l'ocelle inférieur. Chaperon profondément échancré ; mandibules bidentées. Antennes de 9 articles, courtes, l'article 3 plus long que 4.

Ailes : 2 cellules radiales divisées par une nervure droite, oblique ; 4 cellules ~~discoïdales~~, la 1ère petite, arrondie, la 2e et la 3e à peu près égales et recevant chacune une nervure récurrente. Cellule lancéolée variable. Corps court et robuste, abdomen à peine plus long que le thorax. Pattes courtes, les jambes avec 2 épines inégales à l'extrémité, celles de devant bifides.

cubitales

Les larves des Sélândries ont toute l'apparence de petites limaces, la plupart paraissant glutineuses, bien que plusieurs portent des rangs de poils ou d'épines. Elles ont 22 pattes fort courtes, et subissent leur transformation ordinairement dans le sol ; quelques unes cependant se filent un double cocon qu'elles laissent sur la terre. Les espèces sont toutes petites, et assez difficiles à séparer les unes des autres. Treize espèces rencontrées dont une nouvelle.

1(15) Cellule lancéolée pétiolée ;

2(3) Ailes inférieures sans cellule discoïdale..... 1. *Vitis* *Blennocampa pygmaea*

3(14) Ailes inférieures avec une cellule discoïdale ;

4(7) Thorax rouge en plus ou moins grande partie ;

- 5(6) Un gros point opaque à l'extrémité postérieure de la
2e cellule cubitale..... 2. *barda*.
65) 2e cellule cubitale sans point opaque..... 3. *dubia*
7(4) Thorax noir;
8(9) Dos de l'abdomen roux au milieu..... 4. *rubi*
9(8) Abdomen entièrement noir;
10(11) Écailles alaires blanches..... 3. *media*.
11(10) Écailles alaires noires;
12(13) Jambes ~~noires~~ *blanches*..... 6. *tilia*.
13(12) Jambes noires..... 7. *fumipennis*.
14(3) Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales, couleur
jaune..... 8. *flavicornis*, n. sp.
15(20) Cellule lancéolée avec une nervule transverse, oblique;
16(17) Ailes inférieures sans cellules discoïdales..... 9. *obsoleta*.
17(16) Ailes inférieures avec une cellule discoïdale;
18(19) Noire; les écailles alaires et le collier, noir... 10. *rosæ*.
19(18) Noire; les écailles alaires et le collier, blanc; jambes
au dessous des genoux en partie blanches.... 11. *ignota*.
20(15) Cellule lancéolée sans nervule transverse; noire, le
collier et les pattes, blanc..... 12. *flavipes*.

Selandria vitis Harr. — ♀ Long. .15 pce. Corps court et robuste, d'un noir brillant; la face au dessous des antennes, les écailles alaires, le collier avec les pattes, blanc ou jaune pâle; les 3 lobes antérieurs du mésothorax d'un roux brillant. Les hanches excepté à l'extrémité, avec le milieu des cuisses postérieures, noir. Ailes hyalines, légèrement fuligineuses, le stigma et les nervures, brun.—PC.

Les larves de cette espèce vivent en société sur les feuilles de vigne qu'elles ravagent sérieusement parfois.

2. Selandrie lourde. *Selandria barda*, Say. — ♀ Long. .28 pce. Tête et abdomen d'un noir brillant, thorax roux. Corps robuste, ramassé, mou. Le collier, les écailles alaires avec une grande tache au dessous, d'un roux brillant. Pattes entièrement noires. Ailes fortement fumées, hyalines à l'extrémité; la 2e cellule cubitale avec un gros point opaque à son extrémité postérieure.—AC.

Espèce bien remarquable par sa lourdeur et sa coloration.

3. Selandrie douteuse. *Selandria dubia*, Cress. — ♀ Long. .32 pce. Noire avec la plus grande partie du thorax roux. Le thorax poli, brillant, rouge en dessus, noir en dessous, le mésothorax noir. Pattes entièrement noires; la dent intérieure des crochets très petite. Ailes fuligineuses, hyalines dans leur tiers apical.—PC.

Probablement une variété de la précédente, ne s'en distinguant guère que par une plus forte taille.

4. *Sélandrie de la ronce.* *Selandria rubi*, Harr.—♀ Long. .21 pce. Noire avec une large bande rousse sur le dos de l'abdomen. Tête polie, brillante; antennes courtes. Le labre, les écailles alaires, le collier, avec les pattes, d'un jaune sale; les hanches avec la base des cuisses postérieures noires. Abdomen noir, le milieu du dos roussâtre. Ailes hyalines, nervures brunes, blanches à la base.—PC.

5. *Sélandrie moyenne.* *Selandria media*, Nort.—♀ Long. .20 pce. Noire, les écailles alaires, le collier avec les pattes, blanc; les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noir. Antennes filiformes, courtes. Abdomen entièrement noir. Ailes hyalines, les nervures brunes, blanches à la base; la 2e cellule cubitale avec un petit point opaque au milieu. Cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures avec une cellule discoïdale. Abdomen entièrement noir.—C.

6. *Sélandrie du tilleul.* *Selandria tiliae*, Nort.—♀ Long. .22 pce. Noire; les écailles alaires aussi noires; les jambes avec les tarses et l'extrémité des cuisses, blanc. Antennes courtes, filiformes. Tête profondément sillonnée. Ailes hyalines, les nervures brunes, le costa pâle à la base, le stigma noir, bordé de brun inférieurement; la 2e cellule cubitale avec un point obscur au delà de son milieu. Abdomen court, robuste, entièrement noir.—C.

Cette espèce se distingue particulièrement de la précédente par ses écailles alaires noires ou du moins brunâtres dans les ♂, et par le point opaque de la 2e cellule cubitale, qui est toujours plus en arrière du milieu que dans la *S. media*.

7. *Sélandrie à ailes enfumées.* *Selandria fumipennis*, Nort.—♀ Long. .25 pce. Entièrement d'un noir brillant, à l'exception des jambes antérieures qui sont quelquefois brunes. Antennes sétacées, longues. Tête fortement sillonnée. Ailes fortement enfumées, un peu plus claires à l'extrémité. Nervule divisant les cellules cubitales 1 et 2 souvent en partie obsolète; la 2e cellule plus courte que la 3e, avec un point opaque vers son extrémité. Corps ramassé, robuste, mou. Dans le ♂ les pattes ne sont souvent que brunes au lieu de noir foncé.—CC.

8. *Sélandrie cornes-jaunes.* *Selandria flavicornis*, nov. sp. ♂ Long. .15 pce. Jaune, les yeux, les ocelles, l'extrémité des mandibules, l'extrémité du dernier article des antennes, le lobe médian du mésothorax, le dessus du métathorax et de l'abdomen excepté à l'ex-

trémité, noir. Antennes filiformes, un peu plus épaisses à l'extrémité. Les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes, brun. Ailes hyalines, nervures et stigma, jaune-pâle. Cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Abdomen assez grêle, jaune avec le dessus noir à l'exception des 2 derniers segments qui sont aussi jaunes.—R.

Aucune ♀ rencontrée.

9. Sélandrie obsolète. *Selandria obsoleta*, Nort.—♀ Long. .16 pcc. Noire; les pattes au dessous des genoux, blanches, les postérieures avec les jambes noires à l'extrémité et les tarses plus ou moins obscurs. Les écailles alaires noires. Corps court et robuste. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns; le costa pâle à la base; 1ère cubitale arrondie à la base, la nervule la séparant de la 2e absolète, celle-ci avec un point opaque vers l'extrémité. Point de cellules médianes aux ailes inférieures. Abdomen entièrement noir.—PC.

10. Sélandrie de la rose. *Selandria rosæ*, Harr.—♀ Long. .20 pcc. Noire; les pattes au dessous des genoux en partie blanches. Tête sillonnée peu profondément. Antennes assez longues, sétacées. Écailles alaires noires. Les pattes postérieures presque entièrement noires, n'ayant de blanc qu'aux genoux. Ailes hyalines, légèrement obscures, surtout à la base; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique; ailes inférieures avec une cellule médiane. Abdomen court, robuste, entièrement noir, poli, brillant.—C.

Cette espèce se rapproche fort de la *S. tilix* par l'apparence, cependant elle s'en distingue par son abdomen plus pointu à l'extrémité, mais surtout par la nervule transverse de sa cellule lancéolée.

11. Sélandrie inconnue. *Selandria ignota*, Nort.—♀ Long. .20 pcc. Corps beaucoup moins ramassé que dans les espèces précédentes, poli, brillant, noir, avec l'épistome, le labre, les palpes, les écailles alaires, le collier et les pattes, blanc. Antennes sétacées, médiocrement longues. Les cuisses plus ou moins obscures au milieu et les jambes avec une ligne noire en dehors. Ailes hyalines, nervures et stigma brun foncé; la nervule séparant les cellules radiales 1 et 2 fort oblique; ailes inférieures avec une cellule médiane.—R.

12. Sélandrie pieds-jaunes. *Selandria flavipes*, Nort.—♀ Long. .22 pcc. Corps robuste, ramassé, court, noir, avec les écailles alaires le collier et les pattes d'un jaune pâle. Antennes courtes, sétacées. Ailes hyalines, à reflets irisés, nervures et stigma, noir, la 1ère cellule cubitale arrondie à la base, sa nervule transverse peu distincte. Cel-

lule lanc
verse.—

Tête
Antenn
cylindr
échanc

Ail
3e rece
rieures
les han
le 4e se
antérieu

La
longueu
sectes le
mière v
une étre

Seiz

1(20) A
2(3) F
3(2) E
4(12) J
5(6) U
6(5) F
7(10) T
8(9) T
9(8) T
10(11) T
11(10) T
à
12(15) J
to
13(14) I
14(13) J
15(12) J
16(17) T
17(16) T
18(19) T

5.6

9.7

Inle lancéolée fortement contractée à la base, mais sans nervule transverse.—C.

14. Gen. MACROPHYE. *Macrophya*, Dahlb.

Tête large, en carré transversal, épaisse sur le vertex. Antennes de 9 articles, courtes, épaissies au milieu. Corps cylindrique, en pointe à l'extrémité. Épistome à peine échancré, labre arrondi.

Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune une nervure récurrente. Ailes inférieures avec 2 cellules médianes. Pattes simples, mais avec les hanches postérieures fort longues, atteignant d'ordinaire le 4^e segment abdominal. L'éperon intérieur des jambes antérieures bifide.

Larves solitaires, vivant sur différentes plantes. La longueur démesurée des hanches postérieures de ces insectes leur imprime un port qui les fait distinguer à première vue des Tenthredes, avec lesquelles ils ont en outre une étroite ressemblance.

Seize espèces rencontrées, dont une nouvelle.

- 1(20) Antennes entièrement noires ;
- 2(3) Ecusson pâle..... 1. *epinota*.
- 3(2) Ecusson noir ;
- 4(12) Jambes postérieures noires, annelées de blanc ;
- 5(6) Une tache blanche sur les flancs..... 2. *lineata*.
- 6(5) Point de tache sur flancs ;
- 7(10) Toutes les cuisses noires au milieu ;
- 8(9) Tarses postérieurs noirs à la base et à l'extrémité 3. *flavicoxæ*.
- 9(8) Tarses postérieurs entièrement noirs..... 4. *proximata*.
- 10(11) Toutes les cuisses blanches en avant seulement.. 5. *pannosa*.
- 11(10) Toutes les cuisses blanches, les postérieures noires à l'extrémité seulement..... 6. *incerta* ♀.
- 12(15) Jambes postérieures noires, tachées de blanc extérieurement seulement ;
- 13(14) Hanches postérieures noires..... 7. *externa*.
- 14(13) Hanches postérieures noires avec une tache blanche. 8. *tibiator*.
- 15(12) Jambes postérieures noires, sans taches ;
- 16(17) Toutes les hanches avec une tache blanche. 9. *albomaculata*.
- 17(16) Les hanches postérieures seulement avec une tache blanche ;
- 18(19) Le collier et les écailles alaires, blanc..... 6. *incerta* ♂.

- 19(18) Le collier et les écailles alaires, noir. 10. *contaminata*. n. sp.
 20(25) Antennes blanches à l'extrémité ;
 21(22) Écusson noir..... 11. *nigra*.
 22(21) Écusson blanc ;
 23(24) Dos de l'abdomen noir..... 12. *trisyllaba*.
 24(23) Dos de l'abdomen annelé de blanc..... 13. *zonalis*.
 25(28) Antennes pâles à la base et à l'extrémité ;
 26(27) Abdomen roux..... 14. *varia*.
 27(26) Abdomen roux, noir et blanc 15. *eurythmia*.
 28(25) Antennes pâles à la base seulement..... 16. *intermedia*.

17 *pubescens* ? 2

1. **Macrophye à dos taché.** *Macrophya epinota*, Say. — ♀ Long. .42 pce. Noire ; l'épistome, le labre, le collier, les écailles alaires, l'écusson en partie, les plaques basilaires, les trochantins avec les jambes en partie, blanc. Antennes fortes, épaissées vers le milieu. Épistome profondément échancré ; labre tronqué. Pattes noires, les 4 jambes antérieures en avant, leurs cuisses à l'extrémité aussi en avant, une tache sur les hanches postérieures, un grand anneau au milieu de leurs jambes, tous les tarses excepté un peu petit anneau au sommet de chaque article et à la base du premier des postérieurs, blanc. Ailes hyalines, plus ou moins obscurcies à l'endroit du stigma, ce dernier allongé, noir de même que les nervures. Abdomen tout noir, fort, luisant.

♂ Souvent avec l'écusson tout noir. ♀ Présente quelquefois 2 petites taches blanches en arrière des ocelles.—PC.

2. **Macrophye à flancs tachés.** *Macrophya lineata*, Nort.— ♀ Long. .28 pce. Noire ; corps court et robuste ; la bouche, le collier, les écailles alaires, une petite ligne transversale sur les flancs, l'extrémité des hanches, les trochantins, la base des cuisses, un anneau aux jambes postérieures, blanc. Épistome à peine échancré. Les 4 jambes antérieures avec les genoux, blanc en avant ; tarses postérieurs noirs, seulement à l'extrémité des articles. Abdomen tout noir. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité. Cellule lanéolée fermée.—PC.

Espèce bien reconnaissable par la petite ligne blanche qu'elle porte sur les flancs.

3. **Macrophye hanches-jaunes.** *Macrophya flavicoxa*, Nort.— ♀ Long. .32 pce. Noire ; corps peu robuste ; la bouche, le collier, les écailles alaires, les trochantins, avec un anneau aux jambes posté-

rieures, ja
 Pattes no
 excepté à
 rieures, le
 jaune-pâle
 du 1er art
 cles, les no

Sa te
 guent su

4. M

♀ Long. .4
 les écailles
 neau aux
 comprimée
 brun en a
 Pattes noi
 l'extrémité
 médiaires
 blanc. Ta
 lement à l
 close. Ab
 ment margi

L'abs

pèce de
flavicoxa.

5. M

.29 pce, No
 les trochant
 tennes cour
 labre grand
 Pattes noir
 postérieures
 rieures de
 térieures p
 postérieure
 Les tarses
 hyalines, le
 Abdomen o

6. M

Long. .29

rieures, jaune-pâle. Epistome profondément échancré; labre arrondi. Pattes noires, l'extrémité des hanches, les postérieures entièrement excepté à la base, la base de toutes les cuisses, l'extrémité des 4 antérieures, leurs jambes en avant, avec un anneau aux jambes postérieures, jaune-pâle. Tarses jaune-pâle avec le sommet des articles et la base du 1er article des postérieurs, noir. Ailes hyalines, faiblement obscurcies, les nervures et le stigma noirâtres. Cellule lancéolée close.—PC.

Sa taille moins robuste et ses hanchés jaunes la distinguent surtout de la précédente.

4. *Macrophye rapprochés.* *Macrophye proximata*, Nort.—♀ Long. .32 pec. Noir; corps court, cylindrique; la bouche, le collier, les écailles alaires, les plaques basilaires, les trochantins avec un anneau aux jambes postérieures, blanc-jaunâtre. Antennes élargies et comprimées au milieu. Epistome échancré; labre tronqué et taché de brun en avant. Les écailles alaires sont souvent en partie noires. Pattes noires, l'extrémité des hanches, la base de toutes les cuisses, l'extrémité des 4 antérieures, les jambes antérieures en avant, les intermédiaires excepté à l'extrémité, avec un large anneau aux postérieures, blanc. Tarses postérieurs entièrement noirs, les antérieurs noirs seulement à l'extrémité des articles. Ailes hyalines; cellule lancéolée close. Abdomen cylindrique, comprimé à l'extrémité, le dernier segment marginé de blanc au sommet.—AC.

L'absence de tache sur les flancs distingue cette espèce de la *lineata*, et ses tarses postérieurs noirs de la *flavicoxa*.

5. *Macrophye chancie.* *Macrophya pannosa*, Say.—♂ Long. .29 pec. Noire, la bouche, le collier, une tache sur les plaques basilaires, les trochantins, avec un anneau aux jambes postérieures, blanc. Antennes courtes et fortement épaissies au milieu. Epistome échancré, labre grand et tronqué en avant. Écailles alaires en partie noires. Pattes noires, l'extrémité des hanches, une strie longitudinale sur les postérieures, la base de toutes les cuisses, tout le devant des 4 antérieures de même que de leurs jambes, un petit anneau aux jambes postérieures presque interrompu en dedans, l'extrême sommet des cuisses postérieures de même que la base de tous les articles des tarses, blanc. Les tarses postérieurs ont le premier article entièrement noir. Ailes hyalines, légèrement obscures à l'extrémité. Cellule lancéolée close. Abdomen cylindrique, poli, brillant.—PC.

6. *Macrophye incertaine.* *Macrophya incerta*, Nort. — ♀ Long. .29 pec. Noire; la bouche, le collier, les écailles alaires avec

les pattes, jaune-pâle. Epistome largement échanuré, labre arrondi tous deux blancs. Antennes passablement longues, comprimées au milieu. Pattes jaune-pâle, y compris les hanches et les trochantins, les cuisses postérieures noires à l'extrémité, avec leurs jambes noires portant un anneau blanc au milieu, et le premier article de leurs tarsi noir à la base. ♂ Avec les jambes postérieures entièrement noires, sans anneau pâle.—C.

7. Macrophye externe. *Macrophya externa*, Say.—♀ Long. .32 pce. Noir; corps robuste; le labre, une tache de chaque côté au bord de l'épistome, les trochantins postérieurs avec le sommet de leurs hanches et une ligne au milieu de leurs jambes à l'extérieur, blanc. Antennes comprimées au milieu. Écailles alaires noires. Pattes noires, les 4 jambes antérieures plus ou moins blanches en avant. Hanches postérieures entièrement noires excepté à l'extrême sommet. Ailes légèrement fuligineuses, le 2^e cellule cubitale avec un point opaque au delà de son milieu. Cellule lancéolée contractée au milieu.—PC.

8. Macrophye à jambes tachées. *Macrophya tibiator*, Nort.—♀ Long. .32 pce. Noire; 2 points sur l'occiput, une tache de chaque côté de l'épistome, le labre, une petite ligne sur le bord du collier, le bord des plaques basilaires, les trochantins, une ligne longitudinale sur toutes les hanches avec une petite ligne au milieu des jambes postérieures, blanc. Les 4 jambes antérieures en avant avec l'extrémité de leurs cuisses, les genoux des postérieures, les articles des tarsi excepté à l'extrémité, aussi blanc. Les tarsi postérieurs ont le premier article entièrement noir. Ailes légèrement fuligineuses; cellule lancéolée contractée au milieu.—AC.

Se distingue surtout de la précédente par la ligne blanche des hanches qui s'élargit en une grande tache à la base des postérieures.

9. Macrophye tachée de noir. *Macrophya albomaculata*, Nort.—♀ Long. .35 pce. Noire; corps robuste, tête large et finement ponctuée. Chaperon profondément échanuré, blanc bordé de noir. Le labre, la base des mandibules, bords du collier et des écailles alaires, jaune ou jaune-roussâtre. Pattes noires; tous les trochantins, une ligne sur les 4 hanches antérieures avec une grande tache sur les postérieures, les jambes antérieures en avant (quelquefois aussi les intermédiaires), l'extrémité des cuisses intermédiaires, d'un blanc roussâtre. Les Pattes postérieures noires. Ailes légèrement obscurcies.

♂ Avec l'extrémité des antennes ferrugineuse en dessous, le chaperon noir, les 4 jambes antérieures blanches en dessous, les tarsi blancs, noirs à l'extrémité, les 4 hanches antérieures toutes noires. PC.

10.

♀ Long. .32 pce. Noire; corps robuste, tête large et finement ponctuée. Chaperon profondément échanuré, blanc bordé de noir. Le labre, la base des mandibules, bords du collier et des écailles alaires, jaune ou jaune-roussâtre. Pattes noires; tous les trochantins, une ligne sur les 4 hanches antérieures avec une grande tache sur les postérieures, les jambes antérieures en avant (quelquefois aussi les intermédiaires), l'extrémité des cuisses intermédiaires, d'un blanc roussâtre. Les Pattes postérieures noires. Ailes légèrement obscurcies.

Espèce distincte, noires, y

11.

♀ Long. .32 pce. Noire; corps robuste, tête large et finement ponctuée. Chaperon profondément échanuré, blanc bordé de noir. Le labre, la base des mandibules, bords du collier et des écailles alaires, jaune ou jaune-roussâtre. Pattes noires; tous les trochantins, une ligne sur les 4 hanches antérieures avec une grande tache sur les postérieures, les jambes antérieures en avant (quelquefois aussi les intermédiaires), l'extrémité des cuisses intermédiaires, d'un blanc roussâtre. Les Pattes postérieures noires. Ailes légèrement obscurcies.

Espèce distincte, noires, y

12.

♀ Long. .40 pce. Noire; corps robuste, tête large et finement ponctuée. Chaperon profondément échanuré, blanc bordé de noir. Le labre, la base des mandibules, bords du collier et des écailles alaires, jaune ou jaune-roussâtre. Pattes noires; tous les trochantins, une ligne sur les 4 hanches antérieures avec une grande tache sur les postérieures, les jambes antérieures en avant (quelquefois aussi les intermédiaires), l'extrémité des cuisses intermédiaires, d'un blanc roussâtre. Les Pattes postérieures noires. Ailes légèrement obscurcies.

(1) Il arrive que le lobe antérieur de la mandibule désigne cette

8

10. **Macrophye souillée.** *Macrophya contaminata*, n. sp.

♀ Long. .40 pce. D'un noir foncé, brillant ; les bords de l'épistome et du labre, une tache à l'extrémité des cuisses antérieures, avec une ligne sur leurs jambes en avant, et une tache allongée à la base des hanches postérieures, blanc, le reste entièrement noir. Antennes moyennes, épaissies mais à peine contractées au milieu. Epistome à peine échancré, labre tronqué en avant, noir avec ses côtés et son bord antérieur blancs. Écailles alaires noires. Ailes hyalines, obscurcies au delà du milieu, la 2e cellule cubitale avec un point opaque vers le milieu ; cellule lancéolée close en avant du milieu. Eperons des jambes antérieures allongés, l'extérieur fortement bifide.—C.

Espèce beaucoup plus noires que toutes les précédentes, très rapprochée de la *fuliginea*, Nort., mais s'en distinguant surtout par ses pattes postérieures entièrement noires, y compris les trochantins et les tarses.

11. **Macrophye noire.** *Macrophya nigra*, Nort.—♀ Long. .33 pce. Noire, une tache à la base des mandibules, le bord du labre, les écailles alaires, un anneau à l'extrémité des antennes, avec une grande tache sur les hanches postérieures, jaune-pâle. Antennes légèrement épaissies au milieu, les articles 6, 7 et 8 blancs en dessus. Epistome et labre à peine échancrés. Pattes noires, une ligne en avant sur les cuisses et les jambes antérieures, une semblable sur les jambes intermédiaires, les trochantins avec une grande tache sur les hanches postérieures, blanc. Ailes légèrement fuligineuses, la 2e cellule cubitale étroite et allongée, avec un point opaque au delà du milieu ; cellule lancéolée contractée en avant du milieu.—C.

Espèce bien distincte par le demi anneau de ses antennes.

12. **Macrophye trisyllabe.** *Macrophya trisyllaba*, Say.—♂ Long. .40 pce. Noire ; l'extrémité des antennes, la bouche, le collier, l'écusson, les pattes en partie, blanc. Epistome fortement échancré, labre allongé, tronqué en avant, l'un et l'autre blancs avec la base des mandibules. Les articles 6, 7, 8 et 9 des antennes blancs, le dernier terminé de noir. Une tache en forme de V (1) sur le devant du mésothorax (manquant quelquefois). Toutes les hanches tachées de blanc, les 4 pattes antérieures blanches en avant, noires en arrière, les posté-

(1) Il arrive souvent dans les Tenthredinides que des lignes blanches bordent à sa base le lobe antérieur du mésothorax, en formant une espèce de V ; pour simplifier, on désigne cette tache par le seul nom de "tache en V."

rières noires, leurs cuisses en dessous avec la base du dernier article des tarsi, blanc. Abdomen avec le bord des segments blanc sur les côtés, le dernier segment aussi blanc à l'extrémité. Ailes légèrement obscurcies, stigma brunâtre, cellule lancéolée close.—C.

Les ♀ de cette espèce sont toujours plus communes que les ♂.

13. Macrophyte zonée. *Macrophya zonalis*, Nort.—♀ Long. .42 pce. Noire; la bouche, les mandibules, l'extrémité des antennes, le collier, l'écusson, le bord des plaques basilaires, une ligne sur chaque segment abdominal, 3 taches sur les flancs, avec les pattes en partie, blanc. Antennes fortement épaissies, les articles 6, 7, 8 et 9 blancs, le dernier terminé de noir. Les angles antérieurs du prothorax, avec une tache en V sur le devant du mésothorax, blanc. Hanches blanches, les postérieures avec une tache noire en dessous. Les 4 pattes antérieures blanches avec une ligne noire en dessus, les postérieures noires, leurs cuisses en dessous avec une tache obsolète à l'extrémité de leurs jambes en dehors, et la base du dernier article des tarsi, blanc. L'abdomen a tous les segments tachés de blanc sur les côtés, et marqués aussi de blanc sur le dos. Ailes très légèrement obscurcies, cellule lancéolée close.—C.

Les segments abdominaux marginés de blanc distinguent surtout cette espèce.

14. Macrophyte variée. *Macrophya varia*, Nort.—♀ Long. .37 pce. Noire; antennes rousses à la base, leur extrémité, la bouche, le collier, les écailles alaires, la tache en V, l'écusson et le post-écusson, avec une tache sur les hanches postérieures, jaune pâle. Pattes et abdomen roux. Epistome échancré, labre tronqué en avant. Pattes jaune-roussâtre, les trochantins, la base des cuisses avec l'extrémité des hanches et les tarsi, jaune-pâle. Une grande tache blanche sur les hanches postérieures. Abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le costa roussâtre, cellule lancéolée close.—PC.

Espèce bien remarquable par sa coloration.

15. Macrophyte superbe. *Macrophya eurythmia*, Nort.—♀ Long. .39 pce. Noire variée de blanc et de roux; la bouche, un anneau à l'extrémité des antennes, le collier, la tache en V, l'écusson et le post-écusson, le bord des plaques basilaires, le dernier segment abdominal, les trochantins, l'extrémité des hanches avec une grande tache sur les postérieures, blanc; le premier article des antennes, les écailles alaires avec une ligne verticale en dessous, le costa, les seg-

ments 2,
6, 7, 8
Les jamb
térieur,
de couleu
close.—C

Cet
les autr

16.
—♀ Lon
les écaille
sur les fl
échancré,
blanche su
jaunâtre,
rières av
petites tuc
large, dép
les ♂). A
jaune-roux

Se d
qui ne se

15. C

Ces
une tribu
des ante
lieu, son
presque
raier. I
et la cel
milieu p

Deu
Abdom
Abdom

1. 1
Long. .28
la face et

ments 2, 3, 4 de l'abdomen avec les pattes, jaune-roux. Les articles 6, 7, 8 et 9 des antennes sont blancs, avec le dernier terminé de noir. Les jambes rousses sont toutes terminées par une tache noire à l'extérieur, dans les postérieures, cette tache noire est précédée d'une autre de couleur blanche. Ailes hyalines, à peine enfumées; cellule lancéolée close.—C.

Cette belle espèce se distingue facilement de toutes les autres par sa coloration.

16. Macrophye intermédiaire. *Macrophysa intermedia*, Nort.
—♀ Long. .34 pce. Noire; la base des antennes, la bouche, le coulier, les écailles, l'écusson, le post-écusson, les plaques basilaires, des taches sur les flancs avec les pattes en partie, blanc-jamâtre. Epistome échancré, libre allongé et tronqué en avant. Quelquefois une tache blanche sur la pointe du lobe médian du mésothorax. Pattes blanc-jamâtre, les hanches à la base, la moitié apicale des cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Les flancs portent 3 petites taches pâles, les 2 postérieures rapprochées du dos. Abdomen large, déprimé, avec les segments 3, 4 et 5 roux en dessus (noirs dans les ♂). Ailes très légèrement enfumées, nervures brunes, stigma jaune-roussâtre; cellule lancéolée close.—A.C.

Se distingue surtout de la précédente par ses antennes qui ne sont pâles qu'à la base.

15. Gen. PACHYPROTASE. *Pachyprotasis*, Hartig.

Ces insectes, considérés par plusieurs auteurs comme une tribu des Macrophyes, n'en diffèrent que par la forme des antennes qui, au lieu d'être courtes et renflées au milieu, sont allongées et filiformes; les articles 3 et 4 sont presque égaux, et le 2e est presque aussi long que le premier. Les hanches postérieures sont aussi fort allongées et la cellule lancéolée des ailes antérieures est fermée au milieu par une nervule droite.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Abdomen entièrement noir. 1 **omega**.

Abdomen jaune-orange, noir à la base et à l'extrémité 2. **delta** n. sp. = *Tenthrédoxys*

1. Pachyprotase oméga. *Pachyprotasis omega*, Nort. — ♀
Long. .28 pce. Corps cylindrique, médiocrement robuste, noir; toute la face et les joues au dessous des antennes, les orbites, 2 points sur le

vertex, les écailles alaires, la tache en V, l'écusson, 3 taches sur les flancs, une tache sur la poitrine, et le ventre en partie, blanc. Chaperon fortement échancré, labre tronqué en avant. Antennes fort longues, grêles, filiformes. Toutes les hanches, excepté une ligne sur la dernière paire et une tache en dessus, les trochantins, les 4 pattes antérieures avec une ligne noire en dessus, la moitié basilaire des cuisses postérieures, la base de leurs éperons et l'extrême base du premier article des tarses, blanc. Ailes légèrement obscurcies; cellule lancéolée fermée au milieu. ♂ Avec les antennes blanches en dessous dans leur moitié basilaire.—CC.

Ses antennes empêchent à première vue de le confondre avec les *Macrophyes*.

² *Tenthredo* ^{42 353}
2. *Pachyprotase delta.* *Pachyprotasis delta*, n. sp.

♀ Long. 27 pec. Noir; toute la face au dessous des antennes, les joues, les orbites intérieurs, les écailles, alaires l'écusson, une grande tache sur les flancs en avant des hanches intermédiaires, une autre plus petite au dessus des postérieures, les 4 hanches antérieures excepté à la base, avec les trochantins, blancs; les pattes, avec l'abdomen excepté les 2 derniers segments et une tache sur le dos du premier, jaune orange. Antennes longues et grêles, noires à la base seulement, brunes dans le reste, pâles en dessous. Pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes noire, les articles de leurs tarses aussi terminés de noir. Hanches postérieures noires, blanches à l'extrémité, avec en outre une ligne blanche en dehors. Ailes hyalines, à reflets irisés, les nervures jaunâtres, le stigma brun; cellule lancéolée fermée par une très courte nervule en avant du milieu. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales.—R.

Aucun ♂ rencontré. Espèce bien remarquable par sa coloration.

16 Gen. ALLANTE. *Allantus*, Panz. 448

Tête forte, aussi large que le thorax, épaisse en arrière des yeux et creusée postérieurement. Antennes de 9 articles, courtes, épaisses vers la fin, avec l'article basilaire fort et le 3e plus long que le 4e; chaperon peu échancré et labre prolongé et arrondi en avant.

Ailes avec deux cellules radiales séparées par une nervule fortement courbée, et 4 cellules cubitales dont la 2e et la 3e reçoivent chacune une nervure récurrente. Cel-



lule lancéolée toujours avec une nervule droite. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Corps cylindrique et généralement plus court que dans les Tenthredes.

Larves à 22 pattes, se nourrissant solitairement des feuilles de différentes plantes. On les trouve souvent roulées en spirale sur elles-mêmes; elles subissent leurs transformations dans le sol. Ces insectes sont très rapprochés des Tenthredes, on ne les en distingue guère que par les antennes. Tandis que les Tenthredes ont les antennes longues et grêles, les Allantes les ont courtes et épaissies vers l'extrémité. Quatre espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Antennes noires, plus pâles à la base;

Une tache jaune sur les flancs au dessous des ailes antérieures;

Tache antérieure des flancs non angulense. . . 1. **basilaris**.

Tache antérieure des flancs courbée en angle. 2. **annularis**.

Point de tache sur les flancs au dessous des

ailes antérieures **A. cogitans**, n. sp. *Tenthredo*

Antennes jaunâtres, plus claires à la base, 3. **dubius**.

1 Allante basilaire. *Allantus basilaris*, Say.— ♀ Long. .42 pec. Noir; l'article basilaire des antennes, toute la face au dessous de celles-ci, les mandibules excepté à l'extrémité, les écailles alaires, les angles antérieurs, l'écusson, les plaques basilaires, deux taches sur les flancs, les pattes en partie, avec une bande sur les 5 segments apicaux de l'abdomen, jaune-pâle. Antennes courtes et épaisses. Les hanches noires à la base, les postérieures jaunes seulement à l'extrémité; les cuisses intermédiaires à l'extrémité en dehors, les postérieures entièrement excepté à la base, avec le sommet de leurs jambes et leurs tarses, noir. Ailes jaunâtres, les nervures brunes, le stigma et le costa jaunes.

♂ Avec les flancs presque totalement, les pattes, excepté une ligne noire en dehors des 4 postérieures et l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarses, jaune-verdâtre. Le dos de l'abdomen quelquefois un peu obscur vers l'extrémité, et le ventre entièrement jaune-verdâtre.— CC.

Les taches jaunes sont assez variables dans les ♀.

2. Allante à anneaux.—*Allantus annularis*, Nort.— ♂ Long. .33 pec. Noir; le chaperon, la bouche, les joues en partie, les 2 articles basilaires des antennes en partie, les écailles alaires, une ligne

sur les angles antérieurs, une tache sur les côtés du prothorax, une tache en angle au dessous des ailes antérieures avec une autre en avant des hanches postérieures, une autre tache sur la poitrine, l'écusson, le post-écusson, les plaques basilaires, les segments 2, 3 et 4 de l'abdomen avec les pattes en partie, blanc-jaunâtre. Chaperon échancré, labre avancé, arrondi. Antennes courtes, épaisses au milieu. Toutes les hanches noires, jaunes au sommet, les antérieures jaunes en avant. Les 4 pattes antérieures entièrement jaunes, à l'exception d'une ligne noire sur les cuisses intermédiaires en dehors, les pattes postérieures avec les cuisses entièrement et le sommet des jambes, noir; leurs tarses jaune-brunâtre. Ailes hyalines jaunâtres, les nervures brunes, le costa et le stigma jaunes, ce dernier plus pâle à la base et taché de noir à l'extrémité.

♀ Avec une bande interrompue sur les segments 1 et 2 de l'abdomen, une bande irrégulière sur les 4e et 5e, les 6e et 7e et l'extrémité du dos d'un jaune-roussâtre. La moitié apicale des cuisses postérieures, l'extrémité de toutes les jambes et les tarses, noir.—PC.

3. Allante sérieux. *Allantus cogitans*. n. sp.

♀ Long. .40 pec. Corps robuste et assez allongé, d'un noir opaque foncé et très finement ponctué; le chaperon, le labre, les mandibales, les angles antérieurs, l'écusson, avec une tache sur les côtés des plaques basilaires et une autre sur les flancs au-dessus des hanches postérieures, jaune-pâle; la base des antennes, les écailles alaires, les segments 2, 3 et 4 de l'abdomen, avec les pattes pour la plus grande partie, roux-brunâtre. Chaperon faiblement échancré; labre prolongé et arrondi. Antennes courtes, fortes, épaisses au milieu, les articles 1, 2 et 3 en partie roux-brunâtre, le reste noir. Écusson jaune, en carré transversal, très apparent. Les carènes du métathorax portant une ligne pâle plus ou moins obsolète. Pattes roux-brunâtre, les hanches excepté les antérieures au sommet, les trochantins, une tache sur l'extrémité des cuisses intermédiaires en dehors, les postérieures entièrement avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen à côtés parallèles, non élargis, triangulaire au sommet. Ailes hyalines-roussâtres, nervures brunes, le costa et le stigma roussâtres; 2e cellule cubitale avec un point opaque au delà du milieu.—AC.

Cette espèce se distingue à première vue par sa coloration.

3 4. Allante douteux. *Allantus dubius*, Harris.—♀ Long. .42 pec. Noir brillant; toute la face au dessous des antennes, les orbites antérieurs, les joues, les angles antérieurs, les écailles alaires,

Pécusson, le post-écusson, les bords des plaques basilaires, les côtés de l'abdomen, une tache sur les flancs au dessus des hanches postérieures, blanc-jaunâtre. Antennes jaune-brunâtre, plus claires à la base, assez longues et peu épaisses au milieu. Plusieurs lignes jaunes plus ou moins distinctes en arrière des yeux. Prothorax marginé de jaune tout autour. Pattes jaunes, les 4 hanches postérieures excepté à l'extrémité, les cuisses de la dernière paire, excepté à la base, avec une tache à l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen déprimé, élargi au delà du milieu, le dos noir, les segments 1 et 2 obscurément marginés de jaune au sommet, 4 et 5 jaune-roux-âtre, le reste noir. Ailes hyalines-jaunâtres, le costa et le stigma jaunes, le dernier brun à l'extrémité de même que les nervures.

♂ Diffère comme suit de la ♀ : chaperon à peine courbé, base des antennes noire, surtout en dessus, 3 points noirs en haut du chaperon, une large tache blanche sur les flancs en avant de celle au dessus des hanches postérieures, toutes les hanches blanches, la dernière paire avec une ligne noire. Pattes postérieures avec seulement l'extrémité des cuisses et des jambes noire. Abdomen noir avec le sommet du segment 1, et 2, 3 et 4 entièrement, roux.—AC.

Cette espèce, par la longueur de ses antennes et la forme de son abdomen, semble vouloir se confondre avec les Tenthredes.

17 Gen. TAXON. *Taxonus*, Meg.

Tête généralement arrondie, ne présentant pas un vertex en carré plan comme dans les Allantes et les Tenthredes; chaperon plus ou moins échancré; labre arrondi. Mandibules courtes et fortes avec ou sans dents intérieures. Antennes de 9 articles, généralement assez longues, filiformes, chaque article renflé légèrement à l'extrémité.

Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune une nervure récurrente. Cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique, jamais droite. Ailes inférieures avec ou sans cellules discoïdales. Corps allongé, quelquefois aplati, luisant.

Le manque de nervule droite dans la cellule lancéolée permet toujours de ne pas confondre les Taxons avec les Allantes et les Tenthredes, mais rend souvent la distinction fort difficile d'avec les Strongylogastres. Six espèces rencontrées.

Ailes inférieures sans cellules discoïdales ;

Abdomen entièrement noir. 1. *nigrisoma*.

Abdomen plus ou moins taché de roux ;

Point de tache blanche à travers les flancs 2. *unicinctus*.

Une grande tache blanche à travers les flancs 3. *multicolor*.

Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales ;

Jambes postérieures sans anneau blanc ;

Poitrine plus ou moins rousse..... 4. *dubitatus*.

Poitrine entièrement noire 5. *amicus*.

Jambes postérieures avec un anneau blanc à

la base 6. *albidopictus*.

7 *robustus* 25
1. **Taxon corps-noir.** *Taxonus nigrisoma*, Nort. — ♀ ♂
Long. .28 pce. Noir foncé ; le labre avec les mandibules et les pattes, roux. Antennes assez grêles, peu longues, article 3 plus long que 4. Chaperon à peine échancré, labre arrondi. Pattes rousses, la base des hanches avec les tarses postérieurs, noir. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le stigma noir de même que les nervures.—C.

2. **Taxon à une bande.** *Taxonus unicinctus*, Nort.—
♀ Long. .29 pce. Noir ; le labre, les écailles alaires, les trochantins avec le sommet des hanches, blanc ; les pattes avec les segments 3 et 4 de l'abdomen, roux. Chaperon noir, à peine courbé ; labre arrondi. Antennes assez longues, roussâtres à l'extrémité en dessous. Pattes rousses, les tarses postérieurs noirs. Ailes hyalines, à reflets irisés, les nervures et le stigma, noir. Ailes inférieures sans cellules discoïdales.

♂ Avec le bord du chaperon et toutes les hanches, blanc, les nervures des ailes brunes, pâles à la base.—C.

3. **Taxon multicolore.** *Taxonus multicolor*, Nort — ♀
Long. .25 pce. Noir ; corps court, la bouche, les joues, les orbites, interrompus en arrière par une tache noire, les angles antérieurs, les écailles alaires, les hanches et les trochantins, avec une large tache à travers les flancs, blanc. Chaperon profondément échancré. Antennes noires. Pattes jaune-roussâtre, l'extrémité des tarses brune. Abdomen testacé, avec une tache triangulaire noire, plus large au sommet, sur chaque segment, à la ligne médiane. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma pâle à la base.

♂ Testacé, la base des antennes, le vertex et le thorax, noir.—
AC.

4.

Long. .2
les écail
antérieu
l'abdomen
roussâtre
rétracté.
mité des
roussâtre
bord du

♂

jambes p

5.

Noir ; la
excepté à
l'abdomen
échancré
articles 3
brunâtres
l'extrémité
le stigma
inférieures
base, les c
nières, bla

6.

♀ Long.
alaires, le
les jambes
rétracté, c
La poitrin
men, jaun
avec un la
moitié ba
nervures l
et les jam

Les

de cette

18 G

Ten
moins a

4. Taxon douteux. *Taxonus dubitatus*, Nort. — ♀ Long. .24 pec. Corps grêle, plutôt noir que jaunâtre; la bouche avec les écailles alaires, le collier et les trochantins, blanc jaunâtre, la partie antérieure du mésothorax, la poitrine, les flancs, la moitié basilaire de l'abdomen avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes assez longues, roussâtre en dessous à l'extrémité. Le chaperon échancré, le labre rétracté, l'un et l'autre blancs. Les pattes jaunes-roussâtres, l'extrémité des tarsi brunâtre. L'abdomen dans sa moitié basilaire, jaune-roussâtre, le reste noir. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, bord du stigma noir. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales.

♂ Portant plus de jaune sur le thorax, avec l'extrémité des jambes postérieures et des tarsi noirâtre.—C.

5. Taxon ami. *Taxonus amicus*, Nort.—♀ Long. .25 pec. Noir; la bouche, les angles antérieurs, les écailles alaires, les hanches, excepté à la base, les genoux et les trochantins, blanc, les pattes avec l'abdomen, excepté à la base, jaune-roussâtre. Chaperon à peine échancré; labre petit, rétracté. Antennes moyennes, filiformes, les articles 3 et 4 égaux. Les cuisses postérieures avec leurs jambes brunâtres. Abdomen allongé, jaune-roussâtre à partir du 3e segment, l'extrémité plus ou moins brune. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le stigma et les nervures, noir. Deux cellules discoïdales aux ailes inférieures. ♂ Avec les angles antérieurs et l'abdomen, excepté à la base, les cuisses et les jambes postérieures, noir; la base de ces dernières, blanchâtre.—C.

6. Taxon taché de blanc. *Taxonus albidopictus*, Nort.—♀ Long. .30. Noir; la bouche, les angles antérieurs, les écailles alaires, les trochantins avec l'extrémité des hanches, la base de toutes les jambes et celle du premier article des tarsi, blanc. Labre petit, rétracté, chaperon à peine échancré. Antennes longues, filiformes. La poitrine avec les flancs en partie et une bande à la base de l'abdomen, jaune-roussâtre. Pattes jaunes, les jambes postérieures noires avec un large anneau blanc à la base, leurs tarsi aussi noirs avec la moitié basilaire du premier article aussi blanche. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma noir. ♂ Souvent avec l'abdomen tout noir et les jambes postérieures rousses en dessous.—C.

Les anneaux blancs de la base des jambes postérieures de cette espèce, la font facilement distinguer.

18 Gen. STRONGYLOGASTRE. *Strongylogaster*, Dahlb.

Tête grosse, en carré, épaisse en arrière des yeux, moins arrondie et à vertex plus large que dans les Taxons,

ponctnée, de même que le thorax; mandibules courtes et fortes, avec deux dents intérieures; labre corné, non poilu; 3e article des palpes resserré. Antennes filiformes, de 9 articles, courtes.

Ailes avec deux cellules radiales séparées par une nervule oblique, mais généralement droite; 4 cellules cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervule récurrente; cellule-lancéolée avec ou sans nervule transverse, mais celle-ci jamais droite comme dans les Allantes. Abdomen cylindrique, généralement long. Les ailes inférieures ♀ avec ou sans cellules discoidales, dans les ♂ généralement sans de telles cellules.

L'absence de nervule transverse droite à la cellule lancéolée permet facilement de ne pas confondre ces insectes avec les Allantes ou les Tenthredes, mais il n'est pas toujours facile de les distinguer des Taxons. La tête volumineuse, en carré, non ou très peu arrondie, à vertex plus ou moins large, avec les antennes courtes, sont les caractères principaux qui les en séparent. La plupart de ces insectes, de même que les Taxons, simulent la mort lorsqu'on les saisit. Leurs larves se nourrissent des feuilles de différentes plantes.

Dix espèces rencontrées, dont trois nouvelles.

- 1(10) Cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique;
- 2(5) Antennes blanches à l'extrémité;
- 3(4) Tête rousse..... 1. *terminalis*.
- 4(3) Tête noire..... 2. *apicalis*.
- 5(2) Antennes noires à l'extrémité;
- 6(7) Antennes pâles à la base..... 3. *epicurus*.
- 7(6) Antennes entièrement noires;
- 8(9) Chaque segment abdominal marginé de blanc
postérieurement..... 4. *albosectus*, ^{*facilest*} *n. sp.*
- 9(8) Abdomen entièrement roux..... 5. *pinguis*.
- 10(1) Cellule lancéolée sans nervule transverse;
- 11(14) Thorax noir, abdomen roux;
- 12(13) Ailes fortement enfumées, angles antérieurs noirs..... 5. *tacitus*.
- 13(12) Ailes hyalines; angles antérieurs blanchâtres..... 6. *longulus*.
- 14(15) Thorax noir; abdomen noir annelé de blanc.. 7. *politus* *n. sp.*

15(16)

16(15)

1.

S y. — ♀
des ante
lieu des
noir, le
basilaire
latéraux
excepté
le stigma

Tr

2.

— ♀ Lo
les troch
domen te
de pâle.
Les écail
les enisse
Abdomen
taché de
eur, le st

Se

entière

3.

Say. — ♀
collier, l
jaune rou
puis pass
ches à l'e
rières t
jaune, le
le stigma

Se

ment c

4.

bosectus,

♀

le méta

- 15(16) Chaque segment abdominal ceinturé d'une ligne
pâle postérieurement..... 8. *annulosus*.
16(15) Abdomen roux au milieu, noir à la base et à
l'extrémité 9. *impressatus*, n. sp.

1. **Strongylogastre terminal.** *Strongylogaster terminalis*,
S y.—♀ Long. .40 pec. D'un beau roux; les 4 articles terminaux
des antennes, l'écusson avec les trochantins postérieurs, blanc; le mi-
lieu des antennes avec une partie du mésothorax et de la poitrine,
noir, le reste roux. Antennes peu allongées, avec les deux articles
basilaires roux, les 3 suivants noirs et les 4 terminaux blancs. Lobes
latéraux du mésothorax avec la poitrine en partie, et les hanches,
excepté l'extrémité des postérieures, noir. Ailes légèrement enfumées,
le stigma brun-roussâtre avec tache blanche à la base.—C.

Très belle espèce, bien distincte par sa coloration.

2. **Strongylogastre apical.** *Strongylogaster apicalis*, Say.
—♀ Long. .40 pec. Noir; l'extrémité des antennes, avec l'écusson,
les trochantins postérieurs et l'extrémité de leurs hanches, blanc; l'ab-
domen testacé. Chaperon échancré, pâle, le labre arrondi, brun marginé
de pâle. Antennes moyennes, noires, les 4 articles terminaux blancs.
Les écailles alaires, avec les pattes, jaune-roussâtre; la base de toutes
les cuisses avec une petite tache à l'extrémité des postérieures, noir.
Abdomen déprimé, élargi postérieurement, testacé, plus ou moins
taché de brun à l'extrémité. Ailes lavées de jaunâtre légèrement obs-
cur, le stigma brun avec une tache blanche à la base.—C.

Se distingue surtout du précédent par son thorax
entièrement noir.

3. **Strongylogastre épïcère.** *Strongylogaster epicerus*,
Say.—♀ Long. .32 pec. Noir; la bouche, les antennes à la base, le
collier, les écailles alaires, l'abdomen entièrement, avec les pattes,
jaune roussâtre. Les antennes avec les 4 articles basilaires roussâtres,
puis passant au brun et au noir à l'extrémité. Hanches noires, blan-
ches à l'extrémité de même que les trochantins. Les cuisses posté-
rieures tachées de noir à l'extrémité. Abdomen déprimé, entièrement
jaune, les valves de la tarière brunes. Ailes légèrement obscurcies,
le stigma taché de blanc à la base.—C.

Ses antennes jaunes à la base distinguent particulière-
ment cette espèce de la précédente.

4. **Strongylogastre coupé de blanc.** *Strongylogaster al-
bosectus*, n. sp.

♀ Long. .32 ponce. Testacé; la tête, les antennes avec
le métathorax en partie, noir. Antennes courtes, subdentées en



ant. inf. 2 2 2 3

dessous, le 3e article presque double du 4e en longueur. Chaperon échanuré, bordé de blanc au bord, labre arrondi, pâle aussi de même que les palpes. Une tache en avant sur la partie antérieure du mésothorax, avec le métathorax en partie, noir. Pattes d'un jaunâtre sale, les trochantins avec l'extrémité des hanches, blanc. Abdomen déprimé, d'un testacé sale, chaque segment marginé de blanc au sommet. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, les nervures brunes, pâles à la base, le costa et le stigma jaunâtres, le dernier avec une tache pâle à la base se prolongeant en ligne jusqu'au delà du milieu; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique, ailes inférieures avec une seule cellule discoïdale.—R.

Cette belle espèce se distingue à première vue de toutes ses congénères surtout par les cercles blancs du dos de son abdomen.



♂ **Strongylogastre gras.** *Strongylogaster pinguis*, Nort. — ♀ Long. .32 pec. Noir; la bouche, les antennes, les écailles alaires, l'abdomen, roussâtres. Antennes quelquefois noires. Chaperon à peine échanuré, noir, labre arrondi, pâle. Ecnsson blanc, quelquefois roussâtre. Pattes d'un blanc roussâtre, surtout les antérieures, les hanches noires, les postérieures blanches à l'extrémité. Pattes postérieures roussâtres, l'extrémité des cuisses et des jambes noire. Abdomen entièrement roux, les valves seules de la tarière noires. Ailes avec une bande obscure à l'endroit du stigma, celui-ci, de même que le costa, jaune-roussâtre. Ailes inférieures ♂ sans cellules discoïdales, celles des ♀ avec 2.—C.

Espèce assez variable dans sa coloration.

♂ **Strongylogastre caché.** *Strongylogaster tacitus*, Say. — ♀ Long. .32 pec. Noir; abdomen rouge, ailes violet foncé. Antennes assez longues. Bouche entièrement noire, le chaperon échanuré, le labre tronqué. Thorax poli, brillant, noir sans aucune tache, de même que les pattes. Abdomen sub-caréné en dessus, entièrement rouge. Ailes très foncées, les supérieures avec la cellule lancéolée sans nervule transverse, les inférieures avec 2 cellules discoïdales.—CU.

Bien remarquable par son abdomen rouge et ses ailes foncées.

♂ **Strongylogastre un peu long.** *Strongylogaster longulus*, Nort. — ♀ Long. .35 pec. Noir; les angles antérieurs avec les écailles alaires, blanc; l'abdomen avec les pattes, jaune-roussâtre. Chaperon échanuré, labre petit, pâle. Tête rugueuse avec 2 points enfoncés sur le vertex. Les flancs ponctués-rugueux, les hanches noires, excepté à

l'extrémité. Abdomen cylindrique, allongé, roux, les segments 1, 2 et 3 tachés de noir à la base, 4, 5 et 6 étroitement marginés de blanc au sommet. Ailes légèrement obscurcies, les stigma noir, jaune inférieurement et en arrière, le costa aussi jaune.—R.

8. Strongylogastre annelé. *Strongylogaster annulosus*, Nort.—♀ Long. .40 pce. Noir; une tache sur le labre, les palpes, les angles antérieurs entièrement, les écailles alaires, les plaques basilaires avec un anneau sur chacun des segments abdominaux, blanc. Tête grossièrement ponctuée, de même que les flancs. Antennes plus courtes que le thorax, légèrement épaissies au milieu, le 3^e article plus long que le 4^e. Pattes jaune-roussâtre, les hanches, les trochantins avec les cuisses, excepté à l'extrémité, noir, tous les genoux avec l'extrémité des cuisses et la base des jambes, blanc. Abdomen allongé, cylindrique, chaque segment noir à la base et blanc à l'extrémité. Ailes hyalines, très légèrement obscurcies, les nervures brunes, le costa et le stigma jaunes, le dernier avec une tache noire à la base. Les valves de la tarière sont noires et frangées de longs poils.—R.

9. Strongylogastre impressionné. *Strongylogaster impressatus*, n. sp.

♀ Long. .40 ponce. Noir; les écailles alaires, les angles antérieurs, les pattes avec le milieu de l'abdomen, jaune-roussâtre. Tête avec la face toute noire, finement ponctuée postérieurement et fortement impressionnée en arrière des ocelles. Antennes assez longues, sub-dentées inférieurement, les articles 3 et 4 sub-égaux. Hanches noires. Abdomen noir, le dos des segments 2, 3 et 4, avec le sommet du 1^{er}, jaune roussâtre, avec une tache correspondante de la même couleur au ventre. Ailes hyalines, très légèrement obscurcies, les nervures brunes, le costa jaunâtre, le stigma noir, jaunâtre inférieurement, les supérieures avec la cellule lancéolée sans nervule transverse, les postérieures avec 2 cellules discoidales.—R.

Aucun ♂ rencontré.

19. Gen. TENTHRÈDE. *Tenthredo*, Leach.

Tête aussi large que le thorax, échancrée postérieurement épaisse en arrière des yeux. Chaperon profondément échancré, avancé, le labre aussi avancé et légèrement anguleux. Mandibules allongées, pointues, avec deux dents inférieures. Antennes de 9 articles, longues et grêles, chaque article ordinairement épaissi au sommet, l'article 2 très court, 3 plus long que 4.

Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune une nervure récurrente. Cellule lancéolée ouverte à l'épau et fermée au milieu par une nervure transverse droite; les inférieures avec 2 cellules discoidales

Pattes assez longues; hanches postérieures médiocrement allongées; éperons des jambes longs et aigus, l'intérieur, aux jambes antérieures, obtus, profondément bilobé, souvent avec une division intérieure obtuse.

Ainsi les Tenthredes se distinguent des Macrophyes par leurs hanches postérieures non démesurément allongées, des Taxons et des Strongylogastres par la nervure transverse droite de la cellule lancéolée, et des Allantes, dont elles sont plus intimement rapprochées, par leurs antennes longues et grêles, non épaissies au milieu.

Dix-huit espèces rencontrées, dont six nouvelles.

- 1(2) Antennes blanches à l'extrémité..... 1. *grandis*.
- 2(3) Antennes entièrement rousses..... 2. *mellicoxa*.
- 3(8) Antennes noires, rousses à la base seulement;
- 4(7) Abdomen roux.....
- 5(6) Flanes jaunes..... 5. *verticalis* ♂.
- 6(5) Flanes noirs..... 3. *basilaris*, n. sp.
- 7(4) Abdomen noir, les segments 4 et 5 jaune-roux..... 4. *cingulata*, n. sp.
- 8(3) Antennes entièrement noires;
- 9(16) Tête plus ou moins jaune au-dessus des antennes;
- 10(11) Abdomen jaune ou à bande jaune..... 5. *verticalis* ♀.
- 11(12) Abdomen noir en dessus, ventre blanc..... 6. *angulifera*.
- 12(13) Abdomen en partie roux; flanes pâles..... 7. *eximia*.
- 13(9) Tête toute noire au-dessus des antennes;
- 14(24) Abdomen noir;
- 15(18) Ventre blanc, pattes rousses;
- 16(17) Une tache blanche à la poitrine, abdomen ♀ avec une ligne médiane blanche à l'extrémité. 8. *lineata*, n. sp.
- 17(16) Poitrine rousse, dos de l'abdomen ♀ sans taches..... 9. *mellicoxa*, n. sp.
- 18(15) Ventre noir;
- 19(22) Pattes rousses;
- 20(21) Poitrine rousse; flanes roux..... 10. *rufopectus*.
- 21(20) Poitrine noire; flanes noirs..... 11. *rufipes*.

22(23)

23(22)

24(14)

25(26)

26(25)

27(28)

28(27)

29(30)

30(29)

31(32)

32(31)

1.

Long. .
bord an
son, le s
des han
vant des
nière p
Ailes ob
des jam
pattes.—

Va

sur les c
rieures.

2.

♀ Long
les man
couleur
dans sa
quelque

♂

la tache
pâle; le
noir.—

V.

- 22(23) Pattes noires, ailes foncées..... 12. *atroviolacea*.
 23(22) Pattes noir et blanc; ailes hyalines..... 13. *decorata*, *n. sp.*
 24(14) Abdomen plus ou moins roux;
 25(26) Hanches rousses..... 14. *varians*.
 26(25) Hanches blanches, du moins en dessous;
 27(28) Cuisses postérieures blanches, noires à l'ex-
 trémité..... 15. *pallicoxa*, *n. sp.*
 28(27) Cuisses postérieures rousses;
 29(30) Poitrine noire, sans tache..... 16. *mutans*.
 30(29) Poitrine blanche;
 31(32) Deux points ovales blancs à la base des antennes. 17. *signata*.
 32(31) Points de points blancs à la base des
 antennes..... 18. *rufopedibus*.

1. Tenthrède grande. *Tenthredo grandis*, Nort. — ♀
 Long. 40 pec. Noir-bienâtre, l'extrémité des antennes, le labre, le
 bord antérieur du chaperon, la base des mandibules, le collier, l'écus-
 son, le sommet et les côtés des plaques basilaires, une tache au dessus
 des hanches postérieures, blanc. Pattes noires, une ligne sur le de-
 vant des 4 jambes antérieures et sur l'extrémité des cuisses de la pre-
 mière paire, leurs tarses avec l'extrémité des postérieures, blanchâtres.
 Ailes obscurcies de brun violacé. ♂ Avec une tache pâle à l'extrémité
 des jambes postérieures et un peu plus de blanc dans le reste des
 pattes.—CC.

Var. Le second segment abdominal avec une petite ligne blanche
 sur les côtés; ♀ sans tache blanche au dessus des hanches posté-
 rieures.

2. Tenthrède jaune-miel. *Tenthredo mellina*, Harr. —
 ♀ Long. 46 pec. D'un beau roux-jaunâtre, le chaperon, le labre avec
 les mandibules et les palpes, jaune-paille. Antennes moyennes, de la
 couleur du corps. Pattes aussi de la couleur du corps. Prothorax
 dans sa partie antérieure, avec une tache à la poitrine, noir. Ailes
 quelque peu jaunâtres, le stigma brun, pâle à la base.

♂ Avec une tache noire aux ocelles, le collier, les écailles alaires,
 la tache en V, l'écusson, les flancs, la poitrine et les hanches, jaune-
 pâle; les hanches postérieures et la moitié de leurs cuisses en dessus,
 noir.—PC.

Var. *a* ♀ Bord du collier jaune-pâle; antennes brunes au milieu.

Var. *b* ♀ Avec un point noir à la base de chaque antenne et un autre au milieu, les segments 1, 2 et 3 de l'abdomen marginés de noir au sommet, le ventre avec taches noires.

.3 Tenthrede basilaire. *Tenthredo basilaris*, n. sp.

♀ Long. .48 pce. Noire; la base des antennes, les pattes avec l'abdomen, jaune-roux; le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, le collier, les écailles alaires, les côtés des plaques basilaires, avec une tache ovale au dessus des hanches postérieures, jaune-pâle. Antennes moyennes, légèrement épaissies au milieu, les 2 articles basilaires roux, le reste noir. Tout le thorax noir, sans aucune tache. Pattes jaune-roux, les hanches noires, les 4 antérieures blanches à l'extrémité en dessous, le dessus des trochantins, une petite tache en dessus à la base des cuisses, le dessus de l'extrémité des postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen cylindrique, roux, légèrement obscurci sur le dos à la base. Ailes légèrement obscurcies de roussâtre, les nervures brunes, le costa roussâtre, le stigma noir avec une grande tache blanche à la base.—R.

Voisine de la *ruficolor*, Nort. et en est peut-être une variété, cependant elle en diffère notablement dans la coloration, son thorax est entièrement noir, le dessus de la tête est aussi sans aucune tache, le costa est partout roussâtre etc.

4. Tenthrede ceinturée. *Tenthredo cingulata*, n. sp.

♀ Long. .49 pce. Noire; la base des antennes avec un anneau à l'abdomen, jaune-roussâtre; toute la face au dessous des antennes, les orbites intérieurs, les joues, les écailles alaires, les angles antérieurs, des lignes marginant les arêtes du métathorax, les plaques basilaires, avec une tache au dessous et les pattes en grande partie, jaune-pâle. Antennes assez longues, grêles, les articles renflés à l'extrémité. Un point noir enfoncé de chaque côté au dessus du chaperon. Hanches noires, les antérieures blanches en avant. Pattes jaune-pâle, une tache en dessus sur l'extrémité des cuisses intermédiaires, les cuisses postérieures excepté dans leur tiers basilaire, avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen élargi postérieurement, noir, les segments 4 et 5 entièrement jaune-roux, tant en dessus qu'en dessous. Ailes hyalines-jaunâtres, le costa jaune-miel, le stigma blanc à la base, brun à l'extrémité.—R.

La ceinture roussâtre de l'abdomen de cette espèce la distingue de toutes les autres.

5. Tenthrede verticale. *Tenthredo verticalis*, Say.—♀ Long. .46 pce. Noire; la tête en partie, les écailles alaires, le cou,

les angles
ques bas
tennes
jaune e
avec un
Pattes j
toutes j
mité de
postérie
une gran
noire,
noir, pâ

♂
la poitr
noire en
laire m
roussâtre
Var.

La
dre ave
longues
permett

6.

♀ Long.
les angle
tathorax
sur les fl
une gran
rière des
assez for
pâle, les
térieures
avec l'ex
dessus d
en avant
antérieur
ques bas
Ailes hy
pâle à la

♂
noirs.—

les angles antérieurs, l'écusson, le post-écusson, la tache en V, les plaques basilaires, une bande à l'abdomen, avec les pattes, jaune-pâle. Antennes longues, noires, l'article basilaire jaune en dessous. Tête jaune en majeure partie, une tache sur le vertex trilobée en avant, avec une autre en arrière des yeux et le derrière de la tête, noir. Pattes jaune-pâle, les hanches excepté à l'extrémité (les antérieures toutes jaunes), les cuisses postérieures excepté à la base, avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Une tache blanche au dessus des hanches postérieures. Abdomen jaune-roussâtre, les segments 1, 2, et 3 avec une grande tache noire disjointe au milieu, souvent aussi l'extrémité noire. Ailes légèrement obscurcies, les nervures brunes, le stigma noir, pâle à la base.

♂ La tête entièrement, exceptée la tache du vertex, les flancs et la poitrine, jaune-pâle; les pattes aussi jaune-pâle, avec une ligne noire en dessus des 4 cuisses postérieures, le dessus des plaques basilaires noir, le dos de l'abdomen avec les pattes postérieures, jaune-roussâtre.—C.

Var. ♀ Avec la base des antennes jaune.

La coloration de cette espèce pourrait la faire confondre avec *Allantus basilaris*, Say, mais ses antennes plus longues, plus grêles, et noires dans toutes leur étendue, permettent toujours de distinguer l'une de l'autre, ♂ et ♀.

6. *Tenthrede angulifère*. *Tenthredo angulifera*, Nort.—

♀ Long. .47 pce. Noire; la tête en majeure partie, les écailles alaires, les angles antérieurs, la tache en V, des lignes sur les arêtes du méthorax, les bords des plaques basilaires, une grande tache anguleuse sur les flancs, la poitrine avec les pattes, jaune-pâle. Tête jaune avec une grande tache sur le vertex trilobée en avant et une autre en arrière des yeux, et tout le derrière de la tête, noir. Antennes longues, assez fortes, l'article basilaire taché de jaune en dedans. Pattes jaune-pâle, les 4 cuisses antérieures avec une ligne noire en dessus, les postérieures noires avec une ligne pâle en dessous, les hanches postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Les flancs avec une tache au dessus des hanches postérieures, une autre plus grande et anguleuse en avant des pattes intermédiaires, et une autre au dessus des hanches antérieures, jaune-pâle. Abdomen noir avec le ventre blanc, les plaques basilaires avec les segments 1 et 2 finement marginés de blanc. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le costa jaune, le stigma brun, pâle à la base.

♂ Avec tout le corps en dessous jaune-pâle, les tarses postérieurs noirs.—PC.

.7 Tenthrède remarquable. *Tenthredo eximia*, Nort.—
♂ Long. .42 pce. Noire; la face, les joues, les orbites intérieurs, les
écailles alaires, les angles antérieurs, les flancs, la poitrine, les pattes,
jaune-pâle. Antennes assez courtes. Flancs jaunes, avec les sutures
noires. Pattes jaunes, les postérieures roussâtres, les jambes et les
cuisses avec les hanches postérieures portant une ligne noire en des-
sus. Les arêtes du métathorax avec les plaques basilaires, marginées
de blanc. Abdomen allongé, cylindrique, jaune roux, les articles ba-
silaires plus ou moins bruns.—R.

Le ♂ que nous rapportons à cette espèce et qui répond
exactement à la description de Mr. Norton a l'écusson ta-
ché de blanc.

9. Tenthrède linéolée. *Tenthredo lineata*, n. sp.

St. 12.7
♀ Long. .42 pce. Noire; le chaperon, le labre, les mandibules,
les joues, un petit point sur le vertex touchant les yeux, les écailles
alaires, le collier, les hanches antérieures, les trochantins, une ligne
longitudinale sur les flancs, une tache à la poitrine, une tache ovale au
dessus des hanches postérieures, les côtés des plaques basilaires avec
une bande de chaque côté du ventre dans toute sa longueur et une
petite ligne médiane sur le dos des 3 ou 4 segments terminaux, blanc.
Antennes noires, peu allongées. Pattes d'un roux clair, y compris les
4 hanches postérieures, une tache en dessus à l'extrémité des cuisses
postérieures, l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarses, noir. La tache
de la poitrine quelque peu roussâtre. Ailes hyalines-jaunâtres, le
costa jaune, le stigma brun, pâle à la base.—CC.

Aucun ♂ rencontré. Nous pensons que le ♂ diffère
grandement de la ♀ en coloration, puisque parmi le grand
nombre de femelles prises, il ne s'est rencontré aucun
mâle. Cette espèce est fort rapprochée de la *rufopectus*,
Norton, cependant elle s'en distingue toujours facilement
par ses antennes noires et non roussâtres, par la ligne
blanche des segments terminaux de l'abdomen, et surtout
par son ventre blanc. Elle est peut-être encore plus rap-
prochée de la *pcc oralis*, Nort., mais ses pattes rousses l'en
distingue à première vue.

9. Tenthrède hanches-jaunes. *Tenthredo mellicoxa*, n. sp.

♀ Long. .46 pce. Noire; la bouche, le collier, les écailles alaires,
une ligne sur les flancs, une tache au dessus des hanches posté-
rieures avec les deux côtés du ventre, blanc; les pattes, la poitrine

et les flancs d'un beau jaune-miel. Les pattes antérieures sont un peu plus claires et les postérieures ont l'extrémité des jambes avec les torses noirs. Les flancs d'un beau jaune-miel brillant sont traversés longitudinalement par une strie blanche. Les arêtes du métathorax sont finement marginées de blanc; les plaques basilaires sont blanches sur les côtés et ces taches se continuent de chaque côté dans toute la longueur de l'abdomen, les segments ventraux étant aussi terminés de blancs. Abdomen tout noir sur le dos, élargi postérieurement. Ailes hyalines, très légèrement obscurcies, le costa jaune, le stigma noir de même que les nervures. Antennes grêles et assez longues.

♂ Avec les joues et une tache au dessus des hanches antérieures blanches. La strie longitudinale blanche des flancs est élargie de manière à border supérieurement le roux des mêmes parties, le ventre presque entièrement blanc. Les segments 1, 2 et 3 du dos de l'abdomen, laissent entrevoir des taches de jaune.—CC.

Les flancs roux de cette espèce la rapprochent de la *rufopectus*, Norton, mais son ventre blanc l'en sépare à première vue. Ses flancs roux avec la poitrine aussi rousse, ne permettent pas de la confondre avec la précédente.

10. Tenthrède poitrine-rousse. *Tenthredo rufopectus*, Nort.—♀ Long. .40 pce. Noire; le labre, une tache sur chaque côté du chaperon, les mandibules, les écailles alaires, le collier, des lignes sur les arêtes du métathorax, une tache sur les flancs, une autre au dessus des hanches postérieures, avec une troisième sur les côtés des plaques basilaires, blanc. Les pattes avec la poitrine et les flancs d'un beau jaune-roux. Antennes longues et grêles, ferrugineuses, l'extrémité des articles seulement noire en dessus. Une petite tache en dessus à l'extrémité des cuisses postérieures, l'extrémité de leurs jambes avec leurs torses, noir. Abdomen à peine élargi postérieurement, ventre tout noir, sans aucune tache. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, le costa jaune, le stigma noir.

♂ Semblable, à l'exception des jambes intermédiaires qui sont terminées de noir, de même que les articles de leurs torses; le ventre pâle à la base.—CC.

Les antennes roussâtres de cette espèce la distinguent à première vue des deux précédentes.

11. Tenthrède pattes-rousses. *Tenthredo rufipes*, Say.—♀ Long. .48 pce. Noire; la bouche avec une tache ovale au dessus des hanches postérieures, blanc, les écailles alaires avec les pattes, roux. Antennes assez longues, grêles, légèrement comprimées au mi-

lieu. Poitrine sans aucune tache. Les jambes postérieures, excepté dans leur tiers basilaire, avec leurs tarses, noir. Hanches rouges, sans aucune tache. Abdomen robuste, élargi postérieurement. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le costa jaune, le stigma noir.—PC.

Aucun ♂ rencontré.

12. Tenthrède noire-violette. *Tenthredo*^{ps}₂ *atrorivulacea*, Harr.—♀ Long. .43 pec. D'un noir violet foncé, sans autre tache qu'une petite ligne blanche sur les hanches postérieures. Chaperon court, échancré au milieu, noir de même que le labre. Les jambes antérieures avec leurs tarses, brunâtre plus ou moins foncé. Ailes violettes, très foncées, sub-opaques.

♂ Souvent la tache des hanches postérieures fait défaut; ailes postérieures sans cellule discoïdale.—CC.

13. Tenthrède décorée. *Tenthredo decorata*, nov. sp.

♀ Long. .46 pec. Noire, médiocrement allongée; la tête et le thorax fortement ponctué; le chaperon, le labre, le collier, les écailles en partie, une petite ligne transversale sur le vertex, une petite tache sur les flancs, une grande tache sur l'écusson se partageant postérieurement en 2 lobes arrondis, une tache en carré de chaque côté de la ligne médiane sur les plaques basilaires, une tache sur les hanches postérieures avec les pattes en partie, blanc. Chaperon fortement échancré, labre à peine arrondi. Antennes de longueur moyenne, plutôt courtes que longues. Pattes noires, l'extrémité de toutes les supérieures en avant, une tache à la base des postérieures, tous les trochantins, les jambes antérieures en avant avec un large anneau aux 4 autres, blanc; tarses blancs avec l'extrémité des articles noire. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité, les nervures, le costa, le stigma, noir. Abdomen robuste, densément ponctué.—R.

Très rapprochée de la *cinctitibiis*, Nort., mais s'en distinguant surtout par son écusson et ses autres taches blanches.

14. Tenthrède variante. *Tenthredo varians*, Nort.,—♂ Long. .44 pec. Noire; la bouche, les joues, les bords du collier, une tache sur les écailles alaires, une autre au dessus des hanches postérieures, avec une autre à la poitrine, blanc; les pattes avec l'abdomen en partie, roux. Pattes rouges, les hanches antérieures avec les trochantins blanchâtres, les jambes postérieures, excepté à la base, avec leurs tarses et une tache sur leurs hanches, noir. Les segments 2, 3 et 4 de l'abdomen avec les 5 segments basilaires du ventre, roux. Ailes

hyalines, légèrement enfumées dans leur moitié terminale, le stigma avec les nervures brun-foncé.

♀ Sans tache à la poitrine, toutes les hanches rousses, les antérieures noires à la base, les cuisses plus ou moins brunes en dessus, une tache blanche sur les côtés des plaques basilaires, les 2 segments basilaires de l'abdomen noirs, le reste roux.

Mr. Norton n'a décrit que le ♂ de cette espèce, nous ne croyons pas faire erreur en lui rapportant la ♀ que nous décrivons ci-dessus.

15. Tenthrède hanches-pâles. *Tenthredo pallicoxa*, n. sp.

♀ Long. .44 pce. Noire; les hanches, les joues, les écailles alaires, le collier, une tache à la poitrine, une tache au dessus des hanches antérieures, une autre au dessus des postérieures, les côtés des plaques basilaires avec les hanches et les pattes en partie, blanc ou jaune-pâle. Antennes moyennes, peu grêles, le 3e article tout près du double du 4e en longueur. Toutes les hanches avec les 4 pattes antérieures blanches en avant, la moitié apicale des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, et une ligne sur toutes les hanches et les 4 pattes antérieures en dessus, noir. Abdomen assez court, déprimé, élargi postérieurement, les 3 segments basilaires du dos noirs, le reste avec le ventre roux. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures avec le stigma, brun-foncé.—R.

Aucun ♂ rencontré. Peut-être la ♀ de la *discrepans*, Nort? La description qu'il donne du ♂ s'accordant assez avec notre ♀.

16. Tenthrède changeante. *Tenthredo mutans*, Nort.—♂

Long. .44 pce. Noire; la bouche, les joues, les 4 pattes antérieures en avant avec une tache au dessus des hanches postérieures, jaune-pâle. Les 4 pattes antérieures avec leurs hanches en avant, jaune-pâle, les cuisses postérieures rousses en dessous, une ligne sur le dessus des 4 pattes antérieures, le dessus des hanches postérieures, avec leurs jambes et leurs tarses, noir. Abdomen allongé, cylindrique, roux, les 2 segments basilaires noirs. Les écailles noires avec une fine ligne pâle s'étendant sur les bords du collier. Ailes hyalines, légèrement obscurcies dans leur moitié apicale, le stigma noir, blanc à la base.—PC.

Aucune ♀ rencontrée.

17. Tenthrède marquée. *Tenthredo signata*, Nort.—♂

Long. .40 pce. Noire; la bouche, les joues, les écailles alaires, le col-

127

lier, une tache au dessus des hanches antérieures et postérieures, une autre à la poitrine, les flanes en grande partie avec les hanches et les 4 pattes antérieures, blanc. Antennes longues, grêles. Un point ovale à la base des antennes avec un autre au sommet des yeux, blanc. Les 4 pattes antérieures avec les cuisses et les hanches postérieures portant une ligne noire en dessus. Les cuisses postérieures rousses en dessous, leurs jambes avec les tarsi, noir-roussâtre. Abdomen roux, blanchâtre à la base en dessous, le segment 1 et partie du 2e noirs sur le dos, quelquefois l'extrémité aussi obscure. Ailes hyalines, stigma brun, blanc à la base.—C.

Aucune ♀ rencontrée.

287. 18. **Tenthrede pieds-roux.** *Tenthredo rufopedibus*, Nott., —♂ Long. .44 pec. Noire; la bouche, les joues, les écailles alaires, le collier, une tache anguleuse sur les flanes, une tache à la poitrine, une autre au dessus des hanches antérieures et postérieures, avec les hanches en dessous, et les pattes antérieures en avant, blanc. Toutes les pattes avec les hanches postérieures portent une ligne noire en dessous, les 4 pattes postérieures plus ou moins rousses, les cuisses de la dernière paire avec la ligne noire du dessus interrompue au milieu, leurs jambes avec les tarsi noirs. Abdomen avec les segments 2, 3 et 4 en dessus et les 5 segments basilaires en dessous roussâtres; quelquefois tout l'abdomen entièrement roux. La grande tache des flanes se confond quelquefois avec celle de la poitrine. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, nervures et stigma, brun.—C.

Aucune ♀ rencontrée. Peut-être le ♂ de l'*albicoxa*?

Sous-Fam. IV. **LYDIDES.** *Lydidæ*, Westw.

Antennes multiarticulées, de 20 à 36 articles, cependant généralement assez courtes, sétacées, simples ou pectinées. Jambes postérieures souvent avec des épérons latéraux. Tête sans cou allongé.

Cette sous-famille se borne encore pour nous au seul genre LYDA; il est très probable que nous avons aussi des LOPHYRUS, cependant nous n'en avons pas encore rencontré.

20 Gen. LYDE. *Lyda*, Fabr.

Tête généralement aussi large que le thorax; mandibules 3-dentées. Antennes sétacées, grêles, de 19-36 articles, 1 et 3 généralement les plus longs. Corps robuste, abdomen déprimé.

Ailes avec 2 cellules radiales, 4 cubitales et 3 discoïdales; cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique. Ailes postérieures avec 2 cellules discoïdales. Jambes antérieures avec 2 ou 3 épérons, les postérieures avec 5.

Les larves des Lydes ont 6 pattes pectorales et sont dépourvues des abdominales; elles portent 2 appendices triarticulés sur la tête en forme d'antennes, et une corne sur le dernier segment. Elles vivent en société dans des tentes qu'elles se filent sur les conifères et quelquefois aussi sur d'autres arbres. Elles s'enferment dans des cocons soyeux pour leur transformation. Elles ne se montrent pas d'ordinaire assez nombreuses pour causer des dommages appréciables. Huit espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

Jambes antérieures avec une épine latérale 1. *maculiventris*.
Jambes antérieures sans épine latérale;

2e cellule brachiale avec sa nervure transverse interrompue à son extrémité inférieure; 3e article des antennes souvent 2 ou 3 fois la longueur du 4e;

Noire; abdomen avec bande jaune;

Mésothorax entièrement noir..... 2. *Canadensis*.

Mésothorax avec taches blanches;

Antennes à article 1 blanc.... 3. *excavata*.

Antennes entièrement noires... 4. *Burquei*, n. sp.

Noire; abdomen roux;

Flancs tachés de blanc. 5. *pallimacula*.

Flancs noirs, sans taches. 6. *Quebecensis*, n. sp.

2e cellule brachiale avec un rudiment de nervure transversale n'atteignant pas même la moitié de la largeur de la cellule;

Abdomen noir 7. *inconspicua*.

Abdomen roux, antennes jaunes à l'extré-

mité 8. *luteicornis*.

1. *Lyde à ventre taché*. *Lyda maculiventris*, Harr.—♂
Long. .40 pec. Noire; le labre, les joues, des taches nombreuses sur la tête, le thorax, le dessous, jaune pâle. Antennes jaunes, noires à l'extrémité et sur le dessus du 1er article, l'article 3 aussi long que 4 et 5 pris ensemble. Diverses taches sur la tête, les écailles alaires, deux taches triangulaires réunies par la base sur le lobe médian du mésothorax, les côtés du dos, la poitrine en grande partie, l'extrémité

des 5 segments ventraux, jaune-pâle. Pattes jaune-roussâtre, les hanches avec une ligne en avant sur les 4 cuisses antérieures, noir. Les jambes antérieures avec une épine latérale. Ailes hyalines, les nervures brunâtres; la 2^e cellule brachiale sans nervule transverse.—PC.

2. Lyde du Canada. *Lyda Canadensis*, Nort.—♀ Long. .48 pce. Noire; les bords du chaperon, les mandibules, les joues en partie, les palpes, une ligne sur la tête s'étendant du coin intérieur de l'œil jusqu'au cou, les écailles alaires, l'écusson et le post-écusson, les hanches avec diverses taches en dessous du corps, blanc ou jaune-pâle. Antennes noires, le 3^e article aussi long que 4 et 5 réunis. Vertex partagé en 3 lobes par deux sillons longitudinaux. Pattes jaune-pâle. Abdomen large, déprimé, noir avec une grande tache jaune sur le dos couvrant les segments 2, 3, 4 et 5 excepté aux côtés, le ventre aussi jaune excepté à l'extrémité. Les jambes antérieures sans épine latérale. Ailes hyalines, les nervures brunes, la 2^e cellule brachiale avec une nervule transverse interrompue à la base.

♂ Avec 4 petites lignes blanches au haut du front formant un carré et une autre petite de même couleur de chaque côté. Les hanches, la poitrine, les flanes, noir, sans aucune tache. Abdomen avec une ceinture jaune couvrant entièrement les segments 2, 3 et 4 en dessus et en dessous.—PC.

3. Lyde excavée. *Lyda excavata*, Nort.—♂ Long. .30 pce. Noire, toute la face au dessous des ocelles, excepté une ligne au dessus de chaque antenne, les joues jusqu'en arrière des yeux, le 1^{er} article des antennes avec la moitié du 2^e, les écailles alaires, une tache sur la partie antérieure du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, les côtés des plaques basilaires, la partie inférieure des angles antérieurs, les flanes, une tache au dessus des hanches postérieures, le ventre, avec les pattes, d'un blanc de paille; une tache sur le dos des segments abdominaux 2, 3 et partie du 1^{er} avec l'extrémité des pattes, jaune-roussâtre. Antennes grêles, brunâtres en dessous. Vertex partagé en 3 lobes par 2 sillons très profonds, poli, brillant. Toute la face profondément excavée, avec une carène au milieu formant une espèce de T renversé. Jambes antérieures sans épine latérale. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma avec une tache blanche à la base, 2^e cellule brachiale avec une nervule transverse interrompue inférieurement.—R.

Aucune ♀ rencontrée. La face jaune de cette espèce, profondément excavée, permet de la distinguer de suite.

4. Lyde de Burque. *Lyda Burquei*, nov. sp.

♀ Long. .36 pce. Noire; les mandibules excepté à l'extrémité,

bord antérieur du chaperon, une tache médiane au dessus des antennes en forme d'écusson avec un point noir au milieu, 4 lignes longitudinales sur le vertex, les 2 extérieures dilatées à leurs extrémités, une tache sur les joues, les écailles alaires, 2 taches en triangles réunis par leur base sur le lobe médian du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, avec les pattes et l'extrémité des hanches, blanc. Antennes longues, sétacées, dentées en dessous, l'article 3 à peine plus long que 4. Vertex poli, brillant, ses sillons longitudinaux assez profonds. Les segments ventraux étroitement marginés de blanc vers l'extrémité, tout le reste du dessous sans aucune tache. Le dos de l'abdomen avec une tache roussâtre au milieu des segments 2, 3 et 4. Ailes hyalines, les nervures noires; la 2^e cellule brachiale avec une nervule transverse interrompue presque au milieu de sa longueur.—R.

Nous dédions ce bel insecte à M. l'abbé F. X. Barque qui en a fait la capture à St. Hyacinthe.

5. *Lyde à tache pâle.* *Lyda pallimacula*, Nort. — ♀ Long. .44 pec. Noire; le bord du chaperon, les joues, 2 lignes sur le vertex renfermées par 2 autres en forme de croissants dilatés à leurs extrémités, mais sans se réunir, les écailles alaires, les angles antérieurs, une tache en forme de V sur le devant du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, des lignes sur les carènes du métathorax, les flancs à l'exception de 2 lignes obliques noires, les cuisses avec les jambes, d'un blanc de paille. Antennes sétacées, l'article 3 de la moitié plus long que 4. Vertex poli, brillant, rugueux à l'endroit des ocellés. Jambes roussâtres, les postérieures noires excepté à la base. Abdomen jauneroix. Ailes hyalines, les nervures noires, la 2^e cellule brachiale avec sa nervule transverse presque complète.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration. La disposition des taches blanches sur le vertex est la même que dans l'espèce précédente.

6. *Lyde de Québec.* *Lyda Quebecensis*, nov. sp.

♀ Long. .36 pec. Noire; le bord du chaperon, des lignes renfermant les ocellés, 2 points ovales sur le vertex renfermés dans deux lignes en forme de croissant, ces dernières touchant l'occiput et les yeux et dilatées à leurs extrémités, les écailles alaires, les angles antérieurs, l'écusson, le post-écusson, une tache transversale membraneuse au dessous des lignes soulevées du métathorax, avec les pattes et l'abdomen en entier, jaune-miel. Antennes longues, subdentées, l'article 3 deux fois aussi long que 4. Ailes hyalines, légèrement

jaunâtres, les nervures noires, jaunes à la base. Abdomen un peu plus foncé que les pattes.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration. Quelquefois la tache en V se voit sur le mésothorax.

7. Lyde peu remarquable. *Lyda inconspicua*, Nort.—♀ Long. .30 pec. Noire; les écailles alaires blanches, les pattes rousses, les mandibules aussi rousses. Antennes sétacées, courtes, l'article 3 plus long de sa moitié que 4. Tête très fortement ponctée rugueuse, les sillons longitudinaux du vertex à peine distincts, sans autre tache qu'un point blanc au coin intérieur de l'œil sur le vertex. Pattes rousses, y compris l'extrémité des hanches, les tarses postérieurs brun-foncé. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, une bande légèrement obscure les traverse à l'endroit du stigma; 2^e cellule brachiale avec nervule transverse manquant presque complètement. Abdomen large, déprimé, noir foncé, sans aucune tache.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration.

8. Lyde cornes-jaunes. *Lyda luteicornis*, Nort.—♀ Long. .44 pec. Noire; le bord du chaperon, le tiers apical des antennes, 2 points ovales sur le vertex renfermés par 2 lignes en forme de croissants, ces lignes dilatées à leurs extrémités, l'extrémité antérieure touchant les yeux et fendue dans sa dilatation, 2 petites taches au dessus des antennes, les écailles alaires, le bord du prothorax, l'écusson, avec les pattes excepté les jambes postérieures, jaune-paille. Mandibules roussâtres, noires à l'extrémité. Antennes de 26 articles, les 16 terminaux jaunes, le 3^e près de 2 fois la longueur du 4^e. Abdomen entièrement jaune-roux, le segment terminal jaune-pâle en dessous. Les hanches noires; les jambes postérieures noires excepté un petit anneau jaune à la base, leurs tarses roussâtres. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma brun, allongé, étroit.—AR.

Var. Une ligne blanche sur les flancs au dessus des hanches intermédiaires et une autre en dessus des postérieures.

Cette belle espèce se distingue à première vue, de toutes les autres par ses antennes terminées de jaune.

A. luteicornis

Sous-Fam. V. **CÉPHIDES**, *Cephidae*, Westw. Ad 354

Antennes filiformes ou en massue, de 21-23 articles. Labre divisé en 3 lobes allongés. Tête unie au thorax par un cou distinct. Jambes antérieures avec un seul éperon. Tarière composée de 2 plaques comprimées et dentées, protégées par des gaines biarticulées.

Cette sous-famille dans notre faune se borne encore au seul genre qui suit.

Cephus
1. 23. Gen. PHYLLÈQUE. *Phyllæus*, Newm.

Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune une nervure récurrente. Antennes filiformes, faiblement épaissies au delà du milieu. Jambes antérieures sans épine latérale, les intermédiaires semblablement avec une, et les postérieures avec 1 ou 2. Abdomen légèrement comprimé.

Les *Phyllæus* ne sont qu'un démembrement des *Cephus*, que plusieurs auteurs rangent parmi les Tenthredinides. Leurs larves charnues, ont une tête écailleuse avec 6 pattes inarticulées au thorax, leur dernier segment se termine par deux petites pointes avec des lobes coniques de chaque côté. Elle vivent dans les tiges des plantes.

Trois espèces rencontrées.

Jambes postérieures avec une épine latérale. 1. *bicinctus*.

Jambes postérieures avec 2 épines latérales;

Ailes avec une tache brune au stigma 2. *integer*.

Ailes avec deux taches brunes à l'extrémité.. 3. *bimaculatus*.

1. *Phyllèque à 2 ceintures*. *Phyllæus bicinctus*, Prov.
Nat. VII, 375.

♀—Long. .50 pouce. Noir; une tache au dessous des yeux avec une autre plus petite de chaque côté sur le vertex, une tache sur les côtés du métathorax au dessous des ailes inférieures, et une ceinture au sommet du 3^e et du 5^e segment de l'abdomen, blanc. Labre allongé, noir. Antennes noires, assez courtes, à articles nombreux, épaissies à partir de leur 6^e article. Prothorax allongé, concave en avant, déprimé, presque anguleux aux bords, tout noir. Écusson allongé, de forme ovale, uni, ponctué seulement. Ailes hyalines, légèrement obscures, les nervures noires; deux cellules radiales, dont la première plus petite, la 2^e cubitale plus courte que la première et portant un point opaque vers la base près de sa nervure inférieure. Pattes noires, les jambes et les tarses brunâtres. Abdomen droit, comprimé, noir avec une tache blanche membraneuse à la base et le sommet des segments 3 et 5 ceinturés de blanc. Tarière courte, cependant sortante.

Une seule ♀ rencontrée. Espèce bien distincte par sa taille et sa coloration.

2, Phyllèque intègre. *Phyllacus integer*, Harr. — ♀ Long. .34 pcc. Noir ; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, le bord du prothorax, les trochantins, un anneau à la base de toutes les jambes, avec une tache au dessus des hanches postérieures, blanc. Antennes noires, filiformes. Pattes jaunes, les jambes postérieures, à l'exception de leur tiers basilaire, noires de même que leurs tarses. Abdomen légèrement comprimé à l'extrémité, noir, les segments 1, 2 et 3 roux. Ailes hyalines, le costa jaune, les autres nervures noires, une tache noire au dessous du stigma. — PC.

3. Phyllèque à 2 taches. *Phyllacus bimaculatus*, Nort. — ♀ Long. .30 pcc. Noir ; une tache sur les mandibules, les palpes, les écailles alaires, le bord du prothorax, une strie longitudinale sur les côtés du thorax à la naissance des ailes, les trochantins avec une tache sur les hanches, d'un blanc paille. Antennes noires, filiformes. Pattes jaunes sans aucune tache ; les 3 segments basilaires de l'abdomen de même couleur que les pattes. Ailes hyalines, la 4e cellule cubitale avec tache brune à son bord extérieur, la cellule discoïdale extérieure avec une semblable tache plus petite. — PC.

Espèce bien distincte par les taches de ses ailes, capturée à St. Hyacinthe.

Sous-Fam. VI. **XIELIDES.** *Xielidae*, Westw.

Antennes de 12-13 articles, le 3e très allongé. Tarière sortante, presque aussi longue que l'abdomen.

Cette sous-famille se borne encore au seul genre qui suit.

Gen. **XIÈLE.** *Xiela*, Dalm.

Tête courte, transversale, aussi large que le thorax ; mandibules inégales, 3 ou 4-dentées. Antennes de 9-12 articles, le premier épaissi, courbe, le 2e très petit, noduleux, le 3e épais, le plus long. Ailes avec 3 cellules radiales et 4 cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente ; la cellule lancéolée avec une nervure transverse oblique. Jambes antérieures avec 2 épines terminales. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.

Insectes de fort petite taille. Une seule espèce rencontrée.

Xyèle petite. *Xiela minor*, Nort. — ♀ Long. .10 pcc. avec la tarière .15 pcc. Jaune variée de noir. Tête jaune, toute la

fixée sans aucune tache ; épistome coupé presque carrément, labre arrondi en avant ; une tache à l'endroit des ocelles, une ligne partant de l'ocelle antérieur et se dirigeant de chaque côté à la base de chaque antenne, avec une autre plus petite au milieu, une tache courbe sur l'occiput de chaque côté de la médiane, noir. Antennes avec les trois premiers articles grossis, le reste en forme de soie, le 3e article presque aussi long que les 9 autres qui suivent. Les lobes latéraux du mésothorax avec une tache en dehors et un point en dedans, l'extrémité de l'écusson, les sutures du métathorax et le dessus de l'abdomen, presque entièrement noir. Dessous jaune-verdâtre ; pattes jaunes, les tarses bruns à l'extrémité ; les 4 jambes postérieures chacune avec 5 épines. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures et le stigma jaunâtres.—R.

On dit que les larves des *Xièles* vivent dans le bois ; nous avons pris la femelle décrite ci-dessus, le 15 Mai dernier, sur des bourgeons de pin blanc.

II. Fam. des **UROCÉRIDES**. *Uroceridæ*.

Ces insectes se distinguent par leur abdomen sessile, aussi large à la base que dans tout le reste de son étendue ; cet abdomen est de plus droit, et non courbé comme dans les Ichneumonides, et se termine par une pointe cornée, tantôt en forme de fer de lance, et tantôt simplement triangulaire.

Les antennes sont longues, sétacées, et composées d'un grand nombre d'articles.

Les deux jambes antérieures n'ont qu'un seul épéron épaissi à l'extrémité.

Le prothorax a les épimères allongés en forme de cou (excepté chez les *Orysses*) tandis que sa région dorsale est plus ou moins élevée.

Le corps est allongé, à peu près cylindrique, mais plus ou moins déprimé dans les mâles. La tête est presque sphérique et à peu près de la largeur du thorax.

La tarière des femelles est composée d'un fourreau denté en scie à l'extrémité, qui demeure ouvert en dessous, recouvrant la tarière proprement dite qui est formée

de deux pièces bi-articulées, dentées en scie comme le fourreau lui-même. Ces trois pièces constituent un tube par où passent les œufs.

Les Urocérides pondent leurs œufs dans les arbres vivants, dans des trous qu'ils percent avec leur tarière. Nous en avons plusieurs fois trouvé avec la tarière enfoncée dans l'écorce de jeunes érables, et pour y avoir été trop promptement, il nous est arrivé de leur rompre le corps en voulant les enlever, la tarière avec la moitié inférieure de l'abdomen demeurant attachées à l'arbre. Il paraît cependant que ce ne sont pas d'ordinaire les érables qu'il choisissent, mais bien les sapins. Les larves, croit-on, vivent de deux à trois ans avant de se transformer, elles se filent alors un cocon de soie mêlé de leurs excréments et de quelques débris de bois, dans leurs galeries mêmes. Ces larves sont longues, cylindriques, charnues, avec les segments plissés en travers. Elles portent 2 petites antennes coniques, et six pattes inarticulées au thorax; les segments de l'abdomen présentent aussi en dessous des saillies charnues, et le dernier est terminé par une pointe ou épine de consistance solide.

Certains auteurs ont prétendu que les larves des Urocérides étaient carnassières, mais il paraît constaté aujourd'hui qu'elles sont simplement xylophages.

Plusieurs entomologistes ont rangé les *Xyphidria* avec les Tenthredinides, mais observe Westwood, les *Xyphidria*, par le développement et la forme de leur corps, leur tarière saillante, et surtout l'éperon unique de leurs jambes antérieures—tandis que les Tenthredinides en ont toujours deux—ont un caractère de famille avec les Urocérides qu'il est impossible de méconnaître.

Les insectes de cette famille que nous avons jusqu'à ce jour rencontrés, se renferment dans les cinq genres suivants

Clef pour la distinction des genres.

Sans cou distinct, tarière non apparente..... 1. OXYSES.
Un cou distinct, tarière apparente ;

Obs Cephus

♀. Lou
double
extérie
térieure
massue
dernier
roussâ

Abdomen terminé par une pointe écailluse en forme
de fer de lance ou triangulaire ;

4 cellules cubitales aux ailes antérieures..... 2. UROCÉRUS.

3 cellules cubitales aux ailes antérieures..... 3. TREMEX.

Abdomen non terminé par une pointe écailluse ;

2e et 3e cubitales chacune avec une nervure ré-
currente..... 4. XIPHIIDRIA.

2e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes. 5. XIPHIIDION.

1^{re} Cephus (*Phyllocerus*) p. 233

1. Gen. ORYSSE. *Oryssus*, Fabr.

Tête grosse, arrondie, plus large que le thorax ; labre entier, avec 2 petites impressions latérales. Antennes insérées sous le rebord du chaperon, paraissant sortir de la bouche, de 10 articles ♀ et 11 ♂, le 3e et le 6e les plus longs, le pénultième épaissi. Ailes antérieures avec une cellule radiale et 2 cubitales, la 1ère recevant les 2 nervures récurrentes ; cellule lancéolée fermée ; ailes inférieures sans cellule discoïdale. Abdomen cylindrique, droit, à tarière cachée dans une fissure du dernier segment. Jambes antérieures avec une seule épine terminale. Tarses de 5 articles dans les ♂ et de 3 dans les ♀.

Les caractères particuliers aux Orysses ont porté plusieurs auteurs à les ériger en famille distincte. Il n'y a pas à douter qu'elles diffèrent grandement et des Tenthredinides et des Urocérides, tant par la nervation de leurs ailes, les épines de leurs jambes, la forme de leurs antennes, que par leur conformation générale. On croit que leurs larves vivent sur les conifères, vivants, suivant les uns, et morts d'après les autres. Ces insectes sont toujours assez rares. Une seule espèce rencontrée.

Orysse hémorrhoidale. *Oryssus* ^{feminalis} *hæmorrhoidalis*, Harr.—
♀. Long. .50 poe. Noir ; tête fortement granuleuse ; vertex avec une double rangée de pointes courtes ; les articles 4 et 5 des antennes extérieurement, les genoux, une tache à la base des jambes à l'extérieur, blanc. Articles 4 et 5 des antennes courts, le 9e allongé, en massue, le 10e cylindrique, semblant n'être qu'un appendice de ce dernier. Thorax fortement ponctué, rugueux. Pattes noires, les tarses roussâtres. Ailes hyalines, les antérieures traversées par une large bande

brune partant du stigma et se terminant peu en avant de l'extrémité les postérieures obscurcies dans leur moitié terminale. Abdomen ponctué-rugueux à la base, lisse à l'extrémité, les segments terminaux, à partir du 5e, roux.—R.

Ces insectes ont toute l'apparence extérieure des Diptères ; aucun ♂ rencontré.

2. Gen. UROCÈRE. *Urocerus*, Geoffroi.

Tête à peu près hémisphérique. Labre petit et allongé. Antennes sétacées, longues, de 17 à 27 articles. Thorax en carré long, avec le dos du prothorax grand et ses épimères allongés en forme de cou. Pattes fortes, avec les tarses postérieurs comprimés dans les mâles. Crochets des tarses avec une forte dent au milieu de leur longueur. Ailes avec deux cellules radiales : et quatre cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente.

Les deux sexes de certaines espèces d'Urocères diffèrent beaucoup sous le rapport des couleurs ; les mâles ont les jambes et les tarses postérieurs comprimés d'une manière remarquable. Les larves des Urocères sont des vers charnus, cylindriques, à 6 pattes, avec une corne sur le dernier segment. Elles vivent dans les troncs d'arbres et particulièrement des conifères, qu'elles tronent en tous sens par leurs galeries.

En 1868, les Urocères *flavicornis* et *albicornis* étaient si communs à Portneuf, que des bucherons, occupés à écarri du sapin, en coupèrent plusieurs de leurs haches en travaillant.

Cinq espèces rencontrées.

Abdomen de différentes couleurs ;

Antennes entièrement jaunes..... 1. *flavicornis*.

Antennes jaunes à l'extrémité seulement..... 2. *tricolor*.

Abdomen d'une couleur uniforme ;

Antennes blanches, noires à la base et à l'extrémité 3. *albicornis*.

Antennes entièrement noires ;

1.
flor.. F
la corne
tache p
ments s
Tête pl
ment po
noir.
brillant
2e, le 7
celle-ci
domen
centes,

♂
que p
mais q
décrit
jaune.
♀. A
sâtres
Proth
portan

Tarière plus courte que l'abdomen... .. 4. **cyaneus**.

Tarière plus longue que l'abdomen... .. 5. **caudatus**.

1. Urocère cornes-jaunes. *Urocerus flavicornis*, Fab., *Sirex* *flav.* Fabr. *S. bizonatus*, Steph.—♀ Long., du front à l'extrémité de la corne abdominale 1.25 pee. Noir; les antennes entièrement, une tache polie en arrière des yeux, les jambes avec leurs tarses, les segments abdominaux 2, 7 & 8 avec le sommet du 1er en-dessus, jaune. Tête plus étroite que le thorax, poilue de même que le thorax, fortement ponctuée. Toutes les cuisses avec les trochantins et les hanches, noir. Abdomen d'un beau velouté en dessus, le dernier segment poli, brillant, de même que tout le dessous, l'extrémité du 1er segment, le 2e, le 7e, le 8e excepté à son sommet, avec la pointe terminale, jaune, celle-ci en forme de lance dentée sur ses côtés. Tarière dépassant l'abdomen de la moitié de sa longueur environ. Ailes hyalines flavescents, les nervures jaunes, noires à l'endroit du stigma.

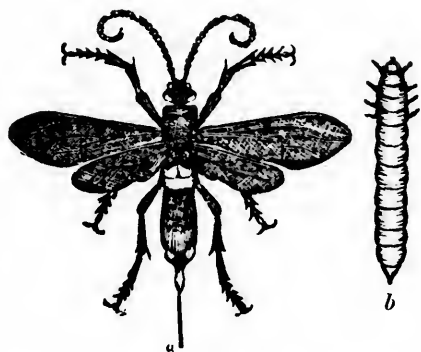


Fig. 32.

♂ Harris a décrit, sous le nom d'*abdominalis*, un mâle que plusieurs auteurs ont rapporté à l'espèce *albicornis*, mais que nous croyons plutôt appartenir à l'espèce ci-dessus décrite, en raison surtout du dos de son abdomen en partie jaune. Ce ♂ présente les différences suivantes d'avec la ♀. Antennes noires à la base et à l'extrémité, jaunes-roussâtres dans le reste. Labre jaune à son bord antérieur. Prothorax avec les épaules jaunes, cette tache jaune en portant une noire au milieu. Les pattes postérieures sont

entièrement noires, à l'exception d'un anneau jaune à la base des jambes, leurs tarses sont aussi jaunâtres. Les segments abdominaux 2, 3, 4 et 5, jaunes marginés de noir au sommet. L'abdomen est aussi terminé par une pointe, mais triangulaire et beaucoup plus large et plus courte que dans la ♀. Ailes flavescentes.

♂ & ♀ fort variables dans leur taille.

2. Urocère tricolore. *Urocerus tricolor*, Prov. Nat. I. 17 ♀ et III, 77 ♂. Fig. 5. — ♀ Long. 1. 25 pec; extension des ailes 2.05 pees. Noir; une tache sur le vertex en arrière des yeux, les 8 articles terminaux des antennes, les genoux avec la base de toutes les jambes, les 2 premiers segments abdominaux avec le dernier y compris sa corne et la tarière, jaune. Tête et prothorax poilus, ponctués-rugueux. Pattes noires, les genoux, la base des 4 jambes antérieures, la base du 1er et du dernier article de leurs tarses, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, le premier article de leurs tarses excepté à l'extrémité, la base des articles 2 et 5, jaune. Ailes fortement enfumées, à réflexion violacée, réticulées longitudinalement, leurs nervures noires. Abdomen avec le 2e segment, la moitié apicale du premier, le dernier avec sa corne, jaune, les segments 3, 4 et partie du 5e d'un noir violacé, le reste d'un roux velouté; la corne apicale assez longue, en forme de lance, jaune. Tarière jaune, chaque valve avec une ligne noire sur le côté, du tiers de la longueur de l'abdomen environ.

♂ Noir; les 2 taches sur le vertex en arrière des yeux, la moitié apicale des antennes, avec l'abdomen, jaune plus ou moins roussâtre. Pattes entièrement noires, la base et l'extrémité de l'abdomen brunes. Ailes enfumées, mais moins fortement que dans la ♀.—PC.

Espèce bien remarquable, voisine du *Cressoni*, Nort.

3. Urocère cornes-blanches. *Urocerus albicornis*, Harr. — ♀ Long. 1 pec. Noir, une tache polie en arrière des yeux, les antennes excepté à la base et à l'extrémité, un anneau à la base des jambes, le 1er article des tarses excepté à l'extrémité, une tache circulaire de chaque côté sur le 7e segment abdominal, blanc. Tête et thorax poilus, ponctués-rugueux. Abdomen noir-violacé, velouté en dessus, poli et brillant en dessous et sur le dernier segment; corne terminale noire, en forme de lance. Tarière une fois aussi longue que la corne terminale. Ailes légèrement obscures, violacées, les nervures brun roussâtre. Le dernier segment abdominal laisse voir souvent sur ses côtés une tache jaunâtre mal définie.—C.

Cette espèce est très commune en certaines années.

4. Urocère bleu. *Urocerus cyaneus*, Fabr. *U. nitidus*, Harr.—♀ Long. 1 pce. D'un beau bleu, pattes jaune-roussâtre. Tête sans aucune tache, et de même que le thorax, poilue et ponctuée. Antennes entièrement noires. Les mandibules roussâtres. Les hanches avec les trochantins de la couleur du corps, le dernier article des tarses postérieurs brun. Abdomen sans aucune tache, sa corne terminale aplatie, triangulaire. Tarière du tiers de la longueur de l'abdomen environ. Ailes hyalines, obscurcies à l'extrémité, les nervures brun-roussâtre.

♂ Avec l'abdomen ferrugineux à part les 3 premiers segments, les cuisses postérieures jaunes-ferrugineuses, mais leurs jambes et leurs tarses bleus, avec les 2 articles terminaux roux.—PC.

Cette espèce est toujours plus rare que les précédentes.

5. Urocère à longue queue. *Urocerus caudatus*, Cress.—♀ Long. 1 pce. Noir, avec une petite tache en arrière des yeux, et une ligne sur les côtés du prothorax, jaune; pattes jaune-roux, avec une tache de même couleur à la naissance de la tarière. Tête polie, brillante, peu ponctuée, très peu velue. Thorax fortement rugueux. Antennes longues, entièrement noires. Hanches antérieures brunes, les autres de la couleur des pattes. Abdomen allongé, brillant, sa corne terminale en forme de lance. Tarière aussi longue que l'abdomen. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à leur extrémité et vers la fin de la cellule lancéolée.

♂ A abdomen long et grêle, sans taches jaunes sur le vertex; abdomen avec la moitié de chaque segment polie, sa corne longue, granulée, non resserrée; pattes noir-ferrugineux.—R.

Cette espèce, si distincte par sa longue tarière, est beaucoup plus rare que les précédentes.

3. Gen. TRÉMEX. *Tremex*, Jurine.

Tête courte, de la largeur du prothorax. Antennes filiformes, courtes, de 13 ou 14 articles. Corps et tarière comme dans les Urocères. Jambes et tarses antérieurs déprimés, les postérieurs allongés et aplatis. Ailes avec 2 cellules radiales, la 2e incomplète, et 3 cubitales, la 2e très longue, recevant les 2 nervures récurrentes; cellule

lancéolée avec une nervule transverse oblique. Ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales.

Mêmes habitudes que chez les Urocères. Leurs larves se trouvent d'ordinaire dans les ormes et les érables. Une seule espèce rencontrée.

Trémex colombe. *Tremex columba*, Drury, *Sirex columba*, Fabr.—♀ Long. 1. 23 pcc. Ferrugineux, abdomen noir. Tête et prothorax à punctuations rugueuses, d'un ferrugineux plus ou moins foncé avec taches noires. Antennes jaunes avec un anneau noir aux articles 6 et 7. Les sutures du thorax noires, de même que la poitrine. Pattes jaunes, les hanches noires. Abdomen noir, une tache sur les plaques basilaires, le 1er segment presque entièrement, une bande, plus large aux côtés, à la base des segments 2, 3, 4, 5, 6 et 7, jaune; la corne apicale courte, triangulaire, jaune. Tarière de la moitié de la longueur de l'abdomen, noire, ses valves jaunes. Ailes semi opaques, d'un jaunâtre brun plus ou moins obscur, plus foncé au bord costal.

♂ Variant du noir au ferrugineux. Sans taches jaunes à l'abdomen, ces taches manquant totalement ou n'étant que ferrugineuses. Les pattes variées de noir et de ferrugineux.

Cet insecte ne se rencontre qu'assez rarement dans le voisinage de Québec.

4. Gen. XIPHIDRIE. *Xiphidria*, Latr.

Tête assez grosse, sphérique, plus étroite que le thorax. Antennes sétacées, assez courtes, de 17-22 articles, le 1er et le 3e les plus longs. Epimères du prothorax allongés en cou grêle. Ailes avec 2 cellules radiales et 4 cubitales, la 2e et la 3e recevant chacune une nervure récurrente. Abdomen droit, un peu plus épais à l'extrémité; le dernier segment comprimé, un peu plus long, mais non allongé en forme de fer de lance ni en triangle. Tarière dépassant l'abdomen.

Larves terminées par une pointe écailleuse, comme celles des Urocères, et portant 6 pattes inarticulées au thorax. On les trouve particulièrement dans les saules. Deux espèces rencontrées.

Pattes rousses..... 1. *albicornis*.
 Pattes noires et jaunes..... 2. *Canadensis*.

1. **Xiphidrie cornes-blanches.** *Xiphidria albicornis*, Harr.; *X. maculata* ♂ Say.—♀ Long. 56 pce. Noir ou brun foncé. Tête rugueuse au-dessous des ocelles et polie en dessus, un point au-dessous de chaque antenne, une ligne en dedans des yeux, une ligne partant des mandibules et atteignant presque le vertex en suivant le bord postérieur de la tête, 4 lignes longitudinales sur le vertex, les 2 extérieures plus courtes, blanc. Antennes blanches, noires dans leur quart basilaire. Les écailles alaires, les angles antérieurs, une tache sur les côtés des 6 premiers segments abdominaux, blanc. Pattes jaunes. Tarière noire, courte, forte et comprimée à la base. Ailes hyalines, légèrement obscures à l'extrémité, les nervures brunes — PC.

Très variable dans le nombre et la disposition de ses taches blanches. Il n'y a plus de doute que le ♂ décrit par Say sous le nom de *maculata*, ne soit celui de cette espèce.

2. **Xiphidrie du Canada.** *Xiphidria Canadensis*, Prov., Nat. VII, 373.

♀—Long. 50 ponce. Noire; tête rugueuse, excepté sur le vertex, une petite tache orbitale en dedans des yeux, le pédicule des antennes, une large ligne partant de la base des mandibules et se poursuivant au-dessous des yeux tout près de la rencontre en arrière de ceux-ci de deux autres lignes longitudinales que portent le vertex, la pointe supérieure des angles du prothorax, une petite tache sur chaque lobe latéral du mésothorax, deux points à la base du métathorax, une tache latérale sur les segments 2 et 3 de l'abdomen, une ceinture au sommet des segments 3, 4 et 7 de l'abdomen, cette ceinture interrompue seulement au milieu, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses, les postérieures excepté à l'extrémité, la base du premier article de leurs tarses, jaune; le dessous de l'abdomen noir, sans tache. Ailes légèrement obscures avec teinte de jaunâtre; les cellules cubitales 2 et 3, chacune avec une nervure récurrente. Tarière dépassant l'abdomen d'environ 1½ ligne, son fourreau roussâtre à la base. Toutes les hanches et les cuisses noires; tarses postérieurs jaunâtres lavés de brun.

Capturée à St. Hyacinthe.

5. GEN. *XIPHIDION*. ^{*Xiphidria*} (*Xiphidion*), Prov.

Ce sont des *Xiphidria* avec cette exception que leurs

ailes au lieu d'avoir une nervure récurrente à la 2e et à la 3e cubitale, les ont toutes deux reçues par la 2e; deux cellules radiales parfaites et la cellule lancéolée presque fermée, à la base avec une nervure transversale oblique au delà du milieu. Antennes insérées immédiatement au-dessus du chaperon, de 19 articles, le premier le plus long et plus gros à l'extrémité, sétacées et très grêles à l'extrémité. Ailes inférieures avec une seule cellule discoidale, Jambes antérieures avec un seul éperon terminal. Dernier segment abdominal légèrement comprimé, allongé, mais non prolongé en pointe; tarière saillante, forte, comprimée.

Une seule espèce rencontrée.

3 *Xiphidion* du Canada. *Xiphidion Canadense*, Prov. Nat. Vol. VII, p. 374, ♀.

♀.—Long. 75 ponce. Noir; tête globuleuse, très rugueuse en avant, lisse sur le vertex, une ligne blanche, assez large sur le chaperon, passe sous les yeux et remonte en arrière jusqu'à la rencontre de deux autres lignes longitudinales sur le vertex. Les bords du prothorax, tant les supérieurs que les inférieurs, avec le milieu du collier et 6 taches sur les bords latéraux des segments abdominaux, blanc. Antennes courtes, sétacées, plus épaisses à la base, noires. Thorax ponctué-rugueux. Pattes rouges, l'extrémité des tarses brune. Ailes hyalines, nervures brunes, costa jaunâtre. Plaques basilaires ponctuées, portant une espèce de rebord lisse à la commissure. Abdomen fort, droit; tarière dépassant l'abdomen d'environ une ligne.—R.

III. Fam. des EVANIIDES. *Evaniidae*.

On fait entrer dans cette famille plusieurs types qui ne vont guère bien ensemble, mais qui n'iraient pas mieux ailleurs.

La tête sub-globuleuse est souvent creusée en dessous, et unie au thorax par un cou plus ou moins allongé.

Antennes filiformes ou sétacées, de 13 à 14 articles, rarement coudées.

Thorax généralement plus large que la tête, à méta-

thorax recevant souvent l'abdomen dans sa partie supérieure, par un pédicule plus ou moins prononcé.

Pattes antérieures ordinaires, mais les postérieures ordinairement fort allongées, avec les jambes très renflées.

Ailes fort variables, cependant n'ayant jamais la 1^{ère} cellule cubitale confondue avec la 1^{ère} discoidale comme dans les Ichneumons ; le plus souvent une radiale unique est suivie de deux ou trois cubitales et de cellules discoidales plus ou moins parfaites. Les ailes postérieures sans cellules distinctes.

Abdomen quelquefois démesurément allongé comme dans les Péléciens, ou ovoïde et à pédicule plus ou moins court, quelquefois comprimé, et portant une tarière plus ou moins longue.

Bien que les Evaniides présentent de grandes différences dans leur forme ou conformation, les habitudes de leurs larves, autant qu'on les connaît encore, sont toutes identiques. Ces larves, comme celle des Ichneumons, vivent toutes en parasites sur le corps d'autres insectes. Les Evanies, qui ont donné leur nom à la famille, vivent en parasites sur les Blattes (coquerelles), nous n'en avons encore capturé aucune, bien qu'il soit très probable qu'elles puissent se rencontrer aussi en cette Province. Ce sont de petits insectes à abdomen ovoïde-globuleux, porté par un pédicule grêle et uniforme. Cette famille se borne encore pour nous aux 3 genres qui suivent.

Abdomen inséré à la partie supérieure du métathorax ; *624. Ad. 325*

Jambes postérieures renflées ; abdomen comprimé.... 1. FÆNUS.

Jambes postérieures simples ; abdomen ovoïde..... 2. AULACUS.

Abdomen inséré à la partie inférieure du métathorax, démesurément allongé dans les ♀ 3. PELECINUS.

5 Evania

1. Gen. FÆNE. *Fænus*, Fabr.

Tête semi-ovoïde, aplatie en dessous, unie au thorax par un cou rétréci. Antennes moyennes, ♂ avec 13 articles, plus épaisses à la base, ♀ avec 14 articles, plus

épaisses au milieu, rigoureusement on pourrait les dire scitacées dont les ♂ et filiformes dans les ♀. Ailes avec une radiale atteignant presque le bout de l'aile, 2 grandes cubitales dont la 1ère est rhomboïdale, et 3 discoïdales dont l'extérieure est très grande, tandis que les 2 autres sont très petites, la 1ère surtout étant linéaire. Pattes postérieures longues, avec les hanches et les jambes fortement épaissies. La tarière est variable, quelquefois beaucoup plus courte et d'autre fois plus longue que l'abdomen.

Les larves des Fénes sont dites parasites des Apiaires et des Sphex. On trouve d'ordinaire ces insectes sur les fleurs des ombellifères, en compagnie des Ichneumons; ils se tiennent souvent l'abdomen dans une position verticale. 2 espèces rencontrées.

Tarière plus longue que le corps..... 1. *tarsatorius*.
Tarière beaucoup plus courte que le corps..... 2. *incertus*.

1. **Fène tarse-blanc.** *Fennus tarsatorius*, Say.—♀ Long. .55 pce. Noir, subopaque; la face couverte d'une courte pubescence argentée. Thorax avec des rugosités transversales très fines, les divisions de ses différentes parties peu prononcées. Pattes roussâtres, la base des jambes et des tarse blanche, cette couleur plus distincte sur les postérieurs; les jambes de cette dernière paire noires et très renflées au dessous de l'anneau blanc de la base. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures noires. Abdomen avec l'extrémité des segments 2 et 3 rousse sur les côtés. Tarière aussi longue que le corps, rousse, les valves noires avec l'extrémité blanche.—C.

♂ Diffère peu de la ♀ dans sa coloration.

2. **Fène incertain.** *Fennus incertus*, Cress.—♀ Long. .33 pce. Noir, très finement chagriné, sans ponctuations distinctes. Antennes roussâtres à l'extrémité. Pattes d'un roux plus ou moins souillé de brun dans les 4 antérieures, les postérieures noires avec la base des cuisses et des jambes rousse, ces dernières fort renflées. Ailes hyalines avec les nervures brunes. Abdomen passablement élargi à l'extrémité, les segments 2, 3 et 4 roux sur les côtés au sommet. Tarière fort courte, rousse, ses valves noires.—C.

♂ Plus grêle, mais assez semblable à la ♀ dans sa coloration.

2. Gen. AULAQUE. *Aulacus*, Jurine.

Tête sub-globuleuse, creusée en dessous. Antennes grêles, sétacées, l'article basilaire renflé en dessous, le 3e le plus long de tous. Thorax le plus souvent ridé transversalement, le mésothorax renflé en dessus, le métathorax déprimé, mais saillant en pédicule à sa partie supérieure pour recevoir l'abdomen. Pattes grêles, les postérieures beaucoup plus longues que les autres. Ailes avec une radiale atteignant l'extrémité de l'aile, 3 cubitales et 3 discoidales normales. Abdomen ovoïde, pédiculé, à peine comprimé, à tarière parfois aussi longue que le corps.

Deux espèces rencontrées dont une nouvelle.

Ailes hyalines avec taches brunes 1. *stigmapterus*.

Ailes sans taches..... 2. *bilobatus*, n. sp.

1. *Aulaque stigma-noir*. *Aulacus stigmapterus*, Cress.—

♀ Long. 45 pce. Noir ; les mandibules, les joues et le vertex pâles, face légèrement pubescente. Le libre, une tache sur les mandibules, le premier article des antennes en dessous, avec les pattes, jaune-roussâtre. Thorax rugueux par des stries transversales. Les hanches postérieures avec leurs trochantins et leurs cuisses, excepté un petit anneau à la base, noir. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun, l'extrémité de l'aile avec une tache triangulaire au stigma, et une autre tache plus petite à l'extrémité de la première cellule brachiale (cette dernière manquant quelquefois), brun plus ou moins foncé. Abdomen ovoïde, poli, brillant, noir excepté les segments 1 et 2 qui sont d'un roux brillant ; tarière aussi longue que le corps, rousse, les valves noires.—PC.

2. *Aulaque bilobé*. *Aulacus bilobatus*, nov. sp.

♂—Long. 36 pce. Noir, les mandibules, les joues avec le vertex, polis, luisants, la face légèrement pubescente ; antennes sétacées, de longueur moyenne, l'article basilaire roux en dessous. Thorax rugueux par des stries transversales, le mésothorax proéminent et bilobé en avant. Pattes d'un roux brunâtre, les hanches avec les cuisses et les jambes postérieures noires. Ailes hyalines avec les nervures et le stigma noirs, la 2e nervure transversale presque entièrement oblitérée, la cellule costale fuligineuse. Abdomen ovoïde, poli, brillant, noir ; le seg-

ment 1 excepté à la base, le 2e avec le moitié basilaire du 3e, d'un roux brillant—R.

Peut-être le ♂ du *rufitarsis*, Cress. mais nous n'avons pas pu reconnaître les 2 impressions longitudinales que ce dernier porte sur son écusson, les 4 cuisses antérieures sont aussi d'un jaune-roux bien prononcé et non noires etc. ♀ inconnue.

3. Gen. PÉLÉCIN. *Pelecinus*, Latr.

Tête assez courte, verticale. Antennes grêle, sétacées, de 14 articles, beaucoup plus longues dans les ♂. Ailes fort imparfaites quant à leurs nervures, se rapprochant de celles des Fourmis ; les antérieures n'ayant pour ainsi dire qu'une seule nervure bien distincte qui les traverse obliquement et une autre plus courte qui forme la cellule radiale ; les postérieures n'en ayant d'autre que la côte. Pattes assez grêles, les postérieures très allongées, dans les ♂ les jambes postérieures sont renflées à la base et à l'extrémité, tandis que dans les ♀ elles sont grêles à la base et renflées ensuite dans toute leur longueur. Abdomen allongé, ovoïde dans les ♂, grêle et démesurément long dans les ♀, le dernier segment beaucoup plus court que les autres. Point de tarière apparente.

Les ♂ sont toujours très rares. Une seule espèce rencontrée.

Pélécin polycérateur. *Pelecinus* ^{*polytinator*, 2 imm.} (*polycerator*) Say.—♀ Long. 2.15 pces ; extension des ailes 1.10 pce. Noir foncé, poli, brillant dans toutes ses parties. Face allongée, déclive, à pubescence blanchâtre. Antennes grêles, le premier article épaissi, le 2e noduleux, les autres allongés. Pattes brunes, les genoux antérieurs roussâtres. Jambes postérieures grêles à la base, puis épaissies en forme de cylindre, polies, brillantes. Ailes hyalines, le costa avec les nervures enfumées. Abdomen de 5 à 6 fois la longueur du corps, grêle, à articles sub-égaux, le premier légèrement renflé et le dernier très court.—C.

♂ A abdomen beaucoup plus court, renflé graduellement vers l'extrémité en forme de massue.—R.R.

Fam. IV. ICHNEUMONIDES. *Ichneumonidae*.

Tête courte, transversale, plus étroite que le thorax. Yeux grands, largement séparés. Trois ocelles. Labre généralement couvert par l'épistome ou chaperon; mandibules bidentées.

Palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 5, dont le 2^e est large et triangulaire, et les suivants longs et filiformes.

Antennes généralement longues, sétacées, le plus souvent un peu plus épaisses au delà du milieu, sujettes, dans la plupart des genres, à s'enrouler dans la dessiccation, composées d'un grand nombre d'articles, dont les 3 premiers diffèrent toujours des autres; le premier est toujours plus long ou du moins plus gros que les autres, et est suivi de 2 autres plus petits qu'il emboîte ou recouvre en plus ou moins grande partie. Ce premier article, auquel on donne le nom de *scape*, est ordinairement échancré en dessus, au côté ou au dessous, rarement coupé carré.

Thorax généralement plus large que la tête. Le prothorax, comme dans les Tenthredinides, se réduit à un simple collier, ses angles supérieurs sont souvent colorés différemment du reste, on tire parti de cette coloration pour la distinction des espèces; le mésothorax offre généralement 3 lobes bien distincts. L'écnsson est assez variable, tantôt ovale et tantôt carré, il offre parfois une surface plane et d'autrefois une protubérance qui s'élève jusqu'à prendre la forme d'une véritable épine, comme dans certains Banches. Le métathorax est très variable dans sa conformation, sa partie antérieure est quelquefois soulevée en protubérance comme dans les Trogues, et sa partie postérieure souvent fort déclive comme dans les Anomalons; les lignes soulevées qui partagent le métathorax en plusieurs aires ou aréoles, présentent souvent des épines ou macrons à leurs points d'intersection. Un autre caractère du métathorax, dont on a aussi tiré parti pour la classification, est la forme de ses stigmates, ces stigmates étant tantôt ovales ou linéaires, et tantôt circulaires.

Les ailes jouent ici un grand rôle, comme dans la plupart des autres familles d'Hyménoptères. Les supérieures, dans les Ichneumonides, présentent toujours une grande cellule formée de deux autres, savoir : de la 1^{ère} radiale et de la 1^{ère} cubitale, et la 2^e cubitale est d'ordinaire si petite qu'on lui a donné le nom d'aréole, *o* fig. 34.

Pour permettre au lecteur de mieux se rendre compte des modifications que présente l'aile d'un Ichneumonide d'avec celle d'une Tenthredinide, nous mettrons ici sous ses yeux une gravure de l'une et de l'autre.

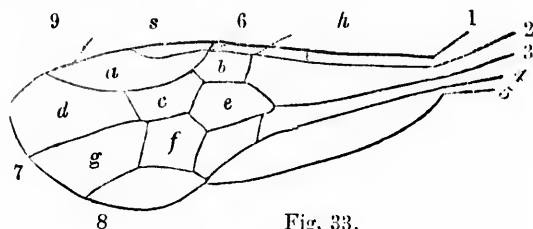


Fig. 33.

Fig. 33. Une aile de Tenthredinide.

Nervures.

- 1 6 nervure costale ou radius supérieur,
- 6 9 radius inférieur.
- 2 *h* cubitus supérieur.
- h* 7 cubitus inférieur.
- 3 et 4 nervures intermédiaires.
- 5 bord inférieur de l'aile.

Cellules.

s n'est pas une cellule, mais un espace toujours plus foncé que le reste de l'aile, qu'on appelle *stigma* ou *point épais*.

a cellule radiale, fermée en dessous par le radius inférieur 6 9.

b, c, d, 1^{ère}, 2^e et 3^e cellules cubitales ou sous-marginales, fermées en dessous par le cubitus inférieur *h* 7.

e, f, g, cellules discoïdales.

Les nervures qui divisent les cellules discoïdales entre elles sont appelées nervures récurrentes, ainsi la nervure

qui divise la cellule *e* de la cellule *f*, est la *première récurrente*, et celle qui sépare la cellule *f* de la cellule *g*, est la *deuxième récurrente* ; ces nervures sont souvent d'un grand secours pour la distinction des espèces.

Ces nervures et cellules peuvent être plus ou moins modifiées dans les différentes familles des Hyménoptères, mais leurs analogues portent toujours les mêmes noms.

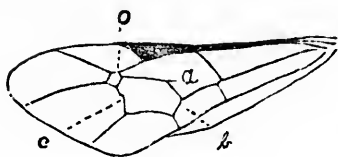


Fig. 34.

Fig. 34. Une aile d'Ichneumonide.

a cellule cubito-discoïdale ou grande cellule, formée de la 1ère discoïdale *e* et de la 1ère cubitale *b*, fig. 33.

o aréole au 2e cubitale.

b 1ère nervure récurrente, que reçoit la grande cellule.

c 2e nervure récurrente, qui se perd dans l'aréole.

L'aréole *o*, fig. 34, est carrée, pentagonale, triangulaire, plus ou moins pédicellée ou sessile, très petite ou assez grande, incomplète quelquefois et souvent aussi manquant totalement. La nervure médiane qui ferme la grande cellule par le bas, reçoit quelquefois les deux nervures récurrentes, comme dans les Ophions, mais le plus souvent elle n'en reçoit que la première *b*, fig. 34, la seconde *c* allant se perdre dans l'aréole *o*.

Cette disposition de l'aile, où la première cubitale se confond avec la première discoïdale, est commune aux Ichneumonides et aux Braconides, mais il sera toujours facile de distinguer ces deux familles. Dans les Ichneumonides, il y a toujours deux nervures récurrentes séparant les cellules *e*, *f*, et *f*, *g*, fig. 33, tandis que dans les Braconides, il n'y en a jamais qu'une ; la 2e faisant défaut, la cellule *f* de la fig. 33 se trouve alors ouverte en dehors.

L'abdomen des Ichneumonides est tantôt sessile et

tantôt pédiculé, c'est-à-dire que sa base qui le lie au thorax est plus ou moins large. Il est déprimé (Pimplés), comprimé (Ophions), ou ovoïde (Ichneumons, Cryptes &c.); ce dernier cas est le plus ordinaire. Son premier segment est souvent très étroit en avant et plus ou moins élargi en arrière; on donne le nom de pédicule à cette partie rétrécie, et elle sert, dans la plupart des cas, pour la distinction des genres.

Les segments abdominaux, qui sont au nombre de huit, se terminent dans les femelles par une tarière ou oviducte plus ou moins longue, plus ou moins apparente. Cette tarière est quelquefois plus longue que l'abdomen (Rhysses, Lampronotes), d'autrefois à peu près d'égale longueur (Cryptes), souvent plus courte (Pimplés, Anomalons), et quelquefois ne paraît pas exister du tout (Ichneumons).

Cette tarière, qui paraît assez simple à première vue, est toujours composée de cinq parties, savoir : 2 gaines ou valves extérieures, souvent velues, qui, creusées en demi-cylindres, ne servent que d'étui à la tarière proprement dite, qui est elle-même composée de trois pièces, l'une impaire, formant un cylindre incomplet, qui reçoit dans une canelure de sa face inférieure deux soies raides, *spicules*, dentées à l'extrémité, et qui sont les instruments de perforation. Ces spicules et le cylindre incomplet qui les reçoit forment par leur réunion un tube par lequel passent les œufs. Voyez si cet instrument porte bien le nom de tarière qu'on lui a donné ! Le fourreau de ces spicules est la pointe qui fait la première ouverture dans le corps à forer, il se retire aussitôt, et laisse s'avancer les spicules dentées, qui agissant en lames de scie, agrandissent l'ouverture pour permettre de pénétrer plus avant, jusqu'à ce que par la répétition du même procédé, le point désiré soit atteint.

Dans les espèces qui n'ont pas de tarière apparente, les segments terminaux de l'abdomen toujours plus gonflés, et généralement déprimés, permettent de distinguer les femelles des mâles.

Les pattes des Ichneumonides n'offrent rien de bien

particulier. Elles sont d'ordinaires grêles et assez longues. Les jambes antérieures des Mésochores présentent une fossette à leur extrémité, en dessous, et les cuisses des Odontomères sont un peu renflées et munies d'une épine. Les tarsi sont généralement allongés; dans les Hétéropelmes, le 1er article des postérieurs est beaucoup plus épais que les autres.

Les Ichneumonides doivent être rangés au nombre des insectes utiles; car bien qu'à l'état parfait ils soient à peu près indifférents, c'est à-dire ni utiles ni nuisibles, il n'en est pas de même à l'état de larves. Leurs larves, en effet, vivent toutes en parasites sur d'autres larves d'insectes pour la plupart nuisibles, comme celles d'un grand nombre de Lépidoptères, par exemple.

Les femelles d'Ichneumonides déposent donc leurs œufs sur le corps des chenilles et autres larves; les petites larves qui éclosent de ces œufs se nourrissent de la chair même de celles qui les portent. Comme elles ne se repaissent que des parties grasses de leurs victimes, elles se gardent bien d'attaquer les intestins, de crainte de leur causer la mort et de se condamner elles-mêmes à périr, car ces larves sont dépourvues de pattes et ne sauraient changer d'habitation. La chenille ou larve ainsi chargée de ces parasites, continue sa croissance plus ou moins misérablement, et parvient souvent même jusqu'à passer à l'état de nymphe. Si les larves parasites se trouvent aussi elles-mêmes parvenues au point de leur métamorphose, elles se transforment en nymphes en même temps que leur victime, et on est tout étonné, au moment de l'éclosion, de voir sortir d'une chrysalide, non le papillon qu'on en attendait, mais bien quelque espèce d'Ichneumonide.

Souvent aussi les larves parasites ont abandonné auparavant leur victime, pour subir leur métamorphose sur le sol, ou bien l'ont tellement trouée et ravagée qu'il ne lui reste plus assez de force pour subir sa métamorphose, elle périt alors sans aller plus loin. On trouve assez fréquemment, sur les clôtures, de ces chenilles desséchées, toutes

trouées par les vides qu'ont laissés les parasites qu'elles portaient.

Ce sont les femelles à tarière courte ou non apparente qui déposent ainsi leurs œufs à nu sur le corps ou sous le peau des chenilles, car pour celles à tarière longue, elles vont chercher leur victimes dans leurs retraites mêmes, en perforant les corps qui les recouvrent, bois, écorces, cocons, chrysalides etc. Tantôt, la femelle, soulevée sur ses six pattes, se courbe l'abdomen de manière à ce que la tarière vienne s'appuyer sur le métathorax comme point d'appui, pour opérer perpendiculairement le forage. C'est ainsi que nous avons surpris une femelle de *Mésostène* qui enfonçait sa tarière dans l'écorce d'un bouleau mort, recelant des larves dans son bois à demi pourri. D'autres fois, la tarière se replie sous le corps même, et vient atteindre sa victime en avant de la tête.

Certaines espèces, comme les *Ophions*, les *Anomalons*, etc., pondent des œufs pédiculés qu'elles attachent au corps des chenilles par ce pédicule. La larve aussitôt éclore pénètre de sa tête dans le corps de la chenille, tout en demeurant dans son écaille. Nous avons, plus d'une fois, rencontré de ces chenilles toutes hérissées d'œufs pédiculés qu'elles portaient ainsi sur leur dos.

C'est le plus souvent sur des larves que les femelles d'*Ichneumonides* placent leur œufs; on en trouve cependant qui les confient à des chrysalides ou même à des insectes parfaits, comme des criquets, des araignées, etc.

A l'état parfait, les *Ichneumonides* se nourrissent du suc des fleurs, et c'est ordinairement là qu'on les rencontre. Nous en avons fréquemment pris aussi sur les feuilles des arbres fruitiers, recherchant, en compagnie des fourmis, la miellée que les pucerons laissent sur ces feuilles. Plusieurs répandent une odeur plus ou moins agréable lorsqu'on les saisit. Aucune espèce ne paraît munie de glandes à venin, car leur piqure ne cause d'ordinaire qu'une douleur peu considérable et de courte durée.

Les larves d'Ichneumonides se filent un cocon de soie, ordinairement très mince, pour se transformer en nymphes.

Comment les femelles à longue tarière parviennent-elles à reconnaître la présence des larves cachées, par exemple, dans le bois mort, sous des écorces? C'est là un instinct qui leur est propre et qui demeure encore un mystère pour nous.

Chaque espèce paraît avoir une larve particulière pour nourriture de ses petits ou que du moins elle recherche de préférence.

Classification des Ichneumonides.

La classification de cette grande famille est assez difficile, en égard au grand nombre de genres qu'elle renferme et au plus grand nombre encore d'espèces que contiennent plusieurs genres. Elle a été diversement envisagée par les différents auteurs qui s'en sont occupés, et nul doute que des matériaux nouveaux ne puissent fournir plus tard divers motifs de modifications nouvelles. Avec les auteurs les plus modernes, nous la diviserons d'abord en cinq sous-familles, dont les genres *Ichneumon*, *Chryptus*, *Ophion*, *Tryphon* et *Pimpla* nous fourniront les types. Nous aurons donc, par conséquent : 1^o les Ichneumonides vrais, 2^a les Cryptides, 3^o les Ophionides, 4^o les Tryphonides et 5^o les Pimplides. Voici comment l'on pourra distinguer ces cinq sous-familles entre elles.

- 1(6) Abdomen pédiculé, c'est-à-dire ne tenant au métathorax que par une étroite portion de son diamètre ;
- 2(3) Premier segment abdominal rétréci en pédicule grâce à sa partie antérieure, et élargi brusquement à son extrémité ; tarière cachée ou du moins très courte.... **I Ichneumonides vrais.**
- 3(2) Premier segment abdominal souvent rétréci dans presque toute sa longueur ;
- 4(5) Tarière de la moitié de la longueur de l'abdomen environ, toujours visible ; abdomen non comprimé..... **II Cryptides.**

- 5(4) Tarière très courte, à peine visible ; abdomen toujours plus ou moins comprimé..... **III Ophionides.**
- 6(1) Abdomen sessile, c'est-à-dire tenant au métathorax par une portion plus ou moins large de son diamètre, mais jamais rétréci en pédicule allongé ;
- 7(8) Tarière très courte, à peine visible..... **IV. Tryphonides.**
- 8(7) Tarière longue, souvent aussi longue ou plus longue que le corps..... **V. Pimplides.**

Sous-fam. I. ICHNEUMONIDES. *Ichneumonidae* *verc.*

Abdomen distinctement pédiculé, c'est-à-dire à premier segment rétréci en un pédicule grêle à sa base et élargi subitement à son extrémité, toujours plus ou moins déprimé dans les ♀ ; tarière cachée ou du moins très courte, à peine visible. Antennes sétacées, longues, souvent enroulées dans les ♀. Ailes toujours avec une aréole, le plus souvent pentagonale.

Il est souvent fort difficile de distinguer les ♂ des Ichneumonides de ceux de certains Cryptides, pour le ♀, la tarière permet toujours de les distinguer. Cette sous-famille se borne actuellement pour notre Province aux 6 genres qui suivent.

- 1(10) Stigmates métathoraciques linéaires ou ovales ;
- 2(9) Pédicule de l'abdomen non déprimé, pas plus large que haut ;
- 3(6) Abdomen ♀ aigu à l'extrémité, le dernier segment ventral rétracté ; segments ventraux ♂ 2-4 avec un pli longitudinal : *OXYPTYGI* ;
- 4(5) Ecusson plus ou moins aplati, ou convexe mais graduellement en pente jusqu'au sommet ; métathorax le plus souvent mutique..... **1. ICHNEUMON.**
- 5(4) Ecusson fortement élevé ou gibbeux, brusquement déclive en arrière ; métathorax toujours avec 2 épines..... **2. HOPLISMENUS.**
- 6(3) Abdomen ♀ obtus à l'extrémité, dernier segment ventral non ou très peu rétracté ; segments ventraux ♂ 3-8 ou 4-8 aplatis, unis, sans pli longitudinal : *AMBLYPYGI* ;

7(8) Écusson plat ou légèrement convexe. 3. AMBLYTELES.

8(7) Écusson fortement élevé, subpyramidal. 4. TROGUS.

9(2) Pédicelle de l'abdomen déprimé (plus large que haut).

PLATYURI; écusson caréné latéralement. 5. PLATYLARUS.

10(1) Stigmates métathoraciques circulaires :

PNEUSTICI. 6. PILEOGENES.

1 Gen. ICHNEUMON. *Ichneumon*, Lin.

Tête courte, transversale, inclinée inférieurement en arrière. Antennes longues, sétacées, souvent avec un anneau pâle vers leur milieu, cet anneau quelquefois incomplet; dans les ♀, les antennes sont toujours plus fortes, à articles plus courts, paraissant souvent comme dentées inférieurement, et dans la plupart des cas, elles s'enroulent en se desséchant. Ailes hyalines ou plus ou moins foncées, jamais avec taches détachées, toujours avec une aréole le plus souvent pentagonale. Thorax généralement robuste, à écusson plat ou légèrement convexe, métathorax très rarement épineux à ses angles, ses stigmates toujours linéaires ou ovales. Abdomen allongé, plus ou moins déprimé, à pédicelle non déprimé, c'est-à-dire aussi haut que large, courbé en angle et subitement élargi à son sommet. On donne, dans les descriptions, le nom de *post-pétiole* à cette extrémité élargie du pédicelle, ce post-pétiole est bicaréné, ponctué-rugueux, finement aciculé, poli etc., tous caractères qui servent dans la distinction des espèces. Le 2e segment de l'abdomen offre aussi des caractères dont on fait usage dans la distinction des espèces, ce sont surtout 2 petites fossettes, l'une de chaque côté, près de sa base, auxquelles on donne le nom de *gastrocelles* (*gastrocali*). Les gastrocelles sont profonds ou superficiels, linéaires ou ovales, transversaux, obliques ou longitudinaux etc. Dans les ♀, l'extrémité de l'abdomen est toujours aiguë, par la rétraction du dernier segment ventral par la tarière. (C'est surtout ce caractère qui distingue les Ichneumons des Amblytéles); dans les ♂, les segments ventraux 2-4 offrent toujours un pli longitudinal. Pattes grêles, les postérieures toujours allongées; cuisses rarement renflées.

On ne connaît pas moins aujourd'hui de 2,000 espèces d'Ichneumons, et l'identification de ces espèces offre souvent des difficultés sérieuses. Une des principales causes d'embarras vient de la dissemblance qui se trouve souvent entre le mâle et la femelle de la même espèce, et aussi de la ressemblance entre les mâles de certains genres voisins. Un grand nombre des espèces qui portent aujourd'hui des noms propres, seront, il est tout probable, reconnues plus tard, avec le progrès des observations et des études, n'être que l'un ou l'autre sexe d'une même espèce. Comme il n'arrive qu'assez rarement qu'on puisse rencontrer les deux sexes ensemble dans les chasses, il faudra encore, pendant longtemps, se contenter des noms propres qu'on a donnés à chacun, jusqu'à ce que l'erreur puisse être corrigée.

Il est toujours assez facile de distinguer les femelles des mâles par la présence de la tarière, qui sans être sortante dans bien des cas, peut toujours cependant être reconnue. Les femelles ont aussi les antennes toujours plus fortes, plus courtes, dentelées, et le plus souvent enroulées.

Suivant l'exemple de Mr Cresson, nous donnons, pour la distinction des espèces d'Ichneumons proprement dits, une clef distincte pour chacun des deux sexes, confondant, dans les mâles, les Amblytèles avec les Ichneumons qu'il est parfois impossible de distinguer dans ce sexe.

Clef pour la distinction des espèces.

FEMELLES.

§. *Abdomen noir ou bleu, sans taches, si ce n'est quelquefois au sommet du premier ou du dernier segment.*

- 1(31) Abdomen noir ou bleu, sans taches;
- 2(19) Pattes postérieures noires, leurs jambes sans taches;
- 3(14) Extrémité de l'abdomen immaculée;
- 4(11) Ailes fuligineuses;

5(6)

6(5)

7(8)

8(7)

9(10)

10(9)

11(4)

12(13)

13(12)

14(3)

15(16)

16(15)

17(18)

18(17)

19(30)

20(21)

21(20)

22(29)

23(26)

24(25)

25(24)

26(27)

27(28)

28(27)

29(22)

30(19)

§ §

31(35)

- 5(6) Tête grosse, en carré..... 1. *sancius*.
 6(5) Tête ordinaire;
 7(8) Post-pétiole ponctué; ailes à reflets violets..... 2. *viola*.
 8(7) Post-pétiole finement aculé;
 9(10) Hanches postérieures sans brosse en dessous... 3. *malacus*.
 10(9) Hanches postérieures avec une brosse tuberculi-
 forme en dessous..... 4. *cincticornis*.
 11(4) Ailes hyalines ou légèrement obscurcies;
 12(13) Ecusson blanc sur les côtés seulement; gastro-
 celles grands; couleur bleue..... 9. *cæruleus*.
 13(12) Ecusson à disque blanc; gastrocelles petits;
 orbites indistincts; couleur noir bleuâtre. 12. *subcyaneus*.
 14(3) Extrémité de l'abdomen avec une ou plusieurs
 taches blanches;
 15(16) Trochantins postérieurs blancs..... 15. *extrematatis*.
 16(15) Trochantins postérieurs noirs;
 17(18) Post-pétiole large; thorax avec l'écusson blanc
 seulement; ailes enfumées..... 13. *bimembris*.
 18(17) Post-pétiole étroit; thorax avec plusieurs taches
 blanches; ailes claires..... 14. *brevicinctor*.
 19(30) Pattes postérieures noires ou bleues, leurs jambes
 tachées de blanc ou de jaune;
 20(21) Mésothorax brun-ferrugineux..... 6. *centrator*.
 21(20) Mésothorax noir;
 22(29) Extrémité de l'abdomen immaculée;
 23(26) Ecusson noir;
 24(25) Cuisses renflées; une ligne orbitale pâle au dessus
 des antennes..... 18. *pravus*.
 25(24) Cuisses grêles; point de ligne orbitale pâle.... 17. *pilosulus*.
 26(27) Ecusson noir, taché de blanc sur les côtés
 seulement..... 10. *navus*.
 27(28) Ecusson blanc; métathorax taché de blanc..... 22. *otiosus*.
 28(27) Ecusson blanc; métathorax immaculé.. 21. *unifasciatorius*.
 29(22) Extrémité de l'abdomen tachée de blanc..... 16. *stygius*.
 30(19) Pattes postérieures ferrugineuses; extrémité de
 l'abdomen tachée de blanc..... 27. *helvipes*.

§§ *Abdomen noir avec bandes ou taches blanches ou jaunes,
 quelquefois variées de ferrugineux.*

- 31(35) Abdomen noir avec bandes blanches ou jaunes;

- 32(33) Le 2^e segment seulement avec une bande blanche
ou jaunâtre..... 29. *feralis*.
- 33(32) Le 2^e, et souvent aussi le 3^e segment, avec une
bande jaune au sommet, segments termi-
naux ferrugineux..... 38. *subdulus*.
- 34(33) Le 2^e segment fauve, les segments 3, 4 et 6 avec
une bande blanchâtre au sommet..... 39. *jucundus*.
- § § § *Abdomen ferrugineux avec l'extrémité noire.*
- 35(42) Abdomen ferrugineux, son extrémité noire ;
- 36(37) Segments 1, 2 et 3 roux, l'extrémité sans tache
pâle..... 47. *nigrovariegatus*.
- 37(36) Segments 1, 2, 3 et souvent 4, roux, l'extrémité
avec une tache pâle ;
- 38(41) Antennes à article 3 deux fois plus long que 4 ;
- 39(40) Extrémité de l'abdomen sans tache pâle..... 49. *caudatus*.
- 40(39) Extrémité de l'abdomen avec une tache pâle. 50. *instabilis*.
- 41(38) Antennes à article 3 à peine plus long que 4... 48. *humilis*.
- § § § § *Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2 et 3 quel-
fois tachés de noir ; le sommet roux.*
- 42(35) Abdomen roux ou ferrugineux, son extrémité rousse ;
- 43(51) Ailes fuligineuses ;
- 44(45) Hanches postérieures avec une brosse en dessous. 51. *grandis*.
- 45(44) Hanches postérieures sans brosse en dessous ;
- 46(47) Ecusson noir ; antennes grêles..... 52. *rufiventris*.
- 47(48) Ecusson noir ; antennes grenues, enroulées... 56. *insolens*.
- 48(47) Ecusson pâle ;
- 49(50) Jambes postérieures blanches à la base..... 54. *devinctor*.
- 50(49) Jambes postérieures d'un ferrugineux plus ou
moins foncé..... 55. *lividulus*.
- 51(43) Ailes hyalines ou sub-hyalines ;
- 52(55) Thorax entièrement noir ;
- 53(54) Abdomen à segments plus ou moins noirs à la
base..... 57. *Canadensis*.
- 54(53) Abdomen entièrement ferrugineux..... 59. *funestus*.
- 55(56) Thorax noir ; métathorax taché de blanc... 60. *W-album*.
- 56(59) Thorax noir, le méso et quelquefois aussi le mé-
tathorax plus ou moins ferrugineux ;
- 57(58) Jambes postérieures ferrugineuses, noires à l'ex-
trémité..... 58. *velox*.

- 58(57) Jambes postérieures entièrement ferrugineuses..... 64. *seminiger*.
 59(56) Thorax entièrement ferrugineux, noir seulement aux sutures. 67. *proximus*.

MALES.

§ *Abdomen noir ou bleu, taché seulement quelquefois au premier ou au dernier segment.*

- 1(47) Abdomen noir ou bleu, sans taches, si ce n'est quelquefois au premier ou au dernier segment;
 2(15) Pattes postérieures entièrement noires;
 3(4) Antennes jaune orange, noires à la base et à l'extrémité 7. *flavicornis*.
 4(3) Antennes noires avec un anneau pâle;
 5(10) Extrémité de l'abdomen sans tache;
 6(9) Ailes fuligineuses, foncées;
 7(8) Face entièrement noire..... 5. *galenus*.
 8(7) Face blanche..... 21. *unifasciatus*.
 9(6) Ailes hyalines ou sub-hyalines. 8. *acerbus*.
 10(5) Extrémité de l'abdomen avec taches pâles;
 11(14) Post-pétiole entièrement noir;
 12(13) Trochantins postérieurs noirs..... 14. *brevicinctus*.
 13(12) Trochantins postérieurs blancs..... 15. *extrematatus*.
 14(11) Post-pétiole marginé de blanc au sommet 11. *citatus*.
 15(41) Pattes postérieures noires, leurs jambes plus ou moins blanches;
 16(26) Antennes avec un anneau pâle;
 17(25) Extrémité de l'abdomen sans taches;
 18(22) Post-pétiole entièrement noir;
 19(20) Jambes postérieures blanches, noires à l'extrémité, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc..... 19. *vagans*.
 20(21) Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base; les trochantins postérieurs blancs... 10. *navus*.
 21(20) Jambes postérieures avec une ligne blanche à la base en dehors..... 20. *sublatus*.
 22(18) Post-pétiole avec une tache ou bande blanche au sommet;
 23(24) Métathorax immaculé..... 21. *unifasciatus*.
 24(23) Métathorax avec 2 taches blanches en arrière..... 20. *sublatus*.

- 25(17) Extrémité de l'abdomen marquée de blanc. *Amblyt. improrisor*. 50(51)
- 26(16) Antennes entièrement noires ; 51(52)
- 27(40) Post-pétiole entièrement noir ;
- 28(39) Métathorax immaculé ;
- 29(34) Jambes postérieures blanches ou jaunes, noires à l'extrémité ; 52(55)
- 30(31) Ailes brunes 23. *Bronteus*. 53(54)
- 31(30) Ailes subhyalines ; 54(53)
- 32(33) Tarses postérieurs blancs, annelés de noir ; les 4 hanches antérieures blanches. 24. *cinetitaris*. 55(52)
- 33(32) Tarses postérieurs tout noirs, toutes les hanches blanches. *Amblyt. ultus*. 56(59)
- 34(29) Jambes postérieures noires, avec une ligne blanche en dehors ; 58(57)
- 35(38) Post-pétiole grossièrement aciculé ; 59(56)
- 36(37) Abdomen noir, segment 2 uniformément rugueux ; hanches postérieures marquées de blanc. *Amblyt. ultus*. 60(63)
- 37(36) Abdomen noir-bleu, segment 2 grossièrement et longitudinalement rugueux à la base au milieu ; hanches postérieures tout noir. *Amblyt. Stalucensis*. 61(62)
- 38(35) Post-pétiole poli ou ponctué. 12. *subcaneus*. 62(61)
- 39(28) Métathorax avec 2 taches blanches en arrière 20. *sublatus*. 63(60)
- 40(27) Post-pétiole taché de blanc au sommet. 9. *cæruleus*. 64(67)
- 41(15) Pattes postérieures ferrugineuses ; 65(66)
- 42(43) Hanches postérieures ferrugineuses, extrémité de leurs cuisses, de leurs jambes et leurs tarses entièrement, noir ; forme grêle. 26. *puerilis*. 66(65)
- 43(42) Hanches postérieures noires ; 67(64)
- 44(45) Ecusson noir ; face jaune. 25. *similaris*. 68(69)
- 45(46) Ecusson noir ; face noire ; ailes brunes. *Amblyt. luctus*. 69(68)
- 46(45) Ecusson jaune ; face noire avec les côtés pâles. 27. *helvipes*. 70(71)
- § § Abdomen noir, à segments marginés de blanc.
- 47(48) Abdomen noir, avec bandes blanches à tous les segments. 28. *albomarginatus*. §
- § § Abdomen noir et jaune, varié quelquefois de ferrugineux.
- 48(70) Abdomen noir et jaune, quelquefois varié de ferrugineux ; 71(86)
- 49(60) Extrémité de l'abdomen noire, immaculée ; 72(73)

- 50(51) Segment 3 avec une bande jaune peu distincte à la base..... 23. *Bronteus*.
- 51(52) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins noirs au sommet..... 30. *comes*. ^{*fervens*?}
- 52(55) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins noirs à la base;
- 53(54) Gastrocelles profonds; taille moyenne..... 31. *trizonatus*.
- 54(53) Gastrocelles peu distincts, subobsoles..... 34. *veseus*.
- 55(52) Segments 2-4 plus ou moins jaunes, quelquefois aussi le post-pétiole;
- 56(59) Base des segments 2-4 jaune, le sommet noir, segment 1 entièrement noir;
- 57(58) Gastrocelles profonds; taille forte 29. *comes*.
- 58(57) Gastrocelles subobsoles; taille petite..... 35. *pomilius*.
- 59(56) Base des segments 2-4 noire, le sommet jaune, extrémité du premier segment jaune..... 32. *lætus*.
- 60(63) Extrémité de l'abdomen noire, marginée de blanc ou de jaune;
- 61(62) Mésothorax noir avec une tache jaune médiane; abdomen large, noir avec bandes jaunes. 36. *flavizonatus*.
- 62(61) Mésothorax avec 2 lignes jaunes; abdomen étroit, grêle à la base, jaune avec bandes noires..... 37. *comptus*.
- 63(60) Extrémité de l'abdomen fauve, quelquefois marquée de blanc ou de jaune;
- 64(67) Antennes sans anneau pâle;
- 65(66) Post-pétiole aciculé..... 40. *creperus*.
- 66(65) Post-pétiole ponctué, presque uni..... 33. *mimicus*.
- 67(64) Antennes avec un anneau pâle;
- 68(69) Post-pétiole aciculé..... 40. *creperus*, var ?
- 69(68) Post-pétiole uni, pâle 41. *paratus*.
- § § § Abdomen jaune safran, noir à l'extrémité.
- 70(71) Abdomen jaune-safran, les 3 ou 4 segments terminaux noirs; pattes entièrement jaunes..... 42. *milvus*.
- § § § § Abdomen plus ou moins ferrugineux, son extrémité toujours noire.
- 71(86) Abdomen ferrugineux, noir à l'extrémité;
- 72(73) Segment 3 ferrugineux à la base, les autres segments noirs; ailes subhyalines; la face, l'écusson et les pattes, jaune..... *Amblyt. Quebecensis*.

- 73(72) Segments 2-4 plus ou moins ferrugineux ;
 74(75) Ailes fuligineuses..... 52. *rufiventris*.
 75(74) Ailes hyalines ou subhyalines ;
 76(85) Antennes sans anneau pâle ;
 77(80) Écusson noir ;
 78(79) Cuisses postérieures noires, leurs jambes
 jaunes..... 44. *cervulus*.
 79(78) Cuisses et jambes postérieures ferrugineuses.. 45. *decoratus*.
 80(77) Écusson plus ou moins pâle ;
 81(82) Post-pétiole grossièrement granulé..... *Amblyt. electus*.
 82(83) Post-pétiole finement aciculé ; écusson
 plat..... *Amblyt. Quebecensis*.
 83(84) Post-pétiole finement aciculé ; écusson convexe. 50. *instabilis*.
 84(83) Post-pétiole indistinctement granulé ; écusson
 convexe..... 46. *lachrymans*.
 85(76) Antennes avec un anneau pâle..... 43. *finitimus*.
 §§§§§ Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2 et 3 plus ou
 moins noirs à la base ou au sommet, l'extrémité jamais noire.
 86(71) Abdomen ferrugineux, l'extrémité jamais noire ;
 87(97) Ailes fuligineuses, foncées ;
 88(96) Antennes sans anneau pâle ;
 89(94) Pattes postérieures entièrement noires ;
 90(91) Tête grosse, en carré, joues convexes..... 51. *grandis*.
 91(90) Tête petite, subtriangulaire, joues aplaties ;
 92(93) Écusson noir ; post-pétiole aciculé..... 52. *rufiventris*.
 93(92) Écusson taché de blanc ; post-pétiole gros-
 sièrement rugueux..... 53. *placidus*.
 94(95) Pattes postérieures noires, leurs jambes tachées
 de blanc latéralement à la base ; écusson
 blanc..... 54. *devinctor*.
 95(94) Pattes postérieures noires, leurs cuisses et leurs
 jambes ferrugineuses ; écusson noir. 52. *rufiventris*, var.
 96(88) Antennes avec un anneau pâle..... 54. *insolens*.
 97(87) Ailes hyalines ou subhyalines ;
 98(103) Antennes sans anneau pâle ;
 99(102) Abdomen ferrugineux, la base des segments
 plus ou moins noire ;
 100(101) Tête et thorax noirs..... 40. *creperus*.
 101(100) Tête et thorax ferrugineux..... 63. *volens*.

102(99)

103(98)

104(100)

105(101)

106(102)

107(108)

108(109)

109(110)

110(111)

111(112)

112(113)

113(114)

Abdomen

1.

ings o

p. 137,

♀ -

Tête en

côté. A

anneau l

sâtes en

du méta

Ailes fo

post-péti

♂

voisine

2.

Soc. Ph

♀ -

des petit

- 102(99) Abdomen ferrugineux, le 1er segment seulement noir, ou entièrement ferrugineux. *Amblyt. nubivagus*. p. 251
- 103(98) Antennes avec un anneau pâle ;
- 104(109) Hanches postérieures noires, ou tachées de blanc ;
- 105(106) Abdomen roux ou ferrugineux, sans taches de brun aux segments 2 et suivants ; chaperon avec une impression médiane. 61. *duplicatus*.
- 106(105) Abdomen roux ou ferrugineux, avec taches brunes aux segments 2 et suivants ;
- 107(108) Chaperon largement concave. 60. *W-album*.
- 108(107) Chaperon plat ou subconvexe, non excavé au milieu. 63. *scitulus*.
- 109(104) Hanches postérieures ferrugineuses ;
- 110(111) Abdomen avec une bande blanche plus ou moins distincte. 65. *volens*.
- 111(110) Abdomen sans bande blanche ;
- 112(113) Jambes postérieures noires avec un anneau blanc. 62. *annulatus*.
- 113(112) Jambes postérieures entièrement jaunes. 66. *mucronatus*.

§

Abdomen noir ou bleu, sans taches, excepté quelquefois à l'extrémité du premier ou du dernier segment.

1. *Ichneumon blessé*. *Ichneumon saucius*, Cress. Proceedings of Entomological Society of Philadelphia, Vol. iii, p. 137, ♀.

♀—Long. .60 pce. Noir, brillant, immaculé, densément ponctué. Tête en carré ; chaperon sinué en avant avec une fossette de chaque côté. Antennes courtes, faiblement enroulées au sommet, avec un anneau blanc vers leur milieu, les articles à la suite de cet anneau roussâtres en dessous. Ecusson plat, poli, peu ponctué. Aréole centrale du métathorax grande, arrondie en avant et échancrée en arrière. Ailes fortement fuligineuses. Pattes noires. Abdomen allongé, le post-pétiole finement aciculé ; les gastrocelles petits.—R.

♂ Inconnu ; sa tête le distingue surtout des espèces voisines.

2. *Ichneumon violette*. *Ich. viola*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 137, ♀.

♀—Long. .55 pce. Noir, brillant, immaculé. Tête ordinaire, avec des petites lignes orbitales blanchâtres ; chaperon poli, avec une fossette

de chaque côté. Antennes un peu courtes, avec un grand anneau blanc au milieu, enroulées et brunnâtres à l'extrémité en dessous. Ecusson légèrement convexe, poli, l'aréole centrale du métathorax petite, unique, peu distincte. Ailes brun-foncé, à réflexion violette; stigma noir. Abdomen noir, obscurément teinté de bleu; post-pétiole élargi, ponctué; les gastrocelles profonds, transverses.—PC.

♂ Inconnu; se distingue surtout du précédent par son post-pétiole ponctué.

3. Ichneumon mou. *Ich. malacus*, Say, American Entomology, i, p. 376; *Ich. afer*, Cress. (*Ich. maurus*, Cress. Naturaliste Canadien, vii, p. 25 ♀⁽¹⁾).

♀—Long. .50 pcc. Noir foncé, immaculé, finement ponctué. Antennes droites, avec un anneau blanc; milieu de la face convexe. Ecusson légèrement convexe. Aréole centrale du métathorax grande, en carré transversal. Pattes noires, les jambes brun-foncé. Ailes fuligineuses, plus ou moins foncées. Abdomen robuste, brillant, fusiforme; post-pétiole finement aciculé; gastrocelles rugueux et peu profonds.—PC.

♂ Inconnu. Ses gastrocelles le distinguent surtout des précédents.

4. Ichneumon à-cornes-annelées. *Ich. cincticornis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 139, ♀.

♀—Long. .55 pcc. Noir, immaculé; forme assez grêle. Antennes avec un anneau blanc. Ecusson convexe, fortement ponctué; aréole centrale du métathorax en carré. Pattes noires, les jambes antérieures jaunâtres en avant. Ailes fuligineuses. Les hanches postérieures avec une brosse tuberculiforme en dessous. Abdomen allongé, un peu grêle; gastrocelles profonds et obliques.—PC.

(Tout probablement la ♀ du suivant.)

5. Ichneumon noir. *Ich. galenus*, Cress. Transactions of American Entomological Society, i, p. 292, ♂.

♂—Long. .60 pcc. Noir, immaculé; forme grêle, allongée. Face densément ponctnée. Antennes grenues, avec un anneau jaune. Aréole centrale du métathorax rugueuse, en carré, avec la partie antérieure

(1) Les noms renfermés entre parenthèses sont ceux que nous avons erronément attribués à une autre espèce. Les autres erreurs sont simplement indiquées sans aucun signe particulier. Ainsi la présente espèce, *Ich. malacus*, doit son nom à Say; Mr Cresson l'a erronément décrit comme nouvelle sous le nom de *Ich. afer*; enfin nous l'avons rapportée, nous, à l'espèce *maurus* de Cresson. La présente explication pourra suffire pour toutes les autres.

arrondie. Pattes fortement fuligineuses, le post-pétiole ponctué, rugueux, obliques.

Considéré, a le 2e segment bien distinct.

6. Ichneumon p. 49; *Ich. fortis*

♀—Long. .7 moins, les orbites mésothorax, avec enroulées à l'extrémité le scape avec les antennes thorax fortement ponctué d'un brun foncé, à l'extrémité les postérieures noires uniforme, le premier segment naux polis; gastrocelles

Le dos du corps Espèce très remarquable

7. Ichneumon Ent. Soc. Phil. i

♂—Long. .70 à la base et à l'extrémité Ecusson convexe, grande, transversale, en avant. Ailes brun-foncé, fort, allongé, finement ponctué les gastrocelles grandes

Bien remarquablement le ♂

8. Ichneumon Ent. Soc. i. p. 29

♂—Long. .43 Chaperon poli, brillant l'extrémité jaunâtre transversale, rugueuse

arrondie. Pattes noires avec les jambes antérieures jaunâtres. Ailes fortement fuligineuses. Abdomen étroit, allongé, brillant à l'extrémité, le post-pétiole ponctué-rugueux, les gastrocelles grands, profonds, rugueux, obliques.—CC.

Considéré comme le ♂ du *cincticornis*. Un spécimen a le 2e segment abdominal d'un ferrugineux obscur, mais bien distinct.

6. *Ichneumon centrator*. *Ich. centrator*, Say, Am. Ent. i, p. 49; *Ich. fortis*, Prov. Nat. vii, p. 79, ♀.

♀—Long. .70 ponce. D'un noir ferrugineux; la face plus ou moins, les orbites antérieurs, l'occiput, les écailles alaires, le dos du mésothorax, avec l'écusson, ferrugineux. Antennes longues, à peine enroulées à l'extrémité, brunes avec un large anneau jaune au milieu, le scape avec les articles de la base teints de roux en dessous. Métathorax fortement ponctué, à aréole centrale carrée, rugueuse. Ailes d'un brun foncé, à réflexion violacée. Pattes noires; les jambes jaunâtres, les postérieures noires à l'extrémité. Abdomen fort, déprimé, d'un noir uniforme, le premier segment aciculé au sommet, les segments terminaux polis; gastrocelles profonds, obliques.—C.

Le dos du mésothorax est quelquefois tout brun. Espèce très remarquable, ~~considérée être la ♀ du suivant.~~

7. *Ichneumon cornes-jaunes*. *Ich. flavicornis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 140, ♂.

♂—Long. .70 pce. Noir, immaculé. Antennes jaunes, brun-foncé à la base et à l'extrémité. Les orbites antérieurs quelquefois jaunâtres. Ecusson convexe, ponctué, brillant; aréole centrale du métathorax, grande, transverse. Les jambes antérieures quelque peu jaunâtres en avant. Ailes brun-foncé, avec une forte réflexion bronzée. Abdomen fort, allongé, finement ponctué; post-pétiole bi-caréné, finement aciculé, les gastrocelles grands et très profonds, rugueux.—CC.

Bien remarquable par ses antennes jaunes. Très probablement le ♂ du *cincticornis*. *Ich. centrator*.

8. *Ichneumon acerbe*. *Ich. acerbus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 293, ♂.

♂—Long. .43 pce. Noir, brillant, densément ponctué; forme grêle. Chaperon poli, brillant. Antennes avec un anneau jaune au milieu, l'extrémité jaunâtre en dessous. Aréole centrale du métathorax transverse, rugueuse. Pattes noires, l'extrémité des 4 cuisses anté-

rières avec leurs jambes en avant, jaunâtre. Ailes subhyalines. Abdomen long, étroit, le 1er segment très grêle, non rugueux à l'extrémité.—C.

Probablement le ♂ de quelque une des espèces précédentes

9. Ichneumon bleu. *Ich. caeruleus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 149, ♀.

♀—Long. .45 pce. D'un beau bleu d'acier, particulièrement sur l'abdomen. Tête et thorax souvent avec teinte de verdâtre. Un anneau aux antennes, les orbites interrompus sur le vertex, le milieu du collier, les bords latéraux du prothorax, une ligne au dessous des écailles alaires, une petite tache de chaque côté de l'écusson, avec les jambes antérieures en avant, blanc. Métathorax finement ponctué, son aréole centrale mal définie. Ailes hyalines. Abdomen allongé, brillant, d'un bleu foncé, le post-pétiole finement aciculé; gastrocelles profonds, transverses, très rapprochés de la base, celle-ci aciculée fortement au milieu.—AC.

♂—Avec la face blanche et une bande verdâtre au milieu. Antennes noires, sans anneau blanc; scape blanc en dessous. Le post-pétiole souvent avec une bande ou 2 taches blanches au sommet.—AC.

Espèce bien distincte par sa couleur.

10. Ichneumon soigneur. *Ich. navus*, Say, Am. Ent. ii, p. 687; *Ich. cinctipes*, Prov. Nat. vii, p. 51, ♀.

♀—Long. .35 ponce. Noir; les orbites antérieurs interrompus sur le vertex, une ligne au dessous de l'insertion des ailes antérieures, une autre en avant sur les bords du prothorax, avec les bords latéraux de l'écusson, blanc. Antennes épaissies à l'extrémité, enroulées, avec un anneau blanc au milieu. Thorax finement pubescent; métathorax à aréole centrale presque carrée. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir. Pattes noires, les antérieures blanchâtres en avant, les 4 jambes postérieures et leur tarse avec un anneau blanc à la base. Abdomen noir avec teinte de bleu, les segments un peu étranglés à leurs sutures, le premier finement aciculé, les terminaux polis, brillants; gastrocelles grands, profonds; tarière sortante.—PC.

♂—Avec toute la face et les 4 hanches antérieures blanches. Antennes sans anneau blanc.

Espèce bien distincte par les anneaux blancs de ses pattes.

11. Ichneumon cité. *Ich. citatus*, Prov. Nat. ix, p. 8, ♂.

♂—Long. .52 ponce. Noir; les orbites antérieurs, élargis au dessous de l'insertion des antennes, un anneau à celles-ci laissant une ligne noire en dessous, une petite ligne en arrière des yeux, les écailles alaires, une ligne en avant avec une autre au-dessous, l'écusson et le post-écusson, une ligne sur l'extrémité du premier segment abdominal, une tache sur les 2 derniers, l'extrémité des 4 cuisses antérieures en dedans avec leurs jambes aussi en dedans excepté à l'extrémité, blanc. Antennes nonenses, assez courtes. Ailes légèrement enfumées, nervures noires, stigma roussâtre. Abdomen allongé, passablement robuste, taché de blanc à l'extrémité, les sutures des segments fortement prononcées; post-pétiole uni, poli; gastrocelles grands et profonds.—PC.

Assez rapproché de *Panifasciutorius*, Say, mais en différant surtout par ses jambes postérieures entièrement noires et les taches de l'extrémité de son abdomen.

12. Ichneumon bleuâtre. *Ich. subcyaneus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 148, ♀; *pullatus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 146, ♂.

♀—Long. .35 pec. Noir avec teinte de bleu ou de pourpre. Orbites frontaux pâles, subobsoles. Antennes enroulées, avec un anneau blanc. Écusson plat, poli, blanc-jaunâtre; aréole centrale du métathorax moyenne, en carré. Ailes subhyalines. Pattes noires, les 4 antérieures brunâtres. Abdomen robuste, plus fortement teint de bleu, le post-pétiole large et ponctué, les gastrocelles petits, peu profonds.

♂—Avec les côtés de la face, le chaperon, les orbites, les écailles alaires, une ligne en avant, l'écusson, un point en arrière, l'extrémité des 4 cuisses antérieures, une ligne sur le devant de leurs jambes blanc. Antennes sans anneau pâle.—AC.

13. Ichneumon à-2-segments tachés. *Ich. bimembris*, Prov. Nat. ix, p. 8, ♀.

♀—Long. .50 ponce. Noir; antennes avec un large anneau blanc au milieu. Écusson blanc. Aréole centrale du métathorax en carré. Abdomen fusiforme, le premier segment bicaréné et grossièrement aciculé au sommet, segments 6 et 7 avec une bande blanche au milieu; gastrocelles profonds, obliques, très rapprochés de la base; tarière saillante. Ailes d'un jaunâtre légèrement enfumé, les nervures noires le stigma fauve. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses d'un roussâtre plus ou moins obscur.

Voisin du *brevictator*, Say, mais en différant surtout par son stigma fauve et non noir, et la tache blanche de l'extrémité de l'abdomen, qui au lieu d'envahir entièrement le dernier segment, forme une bande longitudinale au milieu des deux derniers segments, sans s'étendre jusqu'aux bords latéraux.

14. Ichneumon à-ceinture-courte. *Ich. brevicinctor*, Say, Am. Ent. i, p. 49.

♀—Long. .33 pce. Noir, grêle, finement ponctué. Les orbites antérieurs pâles. Antennes droites, avec un anneau jaune. Le collier en dessus avec l'écusson, blanc, ce dernier légèrement convexe. Pattes noires, les 4 antérieures jaunâtres en avant; les trochantins postérieurs noirs. Abdomen finement ponctué, avec une tache blanche à l'extrémité couvrant le dernier segment et partie du pénultième; le post-pétiole ponctué, fort peu élargi; gastrocelles profonds, obliques.—PC.

15. Ichneumon à-extrémité-blanche. *Ich. extrematilis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 149, ♀; *Phygadeuon niger*, Prov. Nat. vi, p. 280, ♀.

♀—Long. .35 ponce. Tout noir, à l'exception d'un anneau aux antennes, de l'écusson, du dernier segment abdominal et des trochantins postérieurs, qui sont blancs. Face large et courte, ponctué comme tout le corps. Antennes moyennes, avec un anneau blanc à partir du 8^e article. Mésothorax sans lignes enfoncées. Écusson plan, poli. Métathorax à carènes distinctes, ses angles saillants mais non tuberculeux. Hanches postérieures avec une ligne blanchâtre en dessous. Ailes fortement enfumées, aréole pentagonale. Abdomen en ovale, rétréci à l'extrémité. Tarière à peine saillante.—R.

16. Ichneumon du Styx. *Ich. stygicus*, Prov. Nat. viii, p. 52, ♀, décrit sous le nom de *signatipes*, mais ce nom spécifique avait déjà été employé par Mr. Cresson.

♀—Long. .43 ponce. Noir brillant; face ponctué, chaperon poli. Antennes noueuses, enroulées, avec un grand anneau blanc au milieu. Dos du mésothorax très finement ponctué, avec les impressions suturales distinctes en avant; écusson plat, poli, brillant, tout blanc; métathorax peu scabre, ponctué, lignes soulevées médiocrement apparentes, aréole centrale en carré, peu distincte. Ailes hyalines, légèrement fuligineuses; nervures et stigma, noir; aréole pentagonale, subtriangulaire. Pattes noires, les jambes antérieures en avant, avec un anneau à la base des 4 postérieures, blanc; les cuisses antérieures plus

ou moins claires à l'extrémité, les hanches postérieures avec une brosse distincte en dessous. Abdomen en ovale allongée, légèrement bleuâtre, ponctué, poli à l'extrémité, le dernier segment avec une tache blanche en dessus; le premier segment fortement élargi à l'extrémité, aciclé.—PC.

17. Ichneumon un-peu-velu. *Ich. pilosulus*, Prov. Nat. vii, p. 25, ♀.

♀—Long. .50 ponce. Noir; face à ponctuations fortes et peu serrées, chaperon poli, luisant. Antennes enroulées, avec un anneau blanc vers le milieu. Prothorax couvert d'une courte pubescence grisâtre, les impressions suturales du dos du mésothorax distinctes; écailles alaires noires. Métathorax fortement ponctué, avec l'aréole centrale en carré. Ailes légèrement enfumées; nervures brunes, stigma noir; aréole pentagonale, sa nervure supérieure courte. Pattes noires; toutes les jambes avec un anneau blanc en arrière un peu au-dessous de la base, les antérieures d'un roux brunâtre à la base et au sommet. Abdomen assez fort, en ovale allongée, son premier segment finement ponctué, à carènes peu prononcées, les segments 2 & 3 ponctués, les autres polis, les gastrocelles très peu prononcés, les segments terminaux velus, de même que la tarière, celle-ci sortante.—PC.

18. Ichneumon difforme. *Ich. pravus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 151, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noir foncé; les orbites antérieurs supérieurs, les palpes, un étroit anneau aux antennes, les bords du prothorax, une tache sur l'écusson, avec une ligne en dehors de toutes les jambes blanc. Antennes courtes, robustes, les articles 3 et 4 une fois et demie aussi longs que larges. Ecusson poli, plat. Aréole centrale du métathorax en carré allongé, arrondi en avant. Ailes subhyalines. Pattes courtes, robustes, les cuisses renflées, l'extrémité des cuisses antérieures, leurs jambes et leurs tarses teints de ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, le post-pétiole finement rugueux, les gastrocelles peu profonds et striés longitudinalement.—PC.

Se distingue surtout du précédent par ses pattes plus robustes et le 3e article des antennes plus court.

19. Ichneumon vagabond. *Ich. vagans*, Prov. Nat. vii, p. 51, ♀.

♂—Long. .45 ponce. Noir; la face, les orbites frontaux, les joues au dessous des yeux, les mandibules, les palpes, les écailles

alaires, une tache en avant et une ligne au dessous, une ligne sur le bord antérieur du mésothorax, le collier en dessus, l'écusson et le post-écusson, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes sétacées, dentées, plus longues que la tête et le thorax. Anneaux avec un petit anneau jaune au delà du milieu, et le scape, blanc en dessous. Thorax couvert d'une pubescence grisâtre; métathorax à aréole centrale arrondie en avant. Ailes hyalines, nerv et stigma, noir. Pattes jaunes, les 4 cuisses antérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noires en dehors; pattes postérieures noires, l'extrémité de leurs hanches en dessous avec les jambes excepté à l'extrémité, d'un jaune pâle. Abdomen allongé, étroit, presque cylindrique, ponctué, le 2^e segment impressionné transversalement et aculé à la base.—R.

Espèce très reconnaissable par sa coloration; ♀ encore inconnue.

20. Ichneumon un peu-large. *Ich. sublatus*, Cress. *Ischnus sublatus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 186, ♂; *Ischnus proximus*, Cress. id. p. 187, ♂.

♂—Long. .50 pce. Grêle, noir; la face, les orbites interrompus en dessus, le chaperon, le scape en dessous, le collier dessus, les bords du prothorax, les écailles alaires, une ligne en dessous, l'écusson, le post-écusson, une tache sur les flancs du métathorax, les 4 hanches antérieures, leurs cuisses en dedans, leurs jambes et leurs tarses entièrement, une tache au sommet des hanches postérieures, la moitié basilaire de leurs jambes, et la base de leurs tarses, blanc. Antennes longues et grêles. Ailes hyalines, légèrement enfumées au sommet. Abdomen long, grêle, subcylindrique, immaculé; post-pétiole étroit, uni, brillant; gastrocelles petits, peu profonds.—PC.

Var. *proximus*: un anneau blanchâtre aux antennes avec 2 taches ou une bande à l'extrémité du post-pétiole.

21. Ichneumon à-une-bande. *Ich. unifasciatus*, Say, Am. Ent. i, p. 48.

♀—Long. .50 pce. Noir, souvent avec teinte de bleu, surtout à l'abdomen; les orbites antérieurs, un anneau aux antennes, les bords du prothorax, une ligne au dessous des écailles alaires, l'écusson, une bande sur le post-pétiole (quelquefois une simple tache), une tache sur toutes les jambes en dehors, blanc. Chaperon poli, brillant, ponctué. Ailes subhyalines, légèrement enfumées à l'extrémité. Aréole centrale du métathorax transverse, arrondie en avant. Abdomen robuste, allongé, poli et brillant à l'extrémité, le post-pétiole fortement aculé.—C.

♂—Face plus ou moins tachée de blanc, quelquefois toute blanche; les jambes antérieures toutes blanches, les autres blanches en dehors seulement. Ailes plus foncées que dans la ♀—CC.

Les ♂ sont toujours beaucoup plus communs que les ♀.

22. Ichneumon paresseux. *Ich. otiosus*, Say, Am. Ent. i, p. 374.

♀—Long. .50 pce. Noir; les orbites interrompues sur le vertex, un anneau aux antennes, les bords du prothorax, une ligne au dessous des écailles alaires, l'écusson et le post-écusson, 2 petites lignes sur le disque du mésothorax, une tache ronde sur les flancs du métathorax, une tache sur les 4 hanches antérieures, une ligne sur les jambes à l'extérieur, avec la base des tarsi postérieurs, blanc. Post-pétiole avec une tache triangulaire blanche à son sommet. Ailes subhyalines.—PC.

Les taches du mésothorax et des flancs du métathorax distinguent surtout cette espèce.

23. Ichneumon d'airain. *Ich. Bronteus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 144 ♂.

♂—Long. .65 pce. Noir, subopaque, densément ponctué; la face, les orbites frontaux, le chaperon, le scape en dessous, les écailles alaires, l'écusson, les 4 pattes antérieures en grande partie, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, jaune. Ecusson convexe, poli, légèrement poilu. Aréole centrale du métathorax en carré. Ailes subhyalines, à réflexion bronzée. Abdomen long et un peu grêle; le post-pétiole finement aciculé; les gastrocèles profonds. Segments abdominaux 2, 3 et partie de 4 jaunâtres en dessous, et souvent en dessus aussi avec quelques taches jaunes.—PC.

Espèce fort variable, mais se distinguant toujours assez facilement par ses pattes jaunes.

24. Ichneumon à tarsi annelés. *Ich. cinctitarsis*, Prov. Nat. ix, p. 7, ♂; *Ich. varipes*, Prov. Nat. vii, p. 50, mais ce nom spécifique avait déjà été employé par Gravenhorst.

♂—Long. .67 ponce. Noir, brillant; la face entièrement excepté un point de chaque côté au dessus du chaperon, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant et une autre plus petite au dessous, avec l'écusson, blanc jaunâtre. Antennes assez longues, subdentées. Thorax couvert d'une courte pubescence grisâtre, le mésothorax avec les impressions suturales en avant bien distinctes; mérothorax assez finement ponctué, strié transversalement sur les côtés seulement, aréole centrale arrondie en avant, brillante. Ailes hyalines,

légèrement fuligineuses vers l'extrémité, nervures brunes, stigma grand, brun-falvescant, aréole pentagonale, subtriangulaire. Pattes variées de noir et de blanc; les 4 hanches antérieures en dessous, une tache sur leurs trochantins, les cuisses antérieures en avant, les intermédiaires à l'extrémité, les 4 jambes antérieures excepté une tache à l'extrémité en dehors, leurs tarses entièrement excepté à l'extrémité, d'un blanc jaunâtre; pattes postérieures noires avec une tache sur les hanches en dessous, la base des jambes et celle de tous les articles des tarses, blanc. Abdomen allongé, densément ponctué, d'un noir bleuâtre, les segments terminaux brillants, le post-pétiole bicaréné et strié longitudinalement, les gastrocelles grands, profonds, obliques.—PC.

♀ Encore inconnue.

25. Ichneumon similaire. *Ich. similaris*, Prov. Nat. vii, p. 26, ♂.

♂—Long. .65 ponce. Noir, pattes fauves. La face, le chaperon, les mandibules, le scape en dessous avec les 6 pattes, fauve. Chaperon bordé supérieurement par une ligne noire. Antennes courtes, noires. Thorax ponctué, brillant, avec deux lignes courtes enfoncées sur le dos du mésothorax en avant. Ailes jaunâtres, nervures brunes, écailles noires, stigma fauve. Métathorax scabre, avec une aréole centrale assez grande, transversale. Hanches et trochantins noirs, pattes fauves, sans aucune tache. Abdomen robuste, cylindrique, le 1er segment finement aciené en arrière, gastrocelles petits, mais profonds.—R.

♀ Encore inconnue. Très rapproché du *pedalis*, Cress, mais en différant par sa face jaune, son stigma fauve et ses pattes sans taches.

26. Ichneumon peu-important. *Ich. puerilis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 296, ♂; *Ich. mellicoxens*, Prov. Nat. vii, p. 48, ♂.

♂—Long. .45 ponce. Grêle, effilé, corps d'un noir foncé, pattes d'un beau roux clair, brillant. Toute la face au dessous des antennes, le chaperon, les palpes, le premier article des antennes en dessous, blanc. Antennes grêles, noires en dessus, rousses en dessous. Ecailles brunes avec une tache sur l'écusson irrégulièrement déliné, rousâtre. Abdomen étroit, poli et brillant à l'extrémité, d'un noir quelque peu rousâtre. Pattes, y compris les hanches et les trochantins, d'une belle couleur rousse brillante, l'extrême sommet des cuisses postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, noir. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma brunâtre.—PC.

♀ Encore inconnue. Assez rapproché du *mellipes*. Cr. mais en différant surtout par la coloration de ses pattes.

27. Ichneumon pattes-rousses. *Ich. helvipes*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 297, ♂; *Phygadeuon ater*, Prov. Nat. viii, p. 317, ♂.

♀—Long. .34 pce. Noir foncé brillant. Antennes noires avec un anneau blanc vers le milieu, fortes, enroulées. Dos du mésothorax à impressions distinctes; métathorax excavé postérieurement, avec une aréole centrale en carré transversal; écusson noir. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir; aréole pentagonale. Pattes rousses, les hanches et les trochantins, noir; les jambes postérieures d'un brun foncé à l'extrémité, de même que leurs tarses. Abdomen noir, poli, brillant, le dernier segment blanc; tarière courte, peu sortante.—PC.

Cette belle espèce se distingue surtout par ses pattes rousses; ♂ encore inconnu.

§ §

Abdomen noir, à segments marginés de blanc.

28. Ichneumon marginé-de-blanc. *Ichneumon albomarginatus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 297, ♂.

♂—Long. .50 pce. Noir; la face, les joues, les orbites tant antérieurs que postérieurs, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, une ligne au dessous, une autre en avant, l'écusson, une tache de chaque côté sur le métathorax, les 4 hanches antérieures en dessous, les 4 jambes antérieures en avant avec l'extrémité de leurs cuisses, la moitié basilaire des jambes postérieures en dehors, avec un anneau au sommet de chaque segment abdominal, blanc. Antennes assez courtes, sétacées, noires. Gastrocèles profonds. Aréole centrale du métathorax ponctinée, semicirculaire en avant.—R.

§ § §

Abdomen noir, avec bandes ou taches jaunes quelquefois variées de ferrugineux.

29. Ichneumon funèbre. *Ich. feralis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 301, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noir; tête en carré, non rétrécie en arrière; un anneau aux antennes, l'écusson, un anneau aux jambes, une bande sur le 2^e segment abdominal, blanc ou jaunâtre. Antennes courtes et robustes. Écusson plat, poli. Aréole centrale du métathorax en carré.

Pattes noires, l'extrémité des cuisses antérieures, les 4 jambes antérieures excepté à l'extrémité qui est brune, et un grand anneau aux jambes postérieures, blanc; tarses brunâtres. Ailes subhyalines. Abdomen avec une bande blanche au sommet du 2^e segment et une tache blanche au milieu des 2 segments terminaux.—AC.

♂ Non encore connu. Souvent le segment 3 porte une petite tache blanche de chaque côté.

30. Ichneumon compagnon. *Ich. comes*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii p. 158, ♂.

♂—Long. .50-.65 pce. Noir; la face au dessous des antennes, les orbites frontaux, une tache sur les joues, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous, une autre en avant, l'écusson, les segments 2 et 3 de l'abdomen (quelquefois aussi le segment 4) du moins à la base, les pattes en grande partie, jaune. Antennes droites, non dentées, noires. Méso- et métathorax ordinairement noirs, quelquefois plus ou moins tachés de jaune; aréole centrale du métathorax arrondie en avant, rugueuse. Écusson convexe, poilu, jaune, le post-écusson souvent aussi jaune. Pattes jaunes, les bases des 4 hanches antérieures, les postérieures entièrement, les 4 cuisses antérieures en dehors, les postérieures entièrement avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Ailes subhyalines, légèrement teintées de jaune, les nervures brunes, le stigma d'un jaune pâle. Abdomen allongé, assez robuste, noir, les segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins tachés de noir au sommet, le premier segment toujours noir, avec le post-pétiole aciculé, les gastrocelles grands, profonds, très près de la base.—UC.

Espèce très variable tant dans sa taille que dans sa coloration, mais toujours reconnaissable par les segments 2 et 3 de l'abdomen qui sont jaunes à la base et noirs au sommet. Dans la var. *aleatorius*, le segment 3 a une bande jaune interrompue à la base. Le métathorax est quelquefois en majeure partie jaune, et d'autrefois entièrement noir.

31. Ichneumon à-3-bandes. *Ich. trizonatus*, Prov. Nat. ix. p. 8, ♂.

♂—Long. .58 ponce. Noir; la face, les orbites antérieurs et postérieurs interrompus sur le vertex, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, l'écusson et le post-écusson, une petite tache de chaque côté sur le métathorax en arrière, tous les trochantins, les 4 pattes

antérieur
cepté à
3 premi
sans anne
confluent
sâtre à la
nâtres, st
et 5 souv

Vo
une tail
qui occu
etc.

32.
p. 303;

♂—
interromp
dessous, u
mésothora
côté du m
minaux
dressées,
Métathor
partie.
sur les 4
trémité d
teintes de
pétiole to
largement
obliques.

♀
de cette
précède

33.
Ent. Soc.

♂—
au dessou
en grand
jambes p
jaune.

antérieures excepté les cuisses en arrière, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, leurs tarsi, une bande sur le sommet des 3 premiers segments abdominaux, jaune. Antennes noueuses, sans anneau blanc. Arcole du métathorax en carré, à ponctuations confluentes. Cuisses postérieures noires avec un petit anneau roussâtre à la base. Ailes jaunâtres, légèrement enfumées, nervures jaunâtres, stigma roussâtre. Abdomen noir à l'extrémité, les segments 4 et 5 souvent avec une ligne jaune au sommet plus ou moins distincte.

Voisin du *mimicus*, Cress, mais s'en distinguant par une taille plus robuste, les bandes jaunes de son abdomen qui occupent plus de la moitié apicale des segments 2 et 3 etc.

32. Ichneumon joyeux. *Ich. latus*, Brullé, Hyménoptères, iv. p. 303; *Ich. paratus*, Say, Am. Ent. i, p. 373.

♂—Long. .55 pce. Noir; la face, le scape en dessous, les orbites interrompues sur le vertex, le collier, les écailles alaires, une ligne au dessous, une ligne sur les bords latéraux du prothorax, une tache sur le mésothorax, l'écusson, le post-écusson, une grande tache sur chaque côté du métathorax, les pattes, le post-étiolé, avec les segments abdominaux 2, 3 et 4 excepté à la base, jaune. Antennes moyennes, dressées, jaunâtres en dessous. Écusson convexe, finement ponctué. Métathorax quelquefois tout noir et d'autrefois jaune en majeure partie. Pattes jaunes, les hanches postérieures, une tache en dehors sur les 4 cuisses antérieures, les postérieures excepté à la base, l'extrémité de leurs jambes et de leurs tarsi, noir. Ailes subhyalines, teintées de jaune, stigma fauve-pâle. Abdomen allongé, avec le post-étiolé toujours jaune, les segments 2, 3 et 4 jaunes plus ou moins largement ceinturés de noir au sommet; les gastrocelles profonds, obliques.—C.

♀ Encore inconnue. Les bandes jaunes de l'abdomen de cette espèce toujours situées à l'inverse de celles du précédent, ne permettent pas de les confondre.

33. Ichneumon mimique. *Ich. mimicus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 300, ♂.

♂—.45 pce. Noir; les orbites, les écailles alaires, une petite ligne au dessous, une autre en avant, l'écusson, le post-écusson, le métathorax en grande partie, les 4 pattes antérieures y compris leurs hanches, les jambes postérieures excepté au sommet, avec leurs tarsi en partie, jaune. Antennes brunes en dessus, roussâtres en dessous. Abdomen

convexe, le premier segment avec le post-pétiole largement dilaté, presque poli, brillant, les segments terminaux plus ou moins distinctement foncés au sommet.—PC.

Très rapproché du *latus*, dont il ne se distingue guère que par une taille plus petite, son post-pétiole plus élargi, poli, brillant, et par le fauve de ses segments terminaux.

34 Ichneumon grêle. *Ich. virens*, Prov. Nat. ix, p. 9, ♂

♂—Noir; la face, les orbites antérieurs et postérieurs, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au-dessous, une ligne en avant sur le bord sutural des côtés du prothorax, une ligne oblique sur les flancs de celui-ci, l'écusson, une petite tache de chaque côté sur le derrière du métathorax, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches, tous les trochantins, jaune. Antennes rousses inférieurement, noueuses, amincies à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune. Les cuisses antérieures souvent tachées de noir postérieurement; pattes postérieures noires, leurs cuisses avec un petit anneau à la base, les jambes avec plus de la moitié basilaire, les tarses à l'exception de l'extrémité des articles 1 et 2, jaune. Abdomen grêle, noir, les segments 1, 2 et 3 jaunes au sommet; gastrosolètes; l'extrémité polie, luisante.

Très rapproché du précédent par sa coloration, mais en différant toutefois par sa taille beaucoup plus grêle et ses antennes rousses inférieurement.

Var. Le métathorax largement taché de jaune sur les côtés, l'abdomen avec les segments 2 et 3 n'ayant qu'une étroite bande noire à la base.

35. Ichneumon noir. *Ich. pomilius*, Prov. Nat. ix, p. 9, ♂.

♂—Long. .32 pouce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, avec le scape en dessous, jaune pâle. Antennes longues, filiformes roussâtres en dessous. Thorax noir, les écailles alaires avec un point en avant et une ligne au dessous, de même que l'écusson, jaune. Ailes hyalines, nervures brunes, jaunes à la base, stigma jaune. Pattes jaune-roussâtre, les trochantins avec les 4 hanches antérieures jaune-pâle, les hanches postérieures avec leurs cuisses excepté à la base, et l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen noir, les segments 2, 3 et 4 jaunes avec teinte rousse plus ou moins prononcée, le 2e avec une large bande noire au sommet et 3 et 4 avec une simple ligne noire; les gastrocelles très peu apparents; l'extrémité polie, brillante, le ventre jaune excepté aux extrémités.—PC.

36. Ichneumon à-bandes-jaunes. *Ich. flaviventris*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 156. ♂.

♂—Long. .55-.60 pce. Noir ; la face, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au-dessous, l'écusson, 2 taches sur le métathorax, les pattes avec le sommet de tous les segments abdominaux, jaune ou blanc-jaunâtre ; l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures noire. Antennes droites, brunes en dessus, fauves en dessous. Écusson convexe, poli, jaune de même que le post-écusson. Artère centrale du métathorax transversale, en carré. Ailes subhyalines plus ou moins obscurcies, le stigma fauve. Abdomen allongé, ovale, le post-pétiole finement aculé ; les gastrocelles profonds, grossièrement aculés, tous les segments avec une bande jaune plus ou moins large au sommet.—C.

Probablement le ♂ du *jucundus* ; dans quelques spécimens aussi le 2^e segment est d'un jaune plus ou moins orange. Les bandes jaunes des autres segments sont fort variables dans leur dimension.

37. Ichneumon recherché. *Ich. comptus*, Say, Bost. Journ. i, p. 229. ♂.

♂—Long. .50-.55 pce. Jaune varié de noir ; tête jaune à l'exception d'une bande transversale noire sur l'occiput. Antennes noires, brun-jaunâtre en dessous, le scape jaune en dessous. Thorax noir avec les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, 2 lignes sur le disque du mésothorax. Écusson, le post-écusson, presque tout le métathorax à l'exception d'une bande médiane, trois larges bandes obliques sur les flancs, jaune. Pattes entièrement jaunes, les hanches postérieures avec une tache noire à l'extrémité en dessous. Ailes hyalines, les nervures jaunâtres, le stigma jaune. Abdomen fort rétréci à la base de tous les segments sur le dos, le post-pétiole très peu élargi ; les gastrocelles peu profonds, obsolètes.—PC.

38 Ichneumon trompeur. *Ich. subdolosus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 293, ♀.

♀—Long. .55 pce. Ferrugineux ou brun ferrugineux ; la face, les joues, avec teinte de noir ; les antennes à la base et à l'extrémité, les côtés et le dessous du thorax, les environs de l'écusson, les hanches, les 4 cuisses antérieures en arrière, avec les postérieures excepté à la base, noir. Antennes fortes et à articles courts, avec un anneau jaune. L'écusson et une bande au sommet des segments 2 et 3, jaunâtres, la base avec bande noire plus ou moins large sur les segments 2, 3 et 4, le terminal ferrugineux. Le post-pétiole porte souvent une

petite tache jaune de chaque côté. Ailes hyalines-brunes, avec tinte dorée.—PC.

Espèce bien remarquable par sa coloration, ses courtes antennes et sa taille robuste.

39. Ichneumon agréable. *Ich. jucundus*, Brullé, Hym. iv, p. 305, ♀.

♀—Noir; les antennes excepté à l'extrémité, le collier, les écailles alaires, les pattes avec le second segment abdominal, ferrugineux. Antennes courtes, tricolores, roussâtres à la base, noires à l'extrémité, avec un anneau pâle au milieu. L'écusson, une petite ligne au dessous des écailles alaires, avec une bande étroite à l'extrémité des segments abdominaux 3, 4 et 6, blanc-jaunâtre. Hanches, noir plus ou moins ferrugineux, les segments abdominaux 1 et 5 entièrement, et 3 et 4 excepté au sommet, noir. Ailes subhyalines, plus ou moins enfumées, le stigma fauve. Le post-pétiole aciculé, les gastrocelles médiocres.—C.

Probablement la ♀ de *flavizonatus*. ?

40. Ichneumon douteux. *Ich. creperus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 298, ♂.

♂—Long. .55—.60 pec. Noir; la face, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, le collier, l'écusson, le post-écusson, les côtés du métathorax, les pattes avec le post-pétiole, jaune. Ecusson convexe. Ailes subhyalines avec teinte jaune; le stigma fauve. Les hanches postérieures, avec leurs cuisses excepté à la base, et l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen allongé, fauve, avec une bande noire à la base de tous les segments; le post-pétiole jaune, finement aciculé; les gastrocelles médiocres, obliques.—C.

Cette belle espèce est bien reconnaissable par la teinte fauve de son abdomen.

41. Ichneumon paré. *Ich. paratus*, Say, Am. Ent. ii, p. 686; *Ischnus paratus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 156 ♂.

♂—Long. .30-40 pec. Noir varié de jaune. Tête jaune-clair, avec le vertex et l'occiput, noir. Antennes longues, grêles, noires en dessus, fauves en dessous avec un anneau pâle au delà du milieu, le scape en dessous, jaune. Thorax noir, brillant, avec les bords supérieurs et inférieurs, une tache sur le disque du mésothorax (manquant quelquefois), les écailles alaires, une ligne au-dessous, l'écusson, le post-écusson, la partie postérieure du métathorax, avec le dessous et les flancs en partie, blanc-jaunâtre. Pattes blanc-jaunâtre, les hanches postérieures.

leurs jambes excepté au sommet, et l'extrémité de leurs tarses, jaunâtres. Ailes hyalines. Abdomen blanc-jaunâtre, l'extrémité plus ou moins fauve, le 1er segment noir excepté au sommet, les autres segments avec teinte noire plus ou moins prononcée (quelquefois formant une bande) au milieu. Le dessous jaunâtre.—PC.

Les couleurs claires de cette petite espèce la font distinguer facilement.

42. Ichneumon milan. *Ich. milvus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 305. ♂; *Ich. Clupini*, Prov. Nat. vii, p. 250, ♂.

♂—Long. .62 pouce. Noir et jaune-miel, tête et thorax, noir; la face, les joues au dessous des yeux, les orbites antérieurs, les antennes, les pattes avec leurs hanches et leurs trochantins, l'abdomen excepté à l'extrémité, l'écusson, jaune-miel. Antennes longues, noueuses, obscurcies à l'extrémité. Thorax d'un noir quelque peu roussâtre, à très courte pubescence roussâtre; les écailles alaires avec une tache en avant, l'écusson et le post-écusson avec un point de chaque côté à la base du métathorax, roux. Ailes jaunâtres, nervures et stigma roussâtres; aréole grande, pentagonale, nervure moyenne avec un rudiment de nervure au milieu. Abdomen allongé, assez fort, d'un beau roux fauve, d'un noir brillant et poli à partir de la moitié du 4e segment; le post-pétiole peu élargi, très finement aciculé; les gastrocèles longitudinaux, peu enfoncés.—PC.

♀ Encore inconnue.

§ § § §

Abdomen plus ou moins ferrugineux, l'extrémité toujours noire.

43. Ichneumon proche. *Ich. finitimus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 304, ♂, (var. *Mesostenus apicalis*, Prov. Nat. vii, p. 266, ♂).

♂—Long. .22 pouce. Noir; le chaperon, une ligne courte en dedans des yeux, les palpes, les écailles alaires, une petite ligne au dessous, l'écusson et le post-écusson avec une tache sur les deux derniers segments de l'abdomen, d'un beau blanc. Antennes plus longues que le corps, sétacées, grenues, d'un noir roussâtre avec un anneau blanc au delà du milieu. Mésothorax avec une courte pubescence grisâtre, à impressions peu distinctes; métathorax à lignes soulevées distinctes, avec un petit mucron aux angles postérieurs. Ecusson grand, aplati, blanc de même que le post-écusson. Ailes hyalines, quelque peu enfumées, nervures brunes, stigma brun avec une tache blanche à la base; aréole petite, pentagonale; écailles blanches avec une tache jaunâtre en avant. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des

cuisse et des jambes, de même que les tarses, noir. Abdomen étroit, à côtés presque parallèles, les segments 1, 2 et 3 roux, 4 et 5 noirs, et le reste blanc, le 1er segment long, élargi et courbé à son extrémité, gastrocelles peu profonds.—PC.

Bien distinct par la coloration de son abdomen.

44. Ichneumon petit-cerf. *Ich. cervicalis*, Prov. Nat. vii p. 83, ♂.

♂—Long. .30 pouce. D'un noir brillant. Antennes noires, jaunâtres en dessus à l'extrémité, droites, légèrement dentées en dedans. Thorax brillant, très finement ponctué; métathorax à carènes distinctes, aréole centrale en carré allongé. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, jaunes à la base, stigma jaune. Pattes jaunes, les hanches, les 4 cuisses antérieures en dehors, les postérieures excepté un petit anneau à leur base, avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarses excepté à la base des articles, noir. Abdomen allongé, linéaire, le post-pétiole avec les segments 2 et 3 d'un jaune roux, le reste noir; 3e segment avec une petite bande noire à la base, gastrocelles peu profonds.—C.

Var. Pattes entièrement jaunes à l'exception des cuisses postérieures en dehors. Un spécimen porte une petite bande rousse à l'extrémité du 4e segment.

45. Ichneumon décoré. *Ich. decoratus*, Prov. Nat. vii, p. 83, ♂.

♂—Long. .20 pouce. Noir; deux lignes orbitales élargies inférieurement au dessous des antennes, le chaperon, les écailles alaires, blanc. Antennes sétacées, droites, noires-jaunâtres en dessous à l'extrémité. Thorax brillant; métathorax à lignes très soulevées, sub-épépineuses aux angles. Ailes hyalines, légèrement enfumées, nervures brunes, stigma fauve. Pattes rousses, hanches noires, trochantins blancs, plus ou moins tachés de noir en dessus; pattes postérieures avec le sommet des cuisses et des jambes et les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen roux, le 1er segment noir à la base, l'extrémité à partir du 4e segment noire.

Bien reconnaissable par ses larges écailles alaires d'un blanc pur. Sa face blanche en plus ou moins grande partie et une taille plus petite le distinguent surtout du précédent. ♀ Inconnue.

46. Ichneumon pleureur. *Ich. lacrymans*, Prov. Nat. vii p. 78, ♂.

♂—Long. .30 pouce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, l'écusson, les 4 hanches anté-

rieures av
brunâtres
alaires no
quelque p
jaune. Pa
en dehors
jambes, n
le reste n
jaune à l'

Son
tinguen

47.

Nat. vii,

♀ —
sutures d
antérieure
jambes, av
robustes,
sâtre. A
trémité.
post pétio
ments terri

48. Ic

Pygaden

♀ —
excepté le
antérieurs
l'extrémité
thorax av
vures brun
postérieure
rieure cou
et des jam
noir à par
segments 2
Trière su

Très

qu'une v

49.

p. 82, ♀ ;

rières avec leurs trochantins, jaune blanc. Antennes unies, rousses, brunâtres en dessus à l'extrémité. Thorax finement ponctué, écailles alaires noires; métathorax à aréole centrale semi-circulaire. Ailes quelque peu enfumées, légèrement jaunâtres, nervures brunes, stigma jaune. Pattes jaunes, les hanches postérieures, les 4 cuisses antérieures en dehors, les postérieures excepté à leur base avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen finement ponctué, les segments 2, 3 et 4 jaunes, le reste noir, quelquefois le 2^e taché de noir au sommet ou le premier jaune à l'extrémité, le segment terminal plus ou moins roussâtre.—C.

Son écusson blanc et ses antennes roussâtres le distinguent particulièrement des précédents. ♀ Inconnue.

47. Ichneumon varié-de-noir. *Ich. nigroviriegatus*, Prov. Nat. vii, p. 182, ♀

♀—Long. .25 ponce. Roux varié de noir; la tête en arrière, les sutures du thorax, les flancs, les 4 cuisses postérieures au milieu, les antérieures en arrière, les hanches postérieures, l'extrémité de leurs jambes, avec l'extrémité de l'abdomen, noir, le reste roux. Pattes courtes, robustes, les cuisses renflées. Ailes légèrement enfumées; stigma roussâtre. Antennes assez courtes, grenues, rousses à la base, noires à l'extrémité. Métathorax faiblement mucroné. Abdomen assez fort, le post-pétiole large, uni; les gastrocelles petits, peu profonds; les segments terminaux noirs; tarière sortante.—\C.

48. Ichneumon humble *Ich. humilis*, Prov. Nat. vii, p. 82 ♂; *Phygadeuon terminalis*, Prov. Nat. vi, p. 284, ♀.

♀—Long. .20 ponce. Varié de roux et de noir. Tête, thorax excepté le dos du mésothorax, extrémité de l'abdomen, noir. Orbites antérieurs et mandibules, roux. Antennes rousses à la base, noires à l'extrémité avec un anneau blanc au milieu. Prothorax, dos du mésothorax avec l'écusson, d'un roux ferrugineux. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune, aréole pentagonale. Métathorax arrondi postérieurement avec une aréole centrale presque carrée, sa ligne antérieure courbe. Pattes rousses, un anneau noir à l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures. Abdomen court, en ovale, large au milieu, noir à partir du 3^e segment, avec une tache jaune à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une ligne en forme de pli au bord postérieur. Tarière saillante.—PC.

Très rapproché du précédent, peut être n'en est-ce qu'une variété.

49. Ichneumon-à-queue. *Ich. caudatus*, Prov. Nat. vii, p. 82, ♀; *Phygadeuon terminalis*. Prov. Nat. vi, p. 284, ♀.

♀—Long. .38 ponce. Roux, extrémité de l'abdomen noire. Antennes rousses avec un anneau plus clair au milieu, l'extrémité brune. Ecusson jaune-clair. Sutures des flancs, environs de l'écusson, une tache en dedans et en dehors sur les cuisses postérieures, extrémités de leurs jambes avec les derniers segments abdominaux, noir. Ailes jaunâtres, écailles rousses, stigma et nervures jaunes, aréole grande, pentagonale. Métathorax arrondi postérieurement, à arêtes non tuberculeuses, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen fusiforme, les 2 derniers segments tachés de jaune en dessus. Tarière saillante.—AC.

50. Ichneumon peu stable. *Ich. instabilis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 303, ♂ ♀.

♂ ♀—Long. .50 pce. Tête et thorax, noir, quelquefois plus ou moins ferrugineux. La face, les orbites antérieures, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, l'écusson, le post-écusson, avec le 1er article des trochantins antérieurs en dessous, jaune. Antennes brunes, roussâtres en dessous, le scape jaune en dessous. Ailes subhyalines avec teinte jaunâtre, le stigma fauve. Pattes jaune roussâtre, les 4 cuisses antérieures, les postérieures avec leurs hanches et l'extrémité de leurs jambes, noir; les 4 hanches antérieures avec une tache jaune en dessous. Abdomen noir, avec les segments 2 et 3 roux-ferrugineux, la suture entre ces 2 segments très enfoncée; le post-pétiole ponctué; les gastrocelles moyens, obliques.—PC.

Espèce très variable dans la disposition de ses couleurs.

§§§§§

Abdomen fauve ou ferrugineux, le 1er segment avec la base ou le sommet des segments 2 et 3 plus ou moins noir, l'extrémité jamais noire.

51. Ichneumon grand. *Ich. grandis*, Brullé, Hym. IV, p. 300. *Ich. regnatrice*, Cress. ♀; *Ich. ambiguus*, Cress. ♂.

♂—Long. 70-80 pce. D'un noir foncé avec l'abdomen jaune-roussâtre. La face, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une ligne en dessous, l'écusson, les 4 pattes antérieures en avant, blanc. Antennes noires, à articles courts. Ecusson légèrement convexe; aréole centrale du métathorax en pointe en avant, échancrée en arrière. Ailes fuligineuses plus ou moins foncées, à réflexion violette. Pattes noires, les tarses, avec les 4 jambes antérieures en avant, leurs cuisses excepté à la base, une tache sur leurs hanches, blanc. Abdomen allongé, entièrement ferrugineux à partir du 2e segment, le 1er souvent aussi plus ou moins ferrugineux, le post-pétiole finement aciculé; les gastrocelles très profonds.—C.

♀—Avec un anneau pâle aux antennes, la face plus ou moins noire, l'écusson noir ou partiellement taché de blanc.

C'est la plus forte taille du genre. Les ♀ sont toujours beaucoup plus rares que les ♂.

L'écusson est quelquefois tout jaune, d'autrefois avec une petite tache seulement, et dans 3 spécimens tout noir. Les 4 hanches antérieures sont tachées de blanc, quelquefois les intermédiaires seulement. Se distingue particulièrement du *devictor* par l'aréole de son métathorax qui est en pointe en avant.

52 Ichneumon ventre-roux. *Ich. rufiventris*, Brullé, Hym. iv, p. 301; *Ich. incertus*, ♀, Cress.; *Ich. semicoccineus*, ♂, Cress.; *Ich. ambiguus*, ♂, Cress.

♀—Long. 50-70 pœ. D'un noir foncé brillant, avec l'abdomen roux ou ferrugineux. Antennes grêles. Ecusson légèrement convexe; aréole centrale du métathorax transversale, arrondie antérieurement. Pattes ferrugineuses, les hanches, les tarsi, avec l'extrémité des jambes postérieures, noir. Ailes fortement enfumées, à réflexion violette. Abdomen longuement ovale, à post-pétiole finement aciculé, les gastrocelles peu profonds, obliques.—C.

♂—Avec la face, excepté une tache noire au milieu, les orbites, les palpes, le scape en dessous, jaune. Les pattes noires, les 4 jambes antérieures jaunâtres en avant; les segments apicaux de l'abdomen souvent brunâtres.—C.

53. Ichneumon placide. *Ich. placidus*, Prov. Nat. vii, p. 76 ♂.

♂—Long. .65 pœ. Tête et thorax, noir; abdomen roux. La face au-dessous des antennes, les orbites antérieurs, le chaperon, une tache sur les mandibules, les palpes, le scape en dessous, une tache sur les écailles alaires, une ligne au dessous avec la ligne suturale en avant, l'écusson, d'un jaune clair. Antennes longues, lisses. Ailes très foncées, nervures et stigma, noir. Métathorax grossièrement réticulé, l'aréole centrale sub-réniforme, assez grande. Hanches noires, les 4 antérieures tachées de blanc en dessous. Pattes noires, les antérieures en avant avec l'extrémité des cuisses intermédiaires, blanc. Abdomen d'un rouge brique, à l'exception du premier segment qui est noir, avec le post-pétiole ponctué, non aciculé, les gastrocelles grands et profonds, noirs.—PC.

Très rapproché du *rufiventris* par sa coloration, mais s'en distinguant surtout par son métathorax beaucoup plus

scabre, à aréole non transversale, et son post-pétiole granulé et non aciculé.

54. Ichneumon lieur. *Ich. devinctor*, Say. Ent. i, p. 48 *Ich. ciliatilis*, Brullé; *Ich. montivagus*, ♂, Cress.

♀ — Long. 50-70 pœ. Noir avec l'abdomen roux. Antennes courtes, fortes, avec un anneau pâle au milieu. L'écusson avec un anneau à la base de toutes les jambes, et la base aussi des articles des tarsi, blanc-jaunâtre. Aréole centrale du métathorax grande, en carré. Ailes d'un noir violacé. Abdomen entièrement roux à l'exception du 1er segment, le post-pétiole finement aciculé, les gastrocèles peu profonds, transversaux. — P. C.

♂ — Ressemble beaucoup au *grandis*, mais s'en distingue surtout par son scape entièrement roux et par la tache pâle de la base des jambes postérieures. — P. C.

55. Ichneumon noirâtre. *Ich. lividulus*, Prov. Nat. ix, p. 10. ♀.

♀ — Long. 52 pœ. Noir; antennes enroulées à l'extrémité, noires à la base et à l'extrémité, blanches au milieu. Thorax densément ponctué, avec une courte pubescence grisâtre; écailles alaires noires; aréole du métathorax en carré. Ailes médiocrement enfumées, nervures et stigma, noir, ce dernier avec une tache blanche à la base. Pattes noires, toutes les jambes avec les tarsi et l'extrémité des cuisses antérieures, d'un rouge noirâtre. Abdomen robuste, fusiforme, d'un rouge noirâtre, à l'exception du premier segment qui est noir, les segments terminaux poilus; tarière sortante. — P. C.

Voisin du *rufiventris*, mais en différant surtout par son écusson jaune, ses antennes plus fortes et plus courtes, ses ailes beaucoup moins foncées et la couleur rousse de ses tarsi et de ses jambes.

56. Ichneumon arrogant. *Ich. insolens*, ss. Trans. Am. Ent. Soc. i, page 302, ♂ ♀; (*Ioppa Canadensis*, Prov. Nat. vi, p. 556 ♂).

♀ — Long. 52 pœ. Noir, abdomen roux. Antennes avec un anneau blanc au milieu, fortement épaissies et aplaties vers l'extrémité, puis se terminant en pointe fine. Tout le thorax y compris l'écusson, fortement ponctué. Ailes noires, aréole en carré, nervure moyenne avec un rudiment de nervure. Métathorax tronqué brusquement et quelque peu creusé en arrière, les carènes peu soulevées. Pattes noires, les postérieures longues avec les cuisses roussâtres. Abdomen roux, allongé, presque cylindrique, le premier segment noir à la base. Tarière sortante, ses valves noires. — P. C.

57. Ichneumon du Canada. *Ich. Canadensis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 308, ♀.

♀—Long. 43 pec. Noir avec l'abdomen rouge, un anneau aux antennes avec l'écusson, jaune. Ailes subhyalines, jaunâtres, le stigma fauve. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec l'extrémité de leurs cuisses et tous les tarsi, roux jaunâtre, jambes postérieures rousses, noires à l'extrémité. Aréole centrale du métathorax en carré allongé. Abdomen court, robuste, roux, avec le 1er segment et une ligne à la base des segments 3 et 4, noir.—C.

58. Ichneumon agile. *Ich. velox*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 185 ♀. (*Phygadeuon apicatus*, Prov. Nat. vii, p. 180 ♀ ; *P. Cressoni*, Prov. Nat. viii, p. 318 ♀).

♀—Long. 32 ponce. Roux varié de noir. Face finement ponctuée, labre brunâtre. Antennes fortes, noires avec un large anneau blanc vers le milieu, enroulées à l'extrémité. Thorax roux, les sutures avec le métathorax et les flancs, presque entièrement noirs ; écusson roux. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres, nervures noires, stigma jaune ; aréole pentagonale. Pattes rousses, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir ; hanches rouges. Abdomen fort, roux, le pédoncle noir à la base, le dernier segment blancâtre. Tânière sortante, noire, gastrocèles transversaux, se rencontrant presque au milieu du segment.—AC.

59. Ichneumon funeste. *Ich. funestus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 366 ♀ (*Ich. hæsitans*, Prov. Nat. vii, p. 80 ♀).

♀—Long. 43 ponce. Noir et roux ; tête rousse, noire en arrière seulement et à l'endroit des ocelles. Antennes fortes, noires, avec un anneau jaune au milieu, le scape roux en dessous. Thorax d'un noir brillant, écusson jaune, les écailles alaires, avec le dos du mésothorax en avant, d'un roux ferrugineux. Métathorax à carènes distinctes, l'aréole centrale sub-quadrangulaire, son bord postérieur échancré. Ailes sub-hyalines, nervures brunes, stigma jaune. Pattes rousses ; les hanches, les trochantins, les cuisses postérieures excepté à la base, une tache extérieure vers la base des 4 cuisses antérieures avec l'extrémité des jambes postérieures, noir, les jambes sans aucune tache de jaune. Abdomen robuste, en ovale, entièrement roux, excepté le 1er segment noir, n'ayant de roux qu'à l'extrémité, la suture entre les 2e et 3e segments est aussi noire, segments terminaux polis, luisants.—C.

Var. les cuisses plus ou moins noires ; dos du mésothorax noir.

60. Ichneumon W-blanc. *Ich. W-Album*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i. p. 309, ♂ ♀ : *Ischnus W-album*, Cress. (*Ischnus variegatus*, Prov. Nat. vii, p. 250 ♀.)

♂—Long. .62 ponce. Thorax noir varié de blanc, abdomen roux. La face, les orbites entièrement, les joues en arrière des yeux, le scape des antennes en dessous, un large anneau au delà de la moitié de leur longueur, blanc. Antennes fortes, grenues, sétacées, noires en dessus, rousses en dessous. Thorax noir; le collier, les écailles alaires, une ligne en dessous, les bords du mésothorax, une tache sur le milieu de son disque, l'écusson et le post-écusson, les flancs en avant des pattes intermédiaires, blanc. Métathorax avec une large tache blanche à partir de la base en forme de W. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunâtres. Pattes entièrement rousses, les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures blanches tachées de noir. Abdomen allongé, cylindrique, roux, le premier segment lisse, poli, noir en dessus avec une tache jaune à l'extrémité.—R.

♀—Face noire plus ou moins variée de roux, le scape roux en dessous. Les orbites blanches se prolongeant jusqu'en arrière des yeux, subinterrompues sur le vertex. Mésothorax sans tache blanche sur le disque. Hanches rousses, les postérieures variées de noir et de blanc, flancs blancs.—PC.

61. Ichneumon redoublé. *Ich. duplicatus*, Say, Am. Ent. ii, p. 688; (*Ich. lobatus*, Prov. Nat. vii, p. 77 ♂.)

♂—Long. .42 ponce. Noir, abdomen roux; la face, les mandibules, les palpes, les orbites postérieurs, une tache sur le collier en dessous, une ligne sur le devant des côtés du prothorax, l'écusson et le post-écusson, jaune-pâle. Antennes longues, sétacées, dentées, avec le scape en dessous et un anneau au delà du milieu, jaune. Mésothorax pubescent, fortement impressionné et comme trilobé; métathorax à aréole centrale sub-circulaire, le bassin postérieur strié transversalement. Ailes hyalines, faiblement enfumées, nervures brunes, stigma jaune. Pattes d'un jaune sale, les hanches noires, les antérieures tachées de jaune en dessous, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen entièrement d'un roux opaque, à l'exception du 1er segment qui est noir, excepté à son sommet.—PC.

Probablement le ♂ de *funestus*.

62. Ichneumon annelé. *Ich. annulatus*, Prov. Nat. vii, p. 265, ♂.

♂—Long. .23 ponce. Noir; la face, les palpes avec un anneau aux jambes, blanc ou jaune pâle. Antennes grenues, sétacées, brunâtres

en dessus
Orbites
petite lig
et post-éc
à lignes p
stigma ro
érieures
nières et
an desso
en arrière
celles obs

Es

63.

Soc. i, p.

♂—

sommet p
dessous, i
l'écusson,
tenues dro
Le mésoth
roux. A
roussâtre,
même que

3, 4 et 5 a
élargi, poli

64.

Soc. Phil.

♀—

thorax en
3 et 4, no
thorax rou
grande, en
hyalines, l
noires. A
portant an
3 et 4 en

65.

Cress. Pr.

♂—

face, les o

en dessus, roussâtres en dessous avec un anneau blanc au delà du milieu. Orbites roux, élargis en arrière des yeux. Ecuilles alaires avec une petite ligne en avant et une autre au dessous, jaune-roussâtre ; écusson et post-écusson jaunes. Lobes du mésothorax indistincts ; métathorax à lignes peu soulevées. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma roussâtre ; aréole petite, pentagonale. Pattes rousses, les postérieures avec le sommet des cuisses et des jambes, la base de ces dernières et leurs tarses, noir ; un anneau pâle à toutes les jambes un peu au dessous de la base. Abdomen assez long, pédicule légèrement élargi en arrière, entièrement roux, l'extrémité un peu obscurcie, les gastrocelles obsolètes.—AR.

Espèce bien caractérisée.

63. Ichneumon mignon. *Ich. scitulus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 310, ♂ ; *Ischnus scitulus*, Cress.

♂—Long. .25—.30 pce. Noir, avec l'abdomen jaune roussâtre, sommet plus ou moins varié de brun. La face, les orbites, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous l'écusson, les 4 hanches antérieures et tous les trochantins, blanc. Antennes droites, noires avec un anneau pâle au milieu, jaunes en dessous. Le mésothorax, le métathorax avec les flancs plus ou moins variés de roux. Ailes hyalines, le stigma brun, jaune à la base. Pattes jaune-roussâtre, les cuisses antérieures renflées, les postérieures noires de même que l'extrémité de leurs jambes. Abdomen roussâtre, les segments 3, 4 et 5 avec une petite bande noire à la base ; post-pétiole à peine élargi, poli, brillant ; gastrocelles obsolètes.—PC.

64. Ichneumon demi-noir. *Ich. seminigra*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 167, ♀.

♀—Long. .45 pce. Roux foncé ; l'extrémité des antennes, le thorax en partie, le métathorax, avec la base des segments abdominaux 3 et 4, noir. Antennes avec un anneau pâle au delà du milieu. Mésothorax roux ; écusson plat, poli, jaune ; aréole centrale du métathorax grande, en carré, profondément échancrée postérieurement. Ailes subhyalines, le stigma fauve. Les pattes rousses, brillantes, les hanches noires. Abdomen court, robuste, le post-pétiole finement aciculé et portant une tache jaune de chaque côté, le bord marginal des segments 3 et 4 en dessous, noir ; les gastrocelles peu profonds.—PC.

65. Ichneumon bienveillant. *Ich. voleus*, Cress. *Ischnus voleus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 192, ♂.

♂—Long. .55 pce. D'un fauve ferrugineux varié de noir. La face, les orbites interrompus sur le vertex, le scape en dessous, les

écailles alaires, une petite ligne au dessous, les bords supérieurs du prothorax, le collier, l'écusson, tous les trochantins, les 4 hanches antérieures avec une tache à la poitrine, blanc-jaunâtre. Antennes longues, dressées, noires en dessus avec un anneau jaune au-delà du milieu, roussâtres en dessous. Thorax roux avec les sutures et les environs de l'écusson, noir. Pattes jaune-roussâtre, les postérieures avec les hanches, les cuisses et l'extrémité des jambes, brun plus ou moins foncé. Abdomen grêle, allongé, jaune-roux, les segments 2—6 avec bande noire à la base plus ou moins large, le 1er étroit, à peine élargi à l'extrémité, le 2e avec une dépression à la base, les gastrocelles obsolètes. Ailes hyalines, le stigma brun-jaunâtre.—PC.

Espèce bien caractérisée par sa coloration.

66. Ichneumon mucroné. *Ich. mucronatus*, Prov. Nat. vii, p. 81, ♂.

♂—Long. .45 ponce. Entièrement d'un jaune miel. Antennes noires en dessus avec un anneau pâle au delà du milieu, roussâtres en dessous. Yeux bruns. Ecusson d'un jaune clair. Métathorax à carènes bien distinctes, avec deux fortes épines mousses aux angles, aréole centrale presque carrée. Ailes légèrement enfumées, nervures brunâtres, stigma brun avec une grande tache blanche à la base; aréole sub-triangulaire. Abdomen très courbé, épaissi et brunâtre vers l'extrémité. Pattes postérieures avec les jambes et l'extrémité des cuisses brunes. Post-pétiole étroit, poli; gastrocelles obsolètes.—PC.

Espèce bien distincte par son métathorax mucroné.

67. Ichneumon voisin. *Ich. proximus*, Prov.; (*Phygadeuon proximus*, Prov. Nat. vi, p. 283, ♀.

♀—Long. .32 ponce. D'un roux ferrugineux dans toutes ses parties. Chaperon taché de brun. Antennes brunes, avec un grand anneau blanc au milieu. Sutures du thorax, des flancs, taches sur les hanches, milieu des cuisses, extrémité des jambes postérieures, d'un noir plus ou moins foncé. Ecusson jaune-clair. Ailes légèrement jaunâtres, écailles rouges, nervures brunes, stigma jaune, aréole pentagonale. Métathorax creusé postérieurement, à angles saillants, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen allongé, rétréci postérieurement vers l'extrémité, le dernier segment plus clair. Tarière courte mais saillante.—PC.

La forme allongée et légèrement comprimée de l'extrémité de l'abdomen distingue à première vue cette espèce de la précédente.

2 Gen. HOPLISMÈNE. *Hoplismenus*, Grav.

Ce sont des Ichneumons avec les différences qui suivent: Écusson toujours convexe, souvent même pyramidal; carènes du métathorax s'allongeant en pointes mousses aux angles. Antennes généralement longues et souvent même assez grêles dans les ♂. Pour tout le reste, semblables aux Ichneumons, présentant la même apparence extérieure et ayant aussi les mêmes habitudes.

Trois espèces rencontrées, dont une nouvelle.

- Abdomen entièrement noir 1. *morulus*.
 Abdomen noir et roux 2. *scutellatus*.
 Abdomen entièrement roux 3. *impar*, n. sp.

1. *Hoplismène néggrillon*. *Hoplismenus morulus*, Say. Am.

Ent. i, p. 377 (*Ichneumon calcaratus*, Prov. Nat. vii, p. 49, ♂).

♂—Long. .68 ponce. Noir, pattes jaunes. La face au dessous des antennes, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, l'écusson, une ligne en avant des ailes antérieures et une autre au dessous, d'un jaune pâle. Chaperon avec 2 points enfoncés noirs à ses angles supérieurs. Antennes longues, sétacées, noires. Thorax opaque, très finement ponctué, avec 2 lignes enfoncées sur le dos du mésothorax, les lobes latéraux à leur angle antérieur près de ces lignes portant quelques stries transversales. Écusson très saillant, conique, jaune. Ailes fortement enfumées, l'aréole avec 2 taches hyalines, la 2e récurrente en portant aussi 2, et la nervure moyenne une; écailles brunâtres-stigma roussâtre. Métathorax avec 2 fortes pointes mousses à ses angles, postérieurs, strié transversalement en arrière, aréole centrale moyenne, arrondie en avant. Pattes jaunes, les hanches et les trochantins noirs, tachés de jaune à leur extrémité aux 4 pattes antérieures; cuisses postérieures noires, jaunes seulement à leur extrémité. Abdomen noir, opaque, en ovale allongé, finement ponctué excepté à l'extrémité, ses segments resserrés aux sutures; gastrocèles profonds, obliques; post-pétiole indistinctement aciculé.—PC.

2. *Hoplismène scutellé*. *Hoplismenus scutellatus*, Prov.

Nat. vii, p. 78, ♂; *Ichneumon scut.* Prov.

♂—Long. .44 ponce. Noir, abdomen roux, orbites antérieurs, face au-dessous des antennes, mandibules, palpes, scape en dessous, le collier en dessus, une ligne au dessous des ailes antérieures avec un point en avant, l'extrémité de l'écusson avec les tarses, d'un jaune blanc. Antennes longues, droites, noires en dessus, rousses en dessous. Thorax

opaque, très finement ponctué, impressionné en avant; écusson profondément creusé en avant et s'élevant en arrière en une carène transversale se reliant par les côtés au dos du mésothorax; métathorax grossièrement strié en arrière, à aréole petite, semi-circulaire et portant deux fortes épines sur les côtés. Pattes rousses, hanches noires, les 4 antérieures tachées de jaune en dessous, jambes postérieures noires avec un anneau roux près de la base, extrémité des cuisses aussi noire; tarses blancs, le 1er article des postérieurs noir à la base. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir. Abdomen court, en ovale, opaque, d'un roux foncé y compris le 1er segment, l'extrémité noire à partir du 4e segment, le 1er segment long, fort, finement aciculé et bicaréné en arrière.

La coloration de la femelle est exactement la même que celle du ♂, avec les antennes portant un anneau pâle au milieu. Cette espèce est très remarquable par la forme de son écusson et ses tarses blancs.—PC.

3. *Hoplismène sans-pareil*. *Hoplismenus impar*, nov. sp.

♂—Long. 50 pce. Noir-opaque avec l'abdomen roux; la face, les antennes, les palpes, le thorax, les pattes, tout noir sans aucune tache. Chaperon luisant, relevé en bosse à son bord antérieur; Antennes longues, très grêles, à articles allongés, le scape stipité et échancré en dessus. Mésothorax à lobes séparés par des sillons bien distincts, le lobe médian portant en outre des autres sillons longitudinaux, et chacun des lobes latéraux en portant aussi un semblable. Ailes fuligineuses, nervures et stigma noir. Métathorax uniformément ponctué, peu scabre, son aréole centrale très petite, subtriangulaire, ses angles postérieurs se terminant par un mucron assez allongé. Ecusson soulevé, poli, brillant. Pattes longues et fort grêles. Abdomen fort, robuste, entièrement rouge, à l'exception du pédicule, le post-pédicule élargi, poli, brillant; les gastrocelles obsolètes.—R.

Espèce s'écartant notablement de ses congénères; pourrait peut-être appartenir à un autre genre.

3. Gen. AMBLYTELE. *Amblyteles*, Wesm.

Même forme que dans les Ichneumons proprement dits, à l'exception de l'abdomen dont l'extrémité est toujours plus ou moins obtuse, le dernier segment ventral n'étant pas rétracté comme dans les premiers. Ce caractère bien distinct dans les ♀ est souvent difficile à distinguer dans les ♂. Chez ces derniers, la face ventrale présente

aussi
au 2e
P
tireme
N
ment
tificati

1(9)

2(5)

3(4)

4(3)

5(6)

6(5)

7(8)

8(7)

9(12)

10(11)

11(10)

12(9)

13(14)

14(13)

15(20)

16(19)

17(18)

18(17)

19(16)

20(15)

21(22)

aussi un pli longitudinal, mais ce pli se borne d'ordinaire au 2e ou aux 2e et 3e segments, le reste étant uni.

Presque toutes les espèces de ce genre ont été primitivement décrites sous le nom d'Ichneumon.

Nous donnons, comme pour les Ichneumons proprement dits, une clef distincte pour chaque sexe pour l'identification des espèces. 19 espèces rencontrées.

Clef pour la distinction des espèces.

FEMELLES.

- 1(9) Abdomen noir ou bleu;
- 2(5) Pattes noires, jambes postérieures sans taches;
- 3(4) Extrémité de l'abdomen immaculée; écusson noir. **1. exultus.**
- 4(3) Extrémité de l'abdomen tachée de blanc;
- écusson blanc..... **2. tetricus.**
- 5(6) Pattes noires; jambes postérieures avec un anneau blanc..... **3. perluctuosus.**
- 6(5) Pattes rousses;
- 7(8) Abdomen fusiforme..... **7. Ormenus.**
- 8(7) Abdomen grêle, étroit..... **8. Belangeri.**
- 9(12) Abdomen noir avec bandes jaunes;
- 10(11) Segments 2 et 3 avec une large bande jaune à la base..... **9. bifasciatus.**
- 11(10) Segments 2 et 3 ferrugineux, jaunes à la base, le sommet des autres segments étroite ment bordé de jaune..... **10. robustus.**
- 12(9) Abdomen roux et noir;
- 13(14) Extrémité de l'abdomen noire..... **11. rufizonatus.**
- 14(13) Extrémité de l'abdomen ferrugineuse;
- 15(20) Tête et thorax, noir ou bleu;
- 16(19) Post-pétiole aciculé; article 3 des antennes beaucoup plus long que 4;
- 17(18) Thorax noir-foncé..... **14. detritus.**
- 18(17) Thorax bleu d'acier..... **15. semicæruleus.**
- 19(16) Post-pétiole scabre; articles 3 et 4 des antennes égaux..... **16 indistinctus.**
- 20(15) Tête et thorax plus ou moins ferrugineux;
- 21(22) Antennes à article 3 deux fois plus long que large, les suivants moniliformes ou carrés; le thorax en dessous et le méta-

thorax généralement noir ; abdomen généralement entièrement ferrugineux, excepté quelquefois bordé de noir à la base des premiers segments.....

18. subrufus.

22(21) Antennes à article 3, trois fois plus long que large, les suivants à peu près 2 fois plus longs que larges ; thorax ferrugineux avec les sutures noires ; segments abdominaux plus ou moins noirs à la base..

19. suturalis.

MALES.

1(4) Abdomen noir ou bleu, sans taches ;

2(3) Abdomen noir, le segment 2 pas plus grossièrement ponctué à la base que dans le reste.....

5. ultus.

3(2) Abdomen noir bleu, le segment 2 grossièrement et longitudinalement rugueux au milieu de sa base.....

6. Stadaconensis.

4(5) Abdomen noir, taché de blanc à l'extrémité.....

4. improvisus.

5(8) Abdomen noir, segments 2 et 3 plus ou moins ferrugineux à la base ;

56, luctus

6(7) Pattes postérieures jaunes, hanches noires. **12. Quebecensis**

7(6) Pattes postérieures noires, hanches noires variées de blanc.....

13. electus.

8(5) Abdomen ferrugineux, le 1er segment quelquefois noir....

17. nubivagus.

1 Amblytèle poli. *Amblyteles excultus*, Cress. Trans.

Am. Ent. Soc. i, p. 293. ♀ ; *Ichneumon* exc. Cr.

♀—Long. .50-.60 léc. Noir ; un anneau aux antennes, avec les jambes antérieures en avant, blanc-jaunâtre. Antennes fortes, l'article 3 plus de deux fois la longueur de 4. Thorax brillant, finement ponctué, sans taches (quelquefois une ligne pâle obsolète sur les bords latéraux du prothorax) ; écusson poli, brillant, légèrement convexe (quelquefois avec une tache blanche peu apparente au sommet). Aréole centrale du métathorax en carré. Ailes plus ou moins fuligineuses, les nervures et le stigma noirs. Abdomen allongé, sans tache, avec teinte de bleu plus ou moins prononcée, le post-pétiole aciculé de même que le milieu de la base du 2e segment, les segments terminaux polis, sans ponctuations.—PC.

2. Amblytèle sombre. *Amblyteles tetricus*, Prov. Nat. ix, p. 10, ♀ ♂.

760
14 montana
20 eximius
21 marginatus
22 brevis
23 horvathi

♀
peron av
enroulé
blanc.
en carré
stigma
avec une
diaires.
l'extrém
quelque
diaires
Le
le disti
3.
Nat. ix,
♀
entre au
du prot
ment en
ponctué,
distincte
ment en
toutes le
Abdomen
noir, les
Es
jambes
4.
Trans.
♂
blancs,
antennes
une aut
jambes
de leurs
Antenn
brillante
l'extrém
7c, blan
B

♀—Long. .62 pouce. Noir, densément ponctué, brillant, le chaperon avec une fossette de chaque côté. Antennes courtes, légèrement enroulées, avec un large anneau blanc au milieu. Écusson poli, brillant, blanc. Métathorax à lignes soulevées peu prononcées, l'aréole centrale en carré transversal. Ailes passablement obscures, nervures noires, stigma quelque peu roussâtre. Pattes noires, les jambes antérieures avec une tache blanche oblique en dedans, plus petite sur les intermédiaires. Abdomen robuste, le premier segment aciculé au milieu à l'extrémité, les trois derniers bordés de blanc à leur sommet. Tatière quelque peu sortante; ♂ avec la tache blanche des jambes intermédiaires obsolète.—PC.

Les taches blanches de ses pattes et de son abdomen le distinguent surtout du précédent.

3. Amblytèle très-sombre. *Amblyteles perluctuosus*, Prov. Nat. ix, p. 10, ♀.

♀—Long. .52 pouce. Noir; une ligne en dedans des yeux, une autre au dessous de l'insertion des ailes antérieures, les bords latéraux du prothorax avec l'écusson, blanc. Antennes assez longues, légèrement enroulées, avec un anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, le métathorax plus fortement, avec les lignes soulevées bien distinctes, l'aréole centrale arrondie en avant. Ailes hyalines, faiblement enfumées, nervures brunes, stigma roussâtre. Pattes noires, toutes les jambes avec un anneau blanc un peu au-dessous de la base. Abdomen allongé, densément ponctué, poli et brillant à l'extrémité, noir, les segments terminaux blenâtres. C.

Espèce bien distincte par les anneaux blancs de ses jambes.

4. Amblytèle dépourvu. *Amblyteles improvisus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 296, ♂; *Ichneumon imp.* Cr.

♂—Long. .55—.60 pce. Noir, subopaque; la face et le chaperon blancs, tous deux avec une large bande noire au milieu, un anneau aux antennes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au-dessous, l'écusson, l'extrémité des cuisses antérieures, leurs jambes et leurs tarsi, la moitié basilaire des jambes intermédiaires et de leurs tarsi, et un anneau à la base des jambes postérieures, blanc. Antennes longues, grêles. Aréole centrale du métathorax en carré, brillante. Ailes sub-hyalines. Abdomen allongé, étroit, brillant à l'extrémité, le bord apical du 6e segment avec une grande tache sur le 7e, blanc.—PC.

Bien distinct des précédents par sa coloration.

5. **Amblytèle vengé.** *Amblyteles ultus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 295, ♂ ; var. *rogalis*, Cress. ; *Ichneumon ultus*, Cress.

♂—Long. 60—.65 pec. Noir, opaque, la face, le chaperon, le scapè en-dessous, les écailles alaires, une ligne en avant avec une autre au dessous, l'écusson, le post-écusson, une tache à la base du métathorax, avec une autre plus petite sur ses angles postérieurs, toutes les hanches excepté les postérieurs en dedans, l'extrémité des 4 cuisses antérieures, toutes les jambes excepté les postérieures à l'extrémité, tous les tarse excepté les postérieurs à l'extrémité de leurs articles, blanc. Antennes longues, grêles, subdentées, sans anneau blanc. Écusson convexe, ponctué. Aréole centrale du métathorax en carré, souvent tachée de blanc. Ailes subhyalines, le stigma brun-roussâtre. Abdomen allongé, densément ponctué, le post-pétiole bicaréné et auriculé, les gastrocelles profonds.—C.

Taches blanches très variables dans leur étendue et leur disposition.

6. **Amblytèle de Stadacona.** *Amblyteles Stadaconensis*, Prov. Nat. vii, p. 50, ♂ ; *Ichneumon Stud.* Prov.

♂—Long. .63 pouce. Noir brillant ; face et chaperon, blanc avec une grande tache triangulaire noire au-dessus du chaperon ; le scapè en dessous, avec l'écusson, blanc jaunâtre. Antennes moyennes subdentées. Thorax ponctué, brillant, avec une courte pubescence grisâtre ; métathorax à lignes soulevées très distinctes, strié transversalement en arrière, à aréole centrale presque carrée ; écusson proéminent, pubescent, blanc. Ailes hyalines, plus ou moins enfumées à partir de la base ; nervures et stigma, noir ; aréole pentagonale. Pattes noires, les 4 hanches antérieures avec une tache blanche en dessous : les cuisses antérieures en avant, les intermédiaires à l'extrémité, les 4 jambes antérieures excepté une ligne noire en arrière, leurs tarse antérieurement excepté à l'extrémité, blanc-jaunâtre ; pattes postérieures noires, les jambes avec une tache blanche en arrière de la base. Abdomen allongé, légèrement déprimé, d'un noir bleuâtre, densément ponctué, les derniers segments brillants, le 1er segment bicaréné avec des stries longitudinales très distinctes vers l'extrémité, le 2e grossièrement annelé au milieu de sa base ; les segments apicaux polis, brillants, avec une teinte bleue bien prononcée.—AC.

Les sculptures de ses segments abdominaux basilaires le distinguent particulièrement de l'*ultus*.

7. **Amblytèle prompt.** *Amblyteles Ormenus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 141, ♀ ; *Ichneumon Orm.* Cress.

♀—Long. .55 pce. Noir avec les pattes ferrugineuses. Antennes longues, enroulées, sans anneau pâle. Thorax densément ponctué; écusson poli, brillant; aréole centrale du métathorax en carré long. Ailes subhyalines, les nervures noires, le stigma fauve, le costa avec les écailles alaires, jaune-roussâtre. Pattes jaune-roussâtre ou ferrugineuses, les hanches avec l'extrémité des jambes postérieures et leurs tarses noir. Abdomen fusiforme, finement ponctué à la base, poli, brillant à l'extrémité, le post-pétiole très finement aciculé, les gastrocelles profonds, obliques.—AC.

Ses pattes fauves le distinguent à première vue de tous les précédents.

8. Amblytèle de Bélanger. *Amblyteles Belangeri*, Cress.

Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 190, ♀.

♀—Long. .56 pce. Noir avec les pattes fauves. Antennes longues, grêles, pâles en dessous à l'extrémité. Ailes hyalines-jaunâtres. Pattes fauves, les hanches, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, noir. Abdomen très étroit, acuminé et subcomprimé à l'extrémité, d'un noir foncé, immaculé, poli à l'extrémité.—R.

Semblable au précédent par sa coloration, mais avec les antennes beaucoup plus grêles et l'abdomen de moitié moins large. Appartient probablement au sous-genre *Limerodes* de Wesmael.

Amblytèle en deuil. *Amblyteles luctus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 250; *Ichn. tenebrosus*, Cr. (nec Wesmael) id iii, p. 145, ♂; *Ichn. mellipes*, Cr. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 295, ♂.

♂—Long. .63 pce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne en dessous, une autre en avant, le scape en dessous, l'écusson, les trochantins et les hanches des 4 pattes antérieures, jaune-pâle; le reste des pattes à l'exception des hanches postérieures qui sont noires, d'un beau jaune-miel. Antennes longues, noires. Le métathorax avec une aréole centrale en carrée arrondie en avant. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma brun-roussâtre. Abdomen allongé, cylindrique, quelquefois tout noir et d'autres fois avec les segments 2 et 3 plus ou moins tachés de jaune. Gastrocelles grands, profonds.—PC.

9 Amblytèle à-2-bandes. *Amblyteles bifusciatus*, Prov. Nat. vii, p. 75, ♀; *Ichneumon bif.* Prov.

♀—Long. .42 ponce. Noir; milieu de la face d'un noir ferrugineux; orbites jusque sur le vertex, mandibules et palpes, jaunes

Antennes noires avec un anneau jaune vers le milieu, fortement enroulées. Thorax finement ponctué, le collier en dessus, les écailles alaires, la suture des bords du mésothorax en avant, une petite ligne au dessous des niles antérieures, jaune; écusson plat, poli, jaune. Métathorax à carènes bien distinctes. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma fauve. Pattes noires, tarses roussâtres, un anneau blanc aux six jambes un peu au dessous de la base, les jambes antérieures roussâtres aux extrémités. Abdomen large, convexe, poli, brillant, noir avec une large bande blanche à la base des segments 1 et 2, celle sur le 2e ne touchant pas tout-à-fait la base et irrégulière en arrière, les 3 derniers segments tachés de blanc en dessus; tarière apparente. Les jambes postérieures portant des poils sub-épineux vers l'extrémité.—R.

10. Amblytèle robuste. *Amblyteles robustus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 298, ♀; *Ichneumon rob.* Cress.

♀ — Long. .63 pce. Noir, robuste; les orbites antérieurs dilatés intérieurement, le milieu des antennes, les écailles alaires, une ligne au dessous, l'écusson, les trochantins, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses, les postérieures excepté à l'extrémité, jaune. Milieu de la face brunâtre, chaperon ferrugineux, brunâtre au bord. Antennes longues, fortes à la base, grêles à l'extrémité, tricolores, rousses à la base, jaunes au milieu et noires à l'extrémité. Ecusson poli, plat. Aréole centrale du métathorax presque ronde. Ailes hyalines jaunâtres, nervures et stigma ferrugineux. Les hanches noires, les 4 antérieures tachées de jaune en dessous. Abdomen robuste, convexe, comprimé à l'extrémité, le 1er segment noir, les 2e et 3e avec leur moitié basilaire jaune, le reste brun-ferrugineux, les autres segments noirs avec leur bord postérieur jaune.—R.

Assez rapproché de l'*Ichneumon jucundus*, quoique distinct.

11. Amblytèle zoné-de-roux. *Amblytele rufizonatus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 183, ♀; *Ichneumon rufiz.* Cress. (*Ich. Marianopolitanensis*, Prov. Nat. vii, p. 81, ♀).

—Long. .55 ponce. Face finement ponctuée, entièrement noire. Antennes brunâtres, avec un anneau blanc au milieu, assez longues, à peine enroulées. Ecaïlles alaires brunâtres; écusson convexe, obscurément taché de roux; métathorax ponctué, à aréole centrale subcirculaire. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma brunâtres. Pattes noires, les antérieures jaunâtres en avant. Abdomen noir avec les segments 2 et 3 entièrement roux, le 1er segment finement aciculé au sommet.—AC.

12. Amblytèle de Québec. *Amblyteles Quebecensis*, Prov.
Nat. vii, p. 77, ♂; *Ichneumon Queb.* Prov.

♂—Longueur. .62 ponce. Noir; la face, les orbites antérieurs, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous avec la ligne suturale en avant, et l'écusson, d'un jaune pâle. Antennes longues, noires, lisses. Thorax distinctement ponctué; métathorax à aréole centrale en carré allongé, arrondie antérieurement. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma fauve. Jambes rousses, hanches postérieures noires, les 4 antérieures avec leurs trochantins, jaune, extrémité des jambes postérieures, noire. Abdomen allongé, étroit, opaque, noir, les segments 2 et 3 d'un roux foncé avec une bande noire à leur bord postérieur, le 4e quelquefois teint de roussâtre à la base, le premier segment bi-caréné et aciculé au sommet; gastrocelles tout-à fait latérales.

La bande noire au sommet du 2e segment abdominal remonte quelquefois jusqu'à la base, avec teinte de roux qu'elle laisse entrevoir.

13. Amblytèle choisi. *Amblyteles electus*, Cress. Trans.
Am. Ent. Soc. i, p. 304, ♂; *Ichneumon elec.* Cress. *Ich. nitidus*, Prov. Nat. vii, p. 79, ♂)

♂—Long. .45 ponce. Noir, brillant, finement ponctué. La face au dessous des antennes, le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, le collier en avant, les écailles alaires, une forte ligne sur les bords latéraux du prothorax, une ligne au dessous des ailes antérieures, l'écusson et le post-écusson, le dessus du métathorax avec une petite tache détachée de chaque côté, d'un blanc d'ivoire. Antennes noires, fortement dentées en dessous. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir. Pattes blanches, les trochantins et les cuisses des 2 paires antérieures, les cuisses postérieures avec leurs trochantins et les extrémités de leurs jambes et de leurs tarse, noir. Abdomen convexe, opaque, finement ponctué; le 1er segment noir, avec 2 petites taches blanches sur le pédicule, finement aciculé à l'extrémité; segments 2, 3, et 4 d'un jaune orange, le 4e marginé de noir à l'extrémité, le reste de l'abdomen noir; dessous même coloration qu'en dessus.—AC.

Assez rapproché du *rufizonatus*, mais s'en distinguant toujours facilement par l'anneau blanc de ses antennes et ses autres taches blanches.

14. Amblytèle usé. *Amblyteles detritus*, Brullé. Hym
iv, p. 302, *Ichneumon Syphax*, Cress.

♀ — Long. .50-.60 pcc. Noir avec l'abdomen rouge. Face finement ponctuée, une tache roussâtre peu apparente sur le vertex en dedans de chaque oeil. Antennes longues, un peu grêles, avec un petit anneau pâle en dessus seulement. Thorax densément ponctué, les fines polis, brillants; écusson convexe, poli, brillant. Aréole centrale du métathorax en carré arrondi en avant. Ailes subhylines, les nervures et le stigma, noir. Pattes noires, les jambes antérieures obscurément ferrugineuses en avant. Abdomen fusiforme, entièrement rouge à partir du 2e segment; le post-pétiole finement uiculé, les gastrocelles profonds.—AC.

15. Amblytèle semi-bleu. *Amblyteles semicæruleus*, Cress. Ent. Soc. Phil. Proc. i, p. 302, ♀.

♀ — Long. .50 pcc. Robuste; la tête, le thorax et la base de l'abdomen, bleu-foncé, avec une pubescence pâle, fine et courte. Les orbites antérieurs pâles. Un anneau aux antennes, une tache en avant des écailles alaires, avec une tache sur l'écusson, blanc. Antennes noires à la base, blanches au milieu et brunes à l'extrémité. Métathorax rugueux, l'aréole centrale grande, en carré, mal définie. Ailes hyalines jaunâtres, les nervures et le stigma, noir. Pattes bleues, les antérieures pâles en avant; l'extrémité des cuisses postérieures avec leurs tarsi, ferrugineux. Abdomen ovale-oblong, le 1er segment bleu-foncé, les autres d'un roux ferrugineux, polis à l'extrémité.—R.

Sa couleur bleue empêche de le confondre avec le précédent.

16. Amblytèle indistinct. *Amblyteles indistinctus*, Prov. Nat. vii, p. 75, ♀; *Ichneumon indist.* Prov.

♀ — Long. .52 ponce. Thorax noir, abdomen rouge. Tête toute noire. Antennes longues, noueuses, à peine enroulées à l'extrémité, noires avec un large anneau blanc en dessus à partir du septième article. Thorax entièrement noir, brillant, uniformément et densément ponctué. Ecusson plat, peu ponctué, avec une grande tache blanche (tout noir dans un autre individu). Ailes sub-hyalines, légèrement fuligineuses, nervures et stigma, noir; aréole subtriangulaire, moyenne. Méthathorax finement et uniformément ponctué, à carènes oblitérées, point d'aréole centrale distincte. Pattes toutes noires, tarsi antérieurs quelque peu jaunâtres. Abdomen cylindrique, peu courbé, d'un rouge brique brillant à partir du 2e segment, le premier scabre à son extrémité.

Deux spécimens ♀. L'absence de carènes sur le métathorax rend cette espèce très reconnaissable.

Se c
scabre e

17.

Ichneumon
p. 163, ♀

♂

la face au
mandibul
longues q
ponctué, l
avant, m
ment poin
grande.

noires, les
antérieure
moitié ba
trémité d
égaux, d
avec 2 pe
au somme

Var
petites l

18.

Proc. Ent.

♀

noir. An
distinct, l
et les env
méthathor
fauve. F
Abdomen
la base, le
formes.—

19.

Am. Ent.
p. 172, ♀

♀

du thorax
3 et 4, no
l'extrémit

Se distingue surtout du *detritus* par son post-pétiole scabre et ses antennes dont les articles 3 et 4 sont égaux.

17. Amblytèle vagabond. *Amblyteles nubivagus*, Cress. *Ichneumon consimilis*, Cress. (nec Wesm.) Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 163, ♀ : var. *juxta*, Cress. ; *Ich. æqualis*, Prov. Nat. vii, p. 76, ♂.

♂—Long. .68 pouce. Thorax noir, abdomen roux. Tête noire, la face au dessous des antennes, les orbites antérieurs, le chaperon, les mandibules, les palpes, le scipe en dessous, jaune. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, lisses, noires. Thorax finement ponctué, le collier en dessus, les écailles alaires, une ligne suturale en avant, une autre au dessous, l'écusson, jaune; métathorax uniformément ponctué, les carènes polies, l'arête centrale sub-circulaire, assez grande. Ailes fuligineuses, nervures brunes, stigma jaune. Pattes noires, les trochantins, les 4 cuisses antérieures en avant, les 4 jambes antérieures avec leurs tarses entièrement, les 4 hanches antérieures, la moitié basilaire des jambes postérieures, avec leurs tarses excepté à l'extrémité des articles, jaune. Abdomen opaque, ponctué, étroit, à côtés égaux, d'un roux uniforme à l'exception du 1er segment qui est noir avec 2 petites taches jaunes latérales à son bord postérieur et aciculé au sommet.—C.

Var. segments 2 et 3 jaunes, oranges à la base; 2 petites lignes jaunes sur le dos du mésothorax.

18. Amblytèle presque-roux. *Amblyteles subrufus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 168, ♀.

♀—Long. .50-.55 pce. Robuste, d'un roux ferrugineux varié de noir. Antennes courtes, robustes avec un anneau pâle plus ou moins distinct, l'extrémité brune. Thorax finement ponctué avec les flancs et les environs de l'écusson, noir, ce dernier plus pâle, poli, brillant, métathorax à carènes obsolètes. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma fauve. Pattes rousses, sans taches, les hanches postérieures noires. Abdomen fusiforme, les segments 2, 3 et 4 souvent marginés de noir à la base, le post-pétiole finement aciculé, les gastrocelles petits, foveiformes.—C.

19. Amblytèle à-sutures-noires. *Amblyteles suturalis*, Say. Am. Ent. *Ichneumon propinquus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 172, ♀.

♀—Long. .45-.55 pce. Entièrement ferrugineux avec les sutures du thorax et une étroite bande à la base des segments abdominaux 2, 3 et 4, noir. Antennes rousses à la base, pâles au milieu et brunes à l'extrémité. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma fauve. Thorax n'ayant

du noir que dans les sutures. Hanches rousses de même que les ratées. Abdomen ovale oblong, les segments 2, 3 et 4 avec une étroite bande noire à la base.—C.

Très rapproché du précédent et n'en serait peut-être qu'une variété.

4. Gen. TROGUE. *Trogus*, Grav.

Tête transversale, tantôt plus large en arrière et tantôt plus étroite. Antennes longues, noueuses dans les ♂, et légèrement épaissies avant l'extrémité dans les ♀. Ecusson proéminent, souvent soulevé en pointe mousse. Métathorax excavé à la base et soulevé à l'endroit de son aréole. Aréole des ailes antérieures triangulaire, sessile ou brièvement pédiculée. Abdomen allongé et assez large, souvent avec les sutures des segments enfoncées, le post-pétiole souvent proéminent; tarière cachée.

Grands insectes se distinguant surtout des Ichneumons par la forme du métathorax, l'écusson soulevé, l'aréole triangulaire, etc. Cinq espèces rencontrées.

Tête rétrécie en arrière; abdomen aplati, à segments resserrés à la base;

Corps noir; jambes et tarses jaunes..... 1. *fulvipes*.

Corps et pattes jaunes..... 2. *exesorius*.

Tête élargie en arrière; abdomen subconvexe, à segments à peine resserrés à la base;

Abdomen entièrement noir; antennes jaunes..... 3. *Brullei*.

Abdomen noir à partir du 1^{er} segment..... 4. *Quebecensis*.

Abdomen entièrement fauve..... 5. *Canadensis*.

1 Trogue pieds-fauves. *Trogus fulvipes*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 93, ♂. (*T. obsidianator*, Prov. Nat. vi, p. 335, ♂).

♂—Long. .65 pec. D'un noir bleuâtre, pubescent; l'extrémité des mandibules avec les jambes et les tarses, jaune-fauve. Tête rétrécie postérieurement. Ecusson soulevé en pointe aiguë. Métathorax ponctué-rugueux, soulevé en ligne transversale vers son milieu. Ailes fortement rugueuses, à aréole triangulaire, subpédiculées. Abdomen déprimé, à côtés presque parallèles, fortement resserré aux sutures; post-pétiole rugueux, bicaréné, non soulevé en pointe.—PC.

2. Trogue rongeur. *Trogus exesorius*, Serv. Brullé.

Hym. iv, p. 298, ♂ ♀.

♀—Long. .68 pce. Entièrement d'un jaune fauve; les parties un peu plus claires. Antennes longues, brunes à l'extrémité. Tête rétrécie postérieurement. Ecusson soulevé en pointe. Métathorax soulevé en ligne transversale vers son milieu. Ailes très foncées, à aréole triangulaire, sessile. Abdomen finement pubescent, les segments basilaires subcarénés au milieu, fortement resserrés aux sutures, le post-pétiole ponctué, bicaréné, non proéminent.—PC.

3. Trogue de Brullé. *Trogus Brullei*, Cress. Trans.

Am. Ent. Soc. vi, p. 196, ♂ ♀.

♀—Long. 1 pce. Noir foncé; les antennes avec les jambes antérieures en avant, jaune. Chaperon avec une petite projection au milieu en avant. Ailes noires, à reflets violets. Abdomen robuste, son premier segment soulevé en projection pyramidale en avant de l'extrémité. Tête élargie en arrière des yeux.—R.

4. Trogue de Québec. *Trogus Quebecensis*, Prov. Nat.

vi, p. 335, ♀.

♀—Long. 1 pce. Fauve varié de noir. Tête fauve avec une tache noire au-dessus des antennes. Antennes fauves, noire à l'extrémité, épaissies au-delà du milieu et se terminant en pointe très fine. Thorax noir, finement ponctué, les bords antérieurs et supérieurs du prothorax, les sutures des flancs, les écailles alaires, une ligne en avant et une autre au dessous, l'écusson et le post-écusson, une tache sur le métathorax à la rencontre des carènes, toutes les pattes avec les hanches et les trochantins, et les 3 segments basilaires de l'abdomen, fauve. Dos du mésothorax fauve avec 3 bandes longitudinales noires, la médiane ne dépassant pas le milieu du dos. Ecusson conique, poli. Métathorax fortement rugueux, creusé à la base et soulevé à l'endroit où les carènes longitudinales rencontrent la transversale, formant là une protubérance polie, jaune. Abdomen très long, peu arqué, à côtés presque parallèles à partir du 2^e segment, finement ponctué, les sutures très peu excavées, noir à partir du 4^e segment; le 1^{er} segment élevé en une protubérance lisse un peu en avant de l'extrémité. Ailes avec le stigma jaunâtres, les nervures du milieu brunes; aréole pétiolée, l'extrémité des 4 ailes tachée de brun.—R.

5. Trogue du Canada. *Trogus Canadensis*, Prov. (T. Copei, Cress. Nat. vi, p. 335, ♀ ♂.)

♀—Long. .90 pce. Noir; palpes bruns, une tache rousse peu

apparente en arrière des yeux. Antennes filiformes, très peu noueuses, roussâtres à la base, noires à l'extrémité, scape noir, taché de roux en dessous. Thorax noir opaque, finement ponctué, mésothorax impressionné sur le dos en avant. Ecusson très soulevé, ponctué, pubescent, avec une tache obscure de roussâtre en arrière, quelquefois obsolète; métathorax soulevé au milieu en pointe obtuse couronnée par une petite fossette triangulaire. Ailes d'un noir violacé, le stigma avec tache claire à la base, aréole triangulaire, pétiolée. Pattes noires, les jambes et les tarses roux. Abdomen allongé, plus large vers l'extrémité, d'un roux mat à l'exception du pédicelle, à sutures des segments enfoncées, segments non carénés au milieu, le 1er finement ponctué à l'extrémité, non aciclé, les derniers segments couverts d'une courte pubescence jaunâtre.

♂—Long. un pouce. Antennes sétacées, dentées en dedans, brunes, le 3e article roussâtre; les jambes d'un roux brunâtre, l'extrémité des postérieures avec les tarses brun. Abdomen presque cylindrique, roux mat, n'ayant de noir que le pédicelle.—PC.

5. Gen. PLATYLABE. *Platylabus*, Wesmæl.

Ces insectes se distinguent particulièrement des vrais Ichneumonins par la forme du pédicelle de l'abdomen, qui est toujours déprimé à son extrémité, c'est-à-dire plus large que haut, et par l'écusson qui est caréné latéralement. L'aréole des ailes est le plus souvent pentagonale. Les antennes généralement assez courtes sont rarement enroulées.

Six espèces rencontrées.

Corps noir et roux ;

Abdomen noir, le 2e segment seulement roux.... 1. *scutellatus*.

Abdomen entièrement roux, ou noir à la base et à l'extrémité ;

Ecusson blanc ;

Abdomen roux, noir à l'extrémité..... 2. *signatus*.

Abdomen entièrement roux..... 3. *ornatus*.

Ecusson noir ou ferrugineux ;

Abdomen roux, noir au sommet..... 4. *thoracicus*.

Abdomen entièrement roux..... 5. *4-carinatus*.

Corps entièrement roux..... 6. *lineolatus*.

1. *Platylabe à-écusson-blanc*. *Platylabus scutellatus*, Prov. ; *Ischnus scutellatus*, Prov. Nat. vii, p. 111, ♂.

♂—Long. .28 pouce. Noir ; les orbites antérieurs élargis inférieurement, avec l'écusson, blanc. Antennes noires avec un petit anneau blanc au delà du milieu, à article 3 très petit et roux. Mésothorax finement ponctué, pubescent, sans impressions distinctes, métathorax finement ponctué, pubescent, à lignes soulevées peu prononcées. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma pâle ; aréole pentagonale. Pattes noires, les 4 antérieures ferrugineuses en avant, les postérieures avec les cuisses rousses à la base et un anneau ferrugineux, plus ou moins distinct, à la base des jambes. Abdomen noir, le 2^e segment plus ou moins lavé de roussâtre, le 3^e marqué de roux postérieurement, les terminaux tachés de blanc à l'extrémité ; le 1^{er} long, poli, brillant.—PC.

2. **Platylabe marqué.** *Platylabus signatus*, Prov. ; *Phygadeuon sig.* Prov. Nat., vi, p. 282, ♀.

♀—Long. .22 pouce. Noir ; abdomen et pattes roux ; une ligne orbitale interrompue vis-à-vis l'insertion des antennes, un point de chaque côté du chaperon, un anneau au milieu des antennes, un point de chaque côté sur le vertex, le collier, une ligne en avant et une autre au dessous des écailles alaires, l'écusson et le post-écusson, blanc. Antennes courtes, filiformes, droites. Milieu de la face obscurément taché de roux. Mésothorax opaque, très finement ponctué. Ailes hyalines, stigma grand, noir, écailles et nervures brunes. Métathorax avec une grande tache rousse sur les flancs. Pattes rousses, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures noire, leurs tarses bruns. Abdomen court, déprimé, en ovale arrondi, les deux derniers segments noirs. Tarière très courte, à peine visible.—PC.

3. **Platylabe orné.** *Platylabus ornatus*, Prov. ; *Phygadeuon ornat.* Prov. Nat. vii, p. 181, ♀.

♀—Long. .29 pouce. Roux ; les orbites entièrement, à peine interrompus sur le vertex, élargis au dessous des antennes, la base des mandibules, un point sur le chaperon de chaque côté, un anneau aux antennes, le collier, les écailles alaires, une ligne au dessous, le bord du prothorax, avec l'écusson, d'un blanc d'ivoire. Antennes longues, sétacées, noires, avec un petit anneau blanc au delà du milieu ; face noire. Sutures du thorax, environs de l'écusson, avec les trochantins et la base du pédicule de l'abdomen, noir. Ailes hyalines, stigma noir taché de blanc à la base. Pattes entièrement rousses. Abdomen déprimé, le 2^e segment ponctué à la base avec les gastrocelles bien distincts. Tarière dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen.—R.

Très rapproché du *signatus* par ses marques blanches,

mais s'en distinguant surtout par son absence de noir à l'extrémité de l'abdomen et par l'aréole centrale de son métathorax, qui n'est pas transversale.

4. Platylabe thoracique. *Platylabus thoracicus*, Cress. (*Phygadeuon impressus*, Prov. Nat. vi, p. 281, ♀ ; var. *Ichneumon erythropygus*, Prov. Nat. vii, p. 79, ♂).

♀—Long. .30 ponce. Noir, pattes rousses. Tête médiocrement épaisse ; antennes sétacées, noir, avec un anneau blanc en dessus au delà du milieu, le 3e anneau roux. Thorax finement ponctué, d'un noir ferrugineux, mésothorax à lignes enfoncées distinctes. Métathorax roux, creux au milieu postérieurement et strié transversalement, lignes soulevées très apparentes et sub-épineuses aux angles. Ailes hyalines, écailles brunes, nervures brunes, stigma brun-roussâtre, aréole subtriangulaire. Pattes rousses, hanches antérieures noires ; pattes postérieures avec un petit anneau à l'extrémité des cuisses, l'extrémité des jambes et les tarses, brun. Abdomen roux, en ovale, le 2e segment avec les gastrocelles transversaux, fortement prononcés, bien plus étroit en avant qu'en arrière, les deux derniers segments noirs, indistinctement marqués de blanc postérieurement.—PC.

Var. *erythropygus* ; mésothorax varié de ferrugineux, post-pétiole plus large et plus rugueux, bicaréné.

5. Platylabe quadricaréné. *Platylabus 4-carinatus*, Prov. ; *Phygadeuon 4-carin.* Prov. Nat. vii, p. 180, ♂.

♂—Long. .30 ponce. Noir ; le chaperon, les orbites antérieurs, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, les 4 trochantins antérieurs, blanc ; l'abdomen avec les pattes, roux. Antennes sétacées, noires. Métathorax très rugueux, ses carènes latérales postérieures présentant chacune 3 denticules en forme de mucrons. Pattes postérieures avec les genoux, l'extrémité des jambes et les tarses, noir. Abdomen en ovale allongé, le premier segment fort élargi à l'extrémité, avec 4 carènes, une de chaque côté du milieu et une autre sur les bords latéraux ; 2e segment plus large que long, avec une petite protubérance polie à la base au milieu et aciculé longitudinalement dans le reste excepté au sommet, les autres segments polis, brillants, les derniers pubescents et légèrement obscurs.—PC.

La forme du post-pétiole abdominal de cette espèce est tout-à-fait remarquable.

6. Platylabe linéolé. *Platylabus lincolatus*, Prov. ; *Ichneumon lin.* Prov. Nat. vii, p. 82, ♀ ; *Phygadeuon rufipes*, Prov. Nat. vii, p. 181, ♀.

♀—Long. .43 ponce. D'un beau roux uniforme. Orbites tout autour des yeux, à l'exception d'une légère interruption sur le vertex, les palpes, le collier en dessus, les sutures latérales du mésothorax, une ligne au-dessous de l'insertion des ailes avec l'écusson et le post-écusson, d'un beau blanc d'ivoire. Antennes noires, dressées, longues, à articles allongés, avec un anneau blanc au delà du milieu. Abdomen en ovale, déprimé, comme tronqué à l'extrémité, brillant, brunâtre à l'extrémité, avec une tache blanche peu apparente sur les derniers segments, tarière apparente. Pattes toutes rousses.—R.

Var. les antennes rousses à la base; la tête, la région scutellaire, les sutures du thorax, les trochantins avec l'extrémité des cuisses postérieures, noir.

6. Gen. PHÉOGÈNE. *Phæogenes*, Wesmael.

La forme circulaire des stigmates méthoraciques distingue ces insectes de tous leurs voisins. Wesmael en a formé plusieurs genres, différant par la forme de l'aréole, celle de l'abdomen, etc; nous rapporterons les cinq espèces que nous avons rencontrées au seul genre *Phæogenes*, qui les caractérise davantage.

Tête et thorax noirs..... 1. *hebrus*.

Tête et thorax plus ou moins ferrugineux;

Abdomen roux, noir à l'extrémité..... 2. *tuberculifrons*.

Abdomen entièremens roux;

Antennes avec un anneau pâle..... 3. *mellinus*.

Antennes sans anneau pâle;

Écusson roux 4. *helvus*.

Écusson jaune..... 5. *pyriformis*.

1. **Phéogène noir.** *Phæogenes hebrus*, Cress Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 305, ♂ ♀. (*Phygadeuon insignis*, Prov. Nat. vii, p. 179).

♀—Long. .28 ponce. Noir; la base des antennes, les pattes, l'abdomen, excepté les 3 derniers segments qui sont noirs, d'un beau roux. Face ponctué; chaperon poli, brillant. Antennes triglores, rousses à la base, puis noires dans le reste avec un anneau blanc au milieu. Ailes hyalines, nervures brunes, écailles et stigma roussâtres. Métathorax sans mucrons. Pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes noires, leurs hanches avec une courte épine à l'extrémité en dessous. Abdomen fortement ponctué sur les segments 2 et 3, les gastrocelles transverses, se joignant presque au milieu.

♂ Plus grêle, avec les antennes plus longues et entièrement noires à l'exception d'un anneau pâle au milieu ; les cuisses et les jambes postérieures noires.—PC.

Centeterus, 356

2. Phéogène à-front-tuberculeux. (*Phæogenes tuberculifrons*, Prov. ; *Phygadeuon tuberc.* Prov. Nat. vi, p. 284, ♂ ♀.

♀—Long. .28 ponce. D'un roux plus ou moins ferrugineux, les 3 derniers segments abdominaux, noirs. Tête grosse, avec un petit tubercule arrondi au dessous des antennes, au milieu de la face, très apparent. Antennes rousses, noires à l'extrémité avec un anneau pâle au milieu. Ailes enfumées, avec une bande transversale blanche à l'endroit du stigma et de l'aréole ; stigma noir, nervures brunes, aréole moyenne, pentagonale. Métathorax avec une carène sur le bord postérieur et creusé au milieu. Abdomen noir à l'extrémité et légèrement comprimé.

♂—Mêmes couleurs que dans la ♀ avec les exceptions suivantes : Antennes brunes en dessus ; bande transversale blanche des ailes peu apparente, métathorax à angles tuberculeux.—PC.

Cette espèce appartient très probablement au genre *Centeterus* de Wesmael.

3. Phéogène jaune-miel. *Phæogenes mellinus*, Prov. (*Phygadeuon mell.* Prov. Nat. vii, p. 315, ♀.)

♀—Long. .22 ponce. D'un beau jaune de miel dans toutes ses parties, les mandibules, les palpes, un anneau aux antennes, les écailles alaires avec les trochantins, blanc. Antennes assez longues, passablement fortes, noires avec un anneau blanc vers le milieu, rousses dans les 2 ou 3 articles qui suivent le scape. Thorax ponctué, les lobes latéraux du mésothorax en arrière avec les sutures circonscrivant l'écusson, noir ; le métathorax à lignes soulevées bien prononcées. Abdomen de couleur un peu plus claire que le thorax, en ovale allongé à partir du 2^e segment, légèrement comprimé à l'extrémité, chaque segment portant une marge légèrement soulevée et polie au sommet ; tarière noire, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen, les gastrocelles transverses et très profonds. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre ; aréole petite, pentagonale.—R.

4. Phéogène rouge-clair. *Phæogenes helvus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 312, ♀ ; (*Phygadeuon hilaris*, Prov. Nat. vi, p. 284, ♂).

♂—Long. 31 ponce. Roux. Chaperon taché de brun. Mandibules grandes, larges, sinuées à leur bord inférieur. Antennes rousses, brunes à l'extrémité. Une ligne transversale à la base du

métatho
Ecailles
brunes,
rène sur
carrée.
l'extréu.
—PC.

Ap
Wesma

5.
Ischnus

♀—
Antennes
avec un
en dessus
vrons de
Ailes hya
la base, a
aire, poli
rétréci à
pyriforme

Le
alaires,
jannes,
à la bas
en dessu

App
Wesmael

Les
exceptio
vrais Is
domen
moins lo
ont une
quelque
vent ass

métathorax, noire, tout le reste y compris l'écusson d'un roux uniforme. Écailles alaires d'un jaune clair, ailes un peu enfumées, nervures brunes, stigma brun; aréole pentagonale. Métathorax avec une carène sur le sommet en arrière et une aréole centrale de forme presque carrée. Abdomen entièrement roux, allongé, légèrement comprimé à l'extrémité, le 1er segment sans carènes, luisant; gastrocelles obsolètes; —PC.

Appartient probablement au genre *Colpognathus* de Wesmael.

des pestomus
5. Phéogène pyriforme. (*Phæogenes pyriformis*, Prov
Ischnus pyrif. Prov. Nat. vii, p. 109.

♀ —Long. .43 pce. D'un roux uniforme dans toutes ses parties, Antennes enroulées, tricolores, rousses à la base, noires à l'extrémité avec un anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, le collier en dessus avec l'écusson d'un jaune roussâtre, les antennes avec les environs de l'écusson, noir; métathorax sans carènes bien distinctes. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir avec une tache blanche à la base, aréole pentagonale, sub-triangulaire. Abdomen allongé, linéaire, poli, brillant, les incisures des segments resserrées, le 6e segment rétréci à la base et élargi en arrière, ce qui lui donne une apparence pyriforme en s'unissant avec le suivant; gastrocelles obsolètes.

Le ♂ a la face, les orbites, le chaperon, les écailles alaires, le collier, l'écusson, avec les 4 hanches antérieures jaunes, le 6e segment abdominal n'a aucun rétrécissement à la base comme dans la femelle, les antennes sont noires en dessus et roussâtres en dessous et non enroulées.

Appartient probablement au genre *Herpestomus* de Wesmael.

Sous-fam. II. CRYPTIDES. *Cryptide.*

Les insectes de cette sous-famille, tous, à quelques exceptions près, d'assez petite taille, ont l'apparence des vrais Ichneumonides; comme ces derniers, ils ont l'abdomen déprimé, jamais comprimé, à pédicule plus ou moins long et généralement étroit; les ailes antérieures ont une aréole généralement pentagonale (elle manque quelquefois dans certains Hémigastres); les antennes souvent assez courtes sont, dans bien des cas, enroulées dans

les femelles. Le caractère le plus saillant qui permet de distinguer les Cryptides des vrais Ichneumonides repose dans la tarière des femelles, qui est toujours visible, et d'ordinaire, de la moitié au moins de la longueur de l'abdomen. Il suit de là qu'il est assez facile souvent de confondre les mâles avec les vrais Ichneumonides; la coloration, la forme des antennes, et surtout les sculptures du métathorax, sont les guides les plus sûrs pour cette distinction.

Cette sous-famille se borne actuellement pour notre faune aux sept genres qui suivent :

Clef pour la distinction des genres.

- Stigma très grand; abdomen très déprimé. 7. *STILPNUS*.
 Stigma ordinaire; abdomen médiocrement déprimé;
 Ailes ordinaires;
 Tarière courte; antennes ♀ généralement enroulées;
 Aréole parfaite, pentagonale..... 8. *PHYGADEUON*.
 Aréole pentagonale, incomplète..... 9. *HEMITELES*.
 Tarière longue;
 Aréole ordinaire, pentagonale..... 10. *CRYPTUS*.
 Aréole grande, en carré..... 11. *LINOCERAS*.
 Aréole petite, en parallélogramme..... 12. *MESOSTENUS*.
 Ailes 0, ou incomplètes..... 13. *PEZOMACHUS*.

7. Gen. *STIPNE*. *Stilpnus*, Grav.

Tête courte, en carré transversal. Antennes assez courtes, formés d'articles presque carrés, excepté à la base, le 4^e plus long. Ailes à aréole pentagonale, à stigma très grand, donnant à la cellule radiale une forme presque carrée; nervure partant de l'angle externe de l'aréole rudimentaire. Pattes médiocres; les cuisses un peu épaisses; le 4^e article des tarses plus court et entier. Abdomen déprimé, à pédicule linéaire ou s'élargissant de la base à l'extrémité, les autres segments à peu près aussi larges que longs dans leur ensemble.

Deux espèces rencontrées.

- Aréole parfaite; abdomen taché de roux..... 1. *Canadensis*.
 Aréole incomplète; abdomen entièrement roux..... 2. *Americanus*.

1. Stilpne du Canada. *Stilpnus Canadensis*, Prov.
Nat. vii, p. 112, ♂.

♂—Long. .18 pcc. Noir brillant; les palpes avec les écailles alaires jaunâtres. Antennes fortes, plus longues que la moitié du corps, à articles presque carrés, le scape taché de roussâtre en dessous. Mésothorax impressionné de chaque côté en avant; métathorax portant plusieurs lignes soulevées formant diverses cellules. Ailes sub-hyolines, nervures et stigma brun-pâle, ce dernier très grand, triangulaire; aréole parfaite, pentagonale. Pattes roussés, hanches noires, les 4 antérieures tachées de roux en dessous; les 4 cuisses antérieures à la base, les postérieures entièrement, avec l'extrémité des jambes et les tarses, noir. Abdomen poli, luisant, en ovale allongé. Le premier segment canaliculé, le segment 3e avec une bande rousse à la base et au sommet, peut-être quelquefois entièrement roux.—R.

♀—Avec les segments abdominaux 2 et 3 roux, les cuisses postérieures rousses en dehors; tarière un peu plus courte que l'abdomen.

2. Stilpne d'Amérique. *Stilpnus Americanus*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 95. (*Megastylus politus*, Prov. Nat. vii, p. 331, ♂).

♂—Long. .22 ponce. Noir, poli, brillant; les mandibules, les palpes, les antennes à la base à la suite du scape, les écailles alaires, avec les pattes, roussâtres. Antennes moyennes, sétacées, un peu plus fortes vers l'extrémité, brunes mais avec une teinte rousse à la suite du scape. Ecnsson proéminent; métathorax à ligne soulevées distinctes. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir, grand; aréole pentagonale, incomplète, indiquée seulement en dehors par un rudiment de la nervure qui devrait se rendre à l'extrémité de l'asile. Pattes rousses; hanches noires. Abdomen de forme ovale-oblongue à partir du 2e segment, le 1er segment étroit, presque égal dans toute sa longueur, les segments terminaux déprimés.—R.

8. Gen. PHYGADEUON. *Phygadeuon*, Grav.

Tête généralement rétrécie en arrière des yeux. Antennes épaisses, plus grosses à l'extrémité et généralement enroulées dans les ♀, grêles au contraire dans les ♂, quelquefois noueuses et comme dentées. Ailes antérieures à aréole pentagonale. Pattes courtes et assez fortes, cuisses ordinairement renflées. Abdomen ♀ de forme ovale, à post-pétiole large et triangulaire, à tarière courte mais

saillante. Abdomen ♂ plus grêle, ce qui porte souvent à les confondre avec les ♂ des *Cryptes*. La tarière des *Phygadeuons* est plus courte que celles des *Cryptes*, mais plus longue que celle des *Ichneumons*; l'abdomen est d'ordinaire plus brièvement pédiculé que dans ces deux derniers genres, et le thorax plus allongé, laissant une plus grande distance entre la 1^{ère} et la 2^e paire de pattes. La nervure partant de l'aréole et se dirigeant vers l'extrémité de l'aile est souvent plus ou moins effacée.

29 espèces rencontrées, dont 5 nouvelles.

- 1(8) Thorax et abdomen noirs ;
- 2(5) Pattes noires ;
- 3(4) Tête fortement rétrécie en arrière des yeux. 1. *Blakei*.
- 4(3) Tête en carré, non rétrécie en arrière des yeux. 2. *maculatus*.
- 5(2) Pattes rousses ;
- 6(7) Antennes avec un anneau pâle ; 3. *signatus*.
- 7(6) Antennes sans anneau pâle ; 4. *maturus*, n. sp.
- 8(50) Thorax noir, abdomen plus ou moins roux ;
- 9(35) Abdomen noir à l'extrémité, cette partie noire le plus souvent tachée de blanc ;
- 10(11) Ecusson blanc 5. *rectus*
- 11(10) Ecusson noir ;
- 12(21) Antennes avec un anneau pâle ;
- 13(20) Antennes noires à la base ;
- 14(17) Les 4 cuisses antérieures noires ;
- 15(16) Abdomen noir à l'extrémité seulement 6. *inhabilis*.
- 16(15) Abdomen n'ayant de roux que le segment 2 et partie du 3^e. 7. *rubrocinctus*.
- 17(14) Toutes les cuisses rousses ;
- 18(19) Scape roux en dessous 8. *algeris*.
- 19(18) Scape entièrement noir 9. *occidentalis*.
- 20(13) Antennes rousses à la base 10. *subfuscus*.
- 21(32) Antennes noires, sans anneau pâle ;
- 22(23) Hanches postérieures rousses 11. *nitidulus*.
- 23(22) Hanches postérieures noires ;
- 24(27) Cuisses postérieures rousses à l'extrémité ;
- 25(26) Face noire 12. *ovalis*.
- 26(25) Face jaune 13. *segnis*.
- 27(24) Cuisses postérieures noires à l'extrémité ;

23(29) P
29(28) P
30(31) L
31(30) L
32(21) A
33(34) S
34(33) S
35(9) A
36(45) A
37(40) A
38(39) T

39(38) T

40(37) A

41(42) E

42(41) E

43(44) C

44(43) C

45(36) A

46(49) L

47(48) S

48(47) S

49(46) L

50(8) T

51(54) A

52(53) C

53(52) C

54(51) A

1. *Ichneumon*
insignis, L.

♀ —
opiques,
des yeux
épais
de 7 à
enfumés,

- 28(29) Pédicule de l'abdomen ♂ canaliculé..... 14. **impressus**.
 29(28) Pédicule de l'abdomen ♂ non canaliculé ;
 30(31) Les 4 hanches antérieures rousses..... 15. **lucens**.
 31(30) Les 4 hanches antérieures noires..... 16. **pubescens**.
 32(21) Antennes noires, plus ou moins rousses à la base ;
 33(34) Scape jaune en dessous..... 17. **albicoxus**.
 34(33) Scape noir, sans tache..... 18. **caudatus**.
 35(9) Abdomen roux avec l'extrémité rousse ;
 36(45) Antennes avec un anneau pâle ;
 37(40) Antennes noires à la base ;
 38(39) Tête rétrécie en arrière des yeux ; cuisses postérieures
 rousses..... 19. **abdominalis**.
 39(38) Tête non rétrécie en arrière des yeux ; cuisses postérieures
 noires..... 20. **mucronatus**, *n. sp.*
 40(37) Antennes rousses à la base ;
 41(42) Écusson plus ou moins roux, taille plus forte... 21. **major**.
 42(41) Écusson noir, taille plus petite ;
 43(44) Cuisses fortement renflées et contournées.... 22. **crassipes**.
 44(43) Cuisses grêles, ordinaires ; tête globuleuse. 23. **rotundiceps**.
 45(36) Antennes sans anneau pâle ;
 46(49) Les 4 hanches antérieures rousses ;
 47(48) Stigma noir, 1er segment abdominal noir.... 24. **inflatus**.
 48(47) Stigma roussâtre, 1er segment abdominal noir à la base
 seulement 25. **ruficornis**.
 49(46) Les 4 hanches antérieures jaune-pâle.. 26. **pallicoxxus**, *n. sp.*
 50(8) Thorax et abdomen plus ou moins ferrugineux ;
 51(54) Antennes avec un anneau pâle, écusson pâle ;
 52(53) Cuisses rousses, antennes à articles très
 courts 27. **robustus**, *n. sp.*
 53(52) Cuisses noires, antennes à articles assez longs... 28. **planus**.
 54(51) Antennes sans anneau pâle, écusson roux 29. **rufulus**, *n. sp.*

Cryptus
1. Phygadeuon de Blake. (*Phygadeuon*) *Blakei*, Cress.
Ichneumon Blakei, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv. p. 249, ♂ ; *Cryptus*
insignis, Prov. Nat. vi, p. 178, ♀.

♀—Long. .60 pouce. Noir, abdomen bleuâtre. Tête et thorax
 opaques, densément ponctués, la tête fortement rétrécie en arrière
 des yeux, l'abdomen poli et luisant à l'extrémité. Antennes très
 épaisses à l'extrémité, avec un anneau blanc comprenant les articles
 de 7 à 14. Mésothorax sans impressions. Ailes très fortement
 enfumées, aréole pentagonale. Métathorax grossièrement ponctué,

sans carènes bien distinctes, portant un tubercule moussu de chaque côté. Pattes entièrement noires. Abdomen en ovale allongé, le premier segment avec 2 carènes à son milieu. Tarière ferrugineuse, de la longueur du quart de l'abdomen.—R.

♂.—Semblable à la ♀, ayant aussi 2 carènes fortement prononcées sur le 1er segment. M. Cresson avait décrit la ♀ sous le nom de *Cryptus*.

2. *Phygadeuon taché.* *Phygadeuon maculatus*, Prov. Nat. vii, p. 178, ♀.

♀.—Long. .32 pouce. Noir ; tête et thorax avec une courte pubescence grisâtre. Antennes fortes, épaissies vers l'extrémité, enroulées, noires avec un large anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué. Ecaïlles alaires noires. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma, noir ; aréole moyenne, pentagonale. Métathorax rugueux, avec une pointe épineuse de chaque côté, en arrière. Pattes noires, les six jambes avec une longue tache blanche à l'extérieur. Abdomen noir, poli, brillant, le premier segment assez court, élargi en arrière, avec deux carènes ; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—PC.

La coloration de ses pattes distingue cette espèce à première vue, de toutes les autres.

3. *Phygadeuon marqué.* (*Phygadeuon*) *signatus*, Prov. *Cryptus sign.* Nat. vi., 179 ♀ (*Leptobates Canadensis*, Prov. Nat. vii., p. 145, ♀).

♀.—Long. .25 pouce ; tarière presque aussi longue que le corps. Noir brillant. Face légèrement bombée avec un petit tubercule au milieu. Antennes filiformes, 3 articles allongés, quelque peu enroulées, noires avec un peu petit anneau blanc vers les $\frac{2}{3}$ de leur longueur. Mésothorax brillant, à sutures distinctes. Ecaïlles alaires pâles. Eusson noir, poli, brillant. Métathorax avec une carène arquée à son sommet. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, aréole pentagonale, moyenne. Pattes roussâtres, les antérieures plus obscures, les hanches antérieures noires, les 4 autres rousses. Les jambes postérieures à leur extrémité avec leurs tarses, brun-roussâtre. Abdomen avec le premier segment arqué, assez court, s'élargissant en arrière, sans aucune carène, finement ponctué de même que le 2e, les autres polis, brillants. Tarière forte, un peu plus longue que l'abdomen, légèrement recourbée.—PC.

4. *Phygadeuon mûr.* *Phygadeuon maturus*, nov. sp

♀.—Long. .28 pce. Noir, poli, brillant ; les orbites antérieures, les

écailles alaires avec une ligne au-dessous, blanc ; la face en partie, le scapule en dessous, les bords inférieurs du prothorax, avec les pattes y compris les hanches et les trochantins, d'un beau roux clair. Antennes dressées, plus épaisses au milieu mais non enroulées, roussâtres à l'extrémité, à articles plus longs que larges. Thorax assez court, robuste, le mésothorax poli, brillant, le métathorax rogneux, excavé et strié transversalement en arrière. Ailes légèrement enfumées, le stigma brun. Abdomen déprimé ovoïde, poli, brillant, ses derniers segments marginés de blanc, sa tarière du quart de sa longueur environ.—R.

Capturé à St-Hyacinthe.

5. Phygadeuon droit. *Phygadeuon rectus*, Prov. Nat. vii, p. 178, ♂ ; Var. (*Ischnus placidus*, Prov. vii, p. 110, ♂).

♂.—Long. .30 pouce. Noir avec une courte pubescence blanchâtre. Les écailles alaires, l'écosson, une ligne au-dessous, une tache à l'extrémité de l'abdomen, d'un blanc d'ivoire. Antennes sétacées, brunes. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma roussâtre. Métathorax sans tubercules aux angles. Abdomen avec les segments 2 et 3 et l'extrémité du premier, roux, le reste noir. Pattes rousses, hanches noires, tarses postérieurs blancs.—AC.

Var. Les tarses postérieurs noirs avec l'extrémité de leurs jambes brune.

6 Phygadeuon inhabile. *Phygadeuon inhabilis*, Prov. Nat. ix, p. 11, ♀.

♀.—Long. .22 pouce. Noir ; face très finement ponctué, avec un tubercule au milieu ; chaperon luisant. Antennes longues, fortes, enroulées, noires avec un large anneau blanc au milieu. Thorax finement ponctué, poli, brillant, métathorax avec une carène sur son bord postérieur, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, très faiblement enfumées, nervures et stigma, noir, les écailles blanches. Pattes antérieures noires, la première paire avec les jambes et les tarses roussâtres, les postérieures roussâtres avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses, noir. Abdomen rouge, noir à l'extrémité, le dernier segment blanc, le premier segment très finement ponctué avec les carènes intermédiaires obsolètes ; tarière noire, de la moitié de l'abdomen environ.—PC.

7. Phygadeuon ceint-de-roux. *Phygadeuon rubrocinctus*, Prov. Nat. vi, p. 280, ♀.

♀.—Long. .30 pouce. Noir ; abdomen avec le milieu roux. Antennes avec un anneau blanc au milieu. Mésothorax ponctué, avec lignes enfumées distinctes. Métathorax fortement excavé en arrière, ses angles saillants en tubercules. Ailes enfumées, écailles blanches,

nervures et stigma noirs, aréole pentagonale. Pattes noires ; les jambes plus ou moins rousses, les postérieures noires à l'extrémité. Abdomen court, aplati, arrondi à l'extrémité, le 2^e segment avec la plus grande partie du 3^e roux, le reste noir, l'extrémité tachée de blanc. Tarière du quart de la longueur de l'abdomen.—R.

8 *Phygadeuon vif* (*Phygadeuon alacris*, Cress.) *Cryptus alac.* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 306 ; *Phygad. regularis*, Prov. Nat. vi, p. 282, ♀.

♀—Long. 22 ponce. Noir ; abdomen et pattes, roux ; une petite ligne orbitale blanche au dessous des antennes et une autre au dessus, de chaque côté. Antennes fortes, enroulées, noires à la base et roussâtres à l'extrémité, avec un anneau blanc au milieu. Ailes hyalines, stigma et nervures, noir, écailles d'un beau blanc, très apparentes. Métathorax à angles saillants. Pattes rousses, les cuisses antérieures, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarsi, brunâtres. Abdomen avec les 3 segments basilaires roux, le reste noir. Tarière de plus de la moitié de l'abdomen.—AC.

9. *Phygadeuon du-Nord*. *Phygadeuon occidentalis*, *Cryptus occ.* Prov. Nat. vii, p. 314, ♀ ; *Cryptus latus*, Prov. Nat. vi, p. 204, ♀ ; (*Cryp. incertus*, Cr. Nat. vi, p. 205).

♀—Long. 22 ponce. Noir ; la face très finement ponctuée avec un tubercule frontal au dessous des antennes. Antennes filiformes, fortes, enroulées, noires avec un anneau blanc un peu au delà du milieu. Corps allongé, déprimé, métathorax à lignes soulevées peu prononcées, excepté une carène transversale au sommet ; angles latéraux sans protubérance bien prononcée. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma roussâtre, aréole pentagonale, les écailles blanches. Pattes rousses y compris les hanches et les trochantins ; les jambes postérieures noires au sommet. Abdomen pédiculé assez longuement, le 1^{er} segment élargi en triangle à l'extrémité, finement ponctué, poli, brillant à l'extrémité, le 2^e segment avec partie du premier et du 3^e roux, le reste noir ; tarière aussi longue que l'abdomen.—AC.

10. *Phygadeuon brunâtre*. *Phygadeuon subfuscus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 311, ♀.

♀—Long. 18 pce. Noir, la base des antennes, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches, avec l'abdomen excepté à la base et à l'extrémité, roux. Mandibules roussâtres, face finement ponctuée. Antennes courtes, fortes, enroulées, roussâtres à la base, noires dans le reste. Métathorax rugueux, ses angles subépinaux. Ailes légèrement enfumées, les nervures brunes. Pattes rousses, sans aucune tache. Abdomen en ovale, poli, brillant, les segments 2, 3 et partie de 4 roux,

le reste noir, l'extrémité tachée de blanc. Tarière du quart de la longueur de l'abdomen environ.—C.

11. Phygadeuon presque-net. *Phygadeuon nitidulus*, Prov. *Mesostenus nitidus*, Prov. Nat. vi, p. 301, ♂; *nitidus*, ayant déjà été employé par Gravenhorst; (*Mesost. ruficornis*, Prov. Nat. vii, p. 226, ♂; *Cryptus rufic.* Prov. Nat. vii, p. 176, ♂).

♂—Long. .30 ponce. Noir; la face excepté une ligne au milieu, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous, les écailles alaires, blanc. Antennes fortes, moyennes, noires. Métathorax à impressions distinctes. Ailes hyalines; aréole pentagonale. Métathorax ponctué rugueux, à carènes distinctes. Pattes rousses y compris les hanches et les trochantins; l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, brunâtres. Abdomen assez allongé, le premier segment noir excepté au sommet, les segments 2 et 3 roux, et le reste à partir du 4e noir.—C.

Var. Un point noir seulement au milieu du chaperon en avant, au lieu d'une ligne; le scape noir en dessous etc.

12. Phygadeuon ovale. *Phygadeuon ovalis*, Prov. Nat. vii, p. 180, ♂ ♀, (*Phyg. vulgaris*, Cress. Nat. vi, 281, ♂).

♀ ♂—Long. .19 ponce. Noir; les mandibules, les palpes, les pattes, avec les segments 2 et 3 de l'abdomen, roussâtres. Écailles alaires blanches. Ailes hyalines, stigma grand, brun avec une tache pâle à la base. Métathorax mucroné en arrière. Hanches noires, roussâtres à l'extrémité. Les cuisses postérieures en dedans avec les tarses et l'extrémité des jambes, brun. Antennes toutes noires, épaissies à l'extrémité, mais non enroulées. Abdomen en ovale régulier, surtout dans la femelle, poli, brillant, le 1er segment bicaréné; tarière environ le quart de l'abdomen.—CC.

13. Phygadeuon paresseux. *Phygadeuon segnis*, Prov. Nat. ix, p. 11, ♀.

♀—Long. .15 ponce. Noir; la face, les palpes avec le scape en dessous, jaune-roussâtre. Antennes courtes, enroulées, robustes, brun-roussâtre. Écailles alaires blanches. Thorax poli, brillant, métathorax finement ponctué, ses angles postérieurs sub-épineux. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun. Pattes jaune-roussâtre, les hanches postérieures noires à la base. Abdomen jaune-roussâtre, noir à la base et à l'extrémité, les segments médians plus ou moins tachés de brun; tarière des deux tiers de l'abdomen environ.—R.

14. Phygadeuon impressionné. (*Phygadeuon*) *impressus*, Prov. *Ischnus imp.* Prov. Nat. vii, p. 212; *Cryptus brevicornis*, Prov. Nat. vii, p. 176, ♂.

Platylabus

♂—Long. .20 pouce. Noir, brillant ; la face excepté une ligne au milieu, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec les 4 trochantins antérieurs en dessous, blanc. Antennes fortes, sétacées, droites, noires. Mésothorax à impressions très distinctes ; métathorax à lignes soulevées bien apparentes. Ailes légèrement brunes, nervures brunes, pâles à la base, stigma brun. Pattes rousses, les hanches et les trochantins noirs, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes et leurs tarses plus ou moins obscurs. Abdomen linéaire, s'élargissant graduellement de la base à l'extrémité, noir, le 3e segment plus ou moins roux, le 1er canaliculé en dessous.—C.

Le 2e segment est aussi quelquefois en partie roux.

15. Phygadeuon brillant. *Phygadeuon lucens*, Prov. Nat. vi, p. 281. ♂.

♀—Long. .20 pouce. Brillant, thorax noir, abdomen roux. Palpes et écailles alaires, d'un jaune blanc. Antennes moyennes, fortes, brunes, le scape roux en dessous. Thorax finement ponctué, ailes hyalines. Stigma noir avec une tache blanche à la base, nervures brunes. Métathorax brusquement interrompu postérieurement, creusé au milieu, à lignes soulevées très apparentes, sans mucrons aux angles. Pattes rousses, les postérieures quelque peu brunâtres à l'extrémité ; hanches noires. Abdomen en ovale, très poli, brillant, légèrement pubescent à l'extrémité, le premier segment peu élargi postérieurement, noir de même que les 2 derniers. Tarière presque aussi longue que l'abdomen, roussâtre à la base—PC.

16 Phygadeuon pubescent. *Phygadeuon pubescens*, Prov. Nat. vi, p. 282 ; ♂ *Phyg. dubius*, Prov. vi, p. 283. ♂ (*Cryptus pumilus*, Cress. Nat. vi, p. 203, ♂ ; *Alomya pulchra*, Prov.)

♂—Long. .25 pouce. Noir, abdomen roux. Tête, antennes, thorax avec l'extrémité de l'abdomen plus ou moins pubescents. Face à pubescence grisâtre dense ; mandibules et dessous des antennes roussâtres. Mésothorax à lobe médian très distinct. Ailes hyalines, avec les écailles et la base des nervures d'un jaune clair, stigma brun. Métathorax à tubercules sub-épineux aux angles, creusé postérieurement et strié transversalement de même que sur les côtés, lignes très soulevées. Pattes rousses, les hanches, avec les cuisses postérieures et l'extrémité de leurs jambes, noires. Abdomen assez allongé, roux, noir à la base et à l'extrémité ; le 1er segment roux à l'extrémité.—C.

17. Phygadeuon hanches-blanches. *Phygadeuon albicoxus*, Prov. Nat. vii, p. 266, ♂.

♂—Long. .23 ponce. Noir ; la face au dessous des antennes, les joues, le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les 4 branches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes plus longues que le corps, sétacées, noires. Métathorax à lignes soulevées très distinctes. Ailes légèrement obscures, stigma brun, aréole petite, pentagonale. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses bruns. Abdomen épaissi à l'extrémité, les segments 2, 3 et 4 et l'extrémité du premier, roux, le reste noir, les segments 2 et 3 rétrécis dans leur partie antérieure—R.

18. Phygadeuon à-longue-queue. *Phygadeuon caudatus*, Prov. *Cryptus caud.* Prov. Nat. vii, p. 314, ♀.

♀—Long. .20 ponce, Noir ; les mandibules, la base des antennes, les pattes, l'abdomen excepté à la base et à l'extrémité, d'un roux foncé. Antennes épaissies à l'extrémité, roussâtres à partir du 4^e article jusque vers la moitié. Thorax ponctué, assez allongé ; métathorax à lignes soulevées bien distinctes, circonscrivant une aréole centrale transversale, sub-épincux aux angles, coupé presque carrément en arrière. Ailes légèrement obscures, nervures brunes ainsi que le stigma. Pattes rousses, branches noires de même que les trochantins. Abdomen poli, brillant, roux à l'exception du premier segment qui est noir et des segments terminaux qui sont tachés de brun ; tarière plus longue que l'abdomen.—R.

19. Phygadeuon abdominal. *Phygadeuon abdominalis*, Prov. Nat. vi, p. 280, ♂ ♀.

♀—Long. .28 ponce. Noir, abdomen rouge. Un anneau au milieu des antennes avec les écailles alaires, blanc. Mésothorax finement ponctué. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma noir. Métathorax rugueux, strié transversalement sur ses côtés, fortement creusé en arrière, ses carènes latérales postérieures portant 3 dents ou tubercules. Pattes noires, les 4 jambes antérieures roussâtres avec leurs tarses ; pattes postérieures avec les cuisses rousses excepté à l'extrémité, les jambes de même et les tarses bruns. Abdomen d'un roux clair, brillant, poli, très épais vu de côté, 1^{er} segment canaliculé de chaque côté. Tarière noire, du quart de la longueur de l'abdomen environ.—PC.

20. Phygadeuon mucroné. *Phygadeuon mucronatus*, nov. sp.

♀—Long. .28 pcc. Noir avec l'abdomen roux. Antennes fortes, enroulées, avec un anneau pâle au milieu. Thorax très déprimé, allongé, densément ponctué ; écusson poli, brillant ; métathorax strié transversalement sur les côtés, fortement excavé en arrière, ses angles

postérieurs saillants en deux forts mucrons allongés. Ailes légèrement enfumées, les écailles et le stigma, noir. Pattes noires, les 4 jambes antérieures roussâtres, jaunâtres en avant, les postérieures roussâtres à la base. Abdomen déprimé, poli, brillant, en ovale allongé; tarière de la moitié de sa longueur environ.

Capturé à St. Hyacinthe. Espèce bien remarquable par les forts mucrons de son métathorax.

21. Phygadeuon majeur. *Phygadeuon major*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 308, ♀.

♀—Long. .40 pec. Noir; le chaperon, les mandibules, la base des antennes, les écailles alaires, l'écusson, une ligne sur le postécusson, les pattes avec l'abdomen, roux. Antennes fortes, enroulées, rousses à la base, jaunes au milieu et noires à l'extrémité. Thorax robuste, ponctué, le métathorax avec une aréole en carré sur le disque, ses côtés brillants, ses angles postérieurs saillants en pointes mousses. Ailes hyalines jaunâtres, légèrement enfumées, le stigma fauve. Pattes rousses, les postérieures avec la base des hanches, l'extrémité des cuisses et des jambes, noir. Abdomen en ovale, déprimé, poli, brillant, roux, avec la base du premier segment noir et une tache jaune sur les derniers, le pédicule bicaréné dans ses deux tiers basilaires; tarière du quart de l'abdomen environ—R.

22. Phygadeuon pieds-épais. *Phygadeuon crassipes*. Prov. Nat. ix, p. 11, ♀.

♀—Long. .22 pouce. Noir; la bouche, les palpes, les écailles alaires, avec les pattes et l'abdomen, roux. Antennes rousses, plus claires au milieu, brunes et épaissies à l'extrémité, assez longues. Tête grosse, prolongée en arrière des yeux. Thorax finement ponctué, le métathorax excavé en arrière avec une carène au sommet, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, légèrement obscures, nervures et stigma roussâtres. Pattes sans aucune tache, les cuisses fortement renflées, les tarses longs et épais. Abdomen ovale, poli, brillant, sans tache, la suture entre les segments 2 et 3 fortement prononcée; tarière noire, de la moitié de l'abdomen environ. Les pattes postérieures ont quelquefois l'extrémité des cuisses et des jambes brune.—CC.

23. Phygadeuon tête-ronde. *Phygadeuon rotundiceps*, Prov. Nat. p. 12, ♀.

♀—Long. .19 pouce. Noir; la bouche, les palpes, les écailles alaires, avec les pattes et l'abdomen, roux. Tête renflée pour l'insertion des antennes, ce qui la fait paraître arrondie, vue de côté. An-

tennes et
trémité.
angles p
Abdomen
de l'abdo

Es
l'abdomen

24
Ichneumon

♂—
roux. A

base roux
angles p

lignes; ne
y compris

brunâtre.
le 1er seg

♀—
aussi long

25
nis, Prov.

♂—
palpes, l'a

à l'extrém

Ecailles a
brillant, à

de même

trémité, d
l'extrémit

26.
cozus, nov

♂—
le scape

hanches;
artérielles

coup plus
distinctes

Ailes hya
antérieures

jambes rou
avec le pr

tennes courtes, épaisses à l'extrémité, rousses à la base, noires à l'extrémité. Thorax allongé, le métathorax fortement mucroné sur ses angles postérieurs. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir. Abdomen poli, brillant, de forme elliptique ; tarière rousse, de la moitié de l'abdomen environ.—AC.

Espèce très distincte par la forme de sa tête. Souvent l'abdomen et les pattes sont plus ou moins brunâtres.

24. Phygadeuon renflé. *Phygadeuon inflatus*, Prov. *Ichneumon infl.* Prov. Nat. vii, p. 83, ♂.

♂—Long. .22 ponce. Noir, le chaperon avec les mandibules, roux. Antennes courtes, droites, noires en dessus, le scape avec la base roux en dessous. Thorax noir, brillant, métathorax scabre, ses angles postérieurs épineux, aréole centrale transversale. Ailes hyalines ; nervures brunes, claires à la base ; stigma noir. Pattes jaunes, y compris les hanches et les trochantins, les postérieures d'un roux brunâtre. Abdomen large, courbé, entièrement d'un roux sale excepté le 1er segment, à ventre gonflé postérieurement.—PC.

♀ Avec les pattes plutôt rousses que jaunes ; la tarière presque aussi longue que l'abdomen.

25 Phygadeuon cornes-rousses. *Phygadeuon ruficornis*, Prov. Nat. vii, p. 170, ♂ ; *Ischnus rufic.* Prov. Nat. vii, p. 110, ♂.

♂.—Long. .23 ponce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, l'abdomen, les pattes, roux. Antennes sétacées, rousses excepté à l'extrémité en dessus. Face couverte d'une pubescence blanchâtre. Écailles alaires roussâtres. Ailes légèrement enfumées. Métathorax brillant, à carènes soulevées, tuberculeux aux angles. Hanches rousses de même que les pattes. Cuisses et jambes postérieures brunes à l'extrémité, de même que leurs tarses. Abdomen allongé, brillant, noir à l'extrémité, le 1er segment bicaréné.—AC.

26. Phygadeuon hanches-pâles. *Phygadeuon palli-coxas*, nov. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape dessous, les écailles alaires, tous les trochantins avec les 4 hanches antérieures, jaune pâle. Antennes assez fortes, dressées, à articles courts, noires en dessus, roussâtres en dessous. Thorax beaucoup plus épais en avant, le métathorax rugueux, à lignes soulevées distinctes, ses angles postérieurs saillants en pointes peu allongées. Ailes hyalines, le stigma brun. Pattes d'un roux pâle, les 4 jambes antérieures jaunes en dehors, les pattes postérieures noires, leurs jambes rousses à la base. Abdomen court, en ovale, poli, brillant, roux avec le premier segment noir et canaliculé.—C.

27 *Phygadeuon robuste*. *Phygadeuon robustus*, nov. sp.

♀—Long. .31 pce. Roux ; l'écusson avec un anneau aux antennes, jaune pâle ; les sutures du thorax noires. Face large, les mandibules pubescentes. Antennes fortes, enroulées, 4 articles courts, noires avec un anneau pâle au milieu, plus ou moins rousses à la base. Thorax robuste, finement ponctué, les lignes soulevées du métathorax obsolètes. Ailes hyalines, légèrement enfumées, aréole grande, pentagonale, stigma jaune. Pattes rousses, sans aucune tache. Abdomen ovulaire, déprimé, à pédicule court, ses derniers segments plus ou moins obscurs et portant une grande tache jaune à l'extrémité ; tarière du quart de sa longueur environ.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration ; assez rapprochée de la *planus*, mais s'en distinguant surtout par ses antennes plus fortes, plus enroulées, à articles beaucoup plus courts.

28. *Phygadeuon plan*. *Phygadeuon planus*, Prov. Nat. vi, p. 283, ♂.

♀—Long. .32 ponce. D'un roux ferrugineux dans toutes ses parties. Antennes fortement épaissies vers l'extrémité, rousses à la base, noires ensuite, un anneau blanc au milieu et noires dans le reste. Écusson déprimé, blanc avec le post-écusson et une tache à l'extrémité de l'abdomen. Les sutures du thorax, des bords de l'écusson et des flancs, noir. Ailes légèrement fuligineuses, nervures roussâtres ; aréole grande, presque carrée. Métathorax à angles non tuberculeux, lignes soulevées peu apparentes. Abdomen en ovale, déprimé, les deux derniers segments noirs avec une tache blanche. Tarière de la moitié de l'abdomen environ, ses valves noires, jaunes à l'extrémité.—C.

29. *Phygadeuon roussâtre*. (*Phygadeuon*) *rufulus*, nov. sp. *Mesoleptus* 412

♀—Long. .22 pce. D'un roux brunâtre ; la tête noire. Antennes courtes, dressées, brunes, plus ou moins roussâtres en dessous, surtout à la base. Thorax court, finement ponctué, les flancs polis, brillants, le métathorax avec lignes soulevées distinctes et portant une pointe aiguë de chaque côté sur ses angles. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma noir, grand. Pattes d'un beau roux clair, les antérieures jaunâtres en avant. Abdomen en ovale allongé, déprimé, à pédicule long et grêle, le premier segment avec les deux derniers noirs, les intermédiaires tachés aussi de noir sur les côtés. Tarière courte, moins du quart de l'abdomen.—R.

9. Gen. HEMITELE. *Hemiteles*, Grav.

Tête courte, généralement transversale. Antennes grêles à la base et s'épaississant ensuite jusqu'à l'extrémité, souvent enroulées, l'article 2 plus long qu'à l'ordinaire, l'article 3 souvent très petit. Corps médiocrement allongé dans les ♀, plus grêle et plus long dans les ♂. Pattes grêles, les 2 postérieures longues, avec les cuisses renflées. Le 4^e article des tarses très court et largement échancré en-dessus. Abdomen ovoïde et assez large dans les ♀, avec la tarière souvent aussi longue que lui. Ailes avec une aréole pentagonale mais incomplète par l'absence de l'une, ou même des 2 nervures latérales extérieures. Dans un grand nombre d'espèces, les ailes sont rayées de bandes brunes.

Les Hémitèles sont tous des insectes de petite taille dans notre faune. Leur aréole incomplète est le plus important caractère pour les distinguer des Phygadeuons et des petits Cryptes.

Treize espèces rencontrées, dont une nouvelle; on peut les distinguer comme suit les unes des autres : *C64 269*

- 1 (20) Ailes hyalines, non traversées de bandes brunes ;
- 2 (11) Pattes rousses ; cuisses postérieures noires à l'extrémité ;
- 3 (6) Scape noir en dessous ;
- 4 (5) Abdomen noir, les segments 2 et 3 obscurément marginés de roux..... 1. *mandibularis*.
- 5 (4) Abdomen roux, le 1^{er} segment seulement noir. 2. *scabrosus*.
- 6 (3) Scape roux en dessous ;
- 7 (10) Abdomen noir,
- 8 (9) Hanches noires..... 3. *parvus*.
- 9 (8) Hanches rousses..... 4. *caudatus*.
- 10 (7) Abdomen roux..... 5. *ruficoxus*.
- 11 (2) Pattes jaunâtres ; cuisses postérieures de même couleur ;
- 12 (17) Métathorax absolument inerme ;
- 13 (14) Face noire..... 6. *ovalis*.
- 14 (13) Face blanche ;
- 15 (16) Flancs roux..... 7. *semirufus*.
- 16 (15) Flancs noirs..... 8. *tener*.
- 17 (12) Métathorax à angles subépinaux ;
- 18 (19) Abdomen noir, large..... 9. *orbicularis*. *n. sp.* = *Stilpnus*
- 19 (18) Abdomen varié de roux..... 10. *subspinosus*.
- 20 (1) Ailes traversées par des bandes brunes ;

- 21(22) Une seule bande brune aux ailes..... 11. *humeralis*.
 22(23) Deux bandes brunes aux ailes..... 12. *sessilis*.
 23(22) Trois bandes brunes aux ailes..... 13. *utilis*.

1. Hémitèle à-mandibules-blanches, *Hemiteles mandibularis*, Prov. Nat. vii, p. 315, ♀.

♀ — Long. .12 ponce. , Noir ; les mandibules, les écailles alaires, avec les trochantins, blanc. Antennes fortes, légèrement épaissies à l'extrémité, d'un brun roussâtre, particulièrement à la base, le scape roussâtre en dessous. Thorax ponctué, le métathorax avec lignes soulevées peu prononcées, les angles sans protubérance épineuse. Ailes hyalines, nervures brunes ainsi que le stigma ; aréole incomplète, la nervure extérieure manquant. Pattes roussâtres, les hanches antérieures noires, les autres rousses. Abdomen noir, poli, en ovale, brillant, à pédicelle court, les segments 2 et 3 obscurément marginés de roux au sommet. Tarière du tiers de l'abdomen à peu près. — PC.

2 Hémitèle scabre. *Hemiteles scabrosus*, Prov. Nat. vi., p. 332. ♀.

♀ — Long. .18 ponce. Noir ; face et dos du mésothorax couverts d'une courte pubescence blanchâtre. Palpes et écailles alaires, jaune-pâle. Antennes brun-foncé, les articles du bas allongés. Métathorax scabre par les lignes soulevées qui sont fort apparentes, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma brun avec une tache pâle à la base. Pattes d'un roux clair, l'extrême sommet des cuisses postérieures avec la base et le sommet des jambes et tous leurs tarses, brun-foncé. Abdomen roux, poli, brillant, court, en ovale, le 1er segment en triangle allongé, noir ; tarière plus courte que l'abdomen, roussâtre. — PC.

3. Hémitèle petit. *Hemiteles parvus*, Prov. *Ischnus parvus*, Prov. Nat. vii, p. 112, ♂.

♂ — Long. .18 ponce. Noir ; les mandibules avec le scape en dessous roussâtres, les palpes avec les écailles alaires d'un jaune pâle. Antennes noires, le 1er et le 2e article marqués de jaune supérieurement. Dos du mésothorax impressionné, métathorax ponctué, à lignes peu soulevées. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, pâles à la base, stigma brun ; aréole pentagonale. Pattes rousses, les postérieures plus ou moins lavées de brun, hanches noires. Abdomen linéaire, allongé, d'un brun plus ou moins foncé, le 2e segment un peu plus pâle. — R.

4. Hémitèle à-longue-queue. *Hemiteles caudatus*, Prov. *Echthrus caud.* Prov. Nat. vii, p. 313, ♀.

♀ — Long. .20 pce. Noir, luisant ; les mandibules, le scape en dessous, les pattes y compris les hanches, roux. Tête grosse, arrondie. Antennes

humeralis.
12. *sessilis*.
13. *utilis*.

mitiles min-

caillies alaires,
et épaissies à
base, le scap
ce lignes son-

neuse. Ailes
nécomplète, la
hanche anté-
n ovale, bri-
marginés de
vés.—PC.

Prov. Nat.

orax convert
laires, jeune-

Métathorax
s angles sub-
base, stigma
air, l'extréme
t des jambes
illant, court,
e plus courte

chmus par-

le scape en
n jeune pâle.
supérieure-
tué, a ligas-
s, pâles à la
postérieures
inémaire, al-
un peu plus

candulus,

e en dessous,
v. Antennes

noires, à articles plus longs que larges, enroulées à l'extrémité, insérées sur une légère protubérance de la face. Thorax presque cylindrique, légèrement renflé; métathorax obliquement tronqué à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures et stigma noirs; point d'arcole. Pattes rousses, les jambes postérieures avec leurs tarses légèrement obscurs. Abdomen noir, ponctué, excepté à l'extrémité, de forme ovale après le premier segment, celui-ci brièvement rétréci à sa base. Tarière un peu plus longue que le corps, rousse avec les valves noires, assez grêle.—PC.

5. *Hémiteles hanches-rousses. Hemiteles ruficornis.* Prov. Nat. vi, p. 331. ♂ ♀.

♀—Long. .18 ponce. Noir, pattes rousses, abdomen en partie roux. Base des antennes particulièrement en dessous, toutes les pattes y compris les hanches et les trochantins, avec les segments abdominaux 2 et 3, d'un beau roux. Les pattes postérieures ont l'extrémité des cuisses et des jambes noire. Tête et Thorax brillants. Ailes hyalines, iridescents, nervures brunes, stigma noir avec une tache blanche à la base, arcole à nervures extérieures manquant. Métathorax brillant, à carènes apparentes, sub épineux aux angles. Abdomen en ovale, les 2e et 3e segments roux, le reste noir, les derniers segments légèrement jaunâtres. Tarière des deux tiers de l'abdomen en longueur environ.

♂—Antennes toutes noires à l'exception du scape qui est roux. Les hanches sont noires à la base, les pattes postérieures n'ont de noir qu'une ligne sur les cuisses en dehors. L'abdomen a le 3e segment noir sur les côtés postérieurement.—PC.

6. *Hémiteles ovale. Hemiteles ovalis.* Prov. Nat. vi, p. 332. ♂ ♀.

♀—Long. .15 ponce. Noir, pattes jaunes, abdomen roussâtre au milieu. Palpes, écailles alaires, blanc. Les mandibules, la base des antennes en dessous, avec les pattes et les segments 2 et 3 de l'abdomen, d'un jaune roussâtre. Pattes postérieures sans aucune tache de noir. Ailes hyalines, nervures noires, stigma noir, sans tache blanche à la base. Métathorax fortement ponctué, inerme. Abdomen en ovale déprimé, les segments 2 et 3 roussâtres mais quelque peu lavés de brun aux côtés. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.

♂—Semblable à la ♀ à l'exception de la face qui est blanche. Les antennes sont aussi blanches à la base en dessous. Les segments 2 et 3 de l'abdomen sont davantage lavés de brun.

Ses cuisses postérieures sans tache noire, et son stigma non taché de blanc à la base distinguent particulièrement cette espèce de la précédente.

7. Hémitèle semi-roux. *Hemiteles semirufus*. Prov. Nat. vi, p. 332, ♀.

♀—Long. .18. Noir ; la face, les palpes, les écailles alaires avec le scape en dessous, blanc. Thorax noir en dessus, le dessous et les flancs roux. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune, arête à nervure extérieure manquant. Pattes d'un roux clair uniforme. Abdomen roux, tous les segments y compris le 1er noir à la base au milieu jusque vers les deux tiers, les derniers marginés seulement de roux ; tarière courte, noire.—R.

Très distincte par les bandes de son abdomen.

8. Hémitèle tendre. *Hemiteles tener*. Prov. Nat. vi, 333, ♂.

♂—Long. .10 ponce. Noir, poli, brillant, tendre ; la face avec les joues au-dessous des yeux, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, le prothorax avec les pattes, d'un jaune pâle. Antennes aussi longues que la tête et le thorax, brunes en dessus, jaunâtres en dessous, particulièrement à la base et à l'extrémité. Thorax poli, brillant, noir ; métathorax à lignes soulevées distinctes, mais inerme. Ailes hyalines, nervures et stigma bruns. Abdomen court, ovale, noir avec une bande blanchâtre au milieu depuis le 2e segment jusqu'à l'extrémité ; ventre jaune.—R.

Stilpnus americanus
9. Hémitèle orbiculaire. (*Hemiteles orbicularis*, nov. sp.)

♂—Long. .15 pce. Noir ; corps court, ramassé ; abdomen très large et court ; presque orbiculaire. Tête grosse, épaisse en arrière des yeux. Antennes roussâtres à la base, noires et épaissies à l'extrémité, courtes, non enroulées. Thorax court, le métathorax rugueux, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, le stigma brun-foncé, l'arête pentagonale, son côté extérieur à demi effacé. Pattes entièrement d'un jaune roux, les hanches noires. Abdomen sub-orbiculaire, poli, brillant, entièrement noir, le pédicule allongé, grêle, acienlé à son sommet.—R.

Les derniers segments de l'abdomen sont repliés en dessous, comme dans les *Myodites*, ce qui lui donne la forme orbiculaire. Capturé au Cap Rouge ; ♀ inconnue.

10. Hémitèle sub-épineux *Hemiteles subspinosus*. Prov. Nat. vi, p. 333, ♀.

♀—Long. .10 ponce. Noir, pattes jaunes. Antennes rousses à la base, particulièrement en dessous. Ailes hyalines, les écailles blanches, stigma brun, sans tache blanche à la base. Pattes sans taches, les tro-

chantins et les hanches antérieures plus clairs. Métathorax brillant tronqué brusquement en arrière avec une petite épine sur les angles. Abdomen allongé, sub-cylindrique, noir, les segments 2 et 3 obscurément jaunâtres, surtout à leur base. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.—R.

Les pattes sans taches et le métathorax sub-épineux de cette espèce la distinguent des 2 précédentes.

11. Hémitèle huméral. *Hemiteles humeralis*. Prov. Nat. vi, p. 334, ♀.

♀—Long. .15 ponce. Noir ; les antennes, la partie antérieure du prothorax, les épaules se joignant à une tache sur les flancs du mésothorax, les pattes y compris les hanches et les trochantins, roux. Les cuisses postérieures au milieu et leurs jambes à l'extrémité sont lavées de brun. Ailes hyalines, nervures brunes, blanches dans le bas ; écailles blanches, stigma brun, sans tache blanche à la base ; une large bande brune partant de la base du stigma traverse l'aile ; aréole à nervures presque toutes entourées de blanc, la nervure extérieure manquant. Abdomen en ovale à partir du 2^e segment, noir, poli, brillant les segments 1 et 2 roussâtres à la base et à l'extrémité, les autres marginés de même postérieurement, les derniers tachés confusément de blanc. Tarière un peu plus longue que la moitié de l'abdomen, celui-ci, y compris le segment 2, quelquefois presque entièrement roussâtre.—AC. ♂ *Al.*, p. 44.

12. Hémitèle sessile. *Hemiteles sessilis*. Prov. Nat. vi, p. 334, ♀.

♀—Long. .15 ponce. Noir ; palpes, une ligne sur le bord extérieur du chaperon, avec les écailles alaires, d'un blanc sale ; une tache à la base de chaque mandibule, les antennes excepté à l'extrémité, tout le prothorax, une ligne sur les bords latéraux du mésothorax, une grande tache sur les flancs en avant des hanches intermédiaires, toutes les pattes avec les hanches et les trochantins, noir. Mésothorax sans lignes enfoncées distinctes, finement ponctué. Ailes hyalines, les nervures brunes, blanches à la base, stigma noir avec une tache blanche à la base ; une bande brune traversant l'aile à la base de la 1^{ère} cubitale, une autre plus large à partir du milieu du stigma. Métathorax brusquement tronqué en arrière, ses angles apparents mais non épineux. Abdomen fort, comprimé à l'extrémité, noirâtre, sutures entre les 1^{er} 2^e et 3^e segments, roussâtres. Le premier segment court, triangulaire. Tarière un peu plus de la moitié de l'abdomen.—R.

Les bandes brunes des ailes de cette espèce sont très apparentes.

¶ 18. **Hémitèle utile.** *Hemiteles (utilis)* Prov. *H. depressus*, Prov. Nat. vi, p. 334 ♀.

♀ — Long. .11 pouce. Noir ; la face, les mandibules, les joues, les antennes en dessous et à la base en dessus, une grande tache aux épaules, avec les pattes, d'un roux plus ou moins ferrugineux. Ailes avec 3 bandes transversales brunes, la 1re à la base de la 1re cubitale, la 2e à la base du stigma, et la 3e vers le milieu de la cellule radiale sans atteindre l'extrémité de l'aile. Métathorax tronqué obliquement à l'extrémité, ses angles saillants, brillant en arrière. Abdomen en ovale large, à partir du 2e segment déprimé, d'un noir rous-âtre, le bord postérieur des segments plus ou moins roux. Tarière de la longueur de l'abdomen moins le pédicule.—R.

10. Gen. CRYPTÉ. *Cryptus*, Fabr.

Tête courte, transversale. Antennes longues, sétacées dans les ♂, filiformes dans les ♀ et souvent légèrement épaissies. Ailes antérieures avec une aréole pentagonale, quelquefois en carré, avec son angle le plus saillant en arrière ; la nervure cubito-discoïdale est le plus souvent anguleuse, et quelquefois avec un rudiment de nervure. Pattes assez longues, surtout les postérieures. Abdomen assez large dans les ♀, avec le 1er article le plus ordinairement élargi en arrière, court et triangulaire, et surmonté de 2 côtes longitudinales. Dans les ♂, l'abdomen est long et étroit, avec le premier article allongé et fort peu élargi en arrière. La tarière est aussi longue ou plus longue que l'abdomen.

Il suit de ce qui précède que l'aréole parfaite distingue les Cryptes des Hémitèles, et des antennes plus grêles, moins fortes, non enroulées, les séparent des Phygadeuons. La forme du corps est aussi un peu différente de celle de ces derniers ; les hanches intermédiaires étant plus rapprochées des antérieures que dans les Phygadeuons, laissent moins de longueur aux flancs. La tarière est aussi généralement plus longue et le métathorax moins rugueux, non épineux aux angles, de forme générale plus arrondie.

30 espèces rencontrées, dont 5 nouvelles.

H. depressus.

ules, les joues,
nde tache aux
gineux. Ailes
a 1re cubitale,
cellule radiale
né obliquement
Abdomen en
ir rousâtre, le
rière de la lon.

ues, sétacées
légèrement
pentagonale,
saillant en
plus souvent
de nervure.
Abdomen
us ordinaire-
et surmonte
nen est long
t peu élargi
longue que

ite distingue
plus grêles,
nygadeuons.
de celle de
nt plus rap-
nygadeuons,
ère est aussi
ns rugueux,
as arrondie.

- 1(12) Thorax et abdomen, noir ;
- 2(11) Ecusson noir ;
- 3(6) Bouche noire ;
- 4(5) Antennes entièrement noires..... 1. **proximus**
- 5(6) Antennes ♀ avec un anneau blanc..... 2. **velox**.
- 6(3) Bouche blanche ;
- 7(8) Les mandibules seulement blanches... 3. **sericeifrons**, *n. sp.*
- 8(7) Les mandibules et le chaperon seulement blancs. 4. **osculatus**.
- 9(10) Les mandibules, le chaperon, les côtés de la
face et le scape, blancs..... 5. **circumcinctus** *n. sp.*
- 10(9) Toute la face blanche..... 6. **eburneifrons**, *n. sp.*
- 11(2) Ecusson blanc..... 7. **scutellatus**.
- 12(1) Thorax noir ; abdomen plus ou moins roux ;
- 13(18) Thorax noir, métathorax avec une tache blanche en arrière ;
- 14(15) Abdomen non annelé de noir et de roux..... 8. **exilis**.
- 15(14) Abdomen avec bandes alternes noires, jaunes ou rousses ;
- 16(17) Poitrine noire, sans taches 9. **contiguus**.
- 17(16) Poitrine entièrement blanche..... 10. **flavipectus** *n. sp.*
- 18(13) Thorax noir ou roux, métathorax sans tache blanche en arrière ;
- 19(40) Antennes sans anneau pâle ;
- 20(39) Ecusson noir ;
- 21(26) Pattes noires ;
- 22(25) Cuisses postérieures sans anneau roux à la base ;
- 23(24) Peu robuste ♀, tarière aussi longue que l'ab-
domen..... 11. **Americanus**.
- 24(23) Plus robuste ♀, tarière égalant à peine le quart
de l'abdomen..... 12. **limatus**.
- 25(22) Cuisses postérieures avec un petit anneau roux
à la base..... 13. **rufannulatus**.
- 26(21) Pattes rousses ;
- 27(36) Hanches postérieures noires ;
- 28(31) Abdomen entièrement noir ;
- 29(30) Toutes les hanches noires..... 14. **persimilis**.
- 30(29) Les 4 hanches antérieures tachées de blanc.... 15. **mundus**.
- 31(28) Abdomen roux avec l'extrémité noire ;
- 32(35) Tarses postérieurs non annelés de blanc ;
- 33(34) 1er segment abdominal sans carènes distinctes. 16. **apicatus**.
- 34(33) 1er segment abdominal bicaréné..... 17. **cinotus**.
- 35(32) Tarses postérieurs avec un large anneau
blanc..... 18. **Canadensis**.
- 36(27) Hanches postérieures ♀ rousses ;

- 37(38) Mandibules blanches..... 19. *fungor*
 38(37) Mandibules rousses..... 20. *ruficornis*. *n. sp.*
 39(20) Écusson ♂ blanc..... 21. *nigricornis*.
 40(19) Antennes avec un anneau pâle ;
 41(52) Métathorax noir, sans aucune tache ;
 42(49) Hanches postérieures noires ;
 43(48) Écusson noir ;
 44(45) Pattes roussâtres..... 22. *montivagus*.
 45(44) Pattes rousses ;
 45(47) Tarière du quart de l'abdomen environ.... 23. *annulatus*.
 47(46) Tarière presque aussi longue que l'abdomen.. 24. *imitator*.
 48(43) Écusson blanc..... 25. *notatus*.
 49(42) Hanches postérieures rousses ;
 50(51) Abdomen sans tache blanche à l'extrémité.... 26. *nuncius*.
 51(50) Abdomen avec une grande tache blanche à l'ex-
 trémité..... 27. *extrematis*.
 52(53) Métathorax taché de jaune..... 28. *atricollaris*.
 53(52) Métathorax plus au moins roux ;
 54(55) Mésothorax noir, écusson roux..... 29. *affabilis*.
 55(54) Mésothorax roux, écusson jaune..... 30. *rufus*.

1. Crypte proche. *Cryptus proximus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 299, ♀ (*C. robustus*, Cress. Nat. vi, p. 178♀).

♀—Long. .28 pce. Noir, brillant ; face large, finement ponctuée, le front profondément excavé en arrière des antennes ; les orbites postérieurs obscurément blanchâtres ; chaperon proéminent au milieu. Antennes presque aussi longues que le corps, sétacées, légèrement enroulées, le 3e article plus court que 4 et 5 réunis. Mésothorax opaque et densément ponctué. Aréole centrale du métathorax grande et triangulaire. Écusson convexe, poli, profondément impressionné en avant. Pattes rousses, polies, les hanches et les trochantins noirs, les jambes postérieures avec les tarses roux-brun ; les tarses postérieurs jaunâtres au milieu. Ailes fuligineuses, à reflets bleuâtres ; aréole subtriangulaire. Abdomen robuste, ovoïde, d'un noir brillant, le segment basilaire fortement arqué et élargi au sommet ; tarière aussi longue que le corps.—R.

2. Crypte véloce. *Cryptus velox*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 293, ♀ ; *C. Quebecensis*, Prov. Nat. vi, p. 179, ♀.

♀—Long. .36 ponce. Noir ; un anneau au delà de la moitié des antennes avec les écailles alaires, blanc ; pattes rousses avec leurs han-

19. *fungor*
icornis. n. sp.
nigricornis.

montivagus.

annulatus.
4. *imitator*.
25. *notatus*.

26. *nuncius*.

extrematis.
atricollaris.

29. *affabilis*.
30. *rufus*.

s. Proc. Ent.
vi, p. 178♀).

finement pon-
es; les orbites
ent au milieu.
légèrement en-
sothorax opa-
thorax grande
impressionné
chantins noirs,
es postérieurs
s; aréole sub-
nt, le segment
e aussi longue

Proc. Ent.
Nat. vi, p.

la moitié des
veux leurs han-

ches et leurs trochantins. Tête finement ponctuée, chaperon large, arrondi, poli, brillant. Antennes filiformes, grêles. Thorax brillant. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma, noir; aréole grande, presque carrée. Métathorax rugueux, strié transversalement sur les côtés, carènes saillantes, angles subtuberculeux. Jambes et tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs cuisses, noir. Abdomen robuste, large, ovoïde; 1er segment brusquement élargi à l'extrémité, sans carènes. Tarière aussi longue que l'abdomen.—PC.

3. *Crypte à front-soyeux*. *Cryptus sericeifrons*, nov. sp.

♀—Long. .40 pce. Noir avec une courte pubescence soyeuse grisâtre plus apparente sur la face et les flancs. Les mandibules, les palpes, avec les écailles alaires, blanc. Tête grosse, en carré; antennes longues, sétacées. Corps court et robuste, métathorax très court et décliné. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir; aréole petite, pentagonale. Pattes grêles, rousses y compris les hanches et les trochantins, les jambes et les tarses postérieurs noirs. Abdomen allongé, poli, brillant, légèrement épaissi à l'extrémité, noir, 3e segment avec une petite tache blanche à sa base sur les côtés, le pédicule bicaréné; tarière grêle, plus longue que l'abdomen.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. Sa forme plus trapue et surtout sa pubescence le distingue du *velox*.

4. *Crypte baisé*. *Cryptus osculatus*, Prov. Nat. vi, p. 179, ♂.

♂—Long. .32 ponce. Noir; chaperon, mandibules, palpes, écailles alaires, blanc. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins. Antennes noires, sétacées, subdentées. Mésothorax brillant, à impressions distinctes. Ailes hyalines; stigma et nervures, brun; aréole presque carrée. Métathorax rugueux, à carènes soulevées, angles subtuberculeux. Pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses, brun. Abdomen allongé, linéaire, opaque, 1er et 2e segments obscurément marginés de rougeâtre à l'extrémité.—PC.

5. *Crypte à-face-entourée-de-blanc*. *Cryptus circumciuctus*, nov. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir, petit, grêle; le labre avec les mandibules, le scape en dessous, une ligne sur les côtés de la face, dilatée inférieurement, blanc; les palpes, les écailles alaires avec les 4 trochantins antérieurs, aussi blancs. Antennes plus longues que le corps, grêles, filiformes, noires. Thorax assez court, plus épais en avant, métathorax à lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, légèrement enfumées, stigma brunâtre, aréole grande, en carré. Pattes

d'un beau roux clair, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen linéaire, à pédicule moyen, bicaréné, les sutures des segments 2 et 3 obscurément rousâtres.—PC.

6 Crypte à-front-d'ivoire. *Cryptus eburneifrons*, nov. sp.

♂—Long. .28 pce. Noir, toute la face au dessous des antennes, les mandibules, les joues, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, une ligne en avant, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, d'un blanc d'ivoire. Thorax poli, brillant, le métathorax avec une carène transversale au sommet. Ailes hyalines, le stigma noir, aréole moyenne, pentagonale. Pattes d'un beau roux clair, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, étroit, linéaire, le 1er segment élargi et portant une petite fossette à son extrémité.—PC.

7. Crypte à-écusson-blanc. *Cryptus*^{ornatus} (*scutellatus*), Prov. Nat. ix, p. 12, ♂.

♂—Long. .45 ponce. Noir ; la face, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les joues en partie, le scape en dessous, le bord antérieur du prothorax, les écailles alaires, un point au dessous, une ligne en avant se prolongeant sur les bords latéraux du prothorax, l'écusson avec une ligne sur le post-écusson, d'un blanc d'ivoire ; le chaperon blanc, avec une ligne noire au dessus et bordé aussi de noir en avant. Antennes toutes noires, à articles allongés. Thorax poli, brillant, le mésothorax à partie médiane distincte et prolongée en avant. Ailes hyalines, nervures et stigma noirs ; aréole pentagonale, assez grande. Pattes noires, les 4 jambes antérieures blanches extérieurement. Abdomen de longueur moyenne, poli, brillant, les 2 derniers segments bordés de blanc au sommet.—R.

8. Crypte grêle. *Cryptus exilis*, Prov. ; *Ischnus ex.* Prov. Nat. vii, p. 111, ♂.

♂—Long. .25 ponce. Noir, très-grêle, les orbites s'élargissant en dessous des antennes et au dessus des yeux, le chaperon, une tache au milieu de la face, une tache sur chaque mandibule, avec les palpes, blanc. Antennes aussi longues que le corps, sétacées, droites, noires avec un petit anneau blanc au delà du milieu, le 3e article avec un très petit anneau roux à la base. Thorax noir, les écailles alaires, la suture en avant, une petite ligne au dessous, le collier, une ligne oblique sur le prothorax en arrière des hanches antérieures, une petite tache sur l'écusson, une petite tache en arrière des ailes postérieures, une grande tache sur la partie postérieure du métathorax, avec une autre petite de chaque côté, d'un blanc net. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma

jaunâtre, aréole pentagonale. Pattes d'un jaune roux, les 4 trochantins antérieurs avec les hanches en partie et les tarses postérieurs excepté à la base et à l'extrémité, blanc. Hanches noires avec taches blanches; les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes brunâtres. Abdomen, allongé, linéaire, noir, les segments 1, 2, 3 et 4 marginés plus ou moins largement de roux postérieurement, le 2e avec une petite tache rousse de chaque côté à la base.—PC.

Var. Les segments Abdominaux 2, 3 et 4, et quelquefois aussi l'extrémité du premier, plus ou moins roux.

9. Crypte contigu. *Cryptus contiguus*, Cress.; *Ischnus cont.* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 190, ♂.

♂—Long. 25 pce. Noir, varié de jaune et de roussâtre. Le chaperon, les mandibules, les orbites antérieurs, les joues, le scape en dessous, un anneau aux antennes, les écailles alaires, un point en avant, une petite ligne au-dessous, les écussons, toute la partie postérieure du métathorax, avec les 4 pattes antérieures, jaune. Tête fortement rétrécie en arrière. Antennes assez longues, sétacées, droites. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune; l'aréole pentagonale. Toutes les hanches noires, les pattes postérieures noires, leurs trochantins, un anneau à la base des cuisses, la moitié basilaire des jambes avec les tarses, jaune. Abdomen allongé, linéaire, à trois couleurs, la moitié basilaire des segments 1, 2 et 3, noire, leur moitié apicale jaune, le reste roussâtre.—CC.

10. Crypte poitrine-jaune. *Cryptus flavipectus*, nov. sp. — *Ischnus* 785

♀—Long. 21 pce. Noir; la face, les joues, les orbites tant antérieurs que postérieurs, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, une ligne au-dessous, les bords du prothorax, tout le dessous avec le bas des flancs, une ligne oblique au dessous des ailes inférieures, l'écusson et le post-écusson, une tache de chaque côté sur le derrière du métathorax, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, jaune-pâle. Antennes longues, noires avec un petit anneau jaune en dessus plus ou moins prononcé. Thorax poli, brillant. Ailes hyalines, le stigma brun, l'aréole pentagonale, ordinaire. Pattes roux pâle, les hanches postérieures avec une tache noire en dessus, l'extrémité de leurs cuisses et de leurs jambes, plus ou moins obscure. Abdomen noir, avec une ligne jaune au sommet du premier segment, et la moitié apicale de tous les autres rousse, les 2 derniers entièrement jaune-roux.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration.

11. Crypte d'Amérique. *Cryptus Americanus* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 297, ♀; *Mesostenus tarsatus*, Prov.

Nat. vii, p. 265, ♂; *Nematopodius coxatus*, Prov. Nat. vii, p. 267, ♂.

♀—Long. .30 pce. Noir, abdomen rouge. Antennes longues, sétacées, noires. Prothorax finement ponctué; écusson proéminent; métathorax fortement déclive en arrière, ses angles subépineux. Pattes longues, brun plus ou moins roussâtre, les hanches polies, brillantes, noires. Ailes un peu enfumées, nervures brunes; aréole pentagonale. Abdomen peu élargi, entièrement roux; tarière de la longueur de l'abdomen.

♂ - Avec les orbites antérieurs et postérieurs et le milieu de la face, blanc. Les 4 jambes antérieures blanchâtres, les cuisses postérieures avec un anneau roux à la base.—CC.

12. *Crypte poli*. *Cryptus limatus*, Cress. Proc Ent. Soc. Phil. iii, p. 298, ♀; *Ischnus lentus*, Prov. Nat. vii, p. 110, ♂.—Fig. 35.

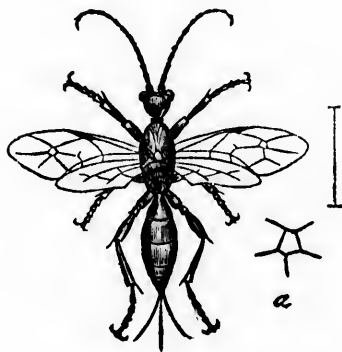


Fig. 35.

♂—Long. .28 ponce. Noir et couvert d'une courte pubescence grisâtre. Antennes courtes, fortes, droites. Dos du mésothorax impressionné en avant, écailles alaires noires; métathorax rugueux, à lignes soulevées distinctes. Ailes légèrement enfumées, nervures et

Fig. 35—*Cryptus limatus*, grossi; la ligne en trait de caractères représente la grandeur naturelle; a, aréole des ailes antérieures encore plus grossie, pour en faire mieux distinguer la forme

stigma, noir; aréole pentagonale. Pattes noires, les jambes antérieures avec leurs tarses, roussâtres, les tarses postérieurs blancs au milieu. Abdomen en ovale allongé, légèrement déprimé, le premier segment allongé, poli, noir à la base, le reste de l'abdomen roux à l'exception des deux derniers segments qui sont aussi noirs.—AC.

♀—Avec un petit anneau blanc aux antennes en dessus. Tarière très courte, du quart de l'abdomen environ.

Une taille plus robuste et la tarière de la ♀ beaucoup plus courte distinguent particulièrement cette espèce de l'*Americanus*.

13. Crypte annelé-de-roux. *Cryptus rufoannulatus*, Prov. Nat. vi, p. 202, ♀.

♂ ♀—Long. .28 ponce. Noir, fortement ponctué, abdomen roux. Chaperon soulevé, poil. Antennes filiformes, toutes noires. Dos du mésothorax sans impressions distinctes, ponctué; écailles alaires noires, fines avec une pubescence grisâtre. Ailes légèrement enfumées, stigma noir de même que les nervures, aréole grande, carrée avec la nervure inférieure anguleuse, nervure moyenne appendiculée au milieu. Métathorax ponctué rugueux, sans aréole distincte. Pattes noires avec leurs hanches et leurs trochantins, la paire de devant jaunâtre en avant. Cuisses postérieures avec un anneau roux à leur base. Abdomen roux, ovoïde, à premier segment poli, allongé, médiocrement élargi en arrière, le 2^e campanuliforme. Tarière plus courte que l'abdomen.—AC.

Bien remarquable par l'anneau roux de ses cuisses postérieures et par la forme de son 2^e segment abdominal. Le ♂ a quelquefois les pattes plus ou moins variées de roux.

14. Crypte très-semblable. *Cryptus persimilis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 298, ♀.

♀—Long. .30 pce. Noir brillant, l'abdomen avec les pattes, roux; les orbites antérieurs pâles. Face finement ponctuée, avec un petit tubercule au milieu au dessus du chaperon. Antennes longues, très grêles, légèrement enroulées au sommet. Mésothorax fortement impressionné; écailles alaires rousses; écusson poli; métathorax à lignes soulignées peu distinctes. Pattes rousses, les hanches noires, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, brunnâtres. Ailes légèrement enfumées, à reflets cuivreux, les nervures brunes, le stigma roussâtre.

Abdomen ovale-oblong, le premier segment très arqué, noir, noir avec le sommet roux ; tarière de la longueur de l'abdomen.—C.

Ses pattes rousses et ses ailes plus foncées le distinguent particulièrement de l'*Americanus*.

15. Crypte net. *Cryptus mundus*. Prov. Nat. vi. p. 203, ♂.

♂—Long. .28 pouce. Noir, ponctué, brillant; pattes d'un roux brillant, abdomen d'un roux sale. Une tache au milieu de la face, de larges orbites antérieurs, très étroits postérieurement, le chaperon, les mandibules, les palpes, écailles alaires, 2 lignes en avant et une en dessous, les hanches antérieures en avant avec leurs trochantins, blanc. Antennes noires, filiformes. Mésothorax à lobes distincts. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma jaunâtre, aréole pentagonale, assez grande, nervure moyenne avec un rudiment de nervure. Hanches et trochantins des 4 pattes postérieures, noir, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarsi brunâtres. Abdomen linéaire, le premier segment noir dans sa première moitié.—C.

Se distingue de l'*Americanus* par ses pattes rousses, du *persimilis* par sa face blanche, du *lunaticus* et du *similis* par ses tarsi postérieurs bruns, et du *limatus* par son mésothorax impressionné. (♂ du précédent?)

16. Crypte à extrémité-blanche. *Cryptus apicatus*. Prov. Nat. vi, p. 204, ♀.

♀—Long. .32 pouce. Noir, pattes rousses, abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité. Palpes bruns, antennes toutes noires. Écailles alaires blanches. Mésothorax poli, brillant, à lignes enfoncées distinctes. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, stigma jaune, aréole très grande, carrée, nervure moyenne sans appendice. Métathorax ponctué, poli à la base, carène du sommet interrompue au milieu, angles sans tubercules. Hanches et trochantins, noirs. Pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes, noir, les tarsi bruns. Abdomen large, ovoïde, 1er segment bi-caréné, poli, rouge au sommet, les trois derniers segments noirs, le dernier obscurément taché de blanc en dessus. Tarière plus courte que l'abdomen.—PC.

Varie à pattes presque toutes noires, les jambes antérieures avec l'extrémité des 4 cuisses de devant étant seules rousses, le reste d'un noir rougeâtre ; le stigma brunâtre.

17. Crypte ceint. *Cryptus cinctus*, Prov. Nat. vii, p. 175, ♂.

♂—Long. .38 pouce. Noir; les pattes avec les segments abdominaux 2, 3, et partie du 4e, d'un brun roux. Antennes assez longues, étacées, noires. Mésothorax à 3 lobes distincts, écailles alaires blanches. Ailes légèrement enfumées; stigma roussâtre, aréole grande, pentagonale, presque carrée. Métathorax fortement ponctué, avec carènes médiocrement soulevées, sans mucrons en arrière. Toutes les hanches noires. Pattes rousses, les postérieures avec un petit anneau au sommet des cuisses, l'extrémité des jambes et les tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité, le premier segment entièrement noir, assez allongé, bicaréné, les autres soulevés à leur bord postérieur, ce qui les fait paraître comme resserrés à leur base.—AC.

Assez rapproché du *nuncius*, Say, mais s'en distinguant par l'absence d'un anneau blanc aux antennes, et ses tarses postérieurs bruns, au lieu d'être jaunâtres.

18. Crypte du-Canada. *Cryptus Canadensis*, Prov. *Nematopodius Can.* Prov. Nat. vii, p. 268, ♂ (*Cryptus albitarsis*, Cross. Nat. vi, p. 204).

♂—Long. .37 pouce. Noir; les palpes, les écailles alaires avec les tarses postérieurs, blanc. Antennes longues, filiformes, brunes. Dos du mésothorax ponctué, à impressions distinctes; métathorax décliné en arrière, fortement ponctué, les lignes soulevées bien distinctes quoique peu saillantes. Ailes hyalines, iridescentes, à nervures brunes, stigma brun avec une tache claire à la base, aréole très grande, presque carrée, la nervure inférieure étant légèrement anguleuse au milieu; nervure cubito-discoïdale peu arquée et légèrement flexueuse. Pattes rousses, les postérieures très longues, avec le sommet des cuisses et des jambes noir, et leurs tarses blancs avec la base et l'extrémité noires, toutes les hanches avec les trochantins, noir. Abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité, de longueur moyenne, s'élargissant un peu à partir du 2e segment; pédicule moyen, élargi au sommet avec les tubercules stigmatifères en arrière du milieu.

Espèce bien distincte par sa coloration et surtout par sa grande aréole carrée. Un spécimen a les jambes postérieures presque entièrement noires, avec les orbites, le chaperon et une tache à l'extrémité de l'abdomen, blanc.

19. Crypte sale. ^{*Phaeogenus*} *(Cryptus) fungor*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 306, ♂; *Alomya fung.* Nort.; *Cryptus certus*, Prov. Nat. vi, p. 200, ♂.

♂—Long. .40 pouce. Noir; pattes et abdomen roux. Mandi-

bules et écailles alaires, blanc; chaperon, scape et dessous des antennes, roux. Antennes d'un brun sale en dessus, roussâtres en dessous, de longueur moyenne, droites. Prothorax à impressions peu distinctes, ponctué, pubescent. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma brunâtres; aréole pentagonale. Métathorax sans tubercules aux angles. Trochantins plus ou moins marqués de noir. Jambes postérieures brunes à l'extrémité de même que leurs tarses. Abdomen linéaire, allongé, 1er segment moyen, entièrement roux.—C.

Varie quelquefois avec l'écusson plus ou moins taché de roux.

Phygadeuon nitidulus

20. Crypte cornes-rousses. (*Cryptus ruficornis*, *nov. sp.*)

♂—Long. .39 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, les antennes, les écailles alaires avec les pattes et l'abdomen, d'un beau roux clair. Face courte et large, fortement ponctué, avec un tubercule au milieu. Antennes assez courtes, d'un roux brun. Thorax robuste, le métathorax à lignes soulevées distinctes formant une aréole allongée au milieu. Ailes hyalines-brunâtres, stigma jaune; aréole grande, pentagonale. Abdomen allongé, linéaire, poli, sans aucune tache.—R.

Une taille plus robuste, le thorax moins rugueux, le stigma jaune etc., le distinguent surtout du *fungor*.

21. Crypte cornes-noires. (*Cryptus nigricornis*, *Prov.* Nat. vi, p. 201. ♂.)

♂—Long. .58 ponce. Noir; abdomen roux; face, excepté une ligne noire de chaque côté qui contourne le chaperon, palpes, dessous du scape, orbites postérieurs, écailles alaires, la petite ligne soulevée au dessous, une ligne en avant, bord inférieur du prothorax, l'écusson, les 4 lanches antérieures avec leurs trochantins, les tarses, blanc. Antennes sétacées, à articles peu distincts. Dos du mésothorax ponctué, brillant, à impressions distinctes. Ecusson plan, poli. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma noirâtres; aréole presque carrée, plus étroite en haut. Métathorax sans tubercules aux angles, avec une aréole rhomboïdale sur le sommet. Trochantins et lanches antérieures, blanches en dessous, plus ou moins tachées de noir en dessus; pattes postérieures toutes noires, avec les tarses blancs excepté à l'extrémité et à la base du 1er article. Abdomen roux, linéaire, allongé, 1er segment poli, portant un tubercule de chaque côté. 2e segment distinctement plus large que le 3e à l'extrémité, les segments terminaux noirs.—C.

22. Crypte montivague. (*Cryptus montivagus*, *Prov.* Nat. ix, p. 10, ♀ (*C. similis*, *Cress.* Nat. vi, p. 204, ♀).)

♀—Long. .36 ponce. Noir, abdomen rouge. La face densément

ponctué et avec un renflement longitudinal au milieu, le chaperon arrondi en avant, avec le bord poli et presque relevé. Antennes de la longueur du corps, quelque peu roussâtres en dessous, avec un anneau blanc au milieu. Thorax densément ponctué, avec les écailles alaires noires, le métathorax sub-épineux à ses angles postérieurs. Ailes sub-hyalines, très légèrement obscures, nervures et stigma bruns, aréole presque carrée, assez grande, les nervures du bout de l'aile obsolètes. Pattes roussâtres, les 4 antérieures plus claires, les postérieures noires avec la base des cuisses, les jambes et la base du premier article des tarsi, roussâtres, articles 2, 3 et 4 des mêmes tarsi pâles. Abdomen ovale-oblong, très poli, les segments terminaux bruns, le premier segment peu dilaté au sommet; tarière de la moitié de l'abdomen environ. —PC.

Très voisin du *imitis*, Cresson, mais en différant par ses écailles alaires noires, la coloration de ses pattes etc.

23. Crypte annelé. *Cryptus annulatus*, Prov. Nat. vii, p. 170, ♀.

♀—Long. .22 pouce. Noir; pattes rousses, de même que l'abdomen. Antennes longues, assez grêles, noires avec un anneau blanc vers le milieu. Écailles alaires noires. Ailes légèrement obscures. Hanches noires; jambes postérieures brunes, leurs tarsi obscurément blanchâtres au milieu. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, roux avec l'extrémité noire; tarière du quart de l'abdomen environ —R.

♂ Avec les écailles alaires pâles. Abdomen linéaire, allongé, roux avec l'extrémité noire.

Des antennes plus grêles, le métathorax non creusé en arrière, et les écailles alaires noires, le distinguent surtout du *regularis*.

24. Crypte imitateur. *Cryptus imitator*, Prov. Nat. ix, p. 13, ♀.

♀—Long. .40 pouce. Noir, abdomen rouge. Face densément ponctué, palpes brunâtres. Antennes de la longueur du corps, avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax finement ponctué, les écailles alaires noires, les divisions du mésothorax distinctes, le métathorax à lignes soulevées peu prononcées. Ailes passablement obscures, nervures et stigma noirs, aréole en carré. Pattes rousses, les hanches et les trochantins noirs, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes excepté à la base, noir, leurs tarsi noirs à la base et à l'extrémité, blancs au milieu. Abdomen finement ponctué, de forme elliptique,

noir à l'extrémité, à pédicule long, fort arqué ; tarière presque aussi longue que l'abdomen.—R.

Se distingue surtout du *montivagus* par la coloration de ses pattes, sa forme plus élancée, sa tarière plus longue etc.

25. Crypte noté. *Cryptus notatus*, Prov. Nat. vi, p. 202. ♂.

♂—Long. .20 ponce. Noir ; chaperon, palpes, orbites antérieurs, joues, une tache sur le scape en dessous, écailles alaires avec un point en avant, la ligne soulevée en dessous, les écussons, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, les tarsi postérieurs et une tache à l'extrémité de l'abdomen, blanc. Dos du mésothorax ponctué, brillant, à impressions distinctes. Ailes hyalines, nerveuses et stigma, noir, aréole pentagonale. Métathorax avec une carène transversale à son sommet, mais sans tubercules aux angles. Pattes d'un jaune roux, les postérieures avec les hanches rousses, les trochantins, l'extrémité des cuisses, les jambes et la moitié du 1er article des tarsi, noir. Abdomen allongé, grêle, le premier et les 3 derniers segments noirs, le reste roux.—R.

26. Crypte courrier. *Cryptus nuncius*, Say's Ent. ii, p. 693, ♀ ; *C. Belangeri*, Prov. Nat. vi, p. 201, ♀.

♀—Long. .40 ponce, abdomen roux, excepté à l'extrémité. Un anneau aux antennes, une tache sur l'écusson, un anneau aux tarsi postérieurs, avec une tache sur le dernier segment abdominal, blanc. Face entièrement noire, finement ponctué, chaperon luisant. Mésothorax ponctué, à lobes distincts. Ailes hyalines, stigma noir, blanc à la base, nervures noires ; aréole carrée, la nervure du bas un peu anguleuse. Écusson un peu soulevé, poli. Mésothorax globuleux, sans tubercules, portant une carène transversale près de sa base et une autre à son sommet. Pattes rousses, les hanches antérieures avec leurs trochantins, noir, jambes postérieures avec le premier et le dernier article de leurs tarsi aussi noirs. Abdomen robuste, ovoïde, poli, les 3 premiers segments roux avec le reste noir, les 2 derniers tachés de blanc ; 1er segment poli, peu élargi postérieurement ; tarière presque aussi longue que l'abdomen.—C.

27. Crypte aux-extrémités-tachées. *Cryptus extrematis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 304, ♀ ♂.

♀—Long. .381 ponce. Noir, passablement robuste ; le chaperon et les mandibules avec une ligne blanche sur leur bord antérieur, les écailles alaires avec un anneau au milieu des antennes, blanc. Antennes

longues, grêles, dressées. Ecusson poli, souvent taché de jaune. Métathorax densément ponctué, avec 2 carènes transversales, laissant l'aréole centrale indistincte. Ailes légèrement obscures, stigma brun, pâle à la base, aréole grande, presque carrée. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes et la base des tarsi, plus ou moins obscures, le reste des tarsi, blanc. Abdomen robuste, poli, ovoïde, roux, les segments à partir du 4^e noirs, les deux derniers avec une grande tache blanche en dessus; le pédicelle fortement arqué; tarière presque aussi longue que l'abdomen.

♂—Avec les antennes plus ou moins jaunes en dessous, les 4 branches antérieures blanches, et le premier segment abdominal presque tout noir.—C.

Se distingue surtout du *nuncius* par la tache blanche des derniers segments abdominaux.

28. Crypte cou-noir. *Cryptus atricollaris*, Walsh - *C. varius*, Prov. Nat. vi, p. 200, ♀.

♀—Long. .50 pouce. Noir; abdomen roux; face, orbites postérieures, palpes, le scape en dessous, écailles alaires, une ligne en avant, une ligne soulevée en dessous, les bords supérieurs du prothorax, un anneau aux antennes, les écussons, une tache sur le derrière du métathorax en forme de V renversé, une autre petite sur les flancs, les branches, les trochantins, les jambes et les tarsi des 4 pattes antérieures, d'un jaune blanc. Antennes sétacées, noueuses. Thorax sans impressions distinctes, ponctué et couvert d'une pubescence griseâtre. Métathorax à lignes soulevées peu apparentes, sans angles saillants. Ailes légèrement fuliginieuses, stigma jaune, nervures brunes; aréole pentagonale, nervure moyenne appendiculée au milieu. Les 4 cuisses antérieures rousses, leurs jambes avec une ligne noire en dedans. Branches postérieures noires, blanches à l'extrémité, leurs trochantins noirs; cuisses rousses, noires à l'extrémité, jambes brunes, jaunes à la base, tarsi bruns. Abdomen linéaire, allongé, opaque, tout le 1^{er} segment noir, poli.

Var. Orbites roux supérieurement, point de tache blanche en avant ni au dessous des écailles alaires. Métathorax avec 2 points roux seulement aux angles. Pattes presque toutes noires.—PC.

29. Crypte affable. *Cryptus affabilis*, Prov. Nat. ix, p. 13, ♀ (*Crypt. alacris*, Cress. Nat. vi, p. 205, ♀.)

♀—Long. 22 pouce. Noir; les pattes, le métathorax, les flancs du mésothorax en partie, avec l'abdomen excepté à l'extrémité, d'un roux clair. Face finement ponctuée, le chaperon poli, brillant. An-

teunes aussi longues que le corps, noires avec un anneau blanc au milieu, le scape en dessous avec les articles de la base roussâtres. Ecaillés alaires jaunes. Thorax finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées bien distinctes, les tubercules des angles faiblement prononcés. Écusson roux, quelquefois blanc. Ailes sub-hyalines, nervures brunes, pâles à la base, stigma brun, taché de blanc à la base; aréole en carré. Les pattes postérieures avec le sommet des cuisses et des jambes, noir. Abdomen en ellipse allongée, finement ponctué, noir à l'extrémité à partir du 4^e segment, les derniers tachés de blanc au milieu; tarière moins de la moitié de l'abdomen, d'un roux-brunâtre—AC.

Voisin de *Palacris*, Cresson, mais en différant surtout par sa tarière forte et plus courte que l'abdomen, son écusson colorié etc.

30. Crypte roux. *Cryptus rufus*, Prov. Nat. vi, p. 292. ♂; *Mesostenus rufus*, Prov. Nat. vii, p. 249.

♂—Long. .28 ponce. Roux; tête noire, avec la face, les mandibules et les palpes, blanches, le scape, avec une tache en arrière des yeux, roux. Antennes sétacées, subdentées, noires, avec un anneau blanc au delà du milieu. L'écusson et le post-écusson, les trois articles du milieu des tarses postérieurs, avec une tache à l'extrémité de l'abdomen, blanc. Une ligne en avant des ailes, les angles du mésothorax avec le protothorax et le métathorax, tant sur le dos que sur les flancs, noir. Dos du mésothorax sans impressions distinctes. Métathorax avec une carène au sommet, sans tubercules aux angles. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune, aréole quadrangulaire, la nervure inférieure anguleuse. Pattes de même couleur que le corps, l'extrémité des cuisses, des jambes et des tarses postérieurs, noire. Tarses postérieurs tricolores, le premier article roux à la base, noir à l'extrémité, les trois suivants blancs. Abdomen de même couleur que le corps, un peu pubescent, les derniers segments noirs avec une tache blanche à l'extrémité.—C.

♀—Toute rousse à l'exception de l'extrémité de l'abdomen qui est noire. La tête est à peine obscurcie sur le vertex; orbites antérieurs pâles. Antennes rousses à la base, noires à l'extrémité, avec un anneau blanc au milieu. Tarière très courte, moins du quart de l'abdomen.

Anter
roulée
plus é
élevé
une an
à pein
droite
longu
d'égal
mité,
légère
courte

Les
pattes
guer à
rappro
blances
espèce

L
At acte

♀
palpes,
nâtres e
avec une
que peu
nervure
clair tr
chantins
l'extrém
35 b.

♂
de l'écu

D
Laval.

11 Gen. LINOCÉRAS. *Linoceras*, Tasch.

Tête courte, transversale, rétrécie postérieurement. Antennes longues, filiformes dans les deux sexes, non enroulées. Thorax assez court, le mésothorax beaucoup plus épais que les deux autres parties; l'écusson convexe, élevé au dessus du métathorax. Ailes antérieures avec une aréole grande, en carré, les nervures de la base formant à peine un angle; la nervure cubito-discoïdale presque droite, légèrement onduleuse. Pattes postérieures fort longues. Abdomen grêle, pédicule fort long, presque d'égale largeur dans toute sa longueur, lisse à son extrémité, sans carènes ni tubercules; les segments terminaux légèrement comprimés. Tarière moyenne, un peu plus courte que l'abdomen.

Les antennes filiformes de ces insectes, leurs longues pattes postérieures avec leur abdomen grêle les font distinguer à première vue. Dans leur forme extérieure, ils se rapprochent beaucoup des Ophionides, ayant une ressemblance assez étroite avec certains Panisques. Une seule espèce rencontrée.

Linocéras de-Cloutier. *Linoceras Cloutieri*, Prov. *Atactodes Clout.* Prov. Nat. vi, p 150, ♂ ♀.—

♀—Long. .58 ponce. Noir, ponctué-rugueux; orbites antérieurs, palpes, scape en dessous, écailles alaires, jaunes. Antennes brunes, jaunâtres en dessous avec un anneau jaune au delà du milieu. Métathorax avec une carène transversale près de la base et une autre au sommet, quelque peu tuberculeux aux sutures. Ailes jaunâtres, de même que leurs nervures; aréole grande, en carré, fig. 35 a. Pattes longues, d'un jaune clair très apparent, les postérieures avec les cuisses noires et les trochantins roux; hanches noires. Abdomen grêle, allongé, comprimé à l'extrémité, à profil s'élargissant insensiblement vers l'extrémité, fig. 35 b. Tarière un peu plus courte que l'abdomen.

♂ Avec la face jaune, une ligne jaune sur les carènes latérales de l'écusson; les hanches antérieures tachées de jaune en avant—C.

Dédié à M. J. B. Cloutier, professeur à l'Ecole Normale-Laval.

12. Gen. MÉSOSTÈNE. *Mesostenus*, Grav.

Tête courte, transversale, rétrécie en arrière. Antennes longues, sétacées. Corps généralement long et étroit. Ailes antérieures avec une aréole très petite, tantôt pentagonale, et tantôt en parallélogramme plus ou moins régulier; la nervure moyenne peu arquée et légèrement flexueuse. Pattes grêles et allongées. Abdomen généralement assez grêle, à pédicule le plus souvent fort peu élargi en arrière. Tarière généralement longue.

La petitesse de l'aréole des ailes antérieures distingue particulièrement ces insectes.

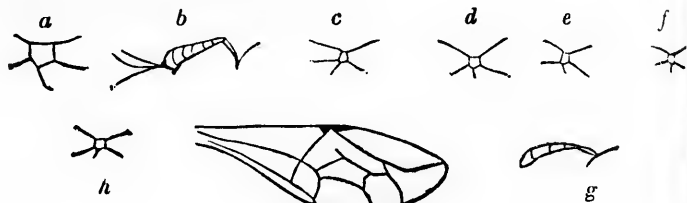


Fig. 35.

Cinq espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

- Abdomen entièrement noir..... 1. *collinus*, n. sp.
 Abdomen noir, les segments marginés de blanc;
 Flancs noirs;
 Face soyeuse..... 2. *sericeus*.
 Face glabre 3. *jocosus*.
 Flancs blancs..... 4. *sagax*, n. sp.
 Abdomen roux..... 5. *thoracicus*.

1. Mésostène des-collines. (*Mesostenus collinus*) n. sp.

♂—Long. .23 pec. Grêle, noir; la face au dessous des antennes, les joues, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, le collier en dessus, une tache sur le scape en dessous, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc; le chaperon avec les mandibules, roux.

Fig. 35— a l'aréole, b l'abdomen grossis du *Linoceras Cloutieri*.

c l'aréole du *Mesostenus collinus*.

d l'aréole du *Mesostenus sericeus*.

e l'aréole du *Mesostenus sagax*.

f l'aréole, g profil de l'abdomen du *Mesostenus jocusus*.

h l'aréole du *Mesostenus thoracicus*.

i une aile de l'*Ophion bilineatus*.

785
 5 flavipes
 6 promptus
 7 nobilis
 = 5^e Cr. de l'espèce

Grav.

re. Antennes
étroit. Ailes
pentagonale,
régulier : la
t flexueuse.
lement assez
rgi en arrière

res distingue

e f

g

les.

collinus, n. sp.

2. sericeus.

3. jocosus.

4. sagax, n. sp.

5. thoracicus.

collinus) n. sp.

us des antennes,

avant, le collier

ches antérieures

andibules, rous-

s Cloutieri.

tenus jocosus.

sâtres. Thorax allongé, déprimé, le mésothorax à lobes bien distincts, le métathorax à lignes peu soulevées. Ailes hyalines, les nervures et le stigma noir, l'aréole fort petite, en parallélogramme, fig. 35 c. Pattes roux-clar, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarsi, plus ou moins obscurs, leurs hanches aussi tachées de brun. Abdomen allongé, linéaire, à pédicule étroit.—R.

2. **Mésostène soyeux.** (*Mesostenus*) *sericeus*, Prov. Nat. vi, p 264, ♂.

♀—Long. .25 pouce. Noir avec une courte pubescence blanche-soyeuse, très abondante sur la face; tête fort grosse, transversale; le serpe en dessous, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, avec les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, blanc. Antennes longues, filiformes, noires. Thorax poli, brillant, mésothorax à impressions très distinctes; métathorax à lignes soulevées bien distinctes. Abdomen allongé, linéaire, légèrement épaissi vers l'extrémité, entièrement noir, les derniers segments finement marginés de blanc, le pédicule long, canaliculé. Ailes hyalines, iridescentes; stigma grand, brun; aréole petite, pentagonale, fig. 35 d. Pattes rousses, les postérieures avec les trochantins, noir, les jambes et les tarsi obscurs de brun; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—R.

Ne connaissant encore que le ♂, lorsque nous avons décrit cette espèce, c'était avec quelque hésitation que nous l'avions rangée parmi les Mésostènes, mais ayant pu depuis capturer la ♀, nous n'avons plus maintenant aucun doute à cet égard. Bien que l'aréole des ailes soit plutôt pentagonale qu'à côtés parallèles, la tarière grêle et longue ne permet pas de la ranger parmi les Mésoleptes, comme le voulait M. Cresson, après la seule inspection du ♂.

3. **Mésostène subtil.** *Mesostenus sagax*, nov. sp.

♀—Long. .30 pec. Noir, robuste; face toute noire, fortement ponctuée. Antennes longues, noires, avec un anneau blanc au milieu. Thorax fortement ponctué, une tache blanche sur l'écusson, avec une autre petite sur les côtés du métathorax, semblant appuyer la petite épine des angles. Pattes rousses, les hanches noires, les pattes postérieures fort longues avec les cuisses rousses, noires à l'extrémité, les jambes noires avec un anneau blanc près de la base, les tarsi avec la moitié basilaire du premier article et le dernier, noir, le reste blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma noir, aréole petite, en parallélogramme fig. 35, e. Abdomen court, robuste, déprimé, en ovale, le premier segment élargi à l'extrémité, arqué, tous les segments marginés de blanc au sommet, tarière plus courte que l'abdomen.—R.

Capturé au CapRouge. Espèce bien remarquable par l'anneau blanc de ses jambes postérieures. Voisine de l'*albomaculatus*, Cress., mais à taches blanches moins nombreuses et plus petites.

4. *Mésostène guai*. *Mesostenus jocosus*, Prov. Nat. vi, p. 300, ♀.

♀—Long. .40 ponce. Noir varié de blanc. La face excepté 2 points enfoncés noirs au dessus du chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les orbites, larges en arrière des yeux, un anneau aux antennes, la partie antérieure du prothorax, les écailles alaires, une ligne au dessous, les bords supérieurs du prothorax, 2 petites lignes sur le disque du mésothorax au milieu, l'écusson, ses carènes en avant, une bande transversale à la base du métathorax qui se répand sur les côtés en s'élargissant, une autre bande oblique sur les flancs en avant des hanches intermédiaires, une tache sur les côtés du métathorax, une autre tache circulaire avec le centre noir au milieu, immédiatement au-dessus de l'insertion de l'abdomen, les 2 hanches antérieures, une tache sur les postérieures en arrière, la base et l'extrémité du 1er segment de l'abdomen, une bande sur le bord postérieur de tous les autres segments, d'un beau blanc. Antennes longues, noires, le premier article, blanc en dessous. Ailes hyalines, légèrement enfumées, nervures noires, stigma brun, très petit; aréole petite, carrée, fig. 35 f. Métathorax sans tubercules, strié transversalement en arrière. Pattes d'un beau jaune roux, les antérieures plus pâles; tarses postérieurs blancs avec une tache noire à leur base s'étendant à l'extrémité de la jambe. Les 4 hanches postérieures sont rousses avec une tache noire en dehors. Tarière un peu plus courte que l'abdomen.—PC.

Assez rapproché du *zonatus*, Cress., mais en différant par la disposition de ses taches blanches.

5. *Mésostène thoracique*. *Mesostenus thoracicus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 314, ♂ ♀; Nat. vii, p. 266.

♀—Long. .45 pce. Tête noire; le chaperon, le labre, la base des mandibules, les orbites, interrompus postérieurement, deux points au milieu de la face, avec un anneau aux antennes, blanc. Antennes longues, dressées, noires, brunâtres à l'extrémité. Le mésothorax avec la poitrine, noir; le collier, les écailles alaires, une ligne en dessous, les bords du prothorax, les bords latéraux de l'écusson, blanc. Le métathorax excepté une tache noire à la base, avec les flancs, les pattes et l'abdomen, roux. Métathorax finement ponctué, sans carènes bien distinctes, canaliculé postérieurement. Ailes antérieures avec

l'aréole petite, en carré, fig. 35 h. Tarses postérieurs blancs au milieu. Tarière noire, presque aussi longue que l'abdomen.

♂ Avec la face entièrement blanche, une tache blanche sur les flancs (manquant quelquefois) les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, aussi blancs ; les antennes sans anneau blanc aussi, le métathorax sans taches de roux.

Espèce bien distincte par son métathorax d'un roux pâle, avec son mésothorax noir varié de lignes blanches.

13. Gen. PÉZOMAQUE. *Pezomachus*, Grav.

Tête en carré transversal. Antennes assez fortes, courtes, épaissies vers l'extrémité. Ailes ou imparfaites, ne présentant que trois cellules. Abdomen ♀ en ovale assez large, à pédicule plus ou moins long et coudé en arrière comme dans les *Phygadeuons*. Tarière généralement plus courte que l'abdomen.

Des ailes rudimentaires ou manquant totalement font reconnaître de suite ces insectes. Une seule espèce rencontrée.

Pézomaque du Canada. *Pezomachus Canadensis*, Cress. Can. Ent. ii, p. 62, ♀ ; *P. Quebecensis*, Prov. Nat. vii, 330, ♀.

♀—Long. .14 ponce. Tête un peu plus large que longue, à angles arrondis, noire, le chaperon et les mandibules roussâtres ; face finement ponctuée, avec un tubercule proéminent au milieu. Antennes aussi longues que la tête et le thorax, assez grêles à la base, mais fortement épaissies dans le reste, rouges à la base, noires ou brun-foncé dans le reste, le scape brun. Le thorax avec les pattes, y compris les hanches et les trochantins, avec les deux premiers segments de l'abdomen, d'un roux uniforme. Métathorax uni, sans lignes soulevées distinctes, coupé obliquement en arrière. Ailes complètement nulles. Pattes assez fortes ; cuisses postérieures allongées et un peu renflées ; crochets des tarses simples. Abdomen déprimé, en ovale assez allongé, à pédicule assez long et coudé en arrière comme dans la plupart des *Cryptus* et des *Phygadeuon*, les deux premiers segments roux, le reste noir. Tarière du quart de la longueur de l'abdomen environ, rousse, ses valves noires.—PC.

Nous avons capturé ces intéressants petits insectes sur des feuilles d'aulne, étant probablement à la recherche de quelques chenilles pour leur confier leurs œufs.

Sous-fam. III. OPHIONIDES. *Ophionidæ*.

Les insectes de cette sous-famille se distinguent par un caractère tout particulier qui les fait reconnaître à première vue, c'est d'avoir l'abdomen toujours plus ou moins comprimé. La tarière courte est souvent même invisible. Les pattes sont généralement longues et grêles. L'aréole des ailes antérieures est fort variable dans sa forme et manque quelquefois totalement. L'abdomen est toujours pédiculé ; ce pédicule assez variable dans sa longueur est généralement peu élargi à son extrémité.

On range aujourd'hui dans ce groupe plusieurs genres qu'on plaçait auparavant parmi les Pimplides. Les genres de notre faune appartenant à cette sous-famille sont aujourd'hui au nombre de 22 ; on peut les distinguer comme suit les uns des autres.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(6) Nervure ^{intermédiaire} moyenne recevant les 2 nervures récurrentes ;
- 2(5) Tarses postérieurs cylindriques ;
- 3(4) Chaperon non relevé au milieu en forme de dent. 14. OPHION
- 4(3) Chaperon relevé au milieu en forme de dent. 15. THYREODON.
- 5(2) Tarses postérieurs comprimés... 16. TRACHYNOTUS.
- 6(1) Nervure moyenne ne recevant qu'une nervure récurrente, l'autre se perdant dans l'aréole ou au delà ;
- 7(12) Tarses postérieurs plus épais que les autres ; ailes antérieures sans aréole ;
- 8(9) Tarses postérieurs avec le 1er article 2 fois aussi long que le suivant... 17. EXOCHILUM.
- 9(8) Tarses postérieurs avec le 1er article 4 fois aussi long que le suivant environ ;
- 10(11) 1ère nervure récurrente reçue au milieu de la cellule cubito-discoïdale... 18. HETEROPELMA.
- 11(10) 1ère nervure récurrente reçue en avant du milieu de la cellule cubito-discoïdale... 19. ANOMALON.
- 12(7) Tarses postérieurs ordinaires, pas plus épais que les autres ;
- 13(18) Crochets des tarses pectinés ;
- 14(17) Stigmates du 1er segment abdominal en avant du milieu ;

nida.

inguent par
naitre à pre-
as ou moins
ne invisible.
s. L'aréole
rme et man-
ujours pédi-
ur est géné-

eurs genres
Les genres
le sont au-
guier comme

entes;

14. OPHION
THYREODON.
RACHYNOTUS.

EXOCHILUM.

TEROPELMA.

ANOMALON.

- 15(16) Yeux peu allongés, simplement ovales..... 20. OPHIETES.
16(15) Yeux allongés, réniformes..... 21. PANISCUS.
17(14) Stigmates du 1er segment abdominal en arrière
du milieu 22. CAMPOPLEX.
18(13) Crochets des tarses simples ;
19(22) Stigmates métathoraciques circulaires ;
20(21) Tête courte, transversale 23. LIMNERIA.
21(20) Tête grosse, renflée en arrière des yeux.... 24. PYRACMON.
22(19) Stigmates métathoraciques ovales ou linéaires ;
23(24) Métathorax prolongé en pédicule pour recevoir
l'abdomen..... 25. PODOGASTER.
24(23) Métathorax non prolongé en pédicule quoique
s'avancant souvent au dessus des hanches pos-
térieures ;
25(30) Ailes antérieures sans aréole ;
26(27) 2e récurrente reçue au delà de la grande cel-
lule 26. CREMASTUS.
27(26) 2e récurrente reçue au point d'intersection de
la nervure qui clot la grande cellule ;
28(29) Ecusson en carré, canaliculé au milieu..... 27. PORZON.
29(28) Ecusson proéminent, non canaliculé.... 28. THERSILOCHUS.
30(25) Ailes antérieures avec une aréole ;
31(36) Aréole pentagonale ;
32(35) Jambes antérieures simples ;
33(34) Métathorax à lignes soulevées distinctes... 29. ATRACTODES.
34(33) Métathorax sans lignes soulevées distinctes, tron-
qué et canaliculé en arrière..... 30. EXOLYTUS.
35(32) Jambes antérieures avec une fossette en des-
sous..... 31. MESOCHORUS.
36(37) Aréole subquadrangulaire, oblique ; abdomen
presque sessile..... 32. PLECTISCUS.
37(38) Aréole subquadrangulaire, oblique ; abdomen
distinctement pédiculé..... 31. MESOCHORUS.
38(37) Aréole triangulaire, sessile ou pétiolée ;
39(44) Abdomen ♀ étroit, fusiforme ;
40(41) Abdomen avec les segments 2 et 3 portant des
impressions obliques..... 33. CERATOSOMA.
41(40) Abdomen sans impressions obliques ;
42(43) Nervure cubito-discoïdale arquée, appendiculée 34. EXTASTES.
43(42) Nervure cubito-discoïdale simple, presque droite 35. BANCHUS.
44(39) Abdomen large, en triangle allongé..... 36. WESTWOODIA.

14. Gen. OPHION. *Ophion*, Fabr.

Tête courte, transversale. Antennes sétacées, fort longues. Yeux ovales, avec une légère échancrure en dedans. Thorax court; les ailes antérieures sans aréole, et la nervure cubito-discoïdale recevant les 2 nervures récurrentes (Fig. 35, i). Pattes longues et grêles; crochets des tarses pectinés. Abdomen comprimé tranchant à partir du 3^e segment; le 1^{er} élargi à son extrémité, le 2^e s'élargissant de sa base à son sommet. Le dernier segment est tronqué obliquement de haut en bas, et la tarière non sortante dans le repos. (Fig. 36, a).

Ces insectes, dans lesquels domine la couleur jaune, vivent comme les précédents en parasites à l'état de larves; ils déposent leurs œufs sur le corps des chenilles en les fixant au bout de pédicelles assez allongés. Cinq espèces rencontrées.

Nervure intérieure de la cellule radiale épaissie et courbée près du stigma..... 1. *macrurum*.

Nervure intérieure de la cellule radiale non épaissie, droite ou formant une courbe régulière;

Cellule moyenne avec 2 taches opaques jaunes..... 2. *purgatus*.

Cellule moyenne sans taches opaques;

Nervure cubito-discoïdale appendiculée..... 3. *bilineatus*.

Nervure cubito-discoïdale non appendiculée;

Entièrement jaune-roux..... 4. *bifoveolatus*.

Jaune-roux varié de noir..... 5. *nigrovarius*.

1. *Ophion grandes-cuissés*. *Ophion macrurum*, Lin.
O. Cecropia, Harr. *O. rugosus*, Brullé.

♂ ♀ — Long. 1.60 pec. Roux-jaunâtre, avec la tête jaune et le dos du mésothorax orné de trois lignes brunes plus ou moins distinctes. Lobes du mésothorax distincts. Métathorax finement ponctué à la base, rugueux dans le reste, avec une carène transversale sinuose vers le milieu. Ailes hyalines, un peu jaunâtres à la base, avec les nervures roussâtres. Pattes de la couleur du corps. Abdomen taché de brun vers son bord inférieur dans presque toute sa longueur.—R.

La plus forte taille du genre.

2. **Ophion net.** *Ophion purgatus*, Say, Say's Ent. ii, p. 634, ♂♀.

♂♀—Long. .60 pce. D'un jaune roux uniforme dans toutes ses parties; l'abdomen plus ou moins obscurci à son bord inférieur vers l'extrémité. Lobes du mésothorax indistincts. Ailes hyalines, la cellule moyenne portant dans sa moitié postérieure 2 taches opaques jaunes. Métathorax finement ponctué, sans carènes distinctes.—AC. Bien distinct par les taches opaques de ses ailes.



Fig. 36.

3. **Ophion à deux lignes.** *Ophion bilineatus*, Say, Say's Ent. i, p. 378;

♂♀—Long. .63 pce. Jaune roussâtre uniforme, la tête plus pâle. Dos du mésothorax avec 2 lignes brunes plus ou moins distinctes. Métathorax finement ponctué, à lignes et carènes fort peu distinctes. Pattes de la couleur du corps, les tarsi postérieurs plus pâles. Ailes hyalines, sans aucune tache, les nervures brunes, le costa jaune, le stigma aussi jaune. Nervure cubito-discoïdale anguleuse et avec un rudiment de nervure. Abdomen brunâtre inférieurement vers l'extrémité, arqué, fig. 36 a—CC.

4. **Ophion bifoveolé.** *Ophion bifoveolatus*, Brullé, Hym. iv, p. 138.

♂♀—Long. .60 pce. Jaune-roussâtre plus ou moins foncé. Yeux ovales, non contigus aux ocelles extérieurs. Dos du mésothorax avec lignes brunes plus ou moins distinctes. Ailes hyalines-flavescentes, les nervures noires, le stigma jaune, brun à son bord intérieur; la nervure cubito-discoïdale courbe, mais non appendiculée. Abdomen poli, brillant, plus ou moins obscurci à son bord inférieur.—PC.

Très rapproché du précédent, s'en distinguant surtout par ses yeux plus petits, à peine courbés, sa nervure cubito-discoïdale simple etc.

5. **Ophion varié de noir.** *Ophion nigrovarius*, Prov. Nat. vi, p. 104, ♂♀.

Fig. 36—*a* abdomen de l'*Ophion bilineatus*. *b* aile gauche de l'*Erochilum juscipenne*.

♂—Long. .60 ponce. D'un jaune roussâtre varié de noir. Tête jaune; base et extrémité des mandibules, 2 points enfoncés au dessus du chaperon, fossettes à l'insertion des antennes, avec les yeux, d'un brun plus ou moins foncé. Yeux courts, assez petits, sans presque d'échancre au haut. Ocelles postérieurs distants entre eux et très rapprochés des yeux. Antennes fortes, assez courtes, brunâtres. Ecuilles alaires avec un point en avant et l'écusson, d'un jaune pâle. Thorax jaune, bord supérieur du prothorax, base de l'écusson, base du métathorax, ses sutures, flancs du mésothorax supérieurement, base des 4 hanches postérieures, noir. Métathorax sans carènes distinctes. Ailes légèrement enfumées, nervure costale brune, stigma jaune. Pattes jaunes, les hanches antérieures en avant et les postérieures en arrière plus ou moins tachées de brun. Abdomen à 1er et 2e segments bruns, les postérieurs aussi bruns à leur bord inférieur.

♀—D'un jaune plus clair que le ♂. Hanches entièrement jaunes, excepté dans leur articulation avec le corps. Abdomen à peine lavé de brun à la base et à l'extrémité. Pour tout le reste semblable au ♂. —PC.

Ses yeux raccourcis et sa face élargie en bas le rapprochent beaucoup du *bifoveolatus*, mais ses taches noires et son métathorax suffisent à première vue pour le faire distinguer.

15. Gen. THYRÉODON. *Thyreodon*, Brullé.

Ailes comme dans les Ophions, sans aréole, et la cellule moyenne recevant les 2 nervures récurrentes. Antennes sétacées, longues et assez épaisses. Chaperon avancé et relevé au milieu en forme de dent. Palpes maxillaires à article 2 large à l'extrémité, les trois suivants fort grêles et le dernier presque cylindrique. Métathorax à région dorsale fort grande. Crochets des tarses pectinés. Abdomen tranchant à partir du 3e segment; tarière très courte.

Le chaperon relevé en dent au milieu distingue sur tout ces insectes des Ophions. Une seule espèce rencontrée.

Thyréodon noir. *Thyreodon morio*, Fab. — Brullé, Hym. iv, p. 152.

♀—Long. .92 pce. Noir foncé à l'exception des antennes qui sont rousses avec la base noire. Front renflé entre les antennes. Dos du mésothorax finement ponctué, les flancs polis, brillants; métathorax fortement rugueux, alvéolé. Ailes fortement enfumées. Abdomen entièrement noir, comprimé-tranchant à partir du 3e segment.—PC.

16. Gen. TRACHYNOTE. *Trachynotus*, Grav.

Ailes comme dans les Ophions, c'est-à-dire sans aréole et avec la cellule moyenne recevant les 2 nervures récurrentes. Chaperon sans saillie ni dent au milieu. Antennes sétacées, composées d'articles plus longs que larges. Abdomen avec les 3 premiers segments allongés, linéaires, comprimé et faiblement élargi dans le reste. Tarses postérieurs plus épais que les autres, mais comprimés et non cylindriques comme dans les Anomalons. Tarière des ♀ plus courte que le tiers ou le quart de l'abdomen.

Le thorax court et l'abdomen grêle de ces insectes leur donnent toute l'apparence des Anomalons, mais la disposition des cellules de leurs ailes ne permet pas de les confondre. Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Notodactylus
Trachynote du Canada. *Trachynotus* Canadensis,
sp. nov

♀—Long. .42 pce. Roux varié de noir; les orbites antérieurs, les écailles alaires, une ligne sur les bords extérieurs des lobes latéraux du mésothorax, l'écusson, les hanches antérieures avec un anneau à la base du premier segment abdominal, jaune pâle. Prothorax strié transversalement sur les côtés, le métathorax avec les flancs en partie rendus rugueux par des points enfoncés. Poitrine noire. Ailes hyalines, légèrement obscurcies, nervures et stigma, noir. Pattes rousses, sans aucune tache, tarses postérieurs fort allongés, plus épais que les autres et comprimés. Abdomen roussâtre, les segments 2 et 3 avec les terminaux plus ou moins tachés de noir, le pédicule noir à son extrême base, puis jaune clair, et roux à son extrémité qui est notablement épaisse, le segment 4 presque entièrement d'un roux clair. Tarière moins du quart de l'abdomen, noire.—R.

17. Gen. EXOCHILE. *Exochilum*, Wesm.

Tête courte, creusée en arrière. Bord antérieur du chaperon tronqué. Antennes longues, dressées, sétacées, à articles aussi larges que longs. Ailes sans aréole, à nervure cubito-discoïdale presque droite, la cellule moyenne ne recevant qu'une récurrente (Fig. 36, b). Écusson proéminent. Métathorax déclive et canaliculé postérieurement, se prolongeant à son extrémité au dessus des hanches pour

recevoir l'abdomen. Pattes postérieures fort longues, leur tarse épaissi et avec le premier article 2 fois aussi long que le suivant. Abdomen avec l'article 1 grêle, linéaire, 2 et 3 s'élargissant continuellement de la base au sommet, le reste à peu près d'égale grandeur et comprimé tranchant. Tarière courte, de la largeur de l'abdomen environ.

Insectes de forte taille, à abdomen très comprimé. Deux espèces rencontrées.

Abdomen entièrement noir..... 1. *mundum*.
Abdomen roux et noir..... 2. *fuscipennis*.

1. Exochile net. *Exochilum mundum*, Say, Say's Ent. ii, p. 695; (*Anomalon nigripennis*, Prov. Nat. vi, p. 173, ♂ ?)

♀—Long. .72 pouce. D'un noir ferrugineux; face, orbites interrompus sur le vertex, et palpes, d'un jaune pâle. Antennes de la moitié de la longueur du corps environ, d'un jaune orange, le scape en dessous pâle. Tête noire, fortement ponctué-rugueuse. Ecaïlles alaires avec les 4 pattes antérieures et les tarse postérieurs, jaunes. Tout le corps d'un noir plus ou moins ferrugineux, fortement ponctué et pubescent. Ailes fortement enfumées; nervure moyenne presque droite. Métathorax creusé en sillon au milieu, avec des stries transversales au milieu et sur les côtés, rousâtre sur les côtés de même que sur les flancs du mésothorax. Hanches noires, les postérieures tachées de rousâtre en dedans. Pattes postérieures avec les trochantins, la base des cuisses, les tarse et environ les deux tiers supérieurs des jambes, jaunes, le reste noir. Abdomen noir, brunâtre à la base, comprimé tranchant à l'exception du 1er segment, tronqué à l'extrémité. Tarière courte, ses valves noires.

♂—Long. .82 pouces. Mêmes caractères que dans la ♀ avec les exceptions suivantes: entièrement noir à l'exception de la face, des antennes et des pattes où domine le jaune. La face a une bande noire au dessus du chaperon. Antennes de plus de la moitié de la longueur du corps. Ecaïlles alaires noires; les 4 pattes antérieures plus ou moins variées de jaune, surtout en avant. Les postérieures avec les hanches, les trochantins, les cuisses et l'extrémité des jambes, noir, le reste jaune. Les cuisses ont un petit anneau roux à la base. Ailes d'un noir presque parfait. Pour tout le reste, tel que la ♀.—PC.

La coloration de ce bel insecte lui donne une grande ressemblance avec l'*Heteropelma flavicorne*, Brullé, mais ses tarse postérieurs épaissis et ses pattes tachées de jaune suffiront toujours pour le distinguer à simple vue.

2 Exochile ailes-brunes. *Exochilum fuscipenne*, Nort.
Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 359, ♀.—Fig. 36, *b* une aile.

♀—Long. 1.10 pcc. Noir avec taches rousses. Antennes rousses, noires à la base, le scape en dessous jaune. Le vertex avec le thorax ponctués, poilus. Le chaperon, une bande au milieu de la face, les orbites antérieurs, jaune. Métathorax fort rugueux, couvert de points enfoncés, canaliculé postérieurement et prolongé au dessus des hanches pour recevoir l'abdomen. Pattes jaunes, toutes les hanches avec l'extrémité des jambes et des cuisses postérieures, noir. Ailes d'un brun jaunâtre, le costa avec le stigma, jaunes. Abdomen avec les segments 1 et 3 entièrement, la moitié apicale de 2 et la moitié basilaire de 4, roux, le reste noir, comprimé tranchant à partir du 3e segment et de largeur égale à partir du 4e.—PC.

18. Gen. HÉTÉROPELME. *Heteropelma*, Wesm.

Ailes comme dans le genre précédent, c'est-à-dire avec la cellule moyenne ne recevant qu'une seule nervure récurrente et la nervure cubito-discoïdale droite recevant la 1ère récurrente à son milieu. Labre arrondi; antennes longues, droites, sétacées. Pattes grêles, les postérieures fort longues. Ecusson proéminent; métathorax déprimé et prolongé postérieurement au dessus des hanches pour recevoir l'abdomen. Tarses postérieurs plus épais que les autres et avec le premier article 4 fois aussi long que le suivant.

Insectes de forte taille, ne différant des *Exochiles* que par le chaperon qui est arrondi en avant et non tronqué et par le 1er article des tarses postérieurs qui est d'environ 4 fois plus long que le suivant. Une seule espèce rencontrée

Hétéropelme cornes-jaunes. *Heteropelma flavicorne*, Brullé. Hym. iv, p. 171, ♂ ♀.

♂—Long. 1.05 pcc. Noir foncé brillant, avec la face, la base des mandibules, les palpes, et les antennes excepté les trois articles de la base, jaune. Tête et thorax ponctués-rugueux, avec une courte pubescence. Ailes très foncées. Métathorax fortement rugueux par des points enfoncés. Pattes noires, les antérieures jaunâtres en avant. Tarses postérieurs roussâtres avec l'extrémité brune.—R.

19 Gen. ANOMALON. *Anomalon*, Jurine.

Ailes sans aréole; la nervure cubito-discoïdale tantôt droite et tantôt courbe, recevant la 1ère récurrente en

avant de son milieu. Antennes longues, sétacées. Ecusson convexe. Métathorax large, déprimé et prolongé au dessus des hanches pour recevoir l'abdomen. Pattes grêles, avec les tarses postérieurs bien plus épais que les autres, mais cylindriques et non comprimés comme dans les Trachynotes; crochets des tarses simples. Abdomen comprimé tranchant des deux côtés à partir du 2^e segment.

Insectes grêles, quoique en général d'assez bonne taille. Six espèces rencontrées.

Cellule discoïdale extérieure non contractée à la base, nervure moyenne presque droite;

Antennes jaunes 1. *nigrum*.

Antennes brun-foncé 2. *hyaline*.

Cellule discoïdale extérieure fortement contractée à la base; nervure moyenne courbe;

Tête très grosse; les joues et l'écusson, jaune 3. *relictum*.

Tête ordinaire;

Thorax plus ou moins roux; valves de la tarière ♀ jaunes;

Tarses postérieurs jaune-clair 4. *anale*.

Tarses postérieurs roux-brunâtre 5. *prismaticum*.

Thorax entièrement noir; valves de la tarière brunes 6. *exile*.

1. Anomalon noir. (*Exochilum*) *nigrum*, nov. sp. (*A. ambiguus*, Nort. Nat. vi).

♀—Long. .70 pcc. Noir; les antennes excepté à la base, les orbites interrompus sur le vertex, le chaperon, une bande longitudinale au milieu de la face, les palpes, les écailles alaires, les 4 pattes antérieures, les postérieures en partie, jaune plus ou moins roussâtre. Vertex ponctué rugueux. Antennes longues. Ecusson convexe avec une tache jaune au sommet plus ou moins distincte. Métathorax canaliculé postérieurement et grossièrement rugueux. Ailes hyalines jaunâtres, le costa et le stigma, jaunes, les autres nervures fauves; nervure cubito-discoïdale droite, la cellule discoïdale extérieure en parallélogramme, non contractée à la base. Pattes postérieures avec les enisses excepté à la base, et l'extrémité des jambes, noir. Abdomen noir, brillant, les segments 1 et 2 plus ou moins tachés de roussâtre, à pédicelle fort long, linéaire.—R.

♂—Toute la face au dessous des antennes jaune, quelquefois avec une tache noire au dessus du chaperon. Les ailes d'un jaunâtre plus ou moins enfumé.

Var.—♀ Avec les flancs, le métathorax et les hanches postérieures d'un brun roussâtre.

2. Anomalon hyalin. *Anomalon hyaline*, Nort. Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 301.

♀—Long. .82 pce. Roux, varié de noir; la face, les joues, les orbites antérieurs, un point en arrière des yeux sur le vertex, les 4 pattes antérieures avec les tarses postérieurs, jaune. Antennes brunes, le scape jaune en dessous; l'écusson, les bords latéraux du mésothorax, avec le sommet du métathorax et une tache sur les flancs, roux. Pattes postérieures avec les hanches et l'extrémité des jambes, noir, les cuisses rousses. Ailes légèrement enfumées, le costa jaunâtre; la nervure cubito-discoïdale presque droite, la cellule discoïdale extérieure non contractée à la base. Métathorax rugueux, déprimé, mais non canaliculé. Abdomen roux, le 2^e segment avec une ligne noire en dessus, les 3 segments terminaux aussi tachés de noir en dessus; tarière jaune.—AC.

3. Anomalon délaissé. *Anomalon relictum*, Fabr. Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 360, ♂ ♀—Fig. 37, une aile.



Fig. 37.

Long. 1.08 pce. Roux varié de noir; la face au dessous des antennes, les joues, le scape en dessous, l'écusson, avec les 4 pattes antérieures, jaune; les antennes excepté à la base, le devant du mésothorax, le métathorax presque entièrement avec une partie des flancs, roux; une bande noire à la base du métathorax entoure le corps en se répandant sur les flancs. Les hanches, roux varié de brun; les pattes postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir, les tarses jaunes. Ailes enfumées-jaunâtres, le stigma jaune, très petit; la nervure cubito-discoïdale courbe, la cellule discoïdale extérieure étant contractée à la base. Abdomen roux, les 3 derniers segments plus ou moins noirs; tarière plus longue que la largeur de l'abdomen, jaune. ♂ Avec l'abdomen en partie roux.—AC.

4. Anomalon anal. *Anomalon anale*, Say, Ent. i, p. 379 ♀.

♂ ♀—Long. .70 pce. Roux varié de noir; la face au dessous des antennes, les mandibules, les joues, le scape en dessous, les écailles

alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins et tous les tarses, jaune clair. Antennes longues, brun foncé, roussâtres en dessous. Une tache sur le vertex, avec le derrière de la tête, noir. Ailes hyalines, faiblement obscurcies, la cellule discoïdale extérieure fortement contractée à la base; le stigma jaune. Écusson fortement ponctué, d'un jaune plus ou moins roux. Métathorax rugueux, à peine canaliculé postérieurement. Hanches postérieures rousses, plus ou moins tachées de noir à l'extrémité, leurs trochantins noirs; l'extrémité de leurs jambes aussi noire. Abdomen très long, roux, noir à l'extrémité; une ligne dorsale noire part du 2^e segment et se rend à l'extrémité. Valves de la tarière jaunes.—C.

5. Anomalon prismatique. *Anomalon prismaticum*, Nort. Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 364, ♂♀.

♀—Long. .48 pec. Entièrement roux. Tête jaune, la face, les mandibules, les palpes, les joues, les écailles alaires, d'un jaune pâle; yeux bruns; derrière de la tête roux, une tache noire sur le vertex enveloppant les ocelles. Antennes longues, sétacées, ferrugineuses. Thorax ponctué, d'un roux brun avec le lobe médian noir, les flancs, les hanches et les trochantins, aussi roux. Métathorax non canaliculé au milieu, réticulé. Pattes rousses, jambes postérieures quelque peu tachées de noir à l'extrémité. Abdomen allongé, grêle, comprimé tranchant après les 2 premiers segments qui sont allongés, linéaires, et d'un roux plus ou moins foncé, noirâtre à l'extrémité. Tarière courte, roussâtre, ses valves jaunes. Ailes petites, jaunâtres et légèrement enfumées, nervures brunes, stigma et costa jaunâtres; cellule discoïdale extérieure contractée à la base, la nervure moyenne arquée.—C.

♂ Presque tout le dessus de la tête noir; la moitié inférieure des flancs, le sommet et les côtés du métathorax aussi noirs.

Var. *Canadense*, Prov. Nat. vi, p. 175. Thorax presque entièrement noir à part l'écusson, les hanches postérieures rousses de même que les antennes.

Var. *rufum*, Prov. Nat. vi, p. 174. Presque entièrement roux, à part une tache noire sur le vertex et les sutures du thorax.

6. Anomalon grêle. *Anomalon exile*, Prov. Nat. vi, p. 175, ♀.

♀—Long. .40 ponce. Thorax noir, abdomen roux; la face, les mandibules, les écailles alaires, d'un jaune pâle. Tête grosse, très épaisse en arrière des yeux. Antennes sétacées, assez longues, noires. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, nervure cubito-discoïdale courbe, la cellule discoïdale extérieure fortement contractée à la base. Méta-

thorax r
roux, les
roux, très
dessus, l
nâtres.—

Ai
rure r
postérie
la cellu
(Fig. 38
ceux-ci
droites,
rugueu
joignant
ordinair
autres;
assez g
milieu,

Ins
des Pan
métatho

Opl
(Camy op

♀—
cepté une
Antennes
corps. T
au-dessou

Fig. 38

thorax rugueux, à sillon peu prononcé au milieu. Pattes d'un jaune roux, les hanches postérieures avec leurs trochantins, noir. Abdomen roux, très comprimé, tranchant, le 2e segment avec une ligne noire en dessus, le segment terminal brunâtre. Tarière courte, ses valves brunâtres.—PC.

Gen. 20. OPHÉLÈTE. *Opheletes*, Holmgren.

Ailes avec une aréole triangulaire recevant la 2e nervure récurrente au point d'intersection de sa nervure postérieure avec la nervure moyenne; celle-ci fort arquée, la cellule discoïdale extérieure étant contractée à la base (Fig. 38). Tête en carré, élargie en arrière des yeux; ceux-ci simples, assez courts, ovales. Antennes fort longues, droites, sétacées. Écusson grand, convexe. Métathorax rugueux, avec une carène transversale au sommet se joignant à une carène latérale de chaque côté. Pattes ordinaires, les tarses postérieurs pas plus épais que les autres; crochets des tarses pectinés. Abdomen à pédicule assez grêle, avec les tubercules stigmatifères vers son milieu, comprimé-tranchant à l'extrémité.

Insectes de forte taille qu'on peut surtout distinguer des Panisques par la forme de leurs yeux et celle de leur métathorax. Une seule espèce rencontrée.

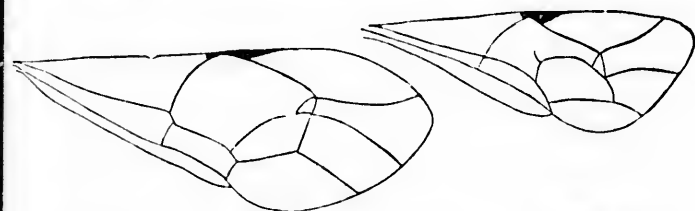


Fig. 38.

Fig. 39.

Ophélète glaucoptère. *Opheletes glaucopterus*, Lin. (*Camptoptex flavipennis*, Prov. Nat. vi, p. 143).

♀—Long. .68 ponce. Noir, varié de roux. Tête rousse, excepté une tache noire couvrant tout le vertex et le derrière de la tête. Antennes rousses, brunâtres à l'extrémité, presque aussi longues que le corps. Thorax noir; écailles alaires, une ligne en avant et une autre au-dessous, 2 lignes sur le dos du mésothorax et ses bords extérieurs

Fig. 38. Une aile de l'*Opheletes glaucopterus*. Fig. 39 Aile du *Panisus geminatus*.

aussi quelquefois, les écussons, toutes les pattes avec les trochantins, l'abdomen excepté les 3 derniers segments, d'un jaune roux. Ailes avec le costa et le stigma jaunes, les nervures brunes; aréole petite, non pétiolée, subtriangulaire; nervure moyenne non appendiculée, arquée. Métathorax portant un petit canal soulevé au milieu et une carène de chaque côté avec une autre transversale au sommet, ces carènes s'élevant en tubercules aigus en certains endroits. Hanches rousses, noires à la base.—AC.

21 Gen. PANISQUE. *Paniscus*, Schr.

Ailes avec une aréole petite, pentagonale ou triangulaire, plus ou moins oblique. Antennes aussi longues que le corps, saucées. Pattes moyennes; crochets des tarses pectinés. Abdomen à pédicule s'élargissant de la base à l'extrémité, portant ses tubercules stigmatifères en avant du milieu, les segments terminaux comprimés; tarière très courte, mais saillante.

Insectes avec l'apparence extérieure des Ophiions, mais à abdomen comprimé seulement dans sa dernière moitié. Trois espèces rencontrées.

Nervure cubito-discoïdale longuement appendiculée. 1. *geminatus*.

Nervure cubito-discoïdale simple;

Ocelles séparés les uns des autres..... 2. *albovariegatus*.

Ocelles contigus les uns aux autres, distants

des yeux..... 3. *albotarsatus*.

1. **Panisque géminé.** *Paniscus geminatus*, Say, Say's. Ent. i, p. 179. (*P. appendiculatus*, Prov. Nat. vi, p. 165). —Fig. 39.

♀—Long. .65 pouce. D'un jaune roussâtre uniforme. Face un peu plus claire; ocelles contigus aux yeux et contigus aussi entre eux. Ailes hyalines, nervures noires, stigma jaune. Nervure moyenne fortement arquée, avec un rudiment de nervure très apparent vers le milieu. Métathorax pubescent, très finement ponctué. Jambes et tarses postérieurs un peu plus foncés que le reste. Abdomen comprimé, légèrement convexe, brunâtre à l'extrémité; tarière plus longue que la largeur de l'abdomen.—AC.

2. **Panisque varié-de-blanc.** *Paniscus albovariegatus*, Prov. Nat. vi, p. 106.

♂—Long. .38 pce. Jaune-miel uniforme; la face au dessous et au dessus des antennes, les orbites tout autour des yeux, une ligne ser

les bords du mésothorax se prolongeant jusqu'à la pointe de l'écusson, 2 lignes sur le dos du mésothorax, une ligne au dessous des ailes antérieures, une grande tache plus bas sur les flancs, avec une autre plus petite au dessous des ailes postérieures, d'un beau blanc. Ocelles ne touchant pas les yeux et distants aussi entre eux. Métathorax uni, obscurément aciculé transversalement. Aréole des ailes petite, triangulaire, pédiculée, médiocrement oblique. Abdomen convexe, comprimé à partir du 3e segment, brunâtre dans sa moitié postérieure.—AC.

3 **Panisque tarses-blancs.** *Paniscus albotarsatus*, Prov. Nat. vi, p. 106, ♂.

♂—Long. .40 pouce. D'un beau jaune; face d'un jaune blanc; les ocelles noirs, contigus les uns aux autres. Tarses postérieurs blancs excepté à la base du premier article; leurs crochets bruns. Abdomen allongé, comprimé, légèrement arqué, grêle, à peine lavé de brun à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures brunes; stigma jaune. Nervure moyenne arquée, sans rudiment de nervure au milieu; aréole subtriangulaire, très oblique, fort petite.—C. 278

La couleur presque uniforme de cette espèce avec ses tarses postérieurs blancs la distinguent à première vue. Dans la ♀ l'abdomen est un peu obscur vers l'extrémité, la tarière plus longue que la largeur de l'abdomen.

22 Gen. CAMPOPLEX. *Campoplex*, Grav.

Ailes avec une aréole le plus souvent triangulaire, sessile ou pédiculée. Antennes plus courtes que le corps, assez épaisses, sétacées. Pattes moyennes, crochets des tarses pectinés. Abdomen médiocrement comprimé, si ce n'est à l'extrémité, avec le premier segment renflé à son extrémité et portant ses tubercules stigmatifères en arrière de son milieu. Tarière courte.

Ces insectes, généralement de taille moyenne, sont fort rapprochés en apparence des Panisques, mais il est toujours bien facile de les distinguer par la forme de leur abdomen et celle surtout du premier segment abdominal.

Neuf espèces rencontrées, dont 3 nouvelles.

Abdomen entièrement noir;

Pattes noires..... 1. **luctuosus.**

Pattes rousses..... 2. **niger**, n. sp. = 53

Abdomen noir, avec les segments 3 et 4 roux..... 3. **laticinctus.**

Abdomen roux;

Segments abdominaux ♀, à partir du 4^e fort larges et comprimés, à peu près d'égale grandeur.. 4. *diversus*.

Segments abdominaux ♀ peu élargis, cet élargissement se poursuivant insensiblement du 2^e à l'extrémité ;

Thorax roux, avec une bande noire dorsale. 5. *vitticollis*.

Thorax noir ;

Métathorax canaliculé postérieurement ;

Cuisses postérieures noires..... 6. *vicinus*.

Cuisses postérieures rousses ;

Abdomen noir à la base et à l'extrémité... 7. *alius*.

Abdomen noir à la base seulement. 8. *minor*, n. sp.

Métathorax noir, canaliculé, et portant des

lignes soulevées bien distinctes. 9. *carinatus*, n. sp.

1. Campoplex en deuil. *Campoplex luctuosus*, Prov. Nat. vii, p. 155, ♀.

♀—Long. .43 ponce. Tout noir à l'exception des pattes antérieures qui sont brunâtres en avant. Face à pubescence blanchâtre assez dense. Antennes longues, sétacées, toutes noires. Ailes quelque peu jaunâtres. Aréole triangulaire, assez grande, pétiolée. Métathorax incliné et creusé postérieurement, avec stries transversales. Abdomen comprimé-tranchant à partir du 2^e segment ; les segments 3 et 4 avec projections ventrales arrondies. Tarière plus longue que la largeur de l'abdomen.—R.

Très rapproché du suivant, mais sans aucune tache de roux sur l'abdomen et avec la tarière plus longue.

2. Campoplex noir. (*Campoplex niger*), nov. sp.

♀—Long. .36 pce. Entièrement noir avec les pattes rousses. La face finement ponctuée. Antennes noires, fortes, assez courtes. Dos du mésothorax sans impressions distinctes, le métathorax canaliculé postérieurement et ponctué-rugueux. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, aréole moyenne, distinctement pédiculée, fig. 40. Pattes rousses, les hanches et les trochantins noirs, les tarses postérieurs plus au moins obscurs. Abdomen à pédiculé allongé, élargi à l'extrémité, arqué et fauciforme à partir du 2^e segment, tronqué obliquement à l'extrémité, avec la tarière ne dépassant pas le dernier segment, comprimé seulement à l'extrémité.—R.

3. Campoplex à-large ceinture. *Campoplex laticinctus*. Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 283 ; (*C. nigripes*, Prov. Nat. vi, p. 145).

♀—Long. .55 pouce. Noir, ponctué et couvert d'une pubescence blanchâtre. Antennes fortes, sétacées. Thorax sans aucune tache. Ailes hyalines, légèrement enfumées; aréole assez grande, triangulaire, subpétiolée; nervure moyenne presque droite, fig. 41. Métathorax rugueux, comme chagriné, déclive en arrière et portant une carène longitudinale sur chaque côté, se prolongeant un peu en arrière de l'insertion des hanches postérieures pour recevoir l'abdomen. Pattes avec leurs hanches et leurs trochantins, noir; cuisses et jambes des 2 paires de devant avec une strie jaune en avant. Abdomen poli, luisant, comprimé, tranchant excepté le 1er segment, celui-ci allongé, grêle, brusquement épaissi à l'extrémité; les segments 3 et 4 roux, le reste noir. Tarière un peu plus longue que la largeur du dernier segment qui est tronqué, relevée en haut.—PC.

Espèce bien distincte par sa coloration et aussi par la forme particulière de son métathorax.



Fig. 42



Fig. 43



Fig. 40.



Fig. 41.

4. Campoplex différent. *Campoplex diversus*, Nort.
Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 366, ♂♀.

♀—Long. .50 pce. Noir avec l'abdomen rouge. Face légèrement contractée au dessous des antennes, pubescente. Antennes brunâtres à l'extrémité. Thorax noir, ponctué, pubescent. Ecailles alaires jaunes. Ecusson convexe. Métathorax couvert d'une pubescence blanchâtre, ponctué-rugueux, canaliculé postérieurement avec stries transversales. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec la base des postérieures et l'extrémité de toutes les cuisses, blanc jaunâtre. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre; aréole grande, brièvement pédiculée, fig. 42. Abdomen fort large pour sa longueur à partir du 3e segment, les segments 1 et 2 noirs en dessus. Tarière courte.

Fig. 40 Une aile du *Campoplex niger*, Prov.

41	"	"	<i>laticinctus</i> , Cress.
42	"	"	<i>diversus</i> , Nort.
43	"	"	<i>carinatus</i> , Prov.

♂ Avec les 2 segments terminaux de l'abdomen noirs, et les 4 pattes antérieures blanc-jannâtre.—P.C.

5. Campoplex cou-barré. *Campoplex vitticollis*, Harr. Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 365.

♀—Long. .60 pce. Ferrugineux avec une bande noire sur le thorax, cette bande se continuant jusqu'au métathorax, n'étant interrompue que par l'écusson. Antennes moyennes, roussâtres à la base et à l'extrémité. Tête noire; les mandibules, les palpes et les écailles alaires, jaunes. La face et le thorax avec une pubescence argentée. Ecusson roux au sommet. La poitrine avec une ligne sur le 2^e segment abdominal et les valves de la tarière, noir. Les jambes antérieures, l'extrémité des cuisses intermédiaires avec la base de leurs jambes et celle des postérieures, jaune; une ligne sur les cuisses antérieures, les hanches intermédiaires, les hanches et les trochantins postérieurs, avec les tarses, noir. Ailes hyalines jaunâtres, les nervures noires.—R.

6. Campoplex voisin. *Campoplex vicinus*, Prov. Nat. vi, p. 145.

♀—Long. .32 ponce. Très rapproché du précédent, n'en différant que par une plus petite taille et les points suivants: nervures et stigma, brun. Métathorax sans carènes saillantes sur les côtés. Les 4 jambes antérieures avec leurs tarses et les cuisses de devant, jaunes; tarses postérieurs bruns, jaunes à la base des articles. Abdomen beaucoup moins large que dans le précédent à l'extrémité, n'ayant que le premier et le dernier segment avec les deux tiers antérieurs du 2^e noirs, tout le reste d'un roux brillant.—AC.

Var. l'abdomen sans aucune tache de noir à l'extrémité, et le premier segment noir à la base seulement.

7. Campoplex autre. *Campoplex alius*, Nort. Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 367, ♀.

♀—Long. .38 pce. Noir, avec les pattes et l'abdomen en partie roux. Antennes de la moitié de la longueur du corps environ. Les mandibules, les palpes, avec les 4 jambes antérieures, blanc-jannâtre. Toutes les cuisses rousses, les hanches, avec les trochantins postérieurs, et l'extrémité de leurs jambes, noir. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures et le stigma, brun. Abdomen roux avec les 2 segments basilaires et les 2 terminaux, noirs, peu élargi, tronqué obliquement à l'extrémité. Tarière saillante.

8. Campoplex plus petit. *Campoplex minor*, nov. sp.

♀—Long. .29 pce. Noir avec l'abdomen rouge. Face couverte d'une courte pubescence argentée; les mandibules, les palpes, les 4

hanches antérieures avec leurs jambes et leurs tarsi, blanc jaunâtre. Antennes longues, sétacées, brunâtres à l'extrémité. Métathorax canaliculé postérieurement, à stries transversales. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre. Pattes jaune-roussâtre, les postérieures avec les hanches noires, les jambes et les tarsi brunâtres. Abdomen grêle, les 2 premiers segments noirs, le reste roux, comprimé.—C.

9 *Campoplex caréné*. *Campoplex carinatus*, nov. sp.

♀—Long. 36 pœ. Noir avec l'abdomen rouge. Face couverte d'une courte pubescence blanchâtre; le labre, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les 4 jambes antérieures avec leurs tarsi, jaune-roussâtre. Antennes fortes, sétacées, noires. Métathorax non canaliculé postérieurement, mais rugueux et partagé en plusieurs aires par des carènes ou lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, aréole petite, pédiculée, fig. 43. Pattes postérieures brun-foncé, toutes, les hanches noires, les cuisses intermédiaires noires. Abdomen roux, le premier segment noir, dans le ♂ le 2^e noir en dessus avec un point jaune de chaque côté, jaune pâle en dessous, le reste roux, médiocrement comprimé, tranchant seulement à l'extrémité, le dernier segment aussi noir dans le ♂; tarière rousse, un peu plus longue que la largeur de l'abdomen.—P.C.

23 Gen. LIMNÉRIE. *Limneria*, Holmgreen.

Ailes avec une aréole (manquant quelquefois) le plus souvent triangulaire et pédiculée. Tête courte, transversale. Antennes moyennes, sétacées ou filiformes. Pattes assez grêles, et fort souvent annelées de blanc, surtout les postérieures. Abdomen à pédicule long, se terminant en fuseau médiocrement comprimé, le premier segment linéaire, renflé à l'extrémité; tarière le plus souvent presque aussi longue que l'abdomen, quelquefois cependant assez courte, assez forte, recourbée légèrement en haut. Crochets des tarsi simples.

Insectes de taille moyenne ou petite, différant des Panisques et des Campoplex surtout par la forme et la longueur de la tarière. Les stigmates métathoraciques sont de plus circulaires, tandis qu'ils sont ovales dans les 2 autres genres. Vingt espèces rencontrées.

1(16) Abdomen entièrement noir;

2(9) Jambes postérieures avec un anneau blanc au milieu;

3(8) Les 4 hanches antérieures noires ou rousses;

- 4(5) Métathorax excavé postérieurement 1. *valida*.
 5(4) Métathorax non excavé postérieurement ;
 6(7) Cuisses postérieures avec un anneau noir à la base 2. *plena*.
 7(6) Cuisses postérieures entièrement rousses 3. *(annulipes)*.
 8(3) Les 4 hanches antérieures blanches 4. ;
 9(2) Jambes postérieures rousses, sans anneau blanc ;
 10(11) Ailes antérieures sans aréole 5. *rufipes*.
 11(10) Ailes antérieures avec une aréole ;
 12(13) Métathorax rugueux, sans lignes soulevées distinctes 6. *genuina*.
 13(12) Métathorax avec lignes soulevées distinctes ;
 14(15) Chaperon avec une excavation à son bord antérieur au milieu 7. *argentea*.
 15(14) Chaperon tuberculeux à son bord antérieur au milieu 8. *hyalina*.
 16(1) Abdomen plus au moins roux ;
 17(26) Jambes postérieures avec un anneau pâle au milieu ;
 18(21) Aréole des ailes antérieures sessile ;
 19(20) Aréole pentagonale 9. *seca*.
 20(19) Aréole triangulaire 10. *marginata*.
 21(18) Aréole distinctement pédiculée ;
 22(23) Les 4 pattes antérieures rousses ;
 23(24) Hanches postérieures noires 11. *infumata*.
 24(23) Hanches postérieures rousses 12. *clavata*.
 25(22) Les 4 pattes antérieures blanc-jannâtre 13. *flavipes*.
 26(17) Jambes postérieures sans anneau pâle au milieu ;
 27(38) Face noire ;
 28(37) Antennes entièrement noires ;
 29(34) Hanches postérieures noires ;
 30(31) Aréole sessile, triangulaire 14. *basilaris*.
 31(30) Aréole pédiculée ;
 32(33) Tarière presque aussi longue que l'abdomen. 15. *fusiformis*.
 33(34) Tarière dépassant à peine l'abdomen 16. *flaviricta*.
 34(29) Hanches postérieures rousses ;
 35(36) Les 4 pattes antérieures rousses 17. *ruficora*.
 36(35) Les 4 pattes antérieures jaune-pâle 18. *pallipes*.
 37(28) Antennes rousses à l'extrémité 19. *dentala*.
 38(27) Face jaune-pâle 20. *sericea*.

Soc. l.
 ♀
 un ane
 Ailes l
 Métath
 hanch
 anneau
 milieu,
 articles
 ment, c
 presque

♂

2

146, ♀

♀

mandib

brunes

leux, r

partie

noir à

au mil

allongé

l'abdom

S

noir

sessile

3

Mesol

Mes.

♀

Fig.

1. **Limnérie forte.** *Limneria valida*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 258 ; *L. excavata*, Prov. Nat. vii, p. 146.

♀—Long. .31 ponce. Noire ; les palpes, les écailles alaires avec un anneau à la base des articles 1, 2 et 3 des tarsi postérieurs, blanc, Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, aréole triangulaire, pétiolée. Métathorax excavé longitudinalement en arrière. Pattes rousses, les hanches et les trochantins noirs, cuisses postérieures avec un petit anneau noir à l'extrémité, leurs jambes brunes, pâles à la base et au milieu, les tarsi bruns, annelés de blanc à la base des 3 premiers articles. Abdomen tout noir, ne s'élargissant qu'à partir du 3e segment, cette partie de forme triangulaire, vue de profil fig. 44 a. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.—PC.

♂ Avec les segments ventraux bordés de blanc à l'extrémité.

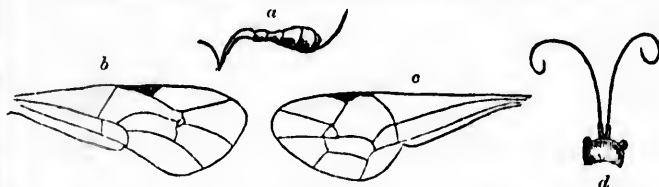


Fig. 44.

2. **Limnérie pleine.** *Limneria plena*, Prov. Nat. vii, p. 146, ♀.

♀—Long. .21 ponce. Noire, pattes rousses ; les palpes avec les mandibules et les écailles alaires, jaune pâle. Ailes hyalines ; nervures brunes ; aréole brièvement pédiolée, fig. 44 b. Métathorax sub-globuleux, non excavé en arrière. Toutes les hanches noires avec une partie des trochantins. Les cuisses postérieures avec un petit anneau noir à la base et au sommet, leurs jambes brunes avec un anneau pâle au milieu en dehors, leurs tarsi aussi bruns. Abdomen à pédicule allongé, en massue à l'extrémité ; tarière courte, de la longueur de l'abdomen à peu près.—R.

Se distingue surtout de la suivante par le petit anneau noir de la base des cuisses postérieures, son aréole subsessile etc.

3. **Limnérie pieds-annelés.** *Limneria*^{fragilis Say}~~annulipes~~, Cress.) *Mesoleptus ann.* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 257, ♀ ; *Mes. tibiator*, Cress. id p. 259, ♂.

♀—Long. .25 pce. Noire ; avec une courte pubescence blanchâtre ;

Fig. 44.—a, Abdomen de la *Limneria valida*, Cress. vu de profil.

b, Une aile de la *Limneria plena*, Prov.

c, Une aile du *Pyracnum macrocephalum*, Prov.—d, tête du même.

les mandibules, les palpes, les écailles, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, blanc-jaunâtre. Antennes noires, presque aussi longues que le corps. Métathorax avec lignes saillantes bien définies. Ailes hyalines, iridescentes; nervures et stigma, noir, le dernier pâle à la base; aréole triangulaire, pédiculée. Pattes roux-pâle; les postérieures avec les hanches et les tarses excepté à la base, noir, leurs jambes aussi noires avec un large anneau blanc au milieu. Abdomen allongé, grêle à la base, élargi et comprimé à l'extrémité, le premier segment grêle, renflé et convexe à l'extrémité; tarière courte, dépassant cependant l'abdomen.

♂ Souvent avec les hanches postérieures rousses tachées de noir. —CC.

Cette espèce se construit un cocon blanc avec un anneau noir à chaque extrémité qu'elle attache aux plantes.

4. Limnérie petite. *Limneria parva*, Prov. Nat. vi, p. 147 ♀.

♀—Long. .18 ponce. Noire; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les quatre hanches antérieures avec leurs trochantins, un large anneau aux jambes postérieures, d'un jaune blanc; le scapule quelque peu taché de blanc à l'extrémité en dessous. Thorax très finement ponctué, métathorax à lignes soulevées peu apparentes. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma brun; aréole petite, triangulaire, pétiolée, oblique. Pattes d'un roux clair, les jambes postérieures aux deux extrémités, avec leurs tarses, noir. Abdomen comprimé postérieurement, le 1er segment assez long, épaissi et élargi au sommet, les autres fusiformes dans leur ensemble; tarière plus courte que l'abdomen, forte, se relevant à l'extrémité. —PC.

Var. Les tarses postérieurs quelquefois blancs à la base.

5. Limnérie pieds-roux. *Limneria rufipes*, Prov. Nat. vi, p. 149.

♀—Long. .25 ponce. Noire; les palpes, les écailles alaires avec les 4 trochantins antérieurs, d'un jaune pâle. Antennes plus courtes que le corps. Thorax avec une courte pubescence blanchâtre, finement ponctué, métathorax non strié transversalement en arrière. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, stigma jaunâtre, point d'aréole. Pattes rousses, les hanches noires, les jambes postérieures à l'extrémité, avec leurs tarses, plus ou moins obscurs. Abdomen à pédicule allongé, grêle, élargi au milieu et comprimé postérieurement, entièrement noir, tarière plus courte que l'abdomen, courbée en relevant. —R.

L'absence d'aréole et son stigma jaune distinguent facilement cette espèce de toutes les autres.

6. Limnérie véritable. *Limneria genuina*, Say, Say's Ent. (*Mesoleptus major*, Cress. Nat. vii, p. 270).

♂—Long. .27 pce. Noire, pattes rousses; palpes jaunes, écailles alaires jaunâtres. Ailes légèrement enfumées; stigma noir; aréole pédiculée. Pattes rousses, toutes les hanches noires. Métathorax rugueux, sans lignes soulevées distinctes, légèrement canaliculé en arrière. Abdomen allongé, subcylindrique, légèrement épaissi à son extrémité, le premier segment assez long, renflé à son extrémité.—R.

7. Limnérie argentée. *Limneria argentea*, Prov. Nat. vi, p. 147 ♀.

♀—Long. .30 ponce. Noire et couverte d'une courte pubescence argentée plus apparente sur la face et les flancs; le chaperon avec une petite excavation à son bord antérieur au milieu, palpes brunâtres. Antennes grêles, filiformes, un peu plus courtes que le corps. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma, noir; aréole petite, triangulaire, pétiolée; écailles alaires blanches, métathorax avec une carène transversale au sommet anguleuse au milieu. Pattes rousses, les hanches, les trochantins, l'extrémité des cuisses postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen en massue, le 1er segment grêle, élargi au sommet, les segments à partir du milieu comprimés; ventre blanchâtre aux 2e et 3e segments; tarière un peu plus courte que l'abdomen, un peu courbée en croissant, ses valves noires.—R.

Abdomen quelquefois obscurément roussâtre au milieu en dessus.

8. Limnérie hyaline. *Limneria hyalina*, Prov. Nat. vi, 147, ♀.

♀—Long. .25 ponce. Noire; face à pubescence grisâtre, mandibules, palpes et écailles alaires, jaune-pâle; le chaperon soulevé en tubercule à son bord antérieur au milieu. Antennes noires, filiformes; thorax finement ponctué; métathorax décline postérieurement, excavé et strié transversalement au milieu. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma, noir; aréole très petite, longuement pétiolée et quelque peu ouverte en dehors. Pattes d'un jaune roux, les hanches noires, pattes postérieures avec les trochantins, un petit anneau à la base des jambes, leur extrémité et les tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen à 1er segment long, grêle, élargi et épaissi en dessus à l'extrémité, les autres segments fusiformes, fortement comprimés à l'extrémité; tarière plus courte que l'abdomen, un peu courbée en relevant.—PC.

Le mâle n'a pas l'abdomen sensiblement comprimé à

l'extrémité, ses antennes sont un peu plus courtes que dans la ♀, du reste même coloration.

9. Limnérie sessile. *Limneria sessilis*, Prov. Nat. vii, p. 148, ♀.

♀—Long. .18 ponce. Noire ; les palpes avec les écailles alaires, blanchâtres. Ailes très légèrement enfumées, nervures d'un brun pâle, stigma jaune, aréole, assez grande, sessile, pentagonale. Pattes rousses, les 4 cuisses postérieures noires ; hanches noires ; pattes postérieures noires, les jambes avec un large anneau pâle au milieu. Abdomen en massue fusiforme, noir avec un anneau roux au sommet de tous les segments excepté le premier ; tarière presque aussi longue que l'abdomen, forte, recourbée.—PC.

Espèce bien caractérisée par son aréole sessile et la coloration de son abdomen.

10. Limnérie marginée. *Limneria marginata*, Prov. ; *Campoplex marg.* Prov. Nat. vi, p. 146, ♀.

♀—Long. .18 ponce. Noir ; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, les trochantins avec les 4 hanches antérieures, d'un jaune pâle. Antennes plus courtes que le corps, filiformes. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunâtres, aréole sessile, triangulaire. Métathorax avec plusieurs lignes soulevées. Pattes rousses, hanches postérieures avec leurs trochantins, noir, leurs jambes et leurs tarses plus ou moins foncées. Abdomen arqué, comprimé à l'extrémité, à premier segment grêle, allongé, noir, tous les segments à partir du 2e marginés de jaune au bord postérieur. Tarière courte, ses valves noires.—R.

11. Limnérie enfumée. *Limneria infumata*, Prov. Nat. vi, p. 148, ♀.

♀—Long. .22 ponce. Noire ; mandibules, palpes, écailles alaires, les trochantins, un anneau plus ou moins prononcé au milieu des jambes postérieures avec la base de leurs tarses, jaune-blanc. Antennes plus courtes que le corps ; bassin du métathorax strié transversalement. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma, brun ; aréole petite, triangulaire, pétiolée. Pattes d'un roux clair, la base des jambes postérieures, leur extrémité de même que celle de leurs tarses, d'un noir plus ou moins foncé ; hanches noires, les trochantins aussi noirs quelquefois. Abdomen légèrement comprimé à l'extrémité, en massue postérieurement, le 1er segment long, renflé à son extrémité, les segments roux postérieurement à partir du 3e, cette couleur rousse plus étendue

sur les côtés ; tarière relevée à l'extrémité, aussi longue que la massue de l'abdomen — AC.

12. Limnérie en massue. *Limneria clavata*, Prov. Nat. vii, p. 148 (*Mesoloptus oxyllus*, Cress. Nat. vii, p. 270).

♀—Long. .21 ponce. Noire ; les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, blanc. Ailes hyalines, aréole pédonlée. Pattes rousses ; les postérieures avec les cuisses tachées de brun au 2 extrémités, les jambes brunes avec un anneau pâle au milieu, et les tarses bruns avec un petit anneau pâle à la base du 1er article. Abdomen à pédicule grêle, brusquement élargi en massue à l'extrémité, noir avec un anneau roux au sommet des 5 premiers segments, les côtés roux.—PC.

^{♀ Ad. p. 99}
13. Limnérie pieds-jaunes. *Limneria flavipes*, Prov. Nat. vi, p. 148, ♂.

♂—Long. .19 ponce. Noire ; les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec un point en avant, les 4 pattes antérieures avec un anneau aux jambes postérieures, d'un jaune blanc ; la face couverte d'une pubescence blanchâtre dense. Antennes filiformes, d'un brun roussâtre. Métathorax à lignes soulevées assez distinctes. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun ; aréole très petite, pétiolée, triangulaire. Pattes postérieures d'un roux clair, l'extrémité des cuisses, la base et le sommet des jambes avec les tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen comprimé postérieurement, le 1er segment entièrement noir, les segments 2, 3 et 4 noirs à la base, jaunes dans le reste, les 5, 6 et 7e segments d'un brun plus ou moins foncé, marqués d'une ligne pâle à leur sommet, le 1er allongé, grêle, élargi en triangle à son extrémité.—PC.

14. Limnérie basilaire. *Limneria basilaris*, Prov. Nat. vii, p. 147, ♂.

♂—Long. .22 ponce. Noire ; le bord antérieur du chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec les trochantins, jaune-pâle. La face avec une pubescence blanche très courte. Pattes rousses ; les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures noires ; les 4 tarses postérieurs bruns, avec la moitié basilaire du premier article blanche. Abdomen en massue fusiforme, noir à la base et à l'extrémité et dans presque toute sa longueur en dessus, les segments médians n'étant roux que sur les côtés. Ailes hyalines, aréole assez grande, sessile.—R.

^{♀ 786}
15. Limnérie fusiforme. *Limneria fusiformis*, Prov. Nat. vi, p. 148, ♀.

♀ — Long. .28 ponce. Noire ; mandibules, palpes, scape en dessous, écailles alaires, d'un jaune pâle. Antennes sétacées, noires, assez fortes. Métathorax légèrement excavé postérieurement, déclive. Ailes hyalines, iridescentes, courtes, nervures et stigma, brun ; aréole pétiolée, triangulaire, un peu oblique. Pattes rousses, les hanches postérieures noires. Abdomen légèrement comprimé à l'extrémité, roux, le 1er segment, le 2e excepté au sommet, la base du 3e avec une tache en dessus sur les terminaux, noir ; tarière aussi longue que l'abdomen à part le 1er segment, forte, arquée en relevant. — C.

16. Limnérie à plis-jaunes. *Limneria flaviricta*, Cress. *Mesoleptus flavir.* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 263, ♀.

♀ — Long. .30 pce. Noire ; les mandibules et les palpes jaunes. Antennes des deux-tiers de la longueur du corps, le scape en dessous jaune. Ecaïlles alaires jaunâtres. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, aréole petite, subtriangulaire, pétiolée, oblique, nervures et stigma, brun-pâle. Pattes rousses, les 4 hanches antérieures, tous les trochantins, l'extrême base des cuisses, et la plupart des tarses, jaunâtre ; les jambes et les tarses postérieurs brunâtres à l'extrémité. Abdomen allongé, subcomprimé, large à l'extrémité, roux, le 1er segment, le 2e en partie, la base du 3e et les 2 terminaux, noir. Tarière à peine sortante. — PC.

17. Limnérie hanches-rousses. *Limneria ruficoxa*, Prov. Nat. vii, p. 146 ♀.

♀ — Long. .22 ponce. Noire ; pattes rousses. Les palpes, les écailles alaires, blanc ; mandibules jaunâtres, de même que le scape en dessous. Ailes légèrement enfumées, à nervures brunes, aréole petite, triangulaire, pédiculée. Pattes rousses, y compris les hanches. Jambes postérieures brunes à la base. Abdomen noir à la base et à l'extrémité, roux dans le reste avec teintes de noir plus ou moins prononcées, vu de côté, il ne paraît s'élargir que du 3e segment pour former une masse assez courte. Tarière du quart environ de l'abdomen. — C.

18. Limnérie pieds-pâles. *Limneria pallipes*, Prov. Nat. vii, p. 147, ♀.

♀ — Long. .23 ponce. Noire, abdomen roux ; les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec les 4 pattes antérieures y compris leurs hanches et leurs trochantins, d'un jaune pâle. Pattes postérieures rousses, leurs tarses jaune-pâle. Ailes hyalines, aréole petite, pétiolée, oblique. Abdomen roux, noir seulement à la base du premier segment. — AC.

Var. Abdomen ♂ entièrement roux, les 4 pattes antérieures roux-pâle.

19. Limnérie dentée. *Limneria dentata*, Prov. *Macrus dent.* Prov. Nat. vi, p. 150, ♀ (*Limneria ruficornis*, Prov. ♂).

♀—Long. .35 pouce. Noir; couvert d'une courte pubescence blanchâtre, plus longue et plus apparente sur la face; les mandibules, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, tous les trochantins, les 4 hanches antérieures, la base des jambes et des tarses, blanc. Antennes sétacées, plus courtes que le corps, noires. Métathorax à lignes soulevées interrompues. Ailes légèrement enfumées, nervures noires, claires à la base, stigma très petit, noir; aréole petite, droite, longuement pétiolée. Pattes d'un jaune roussâtre, les cuisses postérieures, les hanches postérieures, avec la base en dessus des 4 antérieures, l'extrémité des jambes postérieures, noir. Abdomen comprimé, tranchant en dessous à partir de la moitié du 3e segment et se dessinant en 4 larges dents arrondies, tronqué carrément à l'extrémité, le 1er segment linéaire, allongé, un peu élargi vers l'extrémité, le 2e segment s'élargissant en faisant suite au premier, les autres comprimés, le 1er segment noir avec la première moitié du 2e, une ligne à la base du 3e et une tache au sommet du 6e, le reste d'un roux clair, dents abdominales jaunâtres; tarière noire, un peu plus longue que la largeur de l'abdomen et redressée en dessus.—AC.

Très remarquable par la forme de son abdomen.

20. Limnérie soyeuse. *Limneria sericea*, Prov. Nat. vii, p. 148, ♂.

♂—Long. .28 pouce. Noire; toute la face avec les mandibules et l'extrémité des joues, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, les hanches et les trochantins, jaune pâle. Les pattes d'un roux pâle, les hanches postérieures tachetées de noir à la base. Abdomen roux, les 3 premiers segments noirs à la base, une tache noire en dessus à l'extrémité, le ventre jaune.

Un seul spécimen ♂, très distinct par sa face blanche couverte d'une longue pubescence argentée.

24. Gen. PYRACMON. *Pyracmon*, Holmgren.

Tête très grosse, en carré, fort renflée en arrière des yeux, fig. 44, d. Face quelque peu proéminente au dessous des antennes; celles-ci grêles, assez longues, filiformes. Ailes avec une aréole subtriangulaire. Pattes postérieures fort longues, le premier article de leurs tarses aussi long

que tous les autres réunis. Abdomen comprimé à l'extrémité seulement, à pédicule assez court et élargi postérieurement; tarière du tiers de l'abdomen environ.

La grosse tête en carré de ces insectes les distingue particulièrement des Limnéries.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Jambes et tarses postérieurs sans anneau blanc. 1. **macrocephalum**. Jambes et tarses postérieurs annelés de blanc... 2. **annulatum**, n. sp.

1. **Pyracmon macrocéphale**. *Pyracmon macrocephalum*, Prov. Nat. vi, p. 147, ♀.

♀—Long. .38 ponce. Noir; mandibules, palpes et écailles alaires, d'un jaune pâle. Tête très grosse, vertex très épais, presque carré, chapéron presque allongé en dent au milieu avec un point enfoncé de chaque côté. Antennes longues, filiformes, noires. Métathorax à lignes soulevées distinctes, le bassin central en arrière strié transversalement. Ailes hyalines, nervures brunes; stigma d'un jaune brunâtre; aréole grande, triangulaire, non pétiolée, fig. 44 c. Pattes rousses, les postérieures avec les cuisses en dessus, les jambes et les tarses, plus ou moins foncés de brun. Abdomen fusiforme, contracté à l'extrémité, le 1er segment modérément long, s'élargissant à partir du milieu et faiblement canaliculé dans sa partie élargie, mais non jusqu'au bord; tarière plus courte que l'abdomen, faiblement redressée à l'extrémité.—R.

♂—Abdomen allongé, cylindrique, à peine comprimé; la face excepté une ligne médiane noire, le scape en dessous, les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, blanc; les pattes postérieures presque entièrement noires.

2. **Pyracmon annelé**. *Pyracmon annulatum*, nov. sp.

♀—Long. .26 pec. Noir; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, blanc. Antennes fortes, peu allongées. Tête fort grosse. Thorax déprimé et allongé, densément ponctué, le métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures noires, l'aréole triangulaire, pétiolée, oblique. Pattes roux pâle, les postérieures avec les hanches, une tache sur les trochantins, l'extrémité des cuisses, des jambes et des tarses, noir plus ou moins foncé; leurs cuisses rousses, leurs jambes avec un petit anneau blanc à la base, roussâtres au milieu, le premier article des tarses blanc avec l'extrémité noire. Abdomen poli, brillant, comprimé à l'extrémité seulement, le premier segment assez court, élargi au sommet; tarière dépassant à peine l'abdomen.—R.

Bien distinct du précédent par les anneaux blancs de ses pattes postérieures.

Espèce bien remarquable par sa grosse tête.

25 Gen. *PODOGASTRE*. *Podogaster*, Brullé.

Ailes sans aréole, et avec la 2e cellule discoïdale dépassant notablement la cellule moyenne au dessus d'elle. Antennes assez longues, grêles, filiformes. Pattes grêles, avec les cuisses postérieures légèrement renflées. Métathorax allongé postérieurement en un pédicule court sur lequel vient s'insérer l'abdomen, celui-ci assez long, comprimé à partir du 3e segment, les 2 premiers longs et étroits. Tarière de la moitié de l'abdomen environ.

Le pédicule du métathorax de ces insectes les fait facilement distinguer des genres voisins. Une seule espèce rencontrée.

Podogastre radiolé. *Podogaster radiolatus*, Prov. Nat. vii, p. 329, ♀.

♀—Long. .28 ponce; long. de la tarière .13 ponce. Noir; le chaperon, les mandibules, les palpes avec les pattes, roux. Antennes longues, sétacées. Thorax déprimé, allongé, à métathorax se rétrécissant en forme de pédicule au dessus des hanches pour recevoir l'abdomen. Ailes hyalines, nervures noires; aréole 0; la cellule radiale étroite, longue, et s'arrondissant à son extrémité postérieure. Pattes rousses; les 4 jambes postérieures avec les trochantins et les tarses de la dernière paire, noir. Abdomen allongé, noir, segments 3, 4 et 5 noirs seulement à la base en dessus, roux dans le reste, le premier segment rétréci à la base en forme de pédicule, le 2e de même longueur que le 1er, déprimé, le reste de l'abdomen fortement comprimé. Tarière aussi longue que l'abdomen, noire, assez grêle.—R.

Pris à St-Hyacinthe et au CapRouge.

26 Gen. *CRÉMASTE*. *Cremastus*, Grav.

Ailes sans aréole ~~et avec la deuxième cellule discoïdale recevant la 2e récurrente~~ au delà de la grande cellule située au dessus. Antennes courtes, épaisses, un peu plus minces à l'extrémité. Pattes courtes, avec les tarses postérieurs pas plus épais que les autres. Thorax court, ramassé, à métathorax déprimé obliquement en arrière et s'avancant un peu au-dessus des hanches. Abdomen com-

primé à partir du 3e segment, les deux premiers allongés, grêles, le basilaire renflé à son extrémité. Tarière courte.

Insectes d'assez petite taille, très rapprochés des Podogastres, mais s'en distinguant surtout par leur métathorax qui est sans pédicule quoique s'avancant au-dessus des hanches, et par le post-pétiole de l'abdomen qui est plus ou moins renflé. Trois espèces rencontrées.

Abdomen noir, roux au milieu 1. *rectus*.
Abdomen entièrement noir en dessus ;

Hanches postérieures noires 2. *fusiformis*.

Hanches postérieures rousses 3. *mellipes*.

1. **Crémaste droit.** *Cremastus rectus*, Prov. Nat. vi, p. 174, ♀.

♀—Long. .35 ponce. Varié de noir et de jaune ; face au dessous des antennes, joues, une ligne orbitale tout autour des yeux, prothorax excepté au milieu, écailles alaires avec un point en avant et une ligne au dessous, flancs du mésothorax excepté au haut, bords des lobes du mésothorax, 2 lignes sur le disque confluentes au milieu, écusson, une tache sur les côtés du métathorax avec les hanches et les trochantins des 4 pattes antérieures, d'un jaune clair. Une ligne brune transversale au dessus du chaperon ; une tache noire sur le vertex s'étendant jusqu'aux antennes et couvrant le derrière de la tête. Tout le reste du thorax excepté les parties mentionnées, le 1er segment de l'abdomen avec le 2e et les derniers en dessus, noir. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma pâle. Cellule moyenne très large à la base, la nervure qui la sépare de la cellule basilaire étant presque en angle droit avec la nervure costale. Pattes rousses, les postérieures avec les hanches et les trochantins jaunes en dessous et tachés de noir en dessus, l'extrémité des jambes noire et les tarses bruns. Abdomen roux au milieu, ventre jaune. Métathorax brillant, à lignes soulevées très distinctes, la partie du milieu très distinctement striée en travers. —R.

2. **Crémaste fusiforme.** *Cremastus fusiformis*, Prov. *Atractodes fusiformis*, Prov. Nat. vii, p. 335 ♀. *Mesoleptus incompletus*, Prov. Nat. vii, p. 270.

♀—Long. .22 ponce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, deux lignes orbitales vis-à-vis les antennes avec un point de chaque côté sur le vertex, les pattes, d'un roux plus ou moins foncé. Antennes longues, filiformes. Thorax assez renflé ; métathorax à lignes soulevées formant une aréole étroite et allongée au milieu. Écailles

alaires blanches. Ailes hyalines, iridescentes, à nervures brunes ; stigma roux clair ; aréole incomplète, la nervure externe supérieure manquant. Pattes d'un roux clair, les postérieures avec les tarses obscurs ; hanches noires, les 4 antérieures rousses en dessous. Abdomen d'un noir luisant, à premier segment linéaire, élargi et épaissi seulement à l'extrémité, le 2e segment plus fort et un peu plus large à l'extrémité, déprimé, les autres comprimés et fusiformes dans leur ensemble vus de côté. Ventre blanchâtre au dessus du 2e segment. Tarière de la moitié de la longueur de l'abdomen environ, non recourbée en haut. —PC.

Ressemblant beaucoup à une *Limneria*, mais à abdomen plus grêle, plus comprimé à l'extrémité, et à tarière non recourbée en haut.

3. Crémaste pieds-jaunes. *Cremastus mellipes*, Prov. *Atractodes mellipes*, Prov. Nat. p. 332, ♀.

♀—Long. .19 pouce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes avec les pattes, d'un roux clair. Antennes assez longues, noires, plutôt filiformes que sétacées. Ecailles alaires blanches. Ailes hyalines, iridescentes, avec une aréole grande mais incomplète, les nervures extérieures manquant ; nervures brunes ; stigma brun foncé. Thorax assez long, ponctué, le métathorax déprimé obliquement en arrière. Pattes d'un jaune miel uniforme, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses légèrement obscurs. Abdomen comprimé à partir du 3e segment, le premier de longueur moyenne, élargi et épaissi à l'extrémité, les derniers segments comprimés, tranchants, avec projections aux arceaux ventraux. Tarière du tiers de la longueur de l'abdomen à peu près, redressée verticalement. Ventre blanchâtre.—R.

27 Gen. PORIZON, *Porizon*, Fallen.

Ailes sans aréole, et portant une grande cellule cubito-discoïdale dont les 2 nervures inférieures sont coudées presque à angle droit. Stigma fort grand. Les 2 cellules discoïdales sont situées bout à bout, avec leur nervure supérieure presque droite ; l'angle postérieur de la cellule cubito-discoïdale aboutit à l'angle externe de la deuxième discoïdale. Antennes moyennes, assez épaisses. Thorax renflé et cependant assez allongé. Ecusson presque carré et canaliculé au milieu. Abdomen comprimé à partir du 2e segment, le premier long, étroit, et un peu plus épais en ar-

rière. Tarière relevée, tantôt plus courte que l'abdomen, et tantôt aussi longue que lui.

Insectes de petite taille, bien remarquables par la nervation de leurs ailes et la forme de leur écusson. Trois espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

Toutes les hanches noires..... 1. *boreale*, n.sp.
Hanches noires à la base seulement ;

Métathorax canaliculé en dessus..... 2. *angulare*.

Métathorax rugueux, non canaliculé..... 3. *rugosum*, n. p.

1. Porizon boréal. *Porizon boreale*, nov. sp.

♀—Long. .21 pce. D'un noir roussâtre; les mandibules, les antennes à la base surtout en dessous, les écailles alaires, les pattes avec les hanches, d'un roux plus ou moins foncé. Antennes moyennes, filiformes. Thorax gibbeux antérieurement, avec l'écusson rugueux et portant un canal longitudinal sur son disque. Métathorax rugueux postérieurement. Ailes hyalines, légèrement enfumées, stigma noir, fort grand. Abdomen noir à la base et à l'extrémité, roux au milieu, comprimé à partir du 2e segment, le premier élargi et épaissi à l'extrémité, tarière à peine sortante.—R.

2. Porizon angulaire. *Porizon angularis*, Prov. *Cre-mastus angularis*, Prov. Nat. vi, p. 176 ♂.

♂—Long. 20 ponce. Noir; pattes rousses. Face toute noire; antennes plus courtes que le corps, noires. Thorax élevé en avant. Ecaïlles alaires jaunes. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir. Métathorax très rugueux, canaliculé supérieurement. Pattes rousses, hanches noires à la base. Abdomen noir à la base et à l'extrémité, roux au milieu avec taches brunes sur les côtés. Cellule moyenne formant un angle aigu à son sommet; fig. 45.—R.



Fig. 45.

3. Porizon rugueux. *porizon rugosum*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, abdomen jaune-roussâtre. Antennes brun-roussâtre, longues, filiformes. Le labre, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantius, roux clair. Corps allongé, déprimé, très rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, la nervure divisant les 2 cellules cubitales fort courte. Abdomen en massue, à

pédicule grêle, roussâtre, à l'exception du pédicule et des derniers segments qui sont plus ou moins tachés de noir, comprimé à partir du 2^e segment.—R.

Capturé au CapRouge.

28 Gen. THERSILOQUE. *Thersilocus*, Holmgren.

Nervures des ailes comme dans les Porizons. Antennes grêles, assez longues. Ecusson proéminent, non canaliculé ; métathorax tronqué obliquement en arrière. Pattes ordinaires. Abdomen allongé, cylindrique, faiblement comprimé à l'extrémité ; tarière courte, dépassant à peine l'abdomen.

La forme de l'écusson et de l'abdomen distingue surtout ces insectes des Porizons. Une seule espèce rencontrée.

1. **Thersiloque brillant.** *Thersilochus micans*, Prov. *Mesoleptus micans*, Prov. Nat. p. 114, ♂ ♀.

♀—Long. .25 pouce. Noir, brillant, poli ; mandibules rousses, de même que les pattes et les antennes en dessous à la base ; palpes et écailles alaires jaunâtres. Prothorax gibbeux en avant ; métathorax sans lignes soulevées distinctes. Ailes sans aréole, la nervure moyenne va rejoindre la cubitale à son point de jonction avec la sous-cubitale. Les hanches postérieures tachées de noir à la base. Abdomen poli, brillant, allongé, subcylindrique, d'un roux ferrugineux à partir du 2^e segment ; le 1^{er} segment allongé, grêle, élargi à l'extrémité, noir de même que la base du 2^e ; tarière à peine sortante.—R.

29 Gen. ATRACTODE. *Atractodes*, Grav.

Ailes avec une aréole pentagonale ; la nervure moyenne souvent appendiculée. Antennes longues, sétacées. Pattes grêles, simples. Métathorax à lignes soulevées distinctes. Abdomen plus ou moins comprimé ; tarière courte.

L'aréole pentagonale distingue surtout ces insectes des genres voisins. Une seule espèce rencontrée.

Atractode scapiphore. *Atractodes scapiphorus*, Prov. Nat. vi, p. 151 ♂.

♂—Long. .18 pouce. Noir, brillant, finement ponctué ; palpes blancs, de même que les écailles alaires. Antennes plus courtes que le corps, sétacées, noires avec tout le scape roux. Ailes hyalines, stigma brun de même que les nervures, celles-ci blanches à la base ; aréole

assez grande, pentagonale ; nervure moyenne avec un rudiment de nervure peu apparent. Pattes rousses de même que les hanches et les trochantins. Abdomen en massue, peu comprimé, roux, noir sur le 1er segment et à l'extrémité.—R.

30. Gen. EXOLYTE. *Exolytus*, Holmgren.

Ailes avec une aréole pentagonale. Antennes assez courtes, filiformes. Métathorax tronqué obliquement et canaliculé en arrière. Pattes ordinaires. Abdomen comprimé à partir du 2e segment, à profil rétréci aux 2 bouts vu de côté ; tarière à peine sortante.

La forme de l'abdomen distingue surtout ces insectes des Atractodes. Une seule espèce rencontrée.

Exolyte poli. *Exolytus politus*, Prov. *Campoplex politus*, Prov. Nat. vi, p 144, ♀.

♀—Long. .20 ponce. Noir, poli, luisant. Mandibules, palpes, prothorax en partie, une tache en avant sur les bords du mésothorax, l'écusson, une tache plus ou moins apparente sur le métathorax, toutes les pattes avec la base de l'abdomen, d'un roux plus ou moins foncé. Ecaïles alaires blanches. Antennes noires, plus courtes que le corps. Ailes hyalines ; stigma noir, triangulaire ; nervures brunes ; aréole pentagonale, non pétiolée. Abdomen, à l'exception du 1er et de la base du 2e segment, noir, poli, luisant, comprimé, en ovale allongé vu de côté ; tarière courte, droite.—R.

31 Gen. MÉSOCHORE. *Mesochorus*, Grav.

Ailes avec une aréole grande, tantôt pentagonale et tantôt rhomboïdale et subpédiculée. Antennes longues, filiformes. Pattes, moyennes, souvent avec les jambes de devant élargies au milieu et marquées en dessous d'une fossette grande et irrégulière. Crochets des tarses simples. Abdomen s'élargissant de la base à l'extrémité. Tarière presque aussi longue que le corps. Articles 3 et 4 des tarses fort petits.

Insectes de forte taille, bien remarquables par la fossette de leurs jambes antérieures. Quatre espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Jambes antérieures munies d'une fossette..... 1. **atriventris**.

Jambes antérieures sans fossette ;

Couleur noire 2. **pleuralis**

Couleur rousse..... 3. **rufulus**.

Varié de noir et de jaune ; tête jaune..... 4. *flaviceps*, n. sp.

1. **Mésochore ventre-noir.** *Mesochorus atriventris* Cress. Can. Ent. iv, p. 21, ♀. 1879

♀—Long. ²⁵35 pœ. Tête et thorax ^{brun}noir, abdomen ^{d'un roux}brunâtre, plus brun sous le ventre. Antennes moyennes, filiformes, noires avec un large anneau blanc au milieu. Sutures du thorax fortement prononcées ; métathorax fortement ponctué. Ailes hyalines-jaunâtres, stigma roussâtre, aréole pentagonale. Pattes d'un roux brillant, y compris les hanches, les 2 jambes antérieures avec une large fossette en dessous. Abdomen épais, comprimé à l'extrémité seulement, le premier segment s'élargissant de la base au sommet, faiblement canaliculé en arrière ; tarière plus longue que l'abdomen.—AC.

Espèce bien remarquable par sa taille et l'anneau blanc de ses antennes.

2. **Mésochore flancs-jaunes.** *Mesochorus pleuralis*, Prov. *Plectiscus pleuralis*, Prov. Nat. vii, p. 330, ♀.

♀—Long. .22 pœ. Noir ; la face avec les joues, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec les trochantins, et la base des tarses postérieurs, blanc. Antennes presque aussi longues que le corps, noueuses, c'est-à-dire à articles plus longs que larges et renflés au sommet, brunes en dessus, roussâtres en dessous. Tête courte et large. Mésothorax large, un peu déprimé, sans impressions distinctes ; métathorax étroit, à lignes soulevées le partageant en plusieurs aires. Écusson proéminent. La poitrine et les flancs du mésothorax d'un roux pâle, polis, brillants. Ailes avec une aréole en losange, brièvement pédiculée ; nervure moyenne arquée ; stigma roussâtre. Pattes d'un roux pâle, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen presque linéaire, déprimé et sévèrement comprimé à l'extrémité, le premier segment rétréci en pédicule à la base et s'élargissant graduellement vers l'extrémité, très lisse, les autres segments formant un ovale très allongé ; le 2e segment avec un point blanc enfoncé de chaque côté à la base ; une tache pâle sur le milieu commençant vers la moitié du 2e segment se prolonge jusque sur le 4e. Ventre blanchâtre, caréné en avant. Tarière courte, moins du quart de l'abdomen.—R.

3. **Mésochore roussâtre.** *Mesochorus rufulus*, Prov. *Paniscus rufulus*, Prov. Nat. viii, p. 328, ♀.

♀—Long. .30 pœ. D'un beau jaune roux, luisant, uniforme dans toutes ses parties ; les orbites antérieurs, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, les écailles alaires, d'un jaune très pâle. Antennes longues, sétacées. Écusson un peu élevé, poli, brillant, de même

couleur que le reste. Métathorax arrondi, à lignes peu soulevées, mais bien distinctes. Ailes hyalines, à nervures brunes ; stigma très grand, brun, taché de blanc à la base ; aréole grande, en losange, subpédicellée. Pattes longues, assez grêles. Abdomen poli, luisant, à côtés presque parallèles, le premier segment s'élargissant de la base au sommet, comprimé dans sa dernière moitié seulement ; tarière assez forte, courte, moins du quart de l'abdomen, ses valves rousses.—R.

4. Mésochore tête jaune. *Mesochorus flaviceps*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir ; tête jaune, abdomen noir taché de jaune. Antennes plus courtes que le corps, brunes, plus claires à la base en dessous. Ecaillés alaires blanches. Thorax allongé, brillant. Ailes hyalines, à nervures pâles, stigma jaunâtre ; aréole grande, pentagonale. Pattes d'un jaune sale, les cuisses postérieures assez renflées, leurs jambes plus pâles avec leur extrémité noire, leurs hanches aussi tachées de noir en dessous. Abdomen subpédiculé, claviforme, poli, brillant, noir avec une tache jaune couvrant le 3e segment et le sommet du 2e, tarière fort courte, cependant sortante, les segments terminaux marginés de jaune au sommet—R.

Ce joli petit insecte pourrait, à première vue, être pris pour un Orthocentre, cependant la grandeur de son aréole, et surtout sa face sans aucun renflement pour la réception des antennes, ne permettent pas de le ranger dans ce genre. Son abdomen est aussi plus allongé que celui des Orthocentres et de forme toute différente.

Voisin du *scitulus*, Cress. mais s'en distinguant surtout par son thorax noir, sa tarière plus courte etc.

32. Gen. PLECTISQUE. *Plectiscus*, Grav

Ailes avec une aréole quadrangulaire, oblique et subpédiculée. Antennes grêles, longues. Pattes grêles. Abdomen presque sessile, ovulaire ou linéaire, comprimé à l'extrémité seulement, ou déprimé souvent ; tarière presque aussi longue que le corps

Petits insectes très rapprochés des Mésochores mais s'en distinguant surtout par la forme de leur abdomen qui est presque sessile. Une seule espèce rencontrée.

Plectisque grêle. *Plectiscus gracilis*, Prov. *Phytodietus gracilis*, Prov. Nat. vii, p. 331.

♀—Long. .22 ponce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écaillés alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantins, d'un jaune pâle. Face légèrement gonflée en

une pro
noires, p
Ecusson
jaunâtre
longues
tarses pe
primé, n
médiants
insensibl
l'abdomen

Tête
à l'extré
minent
simple,
moyenn
comprim
peu cor
subdépr
basilaire
segment
côté, co

Inse
mais s'e
sionné.

Bien
espèce
cette P
et fasci
jaune, l
miné en

Ail
bito-dia
minces
surtout
fois aus
ralemex
à l'extré

une protubérance portant les antennes. Antennes longues, filiformes, noires, plus ou moins pâles à la base; Thorax assez court, brillant. Ecusson fort proéminent. Ailes hyalines, à nervures brun-pâle; stigma jaunâtre; aréole sub-quadrangulaire, moyenne, subpédiculée. Pattes longues et grêles, les postérieures allongées, d'un jaune fort pâle, les tarses postérieurs avec l'extrémité des jambes, obscurs. Abdomen déprimé, noir, obscurément taché de jaune, roussâtre sur les segments médians, en ovale allongé. Le premier segment moyen, s'élargissant insensiblement de la base au sommet. Tarière un peu plus longue que l'abdomen, noire, droite.—R.

Gen. 33. CÉRATOSOME. *Ceratosoma*, Cress.

Tête courte, transversale. Antennes longues, plus fortes à l'extrémité. Thorax quelque peu gibbeux; écusson proéminent. Ailes grandes, à nervure moyenne presque droite, simple, l'aréole sub-triangulaire, assez grande. Pattes moyennes, les postérieures plus longues, les cuisses sub-comprimées. Abdomen subsessile, allongé, fusiforme, un peu convexe en dessus, avec le sommet pointu dans les ♀, subdéprimé et légèrement obtus dans les ♂; le segment basilaire plus long que large, plus large à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une impression oblique de chaque côté, comme dans les Glyptes, tarière non sortante.

Insectes de taille moyenne, très rapprochés des Banches, mais s'en distinguant surtout par leur abdomen impressionné.

Bien que nous n'ayions encore rencontré aucune espèce de ce genre, nous pensons qu'il doit s'en trouver en cette Province. M. Cresson en décrit 2 espèces, *apicalis* et *fasciata*. Ce sont de petits insectes variés de noir et de jaune, bien remarquables surtout par l'abdomen des ♀ terminé en pointe.

34. Gen. EXÉTASTE. *Exetastes*, Grav.

Ailes avec une aréole triangulaire, et la nervure cubito-discoïdale appendiculée. Antennes longues et fort minces à l'extrémité, à articles allongés. Pattes longues, surtout les postérieures. Les tarses de devant presque deux fois aussi longs que les jambes. Abdomen à pédicule généralement long, en ovale allongé, et comprimé seulement à l'extrémité. Tarière d'environ le quart de l'abdomen,

Insectes de bonne taille, qu'on reconnaît surtout à leur abdomen peu comprimé et à pédicule plus large que d'ordinaire. Huit espèces rencontrées, dont 4 nouvelles.

Abdomen entièrement noir ;

Cuisses postérieures noires 1. *suaveolens*.

Cuisses postérieures rousses 2. *rufofemoratus*, *n. sp.*

Abdomen plus ou moins roux ;

Thorax noir ;

Abdomen noir à la base seulement ;

Ecaïlles alaires jaunes 3. *affinis*.

Ecaïlles alaires noires 4. *matricus*, *n. sp.*

Abdomen avec les segments terminaux noirs ;

Écusson taché de jaune 5. *albitarsis*.

Écusson noir ;

Aréole subquadrangulaire, petite. 6. *brevipennis*, *n. sp.*

Aréole triangulaire, petite, sessile 7. *clavatus*, *n. sp.*

Thorax entièrement roux (8.) *rufus*.

1. **Exétaste odorant.** *Exetastes suaveolens*, Walsh. (*Pa-niscus quebecensis*, Prov. Nat. vii, p. 106, ♀).

♀—Long. .64 pouce. Noir foncé, ponctué et couvert d'une courte pubescence; face allongée, la lèvre supérieure s'étendant jusque sur les mandibules. Antennes noires, sétacées, un peu plus courtes que le corps. Thorax densément ponctué, à impressions distinctes sur le dos du mésothorax; écusson protubérant, ponctué; métathorax rugueux, décline. Ailes légèrement enfumées; nervures noires; stigma roussâtre-noir; aréole assez grande, triangulaire, pétiolée. Pattes moyennes, les postérieures très longues, jaunes; les hanches, les trochantins et les cuisses, noir; les 4 cuisses antérieures plus ou moins jaunes à l'extrémité; tarsi postérieurs d'un jaune blanc. Abdomen d'un noir brillant, poli, comprimé à l'extrémité, le 1er segment assez long, s'élargissant insensiblement de la base à l'extrémité, avec tubercules stigmatiques saillants aux côtés; tarière courte, à peine aussi longue que la largeur de l'abdomen, forte, noire.—AC.

2 **Exétaste cuisses-rousses.** *Extastes rufofemoratus*, nov. sp.

♀—Long. .55 lce. D'un noir foncé, densément ponctué. Antennes longues, très minces à l'extrémité. Écusson proéminent; métathorax très rugueux. Ailes légèrement obscures, stigma roussâtre; aréole grande, triangulaire, brièvement pédiculée. Pattes d'un beau jaune roux, les hanches, les trochantins, avec les jambes postérieures

excepte
primé

S

du pr

3

Soc. F

♂

écaïlles

jaunes.

foncé, l

côté du

écaïlles

post-éc

quefois,

sus, jau

rousses,

allongé,

noir à l

4.

nov. s

♀-

avec un

labre s

ment po

nervures

longues,

roussâtre

ou moin

base, le

en avant

à partir

moins du

Es

5.

Nat. vi

♀-

trémité,

dela de l

ligne noir

les trocha

cuisse

excepté à la base, noir. Abdomen entièrement noir, poli, brillant, comprimé à l'extrémité; tarière de la largeur de l'abdomen environ.—AC.

Ses cuisses postérieures rousses le distinguent surtout du précédent.

3. Extaste allié. *Exetastes affinis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 277, ♂.

♂—Long. .50 pce. Noir; la face, 2 taches sur le mésothorax, les écailles alaires, les 4 pattes antérieures avec les tarses postérieurs, jaunes. Antennes de la longueur du corps environ, noires ou brun foncé, le scape jaune en dessous. Thorax noir, une ligne sur chaque côté du collier, une tache sur chaque côté du mésothorax en avant, les écailles alaires avec une ligne au dessous, jaunâtres; l'écusson et le post-écusson roussâtres. Ailes hyalines, légèrement obscurcies quel quefois, aréole subpédiculée, triangulaire. Les hanches noires en dessus, jaunes en dessous, les postérieures toutes noires, cuisses postérieures rousses, noires à la base et à l'extrémité, leurs tarses jaunes. Abdomen allongé, grêle, cylindrique, d'un roux pâle, brillant, le premier segment noir à la base.—R.

4. Exétaste à-grosses-mâchoires. *Exetastes matricus*, nov. sp.

♀—Long. .48 pce. Noir opaque. Face densément ponctuée, avec un petit tubercule au milieu; mandibules larges, allongées; le labre s'appliquant exactement sur les mandibules. Thorax densément ponctué, noir, sans aucune tache. Ailes plus ou moins enfumées, nervures et stigma jaunâtres; aréole subrhomboïdale, sessile. Pattes longues, noires, les cuisses postérieures rousses, les antérieures noir-roussâtre, les tarses postérieurs avec les trois articles terminaux plus ou moins pâles. Abdomen entièrement roux à l'exception de l'extrême base, le premier segment le plus long avec les tubercules stigmatifères en avant du milieu, les segments 1 et 2 déprimés, le reste de l'abdomen à partir du 3e comprimé, le terminal tronqué obliquement; tarière de moins du quart de l'abdomen.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration.

5. Exétaste tarses-blancs. *Exetastes albitarsis*, Prov. Nat. vi, p. 78, ♀.

♀—Long. .50 ponce. Noir; antennes longues, très-minces à l'extrémité, à scape roussâtre en dessous, et portant un anneau jaune au-delà de leur milieu. Écailles alaires, dos du mésothorax excepté une ligne noire au milieu, stigma, nervure costale, les 4 pattes antérieures, les trochantins, l'abdomen excepté les 3 derniers segments, la base des cuisses et des jambes postérieures, d'un roux plus ou moins foncé,

Écusson saillant, d'un jaune clair. Les hanches, les cuisses, et les jambes postérieures excepté à la base, noires. Tarses postérieurs, avec plus de la moitié du 1er article à la base et l'extrémité du dernier, noir, le reste d'un jaune-blanc. Tarière courte, mais dépassant l'abdomen.—C.

6. Exétaste brévipenne. *Exetastes brevipennis*, nov. sp.

♀—Long. .27 pce. Noir avec l'abdomen roux ; les mandibules, le labre, le chaperon avec 2 petites taches au dessus, les palpes, les orbites antérieures dilatés inférieurement, avec les écailles alaires, blanc. Antennes assez courtes, entièrement noires. Thorax fortement ponctué, le métathorax rugueux, les 2 petites carènes en avant de l'écusson avec une ligne blanche. Ailes très petites, hyalines, les nervures et le stigma, brun ; l'aréole fort petite, sub-quadrangulaire. Pattes rousses, les hanches et les trochantins, avec les jambes postérieures et l'extrémité de leurs cuisses, noir ; les tarses postérieurs noirs à la base et à l'extrémité, blancs au milieu. Abdomen à pédicule moyen, comprimé à partir du 3e segment, roux avec l'extrémité noire.—AC.

♂ Avec la face excepté une tache au dessous des antennes, le collier, les écailles alaires, une ligne au dessous, une autre en avant, une ligne sur les bords latéraux de l'écusson, et le dessous des 4 hanches antérieures et de leurs trochantins, blanc. Abdomen à peine obscurci à l'extrémité.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par la forme de son aréole qui est fort petite et rhomboïdale, c'est-à-dire en carré ayant l'un des côtés un peu plus court.

7. Exétaste en massue. *Exetastes clavatus*, nov. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir avec l'abdomen roux ; écailles alaires, blanches. Face finement ponctué, noire. Antennes très longues, brun-foncé à la base, avec un bel anneau blanc au delà du milieu, leur extrémité jaunâtre. Thorax d'un noir opaque, sans aucune tache, finement ponctué, le métathorax avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun-foncé, l'aréole triangulaire, très petite, oblique, sessile. Pattes rousses, les hanches, les trochantins, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Tarses blancs, les postérieurs avec le premier article roux et le dernier noir. Abdomen assez court, poli, brillant, en massue à l'extrémité, roux avec la base du premier segment et les deux derniers, noirs ; tarière courte, mais sortante.—R.

Capturé au CapRouge. Se distingue surtout du précédent par la forme de son abdomen et celle de son aréole.

8.
78, ♀.

♀

jaunes.

Ailes lé

thorax d

rax indis

à lignes

les hanch

avec l'ex

élargi et

arrière e

avec une

avec une

noire da

noires.—

♀

du mésot

tathorax

ma brun-

le 2e segm

avait les

Aile

nervure

Antenne

ment en

quelque

peu cor

Crochet

large, d

moitié, à

très cou

Inse

tastes m

ailes, la

jamais a

nouvelle

8. **Exétaste roux.** *Exetastes rufus*, Prov. Nat. vi, p. 78, ♀.

♀—Long. .38 pouce. D'un roux foncé; palpes et écailles alaires jaunes. Antennes sétacées, brunes, jaunes à la base et à l'extrémité. Ailes légèrement jaunâtres, stigma jaune, nervures brunes. Tout le thorax d'un roux uniforme et quelque peu pubescent. Dos du mésothorax indistinctement taché de brun. Métathorax court, sub-globuleux, à lignes soulevées distinctes. Pattes de mêmes couleur que le corps; les hanches postérieures tachées de noir en dedans; cuisses postérieures avec l'extrémité des jambes, noir. Abdomen roux, plus clair au milieu, élargi et sub-comprimé en arrière, premier segment s'élargissant en arrière et portant un petit sillon peu prononcé au milieu, quelquefois avec une tache noire en cet endroit; 2e et 3e segments d'un jaune clair avec une ligne latérale enfoncée, oblique, près de la base, et une ligne noire dans la même direction. Tarière courte, rousse, ses valves noires.—AC.

♀—Avec les antennes presque entièrement noires; chaque lobe du mésothorax brun en dessus, une tache brune sur chaque côté du métathorax avec une autre au milieu du 1er segment abdominal; le stigma brun-foncé. Abdomen roux, poli, brillant, sans aucune marque sur le 2e segment. Un spécimen, probablement trop nouvellement éclos, avait les antennes avec le stigma entièrement d'un jaune pâle.

35. **BANCHE.** *Banchus*, Fabricius.

Ailes avec une aréole triangulaire, grande, sessile, et la nervure cubito-discoïdale presque droite, jamais arquée. Antennes sétacées, un peu plus courtes que le corps, légèrement enroulées à l'extrémité. Ecusson proéminent et quelquefois épineux. Pattes médiocres, avec les cuisses un peu comprimées et les tarses plus longs que les jambes. Crochets des tarses dentelés. Abdomen à pédicule assez large, déprimée à la base et comprimé dans sa dernière moitié, à ventre présentant une carène très saillante: tarière très courte, à peine sortante.

Insectes de taille moyenne, très rapprochés des Exétastes mais s'en distinguant surtout par les nervures des ailes, la nervure cubito-discoïdale étant presque droite et jamais appendiculée. Huit espèces rencontrées, dont une nouvelle.

- Abdomen entièrement noir..... 1. *formidabilis*.
 Abdomen plus ou moins jaune ou roux ;
 Thorax noir varié de jaune..... 2. *flavovariegatus*.
 Thorax roux ;
 Abdomen roux avec bandes noires ;
 Ecusson roussâtre, épineux ♀..... 3. *borealis*.
 Ecusson jaune-pâle, inerme ♀..... 4. *inermis*.
 Abdomen roux avec bandes jaunes..... 5. *Canadensis*.
 Abdomen entièrement d'un roux ferrugineux. 6. *ferrugineus*, *n. sp.*
 Thorax jaune ;
 Thorax et abdomen variés de noir..... 7. *flavescens*.
 Thorax et abdomen variés de jaune-pâle..... 8. *pallesens*.
 1. *Banche formidable*. *Banchus formidabilis*, Prov.

Nat. vi, p. 61, ♂.

♀—Long. .51 ponce. Noir, tête et thorax opaques, abdomen brillant. Bouche, palpes, orbites antérieurs et postérieurs, scape en dessous, écailles alaires avec les pattes, d'un jaune plus ou moins foncé. Ecusson soulevé et armé d'une longue et forte épine. Ailes légèrement jaunâtres, stigma noir, nervures brunes, nervure costale jaunâtre. Métathorax avec une pointe épineuse de chaque côté en arrière. Pattes d'un jaune roussâtre, hanches noires ; extrémités des jambes et des tarses postérieurs brunâtres, Abdomen noir, poli, à tubercules stigmatiques proéminents sur les côtés du premier segment, les segments terminaux comprimés.—R.

Pris à Ste Anne de Lapérade par M. D. Saint-Cyr.

2. *Banche varié-de-jaune*. *Banchus flavovariegatus*, Prov. Nat. vi, p. 61, ♀.

♀—Long. .40 ponce. Noir ; la face avec les orbites se continuant jusqu'au dessus des antennes, palpes, orbites postérieurs, écailles alaires, un point en avant, avec une ligne soulevée au dessous, le stigma et la nervure costale, l'écusson et le post-écusson, une tache transversale sur le sommet du métathorax, une autre de chaque côté, deux taches dilatées en avant sur le dos du mésothorax, une autre sur les flancs en avant, les sutures de la base du métathorax, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches et les trochantins, une bande sur le bord postérieur des segments abdominaux, plus large sur les 3 premiers, d'un jaune pâle. Antennes noires en dessus, jaunâtres en dessous. Ecusson médiocrement soulevé et sans épine. Ailes un peu jaunâtres, à nervures brunes. Pattes jaunes, les 4 hanches antérieures avec les cuisses en dehors, les hanches postérieures, leurs cuisses aussi en avant, l'extrémité de leurs jambes et des articles de leurs tarses, noir. Abdomen comprimé et tronqué à l'extrémité.—AC.

Dans les ♂, à part l'écusson, le jaune est souvent remplacé par du roux.

3. Banche inerme. *Banchus inermis*, Prov. Nat. vi, p. 62. ♂.

♀—Long. .42 pouce D'un jaune roux ; une strie au milieu de la face avec 2 taches au dessus des antennes, une bande sur le vertex allant d'un oeil à l'autre et couvrant les ocelles, le bord postérieur de l'occiput, une bande au milieu du dos du mésothorax, la base de l'écusson, une bande à la base du métathorax se prolongeant de chaque côté dans les sutures, les sutures des flancs du mésothorax, les hanches postérieures en dedans, une ligne en dedans et en dehors des cuisses postérieures, l'extrémité de leurs jambes, un anneau à la base des 4 premiers segments de l'abdomen, noir. La face, les palpes, les orbites postérieurs, les écailles alaires, un point en avant avec une ligne tuberculeuse en dessous, l'écusson, une tache sur les flancs du métathorax, les 4 pattes antérieures en avant avec les trochantins, d'un jaune pâle. Ecusson médiocrement soulevé et sans épine. Ailes jaunâtres, à nervures brunes, stigma et costa jaunes. Le premier segment abdominal porte souvent un petit anneau noir au milieu, en arrière des tubercules stigmatiques, et une bande jaune-clair à son bord postérieur.—CC.

Se distingue surtout du *borealis* par son écusson inerme et sa coloration.

4. Banche boréal. *Banchus borealis*, Cress, Can. Ent i, p. 33, ♂.

♂—Long. .45 pce. D'un ferrugineux pâle, brillant ; le chaperon, les palpes, les orbites, avec les 4 pattes antérieures, jaunâtres ; une strie au milieu de la face, une tache au dessous des yeux, 2 taches en arrière des antennes, une bande sur le vertex allant d'un oeil à l'autre en couvrant les ocelles, le bord postérieur de l'occiput, trois bandes (quelquefois une seule) sur le mésothorax, les sutures de la base de l'écusson et du métathorax, une tache sur les flancs, les hanches postérieures en dedans, et en dessous à la base, une ligne sur les cuisses postérieures en dessous, et une bande (quelquefois irrégulière) à la base du 2e segment abdominal et des suivants, moins distincte en approchant de l'extrémité, noir. Les flancs sont quelquefois noirs avec une grande tache ferrugineuse ; les jambes postérieures brunes à l'extrémité. Ailes hyalines-jaunâtres, subviolacées, légèrement obscures à l'extrémité, les nervures brunes, le stigma jaune. Antennes brunes en dessus. Ecusson avec une épine aiguë. Métathorax rugueux, ses angles postérieurs proéminents.

Abdomen poli, brillant, le premier segment avec les tubercules stigmatifères saillants.—PC.

La femelle est semblable au ♂ à l'exception de la bande noire du vertex qui couvre seulement les ocelles sans toucher les yeux ; le mésothorax n'a qu'une seule bande noire au milieu. L'écusson est roussâtre et armé d'une épine brune.

5. Banche du Canada. *Banchus Canadensis*, Cress. Can. Ent. i, p. 34, ♂ ♀.

Longueur .40 pce. Ferrugineux, brun sur la tête et le thorax ; la face excepté une bande médiane, le front excepté 2 taches noires en arrière des antennes, de larges orbites postérieurs, le collier, 2 lignes sur le mésothorax dilatées en avant, les écailles alaires, une ligne au dessous, les écussons, une bande anguleuse en travers du métathorax, une tache de chaque côté de celui-ci, une autre tache sur les flancs, les 4 hanches antérieures en dessous, les trochantins, une tache sur les hanches postérieures en arrière, les 4 cuisses antérieures en avant, leurs jambes et leurs tarses, la moitié basilaire des jambes postérieures, la base de leurs tarses, et le bord apical des segments abdominaux, plus large sur le 2e et le 3e, jaune. Antennes noirâtres-pâles à la base en dessous. La bande centrale du mésothorax quelquefois noire, Ecusson avec une épine courte et aiguë ♂, à peine visible ♀. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le stigma et le costa, jaune-pâle. Abdomen pâle, comprimé à l'extrémité, qui est tronquée ♂, et pointue ♀,—AC.

6. Banche ferrugineux. *Banchus ferrugineus*, nov. sp

♂—Long. .40 pec. Entièrement d'un roux ferrugineux ; le chaperon, les côtés de la face, le scape en dessous, les orbites postérieurs, avec une tache à la base de l'abdomen en dessous, jaune. Une ligne anguleuse au dessus des antennes, une bande sur le milieu du mésothorax, une tache en dessous des hanches postérieures avec une autre en dessous de leurs cuisses, noir. Antennes de la couleur du corps, le scape noirâtre en dessus. Ecusson terminé par une épine longue et aiguë. Ailes hyalines-jaunâtres, nervures brunes, le stigma jaune.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration uniforme.

7. Banche jaunâtre. *Banchus flavescens*, Cress. Can. Ent. i, p. 33, ♂.

♂—Long. .40 pce. Jaune pâle ; une tache bilobée en arrière des antennes s'étendant au dessous d'elles au milieu de la face, une bande

sur le vertex d'un oeil à l'autre, couvrant les ocelles, le bord postérieur de l'occiput, les palpes maxillaires, les 2 articles terminaux des palpes labiaux, les antennes on dessus, une bande au milieu du mésothorax, dilatée antérieurement, une strie de chaque côté au dessus des ailes, les sutures de la base de l'écusson et du mésothorax, une tache sur les flancs, les hanches postérieures en dedans, leurs cuisses en dessous, l'extrémité de leurs jambes, et une large bande à la base des 4 segments basilaires de l'abdomen, noir. Ecusson avec une longue épine brune. Ailes hyalines, faiblement jaunâtres, les nervures brunes, le stigma et le costa jaunes. Les hanches et les cuisses postérieures teintées de ferrugineux. Abdomen court, brillant, le sommet élargi, comprimé et tronqué.—PO.

8. Banche blanchâtre. *Banchus pallescens*, Prov. Nat. vi, p. 62, ♂.

♂—Long. .40 pouce. Jaune-pâle varié de jaune-roussâtre. Tête jaune-pâle; extrémité des mandibules de même que des palpes, brunâtre, deux taches confluentes au dessus des antennes avec une ligne sur le vertex, noir; une ligne longitudinale au milieu de la face, roussâtre; antennes longues, brunâtres. Thorax roussâtre; les écailles alaires, un point en avant, une ligne soulevée au-dessous, une strie partant de l'épaule et se prolongeant jusqu'aux hanches intermédiaires, la suture du mésothorax, une tache en avant sur les lobes latéraux du mésothorax, l'écusson, toute la partie postérieure du métathorax, une tache latérale sur ses flancs, d'un jaune pâle. L'écusson est surmonté d'une épine roussâtre. Pattes jaunes, les hanches avec les trochantins, jaune-pâle, les 4 hanches postérieures avec une ligne roussâtre en dehors. L'extrémité des jambes postérieures avec leur tarse, brunâtre. Abdomen jaune-roussâtre, avec une bande jaune-pâle au sommet de chaque segment.—R.

L'espèce décrite par nous comme mâle à la page 63 du vol. vi, du *Naturaliste* sous le nom d'*insignis*, est une femelle, et très probablement celle du *pallescens*. Elle ne diffère du précédent que par une couleur plus claire dans toutes ses parties, l'absence de tache noire au dessus des antennes, et celles-ci jaunâtres en dessous et faiblement brunâtres en dessus etc..

36. Gen. WESTWOODIE. *Westwoodia*, Brullé.

Ailes avec une aréole triangulaire, ou plutôt quadrangulaire, la base du triangle étant elle-même anguleuse à son

extrémité extérieure. Tête large et courte, transversale. Antennes sétacées, un peu noueuses, palpes grêles. Pattes très courtes, avec les cuisses renflées, les jambes et les tarses élargis. Abdomen large, en triangle allongé, presque sessile, à pédicule aussi en triangle allongé, comprimé à son extrémité seulement, à face ventrale carénée, Tarière courte, dépassant à peine l'abdomen, recourbée en haut.

Ces insectes, par la brièveté du pédicule de l'abdomen sembleraient s'éloigner des Ophions, mais la largeur de ce pédicule les rapproche des Banches avec lesquels on les place aujourd'hui, en attendant que de nouvelles découvertes viennent peut-être plus tard leur assigner une autre place. Une seule espèce rencontrée.

Westwoodie à ailes enfumées. *Westwoodia fumipennis*, Prov. Nat. vii, p. 329, ♀.

♀—Long. .20 pouce. Noire; l'abdomen avec les pattes d'un roux clair; les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, rous-âtres. Antennes de longueur moyenne, fortes, sétacées. Flancs du mésothorax polis, brillants dans leur partie supérieure; écusson proéminent; métathorax déprimé, à lignes soulevées distinctes. Ailes fortement enfumées; nervures noires ainsi que le stigma; aréole sub-quadrangulaire. Pattes rousses y compris les hanches et les trochantins; les postérieures un peu obscures. Abdomen entièrement roux, sessile, de forme triangulaire en arrière, caréné en dessous, épaissi et comprimé postérieurement, le 6e arceau ventral s'élargissant en gaine pour recevoir la tarière. Tarière courte, forte, recourbée légèrement en haut, noire, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen.—R.

Sous-fam. IV. TRYPHONIDES. *Tryphonidæ*.

Cette sous-famille possède avec la suivante un caractère commun qui les fait reconnaître à première vue, c'est d'avoir l'abdomen sessile, c'est-à-dire que le premier segment, bien qu'assez souvent plus étroit que les autres, ne se rétrécit pas en un pédicule grêle, et tient au métathorax, si non par son diamètre total, du moins par la plus grande portion de celui-ci.

Les Tryphonides se distinguent particulièrement des Pimplides par leur tarière, qui est toujours fort courte et le plus souvent à peine visible.

Ce sont des insectes de taille moyenne ou petite. Leurs ailes antérieures sont tantôt pourvues d'une aréole, et tantôt sans cette aréole, mais lorsqu'elle existe, elle est généralement petite et très souvent triangulaire. Les antennes ne sont jamais enroulées comme dans les Ichneumon. Cette sous-famille, dans notre faune, se répartit entre les 15 genres qui suivent.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(10) Abdomen grêle à la base ;
- 2(9) Abdomen s'élargissant et s'épaississant en massue à l'extrémité ;
- 3(8) Ailes le plus souvent avec une aréole ; insectes de taille moyenne ;
- 4(7) Jambes postérieures munies d'éperons ;
- 5(6) Crochets des tarsi simples..... 37. MESOLEPTUS.
- 6(5) Crochets des tarsi pectinés 38. CTENOPELMA.
- 7(4) Jambes postérieures sans éperons..... 39. EXYSTON.
- 8(3) Ailes sans aréole ; petits insectes mous..... 40. ECLYTUS.
- 9(2) Abdomen cylindrique, en pointe à l'extrémité. 41. POSOCENTRUS.
- 10(1) Abdomen sessile ou subsessile, le premier segment plus ou moins large à la base ;
- 11(24) Face non bombée pour la réception des antennes ;
- 12(21) 1er segment abdominal plus large au sommet ;
- 13(16) Crochets des tarsi simples ;
- 14(15) 1er segment abdominal rugueux..... 42. TRYPHON.
- 15(14) 1er segment abdominal lisse, poli ou très finement ponctué..... 43. MESOLEIUS.
- 16(13) Crochets des tarsi pectinés ;
- 17(18) Segments abdominaux 2 et 3 impressionnés transversalement..... 44. POLYBLASTUS.
- 18(17) Segments abdominaux 2 et 3 non impressionnés ;
- 19(20) Jambes postérieures sans éperons..... 45. CTENISCUS.
- 20(19) Jambes postérieures munies d'éperons..... 46. ERRONEMUS.
- 21(12) Abdomen sessile, le 1er segment à peine élargi au sommet ;
- 22(23) Antennes dilatées au milieu..... 47. EUCEROS.
- 23(22) Antennes non dilatées au milieu, 1er segment abdominal en carré, les suivants impressionnés transversalement..... 48. BASSUS

- 15(16) Lobes latéraux du mésothorax tachés de jaune. 7. *interruptus*.
 16(15) Lobes latéraux du mésothorax sans taches. 8. *inceptus*.
 17(12) Ailes sans aréole 9. *depressus*.
 18(5) Ecusson jaune ou roux ; abdomen rouge, ou rouge
 et noir, ou jaunâtre ;
 19(22) Abdomen noir, annelé de jaune pâle ;
 20(21) Flancs noirs. 10. *rufipes*.
 21(20) Flancs tachés de blanc 11. *muliebris*.
 22(19) Abdomen roux ;
 23(24) Antennes noires avec un anneau pâle 12. *honestus*.
 24(23) Antennes sans anneau pâle ;
 25(41) Ailes avec une aréole ;
 26(31) Antennes noires ou brun-foncé à la base ;
 27(28) Collier noir, sans taches 13. *Laurentianus*.
 28(27) Collier avec une ligne jaune ;
 29(30) Antennes brunes à l'extrémité 14. *lucens*.
 30(29) Antennes jaune-pâle à l'extrémité. 15. *flavicornis*, *n. sp.*
 31(26) Antennes jaunes ou rousses à la base ;
 32(33) Tête entièrement noire 16. *rufulus*, *n. sp.*
 33(32) Tête noire sur le vertex 17. *discolor*.
 34(33) Tête entièrement rousse ;
 35(38) Carènes du métathorax formant un canal au milieu, des aréoles
 en carré sur les côtés ;
 36(37) Aréole des ailes droite, 2e récurrente à peine cour-
 bée. 18. *unicolor*.
 37(36) Aréole des ailes oblique, 2e récurrente anguleuse. 19. *concolor*.
 38(35) Métathorax à carènes peu apparentes, sans aréoles sur les côtés ;
 39(40) Flancs roux, tachés de noir au bas 20. *seminiger*.
 40(39) Flancs sans taches 21. *canaliculatus*.
 41(25) Ailes sans aréole ;
 42(43) Tête noire 22. *lætus*, *n. sp.*
 43(42) Tête rousse ;
 44(45) Hanches et cuisses noires 23. *fucatus*.
 45(44) Hanches et cuisses rousses ou jaunâtres ;
 46(47) Métathorax à carènes distinctes 24. *erectus*.
 47(46) Métathorax à carènes oblitérées 25. *uniformis*.
 48(1) Antennes renflées au delà du milieu. 26. *rhopalocerus*.

1. **Mésoplepte soyeux.** *Mesoleptus sericeus*, Prov. *Mesos-*
tenus ser., Prov. Nat. vii, p. 264, ♂.

♂ ♀—Long. .25 pec. Noir, avec une courte pubescence blanchâtre
 soyeuse très apparente sur la face. Les mandibules, les palpes, le

scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes longues, filiformes, noires. Thorax poli, brillant, mésothorax à impressions distinctes; métathorax pubescent sur les côtés, avec une grande aréole centrale sur le disque. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun; aréole petite, pentagonale. Abdomen à premier segment grêle, allongé, en ovale allongé à l'extrémité, noir, les segments finement marginés de blanc sur le dos dans la ♀; tarière presque aussi longue que l'abdomen. Pattes rousses, les postérieures avec les trochantins, les jambes, les tarsi, noir.—AC.

Son aréole pourrait le faire confondre avec les *Mésostènes*, mais la forme de son abdomen, qui n'est pas du tout comprimé à l'extrémité, le range distinctement parmi les *Mésoleptes*.

Cette espèce, par son aréole pentagonale et la grandeur de son stigma, s'écarte passablement du type des *Mésoleptes*, et pourra peut-être former plus tard un genre distinct.

Eclitrus pleuralis
2. *Mésolepte décent.* (*Mesoleptus decens*.) Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 101, ♂.

♀—Long. .41 pce. Noir, avec une courte pubescence grisâtre; la face, les mandibules excepté à l'extrémité, les joues, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires avec une ligne au dessous, une tache sur les bords latéraux du mésothorax, une petite tache sur l'écusson, le dessous avec les fines entre les pattes intermédiaires et les postérieures, blanc. Antennes aussi longues que le corps, brunes en dessus, pâles en dessous. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma pâle, point d'aréole. Pattes d'un roux clair, les postérieures avec les hanches rousses, les trochantins en dessus avec l'extrémité des cuisses et des jambes, noir plus ou moins foncé. Abdomen allongé, noir avec les côtés blanchâtres, le premier segment élargi postérieurement, les tubercules stigmatifères vers le milieu et fort soulevés, les segments terminaux pubescents; tarière sortante.—AC.

Var. Segments terminaux avec une tache pâle triangulaire à l'extrémité.

3. *Mésolepte de-Moyen.*, *Mesoleptus Moyeni*, Prov. Tryphon, Moy. Prov. Nat. vii, p. 120 ♀. *Mesostenus longicornis*. Prov. Nat. vi, p. 300 ♂. *Mesoleptus longipes*, Prov. Nat. vii, p. 271, ♂

♀—Long. .40 pouce. Noir; la face, les orbites antérieurs, les joues au dessous yeux, les écailles alaires avec un point en avant et une tache en coin sur le bord antérieur des lobes latéraux du mésothorax, jaune. Antennes plus longues que la tête et le thorax, noires avec un large anneau jaune au milieu. Mésothorax à impressions distinctes; métathorax avec une aréole centrale en carré allongé. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, pâles à la base, stigma brun avec une tache pâle à la base; aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes d'un jaune sale, les cuisses noires, les jambes postérieures brun-jaunâtre, leurs tarses très longs, noirs à la base et à l'extrémité, le milieu blanc, les autres tarses sont aussi en partie blancs au milieu. Abdomen déprimé, allongé, noir, le 3e segment d'un roux obscur, le pédicule grêle, avec projections stigmatiques vers le milieu; tarière sortante.—C.

♂ A abdomen assez grêle, légèrement déprimé, noir, l'extrémité du 2e segment avec les 3e et 4e d'un roux obscur; le 1er segment long, grêle, s'élargissant insensiblement au sommet.

Didié au Rév. M. Moyen, professeur de botanique au collège S. Sulpice, Montréal.

4. *Mésoplepte annelé*. *Mesoleptus annulatus*, Prov. *Tryphon annul.*, Prov. Nat. viii, p. 119, ♀.

♀—Long. .30 pouce. Noir; chaperon transversal, brillant. Antennes presque aussi longues que le corps, filiformes, noires avec un anneau blanc ou delà du milieu. Thorax opaque, écusson légèrement soulevé, métathorax avec 4 cardènes longitudinales peu soulevées. Ailes très légèrement enfumées, nervures brunes, stigma pâle, aréole petite, triangulaire, oblique, pétiolée. Pattes rousses, les hanches, les trochantins, les cuisses plus ou moins, avec l'extrémité des jambes postérieures, noir. Les 4 tarses postérieurs blancs au milieu.—R.

Espèce bien remarquable par l'anneau blanc de ses antennes.

5. *Mésoplepte flancs-blancs*. *Mesoleptus albopleuralis*, nov. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, les joues, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, un point en avant, la poitrine avec la partie inférieure des flancs, les trochantins avec les 4 hanches antérieures, blanc. Antennes noires avec un anneau blanc au delà du milieu. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, stigma brun; aréole petite, triangulaire, subpétiolée; 2e nervure récurrente sinueuse. Pattes d'un roux clair, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et la moitié apicale des jambes, noir; tarses blancs. Abdomen

grêle, allongé, d'un roux jaunâtre, le 1er segment et plus des trois-quarts du 2e, noir, les terminaux obscurs, le 1er segment long, s'élargissant faiblement de la base au sommet, ses tubercules stigmatifères bien distincts.—AC.

Espèce bien distincte par son collier et sa poitrine blanches. L'anneau blanc des antennes manque quelquefois.

6. Mésoplepte triangulaire. *Mesoleptus triangularis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 101, ♂; *Mesostenus pallipes*, Prov. Nat. vii, p. 264, ♀.

♀—Long. .21 pouce. Noir, légèrement pubescent; le scape en dessous, les écailles alaires, les hanches avec les 4 pattes antérieures, blanc ou jaune pâle. La face avec une pubescence dense et soyeuse. Antennes filiformes, brunes, pâles à la base. Lobes du mésothorax distincts quoique d'égale hauteur. Ecusson noir. Métathorax court, déclive, densément pubescent, avec une carène transversale vers le milieu. Ailes hyalines, à nervures brunes, pâles à la base; aréole petite presque carrée; stigma grand, noir. Pattes postérieures jaunâtres, leurs jambes avec leurs tarses plus ou moins bruns. Abdomen en fuseau, noir avec une tache jaunâtre au milieu de chaque segment, ces taches plus larges au sommet qu'à la base et formant dans leur ensemble une bande longitudinale jaunâtre, l'extrémité blanche ou jaunâtre; tarière à peine de la moitié de la longueur de l'abdomen.—PC.

Cette espèce s'écarte aussi, comme le *sericeus*, par son aréole et la forme de son stigma, du type principal des Mésopleptes.

7. Mésoplepte interrompu. *Mesoleptus interruptus*, Prov. *Paniscus interr.* Prov. Nat. vi, p. 107, ♀.

♀—Long. .48 pouce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous, la suture en avant avec une tache en coin sur le devant du mésothorax à la suture dorsale, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, jaune-pâle. Antennes plus courtes que le corps, brunes en dessus, roussâtres en dessous. Thorax finement ponctué, mésothorax s'avancant en avant au milieu. Ecusson protubérant, ponctué; métathorax resserré à la base, fortement ponctué, à carènes très saillantes, obscurément teint de roux inférieurement. Ailes légèrement enfumées, nervures brunes, jaunâtres à la base, stigma d'un jaunâtre brun; aréole petite, pétiolée oblique. Pattes d'un jaune roussâtre, les postérieures avec les hanches, les cuisses et l'extrémité des jambes, noir; tarses postérieurs jaune-pâle; les hanches intermédiaires tachées de roux en dehors et noires à la

base. Abdomen un peu convexe, d'un jaune roux, noir à l'extrémité à partir du sommet du 4^e segment, et tronqué au bout; tarière très courte, à peine visible.—PC.

Le manque d'anneau aux antennes et son abdomen paraissant comme tronqué à l'extrémité distinguent surtout cette espèce de la précédente.

8. Mésolepte commencé. *Mesoleptus inceptus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 96, ♂; *M. Sancti-Hyacinthi*, Prov. Nat. vii, p. 251, ♂ (*M. eximius*, Cr. Nat. vii, p. 271).

♂—Long. .42 pouce. Noir, brillant, finement pubescent. La face, les joues en dessous, le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous et les palpes, blanc. Antennes plus longues que le corps, grêles, roussâtres. Écailles alaires blanches. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma brun, aréole triangulaire, oblique, pétiolée. Pattes longues, grêles, d'un roux pâle, les 4 antérieures avec leurs hanches et leurs trochantins, blanc, les postérieures rousses avec les hanches tachées de noir. Abdomen légèrement en massue à l'extrémité, roux à partir du deuxième segment, le premier canaliculé, et s'élargissant faiblement en arrière, noir avec l'extrémité rousse.—C.

Espèce bien distincte par sa coloration. L'écusson porte quelquefois une petite tache jaune.

9. Mésolepte déprimé. *Mesoleptus depressus*, Prov. Nat. vii, p. 114, ♂.

♂—Long. .22 pouce. Noir; la face, les mandibules, les joues au dessous des yeux, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec un point en avant, les 4 hanches antérieures avec les trochantins, d'un jaune pâle. Antennes noires, aussi longues que le corps. Méta-thorax à carènes bien distinctes. Ailes hyalines, nervures et stigma brun-roussâtre; point d'aréole. Pattes rousses, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarsi, plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, déprimé, d'un roux sale, excepté à la base et à l'extrémité où il est noir, 1^{er} segment canaliculé et marginé de roux postérieurement, tubercules stigmatiques saillants sur les côtés.—PC.

10. Mésolepte pieds-roux. *Mesoleptus rufipes*, Prov. *Mesostenus ruf.* Prov. Nat. vii, p. 283, ♀.

♀—Long. .30 pouce. D'un noir foncé, poli, brillant; le scape, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec un point en avant et une ligne en dessous, les 4 hanches antérieures avec leurs trochan-

tins, blanc. Antennes longues, filiformes, noires, les 3 premiers articles pâles. Lobes du mésothorax très distincts, le médian proéminent. Écusson et post-écusson tachés de jaune. Métathorax sub-cylindrique, à lignes soulevées peu apparentes. Ailes hyalines, à nervures brunes, aréole petite, triangulaire, oblique. Pattes rousses, les jambes et les tarses plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, déprimé, à pédicelle assez long, égal dans toute sa longueur, noir avec les sutures entre les segments blanches, de même que l'extrémité. Tarière presque aussi longue que l'abdomen.—R.

Cette espèce s'écarte aussi grandement du type normal des *Mésoleptes*, surtout par la forme de son abdomen, dont le pédicelle est d'égale largeur dans toute sa longueur. La longueur de sa tarière contraste aussi avec toutes les autres espèces.

11. *Mésolepte efféminé.* *Mesoleptus muliebris*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 102, ♂; *M. variabilis*, Prov. Nat. vii, p. 115, ♂.

♂—Long. .26 pouce. Noir, brillant; la face, les joues au dessous des yeux, les orbites supérieurs, les palpes, le cou, la suture humérale du prothorax, les écailles alaires avec une tache au dessous, les écussons, les flancs entre les pattes antérieures et intermédiaires, les hanches et les trochantins, d'un beau blanc. Antennes grêles, presque aussi longues que le corps, pâles en dessous et dans le bas. Prothorax trilobé, poli, brillant; métathorax allongé, sans lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, stigma brun, aréole triangulaire, pétiolée. Pattes grêles, jaune-pâle; les hanches postérieures tachées de noir à l'extrémité, les cuisses et les jambes de la même paire plus ou moins obscures extérieurement. Abdomen linéaire, allongé, noir avec une petite bande blanche à la suture de tous les segments, le 1er long, grêle, presque égal dans toute sa longueur.—R.

12. *Mésolepte honnête.* *Mesoleptus honestus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 98, ♂.

♂—Long. .25 pce. D'un roussâtre pâle; la face, les mandibules, les joues, les palpes, le scape en dessous, le collier, les écailles alaires, l'écusson, tous les trochantins avec les 4 hanches antérieures, jaune-pâle. Antennes de la longueur du corps, brun foncé à la base, roussâtres à l'extrémité, avec un anneau pâle vers le milieu. Une tache sur les côtés du prothorax avec la région de l'écusson, noir. Métathorax convexe, sans lignes soulevées apparentes. Ailes hyalines, les ner

vures
Jambes
déprimé
PC.

Prov

C

dessous

du char

alaires

Anten

lant, r

roux ;

vures

pétiolé

à la ba

avec le

linéair

ment

nates

qu'au

est plu

14.

poplea

♂

écailles

les lobes

hanches

jaune p

avec le

hyaline

culée.

mité, r

trois se

sibleme

le dos

1

NOV. s

♀

mandib

vures pâles, le stigma brun, aréole très petite, triangulaire, pédiculée. Jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen allongé, étroit, déprimé, les segments terminaux brunâtres et légèrement pubescents.—PC.

13. Mésoc. de du-St-Laurent. *Mesoleptus Laurentianus*, Prov. Tryphon Laur. Prov. Nat. vii, p. 118, ♂.

♂—Long. .40 pouce. Noir, légèrement pubescent ; la face au dessous des antennes, à l'exception de 2 points enfoncés de chaque côté du chaperon, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, les trochantins avec les hanches antérieures, d'un jaune pâle. Antennes roussâtres, presque aussi longues que le corps. Thorax brillant, mésothorax à impressions très marquées, écusson proéminent, roux ; métathorax à lignes soulevées irrégulières. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun ; aréole triangulaire, oblique, très distinctement pétiolée. Pattes d'un jaune roux, les hanches rousses tachées de noir à la base et en dedans, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec leurs tarses, d'un brun plus ou moins foncé. Abdomen allongé, linéaire, roux, noir à la base et obscur à l'extrémité, le premier segment long, s'élargissant graduellement vers l'extrémité, avec les stigmates saillants un peu en arrière du milieu, sillonné depuis la base jusqu'au delà des stigmates, son extrémité rousse, la base du 2e segment est plus ou moins largement noire.—AC.

14. Mésolepte brillant. *Mesoleptus lucens*, Prov. Cam-poplex luc. Prov. Nat. vi, p. 144, ♂.

♂—Long. .45 pouce. Noir, brillant ; face, mandibules, palpes, écailles alaires, une ligne en avant, un autre en dessous, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches et leurs trochantins, l'abdomen excepté à l'extrémité, d'un jaune plus ou moins roux. Antennes roussâtres, plus claires en dessous, avec le scape jaune en dessous, à peine plus courtes que le corps. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma pâle, aréole triangulaire, pédiculée. Abdomen assez fort, légèrement déprimé, plus épais à l'extrémité, roussâtre, une tache vers l'extrémité du premier segment, avec les trois segments terminaux, noir ; le premier segment s'élargissant insensiblement de la base à l'extrémité. L'écusson et le post-écusson, roux ; le dos du mésothorax plus ou moins roussâtre.—C.

15. Mésolepte cornes-jaunes. *Mesoleptus flavicornis*, nov. sp.

♀—Long. .35 pec. Noir, avec pubescence jaunâtre, la face, les mandibules, les palpes, une tache sur les joues, le scape en dessous, les

écailles alaires, une tache en avant, une ligne au dessous, l'écusson, le post-écusson, les 4 pattes antérieures avec tous les trochantins, jaune pâle. Antennes très longues, minces à l'extrémité, jaunes, brunâtres à la base en dessus. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunâtres; aréole triangulaire, sub-pétiolée. Pattes postérieures roux-clair, leurs hanches et leurs cuisses en dessous, avec l'extrémité des jambes, plus ou moins tachées de noir. Abdomen grêle, allongé, faiblement élargi à l'extrémité, d'un roux jaunâtre, le premier segment excepté à l'extrémité, avec une tache sur les côtés des segments 2 et 3, noir.—PC.

Les belles antennes jaunes de cette espèce la font distinguer à première vue; les articles terminaux de ces antennes sont légèrement obscurcis.

16. Mésolepte roussâtre. *Mesoleptus rufulus*, Prov. *Phygadeuon rufulus*, Prov. décrit sous ce nom, ci-dessus, page 322.

17. Mésolepte discolor. *Mesoleptus discolor*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 217, ♂.

♂ ♀ —Long. 30 pce. Roux pâle; une grande tache enveloppant les ocelles, jaune-pâle. Antennes plus longues que le corps, jaunâtres, brunes à l'extrémité. Mésothorax noirâtre, avec 2 lignes longitudinales jaunâtres peu apparentes sur le disque; métathorax noirâtre sur le disque, flancs avec une tache noire plus ou moins grande. Ecusson, roussâtre. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâle à la base, stigma noirâtre, pâle à la base, aréole triangulaire, subpétiolée, oblique. Pattes grêles, de la couleur du corps. Abdomen assez grêle, en massue à l'extrémité; le premier segment noirâtre, s'élargissant de la base à l'extrémité; les segments terminaux légèrement obscurs.—AC.

Le noir de la tête distingue cette espèce de ses voisines.

18. Mésolepte unicolore. *Mesoleptus unicolor*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 271.

♂ ♀ —Long. 32 pce. Entièrement d'un roux jaunâtre, la face, les écailles alaires et les tarsi, plus clairs. Antennes grêles, plus longues que le corps. Mésothorax plus ou moins obscur sur le disque, métathorax avec une aréole étroite au milieu et des aréoles en carré sur les côtés. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, pâles à la base, stigma grand, brun, pâle à la base, aréole subtriangulaire, presque droite, brièvement pédiculée, 2e récurrente presque droite. Pattes un peu grêles, de la couleur du corps. Abdomen allongé, cylindrique, légèrement élargi en massue à l'extrémité, le premier segment s'élargissant de

la base à l'extrémité ; les segments terminaux légèrement comprimés et un peu obscurcis.—C.

19. Mésolepte concolore. *Mesoleptus concolor*. Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 270 (*Cteniscus concolor*, Prov. Nat. vii, p. 139, ♀.)

♀—Long. .30 l. ce. D'un roux jaunâtre dans toutes ses parties ; la face et les pattes antérieures plus claires, chaperon pourvu de cils allongés. Antennes presque aussi longues que le corps, brunes à l'extrémité. Métathorax avec une tache centrale étroite, conique, interrompant une carène transversale. Ailes hyalines, nervures brunâtres, stigma brun, pâle à la base ; aréole subpétiolée, oblique, la 2e nervure cubitale anguleuse avec un rudiment de nervure extérieurement. Abdomen renflé en massue à l'extrémité et légèrement pubescent ; tarière sortante ; premier segment assez long, s'élargissant graduellement de la base au sommet.—CC.

♂—Avec l'abdomen plus ou moins obscur tant à la base qu'à l'extrémité.

20. Mésolepte semi-noir. *Mesoleptus seminiger*. Prov. *Paniscus sem.* Prov. Nat. vi, p. 07, ♂.

♂ ♀ —Long. .35 ponce. D'un jaune roux ; la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires et les tarses postérieurs, jaune pâle. Antennes aussi longues que le corps et de même couleur, brunes à l'extrémité. Mésothorax trilobé en avant ; métathorax à carènes longitudinales peu saillantes, noir au bas en arrière de même que tout le dessous du thorax et le bas des flancs. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, jaunâtres à la base de même que le stigma ; aréole petite, triangulaire, pétiolée, oblique. Jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen allongé, linéaire, s'élargissant un peu en arrière et légèrement déprimé à l'extrémité, noir au sommet à partir du 5e segment.—C.

21. Mésolepte canaliculé *Mesoleptus canaliculatus*, Prov. *Paniscus canal.* Prov. Nat. vi, p. 105, ♂.

♂—Long. .33 ponce. D'un jaune roussâtre ; la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, d'un jaune clair. Ocelles petits, distants, non contigus aux yeux. Antennes aussi longues que le corps, légèrement obscures à l'extrémité. Ailes légèrement obscurcies à l'extrémité ; stigma pâle ; aréole petite, pétiolée, oblique, la nervure extérieure avec une tache blanche vers le bas. Métathorax portant au milieu 2 carènes longitudinales bordant un canal très étroit, sans carène transversale au milieu. Abdomen s'élargissant insensiblement de la

base à l'extrémité, et légèrement obscur sur les derniers segments, poli, brillant.—C.

Cette espèce se distingue surtout de la précédente par une forme plus allongée, plus grêle, l'abdomen non pubescent, et le métathorax sans carène transversale sur son milieu.

22. Mésolepte gai. *Mesoleptus latus*, nov. sp. (*M. fucatus* Cress. Nat. vii, p. 271.)

♀—Long. .36 pce. Noir ; la face, les mandibules excepté à l'extrémité, les joues, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une tache en avant, les 4 pattes antérieures avec les hanches et les trochantins, jaune pâle. Antennes brunes, plus ou moins roussâtres à l'extrémité, quelquefois aussi à la base, plus courtes que le corps. Le dos du mésothorax avec l'écusson, roussâtres. Ailes hyalines, sans aréole, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma brun avec une tache pâle à la base. Pattes postérieures avec les cuisses et une tache sur les hanches en dessus, noir, leurs jambes roussâtres, leurs tarses jaune pâle. Abdomen claviforme, déprimé, roussâtre, légèrement pubescent à l'extrémité, le premier segment noir dans ses deux tiers basilaire, élargi à l'extrémité ; tarière non apparente.—PC.

23. Mésolepte brunâtre. *Mesoleptus fucatus*, Cress. Trans. Ent. Soc. Phil. ii, p. 99, ♀.

♀—Long. .35 pce. Noir plus ou moins ferrugineux ; la tête à l'exception d'une tache en arrière des yeux, le dos du mésothorax, une ligne en avant des écailles alaires, l'écusson, une tache triangulaire de chaque côté du milieu à la base du métathorax, avec l'abdomen, roux. Le chaperon avec les mandibules et les palpes, jaunes. Antennes un peu plus courtes que le corps, brunes, roussâtres à l'extrémité, le scape en dessous aussi roussâtre. Métathorax avec 2 carènes longitudinales formant une espèce de canal au milieu. Ailes hyalines, sans aréole, les nervures brunes, claires à la base, le stigma brun avec une tache pâle à la base. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec l'extrémité de leurs cuisses et la base des jambes postérieures, roussâtres ; tarses jaune-pâle. Abdomen assez court, en massue, déprimé, le premier segment noir à la base, élargi à son sommet ; tarière courte, mais sortante.—PC.

24 Mésolepte redressé. *Mesoleptus* ^{12 fectus} (*erectus*) Prov. Nat. vii, p. 317, ♀.

♀—Long. .34 pce. Roux, thorax plus ou moins taché de noir. Antennes longues, sétacées, roussâtres, brunes à la base, le scape roux

en desse
moins v
trémité
Métath
milieu.
stigma
compris
jambes
quelque
gissant
tubercul
déprimé
dessus.—

25

Campo
fique a

♀—

Tête à v
alaires, j
pressions
stigma g
men asse
bercules
culé de l
parente.—

No

certaine

26.

Prov. E

♂—

dessous, l
tins, jaun
Antennes
longs, gr
jusqu'à l'
les artiole
lobes du
tinetes, av
milieu.
blanche à
rieures al

en dessous. Mandibules et palpes, jaune-pâle. Thorax roux, plus ou moins varié de noir, les sutures autour de l'écusson, le prothorax, l'extrémité du métathorax, le plus souvent noir. Ecusson soulevé, roux. Métathorax avec 2 carènes longitudinales formant un petit canal au milieu. Ailes légèrement teintes de jaune, les nervures jaunâtres, le stigma brun avec une tache pâle à la base, aréole o. Pattes rousses y compris les hanches; les tarses postérieurs blancs ou jaune-pâle, leurs jambes noires à l'extrémité. Abdomen claviforme, entièrement roux, quelquefois noir à l'extrémité; le premier segment très grêle, ne s'élargissant un peu que vers le sommet, canaliculé au milieu à l'endroit des tubercules stigmatiques, qui sont assez saillants, les segments terminaux déprimés et élargis; tarière dépassant l'abdomen, grêle, recourbée en dessus.—AC.

25. *Mesolepte uniforme.* *Mesoleptus uniformis*, Prov. *Campoplex unicolor*, Prov. Nat. vi, p. 144, ♀, ce nom spécifique ayant déjà été employé par Mr. Cresson.

♀—Long. .50 pouce. D'un jaune-roux dans toutes ses parties. Tête à vertex assez épais; chaperon, mandibules, palpes et écailles alaires, jaune-pâle. Antennes brunes à l'extrémité. Mésothorax à impressions distinctes. Ailes hyalines, nervures brunes, claires à la base, stigma grand, noir avec une tache pâle à la base, point d'aréole. Abdomen assez long, déprimé, les derniers segments pubescents, le 1er à tubercules stigmatiques saillants sur les côtés au delà du milieu, canaliculé de la base jusqu'aux deux tiers de sa longueur; tarière non apparente.—AC.

Nous avons vu éclore cette espèce d'une pupe d'une certaine noctuelle.

26. *Mesolepte rhopalocère.* *Mesoleptus? rhopalocerus*, Prov. *Baryceros rhop.* Prov. Nat. vii, p. 269, ♂.

♂—Long. .23 pouce. Noir; la face, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec les trochantins, jaune pâle. Tête grosse, transversale, épaisse en arrière des yeux. Antennes presque aussi longues que le corps, à articles plus courts que longs, grossies en massue à partir du milieu et delà s'amincissant jusqu'à l'extrémité, d'un jaune rousâtre avec la partie en massue noire, les articles de cette massue très courts. Thorax d'un noir brillant, lobes du mésothorax bien distincts, métathorax à lignes soulevées distinctes, avec 2 carènes longitudinales formant une espèce de canal au milieu. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma noir avec une tache blanche à la base, aréole incomplète. Pattes d'un roux clair, les postérieures allongées, avec l'extrémité des cuisses et des jambes blanche

tarses pâles. Abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité, en ovale allongé, le pédicule moyen, s'élargissant en arrière et portant deux petites carènes.—R.

La forme tout-à-fait remarquable des antennes de cette espèce la fera ranger peut-être dans quelque autre genre. Cependant elle se rapproche plus des *Mésoleptes* que des *Barycères* parmi lesquels nous l'avions d'abord placée. Ses antennes, quoique en massue, ne sont nullement aplaties au milieu.

38. Gen. CTÉNOPELME. *Ctenopelma*, Holmgren.

Tête forte, transversale. Antennes longues, sétacées. Thorax généralement épais et court. Ailes avec une aréole triangulaire et pédiculée. Pattes postérieures fort longues; crochets des tarses pectinés. Abdomen allongé, à pédicule court et assez fort.

Insectes de taille moyenne, se distinguant surtout des *Mésoleptes* par les crochets pectinés de leurs tarses. Une seule espèce rencontrée.

Cténopelme rouge-sang. *Ctenopelma sanguinea*, Prov. *Tryphon sang.* Prov. Nat. vii, p. 118, ♀.

♂—Long. .38 ponce. D'un beau rouge de sang; la face, les joues au dessous des yeux, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant et une petite ligne au dessous, l'écusson, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, d'un jaune pâle. Antennes un peu plus courtes que le corps, rousses avec l'extrémité jaune. Métathorax avec une aréole centrale en carré allongé. Ailes un peu enfumées, nervures brunes, stigma jaune; aréole très petite, pétiolée. Pattes d'un roussâtre un peu plus clair que le corps. Abdomen allongé, poli, brillant, un peu obscur et tronqué à l'extrémité, le premier segment canaliculé jusque vers l'extrémité où il s'élargit; tarière à peine sortante.—R.

La belle couleur de cette espèce, surtout avec ses antennes terminées de jaune, la rend tout-à-fait remarquable.

39. Gen. EXYSTON. *Exyston*, Schiödt.

Tête transversale, avec le vertex large. Antennes moyennes, filiformes. Ailes avec une aréole triangulaire. Pattes grêles, les crochets des tarses simples; les jambes

postérieures sans éperons, les intermédiaires avec un seul. Abdomen assez long, pédiculé, en massue.

Le principal caractère distinctif de ce genre est l'absence d'éperons aux jambes postérieures. Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Thorax et abdomen roux..... 1. *variatus*, n. sp

Thorax noir, abdomen taché de roux..... 2. *clavatus*.

1. *Exyston varié*. *Exyston variatus*, nov. sp.

♀—Long. .32 pce. Roux avec une courte pubescence blanche; la face, les joues, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec une petite ligne au dessous, l'écusson, les hanches, les trochantins, avec les 4 jambes antérieures et la base de leurs tarses, jaune-pâle. Antennes plus courtes que le corps, dressées, noires à la base et à l'extrémité. Thorax épais et court, les environs de l'écusson noirs. Jambes postérieures rousses, sans éperons. Ailes légèrement obsoures, avec une aréole triangulaire, sessile, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une tache pâle à la base. Abdomen en massue, à premier segment épais, convexe, canaliculé dans presque toute sa longueur; tarière non sortante.—R.

2. *Exyston en massue*. *Exyston clavatus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 113, ♂; *Mesoleptus maculatus*, Prov. Nat. vii, p. 114, ♂.

♀—Long. .20 ponce. Noir; la face au dessous des antennes, les mandibules, les palpes, jaunes. Antennes fortes, plus courtes que le corps, roussâtres à l'extrémité, brunes à la base. Ecaïlles alaires jaunes, écusson d'un jaune roux; métathorax avec lignes soulevées, une bande rousse le traverse en arrière vers le bas. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre; aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes d'un jaune roussâtre, les trochantins avec les 4 hanches antérieures en dessous, jaune-pâle; hanches postérieures entièrement, avec les 4 cuisses en dessus, noires. Pattes postérieures rousses avec un anneau noir à la base des cuisses et des jambes, leur extrémité, de même que les tarses, plus ou moins obscure. Abdomen en massue allongée, les segments un peu étranglés à leur suture, noir, le 2e segment excepté à la base, avec le 3e et le 4e, roux, noirs aux côtés, le 2e avec une petite ligne rousse aussi à la base, les segments terminaux obscurément marginés par une ligne pâle, le 1er allongé, canaliculé, à stigmates saillants vers le milieu.—PC.

40. Gen. ECLYTE. *Eclytus*, Holmgren.

Tête en carré, fortement épaissie en arrière des yeux. Antennes moins longues que le corps, plus minces à l'extrémité. Ailes sans aréole, la nervure cubito-discoidale arquée, la cellule radiale en triangle, le stigma couvrant sa pointe antérieure. Pattes grêles, cuisses non renflées. Abdomen cylindrique, à tarière fort courte.

Petits insectes mous et grêles que la forme de l'abdomen avec l'absence d'aréole aux ailes distinguent surtout des *Exystons*. Leurs jambes postérieures, contrairement à ceux-ci, sont pourvues des éperons ordinaires. Une seule espèce rencontrée.

Eclyte à-flancs-roux. *Eclytus pleuralis*, Prov. *Orthocentrus pleur.* Prov. Nat. vii, p. 327, ♀ (*Mesoleptus decens*, Cr. Nat. vii, p. 115, ♀).

♀—Long. .19 pouce. Noir; toute la face, les joues, les orbites jusque sur le vertex, le collier excepté au milieu, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, les écailles alaires, d'un jaune pâle. Antennes sétacées, le scape plus ou moins taché de blanc en dessous. Mésothorax à sutures distinctes, les flancs plus ou moins roux; métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, stigma roussâtre; point d'aréole; la nervure divisant les deux cellules cubitales assez longue. Pattes d'un roux pâle, assez grêles. Abdomen subpédiculé, linéaire, le 1er segment s'élargissant presque de la base au sommet, légèrement canaliculé au milieu, un peu plus long que le 2e; tous les segments à partir du 2e d'un noir luisant, étroitement marginés de jaune au sommet, légèrement comprimés vers l'extrémité; tout le ventre blanc, avec le 6e arceau se prolongeant en gaine pour recevoir la tarière, celle-ci courte, droite, dépassant l'abdomen.—R.

41. Gen. POSOCENTRE. *Posocentrus*, Prov.

Tête assez grosse, en carré transversal vue en dessus; face passablement bombée. Antennes filiformes, légèrement noueuses, à articles plus longs que larges, un peu plus longues que le corps; leur premier article assez court, échancré à l'extrémité de haut en bas et en dehors. Ailes antérieures avec une aréole pentagonale dont le plus petit

côté est en dessus, la nervure moyenne passablement arquée. Pattes grêles, les postérieures longues; tarsi fort longs, à crochets simples; pelote assez petite. Abdomen allongé, rétréci à ses deux extrémités, à pédicule court, s'élargissant insensiblement vers le sommet, le 2^e segment plus long que le premier et continuant son élargissement, gonflé en dessous et portant à sa base en dessus une impression transversale comme dans les ichneumonides mais non interrompue au milieu, les segments terminaux se rétrécissant insensiblement, et le dernier fendu pour recevoir la tarière qui est un peu plus courte que lui.

Ce genre se distingue des *Mésopleptes* et des *Tryphon*s par la forme de l'aréole de ses ailes qui est pentagonale, et des *Mésostènes* par son abdomen qui est à peine pédiculé et qui porte une impression transversale sur son 2^e segment. Son extrémité fendue pour couvrir la tarière est aussi un caractère qui l'éloigne des uns et des autres, et sa face gonflée l'exclut également du groupe des *Pemphides*.

Posocentre de Huart. (^{Phaeogenus} *Posocentrus*) *Huarti*, Prov. Nat. vii, p. 273, ♀.

♀—Long. .26 pouce. D'un noir brillant; les mandibules, les écailles alaires avec une petite ligne en dessous et une autre en avant sur les bords latéraux du prothorax, et tous les trochantins, blanc. Face finement ponctuée, renflée pour l'insertion des antennes, avec une impression profonde de chaque côté au dessus du chaperon. Antennes longues, filiformes, noires à la base, brunes à l'extrémité. Thorax assez allongé, mésothorax avec impressions distinctes; métathorax légèrement oblique en arrière, avec lignes soulevées très apparentes, le partageant en aires distinctes. Ailes hyalines, nervures brunes, blanches à la base, stigma rousâtre; aréole pentagonale. Pattes assez longues, grêles, d'un beau roux clair, les 4 jambes antérieures blanches en avant, les postérieures obscurcies aux extrémités et blanchâtres au milieu, leurs tarsi brunâtres. Abdomen allongé, aussi large que le thorax, rétréci à ses deux extrémités, brièvement pédiculé, le premier segment épaissi à l'extrémité et s'élargissant insensiblement presque à partir de la base, finement aciculé au sommet, 2^e segment plus long que le premier, avec une impression transversale près de la base, segment terminal fendu et allongé pour recouvrir en partie la tarière, qui le dépasse environ des deux tiers de sa longueur.—PC.

♂—Encore inconnu. Ces insectes présentent un faciès particulier qui les fait reconnaître à première vue.

42. Gen. TRYPHON. *Tryphon*, Grav.

Tête transversale, en carré. Antennes assez grosses, sétacées, à articles courts, généralement plus courtes que le corps. Ailes avec une aréole triangulaire ou suborbiculaire (manquant quelquefois), sessile ou pétiolée. Pattes de longueur moyenne. Abdomen plus ou moins sessile, généralement de la largeur du thorax, oblong, lancéolé ou fusiforme, à premier segment rugueux, et le plus souvent canaliculé par 2 petites carènes. Tarière non sortante.

Insectes de taille moyenne, se distinguant particulièrement des Mésoléptes par leur abdomen sessile. dix espèces rencontrées, dont quatre nouvelles.

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 (2) Abdomen entièrement noir..... | 1. <i>Gaspesianus</i> n. sp. |
| 2 (9) Abdomen noir plus ou moins taché de jaune ou de roux ; | |
| 3 (4) Le scape entièrement noir..... | 2. <i>Dufresnei</i> . |
| 4 (3) Le scape jaune, du moins en dessous ; | |
| 5 (6) Segments abdominaux avec une grande tache jaune commune sur le dos..... | 3. <i>dorsalis</i> , n. sp. |
| 6 (5) Dos de l'abdomen avec les segments 2 et 3 obscurément marqués de roux ; | |
| 7 (8) Une aréole aux ailes antérieures..... | 4. <i>clypeatus</i> . |
| 8 (7) Point d'aréole aux ailes antérieures..... | 5. <i>excavatus</i> . |
| 9 (2) Abdomen roux, noir seulement à la base ou à l'extrémité ; | |
| 10(17) Ecusson noir ; | |
| 11(12) Scape entièrement noir..... | 6. <i>Hervieuxii</i> , n. sp. |
| 12(11) Scape plus ou moins roux ; | |
| 13(14) Hanches noires, du moins à la base..... | 7. <i>seminiger</i> . |
| 14(13) Hanches entièrement rousses ; | |
| 15(16) Ecaïlles alaires noires..... | 8. <i>communis</i> . |
| 16(15) Ecaïlles alaires pâles..... | 9. <i>Dionnei</i> , n. sp. |
| 17(10) Ecusson pâle, taille robuste..... | 10. <i>Clapini</i> . |

Polyblastus
1, *Tryphon* de-Gaspé. *Tryphon gaspesianus* nov. sp.

♀—Long. .39 poe. Noir opaque, avec les pattes d'un beau roux clair ; le labre, les mandibules, les écaïlles alaires, une tache en avant avec une ligne au-dessous, blanc. Tête en carré transversal. Antennes longues, filiformes, noires. Thorax finement ponctué, brillant, le méta-

thorax fortement rugueux, avec lignes soulevées distinctes. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires, point d'aréole, la nervure moyenne fortement courbée. Pattes d'un beau roux clair y compris les hanches, les jambes postérieures avec leurs tarses et l'extrémité de leurs cuisses, noir. Abdomen allongé, subsessile, déprimé, opaque, le 1er segment rugueux, avec 2 carènes atteignant presque l'extrémité, les tubercules stigmatiques très saillants sur les côtés, les segments 2, 3 et 4 avec une impression transversale vers le milieu, et une autre oblique de chaque côté près de la base, l'extrémité déprimée, obtuse.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

2. Tryphon de-Dufresne. *Tryphon Dufresnei*, Prov. Nat. vii, p. 309, ♂; var. *T. scutellaris*, Prov. id. p. 310, ♂.

♀—Long. .20 ponce. Noir; le chaperon, les mandibules avec les pattes, d'un beau roux. Antennes noires, sétacées, à peine plus longues que le corps. Face quelque peu soulevée au dessous des antennes. Métathorax à lignes soulevées bien distinctes, circonscrivant une aréole centrale aussi longue que large avec son bord postérieur en demi cercle. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma grand, noir, avec une tache blanche à la base; aréole très petite, oblique. Pattes, y compris les hanches et les trochantins, d'un beau roux, les tarses postérieurs brunâtres. Abdomen sessile, le premier segment avec 4 carènes distinctes, le 2e avec impressions aux côtés, sans carènes au milieu, les autres avec une courte pubescence grisâtre et marginés de jaune pâle à leur bord postérieur.

♂ avec la face jaune excepté un point noir de chaque côté du chaperon, les 4 hanches antérieures avec les trochantins plutôt jaunes que roux. Abdomen plus étroit à la base, déprimé au sommet.

Dédié à M. l'abbé J. D. Dufresne, professeur au Séminaire de Chicoutimi et grand amateur d'entomologie.

3. Tryphon à-tache-jaune-dorsale. *Tryphon dorsalis* nov. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir; le labre, les mandibules, les écailles alaires, avec les hanches et les trochantins, jaune-pâle; le scape, les pattes avec une tache sur le dos des segments abdominaux, jauneroussâtre. Antennes moyennes, brunes, roussâtres à la base. Ecusson proéminent, métathorax avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma grand, triangulaire, noir. Pattes roux-pâle, les jambes postérieures blanches avec l'extrémité noire, leurs tarses bruns avec la base des articles claire. Abdomen en ovale allongé, le premier segment plus étroit à la base, rugueux, sans carènes distinctes, les segments 2, 3 et 4 avec une tache

roussâtre sur le dos, les autres plus ou moins distinctement marginés de jaune ; tarière courte, mais sortante, ses valves roussâtres,—R.

4. Tryphon à-chaperon-blanc. *Tryphon clypeatus*, Prov. Nat. vii, p. 309, ♂.

♂—Long. .30 pouce. Noir ; la base du chaperon avec les écailles alaires, les palpes, la base des mandibules, avec les 4 jambes antérieures, d'un jaune pâle. Antennes brunes, jaunes à la base en dessous. Le chaperon est roux avec une marge blanche à sa base très apparente. Thorax noir, ponctué, le métathorax avec lignes soulevées très distinctes, formant une aréole centrale presque carrée. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, ce dernier blanc à la base ; aréole triangulaire, subgatiolée. Pattes rousses de même que les hanches et les trochantins, les 4 jambes antérieures jaune-pâle, les postérieures noires avec un anneau jaune-pâle à la base, l'extrémité des cuisses postérieures aussi noire, tarses postérieurs bruns, roux à la base des articles. Abdomen noir, subsessile, le premier segment canaliculé au milieu par 2 petites carènes n'atteignant pas le sommet, les segments 1, 2 et 3 obscurément roux dans leurs jointures, le terminal taché de blanc à l'extrémité.—R.

5. Tryphon excavé. *Tryphon excavatus*, Prov. Nat. vii, p. 310, ♂.

♂—Long. .20 pouce. Noir ; la face, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec une petite ligne au dessous, les 4 hanches antérieures, tous les trochantins avec un anneau aux jambes postérieures, blanc. Antennes longues, sétacées, brunâtres. Thorax finement ponctué, brillant ; métathorax avec deux lignes longitudinales soulevées au milieu, presque contiguës à la base et s'écartant en gagnant le sommet. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes de même que le stigma ; aréole o. Pattes d'un roux pâle, les jambes postérieures noires avec un large anneau blanc un peu au dessous de leur base, leur tarses entièrement noirs. Abdomen sessile, allongé, étroit, ponctué-rugueux à la base, le premier segment s'élargissant un peu en allant en arrière, avec un petit canal au milieu n'atteignant pas le sommet, les segments 1 et 2 obscurément marginés de jaune au sommet.—PC.

Très distinct par le petit canal de son métathorax faisant face à celui de son premier segment abdominal et se rétrécissant tous deux à mesure qu'ils s'éloignent l'un de l'autre.

6. Tryphon de-Hervieux. *Tryphon Hervieuxii*, n. sp

♀—Long. .16 pce. Noir avec l'abdomen roux ; les mandibules

les écailles alaires avec les pattes, d'un roux clair. Face finement ponctué. Antennes filiformes, entièrement noires. Thorax noir, brillant. Ailes passablement enfumées, aréole subtriangulaire, sessile, les nervures et le stigma, noir. Pattes rousses, les hanches noires, les tarses postérieurs plus ou moins obscurs. Abdomen subsessile, en ovale allongé, d'un roux sale, le premier segment noir à la base, rugueux, avec 2 petites carènes n'atteignant pas l'extrémité; tarière sortante.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration. Dédiée à M. Ernest Hervieux, étudiant de Chicoutimi, amateur enthousiaste d'entomologie et surtout grand chasseur d'insectes.

7. Tryphon semi-noir. *Tryphon seminiger*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 278, ♀.

♂ ♀—Long. .35 pce. Noir avec une courte pubescence grisâtre; le chaperon et les mandibules roussâtres. Antennes brunes roussâtres à l'extrémité et à la base en dessous, la face à pubescence argentée. Ecusson proéminent, fortement excavé en avant, à disque plus ou moins aplati. Pattes rousses, les hanches, avec l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures, noir. Ailes hyalines, légèrement obscures, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une tache pâle à la base. Abdomen légèrement en massue, à pubescence plus abondante à l'extrémité, roux, noir à la base et à l'extrémité (très rarement avec l'extrémité rousse) le premier segment avec 2 carènes subparallèles, non divergentes à la base, ces carènes n'atteignant pas l'extrémité.—CC.

Très rapproché du suivant, mais s'en distinguant surtout par ses hanches noires et les carènes subparallèles de son premier segment.

8. Tryphon commun. *Tryphon communis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 103, ♂ ♀.

♂ ♀—Long. .35 pce. Thorax noir, abdomen roux, l'un et l'autre avec une courte pubescence grisâtre; le chaperon avec les palpes, jaune-pâle. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax, brunes, roussâtres à l'extrémité et à la base en dessous, plus longues dans les ♂. Thorax noir, brillant, le métathorax avec 2 carènes longitudinales sur son disque traversées par 2 autres transversales. Pattes rousses, l'extrême sommet des cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et celle des articles de leurs tarsi, noir. Ailes hyalines, légèrement obscures, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir avec une tache pâle à la base, aréole triangulaire, pétiolée. Abdomen subsessile, légèrement en massue, brillant, avec une pubescence soyeuse grisâtre plus ou moins abondante à l'extrémité, roux, avec l

1er segment noir excepté à l'extrémité, ce segment rugueux et muni de 2 carènes longitudinales divergentes à la base et n'atteignant pas le sommet, les bords latéraux subcarénés, sans tubercules stigmatisfères.—CC.

♂—Souvent avec l'abdomen en majeure partie noire, les segments n'étant que plus ou moins obscurément roux sur le dos.

Var. Les hanches postérieures et l'extrémité de l'abdomen quelquefois plus ou moins noires.

9. Tryphon de-Dionne. *Tryphon Dionnei*, nov. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir avec l'abdomen roux; thorax poli, brillant. Le chaperon, les mandibules, le scape avec les pattes, roux-clair. Antennes grêles, filiformes, passablement longues, brun-roussâtre, plus claires à la base et à l'extrémité. Mésothorax sans impressions distinctes; métathorax à lignes sautées formant une aréole centrale en carré. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, ce dernier pâle à la base; aréole petite, triangulaire, oblique. Pattes roux-jaunâtre, les jambes postérieures brunes à l'extrémité, leurs tarses jaune-pâle. Abdomen en ovale allongé, roux-clair, le premier segment noir, rugueux, un peu plus large au sommet, le 2e avec les gastrocèles formant une impression transversale, les terminaux un peu plus pâles; valves de la tarière noires.—R.

Nous dédions cet insecte à M. Chs Dionne, assistant bibliothécaire à l'Université Laval, grand amateur d'histoire naturelle, particulièrement d'ornithologie et d'entomologie.

10. Tryphon de Clapin. *Tryphon Clapini*, Prov. Nat. viii, p. 327.

♀—Long. .55 ponce. Noir; la face, excepté un point de chaque côté au dessus du chaperon, le scape en dessous, les mandibules, les palpes, les 4 jambes antérieures avec un anneau aux postérieures, jaunepâle. Antennes noires. Thorax ponctué; métathorax rugueux, écusson grand, blanc. Ailes légèrement enfumées, nervures et stigma, noir; aréole sub-quadrangulaire, l'angle extérieur avec un commencement de nervure se dirigeant vers l'extrémité de l'aile. Pattes noires, les 4 onisses antérieures avec les genoux et le dedans, blanc. Abdomen roux foncé, subpédiculé, le premier segment noir, roux seulement à l'extrémité, canaliculé au milieu avec les stigmates saillants en tubercules vers le milieu de sa longueur.

Capturé à St. Hyacinthe par le Rév. G. Clapin, auquel il est dédié. C'est la plus forte taille du genre encore rencontrée.

43. Gen. MÉSOLOI. *Mesoleius*, Holmgren.

Tête transversale. Antennes assez fortes, dressées, sétacées, ordinairement plus courtes que le corps. Ailes avec une aréole triangulaire, subpédiculée, manquant souvent. Pattes grêles, de longueur moyenne. Métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Abdomen le plus souvent légèrement claviforme, à premier segment lisse, souvent canaliculé, mais sans carènes saillantes. Tarière non apparente.

Le genre Tryphon a servi longtemps de réceptacle à une foule d'espèces qu'on ne savait où placer convenablement ailleurs. M. Holmgren en a détaché le présent genre, qui se distingue surtout par le premier segment abdominal lisse, poli ou finement ponctué, mais jamais rugueux, quoique portant souvent à la base, deux petites carènes avec une petite fossette; ce premier segment est aussi d'ordinaire plus étroit à la base que dans les véritables Tryphons.

Ces 22105

Six espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

- 1(5) Ecusson pâle, abdomen noir, à segments souvent marginés de blanc ;
- 2 (3) Flancs sans aucune tache..... 1. *fissus*, n. sp.
- 3 (4) Flancs entièrement roux-clair..... 2. *submarginatus*.
- 4 (3) Flancs tachés de jaune seulement au-dessus des hanches intermédiaires..... 3. *mellipes*.
- 5(6) Ecusson noir, abdomen noir avec une large bande jaune..... 4. *Canadensis*.
- 6(7) Ecusson noir ou jaune; abdomen roux ;
- 7(8) Antennes sans anneau pâle..... 5. *tardus*.
- 8(7) Antennes avec un anneau pâle au-delà du milieu..... 6. *antennatus*, n. sp.

1. *Mésoloi fendu*. *Mesoleius fissus*, nov. sp.

♂—Long. 32 pce. Noir; la face au-dessus des antennes, les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec l'écusson, blanc. Antennes filiformes, brunes roussâtres en-dessous. Thorax robuste, densément ponctué, le mésothorax à divisions distinctes, les flancs polis, sans aucune tache, le métathorax avec 2 carènes saillantes presque unies à sa base et s'élargissant jusqu'à l'insertion de l'abdomen. Ailes hyalines,

sans aréole, les nervures et le stigma, noir, la nervure divisant les deux cellules cubitales assez longue. Pattes d'un beau roux clair, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, les tarses et les jambes moins un large anneau blanc au dessous de la base, blanc. Abdomen entièrement noir, allongé, subsessile, le premier segment canaliculé jusque vers les deux tiers de sa longueur.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

2. Mésoloi submarginé. *Mesoleius submarginatus*, Cr. *Tryphon subm.* Cr. Proc. Ent. Phil. iii, p. 574, ♂; *Tryphon canaliculatus*, Prov. Nat. vii, p. 116, ♀.

♂ ♀—Long. .22 pouce. Noir; la face au-dessous des antennes, les palpes, le scape en dessous, blanc. Antennes aussi longues que le corps, brunes, plus claires en dessous et à l'extrémité. Thorax un peu gibbeux en avant, finement ponctué, les écailles alaires, un point en avant, une tache en coin sur le devant du mésothorax de chaque côté près de la suture dorsale, l'écusson avec le post-écusson, blanc, les flancs avec tout le dessous, d'un beau jauno miel. Métathorax sans lignes soulevées distinctes, à l'exception de deux carènes longitudinales très rapprochées au milieu. Ailes, nervures et stigma noirs, pâles à la base, point d'aréole. Pattes d'un beau jaune roussâtre, à l'exception de l'extrémité des jambes postérieures et de leurs tarses qui sont brunnâtres, la base des jambes postérieures plus au moins blanche. Abdomen convexe, claviforme, noir avec une pubescence blanchâtre, surtout à l'extrémité, le premier segment assez long, se rétrécissant graduellement vers la base, canaliculé en dessus mais non jusqu'au sommet, lisse, les segments terminaux marginés de blanchâtre postérieurement; ventre jauno-pâle au milieu; tarière sortante, noire.—CC.

♂—Avec la face en partie noire, ne portant du blanc qu'au dessus du chaperon; abdomen plus allongé, moins claviforme.

3. Mésoloi à-pieds-jaunes. *Mesoleius mellipes*, Prov. *Echthrus mellipes*, Prov. Nat. vi, p. 59, ♂.

♂—Long. .30 pouce. Noir, luisant; toute la face avec les joues, les orbites, les palpes, les écailles alaires, un point en avant et une ligne au-dessous, une tache courbée en crochet sur les bords latéraux du mésothorax, 2 petites lignes sur le disque, les carènes latérales de l'écusson, le post-écusson, les flancs du mésothorax en avant des hanches intermédiaires, les 4 hanches antérieures et les trochantins, d'un jaune pâle. Antennes longues, brunes, plus claires à l'extrémité, le scape jaune inférieurement. Ailes hyalines; stigma et nervures, noir; point d'aréole; nervure divisant les 2 cellules cubitales assez longue. Thorax

arrondi et élevé en avant. Pattes longues, grêles, d'un jaune roussâtre, les postérieures avec les jambes et les tarses, brunâtres. Abdomen allongé, étroit, le 1er segment plus étroit que les autres, canaliculé au milieu, tous les segments obscurément marginés de blanc postérieurement. Ventre jaune-pâle jusqu'à l'extrémité.—AC.

Dans les ♀ la face n'a de blanc que dans le bas ; les antennes sont roussâtres, brunes à la base seulement, l'écusson blanc, en triangle, avec une ligne rousse au milieu ; le dos du mésothorax plus ou moins teint de roux. Toutes les pattes y compris les hanches, avec les flancs, et le dessous, d'un jaune roux, les jambes postérieures pâles à la base, brunes à l'extrémité de même que leurs tarses. Abdomen fusiforme ; tarière courte, saillante.

4. Mésoloi du Canada. *Mesoleius Canadensis*, Prov. Tryphon Can. Prov. Nat. vii, p. 117, ♂♀.

♀—Long. .30 ponce. Noir ; la face au dessous des antennes, excepté une ligne noire au milieu qui s'unit à une autre transversale bordant le chaperon supérieurement, avec les palpes, jaune-pâle ; antennes plus courtes que le corps, noires, roussâtres à l'extrémité, le scape jaune en dessous. Thorax finement ponctué, écailles alaires jaunes, écusson proéminent ; métathorax brillant, lignes soulevées peu apparentes. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, stigma jaunâtre, aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes jaunes, cuisses noires, les 4 antérieures jaunes aux extrémités, toutes les hanches avec l'extrémité des jambes postérieures, noires. Abdomen poli, brillant, noir, les segments 2 et 3 d'un beau jaune, le 2e quelquefois taché de noir à la base, le premier segment allongé, faiblement canaliculé ; tarière sortante, noire.—CC.

♂—Avec toute la face jaune, les 4 cuisses antérieures jaunes, seulement tachées de noir au milieu, l'abdomen plus allongé.

Une ♀ a toutes les parties jaunes remplacées par du roux, à l'exception des 4 cuisses postérieures qui sont jaunes, les dernières étant de plus noires à la base et à l'extrémité.

5. Mésoloi tardif. *Mesoleius tardus*, Prov. Tryphon tard. Prov. Nat. vii, p. 119, ♂♀.

♀—Long. .38 ponce. D'un noir opaque, face large, finement ponctué, bouche roussâtre. Antennes presque aussi longues que le corps, roussâtres, noires à la base. Écusson dressé, métathorax finement ponctué, portant une pubescence grisâtre, courte, avec 4 carènes longitudinales peu soulevées. Ailes légèrement enfumées, nervures

brunes, stigma jaunâtre, aréole manquant. Pattes rousses, les trochantins, les hanches, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leur jambes, noir. Abdomen d'un jaune roux, brillant, poli, noir à l'extrémité; le 1er segment court, uni, sans carènes, s'éclaircissant de la base au sommet, tubercules stigmatiques à peine saillants.—AC.

6. Mésoloi à-antennes-annelées. *Mesoleius antennatus*, nov. sp.

♀—Long. .34 pce. Noir avec une courte pubescence jaunâtre. La face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, l'écusson, avec les trochantins, jaune-pâle. Antennes un peu plus courtes que le corps, noires avec le scape en dessous, et un petit anneau au delà de leur milieu, jaune. Métathorax sans lignes soulevées apparentes. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, claires à la base, les nervures avec le stigma, brun, aréole petite, triangulaire, distinctement pétiolée. Pattes jaunâtres, les hanches, les cuisses intermédiaires au milieu, les postérieures entièrement avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen oblong, roux, noir à la base, plus ou moins obscur à l'extrémité, le premier segment finement ponctué, sans carènes ni fossette, entièrement noir, le 2e taché aussi de noir sur les côtés.—AC.

Espèce bien distincte par l'anneau de ses antennes.

44. Gen POLYBLASTE. *Polyblastus*, Holmgren.

Tête assez épaisse, en carré transversal. Antennes sétacées, assez fortes, aussi longues que le corps. Métathorax à lignes soulevées distinctes, arrondi et resserré à la base. Ailes avec ou sans aréole, quand elle existe triangulaire, petite, pétiolée. Pattes moyennes, crochets des tarses souvent pectinés. Abdomen subsessile, le premier segment ordinairement bicaréné, les segments 2 et 3 avec une impression transversale vers leur milieu.

Ce genre, du même que le précédent, a été démembré des Tryphons dont il se distingue surtout par les impressions transversales des segments 2 et 3 de l'abdomen. Quatre espèces rencontrées.

Thorax noir, abdomen plus ou moins roux;

Abdomen noir à l'extrémité;

Jambes postérieures annelées de blanc. **1. annulipes.**

Jambes postérieures rousses **2. dilatatus.**

Abdomen roux à l'extrémité **3. Quebecensis.**

Thorax roux, abdomen roux. **4. subcrassus.**

1 Polyblaste à-pieds-annelés. *Polyblastus annulipes*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 108, ♀.

♀—Long. .30 pcc. Noir brillant, la face avec une pubescence argentée. Le chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, avec les palpes, jaune pâle. Antennes grêles, plus longues que le corps, brun-foncé, plus pâles à l'extrémité. Métathorax à lignes soulevées bien distinctes, formant une aréole centrale. Les écailles alaires avec la base des ailes, jaune-pâle. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, brun-foncé, celui-ci pâle à la base, aréole triangulaire, pétiolée. Pattes un peu grêles, d'un roux brillant, les 4 hanches antérieures, tous les trochantins, les 4 jambes antérieures excepté au sommet, et la base de leurs tarsi, jaune, l'extrémité des cuisses postérieures, leurs jambes excepté un large anneau blanc au-dessous de la base, et l'extrémité des articles de leurs tarsi, noir. Crochets des tarsi pectinés. Abdomen subpédiculé, légèrement en massue, poli, noir, avec le 2e segment, le 3e et le milieu des deux suivants, d'un roux ferrugineux, le premier allongé, graduellement élargi au sommet, caréné sur les côtés et de chaque côté du milieu, ces carènes atteignant l'extrémité du segment.—R

♂—Avec le scape jaune en dessous, et tout le dessous des antennes roussâtre. Les 4 pattes antérieures jaune-pâle. L'abdomen avec le 2e segment ferrugineux, le 3e brun ferrugineux, le reste noir.

2. Polyblaste dilaté. *Polyblastus ? dilatatus*, Prov. *Calocentrus dilat.* Prov. Nat. vii, p. 316, ♀.

♂—Long. .21 ponce. Noir, abdomen roux; le chaperon, avec les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes avec les écailles alaires, blanc; les pattes y compris les hanches et les trochantins, avec les trois premiers segments de l'abdomen, roux. Face finement ponctuée, avec une protubérance frontale au-dessous des antennes, celles-ci d'un brun roussâtre, particulièrement en dessous, avec le scape noir, sétacées, un peu plus courtes que le corps. Thorax poli, brillant; métathorax subglobuleux, excavé à la base, avec une carène transversale au sommet et deux autres longitudinales formant une aréole légèrement allongée. Ailes hyalines, nervures noires, de même que le stigma, aréole o. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes noire. Abdomen court, large, très brièvement pédiculé, le premier segment brusquement épaissi dès la base et s'élargissant jusqu'au sommet, portant 4 carènes, les 2 du milieu n'atteignant pas le sommet; le 2e segment plus large que long, avec une dépression en travers au milieu et la marge postérieure relevée en bourrelet, le 3e avec les mêmes marques mais moins prononcées; les segments 1, 2, 3 et partie du 4e

roux, le reste noir, le 5e segment marginé de blanc à son bord postérieur. L'abdomen est plié en angle dans la suture entre le 1er et le 2e segment.—R.

3. Polyblaste de Québec. *Polyblastus Quebecensis*, Prov. *Euceros* *Queb.* Prov. Nat. vi., p. 30, ♀.

♀—Long. .22 pouce. Noir ; tête noire, la face au dessous des antennes, les mandibules, le scape en dessous, les écailles blanches avec un point en avant, d'un blanc d'ivoire ; une ligne noire transversale au dessus du chaperon, les palpes et les antennes brun-jaunâtre. Thorax noir, poli, brillant, d'un jaune-roux sur les flancs et en dessous ; écusson noir. Ailes hyalines ; stigma grand, noir avec une tache blanche à la base, point d'aréole. Pattes d'un jaune roux. L'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, noir ou brun-foncé. Abdomen large, en ovale allongé, noir, brillant, tous les segments marginés de jaune postérieurement, les segments 2 et 3 avec une forte impression transversale au milieu ; ventre blanc, le premier segment assez court, s'élargissant de la base au sommet et portant deux petites carènes de chaque côté de son milieu, celles-ci n'atteignant pas le sommet.—R.

4. Polyblaste sub-épais. *Polyblastus subcrassus*, Cress. *Tryphon subcr.* Cr. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 109.

♂—Long. .30 pce. Noir varié de roux ; le chaperon, avec une ligne de chaque côté au dessus, et les palpes, blanc-jaunâtre. La face, les antennes, le dos du mésothorax, l'écusson, une grande tache sur les flancs en avant des pattes intermédiaires, les pattes, y compris les hanches et les trochantins, avec l'abdomen, d'un roux ferrugineux. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir avec une tache pâle à la base, point d'aréole. L'extrémité des 4 cuisses postérieures avec l'extrémité des jambes de la dernière paire, noire. Abdomen large, court, subsessile, le premier segment caréné sur les côtés avec 2 autres carènes au milieu atteignant une impression transversale près de la base, les segments 2 et 3 avec une semblable impression vers leur milieu.—PC.

45. Gen. CTÉNISQUE. *Cteniscus*, Hal.

Tête en carré transversal. Antennes ordinairement plus courtes que le corps. Thorax court et épais ; mésothorax à lignes soulevées plus ou moins distinctes. Ailes avec une aréole triangulaire, sessile ou pédiculée. Pattes moyennes, grêles ; jambes postérieures sans éperons ; tarses à crochets pectinés. Abdomen sub-sessile, en ovale allongé

le premier segment portant ordinairement 2 carènes médianes; point d'impression transversale sur les segments 2 et 3.

Insectes de taille moyenne, se distinguant surtout des Tryphons par leurs crochets pectinés, des Polyblastes par leur abdomen sans impressions transverses, et des autres par le manque d'épérons aux jambes postérieures. Cinq espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Thorax et abdomen, noir;

Les pattes postérieures noires..... 1. *apicatus*, n. sp.

Les pattes postérieures rousses..... 2. *mediatus*.

Thorax noir, abdomen plus ou moins roux;

Écusson noir; hanches postérieures rousses.... 3. *clypeatus*.

Écusson blanc; hanches postérieures noires... 4. *consors*.

Thorax et abdomen roux..... 5. *rufus*.

1. Cténisque à-taches-apicales. *Cteniscus apicatus*, nov. sp.

♂—Long. .23 pce. Noir; la face, les mandibules, les joues, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne au dessous, un point en avant avec une ligne sur les bords du mésothorax, les écussons, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, une tache en avant de celles de devant avec une autre en arrière sur les flancs, blanc. Antennes courtes, filiformes, brunâtres, plus foncées à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures et le stigma bruns, pâles à la base, aréole petite, triangulaire, oblique, subpédicellée. Métathorax avec lignes soulevées fortes, ses angles se terminant par 2 forts mucrons. Pattes d'un roux pâle, les postérieures y compris leurs hanches, noir, ces dernières avec une tache blanche en dessus de même qu'au sommet des trochantins, leurs jambes sans épérons. Abdomen sessile, allongé, cylindrique, chaque segment à partir du 2^e marginé de blanc au sommet, le premier rugueux, avec 2 carènes latérales et 2 autres sur le disque.—R.

Très jolie espèce, bien distincte par sa coloration.

2. Cténisque à-tache-médianes. *Cteniscus mediatulus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, 282, ♂.

♀—Long. .20 pce. Noir; la face, les mandibules, les palpes, les joues, les orbites antérieurs se prolongeant jusque sur le vertex, le scape en-dessous, les écailles alaires, un point avec une ligne en avant, une autre ligne au dessous, une ligne sur la partie postérieure de l'écusson, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, une double

tache sur la poitrine en avant des hanches antérieures, une autre au dessus de ces mêmes hanches, blanc. Antennes assez longues, mais plus courtes que le corps, brunes, plus pâles en dessous. Ailes hyalines, les nervures et le stigma noirs, pâles à la base, aréole très petite, triangulaire, oblique, pétiolée. Pattes d'un roux pâle, l'extrémité des jambes postérieures avec les tarsi, brun plus ou moins foncé. Méta-thorax mutique, à lignes soulevées formant plusieurs aréoles. Abdomen sessile, le premier segment allongé, rugueux, 4-caréné, avec un fort sillon au milieu, tous les segments avec une tache jaune, triangulaire, au milieu du sommet, le 2^e portant cette tache sur une bande rousse. — R.

Espèce bien reconnaissable par sa coloration.

3. Cténisque à-chaperon-blanc. *Cteniscus clypeatus*, Cress, Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 113, ♀ (*Tryphon affinis*, Cress. Nat. vii, p. 120, ♀).

♀ — Long. .28 pce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, tous les trochantins avec l'extrémité des 4 hanches antérieures, jaune pâle. Antennes presque aussi longues que le corps, jaunâtres en dessous. Méta-thorax arrondi, avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, légèrement obscures, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une tache pâle à la base ; aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes d'un roux clair, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarsi, brun plus ou moins foncé. Abdomen subsessile, à premier segment un peu plus large en arrière, faiblement canaliculé à la base, son extrémité avec les segments 2, 3 et partie du 4^e, roux, le reste noir. — AC.

4. Cténisque compagnon. *Cteniscus consors*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 113, ♀ (*Tryphon frontalis*, Cr. Nat. vii, p. 120, ♀).

♀ — Long. .27 pce. Noir ; la face interrompue au milieu par une ligne noire, le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une tache sur l'écusson, les trochantins avec l'extrémité des 4 hanches antérieures, jaune-pâle. Antennes brun-foncé, roussâtres à l'extrémité. L'écusson avec une petite ligne sur le post-écusson, jaune-pâle. Méta-thorax arrondi, brillant, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun foncé, le dernier pâle à la base, aréole petite, triangulaire, oblique. Pattes rousses, les hanches postérieures, avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen sessile, brillant, roussâtre, l'extrémité avec le premier segment à la base, noir, celui-ci avec 2 carènes bien distinctes sur son disque. — R.

5. Cténisque roux. *Cteniscus rufus*, Prov. Nat. viii, p. 318, ♀.

♀. Long. 18 ponce. Roux, tête noire à l'exception de la face au dessous des antennes et de la bouche. Antennes longues, rousses à la base et à l'extrémité, brun-foncé au milieu. Thorax roux, taché de noir aux environs de l'écusson. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun, aréole sessile, triangulaire, oblique. Pattes rousses, les trochantins avec les 4 hanches antérieures, jaune-pâle. Abdomen sub-sessile, plus étroit à la base, épaissi et légèrement obscur à l'extrémité, avec une pubescence grisâtre, son premier segment à peine canaliculé au milieu, s'élargissant de la base au sommet.—R.

46. Gen. ERRONÈME. *Erronemus*, Holmgren.

Tête en carré transversal. Antennes de la longueur du corps environ, sétacées. Thorax court et épais, à métathorax court, rugueux. Ailes avec une aréole triangulaire, sessile ou pédiculée. Pattes moyennes, assez grêles. Abdomen subsessile, le premier segment s'élargissant de la base au sommet, caréné sur les côtés et portant 2 autres carènes sur le disque.

Les éperons des jambes postérieures distinguent particulièrement ces insectes des Cténisques.

Trois espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Jambes postérieures noires annelées de blanc..... **1. pedalis.**

Jambes postérieures rousses, sans anneau blanc ;

Ailes sans aréole..... **2. Bedardi**, *n. sp.*

Ailes avec une aréole incomplète **3. crassus.**

1. Erronème à-pieds-annelés. *Erronemus pedalis.*

Cress. *Tryphon ped.* Cr. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 273, ♀ ;

Bassus Bouleti, Prov. Nat. vi, p. 32.

♀ — Long. .26 pce. D'un noir brillant, le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, jaune pâle. Antennes brunes, roussâtres à la base, le scape noir. Écusson proéminent, avec une petite fossette au sommet. Métathorax à lignes soulevées, fortement prononcées. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, le dernier avec une tache pâle à la base, aréole triangulaire, sub-pédiculée. Pattes d'un beau roux clair, y compris les hanches et les trochantins, les jambes postérieures noires avec un anneau blanc au-dessous de la base, leurs tarses aussi noirs, annelés de blanc à la base de chaque article. Abdomen subsessile, le premier segment finement ponctué, avec 2 carènes médianes bien prononcées ; tarière sortante.—AC.

2. Erronème de-Bédard. *Erronemus Bedardi*, nov. sp.

♀—Long. .27 pce. Robuste, d'un noir opaque avec les pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins ; le chaperon, les mandibules, les palpes, avec les écailles alaires, roussâtres. Antennes brun-roussâtre, sétacées, plus longues que la tête et le thorax. Mésothorax fortement ponctué, sans impressions bien distinctes ; écusson proéminent, ponctué ; métathorax très court, à lignes soulevées très distinctes formant une aréole en carré transversal au milieu. Ailes hyalines, sans aréole, et avec la nervure divisant les 2 cellules cubitales très courte, le stigma noir, avec une tache blanche bien distincte à la base. Abdomen robuste, épais, les segments 1 et 2 ponctué-rugueux, les autres finement ponctué, le premier large, avec les deux carènes du milieu de même que celles des côtés, très soulevées ; tarière non apparente.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

Nous dédions avec plaisir ce bel insecte au professeur Ths Bédard, de St-Louis de Lotbinière, grand amateur de botanique et d'entomologie.

3. Erronème épais. *Erronemus crassus*, Cress. *Tryphon crass.* Cr. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 107, ♀.

♀—Long. .26 pce. Noir, poli, brillant ; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, jaune pâle, le chaperon roussâtre. Antennes plus courtes que le corps, noires, le scape jaunâtre en dessous. Thorax peu ponctué ; écusson soulevé avec une petite fossette brillante à son sommet ; métathorax court, tronqué en arrière, à lignes soulevées très apparentes. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, aréole sub-pétiolée, oblique, presque longitudinale. Pattes d'un beau roux clair y compris les hanches et les trochantins, les jambes postérieures plus pâles à la base et obscures à l'extrémité. Abdomen sub-ovale, oblong, déprimé, subsessile, rétréci à l'extrémité dans les ♀, brillant, le premier segment caréné aux côtés, et portant en outre sur son disque deux autres carènes confluentes au sommet ; le 2e segment avec des impressions obliques et profondes aux côtés, près de la base.—PC.

47. Gen. EUCÈRE. *Euceros*, Grav.

Tête transversale, renflée en arrière des yeux. Antennes un peu plus courtes que le corps, plus épaisses au milieu et s'amincissant à l'extrémité. Ailes sans aréole. Pattes assez grêles, les postérieures beaucoup plus longues. Abdomen sessile, en ovale allongé, le premier segment peu allongé et légèrement élargi en arrière ; tarière cachée.

L'épaississement des antennes de ces insectes, un peu en avant de leur milieu, surtout dans les mâles, avec la forme de leur abdomen, les font de suite distinguer des autres genres. Dans les ♂, les antennes sont souvent dilatées et aplaties de manière à paraître comme foliacées vers le quart de leur longueur, et cette partie dilatée porte de petites dents en dessous. Cinq espèces mentionnées pour notre province.

Thorax noir et jaune ;

Abdomen noir en dessus avec bandes jaunes..... 1. **Canadensis**.

Abdomen roux en dessus, le segment basilaire noir sur

les côtés 2. **Couperii**.

Thorax roux ;

Abdomen entièrement roux 3. **burrus**.

Abdomen roux, les 3 segments basilaires jaunes au sommet,

les sutures latérales noires 4. **frigidus**.

Thorax et abdomen jaune-miel avec taches de jaune-pâle. 5. **medialis**.

1. **Eucère du Canada**. *Euceros Canadensis*, Cress. Canadian Entomologist, 1, p. 103, ♀.

♂—Long. 47 pouce. Jaune-pâle varié de noir. Tête jaune, avec une tache noire aux ocelles et une autre à l'occiput. Antennes un peu plus courtes que le corps, jaunes, brunes à la base et à l'extrémité, fortement dilatées et aplaties vers le quart de leur longueur, avec petites dents en dessous dans cette partie. Thorax jaune, le milieu du prothorax, une bande sur chacun des 3 lobes du mésothorax, les environs de l'écusson, deux lignes sur le dos du métathorax, une tache transversale en arrière de celui-ci, avec une tache en haut des flancs, noir. Pattes jaunes ; une tache sur les hanches postérieures en dessus, le milieu des cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Ailes hyalines, légèrement obscures à l'extrémité, sans aréole, la nervure moyenne avec un rudiment de nervure, stigma jaunâtre. Abdomen avec les 3 premiers segments jaunes portant une tache noire de chaque côté, les autres segments noirs à l'exception du dernier qui est aussi jaune.

La description ci-dessus est celle d'un mâle pris par nous que nous rapportons à l'espèce *Canadensis*, dont Mr Cresson a décrit la femelle, bien qu'il y ait des différences assez notables dans la coloration. La ♀ a beaucoup moins de jaune, elle porte une tache noire sur l'écusson, les cuisses postérieures sont noires, etc.

2. Eucère de Couper. *Euceros Couperii*, Cress. Can. Ent. i, p. 104, ♂.

♂—Long. 32 pce. Brillant; tête jaune, l'extrémité des mandibules avec une tache couvrant les ocelles et l'occiput, noir. Antennes fauves, la moitié basilaire brune en dedans, le scape noir en dessous, la partie dilatée avec le bord postérieur pâle. Thorax noir, 2 bandes parallèles sur le dos du mésothorax, interrompues en avant, ses bords latéraux, l'écusson, excepté aux côtés avec une tache à la base, le post-écusson, les côtés et le sommet du métathorax, les flancs excepté une ligne au dessous des ailes, avec les écailles alaires, jaune. Ailes hyalines, iridescentes, fuligineuses à l'extrémité. Pattes jaunes, les hanches postérieures excepté au sommet et en dessous, leurs crisses excepté à la base et à l'extrémité, et leurs jambes excepté à la base, noir. Abdomen roussâtre, le segment basilaire jaunâtre, avec une grande tache triangulaire noire de chaque côté, les autres segments ayant aussi une petite tache noire latérale.—PC.

3. Eucère sot. *Euceros burrus*, Cress. Can. Ent. i, p. 104, ♀.

♀—Long. 30 pce. Opaque, d'un roux ferrugineux; la tête noire, les orbites blanches, interrompus en arrière; une tache au milieu de la face, le chaperon et les mandibules, d'un fauve pâle. Antennes fauves, le scape noirâtre. Le prothorax, les flancs en dessous, avec les sutures du thorax, noir; les bords antérieur et postérieur du prothorax, avec les écailles alaires, blanc. Pattes rousses, tarsi plus pâles. Ailes hyalines, iridescentes. Abdomen roux, brillant à la base et à l'extrémité.—R.

Nous n'avons point vu ces deux dernières espèces, nous en copions la description dans le *Canadian Entomologist*.

4. Eucère froid. *Euceros frigidus*, Cress.

♀—Long. 26 pce. D'un roux sale, varié de blanc et de noir. Tête noire, le chaperon, les mandibules, les orbites, blanc, le vertex roux. Antennes noires, jaune-roux à l'extrémité, médiocrement dilatées vers le milieu. Thorax roux, une tache sur les bords latéraux du mésothorax, 2 lignes sur son disque, les écailles alaires, une ligne au dessous, l'écusson et le post-écusson avec une ligne en travers des flancs, blanc; le prothorax noir. Pattes roussâtres, les trochantins, une tache en dehors sur les 4 hanches antérieures avec les trochantins postérieurs, blanc; les jambes postérieures plus ou moins obscures à l'extrémité. Ailes hyalines, légèrement fuligineuses à l'extrémité. Abdomen fort, roux, les 3 segments basilaires marginés de blanc à l'extrémité.—R.

5 Eucère du-midi. *Euceros medialis*, Cress.

♀—Long. 38 pœ. Jaune-miel avec taches de jaune pâle. Le chaperon, les mandibules, les palpes, les orbites largement, les écailles alaires, une ligne au dessous, une tache en avant sur les bords du mésothorax, deux lignes sur son disque, l'écusson excepté une tache rousse au sommet, le post-écusson, les 4 pattes antérieures avec les trochantins et la base des jambes des postérieures, jaune-pâle. Antennes de la couleur du corps, avec une tache brune en dedans de la partie dilatée. Ailes hyalines, légèrement fuligineuses à l'extrémité, les nervures brunes, le stigma jaune. Abdomen robuste, roussâtre, es 3 segments basilaires marginés de jaune pâle au sommet.—PC.

48. Gen. BASSE. *Bassus*, Fabr.

Tête courte, transversale. Antennes plus courtes que le corps, assez épaisses, filiformes. Ailes avec ou sans aréole. Pattes longues et grêles; crochets des tarses simples. Abdomen à premier segment en carré, les autres formant par leur réunion un ovale allongé; les premiers segments sont souvent marqués d'une incision transversale en avant du milieu.

Insectes de petite taille que la forme en carré du premier segment de leur abdomen distingue surtout des genres voisins. Quatorze espèces rencontrées, dont une nouvelle.

- 1(13) Abdomen noir sans taches;
- 2(5) Ecusson et flancs tachés de roux ♂;
- 3(4) Jambes postérieures noires avec un anneau blanc à la base..... 1. *tibialis*.
- 4(3) Jambes postérieures blanches avec l'extrémité noire..... 2. *pulchripes*.
- 5(8) Ecusson blanc;
- 6(7) Lignes orbitales blanches ♀..... 3. *orbitalis*.
- 7(6) Orbites noirs ♀ 4. *frontalis*.
- 8(5) Ecusson noir, flancs non tachés de roux;
- 9(10) Ailes sans aréole..... 5. *humeralis*.
- 10(9) Ailes avec une aréole;
- 11(12) Hanches noires..... 6. *fuscitarsus*.
- 12(11) Hanches rousses..... 7. *Belangeri*.
- 13(14) Abdomen noir avec taches jaunes..... 8. *agilis*.
- 14(13) Abdomen plus ou moins roux;
- 15(18) Une aréole aux ailes;

- 16(17) Poitrine jaune..... 9. **pectoralis**.
 17(16) Poitrine noire..... 10. **pallipennis**.
 18(15) Point d'aréole aux ailes ;
 19(24) Segments 2 et 3 de l'abdomen impressionnés ;
 20(21) Jambes postérieures noires, annelées de
 blanc..... 11. **sycophanta**.
 21(20) Jambes postérieures rousses ;
 22(23) Ecusson noir 12. **costalis**.
 23(22) Ecusson jaune..... 13. **saginitus**, n. sp.
 24(19) Segments abdominaux 2 et 3 non im-
 pressionnés 14. **Ichneumonoides**

1. Basse tibial. *Bassus tibialis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 110, ♀.

♀—Long. .25 pce. Noir ; une tache sur les mandibules, les palpes, les écailles alaires, deux taches en avant avec la base des jambes postérieures, blanc ; le reste de ces derniers jambes, avec leurs tarses et l'extrémité de leurs cuisses, noir. Antennes brunes, à peine aussi longues que le corps. Le milieu de la face tuberculeux. Le chaperon, l'écusson, les flancs, avec les pattes y compris les hanches, d'un jaune miel. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun, ce dernier pâle à la base ; aréole petite, triangulaire, oblique, incomplète. Abdomen sessile, déprimé, les trois premiers segments rugueux, un canal soulevé au milieu du premier segment se prolonge jusque sur le 2e, le reste poli, brillant.—PC.

2. Basse beaux-pieds. *Bassus pulchripes*, Prov. Nat. vii, p. 143, ♂ ; *Polysphincta pleuralis*, Prov. Nat. vii, p. 312.

♂—Long. . 25 ponce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les palpes, les orbites en avant interrompus audessus de l'insertion des antennes ; les écailles alaires, une ligne en dessous, 2 taches en avant dont l'antérieure plus longue et plus forte, la suture des flancs entre le méso et le métathorax, tous les trochantins avec les 4 tarses antérieurs, les jambes postérieures excepté à l'extrémité et la moitié basilaire du 1er article des tarses postérieurs, blanc. Antennes assez longues, entièrement noires. Ecusson roux, une ligne blanche l'entoure en arrière de même que le post-écusson. Ailes hyalines, stigma brun avec une tache blanche à la base, point d'aréole. Pattes d'un beau jaune-miel brillant, de même que les flancs des méso et métathorax ; les cuisses postérieures annelées de blanc à l'extrémité, leurs jambes blanches, noires à l'extrémité, leurs tarses noirs. Abdomen entièrement noir, les 3 premiers segments rugueux, les segment 2, 3 et 4 avec une légère impression transversale.—C.

298
 15 simulata
 16 cingulata
 17 elongata
 18 longicornis

♀—Avec une tache blanche au milieu de la face, et les flancs entièrement noirs; l'écusson taché de blanc.—PC.

3. Basse à-orbites-blancs. *Bassus orbitalis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 272; *B. amœnus*, Prov. Nat. vi, p. 55, ♀; *B. albicornis*, Prov. id. vi, p. 56, ♀.

♂—Long. .22 pouce. Noir; chaperon et mandibules, lignes orbitales, palpes, écailles alaires, un point avec une ligne en avant sur le bord du mésothorax, une ligne au-dessous de l'insertion des ailes antérieures, l'écusson et le post-écusson, les hanches antérieures avec tous les trochantins, un anneau au milieu des jambes postérieures, d'un blanc d'ivoire. Ailes hyalines; point d'aréole; nervures et stigma, brun, ce dernier pâle à la base. Pattes rouges, tarsi postérieurs avec la base et l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen à segments moyens sillonnés transversalement, le premier bi-caréné, rugueux, de même que les 2 suivants excepté à leur sommet, les terminaux polis, luisants.

♀—Avec la face, le scapule en dessous blancs, toutes les hanches avec les 4 pattes antérieures, jaune pâle. Les pattes postérieures ont les cuisses rousses, les jambes blanches avec un petit anneau noir à la base et à l'extrémité, leurs tarsi aussi roux et leurs hanches tachées de roux à la base.

4. Basse front-blanc. *Bassus frontalis*, Cr. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. iii, ♀.

♀—Long. 20 pouce. Noir; une tache blanche au milieu de la face, les palpes, les écailles alaires, un point en avant avec une tache cunéiforme, une ligne au-dessous, une tache au sommet de l'écusson, blanc. Antennes aussi longues que le corps, noires. Pattes roux-clair, les jambes postérieures excepté un petit anneau blanc à la base, noires de même que leurs tarsi. Ailes hyalines, nervures et stigma noirs, pâles à la base, point d'aréole. Abdomen déprimé, le 2e segment plus large au sommet et distinctement annelé à la base.—R.

5. Basse huméral. *Bassus humeralis*, Prov. *Tryphon hum.* Prov. Nat. vii, p. 117; (*Lampronota macra*, Cr. Nat. v. p. 476).

♀—Long. .18 pouce. Noir; la face au dessous des antennes, le chaperon, les mandibules, les palpes, blanc. Antennes aussi longues que le corps, noires, brunes en dessous, le scapule jaune en-dessous. Thorax poli, brillant, les écailles alaires, une ligne au-dessous, une ligne en avant sur le bord du mésothorax se repliant en coin à la suture dorsale, blanc; métathorax sans lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma, brun, ce dernier pâle à la base; aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes d'un jaune roux, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc, les hanches postérieures noires,

l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses quelque peu enfumés. Abdomen subsessile, robuste, d'un noir quelque peu ferrugineux, peu foncé sur les segments moyens, les 2 premiers segments rugueux, le premier bicaréné au milieu et le 2e avec une impression transversale.—AC.

♂—Avec des lignes noires circonscrivant le milieu de la face, les lignes orbitales prolongées jusque sur le vertex. Une tache sur le prothorax en avant des hanches antérieures, avec 2 autres plus petites sur les flancs, blanc. Ailes avec une aréole très petite ou manquant complètement.

6. Basse targes-bruns. *Bassus fuscitarsus*, Prov. Nat. vii, p. 143, ♂.

♂—Long. .21 pouce. Noir ; une bande verticale au milieu de la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne au-dessous, 2 taches en avant, la première dilatée en crochet, avec les trochantins et l'extrémité des 4 hanches antérieures, blanc. Le pédicule des antennes porte aussi un petit anneau blanc à sa base. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma brun, grand, avec une grande tache pâle ; aréole petite, triangulaire, pétiolée. Écusson noir, plus ou moins taché de blanc au sommet. Pattes rousses, tous les tarses bruns avec l'extrémité des jambes postérieures. Abdomen assez fort, poli, brillant, rugueux seulement sur les 2 premiers segments, noir, les segments 2 et 3 obscurément marginés de roussâtre sur leur bord postérieur.—PC.

7. Basse de Bélanger. *Bassus Belangeri*, Prov. Nat. vi, p. 56 ; ♀.

♀—Long. .19 pouce. Noir ; bouche et palpes jaunes ; écailles alaires, un point en avant, une ligne au-dessous, une ligne sur les côtés du mésothorax, une ligne en arrière de l'écusson et sur le post-écusson, la suture entre les méso et métathorax, d'un blanc d'ivoire. Ailes quelque peu jaunâtres, avec une aréole triangulaire, pétiolée. Pattes rousses de même que les hanches et les trochantins ; jambes postérieures noires avec un large anneau blanc au-dessous de la base, leurs tarses aussi noirs. Abdomen sans sillons transversaux, le 1er segment tuberculeux au milieu à son bord postérieur, rugueux avec la moitié seulement du 2e segment.—PC.

8. Basse agile. *Bassus agilis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 111, ♀.

♀—Long. .17 pouce. Noir, poli, brillant ; toute la face au-dessous des antennes, les joues, les mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au-dessous, une tache cunéiforme sur les lobes latéraux du mésothorax, une tache sur l'écusson et le post

écusson, le dessous avec la majeure partie des flancs, les 4 hanches antérieures avec tous les trochanters, jaune pâle. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma noirs, point d'aréole. Pattes roux-pâle, les postérieures avec les jambes, excepté à leur base qui est blanches et les tarsi, noir. Abdomen déprimé, le premier segment plus long que large, le 3e segment avec une tache pâle à la base de chaque côté du milieu, le 4e aussi finement marginé de jaune à la base, quelquefois le ventre plus ou moins pâle.—R.

Espèce bien remarquable par la double tache de son 3e segment abdominal.

9. Basse pectoral. *Bassus pectoralis*, Prov. Nat. vi., p. 32, ♂

♂—Long. .20 pouce. Noir; toute la face au-dessous des antennes, les orbites au-dessus des yeux, le scape inférieurement, les écailles alaires, une tache en crochets sur les lobes du mésothorax en avant, une bande aux côtés du prothorax, la poitrine, une ligne au-dessous des ailes postérieures, une bande plus bas sur les flancs du mésothorax, les 4 pattes antérieures avec leurs hanches, les trochantins, d'un jaune pâle. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaune; aréole petite, oblique, pétiolée. Pattes postérieures d'un jaune roux, leurs jambes blanches, brunes à l'extrémité de même que leurs tarsi. Abdomen rugueux seulement sur le 1er segment et la base du 2e.—PC.

10. Basse ailes-pâles. *Bassus pallipennis*, Prov. Nat. vi., p. 56, ♀.

♀—Long. .18 pouce. Noir; la bouche avec une ligne au milieu de la face, écailles alaires avec un point en avant et une ligne au-dessous, une bande sur les côtés du mésothorax échanerée intérieurement au milieu en dedans, l'écusson, la suture entre le méso et le métathorax, les trochantins avec les hanches, excepté les dernières qui sont noires à la base, d'un jaune pâle. Ailes hyalines, nervures pâles, blanches à la base; stigma pâle; aréole pétiolée. Pattes rousses, les postérieures avec les tarsi et l'extrémité des jambes, brunâtres. Abdomen à extrémités noires, avec une bande rousse au milieu comprenant les segments 3 et 4 et la moitié postérieure du 2e, rugueux à la base et poli à l'extrémité.—PC.



Fig. 46.

11. Basse sycophante. *Bassus sycophanta*, Walsh, Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 112, ♂ ♀.—Fig. 16.

Fig. 46—Aile du *Bassus sycophanta*, Walsh.

♂ ♀ — Long. .20 pce. Noir, brillant ; les orbites antérieurs dans le ♂, toute la face dans la ♀, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne au-dessous, avec un point et une ligne en avant, les écussons, les trochantins, avec les 4 hanches antérieures, blanc. Antennes aussi longues que le corps, brunes, le scape noir. Pattes d'un jaune roussâtre, les hanches postérieures noires excepté à l'extrémité, leurs jambes noires avec un large anneau blanc au dessous de la base, l'extrémité rousse, leurs tarses bruns. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun, ce dernier pâle à la base, point d'aréole. Abdomen rougâtre, noir à la base et à l'extrémité, les 4 premiers segments avec une impression transversale en arrière du milieu, le premier souvent rugueux avec un canal au milieu, avec la moitié basilaire des segments 2 et 3. — AC.

12. Basse costal. *Bissus costalis*, Prov. Nat. vi, p. 58 ♀.

♀ — Long. .20 ponce. Noir ; bouche, palpes, écailles alaires, un point en avant, une petite ligne en dessous, la nervure costale, les hanches et les trochantins, d'un jaune pâle ; hanches postérieures plus ou moins rousses en dessus. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma pâles ; point d'aréole. Pattes jaune-roussâtre, les postérieures plus foncées. Abdomen cylindrique, étroit, le 1er segment avec la moitié antérieure du 2e noirs et rugueux, les suivants polis, luisants, roux, les 2 derniers noirs. Le 2e segment porte 2 points jaunes latéraux à sa base, et va s'élargissant vers son extrémité, les segments 2, 3 et 4 impressionnés transversalement. — AC.

13. Basse gras. *Bissus saginatus*, nov. sp.

♀ — Long. 18 pce. Robuste, noir ; la face entièrement, les joues, les mandibules, les palpes, les orbites antérieurs, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, une tache sur les lobes latéraux du mésothorax, une autre sur les flancs, l'écusson, les pattes avec les hanches et les trochantins, et le milieu de l'abdomen, jaune-roussâtre. Antennes brunes, roussâtres en dessous. Ailes subhyalines, iridescentes, sans aréole, le stigma noir, pâle à la base. Métathorax rugueux, à lignes so élevées très distinctes. La base des hanches postérieures avec leurs tarses, noir. Abdomen large, déprimé, le premier segment bicaréné, rugueux, le 3e avec une impression transversale, le premier noir marginé de roux au sommet, le 2e avec la moitié basilaire noire, les deux derniers aussi noirs marginés de roux au sommet. — R.

Capturé au CapRouge.

14. Basse faux-Ichneumon. *Bissus ichneumonoides*, Prov. Nat. vi, p. 57, ♀ ; *B. elongatus*, Prov. id. p. 57. ♂.

♀—Long. .18 pouce. Noir; bouche, palpes, orbites antérieurs, écailles alaires, un point en avant et une ligne au dessous, une ligne sur les bords du mésothorax, la pointe de l'écusson, les trochantins avec les hanches antérieures, d'un jaune pâle. Ailes hyalines, nervures noires, stigma grand, avec un point blanc à la base; point d'aréole. Pattes rousses, les 4 hanches postérieures noires, blanches à l'extrémité, tarsi postérieurs plus longs que les jambes, brunâtres. Abdomen noir, déprimé, les segments 2 et 3 avec une bande rousse à leur bord postérieur, le premier avec un tubercule de chaque côté à la base, et rugueux de même que 2 et 3 excepté à l'extrémité.—C.

♂—Face et scape en dessous, blanc; segments abdominaux, excepté le premier, bordés postérieurement de jaune-roux, cette bordure peu apparente sur les derniers; une ligne jaune oblique sur les flancs du mésothorax en avant.

Var. *elongatus*.—Abdomen étroit, linéaire, allongé, les segments 2 et 3, le 4e aussi obscurément, bordés de roux postérieurement, le 2e avec une ligne oblique, enfoncée, de chaque côté à la base et un point jaune immédiatement au dessous.

49. Gen. CHORINÉE. *Chorinæus*, Holmg.

Tête courte, mais avec la face bombée pour la réception des antennes. Celles-ci plus courtes que le corps, fortes, *un peu plus minces à l'extrémité*, à articles courts. Ecusson plat; métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes sans aréole. Pattes moyennes, renflées. Abdomen sessile, le premier segment pas plus large en arrière, avec ordinairement 2 carènes sur son disque, les 2e et 3e avec une carène médiane.

Insectes de taille moyenne ou petite que leur face bombée sépare des Tryphons et que leurs carènes abdominales distinguent des Orthocentres et des Exoques. Une seule espèce rencontrée.

Chorinée carénée. *Chorinæus carinatus*, Cress. *Tryphon* car. Cr. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 273.

♀—Long. 25 pce. Noir, brillant, avec une pubescence pâle; la face excepté une petite tache au milieu au dessous des antennes, le chaperon, les mandibules, les joues, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, avec les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, jaune-pâle. Métathorax avec une aréole centrale étroite et longue. Ailes obscures-hyalines, les nervures et le stigma, noir, point d'aréole,

Pattes d'un roux clair, les postérieures un peu renflées. Abdomen sessile, claviforme, le premier segment avec 4 carènes longitudinales bien distinctes, les 2e et 3e rugueux longitudinalement, avec une carène médiane (cette carène dans le ♂, sur le 2e seulement), les suivants densément ponctués et légèrement pubescents.—PC.

50. Gen. ORTHOCENTRE *Orthocentrus*, Grav.

Tête courte, transversale, face bombée pour recevoir les antennes. Antennes un peu plus courtes que le corps, plus minces à l'extrémité. Ailes avec une aréole pentagonale (quelquefois manquant). Pattes courtes; cuisses renflées, ainsi que les hanches; crochets des tarsi très longs, simples. Abdomen sessile ou à peu près, déprimé, cylindrique ou en ovale allongé; tarière droite

Ce sont de petits insectes que leurs pattes renflées, la tarière droite des ♀, quoique courte, et l'aréole pentagonale de leurs ailes, distinguent des genres voisins.

Cinq espèces rencontrées, dont 3 nouvelles.

Thorax noir, sans aucune tache;

Face à longue pubescence grise..... 1. *pilifrons* n. sp.

Face sans pubescence remarquable;

Face blanche; antennes grêles, dressées.. 2. *Canadensis*.

Face noire;

Hanches postérieures rousses..... 3. *abdominalis*.

Hanches postérieures noires..... 5. *carinatus*, n. sp.

Thorax noir, ses flancs tachés de roux..... 4. *lucens*, n. sp.

1. *Orthocentre front-poilu*. *Orthocentrus pilifrons*, n. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir; la face couverte d'une abondante pubescence argentée, non très bombée, les mandibules, les palpes, le scap en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Métathorax à lignes soulevées formant un petit canal au milieu, plus large vers le sommet, et des aréoles carrées sur les côtés, ses angles sub-épineux. Ecusson proéminent. Ailes hyalines, nervures brun-foncé, pâles à la base, stigma noir; aréole assez grande, pentagonale. Pattes roux-clair, les postérieures avec les hanches, la base des trochantins, l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarsi, brun-foncé. Abdomen sessile, en massue, le premier segment sans carènes, avec une petite fossette au sommet, tarière visible, ventre avec bande blanche au milieu se terminant avant d'atteindre l'extrémité.—R.

Espèce bien distincte par sa face poilue.

2. Orthocentre du Canada. *Orthocentrus Canadensis*
Prov. vii, p. 142, ♂.

♂—Long. .15 pce. Noir ; la face entièrement, même au dessus de l'insertion des antennes jusqu'aux ocelles, les joues, les palpes, les antennes en dessous excepté à l'extrémité, les écailles alaires une tache en avant et une ligre perpendiculaire au dessous, les pattes, les flancs du mésothorax, d'un jaune pâle. Face fortement bombée. Antennes presque aussi longues que le corps, brunes en dessus, à articles plus courts que larges. Thorax poli, brillant. Ecusson assez soulevé ; métathorax subcylindrique, avec 2 petites carènes. Jambes et tarses postérieurs un peu obscurs, leurs hanches noires en dessus. Ailes hyalines ; nervures et stigma, brun ; aréole grande, pentagonale, un peu oblique. Abdomen sessile, droit, légèrement déprimé excepté à l'extrémité, le premier segment avec une carène en dessus, les 3 premiers segments marqués de lignes obliques comme dans les *Glypta*, le 2^e marginé de roux au bord postérieur, le reste poli, brillant.—R.

♂—Avec les 4 hanches antérieures et leurs trochantins blancs. Abdomen très grêle à la base, plus ou moins taché de jaune sur le dos au milieu.

3. Orthocentre abdominal. *Orthocentrus abdominalis*,
Prov. *Alomya abd.* Prov. Nat. vii, page 129, ♂ ♀.

♀—Long. .18 ponce. Noir, brillant ; bouche et palpes jaunâtres, une ligne jaune transversale immédiatement au dessous des antennes. Antennes d'un brun rous-âtre, grenues, brillantes, enroulées à l'extrémité, le premier article renflé et aussi long que les trois suivants réunis, roux-jaunâtre en dessous. Ecaïlles alaires jaune-pâle. Thorax gibbeux en avant, écusson proéminent, métathorax avec une aréole en carré allongé au milieu. Ailes hyalines, nervures et stigma brun-foncé, aréole subpentagonale. Pattes peu renflées, les cuisses postérieures plus que les autres, d'un roux pâle uniforme. Abdomen subsessile, allongé, poli, brillant, noir, le 2^e segment obscurément marginé de roussâtre au sommet, ventre un peu gonflé, d'un blanchâtre presque transparent.

Les ♂ ont les antennes moins grenues, plus longues, l'abdomen moins gonflé, blanchâtre cependant.

4. Orthocentre brillant. *Orthocentrus lucens*, nov. sp.

♀—Long. .14 pce. D'un noir brillant, poli ; la bouche blanchâtre, y compris les joints au dessous des yeux. La face bombée et portant en outre au dessus du chaperon une protubérance allongée. Antennes longues, grêles, brun-foncé. Les écailles alaires avec les

hanches antérieures blanches; les flancs polis, brillants, avec les pattes, roux-jaunâtre, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, blanches à la base, le stigma brun, aréole grande, presque en losange. Abdomen étroit, allongé, très poli, entièrement noir, épaissi à l'extrémité, le premier segment long et étroit, à sculptures peu distinctes, le 2e à gastrocelles petits, près des côtés, le 3e finement marginé de roussâtre au sommet; tarière dépassant notablement l'abdomen, ses valves fortes, polies, noires.—C.

Capturé au CapRouge.

5. Orthocentre caréné. *Orthocentrus carinatus*, nov. sp.

♂—Long. 18 pce. Noir; la bouche avec les pattes, roux-clair, écailles alaires blanches; face renflée, finement ponctuée. Antennes assez courtes, fortes. Thorax poli, brillant, écusson proéminent, métathorax à lignes soulevées peu distinctes. Pattes assez longues, les postérieures renflées. Ailes hyalines, nervures brun-pâle, stigma brun-roussâtre, aréole moyenne, pentagonale. Abdomen sessile, le premier segment avec 2 carènes longitudinales confluentes au sommet, bordant un canal dans presque toute sa longueur, le 2e rugueux dans ses trois-quarts basilaires, le reste de ce segment avec le 4e obscurément teints de roux.—R.

Les carènes du 1er segment abdominal de cette espèce la rendent bien reconnaissable.

51. Gen. EXOQUE. *Exochus*, Grav.

Tête pyramidale, avec une élévation portant les antennes. Celles-ci courtes, épaisses, à articles très courts. Ailes sans aréole, ou en portant une petite, triangulaire, pédiculée. Pattes courtes, épaisses, à cuisses renflées. Abdomen large, ovulaire, à premier segment triangulaire et assez large à la base; dans les ♀ l'extrémité est plus large avec la valvule du 6e segment proéminente.

Insectes de petite taille que leur tête pyramidale fait de suite distinguer. Les Erronèmes, les Orthocentres et les Chorinées ont aussi les antennes fixées sur une élévation de la face, mais dans aucun de ces genres la tête n'est allongée et pyramidale comme dans les Exoques. Cinq espèces rencontrées.

Abdomen noir;

Une aréole aux ailes;

Aréole pédiculée 1. **fulvipes.**

- Aréole sessile 2. *pygmæus*.
 Point d'aréole aux niles ;
 Jambes postérieures rousses 3. *lævis*.
 Jambes postérieures blanches, annelées de noir aux
 2 extrémités 4. *albifrons*.
 Abdomen roux, flancs sans taches 5. *semirufus*

1. **Exoque pieds-fauves.** *Exochus fulvipes*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 285, ♂.

♀—Long. .28 pce. D'un beau noir brillant, avec une courte pubescence grisâtre ; la bouche avec les écailles alaires, jaune-pâle. Face à ponctuations peu denses et fortement prononcées. Antennes noires en dessus, brun-roussâtre en dessous. Dos du mésothorax déprimé, métathorax coupé brusquement en arrière, le dos portant 2 carènes longitudinales bordant une aréole étroite et allongée. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir, aréole très petite, oblique, pédiculée. Pattes entièrement d'un beau roux clair. Abdomen allongé, un peu plus large en arrière, le premier segment ponctué, le reste poli, brillant, les segments terminaux à pubescence jaunâtre abondante.—R.

Cette belle espèce est la plus forte taille parmi toutes celles qui suivent.

2. **Exoque pygmée.** *Exochus pygmæus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 285, ♂.

♀—Long. .18 pce. Noir ; la bouche avec les écailles alaires, jaune-pâle. Face finement ponctué. Antennes plus courtes que le corps, brunes, roussâtres à la base en dessous. Ailes hyalines, nervures et stigma, brun, aréole petite, sessile. Pattes entièrement d'un roux pâle. Abdomen subcylindrique, un peu plus étroit à la base, les segments 2 et 3 équilatéraux, segments ventraux tachés de jaune à la base.—PC.

3. **Exoque lisse.** *Exochus lævis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 286, ♂ ♀.

♀—Long. .19 pce. Noir, lisse, brillant ; la bouche avec les écailles alaires, jaune-pâle, la face avec les antennes, brun-roussâtre, ces dernières plus claires en dessous à la base. Thorax allongé, le dos du mésothorax déprimé. Métathorax poli, tronqué postérieurement, à lignes soulevées distinctes avec une aréole centrale allongée. Pattes entièrement d'un jaune roussâtre. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun-foncé ; point d'aréole. Abdomen ~~pâle~~, subcylindrique, le premier segment canaliculé, les terminaux pubescents ; tarière roussâtre, à peine sortante.—AC.

court

4. Exoque front-blanc. *Exochus albifrons*, Walsl. Trans. Am. Ent. ii, p. 114. (*E. annulicrus*, Walsh, Nat. vii, p. 139).

♂—Long. .25 pce. Noir, la face exceptée une petite ligne brune au milieu, les palpes, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec les trochantins, jaune-pâle. Antennes sétacées, jaunâtres, plus claires en dessous, noires en dessus à la base. L'écusson et le post-écusson chacun avec une ligne pâle, les flancs plus ou moins roux inférieurement. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brunâtres, point d'aréole. Pattes jaune-roussâtre, les postérieures avec les jambes et les articles des tarses annelés de brun à l'extrémité. Abdomen subcylindrique, rétréci à l'extrémité, tous les segments finement marginés de jaune au sommet. —C.

5. Exoque semi-roux. *Exochus semirufus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 114, ♀ ♂.

♀—Long. .26 pce. Noir avec une courte pubescence jaunâtre. Tête entièrement noire. Antennes courtes, fortes, brunes. Écailles alaires jaune-pâle. Ailes hyalines, nervures brunes, pâles à la base, stigma très petit, brunâtre. Métathorax poli, ponctué, avec une aréole centrale allongée. Pattes rousses, les hanches noires. Abdomen roux excepté à la base et à l'extrémité, le premier segment faiblement rétréci à la base.—R.

Cette espèce est bien remarquable par la petitesse de son stigma.

Sous-fam. V. PIMPLIDES. *Pimplidæ*.

Abdomen sessile, c'est-à-dire tenant au métathorax par une portion plus ou moins étendue de son diamètre, jamais rétréci en pédicule grêle et allongé. Tarière toujours longue, souvent plus du double de la longueur de l'abdomen.

Insectes généralement de forte taille; c'est même dans cette sous-famille que se rencontrent les plus grands insectes de l'ordre entier, puisque certaines *Thalesses* ne mesurent pas moins de 5 ponce de longueur. Les ailes sont tantôt pourvues d'une aréole et tantôt sans cette aréole. Les antennes filiformes ou sétacées sont généralement fort longues. Cette sous-famille se répartit pour notre faune dans les 22 genres qui suivent.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(6) 5e segment abdominal prolongé en une écaille
lancéolée servant de gaine à la tarière ;
- 2(3) Ailes avec une aréole 52. *COLEOCENTRUS*.
3(2) Ailes sans aréole ;
- 4(5) Dernier arceau abdominal allongé en fer de lance. 53. *ACÆNITES*.
5(4) Dernier arceau abdominal court, non allongé
en fer de lance 54. *AROTES*.
- 6(1) Abdomen sans écaille ventrale ;
- 7(14) Dos du mésothorax ridé en travers ;
- 8(11) Une aréole aux ailes antérieures ;
- 9(10) Abdomen poli, lisse, non aciculé transversalement. 55. *THALISSEA*.
10(9) Abdomen aciculé transversalement 56. *RHYSSA*.
- 11(8) Point d'aréole aux ailes antérieures ;
- 12(13) 2e cellule cubitale carrée à la base ; tête
fortement concave en arrière 57. *EPIRHYSSA*.
13(12) 2e cellule cubitale arrondie à sa base ; tête
plane en arrière 58. *XORIDES*.
- 14(7) Dos du mésothorax non ridé en travers ;
- 15(28) Abdomen avec impressions ou tubercules ;
- 16(27) Abdomen avec impressions transversales ;
- 17(20) Tarière plus longue que le corps ;
- 18(19) Segments abdominaux relevés à leurs bords
antérieurs et postérieurs 59. *EPHIALTES*.
19(18) Segments abdominaux unis aux bords, mu-
nis seulement de tubercules sur les côtés. 60. *PERITHOUS*.
- 20(17) Tarière plus courte que le corps ;
- 21(22) Ailes avec une aréole 61. *PIMPLA*
22(21) Ailes sans aréole ;
- 23(24) Les 2 derniers segments abdominaux non
fendus pour recevoir la tarière 62. *POLYSPHINCTA*.
24(23) Les 2 derniers segments abdominaux fen-
dus pour recevoir la tarière ;
- 25(26) Articles 5 et 6 des antennes ♂ non échan-
crés 63. *CLISTOPYGA*.
26(25) Article 5 et 6 des antennes ♂ échan-
crés extérieurement 64. *CYLLOCERIA*.
- 27(16) Abdomen à impressions obliques, en forme
de chevrons 65. *GLYPTEA*.
28(15) Abdomen sans impressions ni tubercules ;
- 29(30) Écusson en carré transversal, caréné sur les
côtés 66. *METOPHUS*

- 30(29) Ecusson non en carré transversel, ni caréné sur les côtés ;
 31(36) Abdomen non comprimé à l'extrémité ;
 32(35) Tarière plus longue que le corps :
 33(34) Thorax non pubescent 67. LAMPRONOTA.
 34(33) Thorax, tête et cuisses pubescents 68. ARENETRA.
 35(32) Tarière plus courte que le corps, droite, forte. 69. MENISCUS.
 36(31) Abdomen plus ou moins comprimé à l'extrémité ;
 37(40) Ailes avec une aréole ;
 38(39) Aréole triangulaire 70. PHYTODIETUS.
 39(38) Aréole pentagonale 71. ECHTHRUS.
 40(37) Ailes sans aréole ;
 41(42) Cuisses inermes ; jambes antérieures épaisses. 72. XYLONOMUS.
 42(41) Cuisses postérieures armées d'une dent en dessous 73. ODONTOMERUS.

52. Gen. COLÉOCENTRE. *Coleocentrus*, Grav.

Antennes filiformes, un peu moins longues que le corps. Ailes antérieures avec une aréole triangulaire et pédiculée. Corps assez long et étroit. Abdomen à premier segment plus long que large, avec le dernier allongé en forme de fer de lance, le 5e prolongé en dessous en une longue écaille servant de gaine à la tarière ; celle-ci aussi longue ou plus longue que le corps. Pattes de longueur moyenne.

Insectes de bonne taille, qu'on distingue à première vue par l'épaisseur de l'abdomen que lui donne surtout l'écaille qu'il porte en dessous. Deux espèces rencontrées.

Abdomen noir, à segments marginés de jaune au sommet. 1. **Pettitii**.
 Abdomen et thorax roux 2. **rufus**

1. **Coléocentre de-Pettit**. *Coleocentrus Pettitii*, Cress. Can. Ent. i, p. 35, *C. Quebecensis*, Prov. Nat. vi, p. 79.

♀—Long. .75 pouce. Noir ; palpes, bords intérieurs des yeux, écailles alaires avec un point en avant, stigma, toutes les pattes et les trochantins, d'un roux plus ou moins foncé. Antennes fortes, filiformes, noires avec le 2e article roussâtre. Ailes enfumées et jaunâtres, à aréole pétiolée, triangulaire ; nervures brunes. Hanches noires, jambes postérieures brunes à l'extrémité. Abdomen s'élargissant en massue à partir du 3e segment, le 5e se prolongeant en dessous en une grande écaille pour recevoir la tarière, les derniers marginés de blanchâtre

postérieurement. Tarière plus longue que le corps, droite, à valves comprimées et épaissies à l'extrémité.—PC.

♂ Encore inconnu.

2. Coléocentre roux. *Coleocentrus rufus*, Prov. Nat. viii, p. 316 ♀.

♀—Long. .70 ponce; tarière .50. Roux foncé, les antennes avec les valves de la tarière, noir. Tête tachée de noir sur l'occiput et sur le vertex à l'endroit des ocelles, la face jaune dans le bas. Thorax avec les sutures noires, la partie médiane du mésothorax prolongée en avant; écusson élevé, roux, ses environs noirs; métathorax avec un sillon peu profond au milieu. Ailes légèrement obscures, nervures et stigma, brun, ce dernier blanc à la base, aréole petite, triangulaire, pétiolée. Pattes de même couleur que le corps, tous les tarses avec les 4 jambes antérieures, jaune pâle; les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen sessile, très épais postérieurement, écaille ventrale très grande, son extrémité brune; dernier segment allongé en forme de fer de lance; tarière rousse, ses valves noires, de la longueur de l'abdomen.—R.

53. Gen. ACÉNITE. *Acanites*, Grav.

Antennes courtes, filiformes, assez épaisses. Ailes antérieures sans aréole, la nervure moyenne se continue directement avec celle qui gagne le bout de l'aile. Abdomen sessile, fort épais dans sa dernière partie et portant une grande écaille en dessous, son dernier segment prolongé en forme de fer de lance. Tarière de la longueur du corps environ. Pattes moyennes.

L'absence d'aréole aux ailes et la brièveté des antennes distinguent surtout ces insectes des Coléocentres, et la prolongation de leur dernier segment abdominal les sépare des Arotes.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Les 4 hanches antérieures rousses..... **1. flavipes.**

Les 4 hanches antérieures blanches **2. Canadensis**, s. n. sp.

1. Acénite pieds-jaunes. *Acanites flavipes*, Prov. Nat. vi, p. 80.

♀—Long. .55 ponce. Noir; face rugueuse, chaperon poli, brillant; palpes, écailles alaires, un point en avant, toutes les pattes, avec une ligne sur le bord postérieur de chaque segment abdominal, jaune.

Ailes hyalines, nervures noires, stigma noir avec un point blanc à la base. Abdomen très dilaté à l'extrémité, à profil en massue, écaille ventrale très grande, brunâtre, dernier segment très allongé, en fer de lance. Tarière plus longue que le corps.—R.

2. Acénite du Canada. *Acenites Canadensis*, nov. sp.

♂—Long. .70 pce. Noir foncé, brillant; la face au dessous des antennes, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes assez longues, filiformes, noires, le 3e article très court, en anneau, roux. Thorax poli, brillant, à peine pubescent, le métathorax fortement canaliculé. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, le dernier avec une tache blanche à la base; point d'aréole. Pattes d'un beau roux clair, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses noirâtres, les jambes pâles en dedans. Abdomen allongé, très finement ponctué, tous les segments finement marginés de blanc au sommet, à surface inégale, mais sans tubercules distincts, le 1er plus long que le 2e, 2 et 3 chacun avec une impression oblique à la base, le dernier allongé en fer de lance, dépassé par deux appendices verticaux, en forme de palettes minces, échancrées à leur base au bord inférieur avec les bords de cette échancrure blancs.—R.

♀ Inconnue. Très remarquable par ses appendices abdominaux

54. Gen. AROTE. *Arotes*, Grav.

Antennes assez grêles, plus courtes que le corps. Ailes sans aréole, avec la nervure moyenne recevant les 2 récurrentes comme dans les Ophions. Abdomen subpétiolé, comprimé à l'extrémité sans être prolongé en forme de fer de lance, portant en dessous une écaille servant de gaine à la tarière; celle-ci aussi longue que le corps.

Insectes de bonne taille, bien reconnaissables par les nervures des ailes, les 2 récurrentes étant reçues par la nervure moyenne. Trois espèces rencontrées.

Flancs noirs;

Cuisses postérieures noires 1. **formosus**.

Cuisses postérieures jaunes 2. **vicinus**.

Flancs blancs 3. **amœnus**.

1. Arote beau. *Arotes formosus*, Cress. Can. Ent. i, p. 34.
♂ ♀.

♀ —Long. .50 pce. Noir ; le chaperon, les mandibules, les joues et le tiers des yeux, les orbites antérieurs, un large anneau aux antennes, les écailles alaires, un point en avant, une ligne au dessous, l'écusson, le post-écusson, l'extrémité du métathorax, les 4 pattes antérieures, les postérieures en partie, jaune-pâle. Antennes plus ou moins tachées de jaune à la base, portant un large anneau au delà du milieu et leur dernier article aussi jaune. Ailes hyalines, les antérieures avec une grande tache brune à l'extrémité et une autre moins prononcée à la base de la cellule radiale, la 2e récurrente reçue à l'intersection de la nervure divisant les 2 cubitales. Pattes moyennes, les postérieures longues, leurs cuisses avec l'extrémité des jambes, noir ; les hanches plus ou moins tachées de jaune, les postérieures noires. Abdomen sub-pédiculé, épais à l'extrémité, noir, les segments 1 et 2 avec une bande transversale jaune au sommet ; écaille ventrale longue, carénée, jaune, avec la carène et la pointe noires. Tarière de la longueur de l'abdomen, brune, jaune à l'extrémité. —R.

2. Arote voisin. *Arotes vicinus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 260 ; *A. Superbus*, Prov. Nat. vi, p. 81, ♀.

♀ —Long. .52 ponce. Noir varié de jaune ; face jaune, excepté un point au milieu et 1 bande de chaque côté noirâtres, orbites jaunes larges postérieurement. Antennes noires, avec un anneau jaune au delà du milieu, scape jaune en dessous. Ecaïlles alaires, un point en avant, une ligne en dessous, bords des lobes latéraux du mésothorax, les écussons, une grande tache au sommet du métathorax, les pattes avec les trochantins, une bande sur tous les anneaux de l'abdomen au bord postérieur, d'un beau jaune. Ailes hyalines, un peu jaunâtres, avec le stigma noir et une grande tache brune à l'extrémité ; 2e nervure récurrente non en ligne avec la nervure qui divise les 2 cellules cubitales, mais un peu en avant. Hanches noires, plus ou moins tachées de jaune en dessous. 1er segment abdominal avec une tache jaune au sommet, canaliculé dans ses deux tiers antérieurs, les segments terminaux entièrement jaunes ; ventre jaune, écaille ventrale grande, proéminente, pointue, jaune avec la pointe noire. Tarière plus longue que le corps, à valves brunes, jaunâtres à l'extrémité.

Le ♂ a beaucoup plus de jaune que la ♀. Face toute jaune ; mésothorax tout jaune avec une tache noire sur chaque lobe. Les 4 hanches antérieurs jaunes, les postérieures noires avec une tache en dessus, une autre en dedans et le dessous, jaune. Abdomen comprimé et tronqué à l'extrémité. —AC.

3. Arote agréable. *Arotes amœnus*, Cress. Can. Ent. i, p. 34, ♀ ; *Tropistes elegans*, Prov. Nat. vi, p. 80, ♂.

♀—Long. .58 pouce. Noir varié de blanc ; tête blanche, noire en arrière et sur le vertex, extrémité des mandibules avec une ligne enfoncée au dessus du chaperon, noir. Antennes noires, le scape en dessous avec un large anneau au milieu, blanc, le dernier article blanchâtre. Thorax noir, une ligne sur les bords des 3 lobes mésothoraciques, écailles alaires, un point en avant, une ligne en dessous, presque tous les flancs du mésothorax excepté en avant, les côtés du prothorax, l'écusson et le post-écusson, la suture du métathorax avec une grande tache circulaire sur ses flancs et une bande transversale sur toute son extrémité, les pattes avec les trochantins, un anneau à l'extrémité de tous les segments abdominaux, d'un jaune blanc. Les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures avec une strie noire en dedans et en dehors, les cuisses postérieures excepté à la base et l'extrémité de leurs jambes, noir. Tous les tarses blancs. Pattes postérieures très-longues. Ailes jaunâtres avec une tache brune à l'extrémité, sans aréole, stigma noir, avec une petite tache blanche à la base, nervures brunes. Abdomen à 1er segment plus long que les 2 suivants réunis, les terminaux comprimés ; écaille ventrale grande, noire, tachée de jaune. Tarière plus longue que le corps, ses valves jaunâtres à l'extrémité.—PC.

♂—Avec les antennes blanches dans toutes leur longueur en dessous, noires seulement en dessus dans leur moitié basilaire. Le premier segment abdominal taché de blanc à la base.

55. Gen. THALESSE. *Thalessa*, Holmgren.

Antennes longues, sétacées, cependant plus courtes que le corps. Dos du mésothorax fortement ridé en travers. Ailes avec une aréole triangulaire. Abdomen sessile, fort long, les segments lisses, non aciculés transversalement, les terminaux plus épais et fendus pour recevoir la tarière ; celle-ci très longue, plus longue que le corps. Dans les ♂, abdomen cylindroïde. Cuisses et jambes antérieures arquées et contournées.

Ce sont les plus grands insectes du genre, et même de tout l'ordre. 4 espèces rencontrées.

Couleur noire ;

Antennes jaunes..... 1. *atrata*.

Antennes noires..... 2. *nitida*.

Couleur jaune-roussâtre ;

Ailes sans taches..... 3. *Nortoni*.

Ailes tachées de brun 4. *lunator*.

183

au
ave
pro
alai
côte
p ti
légè
trén
post
ou n
long

qu'un
bord
Ecu
s'ète
petit
ches
form
segu
soum
riabi

Phil.

les or
tenne
strié
certes
laire
rieur
excep
dans
cuiss
brilla
distin

Soc.

1. Thalesse noire. *Thalessa atrata*, Fabr. Dalm. Act. Stock. 1825.

♀—Long. 5 pces. Noire ; tête jaune, une tache au milieu de la face au dessus du chaperon, une ligne transversale à l'insertion des antennes, avec une autre sur le vertex, noir. Antennes entièrement jaunes. Le prothorax avec une petite ligne jaune sur son bord en avant des écailles alaires, l'écusson avec une petite ligne de la même couleur de chaque côté. Une tache jaune soulevée au dessous des ailes antérieures ; une petite tache jaune de chaque côté à l'extrémité du métathorax. Ailes légèrement jaunâtres, sans taches, quoique légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes jaunes, les hanches et les trochantins avec les 4 cuisses postérieures, noir. Abdomen fort long, très élargi à l'extrémité et plus ou moins taché de de jaune sur les derniers segments. Tarière très longue, noire, roussâtre à l'extrémité.

♂—Cuisses des pattes intermédiaires presque toutes jaunes, n'ayant qu'une petite tache noire en dehors vers la base. Prothorax avec le bord supérieur jaune ; mésothorax noir avec les sutures jaunâtres. Écusson, post-écusson, une grande bande de chaque côté du mésothorax s'étendant de la base à l'extrémité, les 4 hanches antérieures, quelques petites taches sur les flancs, d'un jaune plus ou moins clair. Les hanches postérieures sont noires à l'extrémité. Abdomen d'un brun uniforme, avec une seule tache d'un jaune clair au sommet du premier segment. Les segments 3, 4, 5, 6, et 7 portent une petite fossette au sommet dont le milieu est quelque peu jaunâtre. Long. $1\frac{3}{4}$ pouce. Variable dans sa coloration.

2. Thalesse nette. *Thalessa nitida*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 319.

♂—Long. .54 pce. Noire, polie ; la face au dessous des antennes, les orbites antérieurs n'atteignant pas le haut des yeux, blanc. Antennes filiformes, brunes, plus pâles à l'extrémité. Dos du mésothorax strié transversalement, les flancs polis, brillants. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma, brun-foncé ; aréole petite, pétiolée, triangulaire (manquant quelquefois). Pattes jaune-miel ; les hanches antérieures, leurs jambes, leurs cuisses en avant, les jambes intermédiaires excepté à l'extrémité, la base et le sommet de leurs cuisses, avec le dedans des jambes postérieures, blanc. Les tarses avec l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures, brun-foncé. Abdomen linéaire, poli brillant, noir, les sutures des segments marginées de blanc plus ou moins distinctement.—R.

♀—Encore inconnue.

3. Thalesse de Norton. *Thalessa Nortoni*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 317,

♀—Long. $1\frac{1}{2}$; tarière 3 pouces. Rousse, variée de jaune. Tête jaune: labre et mandibules, noir; face avec une bande rousse au milieu; antennes brunes. Ailes jaunâtres, avec nervures noires; stigma jaune. Prothorax avec une tache jaune de chaque côté vers le milieu. Métathorax d'un roux uniforme. Ecusson et post-écusson, une tache soulevée au dessous des ailes antérieures, une double tache de chaque côté à l'extrémité du métathorax, les 4 jambes antérieures avec tous les tarses et les genoux, jaunes. Métathorax noir à l'extrémité. Abdomen roux avec une tache jaune à l'extrémité des segments 1 et 2; les autres segments portant sur leurs côtés, vers l'extrémité, une tache jaune circulaire; une bande de brun foncé s'étend longitudinalement sur les segments du milieu et se répand sur le sommet, la base, et les côtés du 2e segment. Tarière noire, à gaines rousâtres. Les flancs sont roux avec les sutures noires, une longue tache noire se voit aussi en avant des hanches intermédiaires.—AC.

♂.—Long. 1.10 ponce. Diffère peu de la ♀, quoique à couleurs plus claires. Les côtés du prothorax sont jaune clair, avec la plaque polie rousse. Le métathorax est plus clair vers l'extrémité, mais sans taches distinctes sur les côtés. Les flancs sont d'un roux uniforme, avec les sutures noires, mais sans taches jaunes. Abdomen roux, luisant; les segments 1 et 2 portant une bande jaune vers le sommet. Le 2e segment est, de même que dans la ♀, bordé de noir aux 2 bouts et sur les côtés.—CC.

Bien que les couleurs soient assez variables chez les *Thalesses*, cette espèce se sépare rigoureusement de la suivante. Ses taches jaunes des côtés de l'abdomen, qui sont circulaires au lieu d'être en chevrons, ses ailes sans taches etc., la distinguent à première vue. Le ♂ est aussi distinctement caractérisé.

4. Thalesse porte-lunes. *Thalessa lunator*, Fabr. Brullé, Hym. iv, p. 78.

♀—Jaune-roussâtre. Dos du mésothorax fortement ridé en travers, noir avec les bords des lobes jaunes. Une large bande brune à l'endroit du stigma, avec le bout de l'aile aussi taché de brun. Les jambes sont plutôt jaunes que rousses; le métathorax est roux avec une tache noire à l'extrémité et une autre jaune de chaque côté. Les côtés sont bruns avec différentes taches jaunes. Abdomen roussâtre, les segments 1 et 2 avec une ligne transversale au sommet et les suivants avec une ligne jaune en chevron sur les côtés. Tarière rousse, valves rousses. Long. 1.40 ponce; tarière $4\frac{1}{2}$ pouces.—R.

♂—Ailes tachées comme dans la ♀. Jambes postérieures entière

ment et les deux autres paires en dehors seulement, d'un jaune brun. Hanches brunes, les antérieures jaunes en avant, les intermédiaires avec une tache jaune sur les côtés et les postérieures avec une semblable tache en arrière. Abdomen brun avec une tache jaune transversale à l'extrémité du 1er et du 2e segment. Long. 1.30 ponce.—CC.

Les taches brunes des ailes avec la disposition des taches jaunes sur le corps permettent avec assurance d'attribuer ce mâle à cette espèce. La description cidessus correspond assez exactement à celle de la *Rhyssa laevigata*, Brullé, qui évidemment n'est autre que le ♂ de la *lunator*.

56. Gen. RHYSSE. *Rhyssa*, Grav.

Ce sont des Thalessees avec cette seule différence que les segments abdominaux sont finement aciculés en travers.

Deux espèces rencontrées.

Abdomen avec taches blanches sur les côtés..... 1. *persuasoria*.

Abdomen sans taches blanches sur les côtés..... 2. *Canadensis*.

1. *Rhyssa attrayante*. *Rhyssa persuasoria*, Lin. Faun. Suec. n. 1593.

♀—Long. 2.35 pces. Noire tachée de blanc. Les orbites antérieurs et postérieurs, les premiers brièvement interrompus vis-à-vis les antennes, les bords supérieurs et inférieurs du prothorax, les écailles alaires, une tache au dessous des ailes antérieures, une autre au dessus des hanches intermédiaires, une tache sur l'écusson (manquant quelquefois), le post-écusson, 2 taches confluentes sur les côtés du métathorax, une ligne en équerre à l'extrémité des segments 1 et 2 de l'abdomen sur les côtés, une tache circulaire au sommet de chacun des autres segments de chaque côté du milieu, une tache triangulaire à l'extrémité des mêmes segments sur les côtés du ventre, blanc. Dos du mésothorax fortement ridé en travers. Antennes filiformes, de longueur moyenne, entièrement noires. Métathorax avec un sillon au milieu, finement aciculé en travers de même que l'abdomen. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir, aréole petite, triangulaire. Pattes d'un beau roux fauve, les hanches antérieures tachées de blanc, les 4 postérieures noires à leur extrême base; les tarses postérieurs avec leurs jambes, brun plus ou moins foncé. Tarière noire, plus longue que le corps.—C.

♂—Face blanche au dessous des antennes. Le scape roussâtre avec la base des antennes en dessous. Les 4 hanches antérieures blanches en dessous. Les cuisses postérieures plus au moins brunes.

Après avoir examiné et scrupuleusement confronté 32 ♀ et 20 ♂ de cette espèce et de celle nommée *albomaculata* par M. Cresson, nous en sommes venu à la conclusion que les deux ne formaient qu'une seule et même espèce, fort variable dans la plupart de ses caractères, comme on peut le voir par ce qui suit :

Anneau aux antennes.—Large, moyen, petit, plus petit, nul.

Lignes orbitales blanches.—Larges, étroites, interrompues plus au moins sur le vertex, parfaites.

Ecusson.—Avec une ligne blanche au sommet, une tache triangulaire à la base, tout blanc.

Aréole des ailes antérieures.—Grande, sessile, plus petite, subpétiolée, pétiolée, petite, très petite, nulle. Un ♂ et une ♀ avec anneau blanc aux antennes ; un autre ♂ sans cet anneau n'avaient point d'aréole. ⁽¹⁾

Taches géminées du métathorax.—La supérieure tantôt plus grande et tantôt plus petite, l'inférieure quelquefois nulle.

Pattes.—Toutes rousses, les postérieures avec les jambes et les tarses noirs, les hanches postérieures rousses, noires à la base, noires avec une tache blanche sur les côtés ; les antérieures avec une tache blanche en dessus et souvent entièrement rousses.

7e segment abdominal.—Tantôt marginé de blanc au sommet et tantôt avec taches détachées comme dans les précédents.

Et tous ces changements avec les antennes tantôt annelées, et tantôt sans anneau.

Les larves de cet espèce sont particulièrement parasites de celles des *Monohammus scutellatus* et *confusor*. Nous avons fréquemment surpris les ♀ de cette Rhysse occupées à déposer leurs œufs dans les larves des Monohammus qui rongeaient des troncs de sapin et d'épinette aba-

(1) Nous pensons cependant que le genre *Epirhyssa* doit être maintenu, reposant surtout sur cette absence d'aréole et sur la forme de l'abdomen ♂ qui est plus épais et recourbé à l'extrémité.

tus de l'année précédente, souvent aussi dans des cordes de bois de chauffage où la moulée de ces larves décelait leur présence.

2. Rhyse du Canada. *Rhyssa Canadensis*, Cress. Can. Ent. i, p. 35, ♀.

♀—Long. 1.20 pce. Noire; les orbites antérieurs interrompus à l'insertion des antennes, avec les écailles alaires, blanc. Antennes filiformes, brun-foncé. Dos du mésothorax fortement ridé en travers; flancs polis, brillants. Ailes hyalines, les nervures et le stigma noirs, ce dernier avec une petite tache blanche à la base. Pattes d'un beau jaune-miel y compris les hanches les jambes postérieures, celles-ci avec un anneau à l'extrémité de leurs cuisses, brun. Abdomen noir, avec une ligne blanche au sommet de chaque segment.—R.

57. Gen. EPIRHYSSE. *Epirhyssa*, Cress.

Ce sont des Rhysses avec les différences qui suivent. Ailes sans aréole; antennes plus courtes et plus fortes, les segments de l'abdomen plus courts, mésothorax plus gibbeux en avant. Dans les ♂ l'abdomen a à peine 2 fois la longueur de la tête et du thorax, et il est un peu plus épais à l'extrémité.

Une seule espèce rencontrée, que nous croyons nouvelle.

Epirhyse de Crevier. *Epirhyssa Crevieri*, nov. sp.

♂—Long. .28 pce. Noir; la face au dessous des antennes, une ligne orbitale en arrière des yeux, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, une ligne au-dessous, les bords supérieurs du prothorax, une tache au-dessus des hanches antérieures, le sommet de l'écusson, le post-écusson, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, une petite tache sur les flancs au-dessus des hanches intermédiaires et 2 autres au dessus des postérieures avec une ligne au sommet de tous les segments abdominaux interrompue au milieu, blanc. Antennes longues, filiformes, plus épaisses à l'extrémité qu'à la base, brunes en dessous, plus ou moins pâles en dessous. Mésothorax élevé en avant, fortement ridé en travers, métathorax canaliculé au milieu. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, sans aréole. Pattes jaune-roussâtre, les postérieures avec les hanches, l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarsi, noir. Abdomen plus épais et légèrement recourbé à l'extrémité, sans rides ni tubercules, tous les segments terminés de blanc.—R.

♀ — Non encore rencontrée. Nous dédions ce bel insecte au Dr J. A. Crévier, zélé naturaliste de Montréal.

58. Gen. *XORIDE*. *Xorides*, Grav.

Tête en carré transversal ; la face longue et plus étroite inférieurement. Antennes grêles, cylindriques, composées d'articles allongés, ou un peu renflés à l'extrémité. Thorax long et étroit, déprimé, le lobe moyen du mésothorax à ; en près carré. Ailes antérieures sans aréole, la nervure de séparation entre les 2 cubitales très courte, la cellule cubitale externe arrondie à son origine. Pattes grêles, les cuisses un peu renflées. Crochets des tarses simples. Abdomen long et étroit, avec le bord postérieur de chaque segment échancré au milieu. Tarière à peu près aussi longue que le corps.

L'absence d'aréole distingue surtout ces insectes des Ephialtes. Une seule espèce rencontrée.

Xoride du-nord. *Xorides borealis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 167, ♀.

♀ — Long. .68 pcc. Noir, les orbites antérieurs interrompus vis-à-vis l'insertion des antennes et réunis au-dessus du chaperon, une tache sur les mandibules, les bords supérieurs et inférieurs du prothorax, les écailles alaires, l'écusson et le post-écusson avec les trochantins, blanc. Ailes hyalines, le stigma brun. Pattes roux-clair, les postérieures avec les jambes excepté un petit anneau blanc à la base, le dessus des cuisses et les tarses, noir. Abdomen allongé, poli, avec des stries fines transversales, les tubercules latéraux peu apparents, chaque segment avec une marge dorsale blanche au sommet. Tarière plus longue que l'abdomen. — R.

Capturé à St. Hyacinthe.

59. Gen. *EPHIALTE*. *Ephialtes*, Grav.

Antennes filiformes, de longueur moyenne ; tête courte. Corps long et étroit ; mésathorax lisse. Ailes antérieures avec une aréole triangulaire. Abdomen allongé, cylindrique, les segments relevés au milieu en avant et en arrière, et portant sur les côtés des tubercules ou bosses plus ou moins saillantes, l'extrémité fendue pour la réception de la tarière, mais à peine épaissie. Tarière souvent plus longue que le corps. Pattes ordinaires, les postérieures longues.

Le dos lisse du mésothorax avec les tubercules de l'abdomen ne permettent pas de confondre les *Ephialtes* avec les 2 genres qui précèdent. Six espèces rencontrés.

Abdomen noir ;

Abdomen portant des stries transversales très

fines..... 1. *occidentalis*.

Abdomen ponctué, sans stries transversales ;

Segment abdominal 1 ~~pas~~ plus long que 2 ;

tarière noire ou brune ;

2e segment abdominal à peu près égal au

premier..... 2. *gigas*.

2e segment abdominal distinctement plus

court que le premier..... 3. *pygmæus*.

Segment abdominal 1 plus long que 2 ;

2e segment abdominal sans tu-

bercules latéraux..... 4 *albipes*.

2e segment abdominal avec tubercules

bien prononcés..... 5. *tuberculatus*.

Abdomen roux 6. *irritator*.

1. *Ephialte* du nord. *Ephialtes occidentalis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 269, ♀.

♀—Long. .2 pces. Noir ; les palpes blanchâtres. Thorax poli, avec une courte pubescence ; flancs faiblement ponctués ; écusson poli. Metathorax canaliculé au milieu, ce canal bordé par des carènes bien distinctes à la base mais s'effaçant avant d'atteindre le sommet. Ecailles alaires jaune-roussâtre. Ailes hyalines, légèrement teintées de jaunâtre à la base, irridescentes ; les nervures et le stigma, noir, le dernier jaune à la base ; aréole triangulaire. Pattes longues, jaune-roussâtre ; les jambes postérieures avec leurs tarses, noirâtres ; les tarses intermédiaires brunâtres. Abdomen allongé, grêle, couvert de très petites stries transversales, les 5 premiers segments longs, étroits, subégaux, le 6e de la moitié environ du 5e, le premier déprimé à la base avec 2 carènes sur le disque et une autre de chaque côté ; le 2e avec une ligne enfoncée, oblique, se terminant vers le milieu du côté ; le 3e et les suivants avec une dépression longitudinale au milieu des côtés ; l'extrême sommet des segments brillant, proéminent sur le disque et déprimé sur les côtés. Tarière très longue, grêle, rousse, plus longue que le corps, ses valves noires, très finement pubescentes.—R.

2. *Ephialte* géant *Ephialtes gigas*, Walsh, Trans. St-Ls Acad. iii, p. 110 ♀.

♀—Long. 1.27 pce., y compris la tarière 2.85 pces. Noir foncé, brillant. Antennes de la moitié de la longueur du corps environ, noires à la base, brunes à l'extrémité. Ecaïlles alaires blanchâtres. Thorax allongé, pubescent, le lobe médian du mésothorax avec points et stries longitudinales; métathorax ponctué avec une petite fossette au milieu disparaissant avant d'atteindre le sommet. Ailes hyalines, iridescentes, obscurcies de roussâtre, nervures brunes, roussâtres à la base, stigma noir, taché de blanc à la base; aréole triangulaire. Pattes d'un beau roux clair, l'extrême sommet des jambes postérieures, obscurci. Abdomen robuste, allongé, fortement ponctué, le segment 1 plus long ou égal à 2, avec 2 carènes sur les côtés partant du sommet et n'atteignant pas la base. Le segment 2 excavé de chaque côté du milieu à la base avec une impression oblique partant de cette excavation et se terminant au sommet: segments 2 à 5 avec des tubercules sur les côtés, non circulaires, mais allongés. Tarière plus longue que l'abdomen, forte, noire, ses valves fortement pubescentes.—R.

Espèce bien distincte par sa taille, et la structure de son abdomen, de toutes ses voisines.

3. Ephialte pygmée. *Ephialtes pygmæus*, Walsh. Trans. St. Ls. Acad. iii, p. 111. ♀.

♀—Long. .40 pce. Noir avec les pattes roux-clair. La face polie, brillante, sans ponctuations distinctes. Antennes filiformes, brunes à l'extrémité. Le thorax poli, brillant, le métathorax ponctué avec un petit canal médian n'atteignant pas le sommet. Les pulpes, les écaïlles alaires, les 4 trochantins antérieurs avec le sommet des postérieurs, blanc. Ailes sub hyalines, les nervures noires, le stigma avec une tache pâle à la base. Les pattes postérieures avec les cuisses noires excepté à la base et en dessous, les jambes et les tarses aussi noirs, les premières avec un petit anneau blanc à leur base. Abdomen à article 2 distinctement plus court que le premier, les articles 2 à 5 fortement ponctué, avec un cercle poli au sommet et un tubercule arrondi sur les côtés. Tarière plus longue que l'abdomen, noire ou brune, ses valves noires, pubescentes.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

4. Ephialte pieds-blancs. *Ephialtes albipes*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii p. 143 ♀.

♀—Long. .68 pce. y compris la tarière 2.10 pces. Noir-foncé, grêle. Face avec une pubescence blanchâtre, le chaperon roux. Antennes longues, filiformes, noires, le scape blanc en dessous. Thorax avec une pubescence grisâtre, les flancs polis, brillants. Ailes hyalines,

légèrement teintées, stigma noir, le dos des écaïlles alaires blanchâtre; les trochantins et les jambes postérieures noires, les jambes antérieures grêles, le 1er segment sans tubercules, les impressions transversales de chaque côté à la base du corps, rousse avec —PC.

♂—Avec pattes presque aussi longues.

Diffère sur les écaïlles alaires.

5. Ephialte

♀—Long. 3 pces. avec une pubescence à l'extrémité. Thorax avec une petite tache blanche au beau roux clair, y compris les cuisses des postérieurs foncées. Abdomen à articles précédentes, les articles 2 à 5 aussi longs que les précédents, les tubercules arrondis sur une ligne enfoncée, allongée, roussâtre, noires.—AC.

Espèce bien distincte de l'abdominaux.

6. Ephialte Hym. iv, p. 81, ♀.

♀—Long. 1.5 pces. Antennes noires, le thorax avec une pubescence grisâtre, les flancs polis, brillants. Ailes hyalines,

légèrement teintes de jaune à la base, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, le dernier avec une petite tache blanche à la base; les écailles alaires blanches, les palpes aussi blanches. Pattes d'un beau roux clair; les trochantins, les 4 hanches antérieures avec leurs jambes, blanc, les jambes postérieures avec leurs tarses et l'extrémité des cuisses, noirâtres, les jambes pâles au milieu, en dedans. Abdomen allongé, grêle, le 1er segment excavé à la base, plus court que les suivants, ceux-ci sans tubercules ni dépressions, 2 à 5 polis à l'extrémité, avec des impressions transversales, le 2e portant aussi une ligne enfoncée oblique de chaque côté à la base. Tarière près de deux fois la longueur du corps, rousse avec les valves noires, pubescentes, surtout à l'extrémité. —PC.

♂—Avec pattes plus claires que dans la ♀. Abdomen à segment 1 presque aussi long que 2, avec 2 carènes plus apparentes à la base.

Diffère surtout du précédent par ses trochantins blancs, ses écailles alaires blanches, et la forme de son abdomen.

5. *Ephialte tuberculé*. *Ephialtes tuberculatus*, Fourcroy.

♀—Long. 3 pces. D'un noir foncé avec les pattes rousses; face avec une pubescence blanchâtre. Antennes fortes, noires, brunâtres à l'extrémité. Thorax couvert d'une courte pubescence, le métathorax à peine canaliculé au milieu. Ecaïlles alaires blanchâtres. Ailes hyalines, jaunâtres à la base, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une petite tache blanche à la base. Aréole triangulaire. Pattes d'un beau roux clair, y compris les hanches et les trochantins, l'extrémité des cuisses des postérieures avec leurs jambes, brunâtre plus ou moins foncé. Abdomen allongé, robuste, beaucoup moins grêle que dans les espèces précédentes, les segments à peu près d'égale longueur, plus de 2 fois aussi longs que larges, très finement ponctués, 2 à 5 avec de forts tubercules arrondis sur les côtés et la suture polie, claire, les 2e et 3e avec une ligne enfoncée, oblique, de chaque côté à la base. Tarière forte, allongée, roussâtre, noire à l'extrémité, ses valves fortement pubescentes, noires.—AC.

Espèce bien distincte par les tubercules de ses segments abdominaux.

6. *Ephialte irritabile*. *Ephialtes irritator*, Fabr. Brullé, Hym. iv, p. 81, ♀.

♀—Long. 1.50 pce. Noir avec les pattes et l'abdomen roux. Antennes noires, roussâtres à l'extrémité. Thorax ponctué, pubescent, le métathorax à peine canaliculé au milieu. Ailes hyalines, légèrement teintes de jaune, iridescentes, les nervures et le stigma,

noir, les écailles alaires blanches. Pattes rousses, les hanches noires, les 4 trochantins antérieurs avec leurs jambes, blanco-jaunâtre. Abdomen fort, allongé, fortement tuberculé, roux avec le premier segment noir, les 3 segments suivants sont tachés de noir aux angles postérieurs. Tarière rousse, noire à l'extrémité, ses valves noires, fortement pubescentes.—R.

60. Gen. PERITHOUS *Perithous*, Holmgren.

Mêmes caractères que dans les Ephialtes avec les différences qui suivent : écusson plus proéminent ; métathorax moins allongé ; abdomen tuberculeux sur les côtés, mais l'extrémité des segments unie, égale, ni relevée, ni échancrée.

Une seule espèce rencontrée.

Périthous flancs-roux. *Perithous pleuralis*, Cress. Can. Ent. i, p. 36, ♀.

♀ — Long. 70 pée. D'un noir brillant ; les orbites antérieurs, le scape en dessous, les palpes, les écailles alaires, une ligne au dessous, une tache au dessous des ailes postérieures, les bords du prothorax, l'extrémité de l'écusson, les 4 hanches antérieures avec les trochantins, les jambes antérieures en avant avec le bord postérieur des segments abdominaux interrompu sur les côtés par une tache brune, blanc. L'écusson, le dos du mésothorax plus ou moins, avec les flancs, jaunemiel. Antennes brunâtres. Ailes hyalines, iridescentes ; aréole triangulaire, les nervures et le stigma brunâtres. Pattes roux-clair, l'extrémité des cuisses postérieures, une ligne en dehors de toutes les jambes couvrant l'extrémité des postérieures, et l'extrémité des articles de leurs tarses, brunâtre. Abdomen avec des tubercules bien prononcés sur les côtés des segments ; tarière plus longue que le corps, rousse, ses valves noires, finement pubescentes.—PC.

61. Gen. PIMPLE. *Pimpla*, Fabr.

Antennes généralement longues et grêles. Dos du mésothorax sans rides. Ailes avec une aréole ordinairement triangulaire. Pattes moyennes, avec les cuisses généralement courtes et épaisses. Abdomen peu allongé et assez robuste, les segments impressionnés ou sillonnés en travers, ceux du milieu plus larges que longs, ceux de l'extrémité fendus en dessous dans la ♀ pour la réception de la tarière ; celle-ci généralement plus courte que le corps.

Insectes de taille moyenne, qu'on distingue toujours facilement des genres voisins par les impressions de leur abdomen et la longueur moyenne de la tarière. Ces insectes ont aussi une odeur particulière bien reconnaissable, cette odeur a quelque chose d'analogue à celle que rendent des engins en fer échauffés par le mouvement, lorsque le graissage fait défaut. La brièveté de la tarière permet à plusieurs espèces de l'enfoncer dans les chairs lorsqu'on les saisit, et de produire une piqûre assez désagréable. Dix-sept espèces rencontrées, dont 2 nouvelles

- 1(29) Thorax et abdomen entièrement noirs ;
- 2(28) Pattes rousses, les postérieures variées de noir
- 3(4) Jambes postérieures entièrement noires ou brunes..... 1. *pedalis*.
- 4(3) Jambes postérieures noires variées de blanc ;
- 5(18) Jambes postérieures avec un seul anneau blanc ;
- 6(9) Tarses postérieurs entièrement noirs ou bruns ;
- 7(8) Les écailles alaires avec les hanches antérieures, noir..... 2. *tenuicornis*.
- 8(7) Les écailles alaires blanches, les hanches antérieures roussâtres..... 3. *annulipes*.
- 9(6) Tarses postérieurs plus ou moins variés de blanc ;
- 10(11) 1er segment abdominal sans aucune carène. 4. *æqualis*, *n. sp.*
- 11(10) 1er segment abdominal avec carènes plus ou moins prononcées ;
- 12(15) Jambes postérieures avec un large anneau blanc à la base indistinctement défini ;
- 13(14) Jambes intermédiaires avec un anneau blanc..... 5. *Ontario*.
- 14(13) Jambes intermédiaires rousses, sans anneau blanc..... 6. *annulicornis*.
- 15(12) Jambes postérieures avec un petit anneau blanc bien défini ;
- 16(17) 1er article des tarses postérieurs seulement blanc à la base..... 7. *picticornis*.
- 17(16) Tous les articles des tarses postérieurs blancs à la base, excepté le 4e..... 8. *4-cingulatus*, *n. sp.*
- 18(19) Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base et une longue strie en dehors..... 9. *novita*.
- 19(18) Jambes postérieures noires, bi-annelées de blanc, ou blanches 2-annelées de noir ;

- 20(23) Ecusson sans tache de blanc ; hanches antérieures rouses ;
 21(22) Aréole des ailes antérieures subrhomboïdale, sessile 10. *indagatrix*.
 22(21) Aréole des ailes antérieures triangulaire, oblique, pédiculée 11. *alboricta*.
 23(20) Ecusson taché de blanc ;
 24(25) Chaperon noir, sans aucune tache ; flancs noirs 12. *inquisitor*.
 25(24) Chaperon plus ou moins blanc ; flancs ordinairement roux ;
 26(27) Le chaperon entièrement, avec un point de chaque côté du métathorax, blanc.. 12. *rufopectus*.
 27(26) Le chaperon taché seulement de blanc ; métathorax sans taches 14. *scriptifrons*.
 28(2) Pattes entièrement rousses 15. *pterelas*.
 29(1) Thorax noir ; abdomen taché de blanc ou de roux ;
 30(31) Abdomen noir, ses segments marginés de blanc au sommet 16. *conquisitor*.
 31(30) Abdomen noir, les segments médians plus ou moins roux 17. *rufovariata*.

1. Pimple pieds-noirs. *Pimpla pedalis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 268, ♂.

♀—Long. .55 ; tarière .30 pouce. Noir ; antennes brunes, grêles. Thorax brillant, peu ponctué ; métathorax strié transversalement au milieu. Ailes hyalines, légèrement enfumées, nervures et stigma, noir, ce dernier avec une tache blanche à la base ; aréole triangulaire, non pétiolée, un peu oblique. Pattes fortes, d'un roux foncé ; les hanches antérieures avec les genoux postérieurs, leurs jambes et leurs tarses, noirâtres. Abdomen fort épaissi vers l'extrémité, densément ponctué, excepté aux sutures et sur les 2 derniers segments. Tarière forte, rousse, à gaines noires, comprimées, velues, dépassant l'abdomen du tiers de sa longueur.—CC.

♂—Même coloration que dans la ♀ ; abdomen rétréci à la base et à l'extrémité.

Nous avons fréquemment capturé cet insecte sur la verge d'or *Solidago Canadensis*. Lorsqu'on saisit la ♀ avec les doigts, elle est assez prompte à nous lancer sa tarière dans les chairs, mais sa piqure est assez peu douloureuse.

2. Pimple à-cornes-grêles. *Pimpla tenuicornis*, Cress.

Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 267, ♂.

♂ ♀ —Long. .40 pce. Noir avec les pattes d'un beau roux clair. Antennes grêles, longues, d'égale grosseur dans toute leur longueur, métathorax sans sculptures distinctes à l'exception d'une aréole centrale en carré long. Ailes fusco-hyalines, à réflexion violacée, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une tache pâle à la base, les écailles alaires noires. Pattes rousses, les hanches antérieures, l'extrémité des cuisses postérieures, leurs jambes excepté un petit anneau blanc au dessous de la base, avec leurs tarses, noir ou brun foncé. Abdomen robuste, fortement et finement ponctué sur les premiers segments à l'exception de la marge terminale. Tarière plus courte que l'abdomen, rousse, ses valves noires.—CC.

3. Pimple pieds-annelés. *Pimpla annulipes*, Brullé, Hym. iv, p. 102 ♀.

♂ ♀ —Long. .32 pce. Noir foncé, brillant, avec les pattes d'un beau roux clair. Antennes grêles, plus courtes que le corps, noires, plus ou moins jaune-roussâtre en dessous dans le ♂. Palpes blanchâtres; écailles alaires blanches. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une tache blanche à la base; aréole sub-pentagonale. Pattes d'un beau roux clair, les hanches antérieures de la même couleur, les jambes intermédiaires avec un anneau blanc au dessous de la base, les postérieures noires avec un semblable anneau au dessus du milieu, leurs tarses bruns. Abdomen robuste, à segments plus larges que longs, d'à peu près égale longueur, les 5 premiers densément ponctués, excepté à leur marge apicale qui laisse aussi voir une ligne roussâtre à la suture; tarière forte et courte, moins de la moitié de l'abdomen.—PC.

Très rapproché du *tenuicornis*, s'en distinguant surtout par ses écailles alaires blanches et ses hanches antérieures qui ne sont jamais noires.

4. Pimple uni. *Pimpla æqualis*, nov. sp.

♀ —Long. .35 pce. Noir; les palpes avec les écailles alaires, blanc. Antennes longues, grêles, noires, brunâtres en dessous. Ailes hyalines, le stigma noir, taché de blanc à la base. Pattes roux-clair, y compris les hanches antérieures; les jambes postérieures noires avec un anneau blanc au dessus du milieu, leurs tarses bruns avec la base des artioles, surtout du premier, jaunâtre. Abdomen large, densément ponctué, le premier segment ponctué, uni, sans aucune carène; tarière du tiers de l'abdomen environ.—R.

Bien distincte des autres espèces par le premier segment abdominal.

5. Pimple d'Ontario. *Pimpla Ontario*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 146, ♂.

♀—Long. .50 pcc. Noir-foncé brillant ; d'étroites lignes orbitales, 2 fois interrompues au-dessus des antennes, blanc les écailles alaires brunes, mais une petite ligne en avant, une ligne au sommet de l'écusson et sur le post-écusson, les palpes avec le chaperon, d'un blanc plus ou moins pur. Antennes de longueur moyenne, brunes en dessus, blanchâtres en dessous avec les sutures noires. Métathorax sans sculptures distinctes, poli, brillant sur le disque, court. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, ce dernier taché de blanc à la base, aréole à 5 angles, l'angle extérieur étant coupé par une petite nervelle. Pattes roux-clair, les postérieures avec les jambes et les tarsi noirs, les premières avec un petit anneau, et les secondes avec la moitié basilaire du 1er article blanche. Abdomen allongé, très finement ponctué, le premier segment avec une dépression ovale sur le disque. Tarière courte, égalant à peine le quart de l'abdomen, robuste finement pubescente.

♂—Avec la face, le chaperon, les mandibules, le scape en dessous, les 4 hanches antérieures et la base de leurs jambes, blanc. Abdomen ♂ et ♀ avec les renflements sur les segments à peine distincts.

M. Cresson n'a décrit que le ♂. Espèce bien remarquable par la brièveté de la tarière, et très reconnaissable par les taches des écussons.

6. Pimple à - cornes - annelées. *Pimpla annulicornis*, Walsh, Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 147, ♀.

♀—Long. .40 pcc. Noir, brillant ; des lignes orbitales très étroites, les écailles alaires, avec le sommet des écussons, blanc ; les palpes blanchâtres. Antennes brunes, jaunes en dessous avec les sutures noires. Mésothorax sans taches blanches ; l'écusson et le post-écusson tachés de blanc ; métathorax avec 2 carènes sur le disque, couvert d'une courte pubescence. Ailes hyalines, stigma noir, blanchâtre à la base ; aréole petite, triangulaire. Pattes roux-clair, les hanches antérieures noires avec le sommet blanc ; les jambes postérieures noires avec un grand anneau blanc, leurs tarsi avec les 3 articles basilaires blancs, noirs au sommet de même que les 2 suivants. Abdomen large, très densément ponctué, à sutures enfoncées, le premier segment bicaréné.

♂—Avec la face, le chaperon, les mandibules, les palpes, le scape

en dessous, les 4 hanches antérieures et la base des jambes en dehors, blanc. Abdomen avec une courte pubescence blanchâtre.—R.

Se distingue surtout du *picticornis* par l'absence de taches sur le mésothorax et la coloration des pattes postérieures.

7. Pimple à-cornes-peintes. *Pimpla picticornis*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 146 ♂.

♂—Long. .40 pcc. Noire ; la face excepté une courte ligne noire soulevée au milieu, les orbites antérieurs, le chaperon, une tache sur les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une tache soulevée au dessous, 2 petites lignes sur le dos du mésothorax, les hanches antérieures et leurs trochantins, les 4 hanches antérieures et leurs tarses, avec l'écusson et le post-écusson, blanc. Métathorax poli, brillant sur le disque. Ailes hyalines, iridescentes ; les nervures brunes, blanches à la base, le stigma brun, blanc à la base et au sommet ; aréole moyenne, à 5 angles. Pattes roux-clair, les jambes et les tarses postérieurs noirs, les premières avec un petit anneau et les seconds avec la moitié basilaire du premier article, blanc. Abdomen plus large que dans les espèces ordinaires de ce sexe, densément ponctué, les renflements latéraux transversaux, le premier segment avec 2 carènes soulevées en angle au milieu. Antennes brunes en dessus, blanchâtres en dessous avec les sutures noires.—R.

♀—Encore inconnue. Espèce bien distincte par les 2 lignes blanches de son mésothorax.

8. Pimple à-4-ceintures. *Pimpla 4-cingulatus*, nov. sp.

♀—Long. y compris la tarière .50 pcc. Noir, les palpes jaunâtres, les écailles alaires blanches. Antennes filiformes, de longueur moyenne, brun-foncé. Métathorax arrondi, poli, brillant au milieu. Ailes hyalines, le stigma brun, taché de blanc à la base ; aréole subrhomboidale. Pattes roux-clair, les hanches antérieures noires, les jambes intermédiaires avec une tache noire en dehors, à la base, suivie d'un petit anneau blanc, les postérieures noires avec un petit anneau blanc nettement défini au-dessus du milieu, leurs tarses noirs avec un anneau blanc à la base de tous les articles excepté le 4e. Abdomen robuste, son premier segment excavé à la base, ses bords déprimés, le 2e poli, brillant à la base, tous jusqu'au 5e grossièrement ponctués ; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—C.

La coloration des tarses postérieurs de cette espèce la fait surtout distinguer.

9. Pimple nouveau. *Pimpla novita*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 146 ♀.

♀—Long. .44 pce. Noir, brillant, allongé; les palpes et les écailles claires, blanc. Métathorax tronqué au sommet, ponctué sur les côtés, avec une dépression ovale, polie, brillante sur le disque. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma bruns; aréole subtriangulaire. Pattes roux clair, les postérieures avec les jambes noires, portant un petit anneau blanc à la base et une longue tache en dehors, leurs tarses noirs avec la moitié basilaire du premier article blanche; les 4 jambes antérieures portent une petite tache blanche en dehors au-dessous de la base. Abdomen subfusiforme, densément ponctué, le 1er segment avec une dépression ovale-oblongue sur le disque; tarière de la longueur de l'abdomen, avec les valves densément pubescentes.—AC.

Examiné plus de 10 spécimens, aucun ne porte de tache blanche sur les mandibules. Se distingue surtout par la coloration de ses jambes postérieures, ayant un anneau blanc à la base avec une longue strie en arrière.

10. Pimple chercheur. *Pimpla indagatrix*, Walsh, Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 147, ♂.

♀—Long. .20 pce, y compris la tarière .30 pce, Noir, brillant; les palpes avec les écailles alaires, blanc. Antennes noires, fortes, de longueur moyenne. La face polie, brillante. Thorax allongé, grêle; le métathorax sans carènes bien distinctes, brillant sur le disque, pubescent sur les côtés. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma bruns, aréole subrhomboidale. Pattes jaune-pâle, les jambes postérieures blanches avec l'extrémité et un petit anneau près de la base, noir; leurs tarses noirs avec les 2 articles basilaires blancs terminés de noir. Abdomen finement ponctué, allongé, grêle, subpubescent; tarière de la longueur de l'abdomen.

♂—Le scape en dessous avec les 4 jambes antérieures et les trochantins, blanc.

La plus petite espèce du genre, fort variable cependant dans sa taille.

11. Pimple à-plis-blancs. *Pimpla alboricta*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 147, ♂.

♂—Long. .30 pce. Noir, brillant, le chaperon, le milieu des mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires avec une petite tache en avant, les palpes, les 4 hanches antérieures avec leurs jambes et tous les trochantins, blanc. Antennes courtes, noires, les 2 articles de la base d'un blanc d'ivoire en dessous. Métathorax avec un canal

central poli, brillant. Ailes hyalines, le stigma brun, avec un point blanc à la base; aréole petite, triangulaire, oblique, pétiolée. Les hanches postérieures avec toutes les cuisses, roux-clair; les jambes postérieures blanches, avec une petite tache en dehors au dessous de la base, et leur extrémité, noir, leur tarses blancs à articles noirs à l'extrémité.

♀—Sans tache de blanc à la bouche ni au scape, toutes les hanches rousses, les 4 jambes antérieures roux-pâle, Tarière un peu plus courte que l'abdomen, ses valves fortement poilues.—R.

La forme de l'aréole des ailes antérieures permet surtout de distinguer cette espèce.

12. Pimple inquisiteur. *Pimpla inquisitor*, Say. Say's Ent. i, p. 375.

♀—Long. .35 pce, y compris la tarière .45 pce. Noir, brillant; les écailles alaires avec une petite ligne en avant, blanche, le chaperon quelquefois roussâtre. Antennes grêles, de longueur moyenne, noires, quelque peu brunâtres à la base en dessous. Métathorax finement ponctué, avec 2 carènes divergentes, s'effaçant avant d'atteindre le sommet. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement enfumées, les nervures et le stigma, noir, le dernier taché de blanc à la base; aréole subrhomboïdale. Pattes roux-clair, les jambes postérieures blanches, avec l'extrémité et un petit anneau près de la base blanc, leurs tarses aussi blancs avec le sommet des articles noir. Abdomen allongé, densément ponctué excepté au sommet des segments qui est poli, brillant, les sutures enfoncées; tarière un peu plus courte que l'abdomen.

♂—Avec la face, le chaperon, une tache sur le scape en dessous, les trochantins, les 4 hanches antérieures avec leurs jambes, blanc, Antennes jaunâtres en dessous.—CC.

13. Pimple poitrine-rousse. *Pimpla rufopectus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 148, ♀.

♀—Long. .40 pce, y compris la tarière .47 pce. Noir, brillant; le chaperon, les orbites antérieurs, 2 points au dessous de l'insertion des antennes, les palpes, les écailles alaires, une ligne en avant, une ligne soulevée au-dessous, le sommet des écussons, un point sur le métathorax de chaque côté, les hanches de devant, les 4 trochantins antérieurs avec leurs jambes et leurs tarses, et le ventre en partie, blanc. Antennes brunes, pâles en dessous. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, noir, le dernier pâle à la base; aréole obliquement subtriangulaire. Les flancs en plus ou moins grande partie roux. Pattes roux clair, les jambes postérieures avec leurs tarses, blanc, les

premières avec l'extrémité et un petit anneau près de la base, noir, les seconds avec tous les articles terminés de noir. Abdomen allongé, fortement ponctué, les marges polies à l'extrémité des segments larges, le 1er segment court, fortement excavé à la base qui est polie et brillante; tarière forte, très pubescente.—R.

♂—Non connu.

14. Pimple à-front-taché. *Pimpla scriptifrons*, Walsh, Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 148, ♀.

♀—Long. .30 pce. Noir, brillant; le chaperon excepté à l'extrémité, les orbites antérieurs, les palpes, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre en dessous, le sommet des écussons, blanc. Antennes grêles, brunes, plus pâles en dessous, blanchâtres à la base. Thorax poli, brillant, les flancs en avant des hanches intermédiaires, roussâtres; métathorax avec 2 carènes à la base disparaissant avant d'atteindre le sommet. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun-pâle, blanchâtre à la base; aréole triangulaire, oblique. Pattes roux-clair, les hanches antérieures, tous les trochantins, l'extrémité des cuisses intermédiaires avec leurs jambes excepté à l'extrémité, blanc; les jambes postérieures blanches, avec l'extrémité et un petit anneau près de la base, noir, les tarses intermédiaires blancs avec les articles terminés de noir, les postérieurs noirs avec la base des articles blanche; l'extrémité des cuisses postérieures noire bordée de blanc. Abdomen brillant, densément ponctué, la marge des segments à l'extrémité polie, large, le 2e segment et les suivants portent une dépression transverse au milieu des côtés, et sont resserrés à la base.

♂—A couleurs un peu plus claires, surtout sur les pattes; le chaperon entièrement blanc.—R.

15. Pimple à-petites-ailes. *Pimpla pterelus*, Say. Say's Ent. i, p. 376.

♀—Long. .30 pce, y compris la tarière .36 pce. Noir, brillant; les écailles alaires blanches. Antennes assez courtes, noires, roussâtres à l'extrémité. Thorax poli, brillant; métathorax avec 2 carènes longitudinales bordant une espèce de canal. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir taché de blanc à la base; aréole subtriangulaire. Pattes d'un roux-clair, l'extrémité des jambes postérieures et de leurs tarses plus ou moins obscure. Abdomen fusiforme, densément ponctué excepté sur les marges postérieures des segments, ceux-ci resserrés à la base; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—R

16. Pimple conquérant. *Pimpla conquisitor*, Say. Say's Ent. ii, p. 689.

♀ — Long. .50 pec, y compris la tarière .67 pec. Noir, poli, brillant; les palpes, les écailles alaires, une ligne au sommet de tous les segments abdominaux, blanc. Antennes longues, assez fortes, brun-foncé. Métathorax sans lignes soulevées distinctes, pubescent sur les côtés. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma noir, taché de blanc à la base, aréole petite, triangulaire. Pattes roux clair, les jambes postérieures noires avec un large anneau blanc, les intermédiaires noires à la base et à l'extrémité avec aussi un anneau blanc au dessous de la base; les 4 tarses postérieurs blancs avec le sommet de chaque article noir. Abdomen large, déprimé, densément ponctué. Tarière moins longue que l'abdomen.—PC.

Espèce bien distincte par les bords blancs de ses segments abdominaux.

17. Pimple varié-de-roux. *Pimpla rufovariata*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 149, ♀.

♀ — Long. .30 pec. Noir, densément ponctué; les mandibules avec les pattes, roux-clair. Antennes brunes en dessus, roussâtres en dessous. Écailles alaires blanches. Métathorax avec carènes longitudinales distinctes. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires, le stigma noir, taché de blanc à la base; aréole, petite subtriangulaire. Pattes d'un beau roux clair, les tarses postérieurs plus pâles, avec l'extrémité des articles, de même que l'extrémité des jambes, noir. Abdomen densément ponctué, le 2e, le 3e et le 4e segment, plus aux moins roux, les tubercules latéraux très prononcés; tarière du quart de l'abdomen environ.—R.

62. Gen. POLYSPHINCTE. *Polysphincta*, Grav.

Ce sont des Pimples dont les ailes antérieures n'ont point d'aréole. L'abdomen est à peu près de forme cylindrique, avec les deux derniers segments fendus dans les ♀ pour la réception de la tarière; celle-ci courte ou moyenne. Les segments abdominaux offrent aussi des impressions transversales, et leur face ventrale est aplatie. Antennes grêles et de longueur médiocre. Pattes grêles avec le dernier article des tarses gros. Dans la plupart des espèces, les jambes postérieures, et souvent aussi leurs tarses, sont annelées de blanc.

Sept espèces rencontrées, dont une nouvelle; on peut les distinguer comme suit :

Abdomen entièrement noir;

Abdomen ponctué ou rugueux;

Antennes noires ou brunes à l'extrémité;

Les 4 hanches antérieures blanches 1. *Burgessii*.

Toutes les hanches rousses;

Jambes postérieures brunes avec un anneau

blanc au milieu 2. *acuta*, n. sp.

Jambes postérieures avec un petit anneau

blanc à la base et un autre plus large vers

le milieu 3. *vicina*.

Antennes blanches à l'extrémité 4. *Rubricapensis*.

Abdomen poli, sans ponctuations distinctes;

Ecusson noir..... 5. *Bruneti*.

Ecusson roux..... 6. *limata*.

Abdomen avec avec les segments 2, 3 & 4 plus ou moins

roux..... 7. *angulata*.

1. *Polysphincte* de Burgess. *Polysphincta Burgessii*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 149, ♂.

♂—Long. .30 pce. Noir, brillant; pattes rousses; l'extrémité des articles 1 et 2 des antennes, les palpes, les scapulaires, tous les trochantins avec les hanches, les genoux, toutes les jambes (excepté l'extrémité des postérieures qui est noire) blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, ce dernier avec une petite tache pâle à la base. Jambes postérieures blanches, noires à l'extrémité seulement, leurs tarses noirs, la moitié basilaire du premier article avec seulement un petit anneau à la base des autres, blanc. Méta-thorax avec un petit canal longitudinal au milieu. Abdomen finement et densément ponctué, la marge des segments polie au sommet, les protubérances sur les côtés bien prononcées.

♀—Avec les antennes brun-foncé, sans aucune tache; les trochantins avec les 4 hanches antérieures et tous les genoux, blanc; les cuisses postérieures avec un anneau noir à leur extrémité, leurs jambes blanches avec un petit anneau au dessous de la base et leur tiers apical, noir, leurs tarses aussi noirs, la moitié basilaire de leur premier article seulement blanche. Tarière très courte, moins du quart de l'abdomen.

Espèce bien remarquable par ses hanches blanches. M Cresson n'a décrit que le ♂, nous avons pris ensemble ♂ et ♀ au CapRouge.

2. Polysphincte aigu. *Polysphincta acuta*, nov. sp.

♀—Long. 30 pce. Noir, brillant; pattes rousses. Antennes brun-roussâtre, plus claires en dessous. Les palpes avec les écailles blanches, blanc. Pattes rousses, les jambes avec un large anneau blanc au dessus du milieu, les 2 postérieures brunes en dehors au delà de l'anneau blanc, les tarses bruns avec un anneau blanc à la base de tous les articles. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement enfumées, nervures et stigma, noir, ce dernier avec une petite tache pâle à la base. Métathorax finement ponctué, arrondi postérieurement et sans carènes saillantes sur le disque. Abdomen fusiforme, fortement rétréci à l'extrémité, ponctué-rugueux, le premier segment court, ceux du milieu plus larges que longs; tarière des trois quarts de l'abdomen en longueur, rousse, ses valves noires, comprimées et à pubescence longue et dense.

Capturé au CapRouge. Bien distinct par sa tarière et la coloration de ses pattes.

3. Polysphincte voisin. *Polysphincta vicina*, Prov. Nat. v, p. 479, ♂; (*P. texana*, Cress. Nat. v, p. 470).

♂—Long. .18 ponce. Noir; les scapulaires avec un point en avant des ailes antérieures, les trochantins avec les jambes, blanc. Antennes brunes, assez fortes. Ailes un peu enfumées, stigma grand, brun, nervures brunes. Pattes roux-pâle; les hanches antérieures blanches, les tarses de devant blancs, les intermédiaires bruns, blancs à la base et à l'extrémité. Cuisses postérieures noires à l'extrémité, leurs genoux blancs, leurs jambes aussi blanches avec un anneau noir près de la base, et l'extrémité aussi noire. Tarses postérieurs noirs, blancs à la base du 1er article seulement.—R.

4. Polysphincte du CapRouge. *Polysphincta Rubricapensis*, Prov. Nat. v, p. 470, ♀.

♀—Longueur .22 ponce. Noir; les palpes, avec les scapulaires et un point en avant des ailes antérieures, blanc. Antennes plus longues que la moitié du corps, brunes, assez pâles en dessous et blanches à l'extrémité. Ailes un peu enfumées, iridescentes, stigma et nervures, noir. Métathorax coupé carrément en arrière avec une pointe mousse aux angles latéraux. Pattes rousses; hanches antérieures noires à la base, leurs trochantins blancs. Jambes postérieures noires avec un anneau blanc au milieu; leurs cuisses avec une petite tache noire à l'extrémité. Tarses postérieurs blancs avec l'extrémité des articles noire. Abdomen en ovale allongé, fortement ponctué, chaque segment soulevé à l'extrémité et portant au milieu une petite côte trans-

versale, interrompue à la ligne médiane. Tarière un peu plus courte que l'abdomen.

Les extrémités blanches des antennes de cette espèce la rendent très reconnaissable; sa coloration la rapproche assez de l'*acuta*, mais la forme de son métathorax permet toujours de les distinguer.

5. Polysphincte de Brunet. *Polysphincta Bruneti*, Prov. Nat. V, p. 471, ♀.

♀—Long. .20 ponce. Noir, brillant; palpes et scapulaires avec un point en avant des ailes antérieures, blanc. Antennes filiformes, assez fortes, noires. Ailes hyalines; nervures et stigma brunâtres. Pattes rousses; tous les trochantins avec les genoux et la face postérieure des jambes, blanc, les jambes postérieures noires en dedans et à l'extrémité. Tarses postérieurs noirs, blancs à la base du premier article. Abdomen poli, brillant, sans ponctuations; tubercules sur les côtés des segments allongés transversalement, fortement prononcés. Tarière à peu près du quart de l'abdomen, forte, pubescente.—R.

Assez rapproché du *limata*, Cresson, mais en différant par son écusson tout noir et la coloration de ses pattes. Dédié à M. l'Abbé Brunet, professeur de Botanique à l'Université-Laval.

6. Polysphincte poli. *Polysphincta limata*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 150, ♀. *P. rufopectus*, Prov. Nat. vii, p. 140, ♀.

♀—Long. .23 ponce; Noir, brillant. Tarière près de la moitié de l'abdomen en longueur, très forte, ses valves aplaties. Les palpes avec les écailles alaires, blanc. Antennes plus longues que la moitié du corps, brunes. Ailes hyalines, iridescentes, stigma roussâtre. Écusson roussâtre. Pattes rousses, de même que les trochantins, les hanches, et la poitrine. Cuisses postérieures noires à l'extrémité. Les 4 jambes postérieures blanches, plus ou moins tachées de noir aux extrémités et en dessous; tarses postérieurs à articles blancs terminés de noir.—AC.

Assez rapproché du *Texana*, Cress. mais s'en distinguant surtout par son écusson roux, la coloration de ses pattes, et la tarière qui est du double plus longue.

7. Polysphincte ceinturé. *Polysphincta cingulata*, Prov. Nat. vil, p. 144, ♀.

♀—Long. .25 ponce. Noir, brillant; palpes et écailles alaires, blanc. Antennes brunes. Ailes légèrement enfumées, iridescentes,

Cour 9.6.

stigma noir, taché de blanc à la base. Pattes rousses, les hanches plus ou moins tachées de noir à la base; les cuisses et les jambes postérieures avec un anneau noir au sommet, mais sans aucune teinte de blanc au milieu; tarsi postérieurs bruns, le premier article roussâtre à la base. Abdomen assez fort, ponctué-rugueux, bosselé, noir, les segments 2, 3 et 4 roux, marqués de noir postérieurement. Métathorax strié transversalement, avec 2 carènes longitudinales sur le disque. Tarière du quart de l'abdomen environ.

Espèce bien distincte par sa coloration.

63. Gen. CLISTOPYGE. *Clistopyga*, Grav.

Tête courte, rétrécie en arrière des yeux. Antennes grêles et de longueur médiocre. Ailes sans aréole. Pattes moyennes, les postérieures plus longues. Abdomen allongé, cylindrique, légèrement convexe, à impressions transversales, avec les 2 derniers arceaux du ventre entiers, le 6e dilaté en une espèce de valvule protégeant la tarière; celle-ci moyenne, plus courte que le corps.

Ces insectes se séparent surtout de ceux des deux genres précédents par la forme de leurs derniers arceaux ventraux. Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Clistopyge du-Canada. *Clistopyga Canadensis*, nov. sp.

♀—Long. .35 pœ. Noir, brillant, avec les pattes rousses. Antennes grêles, brun-roussâtre, le scape noir. Les palpes, les écailles alaires, avec les trochantins antérieurs et leurs hanches en partie, blanc. Thorax finement et densément ponctué, les flancs polis, brillants, le métathorax canaliculé au milieu sur le disque. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement enfumées, sans aréole, nervures et stigma, brun foncé. Pattes rousses, les jambes avec un anneau blanc, les postérieures noires à part cet anneau; les 4 tarsi postérieurs noirs, avec leurs articles annelés de blanc à la base. Abdomen densément ponctué, excepté au bord apical des segments, impressionné transversalement de manière à former de légères protubérances sur les côtés, le premier segment avec 2 carènes divergentes atteignant presque le sommet, le 6e prolongé en dessous en une valvule arrondie égalant presque l'extrémité de l'abdomen, cette valvule roussâtre dans sa moitié apicale. Tarière égalant à peine la moitié de la longueur de l'abdomen.—PC.

Capturé au CapRouge.

64. Gen. CYLLOCÉRIE. *Cylloceria*, Shiodte.

Tête assez forte, de la longueur du thorax. Antennes grêles, filiformes dans les ♀, sétacées dans les ♂ et présentant de plus dans ces derniers une échancrure en dessus vers le sommet du 6e article et la base du 7e. Fig. 47. Thorax moyen et assez court. Ailes sans aréole. Pattes moyennes, les postérieures plus longues. Abdomen ponctué-rugueux, quelquefois avec la marge des segments soulevée et polie comme dans les Pimples, et d'autrefois sans offrir ce caractère. Tarière des femelles quelquefois aussi longue que l'abdomen.



Fig. 47.

Les échancrures des antennes ♂ de ces insectes, les faisant paraître comme si elles avaient été rongées accidentellement, les font surtout distinguer de ceux des genres voisins. Deux espèces rencontrées.

Jambes postérieures entièrement noires. . . . 1. **occidentalis**.

Jambes postérieures avec un anneau blanc. . . 2. **Lemoinei**.

1. **Cyllocérie du-nord**. *Cylloceria occidentalis*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 160 ♂ ♀.

♀ — Long. .32 pce. Noire, brillante; les palpes jaunâtres, les écailles alaires blanches. Antennes brun-roussâtre. Thorax densément ponctué, le métathorax rugueux, strié transversalement sur les côtés, et longitudinalement entre les 2 carènes rapprochées qu'il porte au milieu de son disque. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement enfumées, sans aréole, nervures et stigma, noir. Pattes d'un beau roux clair, les postérieures avec les jambes et les tarsi, noir. Abdomen avec les 3 ou 4 segments basilaires densément rugueux, le premier encore davantage, poli dans le reste, la marge apicale des segments quelquefois roussâtre. Tarière de la longueur de l'abdomen.

♂ — Avec seulement le premier segment abdominal rugueux, ce segment portant 3 tubercules proéminents vers son milieu, les autres très finement ponctuels, polis, et sans avoir la marge apicale soulevée.

Capturée au CapRouge.

2. **Cyllocérie de Lemoine**. *Cylloceria Lemoinei*, Prov.
Nat. v, p. 171, ♂.

Fig. 47. — Une antenne de *Cylloceria* ♂, grossie.

♂—Long. .27 pouce. Noire ; palpes avec les scapulaires et un point en avant des ailes antérieures, blanc. Antennes plus courtes que le corps, filiformes, les 6e et 7e articles échancrés en dehors. Ecnisson proéminent, poli. Ailes hyalines, stigma noir, de même que les nervures. Pattes rousses ; hanches et trochantins antérieurs, blanc ; jambes intermédiaires rousses avec un anneau blanc au milieu, les postérieures noires avec un semblable anneau au milieu ; genoux postérieurs noirs. Les 4 tarses antérieurs roussâtres, les postérieurs noirs avec le 4e article roux. Abdomen allongé, fortement rétréci, le premier segment avec 2 tubercules proéminents et distants vers son milieu, les autres avec la marge apicale folie et présentant des tubercules arrondis sur les côtés.

♀—Même coloration que dans le ♂, seulement, les pattes sont un peu plus pâles. Métathorax avec un canal médian sur le disque. Premier segment abdominal allongé, atténué vers la base, portant 2 carènes atteignant presque le sommet ; tarière dépassant guère le quart de l'abdomen en longueur.

Dédiée à M. J. M. Lemoine, auteur de l'*Ornithologie du Canada*. Décrite sur des ♂ en 1878, ce n'est qu'en 1879 que nous sommes parvenu à capturer des ♀.

65 Gen. GLYPTE. *Glypta*, Grav.

Antennes sétacées, à peu près aussi longues que le corps. Thorax, allongé et un peu aplati. Ailes sans aréole, avec la nervure divisant les deux cellules cubitales assez longue. Abdomen allongé, cylindrique, les segments moyens marqués de 2 sillons obliques en forme de chevrons, les derniers arceaux du ventre non fendus. Tarière aussi longue ou plus longue que l'abdomen.

Les impressions obliques des segments abdominaux suffisent, à première vue, pour faire distinguer ces insectes de ceux des genres voisins. Six espèces rencontrées.

Jambes et tarses postérieurs annelés de blanc ;

Jambes postérieures blanches avec 2 anneaux

noirs. 1. **tuberculifrons.**

Jambes postérieures blanches avec 2 bandes

en dehors et une strie en dedans noires. 2. **erratica.**

Jambes et tarses postérieurs d'un roux plus ou

moins brun ; non annelés de blanc et de noir ;

Abdomen entièrement noir; jambes postérieures noires.....3. *Canadensis*.

Abdomen noir, plus ou moins varié de roux;

Segments 2 & 3 marginés de roux.....4. *borealis*.

Segments 1, 2 & 3 largement bordés de roux

à l'extrémité5. *rufofasciata*

Abdomen roux, taché de noir à la base et à

l'extrémité6. *macra*

1. Glypte à-front-tuberculeux. *Glypta tuberculifrons*,

Walsh, Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 152, ♂ ♀.

♀—Long. .38 pce. Noir, brillant; les palpes, les scapulaires avec un point en avant, blanc. Antennes sétacées, longues, brun-roussâtre, noires à la base et à l'extrémité de même qu'en dessus. La face avec un fort tubercule au milieu. Thorax à ponctuations fines et denses; métathorax à lignes soulevées distinctes, ses flancs plus ou moins roussâtres. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma brun. Pattes rousses; tous les trochantins blancs; les cuisses postérieures noires à l'extrémité, leurs jambes blanches avec 2 anneaux noirs, les 4 tarses postérieurs noirs avec leurs articles annelés de blanc à la base. Abdomen noir, fort, avec lignes obliques bien marquées, le premier segment avec deux carènes disparaissant avant d'atteindre le sommet. Tarière de la longueur de l'abdomen environ.

♂—Avec une pubescence blanche sur la face, la tache rousse des flancs du métathorax souvent absente.

2. Glypte erratique. *Glypta erratica*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 152, ♂ ♀.

♀—Long. .28 pce. Noir, brillant; les chaperon, les mandibules excepté à l'extrémité, les écailles alaires avec une ligne en avant, blanc. Antennes brunes, plus foncées à la base, à l'extrémité, et en dessus. La face avec une protubérance arrondie au milieu. Métathorax poli, brillant, avec une carène transversale à son sommet. Ailes hyalines, légèrement enfumées, noires, le stigma brun-foncé, taché de blanc à la base. Pattes rousses, les trochantins antérieurs blancs, les cuisses postérieures largement tachées de noir à l'extrémité, leurs jambes blanches avec 2 bandes en dehors et une strie en dedans, noir; les 4 tarses postérieurs noirs, annelés de blanc à la base de leurs articles. Abdomen finement et densément ponctué, les lignes obliques fortement marquées, le premier segment avec 2 carènes aiguës à la base s'effaçant vers le milieu; tarière de la longueur de l'abdomen environ.

801
72212

♂—Métathorax avec 2 carènes sur le disque ; les hanches antérieures blanchâtres.

A part la coloration des jambes postérieures, le chaperon blanchâtre suffit pour distinguer cette espèce de la précédente.

3. Glypte du-Canada. *Glypta Canadensis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 157, ♀.

♀ — Long. .30 pec. Noir, brillant ; le chaperon, les mandibules, les palpes avec les scapulaires, blanc-roussâtre. Antennes longues, sétacées, brun-jaunâtre. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Face faiblement proéminente au milieu, couverte d'une pubescence blanchâtre. Thorax finement et densément ponctué, les flancs polis, brillants, le métathorax arrondi, avec lignes soulevées distinctes. Pattes rouges, les postérieures avec les trochantins noirs à la base, les cuisses avec un large anneau noir à l'extrémité, leurs jambes noires avec un petit anneau blanc à la base, les 4 tarses postérieurs brun-foncé, à peine annelés de jaune-pâle à la base des articles. Abdomen faiblement ponctué, les lignes obliques peu enfoncées, à peine distinctes sur le 4^e segment. Tarière de la longueur de l'abdomen environ.

4. Glypte boréal. *Glypta borealis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 158, ♂.

♀ — Long. .32 pec. Noir ; le chaperon, avec les pattes y compris les hanches et les trochantins, roux ; les palpes avec les écailles alaires et un point en avant, jaunâtres. Face avec un tubercule au milieu. Antennes rous-âtres, brunes en dessus. Thorax finement ponctué, le métathorax avec une carène transversale au sommet. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement jaunâtres, les nervures et le stigma jaunâtres. Pattes entièrement rouges, les jambes postérieures à peine obscurcies à l'extrémité. Abdomen densément ponctué, les lignes profondes, les segments 2 & 3 marqués de roux au sommet, le 1^{er} avec aussi un point roux au sommet de chaque côté. Tarière plus longue que l'abdomen.

♂ — Avec une pubescence blanche sur la face, le scape des antennes jaune en dessous, les trochantins antérieurs avec leurs hanches, blanc-jaunâtre.

5. Glypte à bandes-rousses. *Glypta rufofasciata*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 158, ♂.

♀ — Long. .35 pec. Noir ; le chaperon roux, les mandibules avec

les palpes, les écailles alaires, un point en avant, les 4 trochantins antérieurs, blanc. Face tuberculeuse au milieu, avec une courte pubescence blanchâtre. Antennes brun-foncé, brun-jaunâtre en dessous. Thorax finement et densément ponctué, le métathorax terminé au sommet par une carène. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures et le stigma brun-pâle. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes, et un anneau à ces dernières au dessous de la base, noir, leurs tarses aussi noirs avec leurs articles annelés de jaune à la base. Abdomen densément ponctué, les lignes obliques très prononcées, les segments 1, 2 & 3 largement terminés de roux au sommet, le premier avec 2 carènes très aiguës à la base, mais ne dépassant pas le milieu, ces carènes souvent roussâtres. Tarière un peu plus longue que l'abdomen.

♂—Le chaperon, les mandibules et les palpes, jaunâtres, les 3 premiers segments abdominaux de même que les pattes, comme dans la ♀.

Capturé au CapRouge. Très rapproché du précédent, mais s'en distinguant toujours par la coloration de ses pattes postérieures.

6. Glypte mince. *Glypta macra*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 158, ♀ ; *Gt. ruficornis*, Prov. Nat. vii, p. 473, ♂.

♂—Longueur .38 ponce. Noir, allongé, linéaire. Antennes rousses, brunâtres à l'extrémité, le scape noir, excepté à l'extrémité en dessous. Chaperon, mandibules, palpes, scapulaires, un point en avant des ailes antérieures, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, jaune pâle. Tête et thorax ponctués ; métathorax à lignes soulevées très apparentes. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre. Pattes rousses ; les postérieures avec les genoux et l'extrémité des jambes, noir ; tarses bruns. Abdomen avec la moitié apicale du 1er segment, les 2, 3, 4 et 5 en partie, les lignes obliques très marquées ; le 3e segment avec une tache jaunâtre au milieu plus ou moins oblitérée.

♀—Avec la moitié apicale du 1er segment, le 2e entièrement et le 3e excepté quelques taches vers son sommet, roux. Tarière de la longueur de l'abdomen.

66. Gen. MÉTOPE. *Metopius*, Panzer.

Tête courte, transversale, la face soulevée en une es-

pèce de bouclier. Antennes fortes, assez courtes, à articles courts. Thorax à divisions bien distinctes. Écusson en carré transversal, avec les bords latéraux relevés et libres, et le bord postérieur avancé sur le post-écusson. Métathorax coupé obliquement en arrière. Ailes avec une aréole rhomboïdale, la nervure moyenne presque droite. Pattes assez courtes, les cuisses légèrement aplaties, les tarses plus longs que les jambes, avec les crochets simples et une pelote grande. Abdomen allongé, à côtés parallèles, le premier article un peu plus long que les autres, terminé en dessous dans la ♀ par un lobe impair dans la fente du pénultième arceau ventral, et dans le ♂ par 2 appendices arqués formant une espèce de gaine.

Insectes de bonne taille qu'on trouve sur les plantes, Une seule espèce rencontrée.

Métope de Hagen. *Metopius Hageni*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iv, p. 168 ♀.

Long. .52 pec. Noir avec une pubescence blanchâtre plus apparente sur les joues et les côtés du thorax. La face blanche avec une tache noire au milieu en forme d'écusson ; les orbites antérieurs, le chaperon excepté une petite tache noire de chaque côté, le labre, les joues, une tache sur les mandibules, un point en dessous sur le scape des antennes, avec les palpes, blanc. Écusson rugueux, avec une tache blanche au sommet ; les écailles blanches, une ligne au-dessous, une tache en coin encore plus bas, blanc. Métathorax rugueux, la face postérieure avec une double carène près du milieu. Ailes hyalines, les nervures noires, aréole rhomboïdale. Pattes noires, l'extrémité des cuisses antérieures, leurs jambes excepté une ligne noire en arrière, la base des 4 tarses antérieurs avec celle des jambes postérieures, blanc. Abdomen fortement ponctué-rugueux, les 3 premiers segments avec 2 carènes près du milieu ; le ventre des 5 premiers segments blanc, avec une ligne noire près des bords latéraux.—R.

Une seule ♀ capturée au CapRouge.

67. Gen. LAMPRONOTE. *Lampronota*, Curtis.

Antennes longues et grêles, ordinairement sétacées. Thorax assez allongé, le mésothorax le plus souvent sans impressions distinctes, le métathorax cylindrique, plus ou

moins ponctué, mais jamais rugueux, sans lignes sinueuses distinctes, terminé au sommet par une carène transversale. Ailes avec une aréole triangulaire (manquant quelquefois) tantôt sessile et tantôt pédiculée. Abdomen allongé, lisse, sans impressions ni tubercules; le ventre non fendu à l'extrémité pour la réception de la tarière; celle-ci grêle, aussi longue ou plus longue que l'abdomen.

L'abdomen lisse de ces insectes, et surtout la forme de leur métathorax, empêchent de les confondre avec ceux des genres voisins. 17 espèces rencontrées, dont une nouvelle; on peut comme suit séparer les unes des autres.

- 1(19) Abdomen entièrement noir, ou avec seulement les sutures des segments roussâtres;
- 2(13) Hanches postérieures rousses;
- 3(10) Flancs entièrement noirs;
- 4(5) Bords latéraux du mésothorax sans taches...1. *punctulata*.
- 5(4) Bords latéraux du mésothorax plus ou moins tachés;
- 6(7) Aréole des ailes antérieures pédiculée.....2. *jocosa*.
- 7(6) Aréole des ailes sessile;
- 8(9) Une petite ligne blanche orbitale vis-à-vis l'insertion des antennes.....3. *insita*.
- 9(8) Point de ligne blanche orbitale vis-à-vis les antennes 4. *parva*.
- 10(3) Flancs plus ou moins tachés;
- 11(12) Ecusson noir; abdomen à sutures rousses.....5. *pleuralis*.
- 12(11) Ecusson taché de blanc; abdomen annelé de blanc au sommet des segments6. *marginata*.
- 13(2) Hanches postérieures noires;
- 14(17) Bords latéraux du mésothorax sans taches;
- 15(16) Ecaïlles alaires noires.....7. *rufipes*.
- 16(15) Ecaïlles alaires blanches.....8. *nigricornis*.
- 17(14) Bords latéraux du mésothorax tachés de blanc 9. *tegularis*.
- (19)1 Abdomen roux ou jaune et noir;
- 20(27) Abdomen noir à la base et à l'extrémité;
- 21(26) Métathorax sans aucune tache;
- 22(23) Ecusson noir sans aucune tache.....10. *frigida*.
- 23(22) Ecusson plus ou moins taché de blanc;
- 24(25) Flancs noirs; hanches postérieures noires.....11. *varia*.
- 25(24) Flancs jaunes; hanches postérieures rousses..12. *humeralis*.
- 26(21) Métathorax plus ou moins taché de roux.....13. *brunnea*.
- 27(28) Abdomen noir à la base seulement14. *Americana*.

- 28(31) Abdomen noir à l'extrémité seulement;
 29(30) Métathorax entièrement noir15. *agilis*.
 30(29) Métathorax plus ou moins taché de roux16. *rubrica*.
 31(28) Abdomen entièrement roux17. *exilis*.

1. Lampronote ponctuée. *Lampronota punctulata*.
 Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 163, ♀ (*L. scutellaris*,
 Cress. Nat. v. p. 474 ♀); *Bassus areolatus*, Prov. Nat. vi, p.
 53. ♂.

♀—Long. .30 ponce. Noire; bouche, palpes, écailles alaires avec
 un point en avant, d'un jaune roussâtre. Ailes hyalines, légèrement en-
 fumées, à nervures brunes; stigma triangulaire, jaune; aréole sub-
 pentagonale. Pattes entièrement rousses de même que les hanches et
 les trochantins, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins
 obscurs. Abdomen linéaire, rugueux à la base, poli à l'extrémité;
 1er segment un peu plus large en arrière, le 2e souvent finement mar-
 giné de roussâtre à l'extrémité; tarière grêle, de la longueur de l'ab-
 domen.—AC.

Var. Quelquefois l'écusson roussâtre.

2. Lampronote gaie. *Lampronota jocosa*, Cress. Trans.
 Am. Ent. Soc. iii, p. 162, ♂.

♂—Long. .28 pce. Noire; la face excepté une strie noire au
 milieu dilatée aux deux extrémités, le chaperon, les mandibules, les
 palpes, le scape en dessous, un point de chaque côté sur le vertex, les
 écailles alaires, un point en avant, une ligne au dessous, une tache en
 crochet sur les bords des lobes latéraux du mésothorax, blanc. Ailes
 hyalines, iridescentes, légèrement enfumées, plus pâles à la base, ner-
 vures et stigma, brun; aréole incomplète, la nervure extérieure man-
 quant en plus ou moins grande partie. Antennes brunes, longues,
 grêles, filiformes. Métathorax avec un petit sillon longitudinal à peine
 distinct. Pattes rousses, les antérieures plus pâles, les postérieures
 plus ou moins obscures. Abdomen poli, brillant, le 1er segment avec
 2 petits tubercules latéraux en avant du milieu, et une petite fossette
 vers le sommet, les segments 2 et 3 finement marginés de roussâtre au
 sommet.—AC.

3. Lampronote entée. *Lampronota insita*, Cress.
 Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 162, ♀.

♀—Long. .30 pce. Noire; une petite ligne orbitale vis-à-vis les
 antennes, le chaperon, les mandibules, les écailles alaires avec une
 bande sur les bords des lobes latéraux du mésothorax, les hanches an-
 térieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes grêles, presque aussi

longues que le corps. Ailes hyalines, aréole petite, triangulaire, non pétiolée. Pattes rousses, les postérieures avec les jambes blanches à la base et noires au sommet, leurs tarses aussi noirs. Abdomen avec les 3 premiers segments finement ponctués, les autres polis, brillants, le ventre blanchâtre; tarière plus longue que l'abdomen.—PC.

4. Lampronote petite. *Lampronota parva*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 163, ♀.

♀—Long. .18 pce. Noire, petite, opaque; le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne sur les bords latéraux du mésothorax, les hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Ailes hyalines, iridescentes, aréole petite, incomplète, triangulaire, subpétiolée. Pattes rousses, les hanches intermédiaires plus ou moins blanches en dessous, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins obscurs. Abdomen court, déprimé, brillant à l'extrémité, les segments 2 et 3 souvent marginés d'une ligne pâle au sommet; tarière de la longueur de l'abdomen ou un peu plus longue.—AC.

5 Lampronote flancs-tachés. *Lampronota pleuralis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 161, ♀; *L. albifacies* Prov. Nat. v, p. 475, ♂.

♂—Longueur .30 ponce. Noire; la face au dessous des antennes, les joues, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, 2 points sur l'occiput en arrière des yeux, 2 lignes sur l'écusson, (manquant quelquefois) les scapulaires, une ligne en avant et une autre au dessous des ailes antérieures, une tache en coin sur les lobes latéraux du mésothorax, le bord inférieur du prothorax, une tache sur les flancs du mésothorax, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc ou jaune pâle. Antennes brunes; scipe taché de jaune inférieurement. Ailes légèrement enfumées; nervures et stigma brunâtres; aréole subtriangulaire, non pétiolée. Pattes rousses, les postérieures avec les jambes et les tarses plus ou moins lavés de brunâtre, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins jaune-pâle. Abdomen noir; les segments 2 et 3 marginés de roux postérieurement.—C.

Les marques blanches des flancs de cette espèce la font aisément reconnaître. Les lignes orbitales quelquefois non interrompues jusqu'en arrière des yeux.

6 Lampronote marginée. *Lampronota marginala*, Prov. Nat. v, p. 474 ♀.

♀ Longueur .46 ponce. Noire; chaperon, mandibules, palpes, 2 points en arrière des yeux, scapulaires avec un point en avant, une

ligne bordant les lobes latéraux du mésothorax à pointe en crochet près du lobe médian, les 4 pattes antérieures avec les hanches de devant, blanc ou jaune-pâle. Antennes plus longues que le corps, grêles, brunes, roussâtres à l'extrémité. Lobes latéraux du mésothorax, disque de l'écusson, flancs en avant des pattes intermédiaires, les 4 hanches postérieures, d'un jaune roux. Ailes légèrement enfumées, à aréole très petite, pétiolée. Abdomen cylindrique, noir, chaque segment, à l'exception du premier, marginé de blanc au bord postérieur. Les lobes latéraux du mésothorax et de l'écusson sont roux au milieu et bordés de blanc; le post-écusson porte aussi une ligne blanche. Trochantins postérieurs blancs avec un anneau noir à l'extrémité. Cuisses postérieures avec leurs jambes et leurs tarses blanchâtres, d'un brun plus ou moins foncé en dedans. Tarière aussi longue que l'abdomen.—R.

Voisine de *l'occidentalis*, Cress. mais s'en distinguant, par son abdomen annelé de blanc, son métathorax sans tache etc.

7. Lampronote pattes-rousses. *Lampronota rufipes* Prov. Nat. v, p. 476, ♀.

♀—Long. .30 pce. Noir foncé, robuste; le chaperon, les mandibules avec les palpes, roux obscur. Antennes plus longues que le corps, brunes à l'extrémité. Ecailles alaires noires. Ailes hyalines; aréole petite, triangulaire, pétiolée. Métathorax fortement ponctué. Pattes rousses, toutes les hanches et les trochantins, avec l'extrémité des cuisses postérieures, leurs jambes et leurs tarses, noir. Abdomen robuste, légèrement convexe, densément ponctué à la base, brillant au sommet; tarière plus longue que l'abdomen.—PC.

8. Lampronote cornes-noires *Lampronota nigricornis*, Prov. Nat. v, 476, ♀.

♀—Longueur .20 pouce. Noire, finement ponctué; antennes noires. Palpes, chaperon, mandibules et scapulaires, blanc. Mésothorax tout noir. Ailes légèrement enfumées, iridescentes; stigma et nervures, brunâtres; aréole petite, pétiolée. Pattes rousses, hanches antérieures avec leurs trochantins, jaune pâle, ces derniers tachés de noir en avant; les hanches intermédiaires rousses et les postérieures noires, les 4 trochantins postérieurs tachés de noir. Extrémité des cuisses et des jambes postérieures avec leur tarses, plus ou moins brunâtres. Abdomen noir, les segments 2 et 3 marginés de roux au bord postérieur. Tarière plus longue que l'abdomen.—PC. ♂—Ad. 117

Bien distincte de la précédente par ses hanches rousses, son abdomen à segments 2 et 3 marginés de roux etc.

9. Lampronote à-scapulaires-blanches. *Lampronota regularis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 163, ♂; *Arene-tra Quebecensis*, Prov. Nat. vii, p. 141. ♂.

♂—Long. .40 ponce. Noire avec une pubescence blanchâtre pen-
dense; la face entièrement, les mandibules excepté à l'extrémité, le
scipe en dessous, les écailles alaires, une petite ligne en avant, une
autre en dessous, l'angle antérieur des bords latéraux du mésothorax,
les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins et leurs tarsi, blanc.
Antennes noires, sétacées, fort longues, brunes à l'extrémité. Ailes hy-
alines, nervures brunes, blanches à la base, aréole pétiolée. Les 4 ailes
antérieures d'un roux clair. Pattes postérieures noires, longues, han-
ches polies, brillantes, leurs jambes blanches dans leur moitié basilaire.
Abdomen allongé, droit, ponctué surtout à la base, le premier segment
avec les tubercules stigmatiques à peine saillants.

Espèce bien distincte par sa coloration.

10. Lampronote froide. *Lampronota frigida*, Cress.
Can. Ent. i, p. 36, ♂.

♀—Long. .34 pce. Noire; le chaperon, les mandibules, avec les
pattes y compris les hanches et les trochantins, d'un beau roux. Ailes
hyalines, légèrement enfumées; aréole petite, triangulaire, pétiolée.
Métathorax densément ponctué. Abdomen allongé, le premier segment
excepté au sommet, avec les 3 segments terminaux, noirs, le reste roux,
brillant; tarière plus longue que l'abdomen.—C.

Se distingue surtout de la précédente par ses hanches
postérieures rousses.

11. Lampronote variée. *Lampronota varia*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 164, ♂.

♂—Long. .48 pce. Noire; la face, les mandibules, les palpes,
les bords du prothorax, les écailles alaires, 2 taches en dessous, une
grande tache en crochet sur les lobes latéraux du mésothorax, une
tache sur l'écusson, quelquefois aussi sur les flancs, les 4 pattes anté-
rieures avec leurs hanches et leurs trochantins, jaune-pâle. Antennes
grêles, longues, brunes en dessous. Ailes hyalines-jaunâtres, aréole
petite, triangulaire, pétiolée. Métathorax fortement ponctué, avec une
pubescence blanchâtre peu dense. Pattes jaunes, les postérieures avec
les hanches en plus ou moins grande partie, les cuisses, l'extrémité des
jambes, et les tarsi, noir plus ou moins foncé. Abdomen avec le pre-
mier segment excepté au sommet, et ceux de l'extrémité à partir du 5^e,
noir, le reste varié de noir et de jaune.—CC.

Espèce très variable dans sa coloration. L'abdomen

est quelquefois entièrement roux, excepté au premier segment, les flancs sans tache, etc.

12. Lampronote humérale. *Lampronota humeralis*, Prov. Nat. v, p. 476, ♂.

♂—Long. .38 pouce. Variée de blanc, de jaune et de roux. Tête et thorax noirs; abdomen roux. Toute la face avec les orbites se prolongeant jusqu'aux vertex, les mandibules, les palpes, le bord inférieur du prothorax, les scapulaires avec une ligne en avant et une autre au-dessous, une ligne bordant les lobes latéraux du mésothorax jusqu'au milieu du disque, l'écusson, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, les côtés et le dessous du mésothorax, d'un blanc jaunâtre. Les pattes avec l'abdomen, excepté les deux tiers antérieurs du premier segment et les 2 derniers, une tache sur les côtés du métathorax, manquant quelquefois, d'un roux plus ou moins foncé. Les segments médians de l'abdomen sont quelque peu maculés de brun. Les antennes sont brunes avec le scape jaune en dessous. Ailes hyalines, légèrement enfumées; stigma et nervures brunâtres; aréole très petite, pétiolée.—CC.

Très rapprochée de la *frigida* par son apparence, mais s'en séparant distinctement par sa coloration. Son abdomen roux, au lieu d'être jaune, n'ayant jamais plus de 2 segments noirs à l'extrémité, et ses pattes aussi rousses et non jaunes avec sa taille plus petite la distinguent de la *varia*.

Var.—Le blanc sur l'écusson manque plus ou moins et quelquefois entièrement; les flancs quelquefois sont tout noirs, de même pour le métathorax; les lignes blanches du disque du mésothorax manquent aussi quelquefois; quelques lignes noires dans la face, etc.

13. Lampronote brune. *Lampronota brunnea*. Cress. Can. Ent. i, p. 37, ♀.

♀—Long. .40 pce. D'un brun ferrugineux, subopaque; les quatre jambes antérieures plus pâles. Corps densément ponctué. Les orbites antérieurs, la bouche, les écailles alaires, jaunâtres. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures noires, l'aréole pétiolée, petite. Tarière plus longue que l'abdomen.—PC.

14. Lampronote d'Amérique. *Lampronota Americana*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 164, ♀. ♂ 802

♀—Long. .48 pce. Noire; le chaperon avec les pattes antérieures,

d'un roux plus ou moins obscur. Thorax densément ponctué. Ailes plus ou moins enfumées; aréole pétiolée. Abdomen robuste, plus épais à l'extrémité, entièrement roux excepté les deux-tiers basilaires du 1er segment; tarière plus longue que l'abdomen.—CC.

Un spécimen à part les hanches et les trochantins avait les pattes rousses, avec l'extrémité des jambes postérieures noire, ce qui nous porte à croire que l'espèce *varia* pourrait bien être le ♂ de celle-ci.

15. Lampronote agile. *Lampronota agilis*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 164, ♀.

♀—Long. .26 pce. Noire avec l'abdomen roux. La face finement ponctué. Antennes très longues, le scape noir, brillant, le reste brun-foncé, les articles de la base roussâtres. Thorax densément ponctué, sans aucune tache. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma noirs, aréole très petite, triangulaire, oblique et incomplète, la nervure extérieure plus ou moins oblitérée. Pattes noir-roussâtre, les 4 hanches postérieures ainsi que la base de leurs cuisses d'un beau roux clair. Abdomen moyen, brillant, plus épais à l'extrémité, les 3 segments basilaires roux, le reste noir; tarière forte, moins de la moitié de l'abdomen en longueur.—R.

Capturée au CapRouge.

16. Lampronote rougeâtre. *Lampronota rubrica*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. lii, p. 165, ♀.

♀—Long. .32 pce. Noire, la bouche en partie, les orbites antérieurs supérieurs, les écailles alaires, une tache sur l'écusson, jaune. Le métathorax noir à la base en dessus, roux dans le reste, les flancs aussi avec une tache rousse plus ou moins étendue. Ailes hyalines, aréole petite, subpétiolée. Pattes rousses, les 4 trochantins postérieurs noirs en dessus, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins obscurs. Abdomen roux, les derniers segments tachés de noir; tarière plus longue que l'abdomen.—PC.

17. Lampronote grêle. *Lampronota exilis*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 165, ♂♀.

♀—Long. .32 pce. Noire; le chaperon, les palpes, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantins, avec l'abdomen en entier, d'un beau roux clair; les flancs avec le métathorax sont souvent aussi tachés de roux. Antennes avec le scape plus ou moins taché de roux en dessous. Ailes hyalines-jaunâtres; aréole triangulaire, subpétiolée. Métathorax densément ponctué. Les pattes

antérieures souvent plus claires. Abdomen sans aucune tache de noir ; tarière plus longue que l'abdomen.—C.

♂—Avec la face, le chaperon, les écailles alaires, le scape dessous, d'un jaunâtre ferrugineux ; l'abdomen souvent taché de noir à la base.

68. Gen. ARÉNÈTRE. *Arenetra*, Holmgren.

Ces insectes se distinguent particulièrement des Lampronotes par la pubescence assez longue qui leur recouvre la face et le thorax ; leur abdomen est aussi plus court, plus robuste et plus au moins convexe. Aréole des ailes assez grande, triangulaire, d'ordinaire pétiolée. Tarière plus courte que l'abdomen.

Une seule espèce rencontrée.

Arénètre pattes-rousses. *Arenetra rufipes*, Cress.

Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 159, ♀ ; (*Eretastes niger*, Cress. Nat. vi, p. 78, ♀).

♀—Long. .42 pce. Noire ; la tête et le thorax opaques, l'abdomen brillant, excepté à la base. La tête, le thorax et les cuisses en dessous avec une pubescence blanchâtre, plus dense sur la face et les joues. Ailes hyalines, légèrement teintées de brun, les nervures et le stigma noir ; aréole assez grande, pétiolée, subtriangulaire. Pattes noires, les genoux, les jambes et les tarses, avec les cuisses postérieures excepté à la base, plus ou moins ferrugineux. Abdomen avec le premier segment finement ponctué, mais non aciculé, le 3e et les suivants très étroitement marginés de jaune au sommet ; tarière plus courte que l'abdomen.—R.

69. Gen. MÉNISQUE. *Meniscus*, Schiödte.

Ces insectes sont aussi très rapprochés des Lampronotes, leur métathorax est aussi arrondi, quoique un peu plus court, moins cylindrique. Les ailes ont une aréole triangulaire. L'abdomen allongé porte une tarière ordinairement plus courte que lui, à valves aplaties, fortes et pubescentes.

Trois espèces rencontrées.

Thorax et abdomen noirs ;

Flancs noirs, immaculés 1. **superbus**.

Flancs plus ou moins roux 2. **scutellaris**.

Thorax noir, abdomen plus ou moins roux 3. **elegans**.

702.
marginatus

1. énisque superbe. *Meniscus superbus*, Prov. Nat. vi, p. 30, ♀.

♀—Long. .40 ponce. Noir, luisant; chaperon, mandibules, palpes, orbites antérieurs, scapulaires, un point en avant des ailes antérieurs, une ligne au dessous et un autre point plus bas, une ligne sur les bords du mésothorax, l'écusson, plus ou moins blanc. Ecusson bordé de roux en arrière. Ailes hyalines, à nervures brunes, claires à la base; stigma brun; aréole petite, pétiolée. Pattes rousses; les trochantins antérieurs avec le devant de leurs hanches sont blancs; les hanches intermédiaires portent aussi une tache blanche en dehors. Cuisses postérieures à l'extrémité, leurs jambes excepté un anneau blanc à la base, leurs tarses excepté un anneau blanc à la base du premier article, noir. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, très forte, hispide.—PC.

Insecte bien remarquable par sa coloration.

2. Ménisque à écusson-roux. *Meniscus scutellatus*, Cress; *Lampronota scut.* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 161 ♀; *Meniscus Crevieri*, Prov. Nat. vi, p. 29, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noir; tête et prothorax finement ponctués. Chaperon, mandibules, palpes, étroites lignes orbitales, deux points sur le vertex, les scapulaires, un point en avant, une petite ligne en dessous, une ligne sur le bord des lobes latéraux du mésothorax, d'un jaune clair. La poitrine, le bord inférieur du prothorax, les flancs, l'écusson, une ligne sur le post-écusson, avec les pattes, d'un roux plus ou moins foncé. Les lignes blanches du devant du mésothorax sont bordées de roux intérieurement. Les 4 hanches antérieures portent une ligne claire en dehors; jambes postérieures brunâtres au sommet, de même que leurs tarses, avec un très petit anneau clair près de leur base. Ailes un peu enfumées, à nervures brunes; stigma jaunâtre; aréole petite, triangulaire, pétiolée. Abdomen un peu convexe, opaque. Tarière presque aussi longue que l'abdomen, rousse, à valves noires, hispides.—PC.

Ses flancs roux le distinguent surtout du précédent.

3. Ménisque élégant. *Meniscus elegans*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 165, ♂ ♀.

♀—Long. .45 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, les orbites dilatés antérieurement, le scape en dessous, les bords supérieurs et inférieurs du prothorax, une tache en avant sur chaque côté du mésothorax, une autre au milieu du disque, les écailles alaires, une ligne au dessous, deux petites taches sur les flancs à leur partie supérieure, une petite ligne longitudinale à la partie inférieure, excepté à la base, le

post-écusson, une tache triangulaire au sommet du métathorax, un point de chaque côté sur les flancs de celui-ci, les 4 pattes antérieures avec le sommet de leurs hanches, le sommet des trochantins postérieurs avec les genoux et la base des jambes, jaune-citron. Ailes hyalines, légèrement enfumées au sommet, aréole subrhomboïdale, longuement pédiculée, le stigma brun. Les pattes postérieures noires. Abdomen roux, les segments 1 et 2 avec la base du 3e, noir en dessous, le 1er jaune aux 2 extrémités de même que le sommet du 2e. Tarière de la longueur de l'abdomen.—R.

♂—Avec la face et l'écusson entièrement jaunes, et les taches des flancs réunies en une ligne irrégulière, l'extrémité de l'abdomen obscure.

70. Gen. PHYTODIÈTE. *Phytodietus*, Grav.

Antennes plus ou moins grêles, longues. Aréole des ailes triangulaire, quelquefois irrégulière. Pattes grêles, à crochets pectinés. Abdomen oblong ou ovoïde, quelque peu comprimé à l'extrémité, à premier segment s'élargissant insensiblement en arrière. Tarière de la longueur de l'abdomen à peu près.

Quatre espèces rencontrées.

Poitrine noire, flancs noirs, sans taches de jaune;

Segments abdominaux marginés de blanc..... 1. *zonatus*.

Segments abdominaux non marginés de blanc.... 2. *distinctus*.

Poitrine et flancs jaunes;

Cuisses postérieures bi-annelées de noir..... 3. *vulgaris*.

Cuisses postérieures entièrement jaunes.... (4.) *pulcherrimus*. *Mesochorus*

1. **Phytodiète zoné.** *Phytodietus zonatus*, Prov. Nat. vi, p. 79, ♀.

♀—Long. .38 pouce. Noir; orbites antérieurs interrompus vis-à-vis les antennes, orbites postérieurs, écailles alaires avec un point en avant, les bords de l'écusson avec sa pointe, le post-écusson, une bande transversale au sommet du métathorax, une ligne sur le bord postérieur de tous les segments abdominaux, d'un jaune clair. Antennes longues, filiformes, noires, brunâtres en dessous, le scape taché de jaune en dessous. Les palpes, le stigma, les pattes avec les 4 hanches postérieures, d'un roux plus ou moins foncé. Hanches antérieures noires, les intermédiaires avec une ligne noire en dehors; jambes postérieures, surtout à l'extrémité, avec leurs tarses, brunâtres. Abdomen noir, poli, à 1er segment s'élargissant en arrière, un peu comprimé

et épaissi à l'extrémité; le 6e segment s'élargissant mais sans se prolonger en dessous en écaille pour recevoir la tarière. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, forte, droite.—R.

2. Phytodiète distinct. *Phytodictus distinctus*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 166.

♀—Long. .22 pec. Noir; les mandibules, une tache orbitale au dessus des yeux, les écailles alaires, une tache en avant des bords latéraux du mésothorax, une double tache à la base de l'écusson, une ligne au dessous de son extrémité, blanc. Ailes hyalines, le stigma jaune, l'arcole triangulaire, oblique. Pattes d'un beau roux clair, les hanches antérieures noires, blanches en avant de même que leurs trochantins, les cuisses postérieures avec un petit anneau brun à leur sommet, leurs jambes noires à la base et à l'extrémité avec un grand anneau roux au milieu. Abdomen subsessile, noir, les segments basilaires bleuâtres; tarière forte, un peu plus courte que l'abdomen.

Se distingue surtout du *vulgaris* par sa taille plus petite, son abdomen subsessile etc.

3. Phytodiète commun. *Phytodictus vulgaris*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 166, ♀ ♂.

♀—Long. .32 pec. Noir, poli, brillant; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, un point en avant, une ligne sur les bords latéraux du mésothorax, une ligne sur l'écusson, le post-écusson et le sommet du métathorax, blanc. Les flancs du métathorax plus ou moins tachés de roux. Antennes longues, grêles, brunes à l'extrémité, le scape taché de jaune en dessous. Ailes hyalines, iridescentes, à arcole triangulaire, oblique, pétiolée. Pattes d'un roux clair, les hanches antérieures avec leurs trochantins, tous les genoux, la moitié apicale des trochantins postérieurs avec un petit anneau à la base de leurs jambes, blanc; la moitié basilaire des trochantins postérieurs avec un petit anneau à la base et un autre au sommet de leurs cuisses, leurs jambes et leurs tarsi, noir. Abdomen noir, poli, brillant, comprimé à l'extrémité, tous les segments marginés d'une ligne blanche au sommet. Tarière un peu plus courte que l'abdomen, forte.—C.

Espèce très variable dans sa coloration. La ligne blanche sur les bords latéraux du mésothorax, et celle au sommet du métathorax faisant défaut. Les jambes postérieures blanches en dehors au milieu, de même que la base de leurs tarsi etc., etc.

4. Phytodiète très-beau. (*Phytodictus*) *pulcherrimus*,
Membran.

Cress. Trans. Am. Soc. ii, p. 101, ♂; *Mesoleptus pulcherr.*
Cress.

♂—Long. .35 pce. Noir varié de jaune; tête jaune, noire seulement en arrière avec une tache de la même couleur sur le vertex. Antennes jaune-roussâtre, noires en dessus à la base. Thorax jaune, le dos du mésothorax excepté une tache centrale, la base du métathorax avec la partie supérieure des flancs, noir. Ailes hyalines, l'aréole triangulaire, brièvement pétiolée. Pattes d'un jaune roussâtre, l'extrémité des jambes postérieures plus ou moins noire. Abdomen allongé, poli, brillant, noir, tous les segments avec une bande jaune au sommet; le ventre jaune excepté à l'extrémité.—AC.

71. Gen. ECHTHRE. *Echthrus*, Grav.

Antennes grêles ou médiocres. Ailes à aréole pentagonale. Pattes postérieures allongées. Tête assez épaisse, en carré transversal. Métathorax subcylindrique, comme dans les Lampronotes. Abdomen convexe, assez allongé, plus étroit que les thorax, subpédonculé, le premier segment canaliculé dans les ♂ avec le pétiole un peu épais. Tarière presque aussi longue que le corps. Jambes antérieures ♀ dilatées en forme de fossette très remarquable.

Six espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Thorax et abdomen noirs;

Pattes noires;

Les ailes sans bande obscure, taille grande.....1. **niger**.

Les ailes avec une bande obscure, taille moyenne..2. **luctuosus**.

Pattes jaunes ou rousses.

Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base.3 **canadensis**.

Jambes postérieures sans anneau blanc à la base;

Ecusson noir.....4 **nigricornis**.

Ecusson blanc.....5 **pediculatus**, n. sp.

Thorax noir, abdomen roux6 **abdominalis**.

1. **Echthre noir**. *Echthrus niger*, Cress. Can. Ent. i, p. 37, ♂♀.

♀—Long. .70 pce. Entièrement noir, à l'exception d'un anneau blanc aux antennes et de la partie dilatée des jambes antérieures qui est blanchâtre. Chaperon court, poli, brillant. Antennes fort longues, avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax allongé, déprimé, la partie moyenne du mésothorax avancée, flancs et métathorax fortement

208
Tricuspis

ponctués, le dernier avec une carène au sommet. Ailes hyalines, très faiblement enfumées, les nervures et le stigma, noir; aréole subpentagonale, nervure moyenne arquée et avec un rudiment de nervure au milieu. Dilatation des jambes antérieures fortement prononcée, blanchâtre. Abdomen allongé, plus épais à l'extrémité, le premier segment plus long que large, plus large et arqué à l'extrémité, les derniers segments légèrement comprimés. Tarière plus longue que l'abdomen.

Capturé à St. Hyacinthe.

2. Echthre en deuil. *Echthrus luctuosus*, Prov. *Mesochorus luct.* Prov. Nat. vi, p. 299, ♀.

♀—Long. .40 pouce. Noir opaque dans toutes ses parties, à l'exception d'un anneau blanc aux antennes. Antennes moyennes, noires avec un anneau blanc au delà du milieu. Thorax finement ponctué. Ailes enfumées avec une bande transversale encore plus foncée à l'endroit du stigma, aréole pentagonale. Métathorax fortement ponctué, la carène du sommet interrompue au milieu. Pattes entièrement noires, jambes antérieures fortement dilatées. Abdomen en ovale à partir du 2^e segment, le 1^{er} segment ponctué, avec 2 carènes peu soulevées en arrière. Tarière de la longueur de l'abdomen à peu près, d'un brun roussâtre, ses valves noires.—R.

Espèce bien remarquable par la bande obscure de ses ailes.

2. Echthre du Canada. *Echthrus Canadensis*, Prov. *Mesochorus Canad.* Prov. Nat. vi, p. 299, ♀,

♀—Long. .30 pouce. Noir, pattes rousses; un anneau aux antennes au delà du milieu avec les écailles alaires, blanc. Palpes et labre blanchâtres. Antennes grêles, assez longues, anneau très petit. Mésothorax déprimé en dessus, la partie du milieu s'avancant en avant, finement ponctué. Ailes hyalines, iridescentes, nervures et stigma, noir, aréole petite, pentagonale. Métathorax sub-globuleux, lisse à la base, ponctué au sommet, sans carène à cet endroit. Pattes rousses, les jambes antérieures avec leurs tarses plus pâles, la fossette des jambes très distincte; les 4 jambes postérieures noires avec un anneau blanc à leur base, tarses de la dernière paire aussi noirs avec un anneau blanc à la base. Abdomen en ovale allongé, brillant, finement ponctué à la base, lisse à l'extrémité; le 1^{er} segment sans carènes, pas plus long que le 2^e. Tarière de la moitié de l'abdomen environ.—R.

4. Echthre cornes-noires. *Echthrus nigricornis*, Prov. *Mesostenus nigric.* Prov. Nat. vii, p. 264, ♂.

♂—Long. .30 pouce. Noir; la face au dessous des antennes, les mandibules, les pulpes, la première paire de hanches avec les 4 trochantins antérieurs, blanc. Antennes sétacées, plus longues que le corps, noires, le scape taché de blanc en dessous. Écailles alaires blanches. Impressions du mésothorax très distinctes; métathorax à lignes soulées très apparentes avec une petite pointe en arrière. Ailes hyalines, stigma grand, noir, taché de blanc à la base, nervures brunes, aréole pentagonale, non très petite. Abdomen allongé, étroit, linéaire, entièrement noir. Pattes rousses, les postérieures avec un petit anneau au sommet des cuisses, l'extrémité des jambes, et les tarses, brun plus ou moins foncé; les 4 hanches postérieures rousses.—PC.

Vur. La face noire, n'ayant que 2 petites lignes orbitales blanches, les mandibules avec les hanches antérieures et les trochantins, roux.

5. Echthre pédiculé. *Echthrus pediculatus*, n. sp.

♀—Long. .28 pouce. Noir; la bouche, une tache orbitale vis-à-vis les antennes, le scape de celles-ci, les écailles alaires, un point en avant, une ligne au-dessous, l'écusson, une tache sur le post-écusson, les trochantins avec les 4 hanches antérieures, blanc. Antennes longues, filiformes, noires, jaunâtres à la base. Métathorax allongé, subcylindrique, sans carènes soulées. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma allongé, noir, aréole pentagonale. Pattes grêles, longues, d'un roux sale, les jambes antérieures sans dilatation, les postérieures noires de même que leurs tarses. Abdomen allongé, à pédicule long et grêle, à peine élargi à son extrémité, tous les segments et surtout les 1er et 2e marginés de blanc au sommet, les terminaux entièrement blancs, de même que l'écaille ventrale couvrant la base de la tarière; celle-ci un peu plus courte que l'abdomen.

Bien reconnaissable par son long pédicule.

6. Echthre abdominal. *Echthrus abdominalis*, Cress. Can. Ent. 1, p. 37, ♀; *Mesochorus Saint-Cyri*, Prov. Nat. vi, p. 299, ♀.

♀—Long. .70 pouce. Thorax noir, pattes et abdomen d'un roux ferrugineux. Palpes avec un anneau aux antennes, jaune. Antennes longues, noires, le 3e article avec un petit anneau roux à la base. Mésothorax à lobes très distincts, le médian avancé en avant. Ailes légèrement jaunâtres, écailles et stigma roussâtres, aréole grande, pentagonale. Métathorax arrondi, rugueux, avec 2 carènes transversales. Pattes avec leurs hanches et leurs trochantins roux, les jambes antérieures portant une forte dilatation en forme de fossette en dessous. Abdomen ovoïde, à pédicule court. Tarière aussi longue que le corps, roussâtre, ses valves noires.—R.

72. Gen. XYLONOME. *Xylonomus*, Grav.

Tête globuleuse. Antennes grêles, longues, un peu plus épaisses vers l'extrémité. Ailes sans aréole, nervure divisant les 2 cellules cubitales presque nulle, la cubitale externe anguleuse à son origine. Pattes moyennes, les 4 jambes antérieures épaisses avec une dépression à leur face interne près de leur base. Abdomen en ovale allongé dans les ♀ et un peu comprimé à l'extrémité, avec la tarière l'égalant à peu près en longueur; dans les ♂ l'abdomen est allongé, linéaire.

Quatre espèces rencontrées.

Abdomen entièrement noir ;

Prothorax avec un tubercule latéral en dessus.....1. *humeralis*.

Prothorax simple ;

Pattes noires; base des jambes et des tarses

blanche.....2. *stigmapterus*.

Les 4 pattes antérieures rousses.....3. *frigidus*.

Abdomen noir avec des taches latérales blanches4. *albopictus*.

1. Xylonome Huméral. *Xylonomus Humeralis*. Say, Say's Ent. i, p. 378; *X. Lavallensis*, Prov. Nat. vi, p. 53, ♀.

♀—Long. .58 ponce. Noir; palpes brunâtres. Tête subglobuleuse, antennes filiformes, grêles, avec un anneau blanc au-delà du milieu. Thorax long, comprimé; prothorax épineux antérieurement; métathorax scabre, sub-épineux à la rencontre des lignes soulevées. Ailes hyalines, stigma noir avec une tache blanche à la base. Les 4 pattes antérieures avec leurs hanches, rousses, les postérieures noires; toutes les jambes d'un jaune pâle à la base. Abdomen allongé, ponctué, le 2^e segment avec deux impressions latérales à la base bien marquées, obliques, le 1^{er} segment très long, s'épaississant graduellement de la base au sommet. Tarière plus longue que le corps, grêle.—PC.

♂—Avec les jambes et les tarses postérieurs entièrement noirs; antennes sans anneau pâle; cet anneau manque aussi quelquefois aux ♀.

2. Xylonome stigmaptère. *Xylonomus stigmapterus*, Say, Can. Ent. 1, p. 128 ♀.

♀—Long. .58 pce. Noir, densément ponctué, la base des jambes, celle du premier article des tarses, avec l'extrémité de ceux-ci, blanc. Mésothorax à lobes distincts, le prothorax tuberculeux en avant en dessus. L'écusson caréné en avant. Métathorax avec de grosses

punctuations confluentes, terminé par des pointes mousses. Ailes légèrement fuligineuses, le stigma noir avec une tache blanche à la base. La poitrine et les flancs polis.—R.

3. Xylonome froid. *Xylonomus frigidus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 168, ♀.

♀—Long. .48 pce. Noir, avec les pattes rousses, la bouche rougeâtre. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir. Métathorax à lignes soulevées bien apparentes. Les pattes postérieures plus ou moins foncées. Abdomen finement ponctué, rugueux à la base; tarière plus longue que l'abdomen.—AC.

4. Xylonome à-taches-blanches. *Xylonomus albopictus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iii, p. 168, ♀.

♀—Long. .55 pce. Noir, brillant, la face excepté une tache médiane noire plus ou moins étendue, les mandibules, les palpes, les scutites tant antérieurs que postérieurs, interrompus sur le vertex, les scutelles alaires, une ligne au-dessous, une autre en avant, l'écusson, le post-écusson, le sommet du métathorax avec un anneau aux antennes au-delà du milieu, blanc. Les 4 pattes antérieures rousses, les postérieures noires y compris leurs hanches, leurs jambes avec un petit anneau blanc à la base, et plus au moins rousses au milieu, leurs tarsex roux. Ailes hyalines, nervures noires, le stigma aussi noir avec une grande tache blanche à la base. Abdomen déprimé à la base, le premier segment fort long, le 2e et le 3e avec une impression oblique de chaque côté du milieu, tous avec une tache blanche sur les côtés au sommet. Tarière de la longueur de l'abdomen, à peu près.—R.

Espèce très distincte par sa coloration.

73. Gen. ODONTOMERE. *Odontomerus*, Grav.

Tête épaisse, en carré transversal. Antennes plus courtes que le corps, sétacées. Thorax déprimé, avec le lobe moyen du mésothorax saillant. Pattes moyennes, avec les cuisses renflées, les postérieures dentées en dessous, les jambes intermédiaires contournées. Ailes sans aréole, la nervure divisant les 2 cellules cubitales courte. Abdomen en ovale allongé, déprimé à la base et légèrement comprimé à l'extrémité dans les ♀; tarière plus longue que l'abdomen.

Les dents des cuisses postérieures empêchent surtout de confondre ces insectes avec les précédents.

Trois espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Thorax et abdomen noirs ;

Jambes postérieures rousses 1. *mellipes*.

Jambes postérieures noires 2. *Canadensis* n. sp.

Thorax noir, abdomen roux 3. *bicolor*.

1. **Odontomère pieds-jaune-miel.** *Odontomerus mellipes*, Say, Ent. ii, p. 697, ♀ ;

♀—Long. .48 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses. Antennes longues, grêles, brunâtres à l'extrémité. La bouche roussâtre. Métathorax fortement ponctué au milieu du disque, avec taches roussâtres plus ou moins apparentes sur les flancs. Ailes hyalines, à nervures noires, la nervure moyenne avec un long rudiment de nervure en avant du milieu. Pattes rousses, une tache sur l'extrémité des cuisses postérieures en dessus, avec leurs jambes et leurs tarses, noir plus ou moins foncé. La dent des cuisses postérieures fortement prononcée. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, les segments médians quelquefois obscurément marginés de roussâtre. Tarière plus longue que le corps.—CC.

2. **Odontomère du Canada.** *Odontomerus Canadensis*, nov. sp. (*Exochus propinquus*, Cress. Nat. vii, p. 138, ♂).

♀♂—Long. .30 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes roux clair ; la bouche roussâtre. Métathorax avec la carène du sommet saillante en pointes mousses aux côtés. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes et les tarses, noir plus ou moins foncé. Abdomen à premier segment long et assez grêle, les autres polis, brillants, et plus épais vers l'extrémité. Tarière un peu plus longue que le corps, ses valves aplaties vers l'extrémité.—PC.

3. **Odontomère bicolore.** *Odontomerus bicolor*, Cress. Trans. Am. Emt. Soc. iii, p. 169, ♀.

♀—Long. 60 pce. Noir, poli, brillant. Métathorax à pubescence peu dense, avec 2 carènes médianes rapprochées, ses côtés grossièrement ponctué. Ailes hyalines, légèrement fuligineuses. Les pattes et l'abdomen excepté à la base du premier segment, d'un roux clair. Tarière beaucoup plus longue que le corps.—R.

que
per
en

sé
plu
plu
pag
nid

plus
esp
sant
le m
le m
mon

exté
vur
perr
lchr

est t
fond
mon

Fig.
parallé
rareme
—d', d'
l'absen
est tou

Fam. v. BRACONIDES. *Braconidae*.

Tête courte, transversale, généralement plus étroite que le thorax. Labre le plus souvent caché par le chaperon, celui-ci tantôt fortement échancré et tantôt allongé en bec.

Antennes généralement assez longues, filiformes ou sétacées, presque toujours grêles, à premier article toujours plus fort et plus allongé que les autres, le deuxième toujours plus petit que le premier et que le suivant, et jamais accompagné de cet article rudimentaire qui dans les Ichneumonides s'interpose entre le 2e et le 3e.

Thorax généralement plus large que la tête, mais le plus souvent atténué en avant de manière à former une espèce de cou plus ou moins allongé. Les lobes composant le mésothorax sont presque toujours très distincts, et le médian prolongé en avant des deux autres. L'écusson, le métathorax, les pattes, varient comme dans les Ichneumonides.

Les ailes antérieures ont toujours la cellule discoïdale extérieure ouverte, de sorte qu'il n'y a qu'une seule nervure récurrente : c'est là le caractère le plus saillant qui permet de distinguer à première vue un Braconide d'un Ichneumonide ; en outre, la première cellule discoïdale

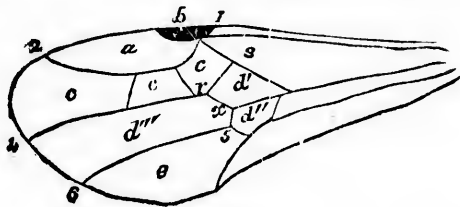


Fig. 48.

est toujours distincte et n'est qu'exceptionnellement confondue avec la première cubitale, comme dans les Ichneumonides. La fig. 48 représente une aile de Braconide,

Fig. 48.—Une aile de Braconide.—1 2 le radius.—3 4 le cubitus.—5 6 la nervure parallèle, celle-ci est dite intersticielle lorsqu'elle naît du point *x*, ce qui arrive rarement.—*a*, cellule radiale.—*b*, le stigma.—*c*, *c'*, *c''* lèvre, 2e, 3e cellule cubitale.—*d*, *d'*, *d''* lèvre, 2e, 3e cellule discoïdale.—*xx*, nervure récurrente, qui est unique ; l'absence de la 2e récurrente fait que la 3e cellule discoïdale, ou la plus extérieure, est toujours fort grande.

et la fig. 49 une aile d'Ichneumonide ; un simple coup d'œil suffit pour en faire saisir de suite la différence.

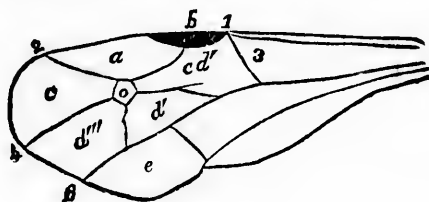


Fig. 49.

La 2^e cellule cubitale est quelquefois fort grande et d'autrefois très petite, c'est-à-dire réduite à une simple aréole, comme dans les Ichneumonides. Les ailes inférieures sont généralement fort pauvres en nervures, et dépourvues de cellules discoïdales.

L'abdomen est le plus souvent sessile, mais quelquefois brièvement pédiculé. Un caractère qui lui est propre est d'avoir les segments 2 et 3 soudés de manière à n'en former qu'un seul, la suture n'étant le plus souvent indiquée que par un sillon plus ou moins distinct. Dans certains groupes, l'abdomen paraît n'être formé que de trois segments, les autres étant refoulés sous l'espèce de carapace que forment les premiers en se soudant ensemble. La tarière qui termine l'abdomen est tantôt plus ou moins longue, et d'autrefois très courte et non apparente.

Ce simple énoncé des caractères peut suffire pour faire voir de suite que les Braconides sont très voisins des Ichneumonides, avec lesquels on les a longtemps confondus.

Si les caractères de ces deux familles les rapprochent étroitement, leurs mœurs et leurs habitudes les unissent encore davantage.

Les Braconides vivent tous en parasites sur d'autres insectes ; ils peuvent, par conséquent, être rangés parmi les insectes utiles, puisqu'ils contribuent à diminuer consi-

Fig. 49.—Une aile d'Ichneumonide, les parties analogues étant représentées par les mêmes signes.

c d est la cellule cubito-discoïdale, formée de la 1^{ère} cubitale confondue avec la 1^{ère} discoïdale. La 2^e cubitale ou aréole *o* est toujours très petite, lorsqu'elle ne manque pas totalement.

dérablement le nombre des insectes nuisibles. Ils choisissent leurs victimes parmi les larves des Lépidoptères, et souvent aussi des Coléoptères, sur lesquelles ils déposent leurs œufs; les larves sortant de ces œufs, se nourrissent, dès leur éclosion, des parties adipenses de leurs victimes, sans attaquer les parties vitales. Elles se transforment là même en chrysalides, en se filant pour cette fin, des petits cocons de soie. Il arrive même quelquefois, comme on l'a constaté de certains charançons, que la victime peut subir ses propres transformations et passer à l'état parfait, sans se débarrasser de ses parasites. Le plus souvent cependant, les larves ainsi attaquées périssent à l'état même de larves ou de chrysalides, comme on en rencontre si souvent sur les clôtures, les tiges des plantes etc., toutes trouées par les ouvertures qu'ont pratiquées les petits parasites pour s'échapper au dehors. C'est encore ainsi qu'on trouve souvent des chrysalides de Piérides renfermant une multitude de petits cocons ou de larves mêmes de Braconides, si bien qu'elles semblent n'être qu'une coque pour renfermer ces intrus. Les Rogas et les Microgastres sont souvent ainsi trouvés en grande quantité dans les chrysalides de la Piéride de la rave.

On a vu des larves de Microgastres sortir du corps de certains charançons piqués et installés dans des collections, et, s'attachant à l'épingle même, y filer leur petit cocon pour subir leurs transformations.

L'insecte parfait s'échappe de son cocon en faisant partir une espèce de calotte, que la larve, pour cette fin, avait soudée à l'un de ses bouts.

Les Braconides, de même que les Ichneumonides, n'ont été jusqu'à ce jour, l'objet d'études spéciales, que d'un assez petit nombre d'entomologistes, de sorte que leur classification est encore assez incertaine et que leur investigation minutieuse promet de nombreuses trouvailles nouvelles.

Classification des Braconides.

Wesmael, qui a spécialement étudié les Braconides, a partagé la famille en 5 groupes différents, auxquels

Weswood en a ajouté un 6e. Ces groupes se caractérisent comme suit :



Fig. 50 1. Les *Cyclostomes*.—Insectes qui se distinguent par leur chaperon échancré de telle manière qu'il laisse un vide entre son bord antérieur et les mandibules. Fig. 50. L'abdomen est composé de 6 ou 7 segments. La 2e cellule cubitale est ordinairement grande, mais elle manque aussi quelquefois.

2. Les *Polymorphes*.—Ils ont aussi la 2e cubitale grande et manquant quelquefois, mais leur chaperon est entier, la portion postérieure de leur vertex est convexe et non concave, et leur abdomen a aussi 6 ou 7 segments.

3. Les *Aréolaires*. — Deuxième cellule cubitale très petite et rappelant l'aréole des Ichneumonides ; ils ont le vertex plus ou moins échancré postérieurement, leur chaperon est entier et leur abdomen composé de 6 ou 7 segments.

4. Les *Cryptogastres*. — Ils ont l'abdomen formé en apparence de trois segments seulement, les autres plus petits que ces premiers se cachant sous le dernier d'entre eux. Leur chaperon est entier, leur vertex convexe, et la 2e cubitale grande quoique manquant quelquefois.

5. Les *Exodontes*.—Contrairement à tous les autres, ces insectes ont les dents des mandibules dirigées en dehors, si bien que ces dents ne se touchent pas lors même que les mandibules sont fermées. Ces mandibules sont larges, fortement dentées et ordinairement ouvertes après la mort.

6. Les *Flexiliventre*s.—Insectes à abdomen grêle à la base, ayant la faculté de le replier sous le thorax pour introduire leurs œufs dans le corps des autres insectes.

La clef qui suit peut servir à distinguer les divisions ci-dessus, de même que les genres qui se rangent dans chacune d'elles.

Fig. 50.—Face d'un Braconide du groupe des Cyclostomides, laissant voir le vide au-dessus des mandibules.

Clef pour la distinction des genres.

1(6) Chaperon échancré de manière à laisser un vide entre les mandibules et son bord antérieur :

I. CYCLOSTOMES.

- 2(3) Cellules discoïales 1 et 2 d'égale longueur, premiers segments abdominaux plus ou moins impressionnés..... 1. BRACON.
- 3(2) Cellule discoïale 1 plus longue que 2, premiers segments abdominaux simplement striés ou plus ou moins lisses ;
- 4(5) 2^e cellule cubitale en carré, segments 2 et 3 avec une carène médiane 2. ROGAS.
- 5(4) 2^e cellule cubitale en trapèze, segments abdominaux 2 et 3 sans carène, soudés ensemble.... 3. SYGASTER.
- 6(1) Chaperon entier ;
- 7(39) Dents des mandibules non dirigées en dehors ;
- 8(32) Abdomen de 6 ou 7 segments apparents ;
- 9(25) Vertex convexe, 2^e cubitale grande (quelquefois manquant) ;
- 10(42) Abdomen à 1^{er} segment variable, n'ayant pas la faculté de se replier sous le thorax :

II. POLYMORPHES.

- 11(17) Cellules cubitales 2 ou 3 ;
- 12(14) Abdomen non pédiculé ;
- 13(18) 2^e cubitale recevant la récurrente à son angle interne 4. OPUS.
- 14(12) Abdomen pédiculé ;
- 15(16) Antennes sétacées, non épaissies à l'extrémité. 5. PERILITUS.
- 16(15) Antennes épaissies à l'extrémité 6. RHOPALOPHORUS.
- 17(11) Une seule cubitale unie à la 1^{re} discoïale 7. GAMOSECUS, n. gen.
- 18(13) Récurrente reçue par la 1^{ère} cubitale ;
- 19(20) Cuisses postérieures renflées..... 8. HELCON.
- 20(19) Toutes les cuisses grêles ;
- 21(22) Deux cubitales aux ailes 9. EUBADIZON.
- 22(2) Trois cubitales aux ailes ;
- 23(24) 1^{ère} cubitale recevant la récurrente dans un angle de sa base ; vertex comprimé transversalement..... 10. MACROCENTRUS.
- 24(23) 1^{ère} cubitale recevant la récurrente à son angle externe, vertex plein, non comprimé..... 11. PHYLAX.

- 25(9) Vextex plus ou moins concave postérieurement,
abdomen à 6 ou 7 segments ; 2e cubitale très
petite (quelquefois nulle) :

III. AREOLAIRES. [384]

- 26(27) Bouche allongée en bec..... 12. AGATHIS.
27(26) Bouche non prolongée en bec ;
28(31) Yeux glabres, non velus ;
29(30) 1ère cubitale incomplète, non parfaitement di-
visée d'avec la 1ère discoïdale 13. MICRODUS.
30(29) 1ère cubitale complète..... 14. EABINUS.
31(28) Yeux velus ; 15. MICROGASTER.
32(8) Abdomen en apparence de 3 segments les autres
se cachant sous le dernier :

IV. CRYPTOCASTRES. [386]

- 33(34) 2 cellules cubitales ; carapace de l'abdomen for-
mée de 3 segments..... 16. SIGALPHUS.
34(33) 3 cellules cubitales ;
35(36) La 1re cubitale confondue avec la 1ère discoï-
dale ; yeux velus 17. CHELONUS.
36(35) La 1ère cubitale distincte ; yeux glabres ;
37(38) Abdomen droit, d'épaisseur égale..... 18. PHANEROTOMA.
38(37) Abdomen courbé en angle, épaissi à l'extré-
mité..... 19. RHITIGASTER.
39(7) Dents des mandibules dirigées en dehors, ne se
touchant pas étant fermées ; ailes avec 3 cel-
lules cubitales :

V. EXODONTES. [389]

- 40(41) Nervure parallèle non intersticielle (1) 20. ALYSIA.
41(40) Nervure parallèle intersticielle 21. TRICHESIA, n. gen.
42(10) Abdomen à premier segment plus grêle que les
autres, cylindrique, ayant la faculté de se re-
plier sous le thorax :

(1) Wesmael appelle *nervure parallèle* celle qui se trouve au-dessous du cubitus
et qui lui est à peu près parallèle ; cette nervure est dite *intersticielle*, lorsqu'elle
fait suite à la nervure divisant les cellules discoïdales 1 et 2 ; Fig. 43.

VI. FLEXILIVENTRES.

[244]

43(44) Une seule cellule cubitale..... 22. APHIDIUS.

44(43) Trois cellules cubitales 23. AROTROPES, n. gen.

I. CYCLOSTOMES.

1. Gen. BRACON. *Bracon*, Fabricius.

Tête en carré ou subglobuleuse, épaisse en arrière des yeux. Antennes sétacées, composées d'articles allongés qui diminuent de plus en plus et dont le 2^e est très court. Corps généralement assez court, plus ou moins déprimé, mésothorax à divisions bien distinctes. Pattes de longueur moyenne. Palpes maxillaires de 5 articles, le 3^e élargi à l'extrémité. Ailes antérieures avec 3 cellules cubitales, dont la 1^{ère} reçoit la nervure récurrente, la 2^e de forme trapézoïdale, les cellules discoïdales 1 et 2 d'égale longueur. Abdomen se rétrécissant insensiblement à partir du 2^e segment jusqu'à l'extrémité, les segments 1, 2, et 3 aussi quelquefois, marqués d'impressions profondes, les segments 2 et 3 soudés ensemble, de manière à se refuser à tout mouvement dans cette suture. Tarière ordinairement longue, souvent plus longue que le corps.

Insectes généralement de bonne taille. brillants, à ailes le plus souvent fortement enfumées. 17 espèces rencontrées, dont 13 nouvelles.

- 1(16) Ailes fuligineuses, fortement obscures;
 2(12) Suture entre les segments 2 et 3 simple;
 3(4) 2^e segment abdominal sans proéminence sur son disque..... 1. *laevis*, n. sp.
 4(3) 2^e segment abdominal avec une proéminence triangulaire sur son disque;
 5(6) Suture entre les segments 2 et 3 non crénelée; proéminence du 2^e segment courte, triangulaire..... 2. *inquisitor*, n. sp.
 6(5) Suture entre les segments 2 et 3 crénelée;
 7(10) Segment 3 et suivant lisses;
 8(9) Face avec un tubercule médian; scape fléchi à l'extrémité..... 3. *simplex*.
 9(8) Face sans tubercule médian; scape à peu près droit. 4. *dissitus*.

- 10(11) Segment 3 et suivants aciculés longitudinalement..... **5. aciculatus.**
 11(10) Segments 2 et 3 seulement aciculés..... **6. striatus, n. sp.**
 12(2) Suture entre les segments 2 et 3 bifurquée aux 2 côtés;
 13(14) Suture entre les segments 2 et 3 non crénelée... **7. ventralis.**
 14(15) Suture entre les segments 2 et 3 crénelée, celles des autres segments simples..... **8. obliquus, n. sp.**
 15(14) Sutures entre les segments 2 et 3, et 3 et 4 crénelées..... **(9) ornatus, n. sp.**
 16(1) Ailes hyalines ou subhyalines;
 17(22) Abdomen oblong, les incisures des segments non impressionnées;
 18(21) Hanches jaunes;
 19(20) Tarière plus courte que le corps..... **10. æqualis, n. sp.**
 20(19) Tarière 2 fois aussi longue que le corps. **11. longicaudus, n. sp.**
 21(18) Hanches noires..... **12. rufovariegatus, n. sp.**
 22(17) Abdomen en ovale élargi, les incisures impressionnées;
 23(26) Stigma noir, sans tache; ailes enfumées à la base;
 24(25) Thorax noir; tarière à peine plus longue que l'abdomen..... **13. lufus, n. sp.**
 25(24) Thorax roux; tarière au moins d'un quart plus longue que l'abdomen..... **14. nigropectus, n. sp.**
 26(23) Stigma brun; ailes hyalines;
 27(30) Tarière plus longue que l'abdomen;
 28(29) Abdomen largement ovalaire, roux, le dos taché de noir..... **15. apicatus, n. sp.**
 29(28) Abdomen étroitement ovalaire, poli, brillant, avec le dos noir excepté au 2^e segment qui est plus ou moins roux..... **16. nanus, n. sp.**
 30(27) Tarière plus courte que l'abdomen; ailes hyalines-blanchâtres..... **17. pygmaeus, n. sp.**

1. **Bracon poli.** *Bracon laevis*, nov. sp. Fig. 51.



Fig. 51.

♀ Long. .43 pec. Noir, poli, brillant, avec l'abdomen roux; les orbites antérieurs, avec quelques taches en arrière des yeux, roussâtres. Le chaperon avec une dépression semi-circulaire à la base, dans laquelle on distingue un point enfoncé de chaque côté du milieu. Ailes très foncées, longues, avec une strie dans la lère cubitale, une grande

tache ronde à la base de la discoïdale extérieure et 2 autres taches plus petites au dessous, hyalines. Pattes entièrement noires. Abdomen roux, poli, brillant, le premier segment avec le disque convexe, et une dépression de chaque côté dans laquelle se trouve une forte carène; le 2e segment fort large, relevé en pointe au milieu avec une impression oblique de chaque côté, le sillon médian transversal du même segment simple, non bifurqué aux côtés. Tarière plus longue que l'abdomen. —R.

Capturé au Cap-Rouge; espèce bien distincte par son 2e segment abdominal qui n'offre qu'une pointe saillante médiane à la base, sans proéminence sur son disque.

2. Bracon chercheur. *Bracon inquisitor*, nov. sp.

♀ Long. .43 pce. Noir avec l'abdomen roux. Le chaperon avec une fossette de chaque côté du milieu à la base. Ailes longues, très foncées, avec taches hyalines comme dans l'espèce précédente. Métathorax plus ou moins roux, surtout au sommet. Abdomen roux, poli, brillant, le premier segment déprimé sur les côtés avec une étroite carène dans cette dépression, le 2e avec une proéminence médiane en triangle à la base, à peine déprimé sur les côtés, le sillon transversal médian non crénelé, sinué mais non bifurqué aux côtés, le 3e avec 3 fossettes au milieu à la base bien apparentes. Tarière plus longue que l'abdomen. —R.

Même faciès que dans l'espèce précédente, mais s'en distinguant surtout par son métathorax rougeâtre et la structure de son 2e segment abdominal. Capturé au Cap-Rouge.

3. Bracon simple. *Bracon simplex*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iv, p. 184, ♀.

♀—Long. .45 pce. Noir avec l'abdomen rouge-sang, les ailes fortement fuligineuses, avec les taches hyalines ordinaires à la base de la 1ère cubitale et de la discoïdale. Face avec un tubercule médian au dessous des antennes, un point enfoncé de chaque côté au dessus du chaperon, et entre eux 2 fossettes longitudinales; scape réfléchi à la base et à l'extrémité. Orbites antérieurs supérieurs, rous-âtres. Pattes noires, avec l'extrémité des trochantins rousse. Abdomen rouge-sang, le premier segment avec un sillon de chaque côté dans lequel se trouve une petite carène, le milieu du disque soulevé en ovale, jaune-orange, déprimé au milieu. Le 2e segment excavé de chaque côté avec une proéminence au milieu à la base, en forme de coin, dont la pointe se prolonge tout près du sillon transversal; celui-ci simple, sub crénelé,

les bords latéraux avec une fossette au dessous de ce sillon transversal; les derniers segments largement déprimés en dessus. Tarière de la longueur de l'abdomen.—PC.

Les sculptures de la tête distinguent surtout cette espèce de la *dissitus*.

4. Bracon épandu. *Bracon dissitus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil iv, p. 300, ♀.

♂ ♀—Long. .37 pec. Noir, poli, brillant, avec l'abdomen roux, les lignes orbitales plus ou moins rousses au dessus des yeux. Chaperon ayant à la base une dépression presque droite, terminée à chaque bout par un gros point enfoncé. Ailes fortement obscures, un peu plus claires à l'extrémité, la 2^e cubitale fort longue. Abdomen roux, le premier segment déprimé de chaque côté avec une fine carène dans cette dépression, le 2^e segment ayant à la base, au milieu, une protubérance triangulaire, allongée, aiguë, de chaque côté de laquelle se trouve une dépression oblique, laissant une autre proéminence à chaque angle basilaire, le sillon transversal simple à ses extrémités, mais crénelé au milieu, peu sinué. ♂ à abdomen moins effilé à l'extrémité et avec les sculptures du 2^e segment moins prononcées.—CC.

5. Bracon aciculé. *Bracon aciculatus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. v, p. 73, ♀.

♂—Long. .25 pec. Roux, avec la tête et les pattes noires; les ailes brunes. Corps étroit, allongé. Une tache noire en avant des hanches antérieures, les côtés du métathorax aussi plus ou moins obscurs. Ailes brunes avec une strie sub-hyaline dans la 1^{ère} cubitale et la discoïdale interne. Pattes noires, l'extrémité des trochantins rousse. Abdomen déprimé, en ovale allongé, le premier segment déprimé sur les côtés et ponctué sur le disque, avec une carène de chaque côté divergeant du sommet à la base, le 2^e avec une proéminence médiane à la base et une autre plus petite près des angles basilaires, celle du milieu aplatie, triangulaire et effilée à la pointe, le reste longitudinalement strié; le sillon médian transversal presque droit au milieu et crénelé, redressé aux côtés, le reste du segment avec le 3^e et la base du 4^e aciculés longitudinalement, les segments terminaux lisses avec une tache brune en dessus.—R.

Espèce bien reconnaissable par son abdomen aciculé.

6. Bracon strié. *Bracon striatus*, nov. sp.

♂—Long. .25 pec. Noir avec l'abdomen rouge. Tête fortement épaissie en arrière des yeux, la face couverte d'une pubescence blanchâtre qu'on ne peut distinguer qu'en la regardant de profil. Thorax

entièrement noir, poli, brillant. Ailes enfumées, passablement obscures. Pattes d'un noir légèrement roussâtre, sans tache. Abdomen d'un roux ferrugineux, particulièrement à la base, le premier segment avec une proéminence médiane, suivie de chaque côté d'une fossette dans laquelle se trouve une petite carène; les segments 2 et 3 striés longitudinalement avec une proéminence basilaire lisse au milieu, le reste poli, brillant, sans tache.—R.

Un seul spécimen ♂. Se distingue surtout du *trifoveolatus* par les stries de ses 2e et 3e segments abdominaux.

7. Bracon ventral. *Bracon ventralis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 76. ♀.

♀—Long. .25 pec. Tête et thorax, noir, avec une pubescence grisâtre particulièrement abondante sur la face et les flancs. Ailes brun foncé, avec une strie sub-hyaline dans la 1ère cubitale et une tache dans la 1ère discoïdale. Abdomen court, large, roux, avec les incisures des segments larges et profondes, le premier segment convexe au milieu, déprimé de chaque côté, avec une carène mal définie dans chaque dépression; le 2e segment aplati avec une carène médiane dilatée à la base, suivie de chaque côté d'une profonde dépression atteignant obliquement le côté, faisant de chaque angle basilaire une protubérance sub-tuberculeuse; le sillon médian profond, non crénelé, bifurqué de chaque côté, la partie au-dessous de ce sillon relevée à la ligne médiane.—R.

Espèce bien distincte par les profondes incisures de ses segments abdominaux et par son abondante pubescence.

8. Bracon oblique. *Bracon obliquus*, nov. sp.

♀—Long. .32 pec. La tête, le thorax, les ailes et les pattes, noir. L'abdomen rouge; les mandibules, avec une petite ligne orbitale vis-à-vis l'insertion des antennes, roussâtres; les orbites postérieurs roux. Face pubescente, avec une dépression semi-circulaire à la base du chaperon. Corps allongé, poli, brillant, les lobes du mésothorax médiocrement distincts. Les trochantins rouges à l'extrémité. Abdomen rouge, le premier segment avec le milieu du disque aplati, ponctué, suivi de chaque côté d'une profonde dépression, dans laquelle se trouve une fine carène: le 2e segment aplati, large, avec une proéminence triangulaire, aplati, suivie de chaque côté d'une large et profonde dépression confusément striée et au milieu de laquelle se trouve une ligne soulevée élargie au sommet, le sillon transversal crénelé et fortement relevé sur les côtés, envoyant dans la partie inférieure un petit rayon

moins profond et n'atteignant pas le bord, le sommet de ce segment s'allongeant considérablement sur les côtés, les autres segments lisses et à sutures closes. Tarière plus longue que l'abdomen.—R.

Se distingue surtout du *simplex*, Cress. par les sculptures de ses deux segments basilaires de l'abdomen ; l'obliquité de la suture entre les segments 2 et 3 sur les côtés, est surtout fort remarquable.

9. *Bracon orné*. ^{Iphrauley} (*Bracon*) *ornatus*, nov. sp.

♂ ♀—Long. .15 pce. La tête, le thorax, les ailes avec les pattes, noir ; l'abdomen rouge. Tête un peu plus étroite en arrière des yeux, médiocrement épaisse. Thorax court, largement ovale ; le 1er segment abdominal à partie médiane du disque saillante, aplatie, avec une forte dépression de chaque côté, le 2e avec une proéminence triangulaire aplatie au milieu de la base, et une autre un peu plus courte de chaque côté, séparées les unes des autres par des sillons profonds, celles des côtés isolées des angles basilaires par une ligne enfoncée ; le sillon transversal profond, large, crénelé, bifurqué aux côtés, les sutures entre les segments suivants aussi profondes et crénelées ; tarière un peu plus courte que l'abdomen.—AC.

Rapprochée de la *palliventris*, Cress. mais en différant par les sculptures du 2e segment abdominal.

10. *Bracon uni*. *Bracon equalis*, nov. sp.

♀ Long. .12 pce. Noir, poli brillant ; la face, la bouche, les joues, les orbites, les pattes, l'abdomen excepté à la base et à l'extrémité, jaune roussâtre ; les bords du prothorax avec les écailles blanches, jaune plus ou moins clair, les dernières avec une tache brune. Ailes hyalines, le stigma brun, la 1ère cubitale recevant la récurrente près de sa jonction avec la 2e ; les jambes postérieures plus ou moins obscures. Abdomen oblong, avec les jointures non incisées, très peu distinctes, jaune, avec une tache noire sur le premier et au milieu de la base du 2e segment, ce dernier bisiné à sa base, les segments terminaux aussi noirs. Tarière de la longueur de l'abdomen environ.—R.

11. *Bracon longue-queue*. *Bracon longicaudus*, nov. sp.

♂ ♀—Long. .17 pce. Noir ; la face, les joues, les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous, le prothorax en partie, les pattes, avec l'abdomen, jaune-miel. Antennes brunes, jaunâtres en dessous à la base. Ailes enfumées à la base, sub-hyalines à l'extrémité, avec la strie hyaline ordinaire dans la 1ère cubitale ; 2e cubitale longue et étroite, en angle aigu à sa base. Abdomen allongé et pointu à

l'extrémité, jaune avec une grande tache noire couvrant les segments 3 et 4 ; le premier segment avec un sillon de chaque côté, le 2^e avec une impression oblique de chaque côté du milieu, le sillon transversal médian presque droit. Tarière plus de 2 fois la longueur de l'abdomen.—AC.

12. Bracon varié-de-roux. *Bracon rufovariegatus*, nov. sp.

♂—Long. .18 pec. Noir, poli, brillant ; la bouche, le chaperon, les joues, roussâtres. Antennes noires, longues, grêles. Ailes légèrement enfumées, le stigma brun. Pattes d'un roux brunâtre, les hanches noires. Abdomen oblong, noir avec une tache roussâtre au milieu des segments 2 et 3, le premier segment avec un sillon de chaque côté portant une petite carène, le 2^e rugueux avec une impression oblique de chaque côté, le reste poli, brillant.—R.

♀—Avec l'abdomen d'un roux pâle, légèrement obscurci à la base, le 2^e segment strié longitudinalement à la base avec une petite préminence lisse au milieu. Tarière noire, de la longueur de l'abdomen environ.

13. Bracon lavé. *Bracon latus*, nov. sp.

♀—Long. .16 pec. Noir, poli, brillant ; la tête excepté à l'endroit des ocellles et sur sa face postérieure, les pattes avec l'abdomen, jaune-roussâtre ; l'extrémité des mandibules noire ; les bords du prothorax avec les écailles alaires, roussâtres. Ailes hyalines, enfumées légèrement à la base, avec les taches hyalines dans la 1^{ère} cubitale, celle-ci recevant la récurrente près de son angle externe ; le stigma noir ; la moitié terminale des jmbes postérieures avec tous les tarsi, brun plus ou moins foncé. Abdomen en ovale élargi, à incisures impressionnées, jaune-roux, avec une tache noire sur le premier segment, s'étendant au milieu de la base du 2^e, saillante et aciculée à cet endroit, les segments terminaux plus ou moins obscurs, tarière de la longueur de l'abdomen environ.—R.

14. Bracon poitrine-noire. *Bracon nigropectus*, nov. sp.

♀—Long. .15 pec. D'un beau jaune miel, poli, brillant, l'extrémité des mandibules, les antennes, le disque du métathorax, une grande tache à la poitrine, avec une autre triangulaire au sommet du premier segment abdominal, noir. Métathorax finement ponctué avec un carène médiane à son sommet ; les jambes postérieures plus ou moins obscures, le dernier article des tarsi noir. Abdomen en ovale élargi, le premier segment excavé au milieu avec une carène de chaque côté, et une tache noire au milieu au sommet ; le 2^e segment bisinué à la base et rugueux dans son tiers basilaire. Tarière un peu plus longue que l'abdomen.—PC

15. Bracon à-sommet-taché. *Bracon apicatus*, nov. sp.

♀—Long. .16 pec. Noir; la face au dessous des antennes, les orbites antérieurs, dilatés sur le vertex, les sutures du mésothorax, les épaules, les pattes, avec l'abdomen, jaune roussâtre. Métathorax finement ponctué avec un petit sillon sur son disque. L'extrémité des jambes postérieures avec le dernier article des tarses, noir. Abdomen court, en ovale élargi, finement ponctué, subopaque, le bord basilaire des segments légèrement impressionné, le premier segment noir, concave et caréné de chaque côté, le 2e segment avec une petite pointe au milieu à la base, taché de noir en cet endroit, les autres segments roussâtres avec une grande tache noire au milieu du disque sur les terminaux. Tarière de 2 fois la longueur de l'abdomen.

16. Bracon nain. *Bracon nanus*, nov. sp.

♀♂—Long. .10 pec. Noir; la face, les joues, avec les pattes, roux. Thorax noir, poli, brillant. Ailes hyalines, légèrement obscures au milieu, le stigma brun-roussâtre. Pattes rousses y compris les hanches; l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, noir ou brun-foncé. Abdomen en ovale rétréci, poli, brillant, noir avec le 2e segment plus au moins roussâtre, ce 2e segment portant de fines stries de chaque côté de sa proéminence basilaire médiane; tarière forte, d'environ une fois et demie la longueur de l'abdomen, le ventre taché de roussâtre.

♂—Avec le 2e segment plus distinctement roux. Un spécimen ♀ et 2 ♂. La plus petite espèce que nous ayions encore rencontrée.

17. Bracon pygmée. *Bracon pygmaeus*, nov. sp.

♀♂—Long. .12 pec. Noir; la bouche, les orbites antérieurs, une tache aux épaules avec les pattes, roux-pâle. Ailes hyalines-blanchâtres avec une tache obscure vers le milieu, le stigma brun-roussâtre. Pattes roux-pâle, les jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins obscures. Abdomen ovalaire, roux-pâle, le disque du 1er segment, une tache médiane à la base du 2e avec une tache continue au milieu des segments terminaux, noir. Tarière distinctement plus courte que l'abdomen.—PC.

2 spécimens ♀ et 1 ♂; dans le mâle, la face est rousse, avec une tache brune au milieu.

I. 5 2. Gen. ROGAS. *Rogas*, Esenbeck.

Tête petite. Vide entre le chaperon et les mandibules, généralement médiocre. Antennes filiformes, assez lon-

gues. Thorax atténué antérieurement. Ailes antérieures avec 3 celules cubitales, la 2^e grande, en carré. Abdomen avec les 3 premiers segments à peu près d'égale longueur, finement rugueux ou aciculés, les 2 premiers avec une fine carène ou ligne soulevée médiane. Tarière très courte. Pattes ordinaires.

La forme des trois segments abdominaux basilaires distingue particulièrement ces insectes. Six espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

Thorax entièrement noir;

Jambes postérieures noires avec un anneau pâle....1. *terminalis*.

Jambes postérieures rousses, sans anneau pâle....2. *abdominalis*.

Thorax plus ou moins roux ou jaune;

Antennes blanches à l'extrémité.....3. *Quebecensis*, n. sp.

Antennes non terminées de blanc;

Abdomen sans aucune tache noire à la

base.....4. *Sancti-Hyacinthi*, n. sp.

Abdomen plus ou moins taché de noir à la base;

Segments abdominaux 2 et 3 noirs sur les

côtés.....5. *Canadensis*.

Segments abdominaux entièrement jaunes ou

roux.....6. *intermedius*.

1. Rogas terminal. *Rogas terminalis*, Cress. *Aleiodes term.* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 379, ♂♀.

♀—Long. .23 pec. Noir; les mandibules, les écailles alaires, les pattes avec les segments 1 et 2 de l'abdomen, roux. Face finement ponctué, avec un tubercule médian. Antennes brunes, plus pâles en dessous, le scape roux. Thorax assez robuste, entièrement noir, le métathorax rugueux avec une carène médiane bien distincte. Ailes hyalines, iridescentes, la 2^e cubitale en carré allongé, le stigma noir. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, la moitié apicale des jambes et les tarses, noir, la moitié basilaire des jambes jaune, les cuisses intermédiaires avec l'extrémité aussi noire. Abdomen noir, le 1^{er} segment, le 2^e excepté au sommet, roux, ces deux segments rugueux longitudinalement, avec la carène médiane bien distincte, le 3^e finement aciculé à la base, le reste de l'abdomen poli, brillant. Tarière sortante.—PC.

2. Rogas abdominal. *Rogas abdominalis*, Cress *Aleiodes abd.* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 379, ♀.

♀ — Long. .23 pce. Noir ; les mandibules, le chaperon, les palpes, les orbits antérieurs et postérieurs, les pattes avec les 3 segments basilaires de l'abdomen, roux ; les écailles alaires, jaune-clair. Antennes brunes, plus pâles à la base en dessous. Thorax finement ponctué, le métathorax avec une carène médiane très-distincte. Ailes sub-hyalines, la 2e cubitale en parallélogramme, les nervures et le stigma, brun, le dernier avec une tache pâle à la base. Pattes rousses, les postérieures avec les cuisses et les jambes plus ou moins obscures à l'extrémité, les dernières sans anneau pâle à la base, le dernier article des tarses, noir. Abdomen avec le premier segment, le 2e et le 3e excepté au sommet, roux, opaques, rugueux, avec la carène médiane bien définie, le 3e finement aciculé à la base ; le reste noir, poli, brillant.—R.

L'absence d'anneau pâle à la base des jambes postérieures distingue particulièrement cette espèce de la précédente. Capturée à St-Hyacinthe.

3. Rogas de-Québec. *Rogas Quebecensis*, nov. sp. fig. 52.



Fig. 52.

♀ — Long. .28 pce. Roux ; antennes noires avec le tiers terminal blanc ; les palpes, les écailles alaires, les trochantins, un large anneau à la base de toutes les jambes, avec les tarses excepté l'article terminal

qui est noir, blanc ou jaune-pâle. Une tache noire sur le vertex couvrant les ocelles ; les lobes du mésothorax, les environs de l'enson avec une bande transversale sur la partie antérieure des flancs, brun plus ou moins foncé. Métathorax très finement ponctué, avec une carène médiane. Les jambes postérieures noires à l'exception de l'anneau blanc de leur base. Ailes sub hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier obscurément taché de pâle à la base. Abdomen robuste, entièrement roux, les 2 premiers segments longitudinalement rugueux, avec la carène médiane bien prononcée, le 3e finement aciculé à la base, le reste poli, brillant.—R.

Cette belle espèce se distingue de toutes les autres par ses anneaux blancs. Capturé au Cap-Rouge.

4. Rogas de Saint-Hyacinthe. *Rogas Sancti Hyacinthi*, nov. sp.

♀ — Long. .25 pce. Roux ; une tache triangulaire au-dessus du chaperon, une autre à l'endroit des ocelles, le collier, une tache sur

chacun des lobes du mésothorax, une bande transversale à la base du métathorax, la poitrine en dessous, avec les derniers segments de l'abdomen, noir. Antennes noires, brunâtres en dessous à la base. Ailes légèrement enfumées, le stigma noir, avec une tache pâle à la base. Pattes de la couleur du corps. Abdomen avec les 2 premiers segments basilaires et la moitié du 3e longitudinalement rugueux, le reste poli, brillant. La carène médiane sur les 2 premiers segments bien distincte. Métathorax finement ponctué, avec une carène médiane.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. Rapproché du *parasiticus*, Nort., mais s'en distinguant par ses pattes sans tache, sa tête rousse etc.

5. Rogas du-Canada, *Rogas Canadensis*, Cress. *Aleiodes* Can. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 380, ♀.

♂ ♀—Long. .18 pec. Noir, opaque; la face, les orbites, le dos du thorax, la poitrine avec la partie inférieure des flancs, les pattes avec les derniers segments de l'abdomen jaune roux. Antennes brunes, roussâtres à la base. Métathorax finement ponctué, avec une carène médiane. Les pattes postérieures ont les cuisses plus ou moins obscures à l'extrémité. Abdomen avec le premier segment excepté une tache à l'extrémité, et les côtés des segments 2, 3 et 4, noir, le dos du segment 2, le sommet de 1 avec la base de 3, jaune-pâle. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma brun-pâle à la base et à l'extrémité. La carène médiane des 2 premiers segments abdominaux peu distincte.

♀—Avec la tache jaune des segments médians de l'abdomen souvent plus ou moins obscure, les derniers segments noirs.—CC.

6. Rogas intermédiaire. *Rogas intermedius*, Cress. *Aleiodes interm.* Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 380, ♂ ♀.

♂ ♀—Long. .17 pec. Roux-jannâtre; une tache sur le chapeçon (manquant quelquefois), une autre sur le vertex, le métathorax, une bande sur les flancs avec la base du 1er segment abdominal, noir. Antennes brunes, jaunes en dessous, particulièrement à la base. Métathorax finement ponctué, avec une carène médiane bien distincte. Ailes hyalines, iridescentes, nervures brunes, le stigma brun au milieu, pâle aux 2 extrémités. Pattes jaunes ou roux clair, sans aucune tache. Abdomen avec les segments 1, 2 et 3, ce dernier excepté à l'extrémité, finement aciculés, les autres pâles, brillants, le premier avec une tache noire semi-circulaire à la base.—CC.

♂—Avec une tache plus ou moins obscure à l'extrémité de l'abdomen.

I-4

3. Gen. SYNGASTRE.

*Syngaster**Syngaster*, Brullé.

Tête forte, en carré transversal, épaisse en arrière des yeux, ceux-ci petits. Antennes longues, filiformes. Palpes grêles, à 3e article non dilaté comme dans les Bracons. Thorax déprimé, le prothorax en forme de cou. Ailes avec 3 cellules cubitales dont la 2e en trapèze est plus courte que la 3e, la première grande, recevant la nervure récurrente dans un angle de sa nervure inférieure. Pattes de longueur moyenne, avec les cuisses épaisses, comprimées, les 4 antérieures plus fortes à l'extrémité et comme tourmentées dans le reste; éperons des jambes postérieures courts. Abdomen subsessile, avec les segments 2 et 3 tellement unis qu'ils ne laissent pas voir de séparation. Tarière plus longue que le corps, à valves souvent plus épaisses à l'extrémité.

Insectes d'assez bonne taille, qu'on reconnaît surtout à la forme de leur abdomen. Quatre espèces rencontrées, que nous croyons toutes nouvelles.

Premier segment abdominal seul aciculé..... 1. *cingulatus*, n. sp.
Les 2 premiers segments abdominaux aciculés;

Tarière 2 fois aussi longue que l'abdomen..... 2. *bæticatus*, n. sp.

Tarière 1 fois et un quart la longueur de l'abdomen;

Récurrente reçue dans un angle de la nervure inférieure de la 1ère cubitale 3. *fartus*, n. sp.

Récurrente reçue près de l'angle de la 2e cubitale..... 4. *macilentus*, n. sp.

1. *Syngastre ceinturé*. *Syngaster cingulatus*, nov. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir, poli, brillant, les mandibules, le scape en dessous, les pattes avec le 2e segment abdominal, roux. Mésothorax à divisions très distinctes, la médiane avancée. Métathorax rugueux, ses angles postérieurs sub-épéux. Ailes médiocrement obscures, iridescentes, les nervures et le stigma bruns. Pattes d'un roux uniforme, y compris les hanches et les trochantins, les cuisses épaisses et comprimées, les 4 premières inégales. Abdomen en ovale allongé, le premier segment strié longitudinalement, les autres polis, brillants, noirs à l'exception du 2e qui est roux. Tarière assez grêle, plus longue que le corps.—R.

Ce bel insecte a été capturé à St-Hyacinthe.

2. *Syngastre* roux-brun. *Syngaster baticulus*, nov. sp.

♀—Long. .21 pce. Noir plus ou moins roux ; la tête d'un roux obscur, avec l'extrémité des mandibules et une tache sur le vertex, noir. Antennes roussâtres, plus obscures à l'extrémité. Thorax noir, les bords du prothorax, les sutures du mésothorax, avec la poitrine et le bas des flancs, roux ; les écailles alaires avec les pattes, blanc-jaunâtre, les dernières presque transparentes, avec les cuisses plus grosses à l'extrémité, un peu comprimées, et légèrement tourmentées. Métathorax finement ponctué. Ailes hyalines, le stigma noir avec une grande tache blanche sur la côte en avant de sa base, la récurrente reçue tout près de l'angle externe de la 1ère cubitale. Abdomen allongé, à côtés parallèles, recourbé à l'extrémité, d'un roux sale, une tache sur le disque du premier segment, une ligne à la base des segments 3, 4 et 5, avec les côtés des mêmes segments, noir, le premier avec le 2e densément aciculés, le reste poli, brillant. Tarière rousse, noire et plus épaisse à l'extrémité, de deux fois la longueur de l'abdomen.—R.

Espèce bien remarquable par la longueur de sa tarière et la coloration de son abdomen.

3. *Syngastre* bourré. *Syngaster fartus*, nov. sp. Fig. 53.

♀—Long. .25 pce. Noir avec l'abdomen rouge, le chaperon obscurément roussâtre, la face avec une pubescence grisâtre. Antennes longues, noires. Les écailles alaires avec les pattes, noir, les trochantins roux à l'extrémité. Mésothorax à lobes très distincts, le médian prolongé en avant ; métathorax rugueux inférieurement avec un petit canal sur le disque. Cuisses plus épaisses à l'extrémité et légèrement tourmentées dans le reste.



Fig. 53.

Ailes subhyalines, le stigma brun, la récurrente reçue dans un angle de la nervure inférieure de la 1ère cubitale. Abdomen de forme ovale, avec le ventre gonflé, le premier segment noir, avec 2 petites carènes peu prononcées, aciculé de même que le 2e, le reste roux, poli, brillant. Tarière un peu plus longue que l'abdomen.—C.

4. *Syngastre* maigre. *Syngaster macilentus*, nov. sp.

♂♀—Long. .18 pce. Noir, rugueux, avec l'abdomen rouge. Tête globuleuse. Les antennes, les écailles alaires, les pattes, noir sans aucune tache. Thorax allongé et déprimé. Ailes subhyalines, le stigma brun, la récurrente reçue près de l'angle externe de la 1ère

cubitale, la 2^e onbitale peu allongée. Abdomen en ovale allongé, le 1^{er} segment noir, le reste roux, les segments 1 et 2 aciculés, le reste poli, brillant. Tarière à peine plus longue que l'abdomen. —AC.

♂—Avec les cuisses et les jambes brun-roussâtre, et l'extrémité de l'abdomen plus ou moins obscure.

[Ad. 173]

I. 3. Gen. SPATHE. *Spathius*, Esenbeck.

(Notre clef des genres des Braconides était déjà imprimée, lorsque nous avons fait la capture d'un représentant de celui-ci. Son abdomen pédiculé permet de le distinguer à première vue de tous les autres Cyclostomes.)

Tête cubique, avec le vertex large. Palpes filiformes. Antennes grêles, filiformes, aussi longues que le corps, le premier article plus gros, le 2^e plus court. Ailes à 3 cellules cubitales dont la 2^e la plus grande, subpentagonale, reçoit la récurrente près de sa base. Nervure parallèle intersticielle. Pattes longues, les cuisses renflées. Abdomen à premier segment long et rétréci en pédicule, le 2^e grand et formant un ovale par sa réunion avec les autres. Tarière longue.

Une seule femelle rencontrée.

Spathe de Laflamme. *Spathius Laflammei*, nov. sp. Fig. 54.

♀—Long. .17 pce. Noir, le mésothorax avec le pédicule de l'abdomen d'un roux plus ou moins obscur. Antennes rousses, brunes à l'extrémité, le premier article renflé à l'extrémité en une nodosité très remarquable. Thorax pâle, le métathorax avec le premier segment abdominal finement rugueux. Ailes avec une teinte sombre, traversées à la



Fig. 54.

base de la 2^e cellule cubitale par une bande incolore, leur extrémité plus claire; 2^e cellule discoïdale plus longue que la 1^{ère}, avec la nervure parallèle intersticielle. Pattes testacées, les cuisses et les jambes noires au milieu, les premières renflées, les jambes postérieures avec un anneau pâle à la base. Abdomen longuement pédiculé, le premier segment s'élargissant à peine à l'extrémité, finement rugueux, les autres polis, brillants et formant un ovale élargi. Tarière presque aussi longue que le corps.—R.

Nous dédions avec plaisir ce joli petit insecte, encore seul représentant mentionné de ce genre sur ce continent,

à M. l'abbé Lallamme, professeur de botanique à l'Université-Laval.

II. POLYMORPHES.

II - 13 4. Gen. OPIUS. *Opius*, Wesmael.

Tête aussi large ou plus large que le thorax, à vertex convexe, face ordinairement carénée au milieu longitudinalement. Thorax assez grêle, le mésothorax non tuberculeux. Ailes antérieures avec la cellule radiale longue, le stigma long et étroit, la 2^e cellule cubitale plus longue que large, recevant la récurrente à son angle interne. Chaperon un peu relevé. Tarière courte ou cachée.

La brièveté de la tarière avec la disposition des nervures des ailes distinguent surtout ces insectes des Bracons. Une seule espèce rencontrée.

5. *Opius* pieds-pâles. *Opius* ^{ne}~~pallipes~~, nov. sp. Fig. 55.



Fig. 55.

♂—Long. 14 péc. Noir, poli, brillant ; la bouche, les palpes, le scape des antennes en dessous, les écailles alaires, avec les pattes, jaune-pâle. La face paraissant comme bicarénée au milieu. Thorax dé-

primé, long et étroit. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma allongé et étroit. Les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes, brun plus ou moins prononcé. Abdomen subsessile, les 2 premiers segments noir foncé, le reste roux, le premier sillonné de chaque côté avec un petit tubercule lisse au milieu, aciculé de même que la base du 2^e, l'ensemble formant un ovale allongé.

Un seul spécimen ♂. La seule inspection des ailes suffit pour ne pas confondre cet insecte avec les Phylax.

II. 1 Meteorus

II. 7 5. Gen. PÉRILITE. (*Perilitus*, Esenbeck.

Tête transversale, à vertex plein. Palpes filiformes. Ailes antérieures à 3 cellules cubitales, avec la radiale semicordiforme et atteignant l'extrémité. Abdomen à pédicule étroit, linéaire, élargi en arrière en forme de cône, mais déprimé, tandis que le reste de l'abdomen est convexe ; le 2^e

segment beaucoup plus grand que les autres. Tarière plus courte que l'abdomen.

Insectes bien remarquables par leur abdomen pédiculé.

Les *Perilitus*, tel que nous les restreignons ici, à 3 cellules cubitales, sont les *Meteorus* de Wesmael. Quatre espèces rencontrées.

1er segment abdominal noir ;

Abdomen noir à la base et à l'extrémité, jaune
au milieu

1. *dimidiatus*.

Abdomen noir à la base seulement

2. *vulgaris*.

1er segment abdominal plus ou moins jaune ;

Abdomen jaune ferrugineux

3. *communis*.

Abdomen noir

4. *humilis*.

1. **Périllite moitié-jaune.** *Perilitus dimidiatus*, Cress. Can. Ent. iv, p. 83, ♀.

♂—Long. .13 pce. Noir ; la bouche, les palpes et les antennes ferrugineuses, les dernières brunes en dessus, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantins, avec le 2e segment abdominal, jaune pâle. Métathorax rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma grand, brun, pâle à la base, 2e cubitale en carré, plus large postérieurement, la nervure qui la sépare de la première ne faisant pas suite à la récurrente, mais étant reçue par la 2e, près de la base. Abdomen noir, le 2e segment d'un jaune sale. ♀ avec la tarière plus longue que l'abdomen.—PC.

Son stigma brun distingue surtout cette espèce des trois autres.

2. **Périllite vulgaire.** *Perilitus vulgaris*, Cress. Can. Ent. IV, p. 83, ♂♀.

♀—Long. .16 pce. Jaune-roussâtre ; une tache sur les ocellles, les lobes latéraux du mésothorax, le métathorax avec le premier segment abdominal plus au moins, noir plus au moins foncé. Antennes longues, brunes en dessus et à l'extrémité. Le métathorax grossièrement réticulé. Ailes hyalines, nervures et stigma jaunâtres ; 2e cubitale en carré oblique. Pattes jaune-pâle, avec le dernier article des tarses obscur. Abdomen avec le premier segment noir, finement aciculé ; tarière plus courte que l'abdomen, ses valves brunes.—AC.

3. **Périllite commun.** *Perilitus communis*, Cress. Can. Ent. IV, p. 82 ♂♀. Fig. 56.

♀ ♂ — Long. .18 pce. D'un beau jaune ferrugineux pâle, légèrement pubescent. Antennes légèrement obscures à l'extrémité, quelquefois dans tout le dessus. Métathorax quelque peu rugueux, avec quelques carènes longitudinales, quelquefois à dos plus ou moins obscur. Ailes hyalines, le stigma jaune,



Fig. 56.

quelquefois brunâtre ; la 2e cellule cubitale plus large en arrière, la nervure récurrente en ligne avec la nervure intercubitale, la cellule discoïdale 1 plus longue que 2. Pattes un peu plus pâles que le corps, l'extrémité des tarsi et quelquefois aussi l'extrémité des jambes postérieures plus ou moins obscure. Abdomen lisse et poli, le premier segment aciculé, — chez le ♂ plus au ou moins brun — les terminaux quelquefois décolorés ; tarière de la longueur du 1er segment abdominal, quelquefois plus longue. — C.

Var. ♀ Avec une tache brune sur le mésothorax, tout le dos du métathorax noir, le 1er segment abdominal taché de brun à la base.

4. Périlite humble. *Perilitus humilis*, Cress. Can. Ent. IV, p. 84, ♀.

♀ — Long. .16 pce. Noir ; la face, les palpes, les antennes, jaune ferrugineux. Antennes longues, grenues, à articles courts, noires à l'extrémité. Ecaïlles alaires jaune-pâle ; métathorax rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, brun foncé, la 2e cubitale en carré oblique, la nervure la divisant d'avec la 1ère, faisant suite à la récurrente, la 2e cellule discoïdale un peu plus courte que la 1ère à la base. Pattes jaune pâle, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarsi plus ou moins obscure, les jambes pâles à la base. Abdomen noir, le 2e segment avec partie du premier plus ou moins jaunes ; tarière plus longue que l'abdomen. — R.

Sa tête noire et les articles courts de ses antennes le distinguent surtout du *dimidiatus*.

Gen. 6. GAMOCÈLLE. (*Gamosecus*) nov. gen.

(de *gamon*, j'unis, et *sekou*, cellule).

Tête assez grosse, en carré transversal, généralement épaissie en arrière des yeux. Antennes assez courtes. Thorax court, robuste, gibbeux en avant et coupé carrément en arrière, le mésothorax sans sillons entre les lobes qui le composent. Ailes avec deux cellules cubitales dont la 1ère est unie avec la première discoïdale, la radiale assez grande,

Fig. 55. — Une aile du *Perilitus communis*, Cress.

n'atteignant pas l'extrémité. Pattes longues, grêles. Abdomen à premier segment très grêle à la base et s'élargissant en arrière, le 2e très grand, les autres se rétrécissant de plus en plus, à sutures indistinctes, déprimé mais plus épais à partir du 2e segment; tarière moins de la moitié de l'abdomen en longueur, droite.

Ces petits insectes ont absolument la forme des Péri-lites, mais s'en séparent surtout par la disposition des nervures des ailes.

Ils rentrent dans les *Microctonus*, de Wesmael, qui a formé ce genre d'insectes à caractères assez disparates; nous pensons que l'union de la 1ère cellule cubitale avec la 1ère discoïdale est un caractère constant assez notable pour former un genre distinct. Deux espèces rencontrées.

Tête grosse; radius gagnant la côte en ligne droite. 1. **vigilax**, *n. sp.* Tête moyenne; - radius gagnant la côte par une ligne

courbe..... 2. **mellinus**, *n. sp.*

II. 6 *Microctonus*
1. **Gamocelle guetteur**. (*Gamosecus*) **vigilax**, *nov. sp.*

♂ ♀ — Long. .14 pce. D'un beau jaune-miel brillant; une tache aux ocelles, le collier en dessus, les environs de l'écusson, le métathorax, avec le 1er segment abdominal, noir. Antennes brunâtres à l'extrémité. Mésothorax à sutures indistinctes; le métathorax noir, fortement excavé postérieurement, une carène sur les bords de cette excavation atteignant tout près de la base. Abdomen poli, brillant, le premier segment noir à la base et sur les côtés, dans les ♂ les derniers segments plus ou moins obscurs. Tarière noire, à peine du quart de l'abdomen en longueur. Ailes hyalines, la cellule radiale en pointe, sa nervure inférieure droite, la 1ère cubitale unie à la 1ère discoïdale pour former avec elle une grande cellule oblique; le stigma jaune, entouré d'une ligne brunâtre. — AC.

II. 7 *Parilitus*
2. **Gamocelle jaune-miel**. (*Gamosecus*) **mellinus**, *n. sp.*
Fig. 57.

♀ — Long. .16 pce. D'un beau jaune-miel. Tête à peine épaissie en arrière des yeux. Antennes peu allongées, brunes, jaunes à la base avec les sutures de leurs articles noires. Métathorax rugueux et plus ou moins lavé de brun sur le dos, arrondi postérieurement. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma grand, jaune-pâle, entouré d'une ligne brune; la



Fig. 57.

cellule radiale semi-cordiforme, sa nervure inférieure se courbant pour gagner la côte qu'elle n'atteint pas. Tarses plus ou moins obscurs. Abdomen poli, brillant, assez grêle, longuement pédiculé, le 1er segment plus pâle que le reste, une strie longitudinale au milieu du 2e avec un point de chaque côté à la base du 3e, plus ou moins obscurs. Tarière noire, de la moitié de l'abdomen environ.

Un seul spécimen ♀. Bien différent du précédent par la forme de sa tête, celle de sa cellule radiale etc.

7. Gen. RHOPALOPHORE. ^{Eubulocerus} (*Rhopalophorus*) Haliday.

Ce sont des Périlites, mais avec les antennes légèrement coudées et renflées à l'extrémité. Les ailes ont 2 cubitales complètes et une 3e imparfaite, la 2e est petite et en carré.

Une seule espèce rencontrée.

Rhopalophore cornes-de-taureau. *Rhopalophorus tauricornis*, nov. sp. Fig. 58.



Fig. 58.

♀ Long. .13 pce. Noir ; la face, le chaperon, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les pattes avec le 2^e segment abdominal, jaune-roussâtre. Antennes jaunes, brunes en dessus à la base, puis jaunes avant l'extrémité, et brunes à cette extrémité où elles sont plus épaisses. Thorax allongé, grêle, le métathorax rugueux. Ailes subhyalines, le stigma brun foncé, avec une tache pâle à la base ; la 2e cubitale en carré oblique, son angle interne allongé. Pattes avec l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures plus ou moins obscure. Abdomen à pédicule grêle et allongé, peu élargi au sommet, finement aciculé, le reste poli, brillant, en ovale allongé, le 2e segment d'un jaune sale. Tarière très longue, plus longue que le corps.—R.

Insecte bien remarquable par ses antennes épaisses à l'extrémité.

II-8 ♂. Gen. HELCON. *Helcon*, Esenbeck.

Tête grosse, subglobuleuse, aussi large ou plus large que le thorax. Antennes longues, sétacées, plus ou moins enroulées à l'extrémité ; le premier article allongé, renflé,

le 2^e très court, les autres un peu renflés à l'extrémité et de plus en plus courts. Corps long et étroit, généralement robuste. Ailes avec 3 cellules cubitales, la première recevant la récurrente dans un angle que fait sa nervure inférieure, la 2^e trapézoïdale, et la 3^e se rendant à l'extrémité. Pattes postérieures longues et fortes, avec les cuisses renflées et souvent dentées en dessous. Abdomen inséré au bord supérieur de la face postérieure du métathorax, sessile, mais à premier segment plus long que les autres.

Insectes de bonne taille. Deux espèces rencontrées.

Abdomen noir (1.) *pedalis*.

Abdomen roux, tarsi blancs 2. (*albitarsis*) ^{dentifera} *Helcon*

1. **Helcon pieds-noirs** (*Helcon*) *pedalis*, Cress. Can.
Ent. V, p. 85, ♀. Fig. 59.

♂ ♀—Long. .40 pce. Noir, avec les pattes rouges excepté la dernière paire qui a les cuisses, surtout à l'extrémité, les jambes et les tarsi noirs. Face très rugueuse. Antennes insérées dans une grande cavité se terminant inférieurement par une pointe aiguë entre les 2 scapes. Thorax excepté une grande tache polie et brillante au milieu des



Fig. 59.

flancs, très rugueux, mésothorax à lobes distincts, le médian avancé, ponctué sur le disque et rugueux dans les sutures. Ecusson lisse avec une fossette en avant, portant 5 petites carènes longitudinales; métathorax rugueux et comme réticulé, avec plusieurs carènes longitudinales. Ailes fuligineuses, iridescentes, les nervures et le stigma, noir. Abdomen déprimé à la base et légèrement comprimé à l'extrémité, poli, brillant, à l'exception du 1^{er} segment qui est densément rugueux, le 2^e segment est aciculé de chaque côté à la base. Tarière noire, plus longue que l'abdomen —AC.

2. **Helcon tarsi-blancs**. *Helcon* (*albitarsis*, Cress.) Can. ^{dentifera}
Ent. V, p. 83, ♂.

♂—Long. .30 pce. La tête avec le pro et le mésothorax, noir, le reste roux. La face fortement rugueuse. Antennes longues, brunées. Thorax rugueux, particulièrement sur le métathorax et dans les sutures. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma bruns. Pattes d'un jaune-roussâtre brillant, les cuisses postérieures avec une forte dent en dessous, leurs jambes noires, avec leurs tarsi

blancs, excepté les deux derniers articles qui sont noirs. Abdomen étroit, les 2 premiers segments réticulés, les derniers obscurs.—AC.

† 14 ♀. Gen. EUBADIZON. *Eubadizon*, Esenbeck.

Tête assez grosse, en carré transversal. Antennes filiformes, plus ou moins enroulées à l'extrémité. Thorax médiocrement robuste. Ailes avec une cellule radiale n'atteignant pas l'extrémité, et 2 cubitales dont la première reçoit la récurrente un peu en avant de son angle interne. Abdomen subsessile, avec les 3 premiers segments bien distincts et à peu près d'égale longueur. Tarière droite et allongée.

L'égale longueur des 3 premiers segments abdominaux paraît être le principal caractère de ces insectes. Quatre espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

Thorax noir, les flancs jaune-miel..... 1. *pleuralis*.

Thorax entièrement noir ;

Abdomen entièrement noir ;

Tarière plus longue que le corps..... 2. *Americanus*.

Tarière plus courte que le corps. 3. *submucronatus*, n. sp. *Calyptra submucronata* AV. 31.

Abdomen plus ou moins varié de jaune. 4. *gracilis*, n. sp.

1. *Eubadizon*, flancs-roux. *Eubadizon pleuralis*, Cress.
Can. Ent. iv, p. 230.

♀—Long. .23 pce. Noir, poli, brillant ; les mandibules d'un testacé obscur ; les palpes blanchâtres. Les antennes longues et grêles, brunes en dessus, plus pâles à la base. L'écusson, et quelquefois aussi le mésothorax, d'un testacé plus ou moins obscur ; les flancs d'un beau jaune miel ; le métathorax non rugueux, portant seulement de fines aciculations au milieu. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma pâle, subhyalin. Pattes d'un jaune miel pâle, les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarses obscurs. Abdomen poli, brillant, à l'exception des 2 premiers segments qui sont aciculés ; tarière plus longue que le corps.—R.

Son métathorax et ses flancs le distinguent surtout des suivants.

Eubadizon d'Amérique. *Eubadizon Americanus*, Cress.
Can. Ent. iv. p. 230.

♀—Long. .18 pce. Noir, brillant ; les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires avec les pattes, d'un jaune rous-

sâtre. Antennes grêles, longues, roussâtres en dessous. Métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, iridescentes les nervures et le stigma brun foncé, la cellule radiale non arrondie à la base. Les jambes postérieures plus ou moins obscures. Abdomen poli, brillant, à l'exception des 2 premiers segments qui sont aciculés longitudinalement, le premier porte 2 petites carènes à sa base. Tarière plus longue que le corps.—PC.

Calyptrus
3. Eubadizon submucroné. (*Eubadizon*) *submucronatus*, nov. sp. Fig. 60.

♂ ♀—Long. .17 pce. Noir foncé, poli, brillant, avec les pattes rousses; palpes jaunâtres, les mandibules avec le dessous des antennes, brun-roussâtre. Thorax robuste, le mésothorax à divisions distinctes, celle du milieu avancée, le métathorax fortement rugueux, ses angles



Fig. 60. postérieurs submucronés. Pattes entièrement d'un beau roux clair, l'extrémité des tarses seulement légèrement obscure. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Abdomen en ovale allongé, poli, brillant, à l'exception des 2 premiers segments qui sont longitudinalement rugueux, tarière à peine de la longueur du corps.—AC.

Rapproché de l'*Americanus*, Cress. par sa coloration, mais s'en distinguant surtout par sa tarière beaucoup plus courte.

4. Eubadizon grêle. *Eubadizon gracilis*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, varié de roussâtre, allongé, grêle, le chaperon, les mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires, le prothorax en partie, les flancs du métathorax, les pattes avec une partie de l'abdomen, jaune-miel. Antennes longues, grêles, légèrement enroulées à l'extrémité, brunes. Thorax poli, brillant, le métathorax avec un sillon méliant. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun. Pattes jaunes, les jambes postérieures plus ou moins obscurcies. Abdomen allongé, noir à la base et à l'extrémité, le reste d'un jaune sale, les 2 premiers segments aciculés, le reste poli, brillant. Tarière plus longue que l'abdomen.—R.

10. Gen. MACROCENTRE. *Macrocentrus*, Curtis.

Tête fort large, comprimée transversalement. Antennes longues, sétacées. Thorax passablement robuste.

Ailes avec 3 cellules cubitales, la 1^{ère} recevant la récurrente dans un angle de sa base, la 2^e étroite, allongée, avec la nervure inférieure plus ou moins courbe. Abdomen sessile, allongé, plus ou moins comprimé à l'extrémité. Tarière souvent fort longue.

Cinq espèces rencontrées, dont 3 nouvelles.

Couleur noire, tarière longue ;

Stigma brun-jaunâtre, sans tache..... 1. *mellipes*, n. sp.

Stigma noir avec une tache pâle à la base.. 2. *longicornis*, n. sp.

Couleur jaune ;

Antennes jaunes..... 3. *uniformis*.

Antennes noires ou brunes :

Mésothorax médiocrement proéminent... 4. *pectoralis*, n. sp.

Mésothorax fortement proéminent..... 5. *delicatus*.

1. **Macrocentre pieds-jaunes.** *Macrocentrus mellipes*, nov. sp. Fig. 61.

♀—Long. .28 pec. Noir foncé, poli, brillant, avec les pattes, y compris les hanches et les trochantins, d'un beau jaune-miel. Mésothorax à divisions bien distinctes ; les écailles alaires blanchâtres ; métathorax densément ponctué. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun jaunâtre, la 2^e cubitale étroite, avec sa nervure inférieure courbée en dessous. Abdomen allongé, linéaire, légèrement comprimé à l'extrémité, le premier segment le plus long, peu rétréci à la base, tarière plus longue que le corps, droite, ses valves pubescentes.—R.



Fig. 61.

Capturé à Ste Anne de Lapérade.

2. **Macrocentre longues-cornes.** *Macrocentrus longicornis*, nov. sp.

♂—Long. .19 pec. Noir, la bouche, les mandibules, les écailles alaires avec les pattes, jaune-pâle ; les palpes jaune pâle avec le dernier article obscur. Tête plus large que le thorax, comprimée transversalement. Antennes fort longues, à articles allongés, enroulées à l'extrémité, le scape d'un jaune sale, le reste noir. Mésothorax tuberculeux ; métathorax finement ponctué. Ailes hyalines, le stigma noir ou brun foncé avec une tache pâle à la base, la 2^e cellule cubitale plus longue que large, rétrécie à sa base, sa nervure inférieure courbe, la 1^{ère} recevant la récurrente dans un angle de sa base, les cellules discoidales 1 et 2 de niveau à la base. L'extrémité des tarses plus

ou moins obscure. Abdomen noir, étroit, allongé, les 2 premiers segments aciculés, le reste poli, brillant, le premier canaliculé en dessus avec un petit tubercule de chaque côté en avant du milieu ; le ventre plus ou moins pâle.

Un seul spécimen ♂, bien distinct du *mellipes* par sa structure et sa coloration.

3. Macrocentre uniforme. *Macrocentrus uniformis*, Cress.

♀—Long. .32 pec. D'un jaune pâle uniforme ; l'extrémité des mandibules, une tache sur le vertex couvrant les ocelles et allant d'un œil à l'autre, avec le dernier article des palpes, noir ; la face, les palpes avec les 4 pattes antérieures plus pâles que le reste. Métathorax finement ponctué. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, jaune-pâle, la disposition des nervures comme dans le précédent. Abdomen allongé, comprimé à l'extrémité, le premier segment avec les tubercules stigmatifères saillants, rapprochés de la base. Tarière jaune, à peine de la largeur de l'abdomen.—R.

4. Macrocentre à-poitrine-rousse. *Macrocentrus pectoralis*, nov. sp.

♂—Long. .25 pec. Roux ferrugineux varié de noir ; une tache sur le vertex, le prothorax, les sutures du mésothorax, l'écusson, le dos du mésothorax avec les sutures des flancs, noir ; la poitrine rousse, extraordinairement gonflée en arrière des hanches antérieures, noire à sa partie postérieure. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma brun avec une tache pâle à la base ; 1ère cubitale recevant la nervure récurrente dans un angle de sa base, la 2e avec son angle interne allongé, fort aigu. Pattes d'un beau jaune miel, sans aucune tache. Abdomen convexe, roux, obscurément maculé de brun, le 1er segment un peu plus long que les autres, aciculé. Antennes longues, noires excepté le premier article qui est plus ou moins roux.—R.

Un seul spécimen ♂.

5. Macrocentre délicat. *Macrocentrus delicatus*, Cress, Trans. Am. Ent. Soc. iv, p. 178.

♀—Long. .25. pec. D'un beau jaune miel, l'extrémité des mandibules avec une tache sur les ocelles, noir. Antennes longues, noires ou brunes. Yeux proéminents, noirs. Mésothorax fortement trilobé, sa partie médiane grandement proéminente. Ailes hyalines, nervures brunes. Stigma jaune ou brun jaunâtre. Pattes de la couleur du corps, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses souvent brun plus ou moins foncé. Tarière de la longueur du corps, brune.—AC.

Variable dans sa coloration. Les environs de l'écusson et souvent aussi le métathorax sont lavés de brun. Son métathorax si fortement proéminent empêche de le confondre avec le *pectoralis*, la 2e cellule cubitale de ses ailes est en outre plus large et moins longue dans cette dernière.

11. Gen. *PHYLAX*. *Phylax*, Wesm. (*ZeZe*, Curtis).

Tête subglobuleuse; antennes longues, filiformes. Thorax assez grêle, le mésothorax à sutures distinctes. Ailes avec 3 cubitales, la 1ère recevant la récurrente tout près de son angle externe, la 2e fort longue, carrée à son extrémité postérieure, sa nervure inférieure droite. Abdomen sessile, linéaire, à tarière passablement longue.

Trois cellules cubitales dont la 2e fort longue est le caractère particulier à ces insectes pour les distinguer de leurs voisins. Trois espèces rencontrées, toutes nouvelles.

Dos de l'abdomen tout noir; ailes sans taches;

Pattes jaune-pâle 1. *palliventris*, n. sp.

Pattes roux foncé 2. *rufipes*, n. sp.

2e segment abdominal ferrugineux; ailes

tachées 3. *cinctus*, n. sp.

1. *Phylax ventre-pâle*. *Phylax palliventris*, nov. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir; les mandibules, le scape en dessous, les bords du prothorax, les écailles alaires, les pattes, la poitrine avec le ventre, jaune-pâle. Thorax poli, brillant, le mésothorax à sutures à peine distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma jaunâtres, la 2e cubitale fort longue, carrée postérieurement. Abdomen linéaire, poli, brillant, le 1er segment court, le 2e un peu plus long et marginé d'une ligne pâle au sommet. Tarière brunâtre, de la longueur de l'abdomen environ.—R.

2. *Phylax pieds-roux* *Phylax rufipes*, nov. sp. Fig. 62

♀—Long. .20 pce. Noir, la face en partie, les joues, les mandibules, le scape en dessous, la poitrine en avant des hanches postérieures, les pattes, roux foncé. Antennes longues filiformes, roussâtres, annelées de noir aux jointures des articles. Thorax allongé, déprimé, avec une courte pubescence grisâtre, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, le stigma brun-roussâtre, la première cubitale grande, en carré oblique,



Fig. 62.

Fig. 62.—Une aile du *Phylax rufipes*, Prov.

recevant la récurrente à son angle inférieur, la 2e plus longue que large, en angle aigu à sa base. Pattes rousses de même que la poitrine au dessus des hanches antérieures. Abdomen allongé, le premier segment avec le 2e excepté à l'extrémité finement aciculés, le reste poli, brillant. Tarière un peu plus courte que l'abdomen.—R.

3. *Phylax ceint*. *Phylax cinctus*, nov. sp.

♂—Long. .12 pcc. Noir, poli, brillant; la bouche, les palpes, le scape des antennes, les écailles alaires avec les pattes, jaune-roussâtre. Vertex convexe. Métathorax uni, non tuberculeux. Ailes hyalines, iridescentes, avec une bande obscure à l'endroit du stigma, les nervures noires, le stigma brun-foncé. Les jambes postérieures avec leurs tarsi, plus ou moins obscurs. Abdomen peu allongé, rétréci à la base, le 1er segment excavé à la base, le 2e aciculé excepté au sommet, portant au milieu de sa base un tubercule lisse, d'un roux plus ou moins clair qui s'étend sur la base du 3e, le reste noir foncé, poli, brillant.—R.

Un seul spécimen ♂. Bien distinct du précédent par ses ailes tachées.

III. AREOLAIRES.

12. Gen. AGATHIS. *Agathis*, Latreille.

Tête transversale, à vertex plus ou moins convexe, avec les parties de la bouche prolongées en forme de bec. Thorax généralement robuste. Ailes le plus souvent plus ou moins obscures, à trois cellules cubitales dont la première est réunie avec la première discoïdale, comme dans les Ichneumonides, la 2e très petite. Abdomen généralement court, avec les 3 premiers segments les plus grands et le plus souvent creusés de sillons comme dans la plupart des Bracons. Tarière généralement de la longueur de l'abdomen.

La forme particulière de la bouche de ces insectes les fait reconnaître à première vue. Cinq espèces rencontrées, dont 4 nouvelles.

Thorax noir, abdomen roux ;

Le métathorax aussi roux 1. *liberator*.

Le métathorax noir ;

Abdomen noir à l'extrémité 2. *quæditor*. n. sp.

Abdomen entièrement roux ;

Flancs en partie roux 3. *perforator*. n. sp.

Flancs entièrement noirs 4. *femorator*. n. sp.

Thorax et abdomen noirs 5. *tibiator*. n. sp.

1. *Agathis libérateur*. *Agathis liberator*, Bosc. Brullé, Hym. iv, p. 502, ♀.

♂♀—Long. .30 pce. La tête, la poitrine, les pro et mésothorax, noir, le reste roux. La face polie, brillante, soulevée longitudinalement, marquée de 3 fossettes, une au dessus des antennes, et une autre de chaque côté, plus bas. Antennes épaisses, à articles courts. Mésothorax à lobes bien distincts, le médian avec 2 sillons longitudinaux; l'écusson précédé d'une fossette transversale. Le métathorax convexe avec plusieurs carènes longitudinales, les deux du milieu rapprochées obliquement, la surface réticulée transversalement entre ces carènes. Ailes obscures, avec des taches hyalines en bande transversale vers le milieu; la cellule radiale assez grande, la 2^e cubitale carrée, assez grande. Les 4 pattes antérieures noires les 2 postérieures rousses, avec les trochantins, la base et l'extrémité des jambes et les tarses, noir. Abdomen en ovale allongé, plat en dessus, entièrement roux, le premier segment allongé, marqué d'une fossette à la base. Tarière plus courte que le corps.—AC.

2. *Agathis chercheur*. *Agathis quasitor*, nov. sp. Fig.

63.



Fig. 63.

♀—Long. .30 pce. Noir, avec une courte pubescence grisâtre; les pattes avec les 3 premiers segments abdominaux d'un beau roux clair.

La face non très allongée, pubescente, avec une fossette de de chaque côté, la bouche rousse. Antennes sétacées, grêles, noires. Thorax ponctué, les lobes du mésothorax très distincts; le métathorax très rugueux. Ailes subhyalines, le stigma noir bordé de roux inférieurement, la radiale très étroite, l'arcole très petite, triangulaire. Les pattes postérieures avec un petit anneau près de la base des jambes, l'extrémité et leurs tarses excepté à la base du premier article, noir. Abdomen assez allongé, poli, brillant à l'extrémité, déprimé, le premier segment finement aciculé, les derniers noirs. Tarière plus longue que l'abdomen.—R.

3. *Agathis perforateur*. *Agathis perforator*, nov. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir, avec l'abdomen roux et une large bande s'étendant dans toute la longueur des flancs et couvrant le sommet du métathorax. Face entièrement noire, polie, brillante, soulevée longitudinalement avec une fossette de chaque côté. Écusson précédé d'une fossette transversale; métathorax rugueux. Ailes obscures, plus claires à l'extrémité, avec les rudiments d'une bande hyaline au milieu,

Fig 63—Une aile de l'*Agathis quasitor*, Prov.

la radiale très étroite, l'aréole petite, triangulaire, sessile. Abdomen en ovale allongé, entièrement roux, les sutures impressionnées, le 2e segment avec une double fossette à la base. Tarière grêle, plus longue que le corps.—R.

La bande rousse des flancs de cette espèce la rend très remarquable.

4. Agathis cuisses-rouges. *Agathis femorator*, nov. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir, avec les cuisses postérieures et l'abdomen rouges. La face très finement ponctuée, avec une fossette de chaque côté. Mésothorax gibbeux en avant, à sutures peu distinctes; métathorax poli, ponctué. Ailes obscures, le stigma non bordé inférieurement de roussâtre, la radiale très étroite, l'aréole petite, triangulaire, oblique, longuement pédiculée. Pattes entièrement noires avec les cuisses postérieures rousses. Abdomen court, ovale, déprimé, les sutures fortement prononcées, entièrement roux; tarière moyenne, plus longue que l'abdomen.—R.

5. Agathis jambes-pâles. *Agathis tibiator*, nov. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, poli, brillant; les pattes plus ou moins jaunâtres, l'extrémité des cuisses antérieures avec leurs jambes, jaune, les intermédiaires d'un jaune obscur, les postérieures avec les cuisses noires, les jambes jaunes excepté à l'extrémité et un petit anneau au-dessous de la base, leurs tarsi aussi jaunes à la base du premier article. La face polie, brillante, avec une fossette de chaque côté au-dessus du chaperon. Les écailles alaires noires; métathorax finement ponctué. Ailes obscures avec les rudiments d'une bande hyaline au milieu, la radiale étroite, l'aréole en carré, petite. Abdomen court, en ovale, entièrement noir, à l'exception d'une tache rousse de chaque côté sur les flancs du premier segment, celui-ci longitudinalement rugueux; tarière plus longue que le corps.—AC.

III - 3 18. Gen. MICRODE. *Microdus*, Esenbeck. Aa 274

Tête courte, transversale. Antennes sétacées, longues, plus ou moins enroulées à l'extrémité. Yeux glabres. Ailes avec une cellule radiale fort étroite, 3 cubitales dont la 2e très petite et la 1ère incomplètement divisée d'avec la première discoïdale. Pattes grêles, longues, surtout les postérieures. Abdomen à premier segment le plus long, tous distincts; tarière longue, ordinairement plus longue que le corps.

Insectes de taille moyenne ou petite. Cinq espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

Abdomen entièrement noir, les 2 premiers segments

aciculés..... 1. *Quebecensis*, n. sp.

Abdomen avec le 2e segment plus ou moins

roux, le premier seul aciculé;

Chaperon noir; jambes postérieures rousses..... 2. *laticinctus*.

Chaperon roux; jambes postérieures blanches..... 3. *annulipes*.

Abdomen avec les 3 premiers segments roux..... 4. *agilis*.

Abdomen roux, le 1er segment noir..... 5. *bicolor*, n. sp.

1. *Microde de-Québec*. *Microdus Quebecensis*, nov. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir avec une courte pubescence blanchâtre; les mandibules, les palpes, les écailles alaires, avec les pattes, d'un beau rous clair. Antennes longues, grêles, finement pubescentes à l'extrémité. Mésothorax avec les sutures distinctes, métathorax fortement rugueux. Ailes subhyalines, le stigma roussâtre-brun, l'aréole triangulaire, sessile. Le dernier article des tarsi noir, les jambes postérieures jaune-pâle, avec l'extrémité et leurs tarsi, noir. Abdomen allongé, linéaire, entièrement noir, avec l'écaille de la tarière rousse, le premier segment avec le 2e excepté au sommet, fortement aciculés, le reste poli, brillant; le milieu du sommet du 1er segment porte une petite proéminence qui se joint à une semblable sur la base du 2e. Tarière plus longue que le corps, ses valves noires, pubescentes.—R.

2. *Microde à-ceinture-large*. *Microdus laticinctus*, Cress. Can. Ent. V, p. 53, ♂.

♀—Long. .18 pce. Noir; les mandibules avec les pattes, jauneroussâtre; les palpes, les écailles alaires avec les jambes postérieures, jaune-pâle. La face pubescente, avec une profonde fossette de chaque côté au dessus du chaperon. Antennes brun-foncé, longues, Thorax robuste, le mésothorax à divisions distinctes, le métathorax fortement rugueux. Ailes légèrement obscures, le stigma brun-roussâtre, l'aréole petite, oblique, triangulaire. Les jambes postérieures jaune-pâle, avec l'extrémité, un petit anneau au dessous de la base et les tarsi excepté à la base du premier article, noir. Abdomen noir, brillant, le premier segment longitudinalement aciculé, le reste poli, le 2e jaunâtre plus ou moins taché de noir sur le disque. Tarière plus longue que le corps.—R.

3. *Microde pieds-annelés*. *Microdus annulipes*, Cress. Can. Ent. v. p 53, ♀.

♀—Long. .15 pce. Noir, brillant; le chaperon, les mandibules, les écailles alaires, avec les pattes, jaune miel; la face et le thorax avec une courte pubescence blanchâtre; le métathorax rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun, l'aréole petite, triangulaire,

oblique, sub-pédonculée. Pattes postérieures avec les jambes blanches, excepté à l'extrémité et un petit anneau près de la base, et avec les tarses noirs, moins la base du premier article qui est aussi blanche. Abdomen poli, brillant, noir, le 2^e segment plus ou moins jaunâtre, le premier finement aciculé. Tarière plus longue que le corps.—AC.

4. Microde agile. *Microdus agilis*, Cress. Can. Ent. v, p. 52, ♀.

♀—Long. .22 pce. Noir, grêle; les mandibules, le bord du chaperon, les pattes avec les 3 premiers segments abdominaux, roux. Thorax brillant, les sutures du mésothorax très profondes, le métathorax fortement scabre. Ailes subhyalines, iridescentes, le stigma brun, roussâtre, l'aréole petite, triangulaire. Les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes, un anneau près de la base de celles-ci et les tarses, noirâtres. Abdomen déprimé, en ♂ allongé, les 3 premiers segments roux, le reste noir, poli, brillant. Tarière plus longue que le corps le 2^e segment avec une impression arquée vers le milieu.—R.

5 Microde bicolore. *Microdus bicolor*, nov. sp.

♀—Long. .15 pce. Poli, brillant, noir foncé avec l'abdomen roux excepté le 1^{er} segment qui est plus ou moins noir en dessus. Thorax déprimé, allongé; le métathorax fortement ponctué. Ailes subhyalines, les nervures brunâtres, le stigma brun-roussâtre, fort long, radiale très étroite, droite; aréole triangulaire. Pattes noires, les genoux avec les jambes antérieures roussâtres, les cuisses postérieures rousses, leurs jambes noires. Abdomen à premier segment rétréci à la base, finement aciculé, les autres pâles, brillants, roux. Tarière noire, plus longue que le thorax et l'abdomen réunis.

Un seul spécimen ♀. Espèce bien distincte par sa coloration.

III-2 44. Gen. *Earin*. *Earinus*, Wesmael.

Mêmes caractères que dans les Microdes, mais avec cette différence que la première cubitale est toujours complète, la nervure qui la sépare de la 1^{ère} discoidale, étant parfaite.

Une seule espèce rencontrée.

Earin des frontières. *Earinus limitaris*, Say *Bassus limit.* Say, Can. Ent. V. p. 54, ♂ ♀.—Fig. 22.

♂—Long. 30 pce. Noir; avec une courte pubescence blanchâtre. Mésothorax sans sutures distinctes, le milieu portant un sillon longi-

blanches, ex-
avec les tarse
blanche. Ab-
s jaunâtre, le
corps.—AC.

Cau. Ent.

s, le bord du
ominaux, roux.
s, le métatho-
e stigma brun,
érieures, avec
de la base de
o: allongé,
t. Tarière plus
on arquée vers

ov. sp.

avec l'abdomen
noir en dessus.
ponctué. Ailes
sâtre, fort long,
tes noires, les
ses postérieures
ent rétréci à la
Tarière noire,

incte par sa

el.

ais avec cette
rs complète,
e, étant par-

, Say *Bassus*

ence blanchâtre.
un sillon longi-

tudinal ; le métathorax rugueux avec un petit sillon au milieu. Les écailles alaires blanchâtres. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma noir ; l'aréole en carré. Pattes rousses, les postérieures avec les jambes pâles, leur extrémité, une petite tache en dehors près de la base, leurs tarse entièrement, avec le dernier article de tous les autres, noir. Abdomen étroit, brillant, le 2^e segment avec une impression oblique de chaque côté, derrière laquelle se trouve une petite protubérance. Valves de la tarière pubescentes.—C.

II 4. 15. Gen. MICROGASTRE. *Microgaster*, Latreille.

Tête transversale ; yeux velus. Antennes sétacées, droites, assez longues. Thorax peu allongé, généralement robuste. Ailes avec une cellule radiale grande, triangulaire, à nervure inférieure plus ou moins oblitérée ; deux cellules cubitales à part l'aréole qui est toujours petite, triangulaire, souvent incomplète, sa nervure extérieure manquant totalement ou interrompue au milieu. Pattes assez fortes avec les cuisses comprimées.

Insectes généralement petits, qu'on trouve souvent en grand nombre dans la même chenille ; sur le point de subir leur métamorphose, ils sortent du corps de leur victime et se filent en commun un cocon blanc ou jaunâtre dans lequel ils achèvent leur développement.

Sept espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

2^e cellule cubitale complète ;

Sutures des flancs du mésothorax crénelée, comme alvéolée ;

Ailes fasciées de brun. 1. *callipterus*.

Ailes hyalines. 2. *xylinus*.

Apanteles xylinus

Sutures des flancs du mésothorax non alvéolées ;

2^e segment abdominal entièrement scabre. 3. *congregatus*.

A. congregatus

2^e segment abdominal entièrement lisse. 4. *carpatus*.

A. carpatus

2^e cellule cubitale incomplète ;

Hanches rousses ;

Abdomen entièrement noir. 5. *ensiger*.

Abdomen noir avec une bande rousse. 6. *cinctus* n. sp.

A. cinctus

Hanches noires ou brun foncé. 7. *clavatus* n. sp.

A. clavatus

1. *Microgaster calliptère*. *Microgaster callipterus*, Say,
Says' Ent. ii, p. 715.

♂ ♀.—Long. .15 pce. Noir ; les palpes blanchâtres ; les pattes
rousses avec les hanches noires ; écailles alaires noires. Thorax avec

une courte pubescence grisâtre, les flancs avec la suture du mésothorax crénelée, comme alvéolée, le métathorax très rugueux, avec une carène au milieu et une autre de chaque côté, l'écusson avec une fossette alvéolée en avant. Ailes jaunes à la base, avec une double bande brune transversale, l'une à l'aréole et l'autre à la 1ère discoidale; le stigma noir avec une tache pâle à la base. Aréole complète, triangulaire, longuement pédiculée. Abdomen court, robuste, entièrement noir, le premier segment scabre, le reste poli, brillant; tarière à peine saillante. — C.

2. Microgastre du cotonnier. *Microgaster xylinus*, Say, Say's Ent. ii, p. 712.

♂ ♀ — 14 pec. Noir; les mandibules, les écailles alaires avec les pattes, roux; les palpes blanches. Les antennes brun-roussâtre en dessous. Thorax court, robuste, la suture des flancs du mésothorax distinctement alvéolée, de même que la fossette en avant de l'écusson, le métathorax très scabre, avec une carène médiane. Ailes hyalines, le stigma noir, l'aréole petite, incomplète, longuement pédiculée. Les pattes postérieures avec les hanches noires, les jambes et les tarses plus ou moins bruns. Abdomen court et large, le premier segment aculé sur le disque, ses côtés relevés et jaunâtres, le reste noir, poli, brillant, les côtés du ventre excepté à l'extrémité jaunâtres; tarière à peine saillante. — C.

3. Microgastre sociétaire. *Microgaster congregatus*, Say, Say's Ent. ii, p. 713, ♂ — Fig. 64.

♂ ♀ — Long. 17 pec. Noir; le chaperon, les mandibules, les écailles alaires avec les pattes, jaune roussâtre. Fossette à la base de l'écusson, profonde, large; métathorax ponctué, avec une carène médiane. Ailes hyalines, les nervures pâles à la base, noires dans le reste, oblitérées à l'extrémité, l'aréole petite, irrégulière. Abdomen oblong, fusiforme, les 2 premiers segments rugueux, le reste poli, brillant, le premier un peu plus étroit que le 2^e, les côtés du ventre jaunâtres excepté à l'extrémité. L'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses, brunâtres. — CC.



Fig. 64.

♂ — Souvent avec une bande rousse sur le 3^e et le 4^e segment.

4. Microgastre à-grand-stigma. *Microgaster carpalus*, Say, Say's Ent. ii, p. 714, ♀.

♀ — Long. 12 pec. Noir; la bouche, les écailles alaires, avec les pattes, jaune-pâle; antennes jaunâtres en dessous. Thorax court et

robuste, la fossette en avant de l'écaillon crénelée; métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma grand et brun, l'arcole incomplète. Les hanches noires. Abdomen court, lisse, subpédiculé, le premier segment scabre, les côtés du ventre jaunâtres à la base.—C.

1. *Microgastre ensiger*. *Microgaster ensiger*, Say, Say's Ent. ii, p. 711. ♀.

♂—Long. .12 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, brun-roussâtre; les palpes blanches, les écailles alaires avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes brun-roussâtre, le scape jaunâtre en dessous. Thorax assez allongé, le métathorax finement ponctué avec une carène médiane. Ailes hyalines, le stigma grand, noir, l'arcole pédiculée, petite, incomplète. Les hanches antérieures avec les jambes, les 4 tarsi antérieurs et un anneau à la base des jambes postérieures, blanchâtres, les pattes postérieures avec la base des hanches, le sommet des jambes et les tarsi, noirâtres, les derniers anneaux de pâle à la base de chaque article. Abdomen court, le premier segment avec la base du 2^e rugueux, le reste poli, brillant, les côtés du ventre jaunâtres excepté à l'extrémité.—PC.

6. *Microgastre ceint*. *Microgaster cinctus*, nov. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir; la bouche, le scape, les palpes, les écailles alaires, les pattes avec le 2^e segment abdominal, jaune-roussâtre. Antennes un peu plus courtes que le corps, grêles, noires avec le scape roussâtre. Ailes hyalines, iridescentes, la cellule radiale avec la nervure inférieure oblitérée, la 2^e cellule incomplète, sa nervure extérieure manquant. Hanches rousses, les tarsi postérieurs noirs excepté à la base, leurs jambes rousses, noires à l'extrémité. Abdomen noir, plan en dessus, le premier segment scabre, le 2^e roux avec une impression transversale en avant du milieu; tarière de la longueur de l'abdomen, fortement en massue.—R.

7. *Microgastre à-tarière-en-massue*. *Microgaster clavatus*, nov. sp.—Fig. 65.

♀—Long. .11 pce. Noir; les palpes, les écailles alaires avec les pattes, jaune-pâle. Antennes longues, sétacées, à articles peu distincts. Ailes hyalines avec les nervures obsolètes dans leur dernière moitié; stigma triangulaire, grand, la nervure fermant la première cubitale partant de son angle inférieur et se courbant au bas pour former l'arcole qui manque de ses nervures extérieures, de même que la radiale qui paraît ne pas exister, sa nervure étant fort peu



Fig. 65.

Fig. 65. Une aile du *Microgaster clavatus*, Prov.

distincte. Abdomen sessile, plan en dessus, en pointe à l'extrémité, se terminant par une tarière un peu plus courte que lui, droite et en massue comprimée à l'extrémité, cette tarière soutenue en dessous par une grande écaille. Pattes jaune-pâle ; les hanches noires, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et de leurs tarsi plus ou moins obscures.

♂—Avec les hanches jaune-roussâtre, noires seulement à la base ; l'abdomen avec une tache jaune sur les côtés à la base.

IV. CRYPTOCASTRES.

16 Gen. *Sigalphé*. *Sigalphus*, Latreille.

Tête en carré transversal, de la largeur du thorax. Antennes sétacées, un peu enroulées à l'extrémité. Thorax court et assez robuste. Ailes avec une cellule radiale en ovale, presque pointue, et 2 cubitales dont la première reçoit la récurrente. Abdomen ovalaire, à carapace formée de 3 segments bien distincts. Tarière saillante quoique fort courte.

Petits insectes bien reconnaissables par la disposition des nervures de leurs ailes. Une seule espèce rencontrée.

Sigalphé du Canada. *Sigalphus Canadensis*, nov. sp.
Fig. 66.

♀—Long. .14 pce. Noir avec les pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins ; les écailles alaires jaunes. Antennes brun-roussâtre en dessous. Thorax gibbeux en avant ; écusson proéminent, fortement ponctué ; métathorax très scabie, avec une carène médiane et



Fig. 66

une autre de chaque côté. Ailes parfaitement hyalines, iridescentes, la 1^{re} cubitale grande, en carré, la 2^e atteignant le bout de l'aile ; le stigma brun. Hanches postérieures brunes à la base. Abdomen en ovale, légèrement convexe, à trois segments apparents séparés par des sutures profondes, aciculés fortement, le premier avec 2 petites carènes sur le disque ; tarière courte, mais saillante.—R.

Joli petit insecte, à caractères bien prononcés.

17. Gen. *CHÉLONE*. *Chelonus*, Jurine.

Tête large, en carré transversal ; yeux velus. An-

tennes assez courtes ; sétacées. Thorax court et robuste. Ailes avec une cellule radiale courte, triangulaire, n'atteignant pas le bout de l'aile, 3 cubitales, dont la première est confondue avec la 1ère discoïdale, la 2^e assez petite, trapézoïdale. Pattes courtes, fortes, avec les jambes postérieures renflées à l'extrémité. Abdomen à carapace formée d'une seule pièce, à tarière cachée.

Les yeux velus de ces insectes et la nervation de leurs ailes les distinguent de tous leurs voisins. Sept espèces rencontrées, dont 4 nouvelles.

Abdomen taché à la base :

Abdomen avec 2 taches séparées ; taille plus grande. **1. insularis.**

Abdomen avec une bande continue ; taille plus

petite **2. basicinctus, n. sp.**

Abdomen tout noir, sans taches ;

Cuisses postérieures entièrement noires ;

Dos du métathorax avec 2 petites carènes

longitudinales **3. sericeus.**

Dos du métathorax rugueux, sans carènes ;

Abdomen court, entier à l'extrémité **4. iridescens.**

Abdomen allongé, fendu transversalement

à l'extrémité. **5. fissus, n. sp.**

Cuisses postérieures plus ou moins rousses ;

Ventre caréné, avec la tarière saillante. **6. carinatus, n. sp.**

Ventre sans carène ; tarière non visible. **7. nanus, n. sp.**

1. Chélone des-îles. *Chelonus insularis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 61.

♀—Long. .23 pee. Noir, avec une tache pâle à l'abdomen de chaque côté de la base, fortement ponctué ou chagriné, les mandibules roussâtres. La tête et le thorax couverts d'une pubescence grisâtre. L'écusson fortement ponctué. Métathorax fortement rugueux, avec 2 carènes longitudinales près du milieu et une autre transversale au bord postérieur, formant des mucrons subépineux aux angles. Ailes hyalines, légèrement obscures dans leur moitié apicale, les nervures et le stigma noirs. Pattes noires, les cuisses, les jambes et les tarses plus ou moins variés de roussâtre, les jambes postérieures noires à la base et à l'extrémité, rousses au milieu. Abdomen longitudinalement rugueux, épaissi à l'extrémité.—C.

2. Chélone ceinturé-à-la base. *Chelonus basicinctus*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir opaque, avec la base de l'abdomen jaune pâle. Toute la face finement ponctuée, le chaperon luisant, les palpes jaunâtres. Ecailles alaires noires, luisantes. Thorax grossièrement ponctué, métathorax rugueux, tronqué postérieurement, ses angles sub-épineux. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma noir, grand, la 2e cellule cubitale en triangle irrégulier, ouverte postérieurement. Les 4 pattes antérieures y compris leurs hanches et leurs trochantins, jaune-miel, leurs tarses brunâtres, les postérieures noires avec les trochantins, la moitié basilaire des cuisses et un large anneau aux jambes, jaune-miel. Abdomen avec environ le tiers de sa longueur à la base jaune-pâle, cette partie portant de chaque côté 2 petites carènes, le milieu avec rugosités longitudinales, l'extrémité arrondie.

Deux spécimens ♀. Espèce nettement caractérisée.

3. *Chélone soyeux*, *Chelonus sericeus*, Say, *Sigalphus ser.* Say, Say's Ent. i, p. 215. Fig. 67.

♀—Long. .20 pce. Noir, ponctué, rugueux; la face sombre, le chaperon poli, ponctué. Antennes brun-roussâtre à l'extrémité. Thorax comme dans la précédente. Ailes fuligineuses, jaunâtres, le stigma brun. Pattes noires, toutes les cuisses excepté à la base, les jambes



Fig. 67.

excepté les postérieures à l'extrémité, avec leurs tarses excepté à la base, roux brunâtre. Abdomen robuste, court, obtus et arrondi à l'extrémité.—PC.

4. *Chélone iridescent*. *Chelonus iridescent*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 294, ♂.

♀—Long. .17 pce. Noir, rugueux, avec une courte pubescence grisâtre. Le chaperon poli, brillant. Métathorax fortement rugueux avec les mucrons des angles allongés. Ailes légèrement fuligineuses, fortement iridescentes, surtout à l'extrémité, le stigma noir. Pattes noires, la moitié apicale des cuisses antérieures avec leurs jambes, l'extrémité des intermédiaires avec leurs jambes, et un anneau au milieu des jambes postérieures, jaune roussâtre. Abdomen longitudinalement rugueux, obtus à l'extrémité.—C.

5 *Chélone fendu*. *Chelonus fissus*, nov. sp.

♂—Long. .19 pce. Noir, rugueux; le thorax ponctué, brillant; le métathorax médiocrement rugueux, les angles postérieurs à peine mucronés. Ailes subhyalines, les nervures et le stigma, brun. Pattes brun-roussâtre, l'extrémité des cuisses avec la base des jambes, plus

claires, les cuisses postérieures entièrement noires, leurs jambes noires à la base et à l'extrémité. Abdomen allongé, cylindrique, longitudinalement rugueux, non épaissi à l'extrémité, mais fendu transversalement.—R.

6. Chélone caréné. *Chelonus carinatus*, nov. sp.

♀—Long. 13. pce. Noir; les mandibules avec les pattes rousses. La tête et le thorax densément ponctués, le métathorax avec l'écusson, rugueux. Ailes hyalines, le stigma noir, la 2^e cellule cubitale en trapèze. Pattes roux-foncé, les hanches, les trochantins, les tarses avec l'extrémité des jambes et des cuisses, excepté à la première paire, noir ou brun foncé; les jambes postérieures noires avec un anneau roux au milieu, les épines qui les terminent blanches. Abdomen allongé, étroit, finement rugueux, les rugosités étant confluentes longitudinalement à la base; le ventre avec une carène ou pli longitudinal à l'extrémité de laquelle se montre la tarière.—R.

Un seul spécimen ♀; espèce bien reconnaissable par la coloration de ses pattes.

7. Chélone nain. *Chelonus nanus*, nov. sp.

♀♂—Long. 10 pce. Noir avec les pattes jaune-pâle. Thorax fortement ponctué; le métathorax rugueux. Ailes subhyalines, plus ou moins enfumées au milieu, le stigma brun-foncé, la 2^e cellule cubitale étroite, de forme irrégulière, ouverte en arrière. Pattes jaune-pâle, les hanches, les cuisses postérieures excepté à la base, l'extrémité de leurs jambes avec leurs tarses, noir ou brun-foncé. Abdomen court, cylindrique, fortement rugueux. Dans le ♂ les cuisses et les jambes antérieures sont plus ou moins obscures à l'extrémité, les jambes postérieures sont obscures à la base et à l'extrémité, étant rousses au milieu.

Un spécimen ♂ et un ♀. La plus petite espèce que nous ayons rencontrée.

18. Gen. PHANÉROTOME. *Phanerotoma*, Wesmael,

Tête grosse, transversale, le vertex fortement concave. Le premier article des antennes allongé et renflé, le 2^e très court. Thorax allongé, déprimé. Ailes avec une cellule radiale en ovale pointu, 3 cubitales dont la première très grande reçoit la récurrente, la 2^e petite, atténuée à sa base, avec sa nervure postérieure oblitérée. Abdomen en ovale, à carapace formée de 3 segments séparés par des sutures bien distinctes. La tarière courte, mais saillante.

Jolis petits insectes, avec les ailes souvent tachées. Une seule espèce rencontrée.

Phanérotome fasciée. *Phanerotoma fasciata*, nov. sp. — Fig. 68.

♀ — Long. .15 pce. Noir varié de jaune-roussâtre. Tête jaune-roussâtre plus ou moins obscur, les mandibules avec une tache sur les ocelles, noir; la face finement ponctuée, avec un tubercule médian. Thorax ponctué, noir; une tache en avant de l'écusson, les écailles



Fig. 68.

alaires avec les flanes en partie, jaune-roussâtre; le métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, avec 2 bandes obscures transversales, l'une au stigma et l'autre à la base de la 1ère cubitale, les nervures et le stigma, noir. Pattes d'un jaune plus ou moins obscur, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen longitudinalement rugueux, noir, les deux premiers segments jaunes sur le disque, noirs sur les côtés. Tarière sortante.—R.

19. Gen. RHITIGASTRE. (*Rhitigaster*) Wesmael.
^{IV. 3 Sphaeropyge}
^{At 389}

Tête forte, en carré transversal. Antennes longues, filiformes, grêles. Thorax court et robuste. Ailes avec une longue cellule radiale, et trois cubitales dont la 1ère reçoit la récurrente vers son milieu, la 2e subpentagonale, plus longue que large. Pattes longues. Abdomen court, ovalaire à 3 segments distincts; tarière à peine saillante.

Petits insectes remarquables par leur abdomen court et élargi. Une seule espèce rencontrée.

⁸⁰⁵
^{2 parous}
Rhitigastre de-Québec. *Rhitigaster Quebecensis*, nov. sp. — Fig. 69.

♀ ♂ — Long. .11 pce. Noir; le chaperon, les mandibules, le scape, les écailles alaires, les pattes y compris les hanches et les trochantins, jaune; l'abdomen roussâtre. La face finement ponctuée avec



Fig. 69.

un tubercule médian. Antennes brunes, le scape jaune, plus ou moins taché de noir en dessus. Thorax court et trapu, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma jaunâtre, étroit, allongé; la nervure séparant les cellules

Fig. 68.—Une aile de la *Phanerotoma fasciata*, Prov.

Fig. 69.—Une aile du *Rhitigaster Quebecensis*, Prov.

cubitales 2 et 3 peu apparente. Abdomen en ovale élargi, poli, brillant à part le premier segment, celui-ci rugueux, en angle droit avec le reste, le premier segment avec le disque du 2^e en partie, noir, le reste rous-sâtre.—C.

Dans le ♂ l'abdomen est quelquefois presque tout noir.

V. EXODONTES.

V. 3 20. Gen. Alysie. *Alysia*, Latreille.

Tête courte, transversale, échancrée en arrière, mandibules larges, tridentées, ne se touchant pas lorsqu'elles se ferment, ordinairement ouvertes après la mort, à dents dirigées en dehors. Antennes longues, grêles. Thorax court et assez robuste. Ailes avec 3 cellules cubitales, la première recevant la récurrente. Abdomen aplati, en ovale un peu élargi. Tarière de longueur médiocre.

La disposition des mandibules fait surtout reconnaître ces insectes. Trois espèces rencontrées.

Thorax et abdomen noirs..... 1. *caudata*, n. sp.

Thorax noir, abdomen roux..... 2. *lucens*, n. sp.

Thorax et abdomen roux, tête noire 3. *nigriceps*, n. sp.

1. Alysie a-forte-queue. *Alysia caudata*, nov. sp.

♀—Long. .13 pce. Noire, polie, brillante; les mandibules larges, jaune roux; les palpes, le scape des antennes, les écailles alaires avec les pattes moins l'extrémité des tarses, jaune-pâle. Métathorax ponctué, avec 2 petites carènes unies à la base et s'écartant au sommet. Ailes hyalines, les nervures brun foncé, la cellule radiale grande, la 2^e cubit le longue, de forme trapézoïdale, la 1^{ère} recevant la récurrente près de son extrémité. Les ailes inférieures ciliées de longs poils blancs au bord postérieur. Abdomen en ovale allongé, déprimé, le 1^{er} segment strié avec un rebord lisse de chaque côté, les autres polis, brillante, à sutures indistinctes, tronqué obliquement en dessous à l'extrémité; tarière plus longue que l'abdomen, forte, ses valves poilues, noires, légèrement épaissies à l'extrémité et se terminant en pointes fines.

Un seul spécimen ♀.

2. Alysie brillante. *Alysia lucens*, nov. sp.—Fig. 70.

y compris les
mandibules
1er segment d'abdomen
plus ou moins
noir

♀ — Long. .15 pce. Noire avec l'abdomen rouge, polie, brillante ; les mandibules excepté à l'extrémité, les pattes avec l'abdomen, ~~noir~~, le premier segment jaune-miel. Antennes



Fig. 70.

brunes, le scapo rousâtre en dessous. Thorax court et trapu, le métathorax scabre. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun, la 2e cubitale assez grande. Abdomen avec le premier segment noir et acieulé, le reste jaune-miel, poli, brillant. Tarière noire, de la longueur de l'abdomen. — R.

3. Alysie tête-noire. *Alysia nigriceps*, nov. sp.

♀ — Long. .13 pce. Roux clair avec la tête et les pattes noires. Les mandibules, les antennes et toute la tête entièrement noires. Thorax entièrement roux, le métathorax finement rugueux, avec une petite carène au milieu. Ailes hyalines avec le stigma brun, la 2e cellule cubitale longue, fortement en pointe à sa base où elle rencontre la récurrente. Pattes noires ou brun foncé, les cuisses postérieures plus ou moins rousses. Abdomen poli, brillant, le premier segment acieulé ; tarière noire, épaisse, aussi longue que l'abdomen.

Une seule ♀ capturée au CapRouge ; se distingue surtout de la *lucens* par sa tête entièrement noire.

4. 21. Gen. TRICHÉSIE. ^{Aphameta, Först.} (*Trichesia*) nov. gen. A. 42

(de triches poils.)

Tête cubique, aussi large ou plus large que le thorax, à vertex plein, non excavé en arrière. Mandibules larges, courtes, à dents dirigées en dehors et ne se joignant pas. Antennes grêles, plus longues que le corps, à articles allongés et poilus. Thorax assez robuste, le mésothorax uni, le métathorax anguleux aux angles. Ailes assez longues, ovales, velues, à stigma très étroit, presque nul, avec une fort grande cellule radiale atteignant l'extrémité, 3 cellules cubitales, la 1ère confondue avec la 1ère discoïdale, la 2e en parallélogramme irrégulier, plus longue que large, recevant la récurrente à son angle interne, la 3e atteignant l'extrémité, la nervure sous-cubitale (nervure parallèle de Wesmael) intersticielle, c'est-à-dire partant de l'angle supérieur de la 2e discoïdale. Pattes grêles. Abdomen sub-

sessile, le premier segment rétréci à la base, le reste linéaire, tronqué à l'extrémité; tarière de la longueur de l'abdomen.

N'ayant trouvé aucun genre parmi les Exodontes avec 3 cellules cubitales disposées comme ci-dessus, nous avons cru devoir en créer un pour deux individus que nous avons rencontrés.

Aphaereta

Trichésie pieds-dorés. (*Trichesia auripes*, nov. sp.—Fig.

71.

♂—Long. .09 pce. D'un beau noir, polie, brillante; les mandibules, la base des antennes, les pattes avec le premier segment abdominal, d'un beau jaune d'or. Antennes plus longues que le corps, poignes, brunes avec la base jaune. Ecaillés alaires blanchâtres. Ailes hyalines, velues, iridescentes, les nervures jaunâtres. Abdomen plus court que la tête et le thorax réunis, plus étroit à la base, le premier segment strié, jaune, le reste poli, brillant, noir, l'extrémité comprimée; tarière à peine visible.



Fig. 71

♀—Semblable au ♂ avec les exceptions qui suivent: abdomen rétréci à la base, élargi vers l'extrémité pour se terminer brusquement en pointe. Tarière de la longueur de l'abdomen environ, portant des poils longs mais peu fournis.

Deux spécimens ♂ et ♀ capturés sur des herbes dans un fossé, en octobre 1879.

VI. FLEXILIVENTRES.

Vi. 5 (22) Gen. APHIDE. *Aphidius*, Esenbeck.

Tête de la largeur du thorax environ, à vertex convexe; chaperon convexe, mandibules bidentées. Antennes assez épaisses, à articles peu serrés. Dos du mésothorax sans sutures distinctes; le métathorax court. Ailes velues, avec une cellule radiale incomplète, le radius s'effaçant souvent avant d'avoir la moitié de sa longueur, deux cellules cubitales dont la 1ère grande, confondue avec la 1ère discoïdale, la 2e incomplète, la 2e discoïdale fermée. Pattes grêles et assez longues. Abdomen à pédicule allongé et très

grêle, le reste formant un ovale plus ou moins allongé, Tarière très courte, à peine saillante, épaisse et velue.

Petits insectes mous, qu'on dit se développer dans le corps des pucerons. On les rencontre surtout sur les graminées dans les endroits ombragés. Nous n'avons encore capturé que l'espèce suivante que nous croyons nouvelle.

Aphide du Canada. *Aphidius Canadensis*, nov. sp.—
Fig. 72.

♀—Long. .15 pcc. Noir, poli, brillant; la bouche, le scape des antennes en dessous, les flancs, les pattes avec le pédicule de l'abdomen, testacé. Métathorax avec une carène longitudinale sur le dos. Ailes



Fig. 72.

velues, hyalines, le stigma brun très pâle, la cellule radiale ouverte en arrière, la 2^e cubitale commencée. Pattes entièrement testacées, à l'exception du dernier article des tarses qui est noir. Abdomen testacé, le dos des segments 2, 3 et 4 noir, leurs sutures testacées, le pédicule grêle, allongé, rugueux, paraissant comme portant 2 petites nodosités, les segments terminaux testacés; tarière noire, forte, à peine sortante.

Un seul spécimen ♀ pris au Cap-Rouge.

23. Gen. **AROTROPE**. *Arotropus*, nov. gen.

Arotropus binodosus
(*Arotropus*, soc de charrue).

[240]

Tête transversale, plus large que le thorax; yeux saillants. Face courte, chaperon convexe. Antennes filiformes, le 3^e article plus long que les autres. Vertex convexe. Prothorax brièvement allongé en cou, le mésothorax à lobes latéraux distincts, le métathorax subcylindrique, tronqué obliquement en arrière. Ailes avec une cellule radiale sub-



Fig. 73.



Fig. 74.

triangulaire, complète, 3 cellules cubitales, la 2^e plus longue que large, recevant la nervure récurrente, la discoïdale inférieure plus longue que la supérieure. Fig. 73. Pattes

Fig. 72.—Une aile de l'*Aphidius Canadensis*, Prov.

Fig. 73.—Une aile de l'*Arotropus binodosus*, Prov.

Fig. 74.—Abdomen du même.

ordinaires, les cuisses légèrement renflées. Abdomen à premier segment plus étroit que les autres, tronqué obliquement en avant et prolongé au delà de son point de jonction avec le métathorax, ce qui lui donne la forme d'un soc de charrue, le 2^e plus large, en forme de nœud, étant étranglé aux sutures, les autres unis; tarière cachée.— Fig. 74.

Ce genre se distingue surtout par la forme singulière de son premier segment abdominal. Une seule espèce rencontrée.

Arotrope à-2-nœuds. *Arotropus binodosus*, nov. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir; les antennes brun-roussâtre, la tête et le thorax densément ponctué; le métathorax rugueux, subcylindrique, sa face postérieure polie, luisante. Ailes hyalines, les nervures brun-pâle, le stigma grand, brun avec un point pâle à la base, le cubitus en partie oblitéré dans la 3^e cellule cubitale, les autres nervures en dehors des cellules discoïdales, oblitérées. Pattes d'un jaunâtre sale, les hanches et les cuisses plus ou moins noires. Abdomen tenant au thorax par un pédicule grêle mais court, le premier segment prolongé antérieurement en dessous au delà de ce pédicule, ce premier segment rugueux et légèrement pubescent, le 2^e beaucoup plus large, en forme de nœud, les autres unis, de forme elliptique à l'extrémité avec poils blanchâtres; tarière cachée.

Insecte tout-à-fait remarquable par la forme de son abdomen.

Proctotrupides VII.

22 *Helorus*

24 Gen. **COPÈLE**. (*Copelus*) nov. gen.

Ad 405

(De *kôpé*, poignée d'épée).

(La clef de nos genres était déjà imprimée, lorsque nous avons fait la rencontre du singulier insecte qui suit, pour lequel nous avons créé le présent genre. La forme de son abdomen nous force à le ranger parmi les fluxilivents.)

Tête transversale, plus large que le thorax. Antennes peu allongées, filiformes. Thorax large en avant et fort rétréci en arrière, le mésothorax à sillons interlobulaires profonds et crénelés. Ailes à nervures très anormales, présentant 2 cellules cubitales complètes avec une aréole triangulaire qui manquerait de sa nervure extérieure; 2 cellules discoïdales fermées dont le 1^{ère} assez petite, triangulaire, la

ins allongé,
et velue.

opper dans le
sur les gra-
avons encore
s nouvelle.

, nov. sp.—

he, le scepe des
le de l'abdomen,
r le dos. Ailes
s pâle, la cellule
tale commencée.
ception du der-
stacé, le dos des
e pédicule grêle,
es nodosités, les
ine sortante.

. gen.
[240]

ax; yeux sail-
nes filiformes,
convexe. Pro-
thorax à lobes
rique, tronqué
e radiale sub-

Fig. 74.

2e plus longue
discoïdale in-
Fig. 73. Pattes

2e triangulaire en avant et suivie d'une nervule détachée en forme d'arc. Pattes longues, les cuisses légèrement renflées. Abdomen fusiforme, à pédicule de plus de la moitié du reste en longueur, ce pédicule plus gros près de sa base porte un petit anneau à son sommet, simulant assez une poignée quelconque. Fig. 75 et 76.

La singulière disposition des nervures des ailes de ces insectes les rend tout-à-fait remarquables. La forme de leur abdomen porterait d'abord à les ranger parmi les Proctotrupides, mais les nervures parfaites de leurs ailes ne permettent pas de les faire entrer dans cette famille. Une seule espèce rencontrée.



Fig. 75.



Fig. 76.

Copele paradoxal. *Copelus paradoxus*, nov. sp.

5487
 ♀ — Long. .18 pce. Noir, poli, brillant ; la face avec une légère pubescence grisâtre. Ailes hyalines avec les nervures noires. Pattes roussâtres, avec les hanches noires et les cuisses plus ou moins brunes. Abdomen longuement pédiculé, fusiforme, poli, brillant, le pédicule rugueux, renflé près de sa base et terminé par un petit bouton lisse.

Deux ♀ capturées au Cap Rouge.

Fam. VI. **CYNIPIDES.** *Cynipidæ*.

Tête petite et transversale, à lèvre supérieure très petite ; mandibules courtes et épaisses.

Palpes maxillaires de 5 articles, les labiaux de 3.

Antennes insérées sur le milieu de la face, à premier article épais, le 2e très court, le 3e le plus grand de tous, souvent échancré ou arqué dans les ♂. Les antennes sont d'ordinaire plus courtes dans les ♂ que dans les ♀ ; elles sont droites et se composent de 13 à 15 articles.

Thorax trapu par le développement surtout du mésothorax. Ecusson de forme variable, mais aussi très développé.

Ailes fort pauvres en nervures ; celles de devant ont une cellule radiale et 2 ou 3 cubitales, la 2^e étant souvent fort petite (aréole) ; les inférieures n'ont qu'une nervure fort épaisse.

Abdomen à apparence plus ou moins globuleuse, souvent comprimé, à premier segment très grand, tandis que les autres sont très court ; les arceaux supérieurs se prolongent jusque sous la face ventrale, laquelle, ne se compose, pour ainsi dire, que d'une seule pièce en forme de carène faisant saillie à l'extrémité et recevant la tarière. Celle-ci, qui est à peine visible dans le repos, se compose d'une pièce impaire protégée, par 2 demi-fourreaux droits comme elle et fort larges à l'origine. Fig. 77.

Les pattes n'offrent rien de particulier.

Les Cynipides, en égard à leur manière de vivre, ont été appelés *Gallinsectes*, c'est qu'en effet leurs larves vivent dans des galles ou excroissances que provoque leur piqure sur les feuilles et les jeunes tiges de certains végétaux. Nous avons donc dans ces insectes des parasites de végétaux, au lieu de parasites d'autres insectes comme les Ichneumonides et les Braconides. Les femelles, au moyen de leur tarière, percent les végétaux dans lesquels elles introduisent leurs œufs. La présence de ce corps étranger, et très probablement aussi de quelque suc particulier qui l'accompagne, fait dévier les sucs de la plante, de manière à former les galles dans lesquelles se trouvent renfermées les larves et de la substance desquelles elles se nourrissent à leur sortie de l'œuf.

D'après Réaumur qui a fait de si nombreuses observations minutieuses sur les habitudes des insectes, les œufs des Cynipides croîtraient en grosseur en même temps que les galles qui les renferment. Les larves qui sortent de ces œufs sont apodes, et portent des tubercules charnus qui leur tiennent lieu de pieds. Ces larves habitent d'ordinaire leur demeure 5 à 6 mois. Quelquefois elle se transforment dans leur prison même et passent l'hiver en cet état pour en sortir au printemps ; d'autres fois elles vont subir leur métamorphose dans le sol. Les trous par où elles se sont échappées restent toujours visibles sur la galle.

Chaque espèce d'insecte produit des galles d'une forme qui lui est propre. Tantôt ces galles sont sphériques, lisses ou hérissées, ressemblant plus ou moins à des fruits, comme celles qu'on trouve sur les rosiers, les airelles etc. ; d'autres fois elles sont ovoïdes, oblongues, tuberculeuses, et plus ou moins informes, comme celles des fromboisiers etc. Les galles sont quelquefois la demeure d'un seul insecte, et d'autrefois elles en renferment un grand nombre.

Il arrive souvent que le collecteur de galles voit sortir de ses captures d'autres insectes que des Cynipides ; ce sont alors des parasites de ces derniers qui ont été les trouver jusque dans leurs retraites les plus obscures. La loi est générale dans la nature, tel être qui s'en assujétit un grand nombre d'autres, est lui-même la victime de quelque autre, le plus souvent bien plus faible que lui-même.

On sait que certaines galles sont exploitées dans l'industrie ; telle est, par exemple, la *noix de galles*, dont on extrait de l'encre, qui est produite par le *Cynips gallæ-tinctoriæ*, sur le *Quercus infectoria*.

Et ces fruits mystérieux, qu'on trouve sur les bords de la mer Morte, qui ne renferment à leur intérieur qu'une espèce de poussière ou de cendres, comme nous le rapportent tous les visiteurs de la Terre-Sainte, ne sont aussi autre chose que les galles produites par le *Cynips insana* sur un petit chêne qui croît sur ces rives.

La verge d'or, les aubépines, les rosiers, les peupliers et la plupart des végétaux sont attaqués par les Cynipides et en portent des galles, mais le chêne semble être celui que ces insectes affectionnent davantage ; on en rencontre sur les feuilles, les tiges, les fruits et même les racines.

Classification des Cynipides.

La petite famille des Cynipides a été étudiée plus que bien d'autres plus importantes qu'elle, et cependant la plus grande confusion existe encore dans la distinction de ses genres. Hartig, Haliday, Reinhardt, en Europe, le baron Osten-Sacken, Walsh et Bassett en Amérique lui ont accordé une attention toute particulière.

Pour une raison que nous ne pouvons comprendre, on a procédé à l'égard de cette famille d'une façon toute différente de celle qui servait de guide dans les autres; et c'est là, pensons-nous, la cause du désordre et de l'incertitude qui existent encore dans ses divisions et subdivisions. Au lieu de s'attacher aux caractères distinctifs des insectes mêmes, on a commencé par décrire les galles produites par chaque espèce, en la confinant rigoureusement à la même plante; tandis qu'il est démontré aujourd'hui que plusieurs espèces, à l'instar des insectes des autres ordres, laissent souvent leur plante favorite pour confier leurs œufs à d'autres du même genre ou même de familles différentes. Il est certainement très à propos de connaître les habitudes et le genre de vie de chaque insecte; mais nous ne voyons pas pourquoi l'on ne l'aurait pas venir ces habitudes après la distinction des caractères propres qui divisent les espèces ou les genres les uns des autres.

On a aussi prétendu qu'un certain nombre de ces insectes, quoique rencontrés dans des galles, n'étaient pas les véritables constructeurs de ces galles ou ceux qui leur avaient donné origine, mais bien des intrus, des locataires comme on les désigne (*inquilinae*), qui s'en reposaient sur d'autres de leur famille pour procurer des demeures convenables à leur progéniture. Mais nous n'avons vu nulle part cette supposition appuyée sur des bases solides. Des inductions fort vagues et très peu concluantes sont tout ce qu'on peut faire valoir pour soutenir de telles prétentions. Il n'y a pas de doute que l'étude, et surtout l'observation des faits, permettront plus tard de jeter une lumière décisive sur ces points encore obscurs, mais nous pensons que si l'on eut commencé d'abord par les caractères propres des insectes pour définir nettement les différents genres, sans se préoccuper, pour leur classification, des plantes qu'ils recherchent particulièrement, on serait parvenu plus tôt et plus sûrement au but désiré. On n'aurait pas surtout écarté, et souvent découragé, les débutants dans l'étude de ces insectes, par des divisions de genres vagues, indécises, souvent presque impossibles à saisir, comme la grandeur relative des segments abdominaux, le nombre et la forme des palpes, etc.

N'ayant point à notre disposition des matériaux assez abondants pour nous permettre de trancher, suivant nos vues particulières, les points obscurs et indécis laissés par les auteurs, nous nous contentons de livrer à nos lecteurs leur données telles que consignées dans leurs écrits.

Nous donnons ci-dessous une clef systématique de tous les genres de la famille, afin de permettre aux amateurs, si l'occasion s'en présente, d'ajouter au nombre de ceux que nous signalerons comme se rencontrant sur notre territoire. Nous distinguons par des caractères à face noire les genres rencontrés par nous.

- 1(27) 2. segment abdominal (le pédicule comptant pour un) le plus long; ventre visible dans presque toute sa longueur; gaînes de la tarière dressées: *Cynipides*;
 2(20) Radiale presque toujours ouverte en dessus, ayant l'arête à sa base; extrémité des gaînes de la tarière faisant à peine saillie en dehors du dernier segment:

Psenides ou véritables constructeurs de galles.

- 3(11) Antennes à articles inégaux, les 7 à 8 derniers plus épais;
 4(9) Ecusson hémisphérique;
 5(6) Dos du thorax pubescent; palpes maxillaires de 5 articles, les 3 premiers de 3 1. *Cynips*
 6(5) Dos du thorax nu, le plus souvent coriace;
 7(8) Articles des antennes ovales-tronqués, thorax subcoriace *Anirides*.
 8(7) Articles des antennes cylindriques, thorax très-lisse *Neuroterus*.
 9(10) Ecusson déprimé, plan; insectes souvent aptères *Tetrax*.
 10(9) Ecusson presque nul; souvent aptères; les derniers articles des palpes couronnés d'appendices *Apophytes*.
 11(3) Antennes filiformes ou sétacées;
 12(19) Abdomen peu ou point comprimé;
 13(16) Abdomen sessile ou sub-sessile;
 14(15) Radiale courte et large, fermée, dernier segment ventral en pointe fort allongée; antennes ♂ de 14 articles 2. *Rhodites*.
 15(14) Radiale ouverte; dernier segment ventral tronqué 3. *Diastraphus*.

16(13) A

17(13) D

18(17) D

19(12) A

20(2) R

Inquillini

21(26) P

22(23) A

23(22) A

24(25) A

25(24) A

26(21) P

27(1) 3e

28(35) E

29(34) A

30(31) 2e

31(30) 2e

32(33) M

33(32) M

34(29) A

35(28) F

36(37) A

37(36) A

38(39) E

39(38) E

- 16(13) Abdomen pédicelé ;
 17(18) Dos du thorax coriace ; palpes labiaux de 3 articles SPATHOGASTER.
 18(17) Dos du thorax très lisse ; palpes labiaux de 2 articles TRIGONASPIS.
 19(12) Abdomen très comprimé TRIBALIA.
 20(2) Radiale large, fermée par la nervure costale et ayant l'arcade vers son milieu ; gaines de la tarière toujours saillantes en dehors du dernier segment :

Inquilinides ou locataires des véritables producteurs de galles.

- 21(26) Pédicule de l'abdomen lisse ;
 22(23) Antennes en massue ; palpes à appendices cylindriques CEROPTRES.
 23(22) Antennes filiformes ;
 24(25) Antennes à derniers articles égaux ; palpes appendiculés 4. **Aulax**.
 25(24) Antennes avec le dernier article plus long SYNOPHRUS.
 26(21) Pédicule de l'abdomen strié, face striée ; pronotum déclive SYNERGUS. 807
 27(1) 3^e segment abdominal le plus long ; ventre visible seulement à l'extrémité ; gaines de la tarière horizontales :

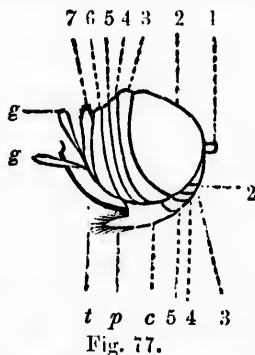
Figitides ou Parasites.

- 28(35) Ecusson terminé par une fossette en forme de coupe ;
 29(34) Ailes non frangées.
 30(31) 2^e segment abdominal non tomenteux à la base COTHONASPIS.
 31(30) 2^e segment tomenteux à la base ;
 32(33) Métapleures non tomenteuses ; antennes à article 1 plus long que 2 5. **Eucolla**.
 33(32) Métapleures tomenteuses, article 1 des antennes à peine plus long que 2 GLAUROSPIDIA.
 34(29) Ailes frangées 6. **Kleidotoma**.
 35(28) Fossette de l'écusson non en coupe, sans rebords, quelquefois o ;
 36(37) Abdomen très comprimé 7. **Ibalia**.
 37(36) Abdomen peu ou point comprimé ;
 38(39) Ecusson non fovéolé à la base ; segment 2 plus long que 3 ALLOTRIA.
 39(38) Ecusson avec 1 ou 2 fossettes à la base ; segment 2 peu ou pas plus long que 3 ;

- 40(43) Abdomen pédiculé; segment 2 pas plus court que 3;
 41(42) Pédicule court, strié; métathorax avec 2
 aréoles 8. *Æglips*.
 42(41) Pédicule assez long, lisse; métathorax sans
 aréoles *ANACHARE*.
 43(40) Abdomen sub-essile, segment 2 plus court que 3;
 44. 53) 2^e segment simple, non prolongé en dessus;
 45(46) Une seule fossette à la base de l'écusson *LOXCHIDIA*.
 46. 45) 2 fossettes à la base de l'écusson;
 47(48) Yeux velus 9. *Figites*.
 48(47) Yeux glabres;
 49(52) 2^e segment tomentueux à la base;
 50. 51) Métapleures opaques; antennes ♀ plus longues
 que le thorax *AMBLYNOTUS*.
 51. 50) Métapleures brillantes; antennes ♀ pas plus
 longues que le thorax *SAROTHRUS*.
 52(49) 2^e segment nu à la base, très glabre *MELANIPS*.
 53(44) 2^e segment prolongé sur le dos;
 54. 55) Écusson tronqué au sommet, non mucroné *ONYCHIA*.
 55(54) Écusson mucroné au sommet *ASPIGIRA*.

1. Gen. *CYNIPS*. *Cynips*, Linné.

L. 2^e segment abdominal le plus grand de tous. Antennes de 15 articles dans les ♂ et 14 dans les ♀; chez ces dernières les 7 à 8 derniers articles épaissis en massue. Écusson hémisphérique. Cellule radiale étroite, ayant l'aréole vis-à-vis sa base. Aréole ordinairement ouverte. Tarière à peine saillante en dehors du dernier arceau dorsal. Fig. 77.



Ces petits insectes s'attaquent exclusivement au chêne pour y déposer leurs œufs; feuilles, pétioles, fruit, branches, portent également leurs galles. Comme chaque espèce d'insectes n'affectionne d'ordinaire que la même espèce de chêne, il suit de là que les

Fig. 77.—Un abdomen de *Cynips*; 1 2, 3, 4, 5, 6, 7, arceaux dorsaux; 2 3, 4, 5 arceaux ventraux; *t*, tarière terminée par une espèce de crochet retiré en dehors; *g g* ses galles; *c* dernier segment ventral en forme de carène, *p* sa pointe frangée de poils.

espèces de Cynips sont beaucoup moins nombreuses ici qu'un peu plus à l'ouest, puisque nous n'avons pour ainsi dire que 2 espèces de chênes, le rouge, *Quercus rubra* et le blanc, *Q. alba*, encore ce dernier est-il inconnu dans les environs de Québec.

Les ♂ des Cynips sont toujours fort rares, si bien que pendant longtemps on a prétendu que ces insectes étaient agames; mais il paraît acquis aujourd'hui que, de même que pour les pucerons, les ♀ peuvent engendrer plusieurs générations sans le secours des ♂; nul doute que de nouvelles observations plus précises pourront plus tard faire reconnaître sûrement ce qui existe réellement. Nous n'avons encore rencontré que les trois espèces qui suivent.

Face et thorax aciculés..... 1. *aciculata*.

Face et thorax non aciculés;

Ecusson noir; 2. *gibbosa*, n. sp.

Ecusson jaune..... 3. *crassitelus*, n. sp.

Cynips aciculé. *Cynips aciculata*, O. Sacken, Proc.

Ent. Soc. Phi. i, p. 56 ♀.

♀—Long. 25 pcc. Noir; antennes de 14 articles. Face pubescente, à aciculations convergentes à la bouche. Thorax finement pubescent, avec un petit sillon au milieu; les flancs sillonnés ou aciculés longitudinalement. Ecusson avec un sillon au milieu et 2 fossettes à la base. Abdomen d'un noir de poix, brillant, le bord postérieur des segments très finement ponctué. Pattes d'un brun roussâtre; les hanches noires. Ailes avec une tache brune foncée à la base de la cellule radiale; aréole triangulaire, distincte.—C.

Sur le Chêne rouge.

2. Cynips gibbeux. *Cynips (Andricus) gibbosa*, nov. sp.

♂ ♀—Long. .08 ponce. Noir; les antennes avec les pattes, jaune pâle; les mandibules roussâtres. Face rugueuse, avec une petite proéminence au milieu. Antennes à 14 articles ♂ et ♀ jaune pâle, plus ou moins obscures à l'extrémité. Thorax court et fortement gibbeux, les sutures du mésothorax distinctes, les épaules avec le bas des flancs finement rugueux.



Fig. 78.

Ecusson rugueux, tuberculeux, tellement rejeté en arrière qu'il dépasse presque l'extrémité du métathorax. Ailes hyalines, à radiale assez grande, à aréole distincte, située au bas de la

Fig. 78.—Une aile du *Cynips gibbosa*, Prov.

radiale, les deux nervures transverses ainsi que la sous-costale entre elles épaissies et brunâtres; la 2^e nervure transversale anguleuse et avec une petite projection en dedans de la radiale, la nervure inférieure de la 1^{ère} cubitale obsolète à sa base. Pattes, y compris les hanches, jaune pâle, les tarses terminés de noir. Abdomen noir; le bord postérieur du dernier segment ventral, avec la pointe qui le termine, jaunâtres. Dans le ♂ la base des hanches postérieures est plus ou moins obscure. —C. Fig. 37.

Espèce bien distincte par son écusson rejeté considérablement en arrière;

3. Cynips queue-épaisse. *Cynips (Neuroterus) crassitelus*, nov. sp.

♀ —Long. 11 pœ. Roux brunâtre; une tache sur le vertex à l'endroit des ocelles, l'extrémité des antennes, le prothorax, les environs de l'écusson avec le métathorax, noir. Antennes presque aussi longues que la tête et le thorax réunis, le 2^e article très petit, le 3^e allongé, les terminaux épaissis. Thorax glabre, le mésothorax gibbeux, avec les sutures des lobes bien distinctes surtout en arrière. Écusson très soulevé, noir à la base et roux au sommet, une ligne enfoncée en avant mais non une fossette. Ailes hyalines, la cellule radiale grande, ouverte en dessus, ayant l'aréole à sa base, sa nervure basilaire avec une pointe intérieure vers son milieu. Pattes roux brunâtre, de la couleur du corps. Abdomen très comprimé, de forme presque circulaire, le 2^e segment le plus grand, écaille ventrale roux-clair, de longueur moyenne, sa pointe aiguë; tarière noire, large, redressée, forte et épaissie en massue à l'extrémité.

Bien reconnaissable par sa tarière en massue.

2. Gen. RHODITE. *Rhodites*, Hartig.

Antennes de 14 articles dans les 2 sexes, le dernier article plus allongé, montrant une suture obsolète dans son milieu, le 3^e article le plus long, aussi long que les 2 suivants pris ensemble. Ailes à cellule radiale assez grande, ayant l'aréole vis-à-vis ou rapprochée de sa base. Le dernier segment ventral se terminant par une longue pointe.

Ces insectes s'attaquent exclusivement aux rosiers, produisant des galles, tantôt en forme de fruits, glabres ou épineux, et tantôt en excroissances allongées sur les branches. La coloration des ailes et de l'abdomen varie souvent

dans les deux sexes de la même espèce dans ce genre. Une seule espèce rencontrée.

Rhodite de la rose. *Rhodites rosea*, Linné, Pice Ent Soc. Phil. ii, p. 47, ♂ ♀.

♀ — Long. .13 pce. Noir ; les mandibules avec l'abdomen et les pattes, rouges. Thorax finement pubescent, très finement ponctué, les sutures du mésothorax peu profondes ; les flancs avec 2 taches brillantes. Les hanches et l'extrémité des tarses, noir. Ailes d'un brun pâle avec un nuage brun dans l'aréole et ses environs ; la 2^e nervule transverse est anguleuse avec une petite projection en dedans de la radiale, qui est passablement grande ; aréole de grandeur moyenne. Abdomen rouge avec les derniers segments noirs. — ♂ avec l'abdomen tout noir et les ailes plus claires. — C.

Cette espèce est commune à l'Europe et à l'Amérique ; en France on donne le nom de *bédéguars* aux galles produites par cet insecte. Ces galles sont des renflements de branches couvertes de poils raides simulants des fruits épineux.

3. Gen. DIASTROPHE. *Diastrophus*, Hartig.

Antennes de 14 articles dans le ♂ et 13 dans la ♀, le dernier divisé presque également en 2 par une suture peu visible, le 3^e article entier dans la ♀, mais échancré inférieurement dans le ♂. Abdomen à 2^e segment couvrant presque toute la surface dans la ♀, tandis que dans le ♂ il est divisé presque également en deux, le dernier segment ventral est tronqué à l'extrémité et ne s'allonge point en pointe comme dans les Rhodites.

Les ronces et surtout les framboisiers, avec les aînelles et quelques autres plantes, servent particulièrement de refuges aux Diastrophes. Leurs galles forment souvent des excroissances de plus de 2 pouces de longueur, près de la base des framboisiers. Ces insectes ont parfois pour locataires dans leurs galles des espèces d'un autre genre de cette famille, *Aulax*, qui paraissent, eux, dépourvus de la faculté de produire des galles. Et chose assez singulière, c'est qu'à part le caractère générique qui consiste dans la situation de l'aréole vers le milieu de la radiale, la couleur

et la forme des deux, propriétaire et locataire, sont presque identiques.

Une seule espèce rencontrée.

1 **Diastrophe nébuleux.** *Diastrophus nebulosus* O. Sacken, Proc. Ent. Soc. Phil. 11, p. 36 ♂ ♀.

2.5-*restatus*
 ♂—Long. 08. ♀—Long. 11 jee. D'un noir de poix; les antennes et les pattes roux juune; les mandibules roussâtres, noires à l'extrémité. La face est couverte d'aciculations convergentes vers la bouche et quelque peu roussâtre près de celle-ci et porte une protubérance allongée au milieu. Antennes roussâtres, un peu obscurcies à l'extrémité, de 14 articles dans le ♂ avec le 3e échancré en dessous, et le dernier plus long que le précédent; dans la ♀ ce dernier article est aussi long que les 2 précédents réunis et laisse voir des sutures de division en trois parties. Le colier, les épaules, avec les fines arêtes dessous des plaques sont lisses. Ecusson gibbeux, fortement ponctué rugueux, noir, avec 2 fossettes à sa base. Les hanches roussâtres. Ailes hyalines, à aréole distincte, brièvement pédiculée; 2 nervures transverses avec la sous-co-stale plus ou moins naueuse un peu plus fortes que dans le reste; la cellule radiale ouverte c'est-à-dire non fermée par une nervure au bord antérieur de l'aile. Le 2e segment occupe presque toute la surface de l'abdomen dans la ♀ et dans le ♂ il est presque également divisé en deux.—C.

Galle oblongue, de $1\frac{1}{2}$ à 2 pouces au bas de la tige des framboisiers, *Rubus vitis-idaea*.

4. Gen. AULAX. *Aulax*, Hartig.

A part le caractère générique essentiel consistant dans la cellule radiale qui porte l'aréole vers son milieu, ce genre est presque en tout semblable au précédent. Un autre point de divergence entre les 2, se trouve encore dans les antennes de la ♀ qui n'ont que 12 articles, au lieu de 13.

Mais si les *Aulax* et les *Diastrophes* sont si étroitement rapprochés par la ressemblance extérieure et l'ensemble des caractères généraux de structure, ils diffèrent grandement dans la manière de se reproduire. Ainsi tandis que la femelle *Diastrophe* perce de sa tarière l'épiderme des ronces pour y introduire ses œufs, lesquels avec le suc qui les accompagne portent les sucs de la plante à dévier de leur voie ordinaire et à produire les galls qui serviront de demeure et de magasins aux larves une fois écloses, les

Les femelles des *Aulax*, attendent, elles, que les galles soient formées pour les percer ensuite et leur confier leurs œufs, si bien qu'on trouve les *Diastrophes* et les *Aulax* cohabitant et trouvant ensemble les mêmes galles, souvent même la même cellule, mais avec cette différence que les premiers sont les véritables possesseurs de la demeure, tandis que les seconds ne sont que les hôtes, les locataires de ceux-ci. Il suit de là que les *Diastrophes* se rangent parmi les véritables producteurs de galles, les *Psénides*, tandis que les *Aulax* appartiennent aux locataires, *Inquilinides*.

Une seule espèce rencontrée :

Aulax des bois *Aulax silvestris*, O. Sacken, Proc. Ent. Soc. Phil. 11, p. 37, ♂ ♀.

Long ♂ .08, ♀ .10 pœ. D'un noir de poix, avec les antennes et les pattes d'un jaune roussâtre, les mandibules aussi roussâtres excepté à l'extrémité. La tête ravinée et pubescente, avec un renflement au milieu. Antennes de 14 articles ♂ et 12 ♀, chez les premiers le 3^e échancré en dessus. Thorax pubescent, les épaules scabres, l'écusson gibbeux et scabre. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres, indécoupées, sans aucun nuage, la radiale fermée par une nervure au bord antérieur de l'aile, en forme de coin, la 2^e nervure transverse légèrement courbée, simple et oblique, portant l'arête vers le milieu de la radiale. Les pattes plus pâles que les antennes, les hanches noires à la base. Abdomen en forme d'entonnoir, trouqué postérieurement, avec la tarière et ses valves repressées verticalement, noir, quelquefois plus ou moins roussâtre.—C.—Fig. 79.



Fig. 79

Comme il est facile de le reconnaître, cet insecte se rapproche beaucoup du *Diastrophe nébuleux*, mais il s'en distingue surtout par la position de son aréole, l'absence de nuage aux ailes et sa radiale fermée en avant.

¹⁵ *Anacharis*. *Salmon*. *Am.* p. 164
5. Gen. *EUCOILA*. *Eucoila*, Westwood.

Antennes à 15 articles dans les ♂ et 13 dans les ♀, où elles sont plus courtes et s'épaississent vers l'extrémité. Ecusson tuberculeux. Ailes finement frangées avec une cellule radiale fermée en avant par une nervure. Abdomen médiocrement comprimé.

De même que pour le genre précédent, nous ne sommes pas certain que l'espèce que nous décrivons lui appartient réellement.

An. charis AN. p. 168
Eucoila subcomprimée. *Eucoila subcompressa*, nov. sp.

♀ — Long. 10 péc. Noire ; les mandibules, les pattes en partie avec les antennes, plus ou moins roussâtres. Antennes courtes, moniliformes, pubescentes, épaissies à l'extrémité, le 2^e article petit, le 3^e le plus long. La face finement ponctuée, avec un point enfoncé de chaque côté au-dessus du chaperon. Thorax poli, brillant, lisse. Ailes hyalines, finement frangées, la cellule radiale en coin, fermée en avant, les nervures brunes ; aréole distincte, la nervure sous-cubitale seule étant obitérée. Pattes roussâtres, les hanches et les cuisses au milieu, noires. Abdomen médiocrement comprimé, poli, lisse, le pédicule petit ; les segments ventraux avec les bords roussâtres à l'extrémité. — R.

Prise au filet.

6. Gen. KLÉIDOTOME. *Kleidotoma*, Westwood.

Tête transversale, étroite ; Antennes de 14 articles dans les ♂ et 13 dans les ♀, les derniers plus épais chez ces dernières. Ecusson soulevé, à disque cupuliforme. Ailes frangées, avec une radiale courte et large, ouverte du côté antérieur, et 2 cubitales dont la rencontre forme un point épais mais sans aréole. Abdomen fortement comprimé.

Deux espèces rencontrées que nous croyons toutes deux nouvelles.

Métathorax ferrugineux, ailes tachées..... 1. **maculipennis**.
 Métathorax noir, aile sans taches..... 2. **cupulifera**

I. Kleidotome à-ailes-tachées. *Kleidotoma maculipennis*, nov. sp.

♀ — Long. 13 péc. Noir ; les antennes, le métathorax, les fines, avec les pattes et la base de l'abdomen, roux. Face longue, lisse, avec une fossette longitudinale de chaque côté au dessus du chaperon ; les mandibules rousses. Antennes roussâtres, plus épaisses et pubescentes à l'extrémité, les 2 articles basiaux noirs, le 2^e petit, subglobuleux, le 3^e à peine plus long que le 4^e. Thorax gibbeux, lisse, non sillonné, portant seulement une impression au dessus des ailes antérieures. Ecusson soulevé, avec une double fossette à la base, les bords déprimés et rugueux, le disque en forme de cupule munie d'un rebord et concave

au milieu, roux de même que le reste du métathorax et les fines. Ailes finement frangées, hyalines, avec une grande bande transversale brune au milieu, la radiale ouverte et toute convertie par cette tache; point d'arête. Abdomen fortement comprimé, roux à la base et noir dans le reste, le pélicule so levé au sommet en un rebord frangé.—R.

Pris au filet, bien remarquable par la forme de son écusson.

2. Kleidotome cupulifère. *Kleidotoma cupulifera*, nov. sp.—Fig. 80.

♂ ♀—Long. .15 pcc. Noir, avec les antennes, les pattes et les hanches rousses, celles-ci quelquefois plus ou moins noires à la base. Antennes à 2e article sub-globuleux, les autres allongés, sub-égaux, étranglés aux jointures, le 3e un peu plus long que les autres. Face lisse, soulevée longitudinalement au milieu. Thorax lisse, sans sillons longitudinaux, portant



Fig. 80 seulement une impression courbe au-dessus des ailes antérieures. Écusson avec une fossette de chaque côté à la base, soulevé, déprimé et rugueux sur ses bords, avec le disque ovale en forme de cupule munie d'un rebord aigu, creusée en dedans et portant quelques ponctuations. Les épaules et les fines lisses, le collier portant seulement quelques aciculations au milieu. Ailes hyalines, iridescentes, à nervures jaunes, la sous-cubitale ob-oïde. Abdomen à pélicule muni au sommet d'un rebord frangé et jaunâtre, le 2e segment entièrement lisse; dans la ♀ les segments ont le bord inférieur jaunâtre.—PC.

Prise au filet. Espèce bien remarquable par sa coloration.

7. Gen. IBALIE. *Ibatia*, Latreille.

Tête transversale, excavée profondément en arrière. Antennes filiformes, à 14 articles ♂ et 13 ♀, le 2e le plus petit. Thorax sillonné longitudinalement avec stries transversales. Écusson large, rugueux. Ailes avec une cellule radiale fort étroite, 3 cubitales dont la 1ère longue et étroite se prolonge au-dessus de la 2e. Abdomen comprimé en lame de couteau, à 5e segment très grand, les autres à peu près égaux. Tarière droite, grêle, à peu près aussi longue que l'abdomen.

Fig. 80—Une aile du *Kleidotoma cupulifera*, Prov.

Insectes bien reconnaissables par la forme de l'abdomen, et d'une taille bien au dessus de tous les autres genres de cette famille. Plusieurs auteurs les ont constitués en une famille distincte. Leurs larves vivent en parasites dans le corps d'autres larves. Une seule espèce rencontrée.

Ibalie ensigère. *Ibalia ensiger*, Norton, Proc. Ent. Soc. Phil. i, p. 200, ♀.

♀—Long. .53 pcc. Noire avec l'abdomen rouge. La tête avec le thorax, excepté 2 larges taches lisses sur les flancs, fortement rugueuse. Mandibules courtes et larges, rousâtres. Antennes à articles allongés, un peu renflés au sommet, le 2^e le plus court. Ecusson grand, en carré, se terminant postérieurement par 2 pointes épineuses; le 1^{er} épauleux avec une épine aussi de chaque côté. Ailes hyalines, légèrement enfumées dans leur moitié terminale avec une tache brune à l'endroit du stigma. Pattes noires, les jambes postérieures rugueuses. Tarses postérieurs avec le premier article 2 fois plus long que tous les autres réunis. Abdomen roux, poli, brillant, comprimé en l'ane; tarière courte, des deux tiers de l'abdomen environ.—AC.

Nous avons fréquemment rencontré cet insecte en compagnie de Braconides, sur des troncs de sapins morts, cherchant sans doute à déposer ses œufs dans le corps de larves lignivores dont la moulée révélait la présence.

8. Gen. *ÆGILIPS*. *Ægilips*, H. Hiday.

Tête transversale, à vertex généralement court. Antennes longues, de 14 articles dans les ♂ et 16 dans les ♀. Thorax gibbeux; écusson fort et proéminent, bifurqué à la base, projeté en arrière. Ailes avec une cellule radiale courte et large, ouverte au côté antérieur, les autres cellules non distinctes. Abdomen légèrement comprimé, à pédicule court, strié. Yeux glabres.

Ces insectes se distinguent particulièrement des Figites par leurs yeux glabres. Une seule espèce rencontrée.

Ægilips aciculé. *Ægilips aciculatus*, nov. sp.

♀—Long. .13 pcc. Noir; les antennes, les mandibules, avec les pattes plus ou moins ferrugineuses. Face fortement ponctuée. Antennes

jaune ferrugineux, le 1er et le dernier article noirs, tous deux, avec le 3e allongé, les autres moniliformes. Tous les flancs fortement aciculés, dos du mésothorax avec un sillon de chaque côté. Ecusson biforcé à la base, projeté en arrière, sans épine, mais fortement rugueux alvéolé. Ailes hyalines, la cellule radiale triangulaire, fermée, point d'autres cellules complètes. Pattes ferrugineuses, les hanches avec les enisses au milieu plus ou moins obscures. Abdomen avec le pédicelle strié, le 2e segment finement aciculé à la base, les terminaux teints de roux.

♂—Avec les antennes jaunes excepté le premier article qui est noir, l'abdomen roussâtre à la base, le 2e segment sans aciculations etc.

Trouvés aussi dans des galles sur les feuilles du chêne rouge.

17 *Cynipis* *Salicis* *Ad* p. 171
9. Gen. FIGITE. *Figites* Latrielle.

Tête en carré transversal. Antennes de 14 articles dans les ♂, le 2e très petit, tous les autres à peu près d'égale longueur, en fuseau, c'est à dire resserrés aux jointures; dans les ♀ de 13 articles, plus grêles au milieu qu'aux deux extrémités, les derniers plus courts, plus épais. Ecusson large, avec 2 cavités ou fossettes à la base, rejeté en arrière et souvent épineux à son sommet. Ailes avec une cellule radiale courte et large, ayant l'aréole vers son milieu, celle-ci souvent pleine, n'étant qu'un point plus épais par la rencontre des nervures, lèvre cubitale avec sa nervure inférieure le plus souvent oblitérée. Abdomen avec le 3e segment le plus grand de tous, les valves de la tarière droites. — Fig 81.

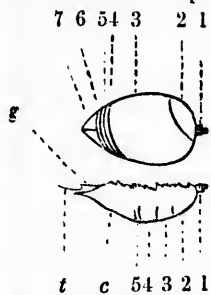


Fig 81

Ces insectes habitent aussi des galles mais qui sont dues à la piqure des vrais Cynips. 2 espèces rencontrées.

Flancs entièrement aciculés; écusson ♂ épineux..... 1. *armatus*.
Flancs avec une grande plaque lisse 2. *quinquelineatus*.

Fig 81—L'abdomen du *Figites quinquelineatus*, Say; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arceaux dorsaux; 1, 2, 3, 4, 5 arceaux ventraux; c, la carène, t, la tarière; g, l'une des valves.

1. **Figite armé.** *Figites armatus*, Say; *Diplolepis armat.* Say, Say's Ent. ii, p. 716, ♂

♂ ♀ — Long. .17 pce. Noir, les pattes avec la partie inférieure des premiers segments abdominaux, roussâtres. Antennes ♂ noires, à 14 articles, le 2^e globuleux, les autres allongés, à peu près égaux et élargies aux jointures; dans la ♀ d'un roux brunâtre, de 13 articles, le premier et le dernier noirs, le 2^e le plus petit, le 3^e le plus long, les terminaux moniliformes et plus épais. Face aciculée au milieu avec une grande plaque lisse de chaque côté; occiput rugueux. Thorax avec un sillon de chaque côté atteignant la fossette de la base de l'écusson, les épaules avec les flancs, aciculés fortement. Ecusson fortement rugueux, se terminant par une épine conique. Ailes hyalines-blanchâtres, les nervures brun-pâle, la sous-costale obsolète. Pattes d'un roux brunâtre, les hanches noires, le milieu des cuisses antérieures aussi plus foncé. Abdomen avec le pédicule fortement aciculé au sommet, le 2^e segment l'étant aussi à sa base, mais plus finement. La ♀ a l'épave de l'écusson beaucoup plus courte, et l'abdomen souvent roussâtre à la base; la face entièrement rugueuse, sans plaques lisses.

Rencontrés dans des galls globuleuses sur les feuilles du chêne rouge, *Quercus rubra*.

2. **Figite à-5-lignes.** *Figites 5-lineatus*, Say; *Diplolepis 5-lin.* Say, Say's Ent. ii, p. 716, ♂. — Fig. 82.

♂ ♀ — Long. .15 pce. Noir; les antennes avec les pattes plus ou moins roussâtres. Antennes comme dans l'espèce précédente. La face avec le milieu rugueux, et une tache lisse de chaque côté beaucoup plus petite que dans l'espèce précédente, ♀ avec la face entièrement rugueuse. Thorax avec un sillon de chaque côté, les épaules avec les flancs aciculés, mais ces derniers ayant une grande plaque lisse au-dessous des ailes antérieures. Ecusson avec une double fossette à la base, soulevé, portant 5 lignes longitudinales sur son disque et se terminant par une épine. Ailes hyalines, les nervures brun-jaunâtre, la sous-cubitale obsolète. Pattes roussâtres, avec les hanches noires. Abdomen quelque peu roussâtre à la base, de même qu'au bord inférieur des premiers segments ventraux, le pédicule aciculé au sommet de même que la base du 2^e segment. — C. — Fig. 82.



Fig. 82.

Fam. VII. PROCTOTRUPIDES. *Proctotrupidæ*.

Tête sub-globuleuse, à antennes de 10 à 15 articles, plus courtes dans les ♀, épaissies à l'extrémité, mais non renflées en massue.

Thorax assez allongé et n'offrant rien de bien particulier.

Ailes plus ou moins pubescentes et finement frangées, très pauvres en nervures, en étant quelquefois totalement dépourvues, ordinairement n'offrant pas même une seule cellule parfaite.

Pattes longues, avec les cuisses un peu en massue. Le premier article des tarsi antérieurs porte une échancrure en dessous qui est convertie par l'éperon de l'extrémité de la jambe, comme dans un grand nombre d'autres insectes.

Abdomen ovoïde ou conique, de 5 à 7 segments, avec tarière rétractile dans certaines espèces et assez longue dans d'autres; cette tarière composée des mêmes pièces que celle des Ichneumonides.

Insectes très petits et renfermant même les plus petits de tout l'ordre. Un grand nombre d'entre eux ne peuvent pas même être piqués sans être rendus impropres pour l'étude. Il faut ou les coller sur mica, ou les garder dans l'alcool. On les trouve sur les plantes, les uns dans le voisinage des eaux, les autres dans les terrains secs et sablonneux. Ce sont de véritables parasites, leurs larves se nourrissant de la substance d'autres larves, particulièrement de celles des Cécydomyies, Tipules et autres Diptères nuisibles aux céréales; ce sont par conséquent des insectes fort utiles. Plusieurs déposent leurs œufs dans les œufs mêmes d'autres insectes, particulièrement des Lépidoptères.

Ces petits insectes ont été jusqu'à ce jour fort peu étudiés en Amérique, si bien qu'on n'en connaît encore que quelques espèces.

En Europe, et notamment en Angleterre, Haliday et

l. p. 171
Diplolepis armat.

ie inférieure des
♂ noires, à 14
égaux et étran-
articles, le pre-
s long, les ter-
tillien avec une
Thorax avec un
e l'écusson, les
ement rugueux,
blanchâtres, les
d'un roux bru-
eures aussi plus
au sommet, le 2e
La ♀ a l'épine
nt rousâtre à la
s.

sur les feuilles

Say, *Accep. 171*
ay; *Diplolepis*

les pattes plus ou
précédente. La
chaque côte beau-
la face entière-
côté, les épaules
de grande plaque
une double fos-
es longitudinales
ne épine. Ailes
la sous-cubitale
ec les hanches
de même qu'au
dième accolé au
Fig. 82.

Weswood leur ont accordé une attention toute particulière et en ont décrit un grand nombre de genres et d'espèces.

Les deux entomologistes anglais partagent les Proctotrupides en six groupes qu'ils distinguent comme suit :

1° *Diapriens*, à abdomen pédiculé, campanulé, avec les antennes de 12 à 15 articles, insérées sur le front ; palpes maxillaires longs, de 5 articles.

2° *Proctotrupiens*, à abdomen subsessile et campanulé, à antennes droites, de 12 articles, insérées au dessous du front.

3° *Gonolopiens*, à abdomen convexe, non campanulé, avec le dernier anneau ventral caréné ; leurs antennes droites, de 10 articles ; leurs ailes postérieures lobées.

4° *Céraphontiens*, à abdomen subsessile, campanulé, avec le dernier anneau ventral caréné ; antennes coudées et insérées près de la bouche ; ailes presque entièrement dépourvues de cellules.

5° *Platygastériens*, à abdomen sessile, déprimé, le 1er segment non campanulé ; antennes coudées, de 10 à 12 articles, insérées près de la bouche.

6° *Mymariens*, à antennes insérées au milieu de la face, longues et grêles dans les ♂, en massue dans les ♀ ; ailes droites, velues, avec une très courte nervure costale.

Nous n'avons encore trouvé de représentants que des trois premières de ces divisions, dans les 5 genres qui suivent :

Ailes intérieures non lobées ;

Abdomen pédiculé ;

Tête longue, face inférieure, mandibules rostri-

formes..... 1. *Galesus*.

Tête moyenne, face antérieure, mandibules courtes.

4e article des antennes grand, saillant en dehors. 2. *basalys*.

4e article des antennes simple, égal au 5e ;

Stigma non distinct..... 3. *Aneurynchus*.

Stigma distinct..... 4. *Spilomicrus*.

Abdomen subsessile..... 5. *Proctotripes*.

Ailes inférieures lobées, abdomen en ovale, déprimé,

tête longue..... 6. *Bethyllus*.

7 *Me. ...*

13 1. Gen. GALESE. *Galesus*, Curtis.

Tête longue, le front se projetant considérablement en avant; face inférieure, avec une élévation au milieu à laquelle font suite les mandibules allongées en forme de rostre. Antennes des ♂ de 14 articles, le premier allongé, fort, courbe, avec une pointe en dedans, 2 et 3 petits, 4 plus gros que les suivants. Ailes sans nervures distinctes. Abdomen à pédicule du tiers de sa longueur environ.

La singulière conformation de la tête de ces insectes leur donne une apparence tout à fait insolite. Une seule espèce rencontrée.

Galèse de-Québec. *Galesus Quebecensis*, nov. sp.

♂ Long. .16 pec. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses. Antennes velues, les articles séparés à leurs sutures; front excavé en avant pour l'insertion des antennes, avec une petite pointe au milieu en dessus et une autre de chaque côté. Thorax allongé, déprimé, le métathorax fortement ponctué, avec 2 carènes unies à la base et divergeant vers le sommet; le mésothorax tuberculeux. Écailles alaires grandes, rousses, noires à la base. Ailes subhyalines, sans nervures bien distinctes, velues, avec une tache claire près de la base. Pattes d'un beau roux, les cuisses renflées en massue et plus ou moins noires. Abdomen pédiculé, le pédicule canaliculé en dessus et velu sur les côtés, le reste formant un ovale assez court, le 2e segment avec petites fossettes à la base.

Deux spécimens ♂, aucune ♀ rencontrée.

14 2. Gen. BASALYS. *Basalys*, Westwood.

Tête en carré, le front n'étant pas prolongé en avant, mais la face étant bombée comme dans les *Exoques*, ce qui lui donne une apparence pyramidale. Mandibules courtes, ordinaires. Antennes des ♂ de 14 articles, le 1er grand, 2 et 3 petits, 4 grand et saillant en dehors, les autres plus grêles. Thorax court, assez robuste. Ailes avec les 2 nervures sous-costales atteignant à peine le tiers de l'aile et réunies à l'extrémité par la nervure transversale. Pattes ordinaires, les cuisses renflées en massue. Abdomen à pédicule allongé, le reste formant un ovale étroit.

Insectes bien remarquables par la forme de leurs antennes. Une seule espèce rencontrée.

1. *Galesus*.2. *basalys*.*Aneurynchus*.*Spilomicrus*.*Proctotrupes*.6. *Bethylus*.

Basalys cornes-rousses. *Basalys ruficornis*, nov. sp.

♂—Long. .15 pce. Noir, poli, brillant; les mandibules avec les pattes d'un roux ferrugineux; les palpes jaune-pâle. Antennes ferrugineuses, insérées sur une proéminence de la face. Métathorax rugueux, court, avec 2 carènes divergentes. Ailes subhyalines, les 2 nervures sous-costales avec le stigma, noir. Les hanches noires à la base. Abdomen à pédicule canaliculé, rebordé sur les côtés, le reste poli, brillant, l'extrémité ponctuée.

Un seul spécimen ♂, ♀ encore inconnue.

3. Gen. ANEURYNQUE. *Aneurynchus*, Westwood.

Tête transversale, avec la face bombée pour l'insertion des antennes; celles-ci de 15 articles, le premier très long, légèrement courbé, le 2e très petit, le 3e deux fois plus long que le 2e, les autres courts, moniliformes et plus épais vers l'extrémité. Prothorax ne formant en avant qu'un simple rebord en forme d'arc s'étendant jusqu'à l'insertion des ailes, celles-ci avec une cellule radiale ouverte à son extrémité et une cellule cubitale aussi incomplète, point de cellules discoïdales parfaites. Pattes ordinaires, les cuisses médiocrement renflées. Abdomen à pédicule long et fort, le 2e segment le plus grand de tous, campanulé, quoique faiblement aplati.

Une seule espèce rencontrée.

Aneurynque épineux. ¹⁷*(Aneurynchus) spinosus*, nov. sp.

♀—Long. .13 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses. Antennes insérées sur un tubercule au milieu de la face, rousses dans leur moitié basilaire, noires dans le reste. Mésothorax grand, distinctement partagé en 3 lobes; écusson convexe, arrondi, précédé d'une fossette transversale, le post-écusson armé d'une épine aigüe, les angles latéraux du métathorax aussi épineux. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires. Abdomen à pédicule large, portant une côte dans son milieu dans toute son étendue, le 2e segment très grand, campanulé, avec une fossette à sa base, vis-à-vis la côte du pédicule, les autres très courts, les terminaux avec poils grisâtres.

4. Gen. SPILOMICRE. *Spilomicrus*, Westw.

Spasilus, Spinola.

Tête courte, transversale, avec un tubercule frontal sur lequel sont insérées les antennes; celles-ci longues, un peu

Cour 28.9.72

2

2 *Aneurynchus spinosus* Pro
2 *Aneurynchus spinosus* Pro
2 *Aneurynchus spinosus* Pro
2 *Aneurynchus spinosus* Pro

plus épaisses à l'extrémité. Stigma très petit, suivi d'une petite cellule radiale triangulaire, émettant de sa base un rameau qui se dirige vers la base de l'aile, se joignant ou peu s'en faut avec le cubitus qui, oblitéré à la base, devient distinct jusqu'à l'extrémité de l'aile. Abdomen en forme de losange, à pédicule long et strié, en pointe à l'extrémité.

Insectes bien remarquables par les nervures de leurs ailes

15 Paramesius

Spilomiore à-longues-cornes. (*Spilomicrus*) *longicornis*, nov. sp.

♀—Long. .11 pce. Noir, poli, brillant; les mandibules, la base des antennes, les écailles blanches avec les pattes, jaune-roussâtre. Antennes longues, un peu plus épaisses à l'extrémité, noires, roussâtres à la base, insérées sur un tubercule frontal. Thorax plus épais en avant; écusson proéminent avec une petite fossette à la base. Ailes hyalines, frangées, velues, la nervure formant la petite cellule radiale, noire, bien distincte, se prolongeant inférieurement jusqu'à la rencontre ou peu s'en faut du cubitus, point d'autres nervures distinctes à part celles de la base. Pattes longues, grêles, les cuisses et les jambes légèrement renflées, les hanches noires. Abdomen à pédicule strié, de la moitié de sa longueur environ, le reste en forme de losange, terminé en pointe, déprimé, poli, brillant. Tarière non apparente.—R.

5. Gen. *Proctotrupes*. *Proctotrupes*, Latr.

Antennes de 12 articles, droites, insérées au-dessous du front. Mandibules sans dents. Jambes antérieures à un seul éperon. Abdomen subsessile, fusiforme, à tarière saillante plus ou moins longue. Ailes souvent avec une cellule radiale et le commencement d'une cubitale.

Trois espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

Abdomen plus ou moins roux; ailes avec nervures

longitudinales..... **1. rufigaster**, n. sp.

Abdomen noir;

Ailes avec une nervure partant de la radiale et

s'étendant jusque vers le milieu du limbe. **2. abruptus**.

Ailes sans nervure transversale s'échappant de

la radiale..... **3. pallipes**, n. sp.

1 Prototrupide abdomen-roux. *Proctotrupes rufigaster*, nov. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir : le chaperon, les mandibules, les écailles alaires, les pattes avec l'abdomen, d'un jaune roussâtre. Face décline, pubescente ; mandibules ♂ fort longues, laissant un vide entre elles et le labre. Antennes noires, à article 2 noduleux, court. Tête rétrécie en arrière des yeux, plus large que le prothorax. Thorax allongé, poli, brillant, le mésothorax à lobe médian avancé, le métathorax fortement rugueux, avec une carène longitudinale au milieu et un tubercule de chaque côté. Ailes subhyalines, à nervure sous-costale complète ; une cellule radiale petite, oblique, parallèle au bord extérieur du stigma qui est grand, triangulaire ; une petite nervure peu distincte part du stigma se dirigeant vers le milieu de l'aile ; le stigma brun, les nervures roussâtres. Abdomen brièvement pédiculé, fusiforme, poli, brillant, plus ou moins obscur aux extrémités, le 2e segment court, aciculé près du pédicule, le 3e très grand, débordant le ventre de chaque côté, les terminaux se rétrécissant pour se terminer par une tarière falciforme, forte, de plus de la moitié de l'abdomen en longueur.

♂—Quelquefois avec les hanches rousses, l'abdomen s'amincissant brusquement pour se terminer par 2 petites pointes.

1 spécimen ♀ et 3 ♂. Femelles bien remarquables par leur forte et longue tarière.

2. Proctotrupide abrupte. *Proctotrupes abruptus*, Say, Say's Ent. ii, p. 725.

♀ ♂—Long. .12 pce. Noir, poli, brillant. Antennes velues, les articles basilaires obscurément roussâtres. Métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, la radiale très petite, la nervure s'en échappant ne dépassant pas le milieu de la largeur de l'aile, les autres nervures obsolètes. Écailles alaires, jaune-brunâtre. La tarière non atténuée graduellement, mais brusquement rétrécie et courbée en bas, presque cylindrique à la base, et guère plus longue que le 1er article du tarse postérieur.

♂—Avec la bouche, les écailles alaires et les hanches roux clair ; l'abdomen brusquement rétréci en une pointe se terminant par 2 petites épines.

1 spécimen ♀ et 4 ♂.

3 Proctotrupe pieds-jaunes. *Proctotrupes flavipes*, nov. sp.

♀—Long. 15 pce. Noir ; les mandibules, les palpes, les écailles alaires avec les pattes, jaunes. Antennes assez courtes, brunes, roussâtres en dessous à la base, le 2e article égal au 3e. Tête subglobu-

leuse, polie, brillante. Mésothorax poli, brillant, le métathorax rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, finement frangées, nervures brunes, avec une petite radiale complète, oblique, longeant le bord extérieur du stigma, celui-ci triangulaire et assez grand, point d'autres nervures que les costale et sous-costale. Pattes jaunes, les hanches noires à la base, l'extrémité des jambes et des tarses postérieurs plus ou moins obscure. Abdomen subsessile, fusiforme, poli, brillant, plus ou moins jaunâtre à l'extrémité et se terminant par une tarière de moins du quart de sa longueur.

Un seul spécimen ♀.

1. *Epyris Westw.* 402
6. Gen. BÉTHYLE. (*Bethylus*,) Latr.

Tête oblongue, aplatie, ayant quelque ressemblance avec celle des fourmis. Antennes fortes, insérées près de la bouche, de 13 articles dans les ♀, le premier allongé, arqué, le 2e très petit, les derniers épaissis et plus étroits à la base. Thorax plan, fusiforme, avec le prothorax et le métathorax très grands. Ailes avec une grande cellule radiale ouverte à son extrémité. Pattes assez longues, avec les cuisses passablement renflées. Abdomen déprimé, ovale, à pédicule très court, les segments presque égaux entre eux. Les ailes inférieures lobées à leur base.

Insectes bien remarquables par leur ressemblance quant à la tête et au thorax avec les fourmis et par le lobe de leurs ailes inférieures. Une seule espèce rencontrée.

Béthyle prolongé. *Bethylus prolongatus*, nov. sp

♀—Long. .18 pce. Noir, opaque, l'écusson et l'abdomen seuls brillants. Tête oblongue, déprimée, finement ponctnée, à face très courte. Antennes insérées près de la bouche, le premier article fort, allongé, légèrement courbé, noir, les autres bruns, à pubescence grisâtre. Prothorax allongé, écusson hémisphérique, brillant; métathorax allongé, portant comme une large fossette sur son disque avec une petite carène dans son milieu. Ecailles alaires jaunâtres; ailes légèrement enfumées, le stigma avec un point pâle à la base, la cellule radiale grande, ouverte à son extrémité, le lobe des ailes inférieures profondément divisé. Pattes d'un brun roussâtre, surtout les postérieures. Abdomen poli, brillant, subsessile, déprimé, en ovale, avec poils blanchâtres vers son extrémité.

Bien reconnaissable par les lobes de ses ailes inférieures.

Fam. VIII. CHALCIDIDES. *Chalcididae*.

Tête transversale, avec la face creusée de sillons pour recevoir le premier article des antennes.

Mandibules larges, cornées, dentées, avec la lèvre supérieure petite et souvent cachée, les mâchoires terminées souvent par un grand lobe, galette (*ga'ea*). Palpes maxillaires de 4 articles, dont le dernier allongé, épais, revêtu de soies longues et raides.

Antennes de 6 à 13 articles, généralement courtes, surtout dans les ♀, ordinairement épaissies à leur extrémité, et coudées au 2^e article.

Prothorax en carré transversal ou triangulaire. Ecusson grand et arrondi.

Ailes presque dépourvues de nervures, ou n'en ayant que des rudiments imparfaits, la seule nervure qui soit ordinairement marquée est parallèle à la côte dans la première moitié, s'unit à elle à l'endroit du stigma, puis la suit pendant un court espace, et se termine en envoyant un rameau oblique, plus épais vers l'extrémité.

Abdomen de 7 segments ♂, et 6 dans les ♀, fort variable dans sa forme et même d'un sexe à l'autre, sessile ou subsessile, il est d'autrefois pourvu d'un long et étroit pédicule. La tarière est quelquefois courte et cachée, d'autrefois longue, tantôt redressé sur le dos (*Leucopsis*) et tantôt tout-à-fait libre (*Callimone*). Cette tarière qui origine en avant de l'extrémité de l'abdomen, est composée comme dans les Ichneumonides, c'est-à-dire de 2 valves recouvrant le corps principal, lequel est canaliculé à sa face inférieure et renferme deux soies ou spicules qui forment la tarière proprement dite.

Les pattes sont fort irrégulières dans leur conformation. Celles de devant sont ordinairement simples, tandis que celles de derrière ont parfois les cuisses renflées et dentées en dessous, et les jambes arquées pour s'appliquer plus exactement sur ces cuisses. Les pattes intermédiaires ont quelquefois une forme remarquable ; leurs jambes sont épaisses et armées d'un long éperon denté en scie au côté

interne ; les tarses de 4 ou 5 articles, sont d'ordinaire larges.

Les Chalcidides se font remarquer par leur taille généralement petite et leurs téguments à couleurs métalliques plus ou moins brillantes. Ce sont tous des parasites, c'est-à-dire que, comme les Ichneumons, ils passent les premiers temps de leur vie dans le corps d'autres insectes, et même souvent dans leurs œufs. N'était leur petite taille qui les soustrait aux regards ordinaires, ils attireraient tout particulièrement l'attention, car grand nombre d'espèces présentent des formes tout-à-fait insolites et des conformations de certaines parties fort curieuses.

C'est surtout aux Lépidoptères que ces petits parasites s'attaquent particulièrement, bien qu'on leur trouve des victimes dans presque tous les autres ordres.

Certaines espèces, comme les Callimones, déposent leurs œufs dans les galles des Cynipides et même des Cécidomyes, de sorte qu'en cueillant des galles de ces dernières, on est tout surpris parfois d'en voir sortir des intrus ne leur appartenant pas.

Le nombre des genres et espèces de cette famille est fort considérable, même en cette Province, pensons-nous ; mais malheureusement ils ont si peu attiré l'attention des entomologistes jusqu'à ce jour, qu'il n'y en a encore que très peu de connus.

Les Chalcidides se divisent en onze groupes principaux ou sous-familles. Nous n'avons encore rencontré des représentants que des cinq qui suivent.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(12) Prothorax en carré transversal ;
- 2(3) Ailes pliées en deux dans le repos : I. LEUCOP-SIDIENS..... 1. LEUCOPSIS.
- 3(2) Ailes étendues dans le repos ;
- 4(5) Cuisses postérieures très renflées, jambes arquées II. CHALCIDIENS ;
- 5(4) Cuisses simples, jambes droites ;
- 6(9) Nervure stigmatique assez longue, simple :
III. EURYTOMIENS ;

- 7(8) Antennes à articles 3 et 4 plus courts que 2 ;
palpes maxillaires de 4 articles 3. EURYTOMA.
- 8(7) Antennes à articles 3 et 4 plus longs que 2 ;
palpes maxillaires de 3 articles 3. DECATOMA.
- 9(6) Nervure stigmatique arquée avec son extré-
mité fourchue : IV. THORYMIENS ;
- 10(11) Cuisses postérieures dentées ; antennes ciliées
de poils verticillés 4. MONODONTOMERUS.
- 11(10) Cuisses postérieures sans dents 5. CALLIMONE.
- 12(1) Dos du prothorax très court, la tête souvent
plus longue que le thorax ;
- 13(16) Antennes courtes ; écusson très grand, sou-
vent épineux et prolongé au dessus de l'abdo-
men : V. EUCHARIDIENS ;
- 14(15) Vertex très court, plein 6. EUCHARIS.
- 15(14) Vertex creusé par le sillon antennaire 7. PERILAMPUS.
- 16(13) Antennes ordinaires ; écusson non très dé-
veloppé ;
- 17(18) Une fossette occipitale derrière la région des
antennes, nervure stigmatique longue et obli-
que ; cuisses postérieures et antérieures ren-
flées et comprimées : VI. AGAONIENS.
- 18(17) Non ;
- 19(20) Tête longue, antennes insérées près de la
bouche ; dos du prothorax étroit ; pattes
simples ; quelquefois aptères : VII. SPALAN-
GIENS.
- 20(19) Non ;
- 21(26) Tête courte, velue de même que le thorax,
souvent plus large que celui-ci ; antennes
de 11 à 13 articles, filiformes ♂, en massue
♀ ; abdomen plat en dessus ; tarière rare-
ment saillante : VIII. PTÉROMALIENS ;
- 22(23') Antennes insérées près de la bouche 8. PAPHAGUS.
- 23(22) Antennes non insérées vers le milieu de la face ;
- 24(25) Antennes de 9 articles, articles peu distincts. 9. SEMIOTELLUS.
- 25(24) Antennes de 13 articles distincts, non com-
primés 10. PTÉROMALUS.
- 26(27) Non ; 1er article des tarsi intermédiaires
très grand et velu en dessous : IX. EUPELMIENS ;
- 27(28) Non ; antennes de 8 articles ; jambes inter-
médiaires armées d'un fort éperon : X. ENCYRTIENS ;

- 28(27) Non : antennes de 8 articles, branchues ou
 flabellées; tarsi de 3 ou 4 articles : XI. EULOPHIENS;
 antennes ♂ de 7 articles, les articles 3 et 4
 avec un rameau à la base..... 11. EULOPHUS.

I. LEUCOPSIDIENS.

1. Gen. LEUCOPSIS. *Leucopsis*, Fabr.

Tête courte et large, un peu plus étroite que le thorax.
 Antennes en massue, de 14 articles, un peu courbées à
 partir du 2^e. Thorax assez court; le prothorax grand et
 le mésothorax plus grand encore, écusson sans sillons,
 grand, semi-circulaire. Pattes antérieures grêles, mais les
 2 postérieures d'une conformation toute particulière:
 les hanches sont grandes, avec l'angle interne denté en scie,
 les cuisses très renflées, ovalaires, armées en dessous de
 nombreuses dentelures, les jambes très arquées, canali-
 culées en dessous, avec l'extrémité prolongée en épine.
 Ailes avec plusieurs nervures, mais sans cellules régulières.
 Abdomen sessile, sillonné sur le dos pour recevoir la tarière
 qui atteint d'ordinaire le métathorax.

Ces insectes, à part la tarière recourbée sur le dos, ont
 toute l'apparence des guêpes. Ce sont les géants de cette
 famille par leur taille. Une seule espèce rencontrée.

Leucopsis allié. *Leucopsis affinis*, Say, Say's Ent. 1 p.
 220, ♂ ♀; *L. fraterna*, Say, ib. ii, p. 718, ♂ ♀.—Fig. 83.

♀—Long. 48 pée. Noir; le scape en dessous, une petite ligne
 sur le bord antérieur du prothorax, une plus grande sur le bord pos-
 térieur, une autre sur les côtés du mésothorax près des ailes, une
 transversale sur l'écusson, une tache en coin sur
 les flancs du métathorax, tous les tarsi, les
 jambes en partie, une bande au sommet du 1^{er}
 segment abdominal interrompue au milieu, une
 autre au sommet du 4^e dilatée sur les côtés, une
 tache de chaque côté de la tarière sur le segment
 terminal, jaune-pâle. Toute la surface rendue ru-
 gueuse par une ponctuation fortement prononcée. Antennes courtes, cour-



Fig. 83.

Fig. 83.—Le *Leucopsis affinis*, Say.

bées et s'épaississant en massue à partir du 2e article. Ailes fuligineuses-jaunâtres, plus claires à la base. Les genoux, avec les 4 jambes antérieures en avant, les jambes postérieures avec une tache à la base et l'extrémité de leurs cuisses, jaune pâle. L'extrémité des hanches postérieures avec une bande à la base du premier segment abdominal, rouge sang. Tarière noire, forte, atteignant la base de l'abdomen.—AC.

Très variable et dans sa taille et dans sa coloration. Rencontré le plus souvent sur des fleurs de Ciguë.

III EURYTOMIENS.

2. Gen. EURYTOMA. *Eurytoma*, Illiger.

Tête plus large que le thorax. Antennes ♂ de 8 articles (la massue ne comptant que pour un), les articles à partir du 3e étant armés de longs cils et dilatés en dessus, cette dilatation rétrécie en pédoncule au sommet. Prothorax grand, en carré transversal. Flancs creusés d'un sillon pour recevoir les cuisses intermédiaires. Cuisses postérieures simples. Ailes à stigma simple. Abdomen pédiculé, comprimé, en pointe à l'extrémité; le pédicule rugueux et plus long dans les ♂.

De très petite taille. Une seule espèce rencontrée.

Eurytome studieuse. *Eurytoma studiosa*, Say, Say's Ent, ii, p. 721, ♂♀.

♂♀—Long. .09 pce. Noire, le corps fortement ponctué rugueux, l'abdomen poli, brillant. Antennes ♂ de 8 articles, le 2e le plus court, les articles 3-7 dilatés en dessus et rétrécis en pédoncule au sommet, ♀ aussi à 8 articles, mais sans dilatation et brièvement ciliés. Ailes hyalines, la nervure très pâle, à rameau court au de à du stigma, épaissi mais non fourchu à l'extrémité. Pattes jaunes, les hanches, avec les cuisses, noires. Abdomen petit, poli, brillant, pédiculé.—CC.

Parasite sur différentes espèces d'Hyménoptères.

3. Gen. DÉCATOMA. *Decatoma*, Spinola.

Semblable au précédent à l'exception de ce qui suit. Antennes de 7 articles ♂, et 8 articles ♀, brièvement ciliées et non dilatées dans les ♂. Stigma épaissi, élargi et

obscur. Abdomen avec le segment 4 ♂ et 5 ♀ le plus grand, comme dans le genre précédent.

Une seule espèce rencontrée, que nous croyons nouvelle.

Décatoïde basilaire. *Decatoma basi'aris*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir ; les mandibules, le scape à la base seulement, avec les tarses, jaune. La face avec tout le corps fortement ponctué-rugueux. Prothorax grand, en carré. Ailes hyalines, la nervure blanche, le stigma simple, le rameau de la nervure stigmatique simple, plus épais seulement à l'extrémité. Pattes noires, les tarses, tous les genoux, l'extrémité des cuisses antérieures, leurs jambes excepté une petite ligne brune en dehors, jaune. Abdomen poli, brillant, à pédicule moyen, un peu allongé, terminé en pointe.—C.

♂—Les antennes ornées de verticilles de longs poils blancs, les articles du milieu bi-dentés en dessus. Abdomen longuement pédiculé, les tarses blancs.

Un spécimen ♀ et un ♂.

IV. THORYMIENS.

4. Gen. MONODONTOMÈRE. *Monodontomerus*, Walker.

Tête transversale, plus large que le thorax. Antennes ♀ de 3 articles, le premier grêle, le 2^e cyathiforme, le 3^e très petit, le reste épais en massue. Ailes à nervure stigmatique arquée et fourchue à l'extrémité. Thorax allongé, convexe, le dos du prothorax grand, en carré, le dos du mésothorax avec les parapsides très allongées ; l'écusson ovalaire. Pattes avec les hanches et les cuisses postérieures très grandes, les dernières comprimées avec une dent en dessous près de l'extrémité. Abdomen sessile, comprimé, avec le premier segment grand, les suivants courts ; tarière saillante, longue.

Une seule espèce capturée sur des fleurs.

Monodontomère vert - métallique. (*Monodontomerus viridaneus*) nov. sp. 18. *Oligotenus stigma*, Fabr. Ad 438

♀—Long. .18 pce. D'un beau vert métallique bleuâtre, tout le corps à ponctuations denses et médiocrement rugueuses. Les mandibules avec les jambes et les tarses, jaune. Antennes.

Ailes hyalines, la nervure brune à partir du stigma, obscurcie à l'endroit de sa bifurcation. Les hanches et les cuisses de la couleur du corps, finement ponctuées. Abdomen comprimé, poli, le premier segment très grand et d'un beau bleu verdâtre; la tarière jaune, plus longue que l'abdomen.—R.

5 Gen. CALLIMONE. *Callimone*. Spinola.

Tête transversale, aussi large que le thorax; prothorax plus large que long. Pattes à peu près égales entre elles, les hanches postérieures renflées, leurs cuisses simples, sans dent, à peine renflées. Abdomen sessile ou subsessile, à premier segment allongé, empiétant considérablement sur le 2e; tarière saillante.

Se distinguent surtout des précédents par l'absence de dent à leurs cuisses postérieures. Ces insectes pondent leurs œufs dans les larves des Cynips, perçant les galles qui les recèlent de leur longue tarière. Une seule espèce rencontrée.

† *Callimone sarrazin*. *Callimone fagopirum*, nov. sp.

208
2 longicauda

♂ ♀—Long. .13 pcc. Vert métallique brillant avec les pattes jaunes. La face dorée, brillante. Antennes assez courtes, épaisses, brunes avec le scape jaune. Thorax finement ponctué; métathorax rugueux postérieurement. Ailes hyalines, sans autres nervures que la costale qui se courbe pour former le stigma sans aller au delà. Pattes d'un beau jaune miel clair, la base des hanches verte, métallique, les postérieures renflées. Abdomen triquètre, ayant presque la forme d'un grain de sarrazin, le premier segment ne couvrant pas entièrement le 2e; tarière noire, de la longueur de l'abdomen.

7 spécimens ♀ et un ♂ rencontrés.

V. EUCHARIDIENS.

6. Gen. EUCHARIS. *Eucharis*, Latreille.

Tête très courte, large, plus étroite cependant que le thorax. Antennes petites, à articles serrés ou flabellés, presque égaux à part le 1er et le 3e qui sont un peu plus longs, insérées au milieu du front. Prothorax très court, étroit, fort peu apparent; mésothorax très grand, renflé; l'écusson grand, plus ou moins prolongé en arrière et quelquefois bifide. Ailes à nervure stigmatique très courte, sans prolongement de rameau. Pattes grêles, les postérieures

plus longues, les cuisses un peu en massue. Abdomen à pédicule assez long, à 2e segment très grand et fendu de manière à cacher tous les autres ; tarière non apparente.

Insectes bien caractérisés par les détails ci-dessus ; l'abdomen est d'ordinaire redressé sur son pédicule de manière à venir s'appliquer sur le métathorax. Une seule espèce rencontrée, capturée au filet.

Eucharis gibbeuse. *Eucharis gibbosa*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Noire ; les 2 articles basilaires des antennes avec la massue et les pattes, jaunâtre. Tête très étroite, le vertex ponctué, le chaperon poli, brillant, toute la face couverte d'aciculations convergeant vers une côte médiane. Thorax large et fortement gibbeux, tout couvert de ponctuations ou de fovéoles profondes, l'écusson semblablement rugueux mais mutique. Ailes hyalines, l'épaississement stigmatique de la nervure, jaune-pâle. Les hanches noires. Abdomen court, poli, brillant, redressé et s'appliquant presque sur le métathorax, le 2e segment enveloppant tous les autres. Antennes à articles 3, 4 et 5 longuement dentés en dessus.—R.

7. Gen. PÉRILAMPE. *Perilampus*, Latr.

Tête très grande, aussi large que le thorax. Antennes de 13 articles, le premier très long, les 2e et 3e petits, les autres cyathiformes, en massue. Mésothorax en carré, à parapsides distinctes. Ecusson grand, pointu à l'extrémité et prolongé sur le métathorax. Abdomen subpétiolé, court, convexe, avec la tarière cachée.

Les antennes de ces insectes renflées ♀ en massue compacte et la forme de leur mésothorax empêchent surtout de les confondre avec les précédents. Trois espèces rencontrées.

Ailes obscurcies à l'extrémité..... 1. **triangularis**.

Ailes totalement hyalines ;

Verdâtre, face ponctué..... 2. **hyalinus**.

Noirâtre, face lisse..... 3. **platygaster**.

1. **Périlampe triangulaire.** *Perilampus triangularis*, Say, Say's Ent. i, 381.

♀—Long. pce. .20 D'un vert métallique blenâtre, tout le corps fortement ponctué-rugueux. Antennes à premier article long, vert, le 2e roussâtre en dessous, le reste noir, finement pubescent. La face aciculée longitudinalement sur les côtés et transversalement sur le vertex. Le

collier vert ; l'écusson très grand, entier. Ailes brunâtres dans leur moitié apicale. Abdomen très court, triangulaire, poli, brillant, convexe en dessus et en dessous, la moitié antérieure bleue, l'autre moitié verte à réflexion bleue.—C.

2. Périlampe hyalin. *Perilampus hyalinus*, Say, Say's Ent. i, p. 382.

♀—Long. .16 pce. Vert, à réflexion bleuâtre, tout le corps ponctué-rugueux ; la face et le vertex ponctués, à peine aciculés. Antennes noires, le scape vert. Écusson fortement allongé, bifide à l'extrémité. Pattes avec les tarses et les jambes antérieures plus ou moins jaunâtres. Ailes totalement hyalines. Abdomen convexe en dessus et en dessous, poli, brillant.—CC.

Diffère surtout du précédent par ses ailes totalement hyalines.

3. Périlampe ventre-plat. *Perilampus platygaster*, Say, Say's Ent. II. p. 722.

♀—Long. .11 pce. D'un noir quelque peu cuivré ; la face lisse, ni striée ni ponctuée. Thorax fortement ponctuée avec une ligne lisse de chaque côté ; écusson assez court, obtus, obscurément échancré. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes brunes, les tarses jaunâtres. Abdomen poli, brillant, en carré, anguleux aux côtés, simplement arqué en dessus, noirâtre—CC.

Sa taille minuscule le distingue surtout des 2 précédents.

VIII. PTEROMALIENS.

8. Gen. PAPHAGE. *Paphagus*, Walker.

Tête plus large que longue, à antennes en massue, insérées près de la bouche, le premier article très fort, long, le 2e cyathiforme, la massue ovale, pointue. Corps déprimé, presque linéaire. Pattes simples, grêles, presque égales. Le prothorax court, transversal ; le métathorax rétréci en arrière.

Une seule espèce rencontrée.

Paphage rugueux *Paphagus rugosus*, nov. sp.

♂—Long. .14 pce. Noir opaque, très rugueux ; le vertex convexe. Antennes ferrugineuses, insérées près de la bouche, avec un petit espace lisse au milieu au dessus de leur insertion. Pattes ferrugineuses, les cuisses légèrement obscures. Prothorax très court en avant, replié en

Prothorax replié

are jusqu'à l'insertion des ailes. Abdomen en ovale oblong, déprimé, le dessus aciculé longitudinalement, les sutures des segments polies, très distinctes.

Un seul spécimen ♂.

9. Gen. SÉMIOTELLE. *Semiotellus*, Westwood.

Tête transversale, plus large que le thorax. Antennes de 9 articles, épaissies médiocrement, à articles peu distincts, comprimés. Mésothorax à parapsides obsolètes postérieurement.

Ces insectes sont parasites de l'*Isosoma hordei*, Harris, *joint-worm* des anglais, qui fait tant de ravages dans les céréales, blé, seigle et orge, en produisant des galles à leurs jointures qui arrêtent en partie leur végétation. Sept espèces rencontrées que nous croyons nouvelles.

Ailes tachées de brun 1. *fasciatus*, n. sp.
Ailes hyalines ;

Abdomen atténué en une longue pointe.. 2. *melanicrus*, n. sp.

Abdomen simplement conique ;

Pattes brunes, les jointures avec l'extrémité des

jambes postérieures, jaune... 3. *fuscipes*, n. sp.

Jambes postérieures sans anneau pâle au sommet ;

Scape des antennes jaune ;

Abdomen allongé, oblong.... 4. *oblongus*, n. sp.

Abdomen court, ovoïde conique. 5. *cupræus*, n. sp.

Scape des antennes noir 6. *minimus*, n. sp.

Abdomen suborbiculaire..... 7. *suborbicularis*, n. sp.

1. Sémiotelle fasciée. *Semiotellus fasciatus*, nov. sp.

♂—Long. .10 pec. Brun-verdâtre métallique, plus clair sur le thorax. Tête bien plus large que le thorax. Antennes noires, les articles 1, 2, 3 et 4 jaune-pâle. Thorax finement ponctué, le mésothorax avec les parapsides absolètes postérieurement. Ailes hyalines avec une grande tache transversale à l'endroit du stigma, cette tache plus foncée à la côte. Pattes d'un jaune-pâle, avec les hanches brunes. Abdomen sessile, sub-ovale, pointu à l'extrémité, plan en dessus, à segments sub-égaux, le 2e et partie du 3e jaune, le reste brun-verdâtre.

♀—Les 3 articles basilaires des antennes jaune-roux ; abdomen sans bande pâle à la base.

Un seul spécimen ♂ et un ♀ pris au filet. Espèce bien distincte par la tache brune de ses ailes.

2. Sémiotelle cuisses-noires. *Semiotellus melanicrus*, nov. sp.

♂ ♀ — Long. .13 pce. D'un beau vert métallique brillant, à reflets plus ou moins bleuâtres. Le corps fortement ponctué, l'abdomen poli, brillant. Antennes brun-foncé, les articles 1 et 2 jaunes. Prothorax court; mésothorax à parapsides obsolètes postérieurement. Ailes hyalines, le rameau de la nervure stigmatique fortement oblique et terminé par un point épaissi. Pattes jaunes, les hanches de la couleur du corps, les cuisses noires à l'exception des genoux et des trochantins. Abdomen plan en dessus, terminé en pointe assez allongée, coupé obliquement en dessous à l'extrémité.

Pris au filet 1 ♂ et 1 ♀.

3. Sémiotelle pieds-bruns. *Semiotellus fuscipes*, nov. sp.

♀ — Long. .13 pce. Vert cuivré brun, densément ponctué. Le scape des antennes jaune, le reste brun. Pattes brunes, toutes les jointures avec un anneau à l'extrémité des jambes postérieures, jaune-pâle. Les hanches de la couleur du corps. Abdomen court et large, cordiforme, terminé par une pointe courte de la couleur du corps.

2 spécimens ♀; bien différent du précédent par son abdomen cordiforme.

4. Sémiotelle oblongue. *Semiotellus oblongus*, nov. sp.

♀ — Long. .15 pce. D'un vert cuivré brillant, très finement ponctué. Le scape des antennes avec les pattes, jaune pâle. Le pavillon des antennes brun en dessus, jaunâtre en dessous. Les tarses terminés de noir, les hanches de la couleur du corps. Abdomen allongé, subcylindrique, terminé en pointe moyenne.

La forme de l'abdomen le distingue de toutes les espèces voisines.

Sémiotelle cuivrée. *Semiotellus cupræus*, nov. sp.

♂ — Long. .09 pce. D'un verdâtre cuivré; la tête très large, plus large que le thorax. Antennes brunes, le scape brun jaunâtre. Pattes d'un jaune sale, les tarses noirs, les cuisses plus ou moins lavées de brun, les hanches de la couleur du corps. Abdomen oblong, déprimé, avec une tache jaune près de la base, la même tache plus apparente sous le ventre.

Bien reconnaissable par la tache jaune de son abdomen.

6. Sémiotelle très-petite. *Semiotellus minimus*, nov. sp.

♀ — Long. .08 pce. D'un vert brun métallique, finement ponctué. Les antennes noires avec le scape vert. Pattes jaunes, les cuisses plus ou moins lavées de brun à la base, l'extrémité des tarses brune. Abdomen subcordiforme, terminé en pointe.

La plus petite espèce que nous ayons encore rencontrée.

7. Sémiotelle suborbiculaire. *Semiotellus suborbicularis*, nov. sp.

♀—Long. .09 pce. D'un vert métallique brunâtre avec les pattes d'un beau jaune miel. Le scape des antennes jaunâtre. Ailes hyalines-blanchâtres, les nervures mêmes sans coloration. Abdomen déprimé, poli, brillant, de forme presque circulaire, avec une petite pointe à l'extrémité. — R.

Une seule ♀ rencontrée. La forme circulaire de l'abdomen de cette espèce la distingue surtout de toutes les autres.

10. Gen. PTÉROMALE. *Pteromalus*, Swederus.

Tête large, transversale. Antennes de 13 articles, le 3e et le 4e annulaires. Le prothorax très court. Les cuisses grêles, celles du milieu sétigères en dessous à l'extrémité. Tarière cachée ou à peine saillante; l'abdomen plan en dessus. Corps velu. Antennes à articles distincts, non comprimés.

Se distinguent surtout des précédents par leurs antennes à articles plus distincts et non comprimés. Trois espèces rencontrées.

Scape des antennes jaune;

Abdomen obtus à l'extrémité.....**1. pieridis**, n. sp.

Abdomen allongé en pointe à l'extrémité...**2. acutus**, n. sp.

Scape des antennes noir.....**3. nigricornis**, n. sp.

1. Ptéromale de-la-piérade. *Pteromalus pieridis*, nov. sp.

♂ ♀—Long. .10 pce. D'un beau vert métallique, plus clair dans le ♂; les mandibules, les antennes avec les pattes, jaunâtres. Les antennes courtes, mais à articles plus distincts que dans les Sémiotelles, non comprimées, le pavillon plus ou moins obscur. Tout le corps finement ponctué; l'abdomen poli, lisse. Prothorax court, mésothorax avec les parapsides obsolètes postérieurement. Ailes hyalines, le rameau de la nervure stigmatique terminé par un point épaissi. Le dernier article des tarses, noir, les cuisses quelque peu obscurcies. Abdomen subsessile, plan en dessus, terminé par une petite pointe.

Trouvé en nombre considérable, ♂ et ♀, occupant presque toute la capacité d'une chrysalide de la *Pieris rapæ*.

II, 2

2. Ptéromale pointu. *Pteromalus acutus*, nov. s.

♀—Long. .11 pce. Vert brunnâtre métallique avec la tête noire. Antennes noires, longues, plus épaisses à l'extrémité, le scape avec les pattes jaune pâle. Abdomen étroit, allongé, se terminant par une longue pointe. 175 *Galb 73 c. n. c. H. trichophorus 5-coll. p. - 175*

Bien différent du précédent par son abdomen atténué en pointe.

3. Ptéromale cornes-noires. *Pteromalus nigricornis*, nov. sp.

♀—Long. .08 pce. Vert foncé brillant avec les pattes jaunes et les antennes noires, y compris le scape. Abdomen brièvement pédiculé, plat en dessus, convexe en dessous, se terminant brusquement par une espèce de queue courte et forte.

Bien distinct des 2 précédents par la forme de son abdomen.

XI. EULOPHIENS.**11. Gen. EULOPHE.** *Eulophus*. Geoffroi.

Tête très courte, transversale. Antennes ♂ de 9 articles, dont 3 à 5 émettent une longue branche à leur base, celles des ♀ simples, de 8 articles. Tarses de 4 articles. Abdomen déprimé. La branche stigmatique de la nervure des ailes longue.

Une seule espèce rencontrée.

Eulophe à-antennes-rameuses. *Eulophus ramosus*, nov. sp.

♂—Long. .09 pce. D'un beau vert cuivré. Tête très courte, à vertex échancré par le sillon antennaire. Antennes brunes, de 7 articles, le premier long, 2 très court, 3 et 4 grêles, allongés, chacun avec un long rameau à sa base, 5, 6 et 7 allongés et épaissis en massue. Les jambes avec les tarses, excepté à l'extrémité, l'extrémité des cuisses, jaune-pâle, le reste de la couleur du corps. Abdomen allongé, plus large à l'extrémité, se terminant brusquement en pointe.

♀—Avec les antennes épaisses mais non rameuses; l'abdomen plus longuement acuminé.

1 spécimen ♂ et 2 ♀.

Fam. IX CHRYSIDES. *Chrysidide.*

Tête transversale, le plus souvent aussi large que le thorax.

Antennes de 13 articles, assez courtes, insérées dans une cavité de la face, coudées après le 2^e article, généralement un peu plus grosses au delà du milieu.

Thorax à peu près plan, coupé carrément en avant et en arrière, à écusson généralement grand, peu élevé.

Ailes à nervures incomplètes, formant cependant le plus souvent une cellule radiale avec 2 discoidales.

Pattes ordinaires.

Abdomen en apparence formé de 3 segments (quelquefois 4) seulement, les autres étant reboulés en dessous en s'enfonçant les uns dans les autres à la façon d'un télescope, sessile, avec les segments apparents fort grands, le dernier le plus souvent crénelé ou denté avec des points enfoncés près du bord. La tarière se compose des pièces ordinaires de celle des Ichneumonides.

Les Chrysidides sont comme les précédents des parasites d'autres insectes, souvent de l'ordre même des Hyménoptères. Leur taille ne dépasse pas la moyenne. Ils sont tous remarquables par l'éclat de leurs couleurs à reflets métalliques. L'abdomen est creux en dessous et permet à l'insecte de se rouler en boule lorsqu'il est inquiété. Les ♀ sont assez promptes à user de leur tarière pour se défendre ; mais les blessures qu'elles infligent sont à peu près comme celles des Pimples, des Ophions etc., c'est-à-dire que dépourvues de glandes à venin, ces blessures ne sont pour ainsi dire douloureuses que par la division des tissus traversés. Certains auteurs ont rangé les Chrysidides parmi les aiguillonnés, mais il est reconnu aujourd'hui que leur tarière n'est pas un véritable aiguillon, étant dépourvue des glandes à venin qui distinguent les véritables aiguillonnés.

Si la sentence du poète latin *sic vos non vobis* peut s'appliquer avec raison quelque part, c'est bien en égard aux Chrysidides. Pendant que la femelle de l'Hymé-

noptère fouisseur, Halicte, Osmie, Odynerè etc. est allée à la curée pour pourvoir son nid de provisions pour la larve qui éclore de ses œufs, la femelle Chryside pénètre dans son trou, et dépose son œuf propre sur les parois, si bien que la demeure se trouve usurpée par un intrus qui n'est même pas encore né. La larve Halicte, Osmie etc. sera déjà parvenue à mi-grosseur lorsqu'éclore la larve Chryside, laquelle se ruera aussitôt sur son hôte pour en faire sa victime et s'en repaître.

Comme bien on le pense, il arrive plus d'une fois que la véritable propriétaire de la demeure, lorsqu'elle pénètre dans son trou en revenant du champ, surprend l'usurpateur en flagrant délit d'invasion, et c'est alors que s'engage un combat acharné entre le possesseur du foyer et le vagabond. *Unguibus et rostro, et aculeo* ajouterions-nous, il faut repousser ce maraudeur ; mais si ce celui-ci est dépourvu d'armes offensives, il jouit par contre, d'un puissant moyen de défense. Il se roule en boule, et ongles, et mandibules, et aiguillon glissent sur ses téguments cornés. Il ne reste plus d'autre moyen de vengeance au fouisseur que de lui arracher les ailes, qui font seules saillies en dehors de la boule cornée. Et c'est ce qu'il pratique assez souvent, comme plusieurs entomologistes en ont été témoins, entre autres M. de Saint-Fargeau, qui a vu une Chryside ainsi chassée du nid d'un Hédychre et privée de ses ailes, faire le mort pendant quelque temps, puis lorsque le fouisseur s'était de nouveau éloigné, se remettre sur pieds, grimper une seconde fois dans le nid et y déposer son œuf.

La famille des Chrysidés est plus nombreuse en individus qu'en genres et espèces. Les 4 genres qui suivent sont les seuls dont nous ayons rencontré des représentants.

Clef p. [212]

Clef pour la distinction des genres.

3e article des antennes plus long que 2 ; dernier segment apparent de l'abdomen muni de dentelures. . . 1. CHRYSID.

3e article des antennes plus long que 2 ; dernier segment apparent de l'abdomen sans dentelures ;

Radiale incomplète ;

Ailes antérieures avec quelques cellules discoïdales complètes. 2. HEDYCHRUM.

Ailes antérieures sans ocellules discoïdales complètes.....3. ELAMPUS.
Radiale complète, 2 cellules discoïdales fermées....4. CLEPES.

1 Gen. CHRYSIS. *Chrysis*, Fabr.

Tête transversale, de la largeur du thorax. Antennes de 13 articles, dont le 3e est plus long que le 2e. Chaperon court, non allongé entre les mandibules. Ailes avec une cellule marginale allongée, atteignant presque l'extrémité et non complètement fermée; une cubitale incomplète ne s'étendant guère qu'au milieu de la radiale; une première discoïdale grande et rhomboïdale, une 2e située au dessous de la première et ouverte en arrière, enfin une discoïdale extérieure ouverte en dehors. Abdomen à 3e segment présentant à son bord postérieur des échancrures en nombre variable suivant les espèces.

Ailes hyalines, vertex séparé du front par une ligne saillante, 3e segment abdominal faiblement arrondi postérieurement.....1. *cærulans*.

Ailes partiellement obscures, vertex non séparé du front par une ligne saillante; 3e segment abdominal prolongé dans sa partie moyenne portant les 2 dents du milieu.....2. *aurichalcea*, n. sp.

1. *Chrysis bleuâtre*. *Chrysis cærulans*, Lepell. Brullé, Hym. iv, p. 37.

♂♀—Long. .34 pec. Verte, avec le dos de l'abdomen plus ou moins bleu, le thorax porte aussi diverses taches bleues. Vertex séparé du front par une ligne sinueuse. Vertex et thorax criblés de gros points qui ne se touchent pas et dont les intervalles sont plus finement ponctués, les points de l'abdomen sont plus petits, oblongs, serrés et entremêlés d'autres encore plus petits. Le prothorax porte une petite fossette de couleur plus foncée au milieu. Ailes hyalines, le bord antérieur faiblement obscurci. Abdomen à premier segment portant 3 fossettes à la base, avec une ligne médiane lisse qui se prolonge aussi sur le 2e, le 3e à bourrelet peu soulevé suivi d'une ligne de gros points, terminé à son bord postérieur par 4 dents à peu près égales.—CC.

2. *Chrysis cuivrée-dorée*. *Chrysis aurichalcea*, nov. sp.

♀—Long. .32 pec. Tête et thorax bleus, abdomen d'un beau cuivrée-doré. Vertex sans ligne soulevée qui le divise du front. Vertex et thorax criblés de gros points qui ne se touchent pas, les points de

C. divergens

II. 7

l'abdomen moins profonds, oblongs et plus denses. Fossette médiane du prothorax de même couleur que le reste. Ailes plus ou moins obscures, surtout au bord antérieur. Premier segment abdominal avec 3 fossettes profondes, la ligne médiane visible aussi sur les segments 2 et 3, ce dernier à bourrelet peu soulevé suivi d'une ligne de gros points, son bord postérieur prolongé au milieu et découpé en 4 dents peu allongées, les 2 du milieu plus rapprochées.—R.

St. Ad. 215

Bien distincte de la précédente.

2. Gen. HÉDYCHRE. *Holopyga*
Hedychrum, Latr.

Tête et antennes comme dans les Chrysis. Corps court, plus large et plus aplati que dans les Chrysis. Ailes antérieures à nervures oblitérées dans leur seconde moitié; cellule radiale non fermée postérieurement, sa nervure inférieure s'effaçant avant d'atteindre la côte; 1ère cellule discoidale ouverte à sa base au bord antérieur, la nervure partant de l'angle extérieur de cette cellule se divisant bientôt en trois branches dont les extérieures s'écartent de plus en plus, la 2e discoidale ouverte aux 2 extrémités de son bord postérieur. Crochets des tarsi bifides ou dentelés. Abdomen à 3e segment arrondi, sans bourrelet ni dentelures.

Ces insectes ont toute l'apparence des Chrysis, ne s'en distinguant que par leur abdomen sans dentelures et les nervures de leurs ailes en partie oblitérées. Une seule espèce rencontrée.

Holopyga ventralis Sa.
Hedychre violet. ~~*Hedychrum*~~ *violaceum*, Lepell.
Brullé. Hym. IV, p. 51. *p. [213]*

♂ ♀—Long. .22 pce. Vert varié de bleu. Antennes brunes à l'exception des 2 articles de la base, les tarsi de même à l'exception du premier article en dehors. Fossette antennaire finement aciculée en travers avec un gros point violet au haut. Le vertex avec le milieu du prothorax médiocrement ponctué, le reste, surtout l'écusson, le mésothorax et les flancs, criblés de gros points enfoncés. Ailes enfumées, plus claires à la base. Crochets des tarsi bifides. Abdomen bleu sur le dos, vert sur les côtés, le premier segment avec une dépression au milieu, le 2e presque noir à la base, le 3e entier à l'extrémité. Le ventre d'un bronzé obscur.—C.

3. Gen. ELAMPE. *Elampus*, Spinola.

Ce sont des Hédychres, mais avec les nervures des ailes encore plus oblitérées puisqu'elles n'offrent aucune cellule complète ; les discoïdales n'ayant que la nervure de la base. On trouve cependant encore les 3 nervures divergentes au-dessous de la cellule radiale. Les crochets des tarses sont dentelés. Le corps est court et renflé ; le 3e segment abdominal présente quelquefois une petite échancrure à l'extrémité.

Six espèces rencontrées.

Métathorax prolongé en une espèce de cueilleron ;

Face verte ; tarses roux, verts à la base.... 1. *spinosus*, n. sp.

Face verte ; tarses bruns..... 2. *coruscans*.

Face violette ; tarses roussâtres, taille plus petite.. 3. *viridis*.

Métathorax non prolongé en cueilleron ;

3e segment abdominal échancré au milieu de son bord postérieur ;

Lobe médian du mésothorax à peine pon-

ctué..... 4. *cyanescens*, n. sp.

Lobe médian du mésothorax fortement

ponctué..... 5. *purpuratus*, n. sp.

3e segment abdominal pâle et entier à son

bord postérieur..... 6. *marginatus*, n. sp.

1. Elampe épineux. *Elampus spinosus*. nov. sp.

♀—Long. 30 pce. D'un beau vert métallique avec teinte de bleu sur le vertex, le dos du prothorax et la base de l'abdomen. Mandibules vertes à la base, rousses au milieu et noires à l'extrémité. Face excavée au dessus des antennes, d'un beau vert doré, striée transversalement dans cette excavation. Antennes brunes, les articles 1 et 2 verts. Thorax fortement ponctué, ces ponctuations plus fortes et en forme d'alvéoles sur le métathorax et les flancs ; écusson prolongé en cueilleron, métathorax terminé aux angles postérieurs par une épine. Ailes passablement obscurcies, sans cellules discoïdales complètes. Pattes vertes, les tarses avec le premier article vert ; les cuisses antérieures avec un renflement sub-épineux en dessous. Abdomen finement ponctué à la base, plus fortement à l'extrémité, le 3e segment noir à la base, légèrement prolongé à l'extrémité, ce prolongement échancré.—R.

Un seul spécimen capturé à Danville. Se distingue surtout du *coruscans*, par ses cuisses sub-épineuses, la couleur de ses tarses, une plus forte taille, etc.

2 Elampe brillant. *Elampus coruscans*, Nort.

♀ Long. .20 pce. Bleu, la face avec les côtés tant du thorax que de l'abdomen, vert. Fossette antennaire peu profonde, aciculée transversalement avec un gros point enfoncé au haut. Antennes brunes à part le premier article qui est vert. Thorax large et convexe, fortement ponctué, le métathorax allongé en une projection ponctué comme le reste, ses angles postérieurs épineux. Ailes hyalines à la base, fortement enfumées dans leur dernière moitié. Abdomen fort, convexe, très finement ponctué au milieu, plus grossièrement sur les côtés, le premier segment et le 3e noirs à la base, le dernier pubescent et avec une petite échancrure à son bord postérieur au milieu.—R.

3. Elampe vert. *Elampus viridis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. IV, p. 103.

♂—Long. .21 pce. Tête bleue ou verte à réflexion bleuâtre, les mandibules et les tarses fauves. Fossette antennaire profonde, finement rugueuse. Antennes brun-foncé, le premier article vert-bleuâtre. Thorax fortement ponctué, d'un vert bleuâtre; le métathorax prolongé en une pointe aplatie et obtuse, fortement ponctué comme le reste, ses angles postérieurs allongés et épineux. Ailes obscurcies de brun-jaûle, plus claires à la base. Abdomen, court, largement ovale, convexe, d'un vert brillant à réflexion bleue, les 2 segments basilaires à peine ponctués, le 3e l'étant plus distinctement, son bord postérieur circulaire, quelque peu roussâtre et légèrement échancré au milieu.—R.

4. Elampe bleuâtre. *Elampus cyanescens*, nov. sp.

♀—Long. .21 pce. D'un beau vert métallique bleuâtre; la face, les flancs avec les pattes, vert. Antennes brun-foncé, le premier article vert. Le vertex bleuâtre, à peine ponctué. Le disque du prothorax et le lobe médian du mésothorax polis, lisses, ne portant que quelques ponctuations éparses. L'écusson, le métathorax avec les flancs criblés de grosses ponctuations. Ailes passablement enfumées, plus claires à la base. Abdomen en ovale élargi, convexe, poli, brillant, à peine ponctué, d'un bleu foncé verdâtre, le 3e segment plus court que le 2e, légèrement échancré au milieu de son bord postérieur.—PC.

5. Elampe pourpré. *Elampus purpurascens*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Vert à reflets bleuâtres; la face, les flancs, l'écusson, le métathorax, avec les pattes, vert-bleuâtre; le vertex avec le prothorax d'un beau violet à reflets purpurins. Fossette antennaire profonde, la face au dessus fortement ponctué. Antennes brunes avec le premier article vert. Le vertex avec le prothorax à peine ponctué, n'en portant que quelques unes éparses, tout le reste du thorax étant

fortement. Ailes sub-hyalines à la base, fortement enfumées à l'extrémité. Pattes vert blenâtre, les tarses bruns. Abdomen court, convexe, ovoïde, poli, lisse, à peine ponctué, d'un bleu violet, le 3e segment plus court que le 2e, un peu allongé au milieu et bifide au bord postérieur.—PC.

Omalus indeanus, Nov. p. [219]

6. **Elampe marginé.** *Elampus marginatus*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Vert varié de bleu; la face, les flancs, le métathorax avec les pattes, vert, le vertex, le dos du prothorax et du mésothorax avec l'abdomen d'un bleu violacé. Les antennes brunes à l'exception du premier article. Le vertex, avec le dos du thorax et l'abdomen polis, brillants, sans ponctuations distinctes. Thorax allongé, déprimé. Abdomen subglobuleux, le 1er segment avec une fossette à la base, le 2e très grand, le 3e court, marginé d'une bordure ciliée, pâle postérieurement, cette bordure étant indistinctement échancrée à son milieu. Ailes claires à la base, obscures dans leur dernière moitié.—R.

4 Gen. **CLEPTE.** *Cleptes*, Latr.

Tête transversale; ocelles en triangle sur le vertex. Antennes insérées près de la bouche, le 1er article allongé, le 2e le plus court, les autres légèrement épaissis. Prothorax rétréci et allongé, rebordé à son bord antérieur. Ailes avec une cellule radiale complète, une seule cellule cubitale ouverte en dehors, 2 discoidales fermées et une 3e ouverte. Abdomen subcordiforme, déprimé, subsessile.

La seule inspection du prothorax de ces insectes suffit pour les faire distinguer de ceux des genres voisins. Une seule espèce rencontrée.

Clepte d'Amérique. *Cleptes Americana*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. D'un beau vert métallique, médiocrement ponctuée. Antennes brunes, le premier article vert. Métathorax fortement ponctué. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes vertes, les tarses bruns. Abdomen vert, finement ponctué, à reflets purpurins sur le disque.

Ottawaensis ♀ .23. Tête, Ant. et prothorax
noir. Ailes subhyalines. Abdomen vert métallique
à reflets purpurins.

DEUXIÈME DIVISION DES HYMÉNOPTÈRES.

LES PORTE-AIGUILLON.—*ACULEATA*.

Femelles dépourvues de tarière ou d'oviscape, mais munies d'un aiguillon exsertile avec glandes à venin.

Fam. X. FORMICIDES. *Formicidæ*.

Tête de forme variable, ordinairement triangulaire, souvent fort grosse. Languette arrondie, voûtée, presque en cuiller, plus courte que la tête. Mandibules fortes, le plus souvent triangulaires et dentées.

Antennes insérées sur le front ou près de la bouche, coudées, de 12 articles dans les ♀ et 13 dans les ♂, le premier article formant souvent le tiers de la longueur totale de l'antenne, les autres le plus souvent épaissis.

Thorax fort variable, souvent comprimé postérieurement, le métathorax épineux dans certains genres.

Pattes ordinaires, le premier article des tarses non dilaté, point d'autre instrument non plus pour la récolte du pollen.

Abdomen toujours uni au thorax par un pédicule grêle, court ou plus ou moins allongé, ce pédicule portant le plus souvent une ou deux écailles saillantes ou en forme

de nœud, l'extrémité dépourvue de tarière saillante, mais munie dans les ♀ d'un aiguillon exsertile avec glandes à venin.

Ailes manquant souvent, portant, lorsqu'elles existent, une cellule radiale, 2 ou 3 cubitales, avec les discoïdales plus ou moins complètes suivant les genres.

Insectes vivant en sociétés plus ou moins nombreuses, composées : 1° de femelles fécondes, ailées jusqu'après la fécondation, et s'arrachant ensuite les ailes ; 2° de mâles à ailes persistantes ; et 3° de neutres (♀) ou femelles stériles qui se partagent en deux catégories que distinguent leur forme, leur taille et leurs fonctions, savoir : les plus grandes ou les guerrières, et les plus petites ou les ouvrières.

Les sociétés de ces insectes pérennes, c'est-à-dire n'étant pas bornées à la durée de la saison, mais se prolongeant durant plusieurs années.

L'instinct qui distingue les insectes que nous allons ici étudier a porté plusieurs naturalistes à les ranger à la tête des animaux sans vertèbres ou articulés, bien que sous le rapport de la conformation ils ne soient pas aussi parfaits qu'un grand nombre d'autres.

Si la raison a été refusée à l'animal, il faut reconnaître cependant que chez les insectes sociétaires la faculté de comparer l'utilité des choses pour régler leur conduite en conséquence, le soin de la famille, bien plus de la communauté entière, l'assiduité au travail, la prévision pour l'avenir, etc., les placent, sans conteste, bien au dessus des mammifères les plus renommés par leur intelligence, et ne leur laissent que l'homme pour supérieur sous ces différentes considérations.

Et même sous certains rapports, l'homme lui-même est forcé de reconnaître un supérieur dans l'insecte. Que sont la tour de Babel, les murs de Ninive, les pyramides d'Égypte, en comparaison d'une fourmilière s'élevant à 5 ou 6 pieds au dessus du sol ? Que de millions de grains de sable il a fallu tirer un à un de l'intérieur pour former le dôme qui recouvre les galeries souterraines ! Et quelle

union, quelle entente n'a-t-il pas fallu pour que chacun des ouvriers se prêtât de lui-même, sans commandement, sans architecte dirigeant, à appliquer son travail à l'endroit convenable, pour laisser, par exemple, les piliers nécessaires à la solidité de l'édifice, conserver les galeries et passages toujours libres, ne pas perdre le travail en des hors-d'œuvre sans but !

Mais l'homme peut encore aller chercher chez les Fourmis des exemples des plus nobles qualités du cœur. Jamais, par exemple, une Fourmi en rencontre une autre de son espèce blessée, sans lui porter secours ; elle s'en empare aussitôt et la transporte dans la fourmilière, pour qu'elle puisse se remettre sans plus rien craindre. Et que dire de ces ouvrières qui non seulement parcourent de grandes distances, escaladent des arbres pour rapporter à l'habitation la miellée nécessaire à la nourriture des larves, mais encore transportent celles-ci, incapables de marcher, et souvent plusieurs fois par jour, à différents endroits pour qu'elles puissent jouir du degré de chaleur et de lumière nécessaire à leur développement.

Mais pour mieux nous rendre compte des mœurs et du gouvernement des Fourmis, pénétrons dans une fourmilière, et examinons bien tout ce que nous y rencontrons, nous aidant tant de nos propres observations que des rapports dignes de foi, livrés par des hommes qui comme Huber, Réaumur, Lyonnet, Latreille, ont passé leur vie dans l'étude des insectes et ont tenu des fourmilières sous verre, afin de pouvoir les examiner en tout temps et dans les plus menus détails de leur vie de famille.

Si, vers le milieu de l'été, nous enlevons la calotte qui sert de toit à une fourmilière, nous trouverons que la société se compose de cinq sortes d'individus, savoir : 1° les mères ; 2° les mâles ; 3° les neutres guerrières ; 4° les neutres ouvrières ; et 5° les larves.

1° *Mères* — Les mères, ♀, sont la plus forte taille dans toute la société. Elles naissent à la vie parfaite, c'est-à-dire sortent de leur dernière métamorphose, avec des ailes, qu'elles ne perdent qu'après la fécondation. Leur principale, on

pourrait : chaque dire leur unique occupation, est de pondre des œufs pour perpétuer la société. Elles ne vont pas même à la picorée, elles sont nourries par les ouvrières qui leur présentent la miellée qu'elles ont été recueillir sur les fleurs et les plantes, sur le bout de leur langue. Elles paraissent jouir d'une grande considération, bien qu'on ne puisse les qualifier de reines, comme l'ont fait certains auteurs. Car elles n'exercent ni empire ni commandement; elles sont avant tout des mères. Elles ne sont pas d'ordinaire en nombre bien considérable.

Lorsque le temps de la fécondation est arrivé, elles sortent vers le déclin du jour et prennent leur vol dans les airs, et c'est là que les mâles, toujours beaucoup plus nombreux qu'elles, les rencontrent pour l'accouplement. Après cet acte, si elles sont rencontrées par des ouvrières, celles-ci ne manquent pas de leur enlever les ailes et de les ramener comme prisonnières dans la fourmilière. Mais si dans leur vol, elles se sont trop éloignées de l'habitation et se trouvent alors solitaires, elles s'arrachent elles-mêmes les ailes et se cherchent une retraite où elles pourront passer l'hiver et fonder une nouvelle colonie.

Une femelle une fois fécondée l'est pour toute sa vie; elle pourra chaque année, sans nouvel accouplement, pondre des œufs féconds. Nous disons chaque année, car contrairement aux autres insectes, la vie, chez les Fourmis, se prolonge durant plusieurs années.

Les mères au printemps pondent leurs œufs que la chaleur et l'humidité font bientôt éclore. On a observé que ces œufs augmentent de grosseur avant de s'ouvrir pour donner naissance à la larve ou petit ver qu'ils renferment. Certains auteurs affirment même avoir vu des ouvrières induire les œufs, au moyen de leur langue, d'un certain liquide, destiné sans doute à fournir par absorption, la nourriture aux embryons qui se développent ainsi avant que d'éclore.

Dans une nouvelle colonie, c'est-à-dire lorsque les mères fécondées se trouvent seules, elles pourvoient elles-mêmes à la nourriture des larves, mais dans les anciennes colonies, ce soin est exclusivement réservé aux ouvrières.

Nous avons déjà fait remarquer que, contrairement aux abeilles, les mères chez les Fourmis sont toujours plusieurs ensemble.

2° *Mâles*.—Les mâles, ♂, toujours plus petits que les femelles, naissent avec des ailes et meurent avec elles. Ils sont aussi toujours plus nombreux que les mères. De même que celles-ci, ils reçoivent la nourriture des ouvrières, et leur laissent aussi les travaux de construction, d'entretien, de réparation de la demeure. Ils sortent de la fourmilière pour rencontrer les femelles au temps de l'accouplement et n'y reviennent plus, ceux qui ont satisfait aux vœux de la nature mourant aussitôt après cet acte, et les autres périssant isolément, incapables de pourvoir par eux-mêmes à leur propre subsistance, et incapables aussi, par leur propre instinct, de retrouver leur ancienne demeure. Les mâles sont toujours dépourvus d'aiguillon.

3° *Guerrières*.—De même que dans tout état il est des militaires chargés de veiller spécialement au salut et à la protection de la communauté, ainsi dans la république des Fourmis, se trouve une classe d'individus destinés par des aptitudes particulières à protéger tous les autres dans l'occasion. Ces guerrières d'un nouveau genre, sont des neutres ou femelles infécondes, ♀, qui par leur taille et leur conformation sont rendues, encore plus que les ouvrières ordinaires, plus capables de repousser les ennemis et même de porter la guerre à l'étranger. Comme ici les armes consistent presque uniquement dans les mandibules dentées et coupantes dont est pourvue la bouche, la tête des ouvrières guerrières est démesurément développée, afin d'assurer plus de puissance aux muscles qui font mouvoir ces mandibules.

On est tout étonné souvent en découvrant une fourmilière de trouver que son intérieur renferme en outre des mâles, femelles et ouvrières grandes et petites (guerrières et ouvrières proprement dites), des fourmis d'une espèce différente de celle à qui paraît appartenir proprement la demeure. Ces étrangères, simples ouvrières, semblent cependant se trouver chez elles, car ce sont elles qu'on voit continuellement agir pour les soins ordinaires de l'habi-

tation. Ce sont des prisonnières, des esclaves enlevées par droit de conquête, sur des penplades étrangères du voisinage. Car les Fourmis, elles aussi, paraissent pousser la civilisation jusqu'à ce point qu'après avoir construit leur habitation, elles jugent à propos de s'assurer le repos en se reposant pour les soins de la vie sur des captives qu'elles iront prendre de force dans des habitations voisines.

Nous rapportons ces conquêtes à des actes de civilisation pour nous conformer à la manière dont les hommes, non plus sages, envisagent la chose, car ce ne sont au fond que de véritables actes de brigandage où la force prime le droit. On aurait peine à croire à de tels faits, si des observateurs sérieux et dignes de foi, ne les avaient vu s'opérer sous leurs yeux à différentes époques, et chez des espèces fort différentes dans cette même famille. Entendons ici M. Huber, le grand observateur des Fourmis, nous raconter lui-même, comment il fit la connaissance de ces fourmilières mixtes, où se trouvent des ouvrières sans mâles ni femelles de leur espèce, chargées de tout le soin de la demeure, lorsque les propriétaires mêmes ne font rien, ne commandent même pas, et sont ponctuellement servies.

“ Je vis à la droite du chemin une grande fourmilière couverte de Fourmis Rouges ; elles se disposèrent en colonnes, partirent toutes ensemble et tombèrent sur une fourmilière Noir-cendrée, où elles s'introduisirent presque sans opposition. Une partie d'entre elles ressortirent de là, tenant entre leurs pinces des larves qu'elles avaient dérobées ; les autres moins fortunées ne rapportèrent aucun fruit de leur expédition : elles se divisèrent en deux troupes : celles qui étaient chargées, reprirent le chemin de leur demeure ; celles qui n'avaient rien trouvé se réunirent et marchèrent en corps sur une seconde fourmilière Noir-cendrée, dans laquelle elles firent un ample butin d'œufs, de larves et de nymphes. L'armée entière, formant deux divisions, se dirigeant du côté d'où je l'avais vu partir.

“ J'arrivai avant les Fourmis rousses auprès de leur habitation ; mais quelle fut ma surprise en voyant à la surface un grand nombre de Fourmis Noir-cendrées ! Je soulevai la couche extérieure de l'édifice ; il en sortit

encore davantage, et je commençai à croire que c'était aussi une de ces fourmilières pillées par les Rousses, lorsque je vis arriver à la porte du nid, la légion de celles-ci chargée des trophées de la victoire. Son retour ne causa aucune alarme aux Noir-cendrées ; les Fourmis Rousses descendirent avec leur proie dans les souterrains, les Noir-cendrées ne parurent pas s'y opposer ; j'en vis même quelques unes s'approcher sans crainte des Fourmis guerrières, les toucher de leurs antennes, leur donner à manger, comme celles d'une même espèce le font entre elles, et prendre quelques uns de leurs fardeaux et les emporter dans le nid. Les Fourmis Rousses n'en ressortirent plus de la journée : les Noir-cendrées restèrent encore quelque temps dehors ; mais elles se retirèrent avant la nuit.

“ Jamais énigme ne piqua plus vivement ma curiosité que cette singulière découverte. Je trouvai bientôt, près de chez moi, plusieurs fourmilières du même genre, et je m'étonnai d'être le premier à reconnaître leur existence..... J'étais impatient de reconnaître les relations de ces deux espèces de Fourmis : pour y parvenir j'ouvris une de leurs fourmilières ; j'y trouvai un grand nombre de Fourmis Rousses au milieu de Noir-cendrées, et je commençai déjà à acquérir quelques notions sur leurs rapports mutuels.

“ Les Noir-cendrées s'occupèrent de suite à rétablir les avenues de la fourmilière mixte ; elles creusèrent des galeries et emportèrent dans les souterrains les larves et les nymphes que j'avais mises à découvert. Les Rousses, au contraire, passèrent indifféremment sur ces larves sans les relever, ne se mêlèrent pas aux travaux des Noir-cendrées, errèrent quelque temps à la surface du nid, et se retirèrent enfin, pour la plupart, dans le fond de leur citadelle.

“ Mais à cinq heures de l'après midi la scène change tout-à-coup ; je les vois sortir de leur retraite ; elles s'agitent, s'avancent au dehors de la fourmilière ; aucune ne s'écarte qu'en ligne courbe, de manière qu'elles reviennent bientôt au bord de leur nid ; leur nombre augmente de moment en moment ; elles parcourent de plus grands cercles ; un geste se répète constamment entre elles ; toutes ces Fourmis vont de l'une à l'autre, en touchant de leurs

antennes et de leurs fronts le corselet de leurs compagnes ; celles-ci à leur tour s'approchent de celles qu'elles voient venir, et leur communiquent le même signal, c'est celui du départ ; on voit aussitôt celles qui l'ont reçu se mettre en marche et se joindre à la troupe. La colonne s'organise ; elle s'avance en ligne droite ; toute l'armée s'éloigne et traverse la prairie ; on ne voit plus aucune Fourmi Rousse sur la fourmilière. La tête de la légion semble quelquefois attendre que l'arrière garde l'ait rejointe ; elle se répand à droite et à gauche sans avancer ; l'armée se rassemble de nouveau en un seul corps, et repart avec rapidité. On n'y remarque aucun chef ; toutes les Fourmis se trouvent tour à tour les premières ; elles semblent chercher à se dévancer. Cependant quelques unes vont dans un sens opposé ; elles redescendent de la tête à la queue, puis reviennent sur leurs pas et suivent le mouvement général ; il y en a toujours un petit nombre qui retournent en arrière, et c'est probablement par ce moyen qu'elles se dirigent.

“ Arrivées à plus de trente pieds de leur habitation, elles s'arrêtent, se dispersent et tâtent le terrain avec leurs antennes, comme les chiens flairent les traces du gibier ; elles découvrent bientôt une fourmilière ; les Fourmis Rousses ne trouvant aucune opposition, pénètrent dans une galerie ouverte ; toute l'armée entre successivement dans le nid, s'empare des nymphes et ressort par plusieurs issues ; je la vois aussitôt reprendre la route de la fourmilière mixte. Ce n'est plus une armée disposée en colonne, c'est une horde indisciplinée, ces Fourmis courent à la file avec rapidité ; les dernières qui sortent de la fourmilière assiégée sont poursuivies par quelques uns des habitants, qui cherchent à leur dérober leur proie ; mais il est rare qu'ils y parviennent.

“ Je retourne vers la fourmilière mixte pour être témoin de l'accueil fait à ces spoliatrices par les Noir-cendrées avec lesquelles elles habitent, et je vois une quantité considérable de nymphes amoncelées devant la porte ; chaque Fourmi Rousse y dépose son fardeau en arrivant, et reprend la route de la fourmilière ennemie. Les Noir-cendrées quittant leur travaux en maçonnerie, viennent relever ces

nymphes les unes après les autres et les descendent dans les souterrains : je les vois même souvent décharger les Fourmis Rousses, après les avoir touchées amicalement avec leurs antennes et celles-ci leur céder sans opposition les nymphes qu'elles ont dérobées.

“ Une troisième excursion a encore lieu à la fourmilière déjà pillée, mais cette fois-ci ce n'est pas sans une violente résistance de la part des résidentes, si bien qu'au commencement les Rousses n'étant pas en nombre suffisant, elles se trouvent forcées à reculer, jusqu'à ce que de nouvelles arrivées les mettent en mesure de tenter l'assaut avec succès. Elles pénètrent de nouveau dans les souterrains et en reviennent chargées probablement des dernières nymphes qui y restaient. Aucune ne tente de s'emparer des adultes, c'est seulement aux larves et aux nymphes qu'on s'attaque. On prévoit sans doute que ces adultes ne se plieraient pas à la servitude qu'on leur prépare, il n'y a que ceux qui y sont soumis dès leur naissance qui puissent la supporter. ”

Remarquons ici en passant que ce ne sont pas seulement des espèces voisines qui sont ainsi réduites en esclavage, mais souvent des espèces de genres tout-à-fait différents. Et ces esclaves, ces ilotes, servent leurs maîtres avec une docilité, un empressement qui laisserait croire qu'elles peuvent trouver une espèce d'orgueil, pour elles, faibles et petites, à faire tenir l'existence des forts, des puissants, aux services qu'elles leur rendent. Car ces tyrans, ces forts, en sont venus, sans doute par l'abus de leur force, à ne pouvoir se suffire à eux-mêmes, à ne compter pour leur existence que sur les brigandages qu'ils peuvent exercer. Les Fourmis se rapprochent de l'homme par leur intelligence, et semblent aussi partager ses vices en partie. La vie molle et oisive des grands, les rend incapables de pourvoir par eux-mêmes à leur propre existence ; il en est de même chez les Fourmis de haute caste, de forte taille, elles périraient misérablement sans le service des esclaves.

4° *Ouvrières.* — Ce qui constitue un état avant tout, ce sont les ouvriers, c'est le peuple ; et chez les Fourmis, ce sont aussi les ouvrières qui sont les plus nombreuses. Sur

elles seules repose la perpétuité de la race, la permanence de la république. Les mères faibles et idiotes, les mâles qui ne naissent que pour mourir, seraient impuissants à pourvoir aux besoins de la communauté. Aussi est-ce aux ouvrières qu'incombe la construction de la demeure, sa conservation et réparation, son entretien dans la propreté et la salubrité convenables, le soin de pourvoir aux provisions, l'éducation des enfants, la police intérieure et la garde extérieure de la demeure. Elles sont tout à la fois guerrières, policières, maçonnes, nourricières, nourrices et même accoucheuses. Oui ! accoucheuses, car sans leur secours pour déchirer le maillot dans lequel s'enveloppe la nymphe, celle-ci ne pourrait parvenir à voir le jour après sa transformation ; et naissant aussi extrêmement faible, elle périrait bientôt si la nourrice n'était là pour soutenir sa faiblesse, lui apprendre à faire les premiers pas, la mener à la lisière pour ainsi dire.

Nous avons déjà dit que les femelles infécondes se partagent en deux divisions industrielles, en deux corps de métiers. L'un fait toutes les œuvres de force, le transports des objets pesants, les quêtes lointaines et périlleuses, et au besoin la guerre ; ce sont les guerrières que nous avons fait connaître. L'autre corps presque toujours à la maison, reçoit les matériaux, fait le ménage, soigne l'économie intérieure, et surtout est chargé de l'œuvre capitale, l'éducation des enfants ; ce sont les ouvrières proprement dites.

Les deux corporations, les guerrières ou pourvoyeuses et les ouvrières ou nourrices, quoique de taille différente, sont identiques de formes, de couleur, et d'organisation.

La nourriture des Fourmis consiste en matière liquide sucrée tirée des végétaux, des fruits mûrs, du corps même de certaines petites larves, mais surtout produite par d'autres insectes infimes, extrêmement nombreux, que Linné avait appelés les vaches laitières des Fourmis, nous voulons désigner les pucerons.

Les pucerons, qu'on trouve sur toutes les plantes, paresseux, mous, peu agiles, enfoncent dans le tissu des feuilles ou des pousses tendres leur trompe extrêmement

déliée pour se nourrir des sucs qu'elles contiennent. Ils portent sur l'extrémité de leur abdomen une espèce de petit tube ou siphon, de chaque côté, par lesquels exsude une liqueur sucrée, qui est par excellence le lait qui convient aux Fourmis et qu'elles s'empressent de recueillir. C'est en exerçant une espèce de clapotement sur l'abdomen des pucerons, que les Fourmis les engagent à laisser échapper la liqueur; elles la saisissent aussitôt de leur langue, l'ingurgitent pour la dégorger ensuite lorsqu'elles la présenteront aux habitants de la demeure, femelles, mâles et larves.

Il arrive même souvent que les Fourmis emportent les pucerons dans leur souterrains ou les parquent près de leur habitation pour tirer d'eux leur nourriture au besoin.

Les Fourmis ont la propriété de sécréter elles mêmes un suc acide très caustique; on sait qu'elle est la propriété de l'acide formique. Les espèces qui se logent dans les troncs d'arbres, savent exploiter cet acide avec avantage. Le bois offre-t-il trop de résistance à leurs mandibules, elles l'injectent de leur acide, puis le grugent à volonté pour y pratiquer leur galeries. Ce sont ordinairement des troncs cariés qu'elles attaquent de préférence; mais il arrive souvent, surtout dans les chênes et les érables, que certaines portions dans les parties cariées se trouvent encore tout-à-fait saines, et c'est là surtout que leur acide leur sert particulièrement.

Ce sont les ouvrières qui ont à cœur, avant tous, le bien public, l'intérêt de la communauté. Ne pouvant aspirer aux honneurs de la maternité, elles reportent sur les soins matériels du ménage, toute l'affection dont elles sont capables. Les captives mêmes paraissent s'acquitter de ces soins avec autant de zèle que les ouvrières domestiques.

Le temps de l'accouplement est-il arrivé, voyez les ouvrières se répandre de toutes parts autour de l'habitation, afin de ramener au logis les mères fécondées. Elles s'empressent d'abord de leur enlever les ailes, puis bon gré

malgré elles les entraînent à l'ancienne demeure. Mais cette abstraction des ailes n'a rien de douloureux pour celles qui les portent, puisque, lorsqu'il arrive qu'étant trop éloignées de la demeure elles ne peuvent la retrouver, on les voit se les arracher elles-mêmes avant de chercher quelque part un lieu de refuge. Nous avons pu nous-même être plus d'une fois témoin d'une telle opération. Se passant les pattes par dessus les ailes, elles les pressent ainsi comme avec un levier et les font céder dans l'articulation qui les unit au thorax. L'opération terminée, elles cherchent aussitôt une retraite dans le premier trou ou la première fente qu'elles trouvent, s'il ne leur arrive pas de rencontrer des ouvrières qui les guident elles-mêmes à l'ancienne demeure, ou leur en préparent une autre pour fonder une colonie nouvelle.

5° *Les larves.*—Tous ceux qui ont découvert des fourmilières ont remarqué de suite un grand nombre de petits corps blancs ou jaunâtres, oblongs ou ovoïdes, que les Fourmis s'empressent aussitôt d'enlever pour les transporter en lieu plus sûr, dans les parties les plus reculées de leurs galeries. On dit communément que ce sont là les œufs des Fourmis. Le plus souvent cependant ce ne sont pas des œufs, mais bien des larves ou des nymphes. En effet, si vous les examinez avec une loupe, vous reconnaissez de suite aux anneaux qui les composent que ce sont des petits vers trapus, apodes, qui ne sont doués que de mouvements à peine perceptibles. Ce sont-là les enfants de la famille que les ouvrières sont chargées de nourrir, en leur dégorgeant dans la bouche la miellée qu'elles sont allées cueillir sur les plantes à la poursuite des pucerons.

Ceux qui ont mis des fourmilières sous verre pour étudier les mœurs de leurs habitants de plus près, assurent avoir vu les nourrices continuellement occupées de leurs nourrissons ; ne pouvant les laisser pour aller à la picorée, elles attendent les quêteuses à la porte, reçoivent d'elles la miellée qu'elles déversent aussitôt dans la bouche des petits. On dit même qu'elles les bercent ou les dorlotent comme pour leur faire sentir qu'elles sont toujours là pour les protéger. Plusieurs fois par jour, elles les transportent d'un

étage à l'autre de la demeure suivant le degré de chaleur et d'humidité qu'elles savent leur être nécessaire.

Dans plusieurs espèces, les larves se filent un cocon pour subir leur métamorphose. C'est encore aux nourrices qu'incombe le soin de rompre ce tissu lorsque le temps de l'éclosion est arrivé.

On voit par tout ce que nous venons d'exposer, qu'il n'est guère d'animaux dont les mœurs soient plus intéressantes que les Fourmis; elles laissent certainement les abeilles bien en arrière d'elles sous ce rapport.

La famille des Formicides se divise en un assez grand nombre de genres, dont plusieurs sont particuliers à des climats plus chauds. Cette famille a encore été si peu étudiée, surtout pour cette Province, qu'on ne pourrait fixer, même approximativement, le nombre de genres et d'espèces que nous possédons. On croit que les États-Unis en possèdent à peu près 200 espèces; nous n'oserions affirmer que celles de notre Province pourraient atteindre la dixième partie de ce nombre. Nous n'avons encore rencontré que les 2 genres qui suivent.

Clef pour la distinction des Genres.

Pédicule de l'abdomen avec un seul nœud 1. FORMICA.

Pédicule de l'abdomen avec 2 nœuds; métathorax épineux. 2. MYRMICA.

I. Gen. FOURMI. *Formica*. Linné

♀ - Tête subtriangulaire; antennes insérées au milieu du front; mandibules larges, dentelées. Métathorax bossu, mais non plus élevé que le reste du thorax. Palpes labiaux de 4 articles, les maxillaires de 6. Chaperon légèrement avancé et soulevé en demi bosse. Premier article des antennes long, plus épais au sommet. Ailes avec une cellule radiale, 2 cubitales et aucune discoïdale fermée. Abdomen oblong, fort, le pédicule avec une écaille.

♂ - Abdomen plus allongé, plus pointu. L'écaille abdominale verticale, épaisse. Souvent de même taille que la ♀.

§ - Semblables à la ♀ moins les ailes et la taille.

Les Fourmis habitent dans le sol ou dans le tronc des arbres cariés. Ce sont elles, parmi tous les insectes, qui

exécutent les plus grands travaux et forment les sociétés les plus nombreuses. Ce sont-elles aussi qui s'adjoignent des ouvrières étrangères. Les Fourmis que nous rencontrons éparses ou autour des fourmilières, sont le plus souvent de ces étrangères qui vaquent à leurs travaux ordinaires, de sorte que pour s'assurer à quelle espèce appartient une fourmilière, il faut pénétrer à l'intérieur pour y trouver les véritables propriétaires, les mâles avec leurs ailes, les femelles les possédant encore ou en ayant été privées, mais laissant voir dans ce cas les cicatrices de leurs articulations, et les ouvrières grandes (guerrières) et petites (ouvrières proprement dites). Ce genre est fort nombreux en espèces, mais nous n'avons encore pu constater l'identité que des 5 espèces qui suivent, auxquelles nous en avons ajouté 2 nouvelles.

Point de cellule discoïdale fermée ;

Noir, pattes et thorax en partie, roux 1. *herculeana*.

Noir entièrement, pattes noires 2. *Pensylvanica*.

Noir ou brun plus ou moins foncé ; tarsi pâles. 3. *pallitarsis*, n. sp.

Entièrement jaune 4. *mellea*, n. sp.

Première cellule discoïdale fermée ;

Noir, pattes rousses 5. *fusca*.

Roux plus ou moins foncé ;

Écaille abdominale non échancrée ; abdomen noir.. 6. *rufa*.

Écaille abdominale échancrée ; abdomen roussâtre 7. *flava*.

Camponotus
1. Fourmi ronge-bois. (*Formica*) *herculeana*, L'n. St. Fargeau, i, p. 209, ♂ ♀ ; *F. ligniperda*, Latr.

♀—Long. .50 pec. Noire, avec les pattes et le thorax excepté en dessus et en avant, d'un roux sanguin. Les mandibules brun-roussâtre, les antennes à premier article noir, le reste brunâtre ; tête forte, légèrement excavée en arrière ; 3 ocellus distincts. Thorax ovalaire, noir en dessus, le reste d'un rouge sanguin. Ailes jaunâtres, passablement opaques, 2 cellules cubitales, aucune cellule discoïdale complète, les nervures jaunes, le stigma jaune plus ou moins brunâtre. Pattes rouge-sanguin. Abdomen noir, fort, les segments polis, luisants aux sutures avec des rangs de poils transversaux, ponctués dans le reste ; écaille du premier segment rouge-sanguin, grande, à extrémité obtuse, paraissant même légèrement échancrée.

♂—Tête petite, ovalaire, arrondie postérieurement. Antennes

plus menues que dans la ♀. Thorax plus convexe. Ecaille abdominale plus courte et plus épaisse, presque carrée, un peu velue, son bord supérieur échanuré au milieu. Le reste de l'abdomen formant une masse ovée. Ailes d'un jaunâtre obscur.

♂ — Tête très forte, convexe en dessus, concave postérieurement. Antennes roussâtres, le premier article noir. Mandibules courtes, épaisses et larges. Thorax noir en dessus, d'un rouge sanguin dans le reste, plus large en avant, comprimé postérieurement, son dos sans sillon qui en interrompe la régularité. Ecaille abdominale étroite, ovale, plane à sa face postérieure, un peu convexe en avant, ciliée, le reste de l'abdomen formant une grosse masse courte, ovée globuleuse, avec rangs de poils jaunâtres transversaux. Pattes rouge-sanguin.

La plus grosse de nos fourmis : elle s'établit dans les arbres cariés, surtout les conifères, où elle forme de nombreuses galeries. Cette espèce est commune aux deux continents.

Camponotus
2. Fourmi de Pensylvanie. (*Formica*) *Pensylvanica*, DeGéer, St. Farg. i, p. 213, ♀ ♂.

55 ♀ — Long. 55 pcc. Noire ; les pattes d'un brun roussâtre, les cuisses étant un peu plus foncées. Antennes avec le premier article noir, le reste brun-roussâtre. Ailes d'un jaunâtre obscur, les nervures jaunes, point de cellule discoidale fermée, le stigma jaune, brunâtre à la base. Ecaille abdominale aplatie en avant et en arrière, légèrement échanurée au sommet, le reste de l'abdomen formant une masse subcylindrique, les segments avec une marge folie, jaunâtre aux sutures.

♂ — Tête rétrécie en arrière. Antennes avec le pédicule roux, le premier article noir et le reste roussâtre. Mandibules plus grêles que dans la ♀. Ecaille abdominale plus courte, plus épaisse et à peine échanurée, le reste de l'abdomen de forme subconique.

♀ — Tête grosse, convexe en arrière, le chaperon avec une petite carène au milieu ; les antennes brun-roussâtre. Thorax comprimé postérieurement, sa ligne dorsale interrompue par une dépression à la base du métathorax. Ecaille abdominale comme dans la ♀. Abdomen de forme sub-globuleuse, les bandes polies à la base des segments larges.

Cette espèce se creuse aussi des galeries dans les bois pourris et sous les écorces.

3. Fourmi pieds-pâles. *Formica pallitarsis*, nov. sp.

♂ — Long. 15 pcc. Noire ; l'abdomen brun plus ou moins foncé. Le pavillon des antennes brun-pâle avec le dernier article jaune. Ailes

enfumées jaunâtres, les nervures brunes ; point de cellule discoïdale fermée. Pattes brun-foncé, les jointures avec les tarses jaune-pâle. Abdomen assez court, pubescent, son écaille petite, non échancrée au sommet.

♂ — Long. .11 pce. Entièrement noire, à l'exception des tarses et des articulations des pattes qui sont pâles.

Aucune femelle rencontrée. La couleur pâle des tarses est constante dans tous les individus que nous avons rencontrés.

Lasius

4. Fourmi pâle. (*Formica*) *mellea*, nov. sp.

♂ — Long. .10 pce. D'un beau jaune pâle uniforme, à l'exception des yeux qui sont noirs et de l'extrémité des mandibules qui est brunâtre. Tête grosse, convexe postérieurement. Antennes plus épaissies et légèrement obscures à l'extrémité. Thorax médiocrement comprimé postérieurement, déprimé à la base du métathorax. Ecaille abdominale petite, moins de la moitié de la hauteur de l'abdomen, obtuse et subéchancrée à l'extrémité, le reste de l'abdomen de forme subglobuleuse.

Rencontrée sous des pierres ; nous n'avons encore pu trouver d'individus ailés.

5. Fourmi brune. *Formica fusca*, Lin. St-Fargeau i, p. 205, ♂ ♀ ♀.

♀ — Long. .32 pce. D'un noir luisant avec un reflet un peu bronzé. Tête convexe en arrière et légèrement excavée postérieurement. Le premier article des antennes brun, le reste plus foncé. Ecaille abdominale grande, son bord supérieur droit ou légèrement concave ; le reste de l'abdomen de forme subglobuleuse, un peu velu à l'extrémité. Ailes hyalines, iridescentes, un peu obscures à la base, les nervures et le stigma noirâtres, 1ère subitale avec une nervure récurrente, c'est-à-dire que la 1ère discoïdale est fermée. Pattes d'un rougeâtre foncé, les cuisses plus obscures à la base.

♂ — Antennes d'un jaune obscur, les pattes avec l'anus rouge-pâle, les hanches noires. Ailes beaucoup plus obscures que dans la ♀, le stigma noir. Abdomen de forme ovoïde, l'écaille du premier segment plus large au sommet, à peine échancrée.

♀ — D'un noir un peu cendré, luisant, l'extrémité des antennes rougeâtre. Trois ocelles distincts. Ecaille abdominale grande, subtriangulaire, le milieu un peu élevé ; les autres segments formant une

M. 3.7
2.1.18.7

masse presque globuleuse. Pattes d'un rougeâtre foncé, la base des cuisses plus obscure.

Cette espèce se rencontre d'ordinaire sous les pierres. Il arrive souvent aussi qu'elle s'introduit dans les maisons et se rend fort incommode en pénétrant dans toutes les armoires à la recherche surtout des matières sucrées. Les larves des Fourmis brunes sont souvent enlevées par les Fourmis rousses qui les transportent dans leurs terriers et les élèvent en esclaves.

2 6. Fourmi rousse. *Formica rufa*, Lin., St-Fargeau i, p. 201, ♂ ♀ ♀.

♀—Long. 35 pce. D'un jaune vif avec l'abdomen et le dos en plus ou moins grande partie, noir. L'extrémité des antennes brunâtre. Thorax trapu, une tache noire plus ou moins étendue en arrière de l'écusson. Ailes passablement obscures, surtout à la base, les nervures et le stigma, noir, la 1^{ère} cellule discoidale parfaite. Ecaille abdominale grande, triangulaire en haut avec le sommet tronqué, le reste de l'abdomen de forme globuleuse, d'un noir plus ou moins foncé. Le chaperon caréné au milieu, les mandibules ponctuées à la base et aciculées à l'extrémité.

♂—Corps noir, large, très poilu, les pattes d'un roux jaunâtre. Tête petite, triangulaire, les mandibules n'ayant que 2 dents. Ecaille abdominale épaisse, presque carrée, son bord supérieur presque droit, le reste de l'abdomen formant une masse subconique, plane en dessus, courbée à l'anus qui est roussâtre.

♀—D'un jaune vif, le dessus de la tête avec les antennes et l'abdomen, noir. Le front avec une ligne enfoncée dans son milieu. Thorax comprimé postérieurement, enfoncé vers le milieu du dos. Ecaille abdominale jaune, grande, très comprimée, ovale ou arrondie au sommet, quelquefois un peu échancrée ; les autres segments formant une masse presque globuleuse, d'un noir brun ou un peu cendré. Pattes d'un brun noirâtre, les genoux avec la base des cuisses, rougeâtres.

Cette espèce construit ses nids dans la terre, entassant au dessus toutes sortes de débris, et plus particulièrement la terre qu'elle retire en creusant ses galeries, de manière à former des monticules parfois assez considérables. Elle se procure souvent, par la rapine, les larves de la Fourmi brune qu'elle élève ensuite en esclaves pour l'exécution de

ses travaux. Capturée à St-Hyacinthe; nous ne l'avons pas encore rencontrée dans le voisinage de Québec.

7 Fourmi jaune. *Formica flava*, Fab.; St-Fargeau i, p. 208, ♂ ♀.

♀—Long. .35 pce. D'un brun roussâtre, les pattes et les antennes d'un roux jaunâtre clair. Ailes d'un jaunâtre un peu opaque, les nervures et le stigma jaunes, la lère discoïdale parfaite. Ecaïlle abdominale presque carrée, velue, avec une échancrure aiguë au sommet, le reste de l'abdomen de forme un peu allongée, à pubescence courte.

♂—Différant peu de la ♀, les antennes un peu plus grêles, la couleur du corps un peu plus claire; l'écaïlle abdominale aussi un peu échancrée.

♀—Corps d'un roux jaunâtre luisant, un peu pubescent, l'abdomen souvent un peu plus foncé. L'écaïlle abdominale presque carrée, entière.

Cette espèce établit son nid sur le bord des chemins, dans les champs etc., élevant au dessus un monticule peu considérable.

2. Gen MYRMIQUE. *Myrmica*, Latr.

Tête triangulaire, sans épines; mandibules triangulaires. Palpes maxillaires longs, de 6 articles. Thorax assez robuste, plus grêle et comprimé postérieurement dans les ♀, portant deux épines allongées sur ses angles postérieurs dans les ♀ et les ♂, et seulement 2 mucrons dans les ♂. Ailes avec 3 cubitales, la nervure de division entre les 2^e et 3^e cubitales souvent obsolète, la première discoïdale seule fermée. Abdomen avec les 2 premiers segments allongés en pédicule et plus ou moins noduleux. Les ♀ et ♂ sont armées d'aiguillons.

La forme du pédicule de l'abdomen avec ses 2 articles noduleux suffit pour faire distinguer les Myrmiques des Fourmis à première vue.

Trois espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Couleur, brun roux ou brun roussâtre;

La nervure de division entre les cubitales

1 et 2 incomplète,..... 1. *incompleta*, n. sp.

La nervure entre les cubitales 1 et 2 complète.. 2. *tuborum*.

Couleur jaune pâle; taille très petite..... 3. *molesta*.

1. Myrmique incomplète. *Myrmica incompleta*, n. sp.

♀—Long. .26 pcc. Rouasse avec le dessus de la tête, le dos du thorax et l'abdomen, noir. La tête, y compris le chaperon, le thorax tant sur le dos que sur les flancs, fortement nœculés. Mandibules triangulaires, aciculées, rousses. Antennes rousses, les derniers articles épaissis en massue, un peu obscurs, le terminal plus pâle que le reste. Thorax roux, le dos du mésothorax, l'extrémité de l'écusson, avec les flancs en partie, noir; le métathorax tronqué postérieurement, lisse, avec 2 longues épines sur ses angles. Ailes hyalines blanchâtres, un peu obscures à la base, la nervure entre les cubitales 1 et 2 manquant à la base, la 1ère discoïdale fermée, un peu plus longue que large, le stigma roux brunâtre. Pattes rousses. Pédicule de l'abdomen à 2 nœuds, le premier subpyramidal, le 2e noduleux, tous deux roux et avec quelques poils, le reste de l'abdomen subglobuleux, noir, l'extrémité rousâtre, plus ou moins poilue.

♂—Noir, le chaperon, les mandibules, le dernier article des antennes avec les tarses, plus ou moins rousâtres. Antennes plus grêles et plus longues que dans la ♀. Dos du mésothorax lisse, les angles du métathorax simplement mucronés, sans épines. Le premier nœud du pédicule abdominal strié, le 2e lisse, le reste subglobuleux, mais pointu à l'extrémité.

§—Roux; la tête avec l'abdomen plus ou moins obscurs. Le métathorax un peu étroit, à dos continu, avec 2 longues épines nœuées sur ses angles. Pour tout le reste semblable à la ♀.

Très commune sous les pierres, particulièrement dans les endroits sablonneux. Peut-être l'espèce *dimidiata*, Say? la description qu'il en donne est insuffisante pour en faire l'identification d'une manière certaine.

2. Myrmique tubéreuse. *Myrmica tuberum*, Fabr. St. Farg. i, p. 183. ♀ ♂ §.

♂ ♀—Long. .20 pcc. D'un noirâtre mat, les antennes, les mandibules, le bout de l'abdomen avec les pattes, fauves. Tête striée, fortement échancrée postérieurement. Thorax arrondi, strié, les épines postérieures ne consistant que dans la saillie des angles latéraux. Ailes blanchâtres, un peu opaques, le stigma jaune pâle, la 1ère discoïdale fermée, aussi large que longue, la 2e cubitale pédiculée sur l'angle de la 1ère discoïdale, la nervure qui la divise de la 3e en partie effacée. Nœuds du pédicule de l'abdomen velus et chagrinés, le premier pédiculé, le reste de l'abdomen fauve, subglobuleux.

§—D'un fauve clair, tête un peu obscure, très large, déprimée

et striée. Thorax comprimé sur les côtés, à dos continu, avec une épine courte sur ses angles postérieurs.

Rare, se trouve sous les écorces.

8. Myrmique importune. *Myrmica molesta*, Say, Say's Ent. ii, p. 737, ♀.

♂ ♀—Long. .15 pce. D'un jaune pâle, sans tache. Antennes à derniers articles beaucoup plus gros que les précédents. Ailes blanchâtres, 1ère discoidale très petite, la 1ère cubitale recevant la nervure récurrente près de sa base, la nervure de la cellule radiale interrompue avant d'atteindre l'extrémité. Metathorax inerme.

♀—Semblable à la ♂, avec l'abdomen plus ou moins obscur à l'extrémité ; le dos légèrement interrompu au milieu.

C'est la petite Fourmi jaune des maisons, si incommode en certains endroits. Plusieurs maisons de St Roch de Québec en sont infestées. Elle se loge dans les crevasses des enduits et se montre assez rarement le jour, mais la nuit elle fait partout des excursions, surtout dans les armoires et les vaisseaux où elle peut trouver quelques restes de matières grasses. Nous avons vu des assiettes grasses en étant toutes couvertes le matin ; les sucriers peuvent aussi difficilement être soustraits à ses visites, et il faut que le couvercle soit très exactement ajusté pour qu'elle ne puisse pénétrer à l'intérieur. Nous ne l'avons jamais rencontrée ailleurs que dans les maisons, ce qui nous porte à croire qu'elle n'est pas indigène pour notre Province.

Fam. XI. MUTILLIDES. *Mutillidae*.

Tête forte, assez courte, à antennes insérées près du milieu de la face ou un peu au dessous, le chaperon étant très court.

Yeux échancrés dans les ♂, arrondis et petits dans les ♀.

Antennes généralement fortes et courtes, le premier article souvent allongé.

Thorax fort, le mésothorax plus large que les deux autres parties, le dos continu.

Femelles toujours aptères et ressemblant à des four-

mis, mais pourvues d'un aiguillon puissant. Ailes des mâles variant beaucoup dans les différents genres.

Pattes de longueur ordinaire, souvent poilues.

Abdomen assez court, le premier segment toujours plus petit et souvent noduleux, le 2^e très grand, les autres de forme plus ou moins conique dans leur ensemble.

Ces insectes vivent à la façon des guêpes solitaires, c'est-à-dire que les femelles se creusent des trous dans le sol pour y déposer leurs œufs; on trouve ordinairement ces dernières courant sur le sol, dans les endroits sablonneux, tandis que les mâles se rencontrent le plus souvent sur les fleurs. Nous n'avons encore rencontré qu'un seul représentant de cette famille dans notre Province, mais nous pensons qu'il doit s'y en trouver encore d'autres.

Nous donnons ci-dessous les caractères des 3 principaux genres de cette famille, pour permettre de les reconnaître à ceux qui viendraient à les rencontrer.

Tête cubique; antennes fortes et courtes, les articles 1 et 3 allongés; abdomen légèrement tronqué à l'extrémité. Ailes des ♂ à 4 cubitales et 2 nervures récurrentes.... 1. *MUTILLA*.

Tête forte, transversale; antennes un peu en massue; prothorax et métathorax bossus, le mésothorax plus étroit; abdomen subpétiolé, le 1^{er} segment pyriforme. Ailes des ♂ à 4 cubitales, la première plus petite, 2 et 3 égales, chacune avec une récurrente. 2. *METHOCA*.

Mandibules 3-dentées; antennes plus longues que la tête, à 1^{er} article cylindrique, un peu courbé. Thorax égal en dessus, mais partagé en 2 segments distincts; abdomen conique. Ailes des ♂ avec une radiale en pointe appliquée contre la côte, 4 cubitales, 1 grande, 2 triangulaire, 3 pentagone, grande, ces 2 dernières chacune avec une récurrente, la 4^e complète..... 3. *MYRMOSA*.

Gen. MÉTHOQUE. *Methoca*, Latr.

Tête subglobuleuse dans les ♀, transverse dans les ♂; trois ocelles dans les 2 sexes. Yeux ovales. Thorax allongé et à 3 nœuds dans les ♀, le prothorax et le métathorax étant bossus, et le mésothorax plus étroit; dans les ♂ le dos du

Ailes des
ures.

es.

ent toujours
grand, les
ur ensemble.

es solitaires,

rous dans le

dinairement

roits sablon-

plus souvent

é qu'un seul

ovince, mais

l'autres.

des 3 princi-
de les recon-

1 et 3 allongés;

1. MUTILLA.

2. METHOCA.

3. MYRMOSA.

e dans les ♂;
thorax allongé
athorax étant
s ♂ le dos du

thorax est continu. Pattes longues, avec les hanches robustes, les tarses plus longs que les jambes. Abdomen subpétiolé, à premier segment pyriforme dans les ♀, à pédicule linéaire dans les ♂, les autres segments chez ces derniers subdentés, le dernier prolongé en dessous avec une longue épine recourbée. Ailes des ♂ à 4 cubitales, la première plus petite, 2 et 3 égales, chacune avec une nervure récurrente.

La différence entre les 2 sexes, dans ce genre, est si considérable, que Latreille a considéré les mâles comme un genre particulier qu'il a décrit sous le nom de *Tengyra*. Une seule espèce rencontrée.

Méthoque bicolor. *Methoca bicolor*, Say, Say's Ent. ii, p. 741, ♀.

♀—Long. .90 pr. Rousses avec la tête et l'abdomen, noir. Tout le corps lisse, poli, brillant. Tête en carré, les mandibules et le chaperon, roussâtres. Antennes courtes, épaisses, rousses, noires à l'extrémité. Thorax avec les 3 divisions subégales en longueur, les prothorax et métathorax convexes, subovales, le mésothorax plus étroit avec 2 convexités nodulenses. Abdomen très brillant, subfusiforme, le premier segment pyriforme, le 2^e roux avec une bande noire au sommet n'atteignant pas les côtés, le 3^e roux à la base et noir dans le reste, les autres noirs avec une étroite ligne rousse au sommet. Pattes rousses, de la couleur du corps.—R.

Un seul spécimen capturé au CapRouge.

Fam. XII. SCOLIADIDÆ. *Scoliadidae*.

Tête grosse et courte; yeux petits et échancrés.

Antennes courtes, épaisses, et courbées au 2^e article dans les ♀, tandis qu'elles sont longues et s'épaississant vers l'extrémité dans les ♂.

Chaperon large, en carré irrégulier, labre à peine visible. Mandibules grandes et larges dans les ♀.

Prothorax en forme d'arc prolongé sur les côtés jusqu'aux ailes, ou en forme de nœud.

Ailes dans les 2 sexes, les antérieures avec 3 cubitales.

Abdomen généralement large et déprimé, plus long à lui seul que le reste du corps, avec un puissant aiguillon.

dans les ♀ et des stylets le plus souvent apparents dans les ♂.

Pattes moyennes, généralement poilues aussi bien que le reste du corps; le premier article du tarse aussi long que la jambe.

Ces insectes, dont quelques espèces dans les climats chauds prennent une très forte taille, vivent solitairement, contrairement aux guêpes et aux fourmis. On les rencontre d'ordinaire sur les fleurs. Les femelles se creusent des trous, souvent très profonds, dans le sol où elles enfouissent un autre insecte, araignée, larve de coléoptère, etc., qu'elles ont paralysé par le venin de leur aiguillon, et sur lequel elles déposent un œuf; la larve éclosant de cet œuf, trouve à sa portée, au moment de son éclosion, la nourriture qui lui convient, elle s'en repaît pour subir ses différentes mues; le temps de sa transformation arrivé, elle se file un cocon à double enveloppe, dans lequel elle subit sa métamorphose, n'en sortant qu'à l'état parfait.

Nous n'avons encore rencontré que les 3 genres qui suivent auxquels nous en ajoutons un nouveau.

Ailes antérieures avec une seule récurrente.....1. SCOLIA.

Ailes antérieures avec deux récurrentes ;

Pattes hispides ou fortement poilues ;

Hanches postérieures ♀ inermes.....2. TIPHIA.

Hanches postérieures ♀ munies d'un mucron en

dessus près de la base.....3. ISCHIOCERAS, n. g.

Pattes ni hispides, ni fortement poilues, à peine pubes-

centes.....4. SAPYGA.

1. Gen. SCOLIE. *Scolia*, Latr.

Tête transverse. Antennes courtes, le premier article le plus long, les articles terminaux plus forts. Thorax robuste, le prothorax en forme d'arc s'étendant sur les côtés jusqu'aux ailes; les flancs concaves. Ailes avec la cellule radiale courte et arrondie à son extrémité, 2 cubitales, dont l'extérieure allongée et retrécie à sa base, reçoit l'unique récurrente en avant de son milieu. Pattes courtes, cuisses fortes et arquées près du genoux, jambes courtes et

fortes, fortement hispides. Abdomen plus long que le reste du corps, cilié de poils raides ou fortement hispide, muni d'un puissant aiguillon dans les ♀ et terminé dans les ♂ par 2 ou 3 épines.

Insectes de forte taille, à ailes plus ou moins obscures et à abdomen plus ou moins taché de jaune ou de roux ; nous n'avons encore rencontré que l'espèce suivante que nous croyons nouvelles.

Scolie à-une-seule-ceinture. Scolia uncinata, nov. sp.

♂—Long. .40 lcc. D'un noir foncé avec le 2e segment abdominal rouge. Tout le corps hérissé de poils raides ; la tête, le thorax avec le 1er segment abdominal rugueux par des gros points enfoncés. Antennes assez longues, fortes, brunes. Métathorax arrondi postérieurement. Ailes fortement enfumées, la radiale courte, coupée presque carrée à son extrémité, la 2e cubitale courte, en triangle, recevant la récurrente près de son milieu. Pattes poilues ; cuisses non renflées. Abdomen à segments terminés par un rang de cils noirs, denses et dressés, fort apparents, le 2e ponctué et entièrement roux, excepté sa marge terminale de poils noirs, les autres glabres et brillants, noirs, le dernier terminé en dessous par 2 épines.

♀—Avec l'abdomen entièrement rouge à part le premier segment et les cils noirs des marges. Ailes avec 3 cellules cubitales et 2 récurrentes, bien que la 2e soit moins prononcée que la première. Pour tout le reste semblable au ♂.

Capturé un ♂ et une ♀. Les rangs de cils dressés de l'abdomen de cette espèce, la rendent bien remarquable.

2. Gen. TIPHIE. *Tiphia*, Latr.

Tête courte, transversale. Palpes maxillaires longs, composés d'articles inégaux. Antennes courtes et fortes, plus ou moins enroulées dans les ♀. Ailes avec une radiale le plus souvent incomplète, 2 cubitales, recevant chacune une nervure récurrente. Abdomen large et déprimé, conique à l'extrémité, le premier segment plus petit, le dernier dans les ♂ terminé par une longue queue recourbée. Pattes courtes, plus ou moins hispides, les cuisses élargies et arquées près du genoux, les hanches inermes.

Le principal caractère de ce genre paraît consister dans la nervation des ailes des ♀ et l'épine recourbée de l'abdomen des ♂. Une seule espèce rencontrée.

Tiphie sans-ornements. *Tiphia inornata*, Say, Say's Ent. i, p. 223 ♀: *T. transversa* ♂ i, p. 385.

♀—Long. .68 pce. Noire sans aucune tache, avec poils jaunâtres plus ou moins abondants. Antennes courtes, fortes, à articles courts, enroulées à l'extrémité, leur premier article cylindrique et fortement villex, surtout en dessous. Prothorax en forme d'arc, ponctué et villex, son bord postérieur avec l'antérieur du mésothorax, lisses et glabres. Métathorax en carré, portant 3 lignes longitudinales soulevées au milieu, son bord postérieur avec aussi une ligne soulevée. Ailes hyalines-jaunâtres, plus ou moins enfumées, avec une radiale ouverte en arrière et du côté de la côte, 2 cubitales fermées, la première longue recevant la 1^{re} récurrente vers son milieu; la 2^e plus longue que large, élargie en arrière et recevant la 2^e récurrente au delà de son milieu, la cellule discoïdale extérieure fort grande, cependant fermée. Flancs du prothorax concaves et luisants, ceux du métathorax striés transversalement en arrière. Pattes courtes, les jambes élargies et fortement hispides en dehors. Abdomen brièvement pédonculé, à 1^{er} segment plus petit et marginé d'une ligne rousse au sommet, le 2^e avec un rang de fines crénelures à sa base, tous les segments avec une bande plus fortement ponctué au sommet, et ciliés de poils jaunâtres en dessous.—C.

♂—Long. .43 pce. Avec les antennes plus allongées, les pattes plus grêles et moins hispides, les ailes avec la radiale fermée carrément à l'extérieur, les autres cellules comme dans la ♀. L'abdomen plus grêle et terminé par une épine aiguë et redressée.—C.

Say avait pris ce ♂ pour une espèce distincte qu'il a décrite sous le nom de *transversa*. Dans les ♀ l'abdomen prend souvent une teinte blenâtre. Nous avons tout lieu de croire que ces insectes sont parasites des larves de nos Hanneçons, les *Lachnosterna fusca*, car nous trouvons d'ordinaire leurs coques, fort abondantes au printemps, dans les terrains fraîchement fumés où abondent les larves des premiers insectes. Ces coques ont une double enveloppe, l'intérieure à fils soyeux, tenaces, retenus par une espèce de gomme qui en fait un tissu très résistant; l'extérieure à tissu plus serré constituant une espèce d'écaille. La fi-

melle déposerait ses œufs sur la larve du coléoptère qui servirait de nourriture au ver de la Tiphie, et lorsque le temps de la métamorphose serait arrivé pour cette dernière, elle se filerait sa coque là même, dans le sol.

3. Gen. ISCHIOCÈRE. *Ischioceras*, nov. gen.

Tête cubique; antennes fortes, à articles courts, non enroulées, plus courtes que la tête et le thorax réunis; mandibules dentées. Prothorax assez étroit, en arc, se prolongeant jusqu'aux ailes; métathorax court, sans lignes soulevées. Ailes: ♀ avec une radiale parfaite, allongée, 4 cubitales, la 2^e et la 3^e recevant chacune une récurrente en avant de leur milieu; la 2^e en triangle sessile, n'étant point pédiculée sur la radiale; ♂ avec la 2^e cubitale beaucoup plus longue que large et recevant la 1^{ère} récurrente au delà de son milieu, la nervure qui la divise d'avec la 1^{ère} cubitale plus ou moins obsolète. Les antennes ♂ beaucoup plus longues et plus grêles et comme festonnées en dessous. Pattes courtes et assez grêles, ni épineuses, ni fortement hispides, les hanches postérieures ♀ avec un mucron bien distinct en dessus, près de leur base. Abdomen a premier segment plus petit, le 2^e avec un rang de stries à sa base, et tous avec une marge lisse au sommet plus ou moins ciliée, le dernier courbé brusquement, de manière à présenter une face presque verticale en arrière. Abdomen ♂ beaucoup plus allongé et plus grêle que dans la ♀, le dernier segment à stylets de l'arceau dorsal prolongé en arrière et à arceau ventral terminé par une longue épine redressée, comme dans les Tiphies.

Le principal caractère qui sépare ces insectes des Tiphies est le mucron des hanches postérieures de la femelle joint à la nervation des ailes. Une seule espèce rencontrée.

Ischiocère rugueuse. *Ischioceras rugosa*, nov. sp.

♀—Long. .40 pos. Noire, sans aucune tache, avec poils blanchâtres plus ou moins abondants, tous les téguments rugueux-chagrinés. Face courte, avec poils allongés; vertex fortement rugueux. Antennes légèrement épaissies au milieu et plus grêles à l'extrémité. Métathorax court, avec une fossette médiane sur le disque: Ailes

♂ *Myrmica unicolor* Say

légèrement enfumées, hyalines à la base, les nervures et le stigma, noir ; la 2e cubitale en triangle et paraissant comme pédiculée par la nervure inférieure de la première. Pattes moyennes, non dilatées, simplement pubescentes, hanches postérieures avec un mucron bien distinct en dessus près de leur base. Abdomen ovalaire, à premier segment plus petit, tous les segments ponctués avec une marge lisse au sommet et fortement resserrés à la suture.

♂ — Moins robuste, plus allongé et plus grêle ; la 2e cubitale non en triangle, beaucoup plus longue que large, la nervure la séparant de la 1ère peu distincte. Hanches postérieures inermes. Abdomen terminé par une longue épine aiguë et redressée.

Capturé au CapRouge 3 ♀ et 1 ♂ ; un ♂ pris aussi à St-Hyacinthe.

4. Gen. SAPYGE. *Sapyga*, Latr.

Tête courte, transverse ; yeux échancrés. Antennes presque aussi longues que la tête et le thorax réunis, plus grosses vers l'extrémité, quelquefois en massue. Prothorax en forme d'arc s'étendant jusqu'aux ailes. Pattes courtes, ni renflées, ni fortement ciliées. Corps ni rugueux, ni hispide. Ailes présentant une radiale, 4 cubitales et 3 discoidales toutes parfaites, la 2e cubitale la plus petite, presque en carré, recevant la 1ère récurrente en avant de son milieu, la 3e recevant la 2e récurrente aussi en avant de son milieu. Abdomen en ovale allongé, ni rugueux, ni contracté aux sutures, et souvent orné de taches jaunes.

Les antennes de ces insectes qui sont plus longues que dans les genres qui précèdent et qui vont en s'épaississant de la base à l'extrémité, à l'exception des derniers articles qui sont un peu plus grêles, les distinguent particulièrement. Une seule espèce rencontrée.

Sapyga tachée. Sapyga maculata, nov. sp.

♀ — Long. .45 pce. Noire, opaque, une tache jaune semi-circulaire au dessus du chaperon, crénelée à son bord antérieur ; les orbites antérieurs jusque dans l'échancure des yeux, une petite ligne de chaque côté en arrière de la tête, jaune. Antennes fortes, plus grêles à la base, à articles courts, noires, roussâtres en dessous près de la base. Thorax densément ponctué de même que la tête, le prothorax avec une tache jaune en avant, de chaque côté ; métathorax court, arrondi. Ailes

Nympha
♂
Meloboris
Stygia Say
1825

légèrement enfumées, les nervures et le stigma, noir; 2^e cubitale avec sa nervure antérieure courbe, la nervure la divisant de la 3^e droite. Pattes rousses, les hanches avec les cuisses, noir, les jambes avec une ligne blanche en dehors. Abdomen uni, les segments 3 et 4 avec une ceinture jaune vers leur milieu, 5 avec une petite tache de chaque côté, 6 presque entièrement jaune avec un point noir de chaque côté; en dessous les segments 3 et 4 avec une bande jaune interrompue au milieu.—PC.

Capturé un spécimen au CapRouge et un autre pris à St-Hyacinthe.

Fam. XIII. SPHÉGIDES. *Sphégidae.*

Tête transversale; mandibules striées, avec ou sans dentelures.

Antennes grêles, peu allongées, filiformes.

Prothorax non prolongé postérieurement jusqu'à l'insertion des ailes, et rétréci antérieurement en une sorte de cou.

Ailes avec une radiale reculée vers l'extrémité du limbe par l'allongement de la 1^{ère} cubitale, les cubitales au nombre de 4 et les 3 discoïdales toutes complètes.

Pattes postérieures très longues, les antérieures dans les ♀ avec les articles des tarses dilatés et épineux, disposés pour fouir.

Abdomen ovulaire, fusiforme, et quelquefois subglobuleux, toujours pédiculé et souvent très longuement. ♀ munies d'un aiguillon.

Ces insectes, qui sont tous de forte taille, creusent leurs nids dans le sol ou les construisent de boue qu'ils attachent aux murs, clôtures, etc. Une fois le nid construit, la femelle cherche la proie qui convient à ses larves, chenille, araignée, criquet, etc. Elle pique cette proie de son aiguillon, et le venin qui s'en échappe a la vertu de paralyser l'insecte ainsi piqué sans lui donner la mort, de sorte qu'il se conserve frais dans le nid jusqu'à ce que la nouvelle larve éclore puisse l'attaquer pour s'en nourrir.

Cette famille dans notre faune, n'est représentée que par les 2 genres qui suivent. Il pourrait se faire que le

genre *Sphex* se trouverait aussi dans notre Province, cependant nous n'en avons encore rencontré aucun représentant.

Cléf. Ad. 254

Mandibules sans dentelures; jambes et tarses à épines peu nombreuses, chaperon plus large que long, antennes insérées au dessus du milieu de la face....1. *PELOPÆUS*.

Mandibules dentées; jambes et tarses munis d'un grand nombre d'épines ou de cils raides; chaperon plus long que large; antennes insérées au milieu de la face.....2. *AMMOPHILA*.

1. Gen. PÉLOPE *Pelopæus*, Latr.

Antennes assez longues, filiformes, insérées au dessus du milieu de la face, le premier article subglobuleux, le 2^e très petit, noduleux, les autres allongés. Mandibules striées, sans dents. Labre plus large que long. Prothorax rétréci en une espèce de cou. Ailes avec une radiale petite, 4 cubitales et 3 discoidales fermées, la 2^e cubitale rétrécie en haut, recevant les 2 nervures récurrentes. Pattes à épines ou cils raides peu nombreux. Abdomen en massue fusiforme, longuement pédiculé.

Insectes de bonne taille, à couleurs foncées, brillantes, qu'on trouve ordinairement sur les fleurs. Deux espèces rencontrées.

Plus ou moins taché de jaune.....1. *cementarius*.

Noir-bleuâtre sans aucune tache.....1. *cæruleus*.

1. **Pélope maçon** *Pelopæus cementarius*, Drury; *P. lunatus*, Fabr. St-Farg. Hym. iii, p. 312.

♀—Long. .82 pce. Noir; le scape des antennes, le dessus du prothorax, les écailles alaires, une tache au dessous, l'écusson et le post-écusson, une tache sur la face postérieure du métathorax, une demi lune sur le 2^e segment abdominal, avec les pattes en partie, jaune. Face avec duvet argenté, le chaperon avancé dans sa partie médiane et coché de manière à former 2 dents. Antennes noires, le premier article jaune, quelquefois noir en dessus. Prothorax divisé par une ligne enfoncée au milieu. Thorax fortement ponctué, le dos du métathorax finement strié transversalement. Ailes enfumées-jaunâtres, l'extrémité plus foncée, 3^e cubitale fortement élargie sur la 1^{re} cellule du limbe, la 2^e recevant les 2 récurrentes. Pattes, les 4 antérieures

jaunes, avec les hanches, les trochantins et la base des cuisses, noir; les postérieures noires avec les tarses et la moitié basilaire des jambes, jaune. Abdomen fusiforme, à pédicule fort long, noir, le 2^e segment avec une demi lune jaune sur sa partie dilatée.—CC.

♂—Plus grêle et plus petit, le plus souvent sans tache jaune au prothorax.

Var. Le prothorax sans tache, l'écusson seul jaune; le 2^e segment abdominal sans tache, etc.

Cette espèce construit ses nids de bone, appliquée le plus souvent sur des murs; ses cases, qui sont assez longues, sont partagées en plusieurs chambres, dans chacune desquelles est renfermée une araignée pour la nourriture de la larve, et le tout est recouvert d'une nouvelle couche de bone

2. *Pélope bleuâtre*. ^{3 Chalobius} *Pelopæus cæruleus*, Linn. St. Farg. Hym., iii, p. 320, ♀ ♂.

♀—Long. .75 pce. Noir changeant en un beau bleu, avec poils noirs. Chaperon aussi large que long, denté en avant, triangulaire supérieurement. Antennes noires. Prothorax avec un sillon longitudinal le partageant en 2 lobes; métathorax canaliculé au milieu et de chaque côté. Tout le thorax et la tête d'un beau bleu avec poils noirs longs mais peu denses. Ailes opaques, noires, bleuâtres à la base, la cellule radiale arrondie à son extrémité. Pattes noires changeant en bleu. Abdomen à pédicule grêle, aussi long que le reste qui est fusiforme, d'un beau bleu métallique.—C.

Le ♂ est en tout semblable à la ♀; cette dernière se distingue surtout par le dernier arceau ventral qui est allongé, plus grand que les autres, tandis que dans les ♂ il est semblable aux autres. La femelle construit son nid de bone qu'elle attache à un mur, une clôture, etc., et dans lequel elle renferme le plus souvent des araignées pour la nourriture de ses larves. Ces nids sont ordinairement beaucoup plus longs que larges et partagés par un grand nombre de cloisons.

2 Gen. AMMOPHILE. *Ammophila*.

Antennes insérées vers le milieu de la face. Mandibules dentées. Chaperon plus long que large. Ailes avec une radiale sans appendice, 4 cubitales dont la 1^{ère}

longue, la 2e presque en carré et recevant les 2 nervures récurrentes; la 1ère cellule discoïdale est de même que dans les Pélopes très longue. Pattes avec les tarses armés d'épines et de cils raides, les postérieures très longues. Abdomen en massue fusiforme, le pédicule très long.

Ces insectes, souvent de fort grande taille, creusent leurs nids dans le sol pour y renfermer des araignées, des chenilles, etc., pour la nourriture de leurs larves, 5 espèces rencontrées.

Pédicule de l'abdomen se composant du 1er segment seulement;

Abdomen noir, sans aucune tache..... 1. **luctuosa**.

Abdomen avec les segments 2 et 3 roux..... 2. **communis**.

Pédicule de l'abdomen se composant des segments 1 et 2;

Abdomen noir, sans aucune tache..... 3. **gracilis**.

Abdomen taché de roux;

3e cubitale élargie seulement au milieu..... 4. **gryphis**.

3e cubitale élargie sur la 1ère cellule du limbe. 5. **conditor**.

1. **Ammophile en-deuil**. ^{3 Chalybion} (*Ammophila*) *luctuosa*, Smith, Brit. Mus. Cat. Hym. iv, p. 224.

♀—Long. 70 pcc. Entièrement noire avec poils noirs, l'abdomen le plus souvent avec teinte bleuâtre. Face fortement ponctuée, à chaperon à peine sinué au milieu. Tout le thorax finement ponctué, les côtés du métathorax striés transversalement. Ailes fortement enfumées, à réflexion violette, la 2e cubitale presque carrée, la 3e élargie sur la 1ère cellule du limbe. Pattes noires, les tarses et les jambes antérieurs fortement ciliés-épineux. Abdomen en ovale allongé, le pédicule formé du 1er segment seulement.—PC.

2. **Ammophile commune**. ^{1 Euclyptus 2} (*Ammophila*) *communis*, Cress. Proc. Ent Soc. Phil. iv, p. 462, ♂.

♀—Long. .65 pcc. Noire avec poils noirs, les antennes quelques peu soyeuses. Thorax ponctué, le métathorax tant sur le disque que sur les côtés strié transversalement, le mésothorax avec un sillon médian. Ailes plus ou moins fuligineuses, à réflexion violette, la 2e cubitale rétrécie à la radiale, la 3e peu élargie à la 1ère cellule du limbe. Pattes noires, les tarses fortement ciliés-épineux. Abdomen robuste, à pédicule assez court, formé du 1er segment seulement, la partie dilatée du 1er segment, le 2e entièrement avec le 3e excepté au sommet, roux, le reste noir, quelquefois bleuâtre.—PC.

♂ — Avec le chaperon beaucoup plus allongé et couvert d'un duvet argenté, les pattes aussi plus ou moins cendrées.

Le pédicule plus court de cette espèce la fait facilement distinguer.

3. Ammophile grêle. *Ammophila gracilis*, St-Fargeau, Hym. iii, p. 381.

♀ — Long. .75 pec. Noire, avec quelques poils blanchâtres; une tache sur le chaperon, une autre de chaque côté près des yeux, les tubercules calleux du mésothorax, une tache triangulaire sur les flancs, une autre de chaque côté à l'extrémité du métathorax, d'un duvet argenté. Le prothorax avec une impression semi-circulaire au milieu; le mésothorax avec un sillon médian, ses côtés striés transversalement; le métathorax tant sur son disque que sur ses côtés strié transversalement. Ailes subhyalines, les nervures et le stigma, brun plus ou moins foncé, la 2^e cellule rétrécie à la radiale, la 3^e élargie au milieu. Pattes noires, les jambes et les tarses fortement ciliés-épineux, les hanches postérieures avec duvet argenté en dessus. Abdomen en ovale, très longuement pédiculé, ce pédicule se composant des 2 premiers segments, entièrement noir, le 2^e segment plus fort que le 1^{er} et obscurément roussâtre en dessous. — PC.

♂ — Avec toute la face couverte de duvet argenté, le chaperon prolongé en une pointe bien distincte, le 3^e segment abdominal distinctement roussâtre en dessous.

Espèce bien remarquable par ses taches argentées et la pointe de son chaperon dans le ♂.

4. Ammophile gryphon. *Ammophila gryphus*, Smith, Brit. Mus. Cat. iv, p. 222.

♀ — Long. 1. 87 pec. Noire, avec un duvet argenté formant des taches aux côtés de la face, en arrière des yeux, sur les bords antérieur et postérieur du prothorax, les tubercules calleux, 2 bandes obliques sur les flancs, l'extrémité du métathorax et le dessus des cuisses. Tout le thorax fortement strié transversalement, l'écusson avec ces stries longitudinales. Ailes subhyalines, les nervures et le stigma, noir; la 2^e cellule cubitale rétrécie à la radiale, la 3^e élargie au milieu. Abdomen en ovale, le 2^e segment à peine plus fort que le premier et formant le pédicule avec celui-ci, le 3^e excepté au sommet et le sommet du 2^e, roux, le reste noir. — PC.

Cette espèce, bien remarquable par sa forte taille, se

distingue surtout de la précédente par son thorax fortement strié, et les taches de son abdomen.

5. *Ammophile charpentier.* *Ammophila conditor*, Smith, Brit. Cat. Hym. iv, p. 222.

♂—Long. .75 pce. Noir, avec quelques taches de duvet argentée sur les flancs. Thorax densément ponctué, les pro et méothorax avec une ligne enfoncée au milieu. L'écusson strié longitudinalement, le dos du métathorax avec les côtés et la face postérieure finement striés transversalement. Ailes hyalines, un peu plus obscures à l'extrémité, les nervures et le stigma, noir, les cellules cubitales 2 et 3 rétrécies à la radiale. Pattes entièrement noires. Abdomen en ovale, les segments 1 et 2 formant le pédicule, 2 un peu plus fort que 1, 3 entièrement avec le sommet de 2, roux, le reste noir.—CC.

♂—Avec la face argentée et le thorax avec poils blanchâtres, le 2e segment abdominal roux avec la ligne dorsale noire, quelquefois le 2e segment à toute l'extrémité rousse.

La plus commune de toutes nos espèces qu'on trouve partout occupée à creuser ses trous sur les bords des chemins.

Fam. XIV. POMPILIDES. *Pompilidae*.

Tête transversale, chaperon tronqué, arrondi ou faiblement sinué. Mandibules dentées.

Antennes le plus souvent à articles lâches, filiformes, quelquefois épaissies, souvent contournées dans les femelles.

Yeux grands, entiers, ovales-oblongs, latéraux ; trois ocelles.

Thorax robuste, assez court ; le prothorax en carré ne formant point un cou, son bord postérieur arqué, quelquefois anguleux ; le métathorax uni, sans lignes saillantes.

Ailes grandes, avec une cellule radiale moyenne, 3 ou 4 cubitales, la 2e et la 3e chacune avec une nervure récurrente.

Pattes longues, les postérieures beaucoup plus que les autres, les tarse tantôt munis d'épines ou de cils raides allongés, et tantôt inermes.

Abdomen sessile, robuste, aussi long que le thorax et la tête pris ensemble, atténué en pointe fine à son extrémité, le plus souvent légèrement comprimé, variable dans sa forme, mais le plus communément ovale.

Ces insectes, de taille au moins moyenne, sont ordinairement à couleur noire foncée, quelquefois avec taches rousses ou jaunes à l'abdomen. Ils ont les mêmes habitudes que les Sphégides, avec cette différence toutefois que les femelles au lieu de creuser leurs nids dans le sol, les creusent dans le bois détérioré, elles les approvisionnent de même l'insectes, araignées, chenilles, etc., qu'elles paralysent de leur aiguillon. Ce sont des insectes très agiles, et la piqure des femelles est très douloureuse. Nous n'avons encore rencontré que les 4 genres qui suivent ; il est bien probable cependant qu'il s'en trouve encore d'autres dans notre province.

Pattes munies de cils épineux ;

Jambes postérieures avec cils seulement..... 1. POMPILUS.

Jambes postérieures en scie sur leur tranche externe..... 2. PRIOCNEMIS

Pattes inermes, sans épines ni cils raides ;

Antennes atténuées à l'extrémité..... 3. AGENIA.

Antennes épaisses, non atténuées à l'extrémité. 4. CEROPALES.

1. Gen. POMPILE. *Pompilus*, Fabr.

Tête plus ou moins comprimée transversalement. Prothorax généralement assez court, son bord postérieur le plus souvent arqué, quelquefois anguleux. Antennes à articles lâches, enroulées dans les femelles. Tarses antérieurs des femelles plus ou moins ciliés d'épines, les 4 jambes postérieures plus ou moins épineuses, mais non dentées en scie. Ailes avec une cellule radiale, 3 cubitales et 3 discoïdales complètes, les cubitales 2 et 3 chacune avec une nervure récurrente. Abdomen atténué en pointe à l'extrémité, à efflorescence plus ou moins prononcée.

Insectes de bonne taille, le plus souvent complètement

noirs, à ailes plus ou moins enfumées et violacées, fort agiles et assez difficiles à capturer.

Clef 809 15 espèces rencontrées, dont 3 nouvelles.

Abdomen noir, ou noir-bleuâtre, sans aucune tache;

3e cellule cubitale non en triangle ni pédiculée;

Chaperon brièvement échancré à son bord

antérieur..... 1. *æthiops*

Chaperon arrondi ou largement échancré en avant;

Nervures séparant les cubitales 2 et 3 verticale;

Prothorax nu ou à peu près;

Chaperon marginé en avant..... 2. *scelestinus*.

Chaperon non marginé en avant..... 3. *luctuosus*.

Prothorax couvert d'une forte pubescence

grisâtre..... 4. *griseus*, n. sp.

Nervure séparant les cubitales 2 et 3 plus ou moins inclinée;

2e cubitale en carré oblique;

Bord postérieur du prothorax fortement

arqué..... 5. *Philadelphicus*.

Bord postérieur du prothorax presque

droit..... 6. *hyacinthinus*.

Bord postérieur du prothorax anguleux. 7. *Virginienensis*.

2e et 3e cubitales fortement rétrécies sur la radiale;

Bord postérieur du prothorax anguleux. 8. *apicatus*, n. sp.

Bord postérieur du prothorax simplement

arqué..... 9. *angustatus*.

3e cellule cubitale en triangle sessile ou pédiculé;

3e cubitale en triangle sessile..... 10. *maurus*.

3e cubitale en triangle pédiculé;

Face sans pubescence argentée..... 11. *tenebrosus*.

Face à pubescence argentée..... 12. *cylindricus*.

Abdomen noirâtre avec bandes soyeuses-blancâtres.....

13. *castaneus*, n. sp.

Abdomen noir avec bandes ou taches jaunes..... 14. *biguttatus*.

Abdomen noir avec une large bande rousse..... 15. *marginatus*.

1. **Pompile nègre.** *Pompilus æthiops*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. v, p. 451.

♀ -- Long. .76 pce. Noir foncé avec poils noirs, l'abdomen plus

violacées, fort

les.

;

1. *æthiops*

avant;

;

2. *scelestus*.

3. *luctuosus*.

4. *griseus*, *n. sp.*

ou moins

nent

5. *Philadelphicus*.

ue

6. *hyacinthinus*.

7. *Virginiensis*.

la

8. *apicatus*, *n. sp.*

ent

9. *angustatus*.

;

10. *maurus*.

11. *tenebrosus*.

12. *cylindricus*.

13. *castaneus*, *n. sp.*

14. *biguttatus*.

15. *marginatus*.

ps, Cress. Proc.

oirs, l'abdomen plus

ou moins bleuâtre. Chaperon profondément échancré au milieu. Prothorax à bord postérieur arqué, métathorax arrondi, tronqué postérieurement. Ailes noires, à réflexion purpurine, la 2^e cubitale en carré oblique, la 3^e rétrécie à la radiale. Abdomen robuste, convexe, sessile, à réflexion bleuâtre.—PC.

Capturé à St-Hyacinthe. Bien remarquable par ses ailes foncées à réflexion purpurine.

2 *Pompile nuisible*. *Pompilus scelestus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 451, ♀.

♀—Long. .45 pec. Noir foncé, sans taches, avec efflorescence bleuâtre. Chaperon légèrement convexe, marginé. Bord postérieur du prothorax anguleux; métathorax avec une ligne enfoncée au milieu. Ailes enfumées, à réflexion violacée, plus foncées à l'extrémité, la cellule radiale large, la 2^e cubitale recevant la 1^{ère} récurrente près de son extrémité, rétrécie à la radiale de même que la 3^e. La nervure de séparation entre elles, droite. Abdomen robuste, à efflorescence bleuâtre.—PC.

Capturé à St-Hyacinthe. Ailes moins foncées que dans le précédent.

3. *Pompile en-deuil*. *Pompilus luctuosus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 452, ♀.

♀—Long. .35 pec. Noir foncé, à efflorescence légèrement bleuâtre. Chaperon légèrement échancré à son bord antérieur, non marginé. Prothorax anguleux à son bord postérieur. Ailes enfumées, plus foncées à l'extrémité, la cellule radiale peu allongée, large, oblique à son extrémité, la 2^e cubitale un peu plus étroite supérieurement, la nervure la séparant de la 3^e droite ou très légèrement inclinée, celle-ci fortement rétrécie à la radiale. Pattes peu épineuses. Abdomen ovale oblong, à efflorescence légèrement bleuâtre.—PC.

Rapproché du *scelestus*, mais plus petit, plus brillant, les ailes plus pâles, et les pattes moins épineuses.

4. *Pompile grisâtre*. *Pompilus griseus*, nov. sp.

♀—Long. .23 pec. Noir, avec une pubescence grisâtre très remarquable sur le prothorax et la face. Chaperon coupé presque carré en avant. Antennes fortes, filiformes, droites; le vertex avec poils noirs. Prothorax couvert d'une longue pubescence dense et grisâtre, son bord postérieur concave sans être anguleux. Métathorax avec une courte pubescence argentée, plus apparente sur les côtés. Ailes subhyalines, avec l'extrémité obscurcie, la 3^e cellule cubitale en carré

58.

presque régulier, peu rétrécie vers la radiale. Pattes sans aucune tache, médiocrement épineuses. Abdomen sessile, court, ovoïde, convexe, le 1er segment avec poils grisâtres mais peu denses.

Capturé à Chicoutimi; voisin de *Pargenteus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par la longue pubescence de de son prothorax et la forme de sa 3e cellule cubitale.

5. **Pompile de-Philadelphie.** *Pompilus Philadelphicus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 87, ♀ ♂.

♀—Long. 58 pec. D'un noir velouté sans tache, avec reflets blenâtres. Chaperon obtusément échancré. Bord postérieur du prothorax anguleux; métathorax arrondi, avec une ligne médiane enfoncée. Ailes d'un beau violet brun, l'extrémité plus foncée, la cellule radiale longue, lancéolée, son extrémité oblique, aiguë, la cellule cubitale grande, en carré oblique, la 3e rétrécie à la radiale. Abdomen ovale-oblong, avec efflorescence bleuâtre surtout à la base des segments.—PC.

Bien distinct du précédent par les cellules de ses ailes.

6. **Pompile hyacinthe.** *Pompilus hyacinthinus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 90, ♀.

♀—Long. 38 pec. Bleu noirâtre, à réflexions purpurines sous un certain jour. Chaperon tronqué en avant. Tête fortement comprimée. Antennes courtes, soyeuses. Prothorax à bord postérieur faiblement échancré. Ailes enfumées, à réflexion violette, la cellule radiale sublancoolée, large et un peu courte, la 2e cubitale en carré oblique, la 3e plus longue, fortement rétrécie sur la radiale. Tarses antérieurs fortement ciliés. Abdomen ovale-oblong, convexe, sessile, à efflorescence bleue fortement prononcée, avec réflexion purpurine sous un certain jour.—C.

7. **Pompile de-Virginie** *Pompilus Virginiensis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i. p. 92, ♂

♂—Long. 28 pec. Noir avec une fine pubescence brillante, argentée, plus apparente sur la face et le métathorax. Chaperon à bord antérieur subtronqué ou légèrement arqué. Bord postérieur du prothorax anguleux. Antennes fortes, noires; la face soyeuse-argentée, de même que le métathorax. Ailes subhyalines, iridescentes, le sommet traversé par une bande plus obscure; la cellule radiale longue et lancéolée, la 2e cubitale en carré oblique, la 3e plus petite, subtriangulaire, très rétrécie à la radiale. Pattes peu épineuses, les hanches

soyeuses-argentées. Abdomen allongé, subcylindrique, rétréci à la base, les segments basilaires à pubescence argentée plus ou moins apparente.—R.

Sa forme grêle et allongée le rapproche beaucoup du *cylindricus*, mais il s'en distingue surtout par la forme de ses cellules radiale et cubitales et par sa pubescence argentée.

8. Pompile à-ceintures-apicales. *Pompilus apicatus*, nov. sp.

♀—Long. .34 pce. D'un noir velouté. Le chaperon court et tronqué en avant. Prothorax à bord postérieur anguleux, le métathorax court, arrondi, avec une ligne médiane enfoncée. Ailes légèrement enfumées, plus fortement à l'extrémité, la cellule radiale courte et large, la 2e cubitale rétrécie des 2 côtés supérieurement, la 3e rétrécie à la radiale par la courbe de sa nervure extérieure. Abdomen ovale-oblong, assez robuste, convexe, sessile, peu efflorescent, noir avec les segments marginés au sommet de roux-obscur, plus apparent sur le 2e, ceux de l'extrémité légèrement villex.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. Rapproché du *hyacinthinus*, mais à abdomen plus allongé, et s'en distinguant surtout par les marges roussâtres de ses segments abdominaux.

9. Pompile resserré. *Pompilus angustatus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. IV, p. 452, ♂♀.

♀—Long. .35 pce. Forme allongée et étroite, noir foncé avec réflexion blenâtre ou purpurine sous certain jour. Chaperon à bord antérieur largement arrondi. Bord postérieur du prothorax arqué; le métathorax obtusément arrondi avec une ligne enfoncée au milieu. Ailes fuligineuses, plus foncées à l'extrémité, la cellule radiale courte et large, en pointe à l'extrémité, les cubitales 2 et 3 rétrécies supérieurement, la nervure les divisant un peu courbée vers la base de l'aile. Pattes faiblement épineuses. Abdomen étroit, allongé, sessile, à reflets purpurins.—C.

Bien distinct des précédents par sa forme plus étroite et plus allongée.

10. Pompile maure. *Pompilus maurus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 88, ♀♂.

♀—Long. .45 pce. D'un noir foncé opaque, avec réflexion purpurine. Chaperon petit, son bord antérieur arqué. Prothorax proéminent, convexe, son bord postérieur anguleux. Ailes foncées, plus

fortement encore à l'extrémité, à réflexion violacée. la cellule radiale courte, subtriangulaire, un peu étroite. la 2e cubitale en carré oblique, bien plus large que la 3e, celle-ci rétrécie en un point à la radiale. Pattes d'un noir velouté, à épines peu nombreuses. Abdomen robuste, ovale-oblong, convexe, plus au moins comprimé à l'extrémité.—PC.

11. Pompile ténébreux. *Pompilus tenebrosus*, Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 453. ♀.

♀—Long. 43 pec. D'un noir foncé, à réflexions purpurines sous un certain jour. Le chaperon tronqué en avant; la face noire, sans pubescence. Le prothorax à bord postérieur arqué; le métathorax opaque, arrondi. Ailes fortement enfumées, avec l'extrémité encore plus foncée, à réflexion violette, la cellule radiale courte, assez large, aiguë au sommet, la 2e cubitale la plus grande, oblique, rétrécie à la radiale, la 3e pédiculée. Pattes soyeuses, fortement épineuses. Abdomen convexe, brillant, sessile.—C.

La 3e cellule cubitale pédiculée le distingue de tous les précédents, et le manque de pubescence argentée, du suivant.

12 Pompile cylindrique. *Pompilus cylindricus*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 92, ♂.

♂—Long. 30 pec. Noir avec une pubescence argentée particulièrement apparente sur la face, le métathorax et le dessus des hanches. Forme grêle, étroite, allongée. Chaperon avec le bord antérieur sub-tronqué. Le bord postérieur du prothorax sub-anguleux; métathorax cylindrique, avec une ligne enfoncée médiane plus ou moins apparente. Ailes étroites, hyalines, avec une large bande brune au sommet, la cellule radiale courte, subtriangulaire, la 2e cubitale plus grande, rétrécie à la radiale, la 3e pédiculée. Abdomen allongé, cylindrique, sans tache, quelque peu déprimé, obscurément soyeux.—PC.

Capturé à St-Hacinthe; a toute l'apparence de *Pangustatus*, mais s'en distingue surtout par la nervation de ses ailes.

13. Pompile châtain. *Pompilus castaneus*, nov. sp. ^{argenteus}

♂—Long. 25 pec. D'un noir velouté marron avec un duvet argenté particulièrement abondant sur la face, le métathorax, les hanches et l'abdomen. Chaperon tronqué antérieurement. Antennes noires, courtes, fortes, opaques. Tête fortement comprimée. Thorax gibbeux, le prothorax allongé, échanuré postérieurement, noir avec une bande pubescente-argentée à son bord antérieur; le métathorax ar-

penté, brillant. Ailes médiocrement enfumées, l'extrémité plus foncée, cellule radiale courte et large, la 2^e cubitale plus grande, en carré un peu rétréci au sommet, la 3^e plus petite, fort ment rétrécie à la radiale. Pattes à pubescence cendrée, plus brillante sur les hanches; le dedans des cuisses avec les tarses, noir; les jambes antérieures sans épines, les 4 autres fortement épineuses. Abdomen allongé, cylindrique, les segments 1 et 2 argentés, n'ayant qu'une bande veloutée marron au sommet, les autres veloutés marrons avec une bande noire plus ou moins étroite à la base.—R.

Capturé à St-Hyacinthe; très rapproché de *lunicus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par le brun marron de son abdomen.

14. Pompile à-2-taches. *Pompilus biguttatus*, Fabr.; *P-5-notatus*, Say. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 96, ♀ ♂.

♀—Long. .59 pec. Noir, la tête avec des lignes orbitales blanches (manquant quelquefois) interrompues en dessus. Chaperon à bord antérieur arrondi et relevé. Le bord postérieur du prothorax arqué, quelquefois marginé de blanc; métathorax court, tronqué postérieurement. Ailes plus ou moins enfumées, avec une bande plus foncée à l'extrémité, la 3^e cubitale presque carrée, plus petite que la 2^e qui est rétrécie fortement à la radiale. Pattes noires avec une pubescence grisâtre, les jambes postérieures avec une tache blanche en dehors, près de la base. Abdomen robuste, convexe, subsessile, noir, avec une tache blanche de chaque côté sur les segments 2 et 3, ces taches plus ou moins allongées transversalement, l'extrémité plus ou moins poilue.—C.

♂—Plus petit, plus grêle, plus soyeux, à antennes fortes et subcrénelées en dessous. Le prothorax souvent marginé de blanc postérieurement. L'abdomen souvent avec une seule ligne blanche interrompue au milieu, à la base des segments 2 et 3.

Cette espèce est très variable dans sa coloration, portant quelquefois des taches blanches sur l'écusson, les écailles alaires, le prothorax, les jambes et l'abdomen, et d'autrefois en étant presque entièrement dépourvue.

15 Pompile marginé. *Pompilus marginatus*, Say. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 98, ♀ ♂.

♀—Long. .35 pec. Noir avec une bande rousse couvrant en plus ou moins grande partie les segments 1 et 2 de l'abdomen. Chaperon à bord antérieur arrondi. Prothorax à bord postérieur subanguleux; métathorax tronqué brusquement en arrière. Ailes uniformément

enfumées, la 2e cellule cubitale oblique, fortement rétrécie à la radiale, la 3e pétiolée. Abdomen robuste, convexe, noir avec la tache rousse à la base plus ou moins développée, tantôt couvrant entièrement l'un des segments 1 et 2, et tantôt se distribuant sur les deux en plus ou moins grande partie.—AC.

Espèce bien reconnaissable par la tache rousse de son abdomen.

2. Gen. PRIOCNÈME. *Priocnemis*, Cress.

Ce sont des Pompiles avec ce caractère particulier que la tranche extérieure de leurs 4 jambes postérieures est dentée en scie et que les antérieures sont dépourvues d'épines. Leur cellule radiale est aussi quelquefois arrondie à son extrémité. Les différences spécifiques sont d'ordinaire mieux caractérisées que chez les Pompiles. L'abdomen des Priocnèmes est aussi, le plus souvent, plus brillant, étant dépourvu de cette efflorescence si apparente chez certains Pompiles.

Trois espèces rencontrées.

Noir sans aucune tache ;

Ailes non fasciées de bandes brunes..... 1. *conicus*.

Ailes traversées vers le milieu par une large bande

brune 2. *germanus*.

Noir avec l'abdomen plus ou moins roux..... 3. *alienatus*.

1. Priocnème conique. *Priocnemis conicus*, Say. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 115, ♀ ♂.

♀—Long. .48 pce. Noir opaque à l'exception de l'abdomen qui est poli et brillant. Chaperon subéchancré à son bord antérieur. Le bord postérieur du prothorax anguleux, le métathorax arrondi. Ailes légèrement fuligineuses, les cellules cubitales 2 et 3 avec la 3e discoïdale portant chacune une tache plus foncée, la 1ère cubitale avec une strie hyaline oblique au dessous du stigma ; la cellule radiale allongée, en pointe à l'extrémité, la 2e cubitale arrondie au sommet et fortement allongée en pointe à sa base du côté de la base de l'aile, la 3e plus large, presque en carré, légèrement rétrécie à la radiale et aussi allongée en pointe à sa base par la nervure de séparation qui se courbe du côté de la base de l'aile. Pattes soyeuses-grisâtres, les 4 jambes postérieures dentées en scie. Abdomen en ovale, rétréci à la base, poli, brillant, poilu au sommet.—C.

♂—Plus grêle, plus soyeux, avec les ailes plus claires.

2. **Priocnème cousin.** *Priocnemis germanus*, Say, Trans. Ent. Soc. i, 116.

♀—Long. .24 pce. Noir, soyeux-grisâtre excepté sur l'abdomen qui est poli et brillant. Face courte et large, le chaperon subtronqué à son bord antérieur. Thorax allongé, peu robuste, le prothorax avec son bord postérieur anguleux, le métathorax long, arrondi. Ailes subhyalines, avec la première série de nervures transverses ombragée, et une grande bande obscure vis-à-vis la radiale, cette bande suivie d'une tache hyaline bien apparente dans la 4^e cubitale; les cubitales 2 et 3 avec la 3^e discoïdale portant encore chacune une tache plus foncée. Radiale allongée, lancéolée, la 2^e cubitale prolongée en pointe vers son milieu du côté de la base de l'aile, la 3^e plus grande, aussi prolongée en pointe à sa base vers la base de l'aile. Pattes soyeuses, presque entièrement dépourvue d'épines, les antérieures avec les jambes et les tarsi roussâtres, les jambes postérieures dentées en scie. Abdomen poli, brillant, très convexe, sub-globuleux avec son extrémité en pointe.—PC.

3 **Priocnème troublé.** *Priocnemis alienatus*, Smith, Brit. Mus. Cat. iii, 159. *Pompilus fuscipennis*, Say, i, 224.

♀—Long. .32 pce. Noir avec pubescence soyeuse-cendrée plus apparente sur la face et le métathorax, l'abdomen plus ou moins roux. Chaperon à bord antérieur poli, tronqué. Bord postérieur du prothorax subanguleux, métathorax court, arrondi, les côtés à pubescence-brillante. Ailes hyalines, avec 4 cellules cubitales, traversées par 2 bandes brunes, l'une à la première série de nervures transverses et l'autre vis-à-vis la radiale, celle-ci longue et aiguë au sommet, la 2^e cubitale en carré oblique, la 3^e fortement rétrécie à la radiale. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec leurs tarsi plus ou moins rouges, leurs extrémités noires, les cuisses postérieures de même rousses au milieu, noires aux extrémités, leurs jambes fortement dentées en scie les hanches soyeuses-blanchâtres. Abdomen en ovale, poli, fortement convexe, rouge avec les 3 ou 4 segments terminaux noirs.—C.

Espèce bien distincte par sa coloration.

3. Gen. AGÉNIE. *Agenia*, Cresson.

Ce genre distrait aussi des Pompiles s'en distingue surtout par ses pattes qui sont destituées d'épines et de cils raides, ces pattes sont ordinairement aussi plus grêles et plus longues. Les ailes ont très souvent 4 cellules cu-

bitales parfaites. Les antennes sont enroulées dans les ♀, ce qui les distingue des Cérópales chez lesquelles les antennes fortes ne sont jamais enroulées. De même que chez les précédents, les ailes sont souvent plus ou moins tachées.

Cinq espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Ailes hyalines, traversées par 2 bandes obscures. 1. **pulchripennis**.

Ailes sans bandes obscures ;

Face blanche ♂ 2. **mellipes**.

Face noire ♂ ;

Abdomen subsessile ;

Thorax noir 3. **perfecta**, n. sp.

Thorax bleu 4. **architectus**

Abdomen distinctement pétiolé 5 **petiolata**.

1. **Agénie pulchripenne**. *Agénia pulchripennis*, Cress.
Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 123, ♀ ♂.

♀—Long. .25 pce. Noire, brillante ; le chaperon très légèrement échancré. Le prothorax court, son bord postérieur arqué, subanguleux ; le prothorax arrondi avec une ligne médiane enfoncée bien distincte, soyeux blanchâtre, surtout au sommet. Ailes étroites, hyalines, traversées de 2 bandes obscures, la 1^{re} à la série basilaire des nervures transverses, la 2^e couvrant la cellule radiale excepté à l'extrémité, les cubitales 2 et 3 ainsi que la plus grande partie de la 2^e discalale ; la radiale allongée, aiguë au sommet, les cubitales 2 et 3 en carrés obliques, la 3^e beaucoup plus large à la base. Pattes noires, soyeuses, sans épines. Abdomen en ovale, court, robuste, convexe, brillant, noir, le dernier segment avec une tache blanche en dessous.—AC.

Espèce bien distincte par la coloration de ses ailes.

2. **Agénie pieds-jaunes**. *Agénia mellipes*, Say. Trans.
Am. Ent. Soc. i, 128.

♂—Long. .35 pce. Noir avec une pubescence soyeuse blanchâtre. La face au dessous des antennes, excepté une bande noire médiane se prolongeant jusque sur le chaperon, le scape des antennes en dessous avec le dernier segment abdominal en dessus, blanc. Chaperon tronqué à son bord antérieur, les mandibules rousâtres. Antennes longues, filiformes, noires. Prothorax court, à bord postérieur arqué, le métathorax arrondi, soyeux-blanchâtre. Ailes longues, parfaitement hyalines, sans bande brune à l'extrémité, la cellule radiale grande, lancéolée, à pointe aiguë, les cubitales 2 & 3 rétrécies toutes deux à la radiale, la 3^e plus grande que la 2^e, la 4^e incomplète. Pattes inermes.

d'un brun fauve, surtout les antérieures, les postérieures noires. Abdomen fasiforme, subjédiculé, noir avec une tache blanche sur le segment terminal—R.

Rapprochée de la *pulchrinus*, Cress. mais s'en distinguant surtout par ses ailes parfaitement hyalines. Capturée à St-Hyacinthe.

3. Agénie parfaite. *Agenia perfecta*, nov. sp.

♂—Long. .24 pce. Noire, scyeuse, de forme grêle; les mandibules, les cœlilles alaires, les pattes, avec la base de l'abdomen en dessous, d'un brun rousâtre plus ou moins clair. Chaperon court, tronqué en avant. Antennes longues, filiformes, noires. Thorax déprimé, allongé, à pubescence scyeuse blanchâtre, le prothorax arqué à son bord postérieur, le métathorax peu convexe. Ailes hyalines avec l'extrémité légèrement fuligineuse, la cellule radiale lancéolée, à pointe aiguë, la 2e cubitale en carré oblique, la 3e rétrécie à la radiale, la 4e parfaite. Pattes d'un roux obscur, les cuisses postérieures avec l'extrémité et une ligne en dessus, noir. Abdomen fasiforme, subjédiculé, d'un roux obscur à la base, noir à l'extrémité, sans tache blanche à son dernier segment—R.

Bien distincte de la précédente par sa plus faible taille, sa face noire etc.

4. Agénie architecte. *Agenia architectus*, Say, Trans. Am. Ent. Soc. i, 116.

♀—Long. .30 pce. Noire, le thorax d'un beau bleu plus ou moins prononcé. La tête et les antennes, noir, le chaperon étroitement marginé, faiblement arrondi. Thorax à reflets d'un beau bleu, finement ponctué, le prothorax faiblement arqué, le métathorax finement veiculé transversalement, avec une faible pubescence blanchâtre. Ailes très faiblement obscurcies. Pattes entièrement noires: Abdomen noir, poli, brillant, avec poils jaunâtres à l'extrémité.

Un seul spécimen capturé à Chicoutimi.

5. Agénie pétiolée. *Agenia petiolata*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, 127.

♂—Long. .22 pce. Petite, grêle, noire, densément couverte d'une pubescence blanchâtre, plus apparente sur la face, le métathorax et les haunches. Chaperon tronqué en avant. Mandibules rougeâtres au sommet. Antennes fortes, modérément longues. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité; la cellule radiale oblique à l'extrémité, la seconde cubitale recevant la 1ère récurrente avant son milieu,

la 3e presque en carré, légèrement rétrécie à la radiale. L'extrémité des cuisses antérieures, leurs jambes et la base de leurs tarses, testacé; les éperons des jambes noirs. Abdomen allongé, très grêle, fortement pétiolé, les segments terminaux tachés de blanc.

Bien distincte par son abdomen pétiolé.

4. Gen. CÉROPALE. *Ceropales*, Latr.

Tête transversale, plus large que le thorax, souvent comprimée. Antennes épaisses, non contournées; labre saillant. Thorax gibbeux; écusson saillant; métathorax incliné. Ailes avec une cellule radiale longue, lancéolée, 4 cubitales, les 2e et 3e recevant chacune une nervure récurrente. Pattes longues, particulièrement les postérieures, sans épines. Abdomen ovale, convexe, subsessile.

Le manque d'épines aux pattes de ces insectes les rapprochent des Agénies, mais leurs antennes peuvent toujours les faire distinguer. Une seule espèce rencontrée.

1 Céropale sœur. *Ceropales fraterna*, Smith; Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 140, ♀ ♂.

2 *longipes*
3 *superba*
410
NE, 25
♀ — Long. .32 pec. Noire; les orbites interrompus sur le vertex, les antérieurs se dessinant en 2 larges bandes descendant jusque sur le labre, le scape des antennes en dessous, le bord postérieur du prothorax, une tache sur chacun des angles antérieurs, une ligne sur le post-écusson, une tache sur les angles postérieurs du métathorax en forme de virgule, une tache sur les flancs, une ligne sur les 4 hanches antérieures en dessous, et en dessus sur les postérieures avec une bande sur chacun des segments abdominaux, blanc. Antennes fortes, à articles courts, dressées, un peu plus minces à la base, noires. Thorax opaque, à ponctuations nombreuses et profondes, la ligne blanche du post-écusson avec un petit sillon au milieu. Ailes hyalines, le stigma jaune; la 2e cubitale en carré, la 3e plus longue, mais fortement rétrécie vers la radiale. Pattes roussâtres, les cuisses plus ou moins noires. Abdomen ovale, avec une bande transversale blanche sur les 4 premiers segments, et une tache couvrant plus ou moins les segments 5 et 6; ventre sans taches.—AC.

Espèce très variable dans la forme et la disposition de ses taches, de même que dans sa taille.

4 *signatipes*
nigripes 9.7

Fam. XV. BEMBÉCIDES. *Bembecidae.*

Tête transversale, très comprimée. Yeux grands, parvenant jusqu'au bord postérieur de la tête. Labre entièrement découvert et souvent fort allongé.

Mandibules presque sans dents ou en ayant trois au côté interne, se croisant l'une sur l'autre au dessous du labre.

Antennes peu allongées, s'épaississant un peu vers l'extrémité, le premier article allongé.

Prothorax ne formant qu'un rebord linéaire et transversal, n'atteignant pas l'insertion des ailes.

Pattes ordinaires, les postérieures épineuses.

Ailes avec une cellule radiale plus ou moins arrondie à son extrémité, 3 cubitales dont la 1^{ère} fort longue, la 2^e la plus petite et recevant les 2 nervures récurrentes, la 3^e fermée et n'atteignant pas l'extrémité de l'aile.

Abdomen fort, robuste, subsessile, terminé par des épines dans certains genres.

Cette famille n'est représentée dans notre Province que par le genre qui suit, dont on a capturé un individu à St-Hyacinthe.

Claf : Ad. 411

4 Gen. MONÉDULE. *Monedula*, Latr.

Labre en triangle allongé. Mâchoires et labre formant par leur prolongement une promuscide. Ailes avec la cellule radiale arrondie à l'extrémité et s'écartant faiblement de la côte, la 2^e cubitale rétrécie vers la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes, la 3^e cubitale grande, oblique, rétrécie vers la radiale et prolongée extérieurement, pédi-cellée sur la 3^e discoidale. Jambes et tarses médiocrement épineux. Thorax court, robuste ; écusson large ; méta-thorax dilaté sur les côtés postérieurement. Abdomen sessile, terminé par 3 épines dans les ♂.

Une seule espèce capturée à St-Hyacinthe.

Monédule ventrale. *Monedula ventralis*, Say, Say's Ent. i, p. 227, ♂

♀ — Long. .50 pcc. Noire; les orbites antérieures, le premier premier article des antennes excepté une ligne noire en dessus, une grande tache sur le chaperon, le bord supérieur du prothorax avec les tubercules collicaux, une ligne courbe à l'extrémité de l'écaillon, un gros point de chaque côté à sa base, les angles carénés de la face postérieure du métathorax, les pattes avec des bandes sur les segments abdominaux, jaune. Tout le corps finement ponctué. Ailes plus ou moins enfumées au milieu, surtout près de la côte. Patte jaunes, les hanches, les cuisses excepté à l'extrémité, avec une ligne en dehors des 4 jambes postérieures, noir. Abdomen avec une bande jaune interrompue au milieu sur les 5 premiers segments, celle du 1er plus largement interrompue que les autres. Les segments ventraux excepté le 1er avec une tache jaune triangulaire de chaque côté.

♂ — Avec tout le chaperon noir, sans aucune tache; les ailes totalement hyalines, l'abdomen avec 6 bandes jaunes, et terminé par 3 épines.

Une ♀ capturée à St-Hyacinthe.

Les Bembex qui se distinguent des Monédulæ par leur métathorax sans dilatation aux angles postérieurs, pourraient aussi peut-être se rencontrer en notre Province.

Fam. XVI. LARRIDES. *Larridæ*.

Tête transversale; labre totalement caché ou très peu saillant; mandibules sans dents au côté interne ou avec une seulement.

Yeux grands, ovales, n'atteignant pas tout-à-fait le bord postérieur de la tête, rapprochés sur le vertex, et souvent contigus dans les ♂.

Antennes filiformes, leur premier article obconique, insérées au dessous du milieu de la face, près de la base du chaperon qui est lui-même très court et large.

Ocelles en triangle équilatéral ou allongé.

Thorax assez robuste, le prothorax court, non toutefois un simple rebord comme chez les Bembex, en forme de nœud, moins haut que le mésothorax, ses côtés ne se prolongeant point en arrière jusqu'aux ailes.

Ailes avec une cellule radiale assez courte, le plus souvent appendiculée 3 cubitales fermées, la 2e fort ré-

trécie vers la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes, 3 discoïdales complètes.

Pattes moyennes, les tarses antérieurs avec les jambes postérieures, ciliés-épineux.

Abdomen sessile, ovoïde-conique.

Les épines des jambes et des tarses de ces insectes indiquent de suite que ce sont aussi des fouisseurs, et plutôt dans le sol que dans le bois mort, d'après la disposition de leurs tarses antérieurs. Nous n'avons encore rencontré que des représentants des 3 genres qui suivent.

Bord extérieur des mandibules à peine échancré; 1ère

cellule cubitale incomplètement divisée par une

nervure; yeux des ♂ contigus sur le vertex.... 1. *ASTATA*.

Bord extérieur des mandibules avec une forte échancrure près de la base;

Trois ocelles distincts..... 2. *LYRODA*.

Les 2 ocelles postérieurs accolés; cellule radiale

trouquée..... 3. *LARRA*.

1. Gen. *ASTATA* *Astata*, Latr.

Antennes filiformes, assez longues, le 1er article obconique. Mandibules sans dent au côté interne. Ocelles en triangle équilatéral, l'antérieur plus gros. Ailes avec la cellule radiale trouquée au bout et portant un appendice non terminé, la 2e cubitale recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e grande, en carré oblique. Pattes ciliées-épineuses. Abdomen court, ovoïde-conique.

Une seule espèce rencontrée.

Astata unicolor *Astata unicolor*, Say, i. 228.

♀—Long .39 le. Entièrement noire, avec de longs poils blancs particulièrement abondants sur la face, le derrière de la tête et les flancs. Thorax avec des points clair-semés, le mésothorax avec une ligne enfoncée de chaque côté, l'écusson petit, brillant, avec l'apparence d'un petit sillon au milieu; le métathorax rugueux chagriné. Pattes noires, les jambes fortement épineuses, les postérieures avec une ligne pubescente blanche sur leur face interne. Ailes hyalines, leur moitié apicale plus ou moins obscure. Abdomen petit, brillant, sans aucune tache.—PC.

(W. & C.), 1178

♂—Semblable à la ♀, mais avec les yeux contigus sur le vertex et les antennes plus longues. *Collet. Pl. 2. 4. 3*

Capturée au Cap Rouge et à St-Hyacinthe.

2. Gen. LYRODE. *Lyroda*, Say.

Tête transversale; yeux entiers, rapprochés sur le vertex; 3 ocelles de même grosseur, en triangle équilatéral. Mandibules avec une échancrure à l'extérieur, près de la base. Antennes moyennes, à articles obconiques. Prothorax transversal, un peu allongé en cou. Ailes avec une cellule radiale courte, tronquée à l'extrémité et portant un appendice se refermant sur la côte; 3 cubitales fermées, dont la 2^e reçoit les 2 nervures récurrentes, la 3^e oblique, courbée en demi lune. Abdomen sessile, quoique atténué à sa base, jambes et tarses ciliés-épineux.

La position et la forme des ocelles distinguent surtout ces insectes des 2 autres genres.

1. *Lyrode trilobée*. *Lyroda triloba*, Say; *Lyrops triloba*, Say, Say's Ent. ii. p. 755.

♀—Long. 40. Noire, sans taches, mais portant un duvet soyeux qui devient argenté en certaines parties. La face, l'extrémité du métathorax, avec la marge apicale des 3 premiers segments de l'abdomen, à duvet argenté. Prothorax à bord postérieur échancré de chaque côté du milieu, faisant de ce milieu avec les angles latéraux 3 pointes mousses bien apparentes. Métathorax à côtés parallèles, portant au milieu une petite carène à laquelle se rattachent des stries obliques simulant une plume, sa face postérieure presque carrée et à duvet argenté; mésothorax avec un sillon au milieu en avant. Ailes hyalines, légèrement enfumées à l'extrémité, leurs écailles rosâtres. Abdomen subsessile, ovoïde-conique, les 3 premiers segments avec la marge apicale argentée, les derniers à duvet doré.—R.

2. *Lyrode prompte*. *Lyroda subita*, Say, ii. p. 755.

♀—Noire; la tête en avant avec une réflexion argentée peu apparente; le collier avec un angle soulevé au milieu; ailes obscurcies à l'extrémité, les 2 nervures récurrentes distantes à leur entrée dans la 2^e cellule cubitale, la 3^e cubitale faiblement rétrécie supérieurement; métathorax finement chagriné sur le disque de même que sur les côtés; le bord postérieur des segments abdominaux à réflexion argentée.

Montréal (Couper). Nous traduisons la description de Say, n'en possédant pas de spécimen.

3 Gen. LARRE. *Larra*, Latr.

Claf: 41. 206

Tête transversale. Yeux grands, entiers, rapprochés sur le vertex. Antennes moyennes, filiformes, le premier article obconique. Ocelles en triangle allongé, l'antérieur plus gros, étant distant des 2 autres, ceux-ci rapprochés l'un de l'autre et peu distincts. Ailes avec une radiale étroite, tronquée à l'extrémité, et portant un appendice très petit, fermé en pointe sur la côte, 3 cubitales fermées dont la 2e grande reçoit les 2 nervures récurrentes, la 3e étroite, posée obliquement en demi cercle. Les tarses antérieurs avec les 4 jambes postérieures fortement ciliés-épineux. Abdomen sessile, ovoïde-conique. Mandibules portant une dent sur leur tranche inférieure.

Ces insectes qui ont toute l'apparence extérieure des Astates, ont aussi les mêmes habitudes.

1. Larre de-Québec. *Larra* ^{abdomen ali} (*Quebecensis*) nov. sp.

♀—Long. .40 pce. Noire avec la base de l'abdomen rouge; la face, les flancs, les pattes, avec un duvet court, argenté, plus ou moins apparent. Ocelle antérieur au bas d'une plaque proéminente, cordiforme, sillonnée longitudinalement dans son milieu. Bord postérieur du prothorax arrondi, sans angles ni échancrures. Tout le thorax finement ponctué, opaque, l'écaillon brillant. Ailes uniformément fuligineuses, subhyalines, les nervures noires. Pattes noires, soyeuses, l'extrémité des tarses roussâtre, les cuisses fortes, renflées. Abdomen sessile, conique, poli, brillant, noir, avec la base d'un rouge sanguin, le rouge ne comprenant quelquefois que le premier segment, et d'autrefois couvrant aussi tout le 2e avec partie du 3e, les segments 2 et 3 avec une lunule de duvet argenté sur les côtés; les segments terminaux noirs.—C.

♂—Avec les tarses roussâtres, le premier segment abdominal est excavé comme pour recevoir le métathorax, pour tout le reste semblable à la ♀.

Rapproché du *fulviventris*, Cross., mais en différant par la coloration de ses ailes, sa bien plus petite taille etc.

2. Larre terminée. *Larra terminata*, Smith, Brit Mus. Cat. iv, p. 291 ♂.

♂—Noire; la tête densément et assez fortement ponctuée; une ligne enfoncée court de la proéminence des ocellus jusque sur le vertex; face à pubescence argentée. Mésothorax brillant et ponctué; métathorax chagriné; le dessous du thorax à pubescence cendrée, en taches; ailes hyalines et iridescentes, les nervures testacées; les articles terminaux des tarses, roux-testacé. Abdomen brillant, finement ponctué; les bords terminaux des segments légèrement déprimés et roussâtres, les 2 segments terminaux ferrugineux; l'abdomen porte en dessus des poils courts et épars.

Montréal d'après M. Couper; point vue; traduit la description de M. Smith.

Fam. XVII. NYSSONIDES. *Nyssonidae.*

Tête transversale, non très grosse, à vertex assez large.

Antennes insérées vers le milieu de la face, non près de la bouche, leur 2^e article plus court que le premier.

Thorax robuste, généralement court, le prothorax souvent allongé en une espèce de cou, quelquefois ne consistant qu'en un simple rebord, mais ne se prolongeant jamais jusqu'à l'insertion des ailes antérieures.

Ailes avec 3 cellules cubitales et 3 discoïdales complètes et fermées, ayant par conséquent toujours 2 nervures récurrentes.

Pattes ordinaires, entièrement dépourvues de cils ou d'épines ou n'en portant que de très faibles.

Abdomen d'ordinaire très pointu à l'extrémité, subsessile ou brièvement pédicelé.

Les insectes de cette famille qui, comme ceux de la précédente, ont été séparés des Crabronides, ont entre eux de telles affinités que certains genres ont été placés tantôt dans une famille et tantôt dans l'autre. Nous n'avons encore rencontré que des représentants des 3 genres qui suivent.

Métathorax épineux, postérieurement.....1. *Nysson*.
Métathorax mutique;

2^e cellule cubitale pédicelée.....2. *Alyox*.

2^e cellule cubitale non pédicelée.....3. *Gourtes*.

1. Gen. NYSSON. *Nysson*, Latr.

Antennes insérées au dessous du milieu de la face, courtes, s'épaississant vers l'extrémité. Trois ocelles en triangle sur le vertex. Prothorax court, ne formant qu'un simple rebord. Ecusson fort grand. Métathorax prolongé en épines sur ses côtés. Cellule radiale arrondie à son extrémité, 1ère cubitale plus grande que les 2 suivantes, la 2e petite, longuement pédiculée, recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e plus petite que la 1ère, très rétrécie vers la radiale. Jambes et tarses peu ou point ciliés ni épineux; cuisses fortes, renflées.

Le manque de cils aux pattes de ces insectes indiquerait qu'ils sont plutôt parasites que fondeurs. C'est probablement dans leurs mandibules qu'ils portent les proies qu'ils vont loger dans des trous préparés ou ayant déjà servi à d'autres insectes. Une seule espèce rencontrée.

Nysson latéral. *Nysson laterale*, Say, Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 440. ♂.

♀—Long. .30 pce. Noir, sans autres poils qu'un duvet argenté sur le chaperon et aux orbites antérieurs. Tout le corps opaque, grossièrement ponctué. Antennes en massue, noires. Bord postérieur du prothorax avec les points callus aux côtés et 3 petites taches au milieu, jaune. Métathorax à stries longitudinales sur le disque et sur la face postérieure, portant une épine de chaque côté. Ailes passablement enfumées, l'extrémité un peu plus foncée. Pattes noires, sans cils ni épines. Abdomen robuste, brusquement atténué en pointe à l'extrémité, les segments avec une marge polie au sommet, 1, 2 et 3 avec une bande jaune à leur sommet, cette bande interrompue au milieu, plus fortement au premier; l'anus prolongé en un appendice saillant.—PC.

St 15.7.85

♂—Avec le pénultième article des antennes allongé et le dernier creusé en dessous, la face plus pubescente etc.

2. Gen. ALYSON. *Alyson*, Latr.

Tête assez grosse, les yeux n'atteignant pas jusqu'au bord postérieur. Antennes insérées au dessous du milieu de la face. Vertex convexe, fort large, avec 3 ocelles en triangle. Prothorax allongé en une espèce de cou.

...1. NYSSON.

...2. ALYSON.

...3. GORYTES.

Enusson grand; métathorax mutique, mais portant sur son disque un espace renfermé par une ligne soulevée en forme d'U. Ailes avec la cellule radiale aiguë, sans appendice, la 2e cubitale petite, pédiculée, recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e en carré oblique, rétrécie vers la radiale. Pattes sans cils ni épines. Abdomen fusiforme, pointu à l'extrémité.

Le métathorax inerte et la forme plus allongée empêcheront toujours de confondre ces insectes avec les Nyssons; la 2e nervure récurrente est reçue à l'intersection de la nervure transversale de la base de la 3e cubitale, et quelquefois en dehors de ce point. Une seule espèce rencontrée.

Alyson opposé. *Alyson oppositus*, Say, Say's Ent. ii, p. 761, ♀.

♀—Long. .30 pec. Noir, brillant, le chaperon, la bouche, les joues, les orbites antérieurs avec le premier article des antennes en dessous, jaune. Métathorax fortement rugueux, strié en travers tant dans l'espace renfermé du disque que dans le reste, ce dernier espace portant en outre quelques lignes longitudinales soulevées, les angles latéraux subépineux. Ailes hyalines avec une bande brune à l'endroit du stigma traversant presque toute l'aile, la 2e récurrente faisant suite à la nervure divisant les cellules cubitales 2 et 3. Pattes d'un noir rousâtre, les jambes et les tarses, jaune-miel, les cuisses postérieures terminées en dessous par une forte pointe mousse. Abdomen fusiforme, sessile, poli, brillant, poilu à son extrémité, les segments 1 et 2 noirs, le 2e avec une belle tache jaune vers le milieu de chaque côté.—C.

♂—Avec une tache jaune de chaque côté du prothorax et une autre plus petite sur son bord postérieur de chaque côté du milieu; l'abdomen entièrement noir, moins les taches jaunes du 2e segment.

Espèce bien reconnaissable par la tache jaune de son abdomen.

3. Gen. GORYTES. *Gorytes*, Latr.

Tête transversale quoique assez longue. Antennes insérées vers le milieu de la face, leur premier article peu allongé, leur pavillon légèrement épaissi et quelquefois

subdenté. Thorax robuste et court, le prothorax ne formant qu'un simple rebord, le métathorax avec un espace renfermé tantôt poli et tantôt strié. Ailes avec une cellule radiale lancéolée, 3 cubitales fermées, dont la 2^e en triangle ayant sa pointe vers la base de l'aile, reçoit les 2 nervures récurrentes, la 4^e souvent complète. Pattes ordinaires, inernes. Abdomen subpédiclé, ovale avec l'extrémité en pointe, plus ou moins taché.

Trois espèces rencontrées. Ces insectes ont toute l'apparence extérieure des Odyneres.

Dos du métathorax poli, lisse;

Hoplites

1^{er} segment abdominal jaune à l'extrémité seule-

ment..... 1. *ephippiatus*.

Dos du métathorax strié..... 2. *atricornis*.

1^{er} segment abdominal jaune à l'extrémité et sur

les côtés..... 3. *phalerates*.

1. Gorytes selle. *Gorytes ephippiatus*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi. p. 426, ♂.

♂ — Long .33 pec. Noir, poli, brillant; le chaperon, les orbites antérieurs, avec une tache médiane au dessous des antennes, les 2 articles basiliaires de celles-ci en dessous, une ligne sur le prothorax, une autre sur l'épisson, les tubercules ocellés d'un point noir, une tache allongée en arrière, une tache allongée et concave de chaque côté du métathorax en arrière, les pattes en partie avec une bande au sommet des segments abdominaux, jaune. Le chaperon est medio-rement échancré en avant et bordé de noir, laissant voir le labre qui est noir; les mandibules noires portent une petite tache jaune à la base. Les antennes sont entièrement noires en dessus. Métathorax avec un espace renfermé triangulaire, poli, lisse, portant un sillon au milieu et bordé d'une ligne de fossulettes, la base portant des stries courtes, sa face dorsale striée dans le bas seulement. Ailes hyalines avec une tache foncée couvrant toute la cellule radiale. Les veilles alaires rousâtres en avant, noires en arrière. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures terminées de jaune, leurs jambes avec une tache noire en arrière, leurs tarses jaunes avec le dernier article noir; les cuisses postérieures rousâtres à l'extrémité, leurs jambes jaune rousâtre avec une grande tache noire en dehors, leurs tarses brun-foncé. Abdomen noir, poli, brillant, avec une bande jaune au sommet des segments, celles des segments 1 et 2 les plus larges, légèrement échancrées en avant. — R.

♀

St 9.7.25

♂ 1.1.25

2. *Gorytès cornes-noires*. *Gorytès atricornis*, Pack.
Proc. Ent. Soc. Phil. vi, 428.

♀—Long. 40 pœ. Noir poli, brillant; le chaperon, le labre, de courtes lignes orbitales en avant, le scape des antennes en dessous, le bord du prothorax, une tache en arrière des tubercules, une ligne sur l'écusson, une tache de chaque côté du métathorax, les pattes en partie avec des bandes à l'abdomen, jaune. Le chaperon légèrement échancré est bordé de noir en avant. Les antennes assez longues sont noires en dessus et rousses en dessous. Les tubercules sont noirs et les écailles alaires roussâtres tachées de noir. Métathorax avec l'espace renfermé régulièrement marqué de grosses stries de chaque côté du sillon médian, sa face postérieure à stries fortes et irrégulières. Ailes hyalines avec une tache obscure couvrant la radiale avec la 2^e cubitale. Pattes noires, les antérieures avec les jambes et les cuisses jaunes; avec leurs tarses roussâtres, les intermédiaires avec l'extrémité des cuisses et le devant des jambes, jaune, les jambes postérieures jaunes, noires à l'extrémité, leurs tarses noirs avec le 1^{er} article jaune. Abdomen subpéliculé, poli, brillant, noir avec une bande jaune au sommet des segments, celles des segments 1 et 2 plus larges et échancrées en avant, l'anus macroné. R.

3 *Gorytès caparaçonné*. *Gorytès phaleratus*, Say,
Say's Ent. ii p. 752.

♀—Long. 40 pœ. Noir; les mandibules excepté à l'extrémité, le chaperon, une tache au dessus avec de courtes lignes orbitales, le bord postérieur du prothorax, les tubercules avec une tache en arrière, une ligne sur le bord postérieur de l'écusson, deux grandes taches allongées sur les bords du métathorax, les pattes en partie avec des bandes à l'abdomen, jaune. Antennes filiformes, noires à l'extrémité en dessous, le scape jaune en dessous. Les écailles alaires fauves avec une ligne jaune au dessus. Le métathorax poli, brillant, l'espace renfermé triangulaire avec un petit sillon médian. Ailes subhyalines avec l'extrémité, à partir du stigma, brun-violacé, le stigma jaune. Pattes fauves, les hanches, les trochantins, les cuisses postérieures avec la base des antérieures, noir, le dedans des cuisses de devant, avec les 4 jambes antérieures en dehors, jaune. Abdomen poli, brillant, noir avec une efflorescence plus ou moins criâtrée, tous les segments avec une bande jaune au sommet, cette bande dilatée sur les côtés, le premier segment avec cette bande du sommet plus large que les autres et se continuant sur les côtés jusqu'à la base où elle se replie en dedans pour former une tache circulaire ou allongée de chaque côté, en laissant le milieu libre, le dernier segment fauve.

♂ — Avec les segments abdominaux 6 et 7 jaunes. — C.

Voisin des *venustus* et *modestus*, Cress. mais se distinguant surtout du premier par ses mandibules jaunes et du dernier par les taches de son premier segment abdominal.

Fam. XVIII. CRABRONIDES. *Crabronidae*.

Tête forte et souvent très grosse. Mandibules le plus souvent sans échancrure au côté interne.

Yeux souvent très grands, et antérieurs plutôt que latéraux, couvrant la face en grande partie et ne laissant qu'un front fort petit.

Antennes insérées dans un sillon de la face au dessous du milieu, séparées l'une de l'autre par une crête ou carène, à premier article allongé, le reste plus ou moins en massue. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Thorax court, assez robuste; le métathorax portant sur son disque un espace souvent renfermé par une carène ou une petite côte, auquel on donne le nom de propode (*propodeum*), et qui par sa forme et les stries qu'il porte, fournit un excellent caractère spécifique.

Ailes souvent enfumées, assez petites, très variables dans la disposition des nervures suivant les différents genres, portant une cellule radiale souvent appendiculée, 2 ou 3 cellules cubitales fermées, la 2^e, la plus souvent, recevant les 2 nervures récurrentes.

Pattes plutôt courtes que longues, généralement avec les jambes et les tarses ciliés-épineux.

Abdomen le plus souvent aussi long que la tête et le thorax réunis, ordinairement ovoïde-conique, sessile ou pédiculé.

Bien que les insectes de cette grande famille diffèrent considérablement dans leur forme et leurs caractères, suivant les différents groupes, qui formeront plus tard, sans nul doute, des familles distinctes, tous cependant ont à peu près les mêmes habitudes et le même genre de vie; c'est-à-dire, qu'ils préparent la nourriture de leurs larves dans différentes proies qu'ils paralysent au moyen de leur

aiguillon. La plupart font leurs nids dans les bois morts, soit qu'ils les creusent eux-mêmes, ou qu'ils utilisent pour cette fin les galeries d'autres insectes rongeurs.

Les différents groupes qui ont servi à subdiviser cette famille ont été envisagés si diversement par les auteurs, que nous nous contentons, vu le nombre restreint de genres que nous avons rencontrés, à distinguer simplement ces genres les uns des autres. Nous n'avons encore rencontré que des représentants des genres qui suivent, qu'on peut distinguer les uns des autres par la clef ci-dessous.

Clef pour la distinction des genres: Ad 277

Yeux entiers;

Yeux latéraux, n'empiétant pas considérablement sur la face;

Chaperon plus long que large, ses pièces latérales presque carrées; abdomen resserré aux sutures;

2^e cellule cubitale grande, presque carrée... 1. PHILANTHUS.

2^e cellule cubitale triangulaire; pédicellée..... 2. CERCERIS.

Chaperon bien plus large que long;

Abdomen pédiculé;

3 cellules cubitales complètes;

1^{ère} cellule cubitale avec les deux nervures récurrentes..... 3. CEMONUS.

1^{ère} et 2^e cubitales chacune avec une récurrente..... 4. PEMPHREDON.

2^e cubitale avec les 2 récurrentes;

Dernier segment abdominal ♀ plan, triangulaire..... 5. MIMESA.

Dernier segment abdominal ♀ canaliculé.... 6. PSEN.

2 cellules cubitales complètes, la 3^e à peine commencée;

2 cellules discoïdales complètes..... 7. STIGMUS.

3 cellules discoïdales complètes..... 8. PASALÆCUS.

Abdomen sessile, métathorax appendiculé..... 9. OXYBELUS.

Yeux antérieurs, empiétant considérablement sur la face;

Cellule radiale avec un appendice se courbant en dedans;

Prothorax non anguleux aux côtés; ♂ avec les jambes antérieures simples; ♀ avec le segment anal mucroné..... 10. CRABRO.

Prothorax anguleux aux côtés; ♂ avec les jambes antérieures portant le plus souvent un large appendice; ♀ avec une plaque triangulaire sur le segment anal..... 11. THYREOPUS.

Cellule radiale avec un long appendice se dirigeant en ligne droite vers la côte;

Abdomen subsessile..... 12. BLEPHARIPUS.

Abdomen avec un long pédicule en massue à

l'extrémité 13. RHOPALUM.

Yeux profondément échancrés..... 14. TRYPOXYLON.

1. Gen. PHILANTHE. *Philanthus*, Fabr.

Tête courte, plus large que le thorax ; chaperon plus long que large, ses pièces latérales en carré. Antennes distantes l'une de l'autre, insérées au dessus du milieu de la face, leur premier article peu allongé, renflé, le reste en massue dans les ♀. Yeux étroits, ovales, n'empiétant point sur la face. Thorax court et robuste. Ailes avec une cellule radiale lancéolée, non appendiculée, 3 cubitales fermées et la 4e presque complète, les 2e et 3e presque égales, chacune recevant une nervure récurrente. Pattes ordinaires, les cuisses renflées, les tarsi antérieurs armés de longues épines, les jambes postérieures avec épines courtes. Abdomen robuste, sessile, les sutures des segments médiocrement resserrés.

Insectes de bonne taille, fort peu communs dans nos climats. Trois espèces rencontrées.

1er segment abdominal avec une large bande jaune... 1. *solivagus*.

1er segment abdominal avec une tache de chaque côté;

Bande du 2e segment à peine plus large que les autres. 2. *frigidus*.

Bande du 2e segment beaucoup plus large que les

autres..... 3. *bilunatus*.

1. *Philanthe solivague*. *Philanthus solivagus*, Say.

Says. Ent. ii, p. 764.

♀ — Long. 50 poe. Noir avec poils blancs abondants sur la tête et le thorax ; le chaperon, la face au dessous des antennes, l'article basilaire de celles-ci avec une petite tache triangulaire entre les 2 de chaque côté, les écailles alaires, un point en arrière des tubercules, un autre au bas du prothorax en avant, une tache gémée sur le post-écasson avec les pattes en partie et des bandes sur l'abdomen, jaune. Les côtés de la face remontant jusqu'à l'échancrure des yeux, jaunes. Antennes renflées, noires, le premier article jaune et le 3e quelque peu

X deux taches sur le thorax

P. soliv. 147

roussâtre. Le post-écusson avec une ligne jaune interrompue au milieu, le propode avec une ligne enfoncée au milieu, densément ponctué, la face postérieure du métathorax légèrement excavée. Ailes subhyalines, un peu plus obscures à l'extrémité, la cellule radiale pointue aux 2 extrémités, les cubitales 2 et 3 rétrécies vers la radiale, leur ligne de séparation un peu oblique. Pattes jaunes, les hanches avec les cuisses, noires, celles-ci terminées de jaune, les jambes avec une tache noire en dedans vers l'extrémité, ciliées-épineuses de même que les tarses. Abdomen ovale, densément ponctué, les sutures, et surtout la première, légèrement enfoncées, les segments portant tous une bande jaune transversale, cette bande très large au premier segment, crénelée en avant, sinuée vers le milieu, ne formant sur tous les autres qu'une marge apicale interrompue au milieu sur le 2e, l'extrémité quelque peu roussâtre.—R.

Capturé à
2 points d'écusson
une 2e hache 1135

♂—Le collier jaune, les flancs sans taches; le 6e segment abdominal ne portant qu'un petit point jaune de chaque côté.

Capturé à St-Hyacinthe. Rapproché du *ventilabris*, Fabr., mais s'en distinguant surtout par ses bandes abdominales diversement disposées.

2. *Philanthe* froid. (*Philanthus*) *frigidus*, Smith, Proc. Ent. Soc. Phil. v, p. 87, ♀ ♂.

♀—Long. .50 pce. Noir; une bande de chaque côté de la face, avec une autre au milieu remontant jusqu'entre les antennes et s'étendant en avant jusqu'au bord antérieur du chaperon, une tache sur les mandibules, une ligne interrompue sur le prothorax, un point en arrière des tubercules, les pattes avec taches à l'abdomen, jaune. Antennes noires, avec un point jaune sur le scape en dessous, le pavillon roussâtre à la base en dessous. Front avec poils blanchâtres. Thorax densément ponctué, l'espace renfermé du métathorax uni, triangulaire, sa pointe arrondie, polie, faisant un peu saillie. Ailes subhyalines, un peu jaunâtres, le stigma jaune. Pattes jaunes, les hanches et les trochantins noirs, les cuisses brun-roussâtre, les jambes avec une tache à l'extrémité en dedans, brun-roussâtre, de même que les tarses. Abdomen fort, finement ponctué, les sutures de la base un peu enfoncées, le 1er segment plus petit avec une tache ronde de chaque côté, le 2e avec une paire de taches latérales en pointe vers la ligne médiane du dos, 3, 4 et 5 avec une ligne jaune apicale subinterrompue au milieu; l'extrémité noire.

Bien distinct par les 2 taches rondes de son 1er segment abdominal.

♂ 9e plus jaune

3. Philanthe bilunulé. *Philanthus bilunatus*, Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. V. p. 97.

♀ — Long. .36 péc. Noir, la face, les mandibules, le collier, le post-cénsson, une tache au-dessous des ailes, les pattes avec des fascies sur les segments abdominaux, jaune. Le chaperon avec ses pièces latérales remontant au dedans des yeux et une tache frontale au dessus des antennes, jaune, les sutures noires. Antennes noires, les articles 1, 3 et 4 jaunes en dessous. Tête large, transversale, le collier avec une ligne jaune interrompue au milieu, les écailles alaires brunes avec une tache jaune, une autre tache jaune transverse au dessous des ailes antérieures. Métathorax poli, avec un large sillon au milieu. Ailes fuligineuses-jaunâtres, le costa jaune. Pattes jaunes y compris les hanches, les trochantins et les cuisses excepté à l'extrémité. Abdomen poli, brillant, les sutures des 2^e et 3^e segments profondes, le 1^{er} segment avec une petite ligne jaune transverse de chaque côté, le 2^e avec une large tache subovale de chaque côté, les 3^e, 4^e et 5^e avec une fascie continue, échancrée supérieurement de chaque côté du milieu, le reste sans tache.

Un seul spécimen ♀ capturé sur le Petit-Cap (S. Joachim), par M. l'abbé Huart.

32. Gen. CERCÉRIDE. *Cerceris*, Latr.

Tête courte et large; 3 ocelles en triangle sur le vertex; chaperon à peu près aussi long que large. Prothorax court, annulaire. Ailes avec une cellule radiale arrondie à son extrémité qui s'écarte légèrement de la côte; 3 cubitales fermées, les 2^e et 3^e chacune avec une nervure récurrente, la 2^e plus petite, triangulaire, pétiolée. Abdomen à sutures fortement resserrées, le premier segment bien plus petit que les autres, noduleux. Jambes et tarses ciliés-épineux.

La forme de l'abdomen de ces insectes suffit pour les faire reconnaître à première vue. 3 espèces rencontrées.

Taches blanches; 2 points en arrière des yeux.....1. *nigrescens*.

Taches jaunes; vertex sans taches;

Métathorax ponctué, mais non rugueux.....2. *clypeata*.

Métathorax rugueux sur les côtés.....3. *deserta*.

1. *Cercéride noirâtre.* *Cerceris nigrescens*, Smith, Cat.
B. Mus iv, p. 466 ♀.

♀ — Long. .50 pce. Noire, à ponctuations peu denses, avec une légère pubescence grise; les côtés de la face, le chaperon, une tache sur les pièces latérales, une autre sur les mandibules, une tache transversale de chaque côté du collier, une autre sur les écailles alaires, le post-écusson avec des bandes à l'abdomen et les pattes en partie jaune ou jaune-pâle; lobe médian du chaperon soulevé et échanuré au milieu, le dessus pâle avec le bord marginal noir. Antennes noires, le scape quelquefois avec une tache pâle au sommet en dessous, le pavillon plus ou moins ferrugineux à la base. Vertex fortement ponctué avec une tache pâle en arrière de chaque œil. Thorax finement ponctué, le mésothorax un peu plus fortement, la partie triangulaire de son disque longitudinalement striée. Ailes subhyalines, roussâtres près de la côte et enfumées vers l'extrémité. Pattes noires; les jambes en avant avec l'extrême sommet des cuisses, jaune, les postérieures avec seulement une ligne jaune en avant; les tarses plus ou moins jaune-ferrugineux. Abdomen densément ponctué, resserré aux sutures, le premier segment avec une tache de chaque côté, les 4 suivants avec une bande continue près du sommet élargie aux côtés et rétrécie au milieu, le 5^e sans tache.

♂ — Antennes plus longues; taille plus petite; taches de la face plus étendues; collier sans taches. Cuisses postérieures tachées de jaune en dedans; 1^{er} segment abdominal avec une tache très petite de chaque côté, les sutures enfoncées comme dans la ♀.

Capturée au CapRouge.

2. **Cercéride à-chaperon-jaune.** *Cerceris clypeata*, Dahlb., Proc. Ent. Soc. Phil. v, p. 114, ♂ ♀.

♀ — Long. .50 pce. Noire, opaque, fortement ponctué; la partie médiane du chaperon, une tache sur ses parties latérales, une grande tache triangulaire au-dessus de celles-ci, une ligne sur la carène entre les antennes, une petite tache sur le scape de celles-ci en dessous, un gros point de chaque côté en arrière des yeux, une tache de chaque côté sur le bord du prothorax, une ligne sur le post-écusson, les pattes en partie avec des anneaux à l'abdomen, jaune. Chaperon fortement soulevé en avant et échanuré à son bord antérieur. Antennes noires, soyeuses et épaissies à l'extrémité. Écailles alaires roussâtres avec une tache noire. Propode en demi lune, finement strié avec un petit sillon au milieu. Ailes sub-hyalines, un peu obscures à la côte et à l'extrémité, le stigma jaune. Pattes noires, modérément épineuses, les cuisses renflées et terminées de jaune, toutes les jambes blanches en avant, les tarses roussâtres. Abdomen fortement resserré aux sutures, tous les segments avec une bande jaune transversale, celle du

premier interrompue au milieu, celles des segments 2 et 3 avancées au milieu en avant, l'extrémité noire.

Une seule ♀ capturée à St-Hyacinthe.

3. Cercéride déserte. *Cerceris deserta*, Say, Say's, Ent. i, p. 232; *C. imitator*, Cress. ♂.

♀—Long. 30 pec. Noire, à ponctuations peu denses mais profondes; toute la face jusqu'au dessus de l'insertion des antennes, les mandibules excepté à l'extrémité, les écailles alaires, le post-écusson, les pattes, avec une ligne sur chacun des segments abdominaux excepté le premier, jaune. Antennes brun roussâtre, épaissies à l'extrémité, avec une tache jaune en dedans du scape; prothorax avec une tache jaune plus ou moins distincte aux angles latéraux. Métathorax globuleux, rugueux, poilu, séparé en deux par un sillon profond, la partie soulevée du disque semi-circulaire et striée longitudinalement. Pattes presque inermes, les jambes postérieures seules avec de courtes épines, d'un beau jaune clair, les cuisses antérieures jaunes avec une tache noire en dehors près de la base, les postérieures avec leurs cuisses et leurs jambes jaunes, noires à l'extrémité. Ailes subhyalines, légèrement obscures à la côte et à l'extrémité, le stigma jaune. Abdomen à 1er segment beaucoup plus petit et fortement séparé des autres, immaculé, tous les autres avec une ligne jaune au sommet.

♂—Avec les antennes plus grêles et rousses en dessous, les pattes aussi avec moins de noir.

Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe.

3. Gen. CÉMONE. *Cemonus*, Jurine.

Mêmes caractères que dans les Pemphrédons avec les exceptions qui suivent. La première cellule cubitale reçoit les 2 nervures récurrentes, sa nervure inférieure est arquée et non droite; la partie renfermée du propode est entourée d'une ligne polie, lisse. Abdomen un peu plus court avec le pédicule un peu plus long. Une seule espèce rencontrée.

Cémone sans-tache. *Cemonus inornatus*, Say, *Pemphredon inorn.* Say, Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 389, ♂♀.

♂—Long. 22 pec. Noir, immaculé avec poils blancs; le chaperon avec les orbites antérieurs couverts d'un duvet argenté; les palpes jaune-pâle. Front au dessus des antennes aciculé; le mésothorax poli, brillant, avec une ligne médiane peu apparente, le mésotho-

St 8.7.85
 rax avec sa partie renfermée peu allongée, couverte de fossulettes à la base et entourée d'une ligne polie, lisse, les côtés rugueux. Ailes subhyalines, un peu plus foncées vers l'extrémité. Pattes noires, presque inermes, les tarses antérieurs rousâtres. Abdomen poli, brillant, en ovale, pointu à l'extrémité, le pédicule grêle, rugueux, de la moitié de la longueur du reste, le dernier segment rousâtre, l'anus mucroné en dessous.—R.

♀ *St 8.7.85*
 Un seul spécimen ♂ capturé à St-Hyacinthe.

III. 3

4. Gen. PEMPHRÉDON. *Pemphredon*, Latr.

Tête très grosse, en carré, fort épaissie en arrière des yeux; ceux-ci longs et étroits. Antennes longues et grêles, très rapprochées l'une de l'autre, insérées près de la bouche à la base du chaperon, celui-ci court et étroit, peu distinct du reste de la face, à duvet argenté. Mandibules 3-dentées. Thorax assez long, le prothorax petit, étroit. Métathorax à partie médiane séparée par une ligne distincte. Ailes avec une cellule radiale ovale-lancéolée, 3 cubitales grandes, la 3e atteignant le bout de l'aile, la 2e la plus petite en carré oblique, la 1ère la plus longue recevant avec la 2e chacune une nervure récurrente. Pattes grêles, à peu près inermes avec de longs poils aux cuisses antérieures. Abdomen ovale, aigu, à pédicelle grêle, passablement long.

La forte tête de ces insectes avec leur abdomen pédiculé les font facilement distinguer des autres genres. Une seule espèce rencontrée.

Pemphrédon concolore. *Pemphredon concolor*, Say, Proc. Ent. Soc., Phil. vi, 391.

♀ — Long .40 pce. Noir, sans tache, avec longs poils blanchâtres; le chaperon poli, brillant, avec points clair semés, destitué de duvet argenté, mais pourvu de poils jaunâtres en avant. Le front au dessus des antennes finement aciculé. Palpes noirs. Mésothorax sans ligne médiane bien distincte et sans stries, mais uniformément et densément ponctué; Pécusson avec stries longitudinales. Propode avec sa partie renfermée à stries fortes et irrégulières à la base, plus fines et obliques aux bords. Ailes hyalines à la base, légèrement obscures dans leur moitié apicale, le stigma noir, la nervure inférieure de la 1ère cellule cubitale droite. Pattes sans taches, les cuisses avec longs poils blan-

châtres. Abdomen poli, brillant, en ovale pointu, son pédicelle rugueux, du tiers de sa longueur environ, le segment anal étroitement canaliculé en dessus, le pédicelle avec les segments terminaux poilus.

Une seule ♀ capturée au CapRouge.

II. 1

♂ Gen. MIMÈSE. *Mimesa*, Shuck.

Al 279

Tête beaucoup plus courte que large, médiocrement épaissie en arrière des yeux; ceux-ci gros, proéminents, assez courts. Chaperon ovale-elliptique, à surface convexe, arrondi en avant. Antennes courtes, en massue, à premier article court, avec une proéminence bien distincte entre elles. Thorax court, robuste, le métathorax à espace renfermé large, triangulaire, rugueux. Ailes avec une cellule radiale ovale-lancéolée, 3 cubitales et 3 discoïdales fermées, la 1ère cubitale aussi longue que les 2 autres, la 2e rétrécie vers la radiale, presque en triangle, recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e en carré oblique. Abdomen à pédicelle moyen, grêle, le reste des segments formant un ovale lancéolé, poli, à pointe effilée, avec un appendice redressé dans les ♂. Pattes longues et grêles, presque inermes.

Ces petits insectes nichent aussi dans les tiges creuses de certains arbrisseaux, ronces, sureaux etc. Trois espèces rencontrées.

Caf Al 279

Ailes hyalines; stigma noir;

Antennes entièrement noires..... 1. **paupera.**

Antennes noires, rousses à l'extrémité... 2. **argentifrons.**

Ailes jaunâtres; stigma jaune..... 3. **denticulata.**

1. **Mimèse pauvre.** *Mimesa paupera*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 409.

♀ — Long. .25 pce. Noire avec une bande rouge à l'abdomen, sa face argentée, la proéminence du chaperon en étant plus ou moins dépourvue; le front poli, finement ponctué. Antennes noires, roussâtres à l'extrémité en dessous. Prothorax avec une petite échancrure au milieu à son bord postérieur; le mésothorax poli, finement ponctué; le métathorax avec sa partie renfermée triangulaire, portant environ 4 fortes rugosités longitudinales de chaque côté de son sillon médian, ses flancs rugueux. Ailes hyalines, leurs écailles brun-roussâtre. Pattes brun-foncé, quelque peu roussâtres, les tarses roussâtres. Abdomen lon-

guement pédiculé, le reste de forme ovale-lancéolé, le segment 2 et partie du 3e roux, le reste noir.—C.

♂—Beaucoup plus petit que la ♀, environ .18 pec, à ailes légèrement obscurcies, les antennes plus rousses à l'extrémité en dessous, les pattes avec les jambes et les tarses rouges; l'abdomen avec le 2e segment seulement rouge.

Nous en avons capturé en grand nombre dans des tiges de sureau.

2. Mimèse front-argenté. *Mimesa argentifrons*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 487, ♀ ♂.

♀—Long. .28 pec. Noire, finement ponctuée; la face y compris le chaperon à duvet argenté, brillant. Antennes grêles à la base, s'épaississant en allant vers l'extrémité, noires, rousses en dessous. Mésothorax avec une double impression en avant peu profonde; écusson grand, transversal, poli, ponctué, métathorax à espace renfermé fortement rugueux. Ailes hyalines, la 1ère cellule discoidale empiétant à peine sur la 2e cubitale. Pattes entièrement noires, les tarses seulement fauves. Abdomen en ovale-lancéolé, poli, brillant, son pédicule peu allongé, le 2e segment avec partie du 3e roux, le reste noir.—AC

Se distingue surtout du précédent par sa plus forte taille, ses pattes noires etc. Le 3e segment n'a souvent qu'une tache obscure sur le milieu du disque, et d'autrefois il est entièrement roux.

3. Mimèse denticulée. *Mimesa denticulata*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 407, ♂.

♀—Long. .30 pec. Noire, la face à duvet argenté. Antennes fortement épaissies à l'extrémité, rousses en dessous. Le vertex et le mésothorax finement ponctués, écusson grand, poli; métathorax à partie renfermée triangulaire à rugosités longitudinales de chaque côté d'un sillon médian. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma jaune, les nervures brunes, les écailles roussâtres. Pattes brun-roussâtre, les jambes et les tarses roux, les jambes postérieures rousses à l'extrémité. Abdomen à pédicule allongé, le reste assez grêle, l'extrémité du 1er segment, le 2e en entier avec partie du 3e roux, les 3e, 4e et 5e avec une rangée de cils dorés au sommet, l'anus roussâtre.—C.

♂—Avec les antennes toutes rousses à part le scape, subdentelées; les pattes rousses, les hanches et le milieu des cuisses, noir; l'abdomen allongé, grêle, n'ayant du noir qu'à la base et à l'extrémité.

II. 2-

β. Gen. PSEN. *Psen*, Latr.

Tête épaisse, en carré transversal. Antennes en massue allongée, insérées au-dessus du milieu de la face, et portant entre les deux une carène ou crête ordinairement fendue longitudinalement. Thorax court et robuste, le prothorax très court, le métathorax rugueux. Ailes avec une cellule radiale en pointe aux 2 extrémités, 3 cellules cubitales fermées dont la 2e reçoit les 2 nervures récurrentes. Pattes à peine renflées, sans épines. Abdomen pédiculé, en ovale-pointu, le pédicule d'environ le quart du reste, le dernier segment ♀ allongé et canaliculé en dessus.

Très voisins des Mimèses, mais s'en distinguant surtout par leur tête plus forte, leurs antennes plus épaisses, la crête qu'elles portent à leur insertion, le dernier segment des ♀ etc. Deux espèces rencontrées.

Tubercule intra-antennaire très proéminent..... 1. *leucopus*.

Tubercule intra-antennaire peu saillant..... 2 *niger*.

1. *Psen pieds-blanchâtres*. *Psen leucopus*, Say, Says, Ent. ii, p. 753. Proc. VI p. 396

♀—Long. .30 pce. Noir; la face argentée. Antennes noires, très fortes, le scape court, courbe, le pavillon à peine atténué à la base. Tubercule intra-antennaire très saillant, fendu longitudinalement. Mésothorax finement ponctué, le métathorax avec l'espace renfermé sillonné au milieu et portant de fortes rugosités de chaque côté, la face postérieure excavée et aussi fortement rugueuse. Ailes hyalines, le stigma noir. La cellule radiale élargie vers son tiers basilaire et sa nervure inférieure se dirigeant de ce point en droite ligne vers la côte; la 2e cubitale très rétrécie vers la radiale, recevant la 1ère nervure récurrente près de son angle interne et la 2e à son point de division d'avec la 3e cubitale. Pattes noires, les tarses brunâtres, dans le ♂ d'un testacé pâle. Abdomen à pédicule canaliculé, le reste en ovale-pointu, les sutures bien distinctes, le dernier segment effilé et canaliculé.

Un seul spécimen ♀.

2. *Psen noir*. *Psen niger*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi. p. 399.

♀—Long. .28 pce. Noir sans aucune tache; la face à pubescence argentée peu apparente, cette pubescence plus remarquable à la gorge, sur les flancs et la face postérieure du métathorax. Antennes noires, soyeuses. Thorax poli, brillant, le métathorax rugueux, alvéolé sur

le disque. Ecaillés alaires brunâtres; ailes hyalines, les nervures noires. Pattes noires, les tarse brunâtres à l'extrémité, les cuisses à pubescence blanchâtre. Abdomen poilu, brillant, sur les 2 premiers segments et la base du 3e, le reste à pubescence grisâtre, noir sans aucune tache; la plaque anale carénée de chaque côté.—R.

St 19 c.
Capturé au CapRouge et à Chicoutimi. Se distingue surtout du précédent par son tubercule intra-antennaire fort peu saillant le pavillon de ses antennes qui est atténué à la base, la cellule radiale des ailes dont la nervure inférieure est courte etc.

III.
V. Gen. STIGME. *Stigmus*, Jurine.

Tête fort grosse, en carré, s'amincissant considérablement en dessous en allant vers la bouche; yeux latéraux, proéminents, allongés. Chaperon court et large, avancé et anguleux au milieu en avant. Antennes insérées vers le milieu de la face, leur premier article peu allongé. Prothorax fort petit et très court; métathorax plus allongé que dans les 2 genres précédents, sans partie distinctement renfermée, couvert de fossulettes en réseau. Ailes avec le stigma plus grand que d'ordinaire, la cellule radiale lancéolée, 3 cubitales fermées, la 2e en carrée, la 1ère recevant la nervure récurrente, la 3e à peine commencée. Pattes grêles et assez allongées, inermes. Abdomen brièvement pédiculé, en ovale allongé, lancéolé, le premier segment un peu plus petit, séparé du 2e par une suture fortement étranglée.

La grandeur du stigma de ces petits insectes les fait reconnaître à première vue. Ils font leurs nids dans les tiges de sureau et autres arbrisseaux à moelle abondante. Une seule espèce rencontrée.

♀ I 12
Stigme frère. *Stigmus fialernus*, Say, Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 387, ♂ ♀.

♂—Long. .18 pec. Noir; les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, le scape des antennes en dessous, avec les tubercules au dessous des ailes antérieures, blanc. Chaperon à duvet argenté. Antennes d'un testacé pâle. Mésothorax lisse, avec 4 lignes longitudinales distinctes; l'écusson poli, le post-écusson rugueux; métathorax fortement rugueux. Ailes hyalines, à peine obscurcies vers l'extrémité, iridescentes, le stigma fort grand, noir. Pattes d'un brun-pâle. Abdomen

en ovale, pointu à l'extrémité, à pédicule aussi long que la largeur de l'abdomen, rugueux, canaliculé, poli, brillant.

Capturé au CapRouge.

III. 4

8. Gen. PASSALÈQUE. *Passalacus*, Shuckard.

Tête forte, mais beaucoup plus large que longue; yeux ovales, latéraux. Antennes plus séparées l'une de l'autre que dans les Cémones, coudées après le 2^e article. Chaperon nu, élevé au milieu, tridenté au bord antérieur; labre avancé en avant du chaperon, triangulaire. Thorax long et étroit, le prothorax petit. Métathorax allongé, son espace renfermé transversalement linéaire. Écusson plus long que large. Ailes avec une cellule radiale lancéolée, 2 cubitales et 3 discoïdales complètes, la 2^e plus large que longue, en carré, recevant la 2^e récurrente, la 1^{ère} cubitale recevant la 1^{ère} récurrente. Pattes grêles, presque inermes. Abdomen brièvement pédiculé, à extrémité cylindrique et presque obtuse.

L'abdomen subsessile et les nervures des ailes distinguent surtout ces insectes de leurs voisins. Une seule espèce rencontrée.

Passalèque à-mandibules-blanches. *Passalacus mandibularis*, Cress. *Pemphredon mand.* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 487, ♀.

♀—Long. .18 pce. Noir; la face et le chaperon légèrement argentés. Mandibules larges, blanches, noires à l'extrémité; le scape des antennes aussi blanc en dessous. Front sans ponctuations distinctes. Mésothorax sans ponctuations distinctes, mais portant 4 lignes enfoncées longitudinales. Écusson en carré, brillant. Les tubercules blancs; les écailles alaires brunâtres. Métathorax presque carré, grossièrement rugueux. Ailes hyalines, iridescentes, légèrement obscurcies vers l'extrémité. Pattes noires, soyeuses, les jambes antérieures blanchâtres en avant, les 4 postérieures blanchâtres à la base; tarses jaunâtres, plus bruns à la base. Abdomen en ovale allongé, poli, à pédicule très court.—R. *in Coll. CapRouge*

Ces petits insectes font leurs nids dans les branches de lilas et de sureau.

9. Gen. OXYBELE. *Oxybelus*, Latr.

Tête grosse, transverse. Antennes courtes, insérées près de la bouche, leur premier article le plus long. Yeux entiers, latéraux. Thorax court et robuste, le post-écusson portant un appendice aplati, lisse postérieurement, le métathorax muni au milieu d'une forte épine en forme de gouttière. Ailes avec la cellule radiale tronquée à l'extrémité et portant un appendice qui atteint la côte en ligne droite; une seule cellule cubitale qui se confond avec la 1ère discoïdale et reçoit la récurrente, la 2e cubitale confondue avec le limbe, la 2e discoïdale fermée. Pattes courtes. Abdomen court, cordiforme.

Les appendices du métathorax de ces insectes suffisent pour les distinguer à première vue. Une seule espèce rencontrée.

811

2 Brodiei

1 Oxybèle à-4-marques. *Oxybelus 4-notatus*, Say, Say's Ent. 1. p. 228. Proc VI p. 437

♀—Long. .25 pcc. Noir avec une courte pubescence grisâtre, la face jusqu'au dessus des antennes avec pubescence argentée. Le chaperon avec une petite carène au milieu formant une pointe en avant. Antennes brunes à l'extrémité. L'appendice du post-écusson avec une pointe blanche de chaque côté, celui du métathorax long, fort, redressé, creusé en gouttière. Ailes hyalines, les nervures brunes. Pattes avec les jambes denticulées sur leur tranche extérieure. Abdomen noir, le 1er et le 2e segment chacun avec une petite ligne blanche au sommet de chaque côté, celle du premier plus apparente que celle du 2e—R.

Un seul spécimen capturé au CapRouge.

10. Gen. CRABRON. *Crabro*, Fabr.

Tête très grosse, le dessus presque carré, fortement épaissie en arrière des yeux. Antennes insérées près de la bouche dans un sillon que bordent les yeux en se répandant sur la face; ceux-ci très grands, plutôt antérieurs que latéraux. Le premier article des antennes fort long, leur pavillon médiocrement épaissi vers l'extrémité. Chaperon très élevé au milieu, beaucoup plus court que large. Thorax ovale, subglobuleux, aplati en dessus. Écusson large, transversal. Métathorax avec un espace renfermé

semi circulaire, plus ou moins rugueux. Ailes avec le stigma très petit, presque nul, une cellule radiale tronquée à l'extrémité et portant un appendice qui se recourbe en dedans; une seule cubitale longue et étroite recevant la nervure récurrente vers son extrémité; 2 cellules discoïdales fermées dont la première en losange, fort grande; une seule nervure récurrente, la 3e cellule discoïdale n'existant pas (cette 3e cellule discoïdale est souvent tracée d'une manière peu apparente). Pattes moyennes, les cuisses renflées, les jambes plus ou moins épineuses de même que les tarses. Abdomen ovale-oblong, noir avec bandes jaunes, déprimé légèrement, un peu arqué, son extrémité dans la ♀ mucronée, triangulaire en dessus, déprimée et bordée latéralement par un mince rebord; dans le ♂ triangulaire avec une dépression incomplète.

Ces insectes qui ont servi de type à la famille sont aussi les plus nombreux. Ils font leurs nids dans les bois morts, profitant souvent des trous de clous ou de larves qu'ils rencontrent. Leurs grosses têtes leur servent souvent pour pousser dans ces trous les insectes qu'ils y enfoncent pour servir de nourriture à leurs larves. Quinze espèces rencontrées, dont deux nouvelles.

Abdomen resserré aux sutures et ~~fortement~~ ponctué; *Chel. Ad. 233*

Le 3e segment fascié;

1er segment avec fascies longues et sinueuses. 1. **interruptus**.

1er segment sans taches ou avec des points seu-

lement, ♂ 2. **4-punctatus**, *n. sp.*

Le 3e segment sans taches 3. **stirpicola**.

Abdomen uni ou finement ponctué;

Le 3e segment sans taches 4. **6-maculatus**.

Le 3e segment avec taches;

Taches du 3e segment plus petites que les autres 5. **trifasciatus**.

Taches du 3e segment à peu près égales aux autres;

Segment basilaire avec taches;

Deux taches sur les flancs 6. **villosifrons**.

Une seule tache sur le tubercule;

Cuisses postérieures jaunes à l'extrémité. 7. **rufifemur**.

Cuisses postérieures entièrement noires, ♂. 8. **nigrifrons**.

Segment basilaire sans taches, ou avec points seulement;

Taches des segments 2, 3 et 4 largement séparées;

Toutes les taches largement séparées ;

Mandibules jaunes, chaperon doré, ♂. 9. *singularis*.

Mandibules noires, chaperon argenté, ♂. 10. *pauper*.

Taches du 5e segment contiguës ou réunies ;

Tête et thorax finement ponctués.....11. *obscurus*.

Tête et thorax grossièrement ponctués...12. *effossus*.

Taches des segments 2, 3 et 4 rapprochés ;

6e segment entièrement jaune; taille

forte 13. *aciculatus*. *n. sp.*

6e segment à bande jaune seulement ;

Mandibules jaunes ; cuisses noires.... 14. *cubiceps*.

Mandibules noires, cuisses plus ou moins

jaunes, ♂ 15. *denticulatus*.

1 Crabron interrompu. *Crabro interruptus*, St-Farg.
Hym. iii, p. 122.

♀—Long. .33 pce. Noir, fortement ponctué; le scape des antennes, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, les écailles alaires, une ligne sur l'écusson subinterrompue au milieu, le port-écusson, les pattes, avec 5 paires de taches sur l'abdomen, jaune. Chaperon argenté; front densément ponctué, le mésothorax plus grossièrement; métathorax irrégulièrement ponctué et rugueux. Ailes médiocrement obscures, le stigma avec la côte jaunes. Pattes jaunes, les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noir, l'extrémité des tarsi brune. Abdomen oblong, déprimé, fortement resserré aux sutures, grossièrement ponctué, les segments 1-5 chacun avec une ligne jaune de chaque côté; l'anus fourni de poils dorés.—PC.

Bien distinct par la coloration et la forme de son abdomen.

2. Crabron à-4-points. *Crabro 4-maculatus*, nov. sp.

♀—Long. 25 pce. Noir, fortement ponctué; le scape des antennes, les tubercules ocellés d'un point noir, les écussons, les pattes avec 3 paires de taches à l'abdomen, jaune. Chaperon argenté; écailles alaires jaune-roussâtre. Une ligne jaune sur l'écusson interrompue au milieu. Métathorax sans espace renfermé distinct, avec rugosités longitudinales à la base. Ailes légèrement enfumées, hyalines à la base, la côte et le stigma jaunes. Pattes jaunes, les hanches et les cuisses excepté à l'extrémité, noires. Abdomen court, ovale, resserré aux sutures, densément ponctué, les segments 1 et 5 avec un point jaune de chaque côté, 2, 3 et 4 avec une ligne jaune de chaque côté; l'anus avec poils dorés peu allongés.—R.

Bien distinct des précédents par la coloration de son abdomen.

3 Crabron stirpicole. *Crabro stirpicola*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 111, ♂ ♀.

♂—Long. 25 pœ. Noir; le scape des antennes, une tache sur les mandibules, une ligne de chaque côté sur le prothorax, les tubercules, l'écusson et le post-écusson, les pattes en partie, avec une tache de chaque côté sur les segments abdominaux 2 et 4 et un point sur le 5e, jaune. Chaperon court, argenté. Front opaque, finement ponctué. Mésothorax densément ponctué, opaque; le métathorax court, avec un sillon médian, strié longitudinalement sur le disque et transversalement sur la face postérieure. Ailes passablement obscures, les nervures noires. Pattes noires, les jambes, les tarses avec l'extrémité des cuisses, jaune. Abdomen court et large, resserré aux sutures, finement ponctué, les segments 2 et 4 avec une fascie de chaque côté, cette fascie représentée sur le 5e seulement par un point un peu allongé.—PC.

Espèce bien distincte par sa coloration, et les sculptures de son abdomen.

4. Crabron à-6-taches. *Crabro 6-maculatus*, Say, Say's Ent. i, p. 230.

♀—Long. 45 pœ. Noir; les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes, le bord du prothorax interrompu au milieu, les tubercules, le post-écusson, les pattes avec 3 paires de taches sur l'abdomen, jaune. Chaperon avec les bords latéraux de la fossette des antennes, argentés. Les écailles alaires roussâtres. Mésothorax opaque, sans ponctuations distinctes, l'écusson aculé, le métathorax opaque, non rugueux. Ailes enfumées, le stigma brunâtre. Pattes jaunes, les hanches, avec les cuisses excepté à l'extrémité et les tarses excepté le premier article, noir. Abdomen subpédiculé, en ovale, uni, les segments 2, 4 et 5 avec une fascie jaune de chaque côté, celles du 2e obliques, celles du 5e rapprochées au milieu; anus avec poils dorés assez abondants.—CC.

♂—De taille plus petite, avec les antennes légèrement denticulées en dessous, les taches du 5e segment presque contiguës au milieu, le 6e avec une ligne à la base.

Le manque de taches jaunes au 3e segment abdominal de cette espèce, avec la tache oblique du 2e, la distinguent particulièrement de toutes les autres.

5 Crabron trifascié. *Crabro trifasciatus*, Say, Say's Ent. i, p. 231.

♀—Long. .85 pce. Noir; des lignes orbitales avec le chaperon, à duvet argenté. Une tache sur les mandibules, le scape des antennes excepté une grande tache noire en dedans, une strie sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, le post-écusson, les pattes en partie avec des taches à l'abdomen, jaune. Mésothorax opaque, avec 2 lignes enfoncées sur le disque; métathorax avec la partie renfermée bien distincte, portant un sillon médian et des rugosités rayonnant légèrement de la base. Ailes subhyalines, les écailles avec le stigma, brun-jaunâtre. Pattes noires, les jambes excepté une ligne en dedans avec l'extrémité des cuisses antérieures et les tarsi excepté à l'extrémité, jaune. Les jambes postérieures portent aussi un petit anneau noir à leur extrémité. Abdomen court, large, ovale, subsessile, le premier segment fort atténué à la base, poli, uni, le 2e avec une large strie jaune de chaque côté, une beaucoup plus petite et en pointe sur le 3e, une autre sur le 4e à peine interrompue au milieu, et une bande sur le 5e; l'extrémité noire avec poils blanchâtres.—PC.

♂—Antennes avec une tache noire sur le scape en dessus, le pavillon avec le 5e article denté en dessous; le post-écusson avec une ligne jaune interrompue. Abdomen avec les fascies du 2e segment larges, celles du 3e très petites, celles des 5e et 6e formant des lignes continues.

La forme de son abdomen avec la disposition de ses taches distinguent particulièrement cette espèce.

6. Crabron à-front-velu. *Crabro villosifrons*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 84.

♀—Long. .50 pce. Noir; les mandibules, le scape des antennes, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules avec une tache oblongue en arrière, un point géminé de chaque côté de l'écusson, les pattes en partie, avec 3 paires de taches et 2 bandes continues sur l'abdomen, jaune. Tête grosse, cubique, très finement ponctuée, le chaperon doré avec les pièces latérales et des lignes orbitales, à duvet argenté. Thorax finement ponctué; une ligne carénale de chaque côté du mésothorax. Une tache oblongue sur les flancs en arrière du tubercule. Ecusson strié longitudinalement avec un point jaune géminé sur ses prolongations antérieures, le post-écusson entièrement jaune. Métathorax avec un espace sublunaire strié longitudinalement et portant un sillon médian, le reste finement ponctué. Ailes enfumées-jaunâtres, les nervures brunes. Les cuisses noires terminées

de jaune, les jambes jaunes avec une ligne noire en dedans, les tarsi d'un jaune ferrugineux, bruns à l'extrémité. Abdomen déprimé, convexe, assez court, très finement ponctué, les segments 1, 2 et 3 avec une tache jaune de chaque côté, 4 et 5 avec une bande continue, l'extrémité noire avec poils dorés.

♂—Avec une tache noire en dedans du scape, l'écusson sans taches, les tubercules sans tache jaune en arrière; les cuisses antérieures jaunes, tachées de noir seulement à la base, les 4 autres avec leur moitié apicale jaune. Les antennes avec le 6e article denté en dessous.

Capturé à Chicoutimi; Packard ne mentionne pas les points géminés en avant de l'écusson que portent nos spécimens femelles.

7. Crabron cuisses-rousses. *Crabro rufifemur*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 81, ♂.

♂—Long. .38 poe. Noir; les bords du sillon antennaire avec le chaperon couverts d'un duvet argenté, le chaperon caréné au milieu; les mandibules, le scape des antennes excepté à la base, une bande interrompue au milieu sur le prothorax, les tubercules, les écailles alaires, un point de chaque côté en avant de l'écusson, une ligne sur le post-écusson, les pattes, avec 3 paires de demi-bandes et 3 bandes complètes à l'abdomen, jaune ou jaune-testacé. Tête cubique, large, finement ponctuée. Antennes courtes, avec le scape épaissi, entièrement jaune excepté une petite tache en dedans à la base, le 3e article fortement échancré en dessous à la base et le 6e avec une forte dent aussi en dessous. Ecusson ponctué. Métathorax sans espace renfermé distinct, son disque sillonné au milieu et comme alvéolé de chaque côté, sa face dorsale striée transversalement. Les cuisses jaunes en dessus, noires à la base et en dessous. Abdomen robuste, distinctement ponctué, le premier segment avec une double tache sinuée, les 2 suivants avec des taches ovales et les 3 suivants avec une bande continue, celle du 6e souvent obsolète au milieu.

♀—Tête cubique, légèrement rétrécie en arrière; métathorax presque lisse, finement strié; abdomen avec 3 paires de demi-bandes jaunes et 2 bandes complètes, les taches du 1er segment plus larges en dedans; l'extrémité noire avec poils dorés.

Espèce bien remarquable par la forme de ses antennes. La ♀ de notre spécimen n'a qu'une seule tache jaune sur les flancs.

8. Crabron à-front-noir. *Crabro nigrifrons*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 482 ♂.

♂—Long. 38 pce. Noir; le scape des antennes, 2 taches sur le prothorax, les tubercules, une ligne sur le post-écusson, les pattes en partie, avec 4 paires de taches et 2 bandes continues sur l'abdomen, jaune pâle. Tête en carré, les orbites avec le chaperon argentés; les mandibules noires, sans taches. Antennes avec le scape jaune portant une strie noire en dessus, le pavillon avec 4 dents en dessous. Le prothorax avec une petite ligne jaune de chaque côté. Le mésothorax avec l'écusson finement ponctués, le post-écusson avec une petite ligne jaune; le métathorax fortement rugueux, sa face supérieure séparée de la postérieure par une petite carène. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires. Les cuisses antérieures roussâtres avec une strie noire en dedans, les intermédiaires noires, jaunes à l'extrémité avec une strie jaune en dessus et roussâtre en avant, les postérieures totalement noires; toutes les jambes jaunes, noires en arrière; les tarses jaune-brunâtre, les postérieurs plus foncés. Abdomen subpédiculé, poli, convexe, renflé en dessous, les 4 premiers segments avec une paire de taches jaunes allongées, celles du 2e segment plus larges et plus rapprochées, les segments 5 et 6 avec une bande continue, l'extrémité noire avec poils roussâtres.

Capturé à Chicoutimi. Un spécimen a le pavillon des antennes roussâtre en dessous et manque de taches sur le premier segment abdominal.

9. *Crabron singulier*. *Crabro singularis*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 86, ♂♀.

♀—Long. 55 pce. Noir foncé; les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes, une tache de chaque côté du milieu du prothorax, les tubercules, une tache géminée sur l'écusson, les pattes en partie avec taches à l'abdomen, jaune. Chaperon à dix et dix au milieu, argenté aux côtés, des lignes orbitales argentées. Front très finement ponctué, à pubescence blanchâtre. Mésothorax finement aciculé; écusson poli; métathorax portant un sillon médian et des fossettes longitudinales irrégulières. Ailes passablement enfumées, les écailles et le stigma brun-roussâtre. Pattes jaunes, les hanches, les cuisses avec l'extrémité des tarses, noir; les cuisses antérieures terminées de jaune et portant une ligne rousse en dessus, les 4 jambes antérieures avec une tache noire en dedans, les postérieures étroitement terminées de noir. Abdomen aplati, oblong, subpédiculé, lisse, le premier segment avec un point jaune de chaque côté, les 4 autres chacun avec une strie elliptique de la même couleur, toutes obliques, c'est à-dire remontant vers la base du segment à leur extrémité interne, l'anus noir avec poils blanchâtres, longuement prolongé.—R.

Très rapproché du *singularis*, Smith, mais en différant surtout par son premier segment abdominal taché de jaune, et la description de Packard le donne sans taches. Dans notre spécimen l'écusson est taché de jaune.

10. Crabron pauvre. *Crabro pauper*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 95, ♂.

♂—Long. .22 pce. Noir; le scape des antennes, une petite tache sur le prothorax de chaque côté, les tubercules, une ligne sur le post-écusson, les pattes en partie, 4 paires de taches sur l'abdomen, jaune-pâle. Tête cubique, rétrécie en avant vers l'insertion des mandibules, celles-ci noires, sans tache. Antennes noires avec le scape noir, jaune à l'extrémité seulement, le pavillon noir, roussâtre en dessous à l'extrémité, portant 4 dents en dessous. Prothorax formé de 3 côtes, séparées au milieu par un sillon, les 2 côtés chacun avec une petite tache. Le mésothorax avec une ligne carénale de chaque côté du milieu. L'écusson strié longitudinalement, le post-écusson avec une ligne jaune; le métathorax irrégulièrement et grossièrement rugueux, avec un sillon médian. Ailes légèrement enfumées, les nervures brunes. Cuisses antérieures ferrugineuses avec une ligne noire en dessous, les intermédiaires noires avec une strie jaune en dessus à l'extrémité, les postérieures entièrement noires; les jambes jaunes en dehors, plus ou moins teintées de ferrugineux, et noires en dedans; les tarses jaune-roussâtre, les postérieurs bruns. Abdomen en ovale allongé, les segments 2-5 chacun avec une paire de taches jaunes, petites, très éloignées, ne formant qu'une ligne de gros points sur les côtés, celles du 2^e segment les plus grandes.

Capturé à Chicoutimi.

11. Crabron obscur. *Crabro obscurus*, Smith, Brit. Mus. Cat. iv, 418.

♂—Long. .50 pce. Noir, le chaperon avec des lignes orbitales à duvet argenté; le scape des antennes excepté une grande tache en dedans, une tache sur le prothorax de chaque côté du milieu, les tubercules, les pattes en partie avec taches à l'abdomen, jaune. Tête très fortement rétrécie en arrière des yeux, antennes noires, leur article 4 allongé, arqué et subdenté en dessous. Ecaillés alaires roussâtres. Une ligne transversale dorée à la base de l'écusson. Mésothorax finement aciclé, le métathorax avec un sillon médian et fortement rugueux par des fossettes irrégulières et profondes. Ailes passablement enfumées, la côte et le stigma roussâtres. Toutes les hanches et les trochantins noirs, les pattes antérieures jaunes, leurs cuisses renflées et

portant de longs poils blanchâtres, les intermédiaires noires, leurs cuisses rousses en dessus, leurs jambes avec une tache jaune en dehors près de la base, les postérieures noires avec les jambes excepté à l'extrémité, et le premier article des tarses noir aussi, son extrémité jaune. Abdomen en ovale allongé, poli, avec une tache jaune elliptique de chaque côté sur tous les segments excepté le 1er et le dernier, toutes ces taches obliques, celles du 2e segment les plus grandes et les plus rapprochées du milieu, les suivantes allant toutes en diminuant de grandeur; l'extrémité noire.—R.

Un seul spécimen pris à St-Hyacinthe; ♀ encore inconnue.

12. Crabron creusé. *Crabro effossus*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, 104.

♀—Long. .37 pce. Noir foncé, le scape des antennes, le milieu des mandibules, une ligne sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, le post-écusson, les pattes en partie, avec 4 paires de taches sur l'abdomen, jaune-pâle. Tête cubique, finement ponctuée, le chaperon à duvet cuivré au milieu et argenté sur les côtés, de même que les lignes orbitales. Prothorax avec une bande jaune largement interrompue au milieu; le mésothorax avec une ligne carénale au milieu et une autre de chaque côté très apparente; l'écusson ponctué, brillant, le post-écusson avec une ligne jaune, quelquefois réduite à un point de chaque côté. Ailes légèrement enfumées, les nervures brunes; le métathorax avec un espace renfermé distinct, strié longitudinalement avec un sillon au milieu. Pattes noires; les 4 jambes antérieures jaunes, noires en dedans, les postérieures jaunes avec un anneau noir à l'extrémité; les tarses brunâtres-ferrugineux. Abdomen en ovale allongé, convexe en dessous, les segment 2-5 avec une fascie jaune de chaque côté; celles sur le 5e rapprochées et presque en demi-lunes, les autres largement séparées.

♂—Les antennes avec le scape noir à la base, le pavillon subdenté à la base; l'écusson avec un point jaune de chaque côté en avant, le métathorax fortement rugueux par de nombreuses fossulettes irrégulières; les 4 cuisses antérieures, avec une tache jaune au sommet et une strie en arrière; les jambes avec une strie noire en dedans; l'abdomen avec une petite ligne jaune de chaque côté sur le premier segment, et une bande continue sur le 6e, les taches sur le 5e très rapprochées.

Capturé au CapRouge et à Chicoutimi. Très rapproché du *cristatus*, mais s'en distinguant surtout par son

prothorax uni et non denticulé. La ♀ a quelquefois aussi une très petite tache sur le premier segment abdominal.

13. Crabron aciculé. *Crabro aciculatus*, nov. sp.

♀ — Long. .50 pce. Noir foncé opaque; les mandibules excepté à l'extrémité, le scape des antennes, 2 taches sur le prothorax, les pattes en partie avec une tache sur l'abdomen, jaune. Le chaperon avec des lignes orbitales à duvet argenté. Antennes noires, le scape jaune avec une tache noire en arrière, les joues avec longs poils argentés. Le prothorax avec une petite tache ovale de chaque côté, les tubercules tachés de jaune seulement dans leur moitié postérieure. Le mésothorax avec l'écusson aciculés, le premier avec une fossette médiane en avant bordée d'aciculations transversales, les flancs aussi aciculés; le métathorax à espace renfermé distinct, semi-circulaire, portant des stries longitudinales fines. Ailes légèrement enfumées. Pattes noires, les 4 jambes antérieures jaunes en avant, les postérieures entièrement jaunes, tous les tarses bruns avec le premier article jaune. Abdomen oblong, déprimé, poli, à sutures bien prononcées, les segments 2, 3 et 4 chacun avec une bande latérale jaune, cette bande échancrée en dessus près de son extrémité extérieure, celles du 2e segment très rapprochées dans la ligne médiane du corps, le segment 5 entièrement jaune, avec seulement une ligne noire à la base, 6 avec une bande rousse, l'extrémité noire avec longs poils dorés. — AC.

♂ — Scape des antennes noir, avec une ligne jaune en avant; thorax sans aucune autre tache qu'un gros point jaune sur les tubercules. Abdomen allongé, le 5e segment avec une large bande jaune à la base, le 6e entièrement jaune.

Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe. Espèce bien remarquable par les bandes terminales de son abdomen.

14. Crabron tête-cubique. *Crabro cubiceps*, Pack.
Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 105, ♀.

♀ — Long. .28 pce. Noir; le scape des antennes, le chaperon excepté au milieu, les mandibules, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, le post-écusson, les pattes en partie, une tache transversale de chaque côté du 2e segment abdominal et des 3 suivants, jaune. Mésothorax de même que l'écusson finement aciculé, le milieu du mésothorax avec une petite ligne carénale de chaque côté; le dos du métathorax avec stries longitudinales et un sillon au milieu. Ailes légèrement enfumées. Pattes noires avec l'extrémité des 4 cuisses antérieures et toutes les jambes excepté une ligne noire en

arrière des 4 premières, jaune. Abdomen poli, luisant. les segments 2, 3, 4 et 5 avec une tache jaune transversale de chaque côté, celles du 5e segment se réunissant presque.

Une seule ♀ prise au Petit-Cap. Se distingue du *singularis* par sa tête qui n'est point rétrécie en arrière, et de *Paciculatus* qui a le 5e segment entièrement jaune et le devant du mésothorax aciculé en travers, tandis que la partie postérieure est aciculée longitudinalement. Dans notre spécimen la ligne sur le post-écusson n'est pas interrompue au milieu et il n'y a pas de points jaunes en avant de l'écusson.

15. *Crabron denticulé*. *Crabro denticulatus*, Pack.
Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 97, ♂.

♂—Long. .30 pce. Noir; le scape des antennes, une ligne sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, une ligne sur le post-écusson, les pattes en partie avec des taches à l'abdomen, jaune. Mandibules noires; écailles alaires rous-âtres. Antennes grêles, le 3e article fort allongé et portant en dessous 2 dents bien distinctes. Dos du mésothorax impressionné de 2 lignes longitudinales; le métathorax avec la partie renfermée en demi-lune, portant un sillon médian et de fortes rugosités de chaque côté. Pattes noires, les jambes excepté une ligne noire en dedans, l'extrémité des cuisses avec les targes excepté à l'extrémité, jaune; les jambes postérieures sont entièrement jaunes avec un petit anneau noir à l'extrémité, leurs targes brunâtres. Abdomen allongé, uni, poli, avec une double bande jaune sur les segments 2, 3 et 4 et une bande continue sur 5 et 6; l'extrémité noire.—PC.

Bien distinct par la disposition de ses taches et ses antennes bidentées. Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe.

W. H.

11. Gen THYRÉOPE. *Thyreopus*, St-Fargeau. A. 29.

Tête transversale, de moitié plus large que longue, avec des yeux très développés empiétant sur la face vers le bas de manière à former une fossette pour l'insertion des antennes, comme dans les Crabrans. Antennes insérées près de la bouche à la base du chaperon, à scape allongé, le pavillon dans les ♂ étant tantôt dilaté, aplati, fusiforme, et tantôt à peine épaissi et plus allongé, dans les

♀ un peu épaissi vers l'extrémité. Prothorax très étroit, anguleux aux côtés; métathorax court, comme dans les Crabrons. Ailes comme dans les Crabrons. Pattes moyennes avec les cuisses renflées, les jambes et les tarsi médiocrement épineux, les jambes antérieures dans les ♂ dilatées en un grand appendice foliacé, lobé, ou bien munies d'une brosse en dessous. Abdomen subsessile, plus étroit que le thorax, avec l'extrémité dans les ♀ portant une plaque triangulaire unie, et étant spatulée dans les ♂.

Ces insectes ont toute l'apparence extérieure des Crabrons, leur abdomen étant comme chez ceux-ci rayé de bandes jaunes sur fond noir; mais il est toujours facile de les distinguer par leur prothorax anguleux aux côtés, et mieux encore par la plaque anale des ♀ et les jambes antérieures appendicées des ♂. Cinq espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

cl. f. 290

- ♀ avec fascies jaunes au 2^e segment abdominal en dessous..... 1. *monticola*.
 ♀ sans fascies jaunes au 2^e segment abdominal en dessous;
 Le scape des antennes noir;
 Abdomen très finement ponctué..... 2. *sinuatus*, n. sp.
 Abdomen très fortement ponctué. 3. *rugoso-punctatus*, n. sp.
 Le scape des antennes jaune;
 ♂ avec le pavillon des antennes fusiforme, le thorax sans aucune tache..... 4. *latipes*.
 ♂ avec le pavillon des antennes filiforme, le thorax avec taches jaunes; les jambes antérieures avec un appendice foliacé.... 5. *pegasus*.

1. *Thyréope monticole*. *Thyreopus monticola*, Pack.
 Proc. Ent. Soc. Phil. vi. 367.

♀ — Long. .50 pce. Noir; tête courte, à front déprimé, portant de longs poils bruns. Chaperon court et large, argenté, caréné. Mandibules noires. Antennes assez longues, le scape jaune, noir à la base et avec une ligne noire en dessus, le pavillon noir. Prothorax avec une bande jaune interrompue au milieu; le mésothorax faiblement sillonné au milieu; les tubercules jaunes, ocellés, l'écusson avec une tache jaune au milieu. Métathorax avec le disque portant un sillon médian profond et des stries rayonnant de ce sillon. Ailes jaunâtres avec la côte brune, les nervures jaunes. Pattes noires avec le premier article des

tarses jaune. Abdomen allongé, déprimé en dessus, les 4 premiers segments avec 2 bandes jaunes, celles du premier plus petites, celles du 4e presque contiguës, le cinquième avec une bande non interrompue, le segment terminal en triangle allongé, rebordé sur les côtés. Dessous avec une bande jaune de chaque côté au 2e segment.—R.

Capturé à Chicoutimi.

2. Thyréope sinué. *Thyreopus sinuatus*, nov. sp.

♀—Long. .50 pce. Noir, finement ponctué; le chaperon, une tache sur les mandibules, une bande interrompue sur le prothorax, les tubercules, l'écusson, des taches à l'abdomen avec les pattes en partie, jaune. Le chaperon jaune avec pubescence argentée. Les antennes noires avec un très petit anneau jaune au sommet du scape. Les écailles alaires roussâtres. L'écusson jaune; le métathorax rugueux par des lignes soulevées. Ailes légèrement enfumées à l'extrémité. Pattes noires, avec les jambes et les tarses jaunes, les derniers ferrugineux à l'extrémité; les 4 cuisses antérieures terminées de jaune avec une ligne de la même couleur en dessous. Abdomen allongé, finement ponctué, avec 4 paires de taches jaunes sur les 4 segments basilaires et une bande continue sur le 5e; les taches du 1er segment larges et très rapprochées, échanquées en dessus et en dessous, celles du 2e entières, elliptiques, celles des 3e et 4e échanquées en dessus seulement vers leur milieu; la plaque anale allongée avec poils dorés à l'extrémité.—

Nous devons cette belle espèce à M. Brodie, de Toronto, qui en a fait la capture et nous l'a transmise. Ses larges taches sinuées la rendent surtout remarquable.

3. Thyréope ponctué-rugueux. *Thyreopus rugosopunctatus*, nov. sp.

♀—Long. .30 pce. Noir, fortement ponctué; les tubercules écailleux jaunes ocellés d'un point noir, une ligne sur le post-écusson, les jambes en dessus avec 5 paires de taches à l'abdomen, jaune. Le chaperon entièrement noir avec pubescence argentée, les mandibules et le prothorax sans taches. Le mésothorax à ponctuations profondes mais peu denses, le métathorax fortement rugueux, comme alvéolé. Ailes passablement enfumées, hyalines à la base, leurs écailles brun-roussâtre. Pattes noires, les jambes jaunes en dessus, les tarses brun-ferrugineux. Abdomen en ovale, fortement ponctué, étranglé aux sutures, les 5 segments basilaires avec une tache jaune de chaque côté

près de la base, ces taches larges, coupées carrées aux côtés de l'abdomen et se terminant en pointe intérieurement, mais toutes fort distantes, sans se rapprocher sur le dos; le 5e segment porte en outre 2 points jaunes au milieu entre les 2 taches. Plaque anale courte, légèrement bombée, avec grosses punctuations, ses bords carénés.

Nous devons aussi cette nouvelle espèce à M. Brodie qui nous l'a transmise de Toronto; bien distincte de toutes les autres par sa forme et ses punctuations.

4. Thyréope pieds-larges. *Thyreopus latipes*, Smith, B. M. Cat. iv, 396.

♂—Long. .29 pce. Noir; une tache sur les mandibules, le scape des antennes en dessous, avec les pattes en partie et des taches à l'abdomen, d'un jaune pâle. Le chaperon argenté. Antennes noires, à pavillon court, fortement dilaté et aplati, fusiforme, tout noir. Thorax sans aucune tache, le mésothorax densément punctué, le métathorax médiocrement rugueux. Ailes médiocrement enfumées, les nervures noires, leurs écailles noires. Pattes noires avec les jambes jaunes, les cuisses antérieures jaunes avec une ligne noire en dessus, leurs jambes jaunes aussi avec une ligne noire, et l'appendice fort grand, foliacé, concavo-convexe, à pointe aiguë, le bord postérieur sinué, le disque poli, noir, avec une large strie blanc-jaunâtre près du bord antérieur, une autre beaucoup plus courte dans le premier sinus du bord postérieur, toute la marge de ce bord jaune avec 4 ou 5 petites lignes brunes en arrière près de la jambe, les tarses brun-roussâtre avec le 1er article jaune; les jambes intermédiaires avec une ligne noire en dedans, les postérieures avec le dedans noir et une autre ligne en dehors aussi noire. Abdomen allongé, étroit, avec 5 paires de taches jaunes ou blanchâtres, celles du 1er segment arquées, celles du 2e elliptiques avec un point noir au milieu, celles du 3e échanerées en avant, les autres simples.—R.

♀—Encore inconnue. Espèce bien distincte par sa coloration et surtout la forme de ses taches abdominales.

5. Thyréope Pégase. *Thyreopus Pegasus*, Harr. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, 362.

♀—Long. .35 pce. Noir, finement punctué, légèrement velu; le chaperon, le scape des antennes, une bande sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, une ligne interrompue sur l'écusson, les pattes en partie avec des taches à l'abdomen, jaune. Chaperon argenté, de même que des lignes orbitales dans le sillon antennaire. Scape des antennes intièrement jaune, le pavillon noir. Écailles

alaires roux-brunâtre. Métathorax fortement rugueux. Pattes noires, les jambes avec les tarses, jaune, les premières tachées de noir en dedans, les derniers roussâtres à l'extrémité. Ailes enfumées, les nervures jaunâtres. Abdomen subpédiculé, fusiforme, avec 4 paires de taches et une bande continue sur le 5e segment; les taches du premier segment sinueuses, celles du 2e plus grandes, simples, celles du 3e échancrées en avant, celles du 4e presque contiguës, le 5e segment avec une bande apicale continue; la plaque anale avec poils dorés.—C.

♂—Avec le scape des antennes taché de noir en arrière, le pavillon filiforme, allongé. La tache de l'écusson obsolète. L'écaille des jambes antérieures grande, polie, sans sinus ni découpures, en triangle, noire avec une bande jaune près de la jambe et 5 à 6 petites lignes blanches au bord postérieur. Abdomen comme dans la ♀, mais avec une bande de plus sur le 6e segment, les taches du 4e étant aussi contiguës.

Capturé à St-Hyacinthe.

^{iv. 5}
12. Gen. BLÉPHARIPE. *Blepharipus*, St-Farg.

Tête transversale, quoique un peu plus longue que dans les Thyréopes. Chaperon large et court, avec les yeux grands et antérieurs comme dans les Crabrons. Antennes filiformes, à premier article allongé. Prothorax court, sinué au milieu, ses côtés non anguleux; métathorax avec un espace renfermé lisse au lieu d'être rugueux comme dans les Crabrons. Ailes comme dans les Crabrons, mais avec le stigma plus développé et la radiale portant un appendice droit se dirigeant vers la côte. Pattes ordinaires. Abdomen subpédiculé, déprimé, fusiforme, terminé dans les ♀ comme chez les Crabrons par une projection en forme de canal.

Ces insectes, qui ont toute l'apparence des Crabrons, s'en distinguent surtout par leur tête plus courte et leur métathorax poli. Quatre espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Noir avec taches jaunes; ailes avec taches brunes. 1. *maculipennis*.

Noir sans aucune tache..... 2. *ater*.

Noir avec les jambes et les tubercules antérieurs

jaunes 3. *minimus*.

Noir avec les 4 tarses antérieurs blancs..... 4. *cinctipes*, n. sp.

1. Blépharipe à-ailes-tachées. *Blepharipus maculipennis*, Fabr. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 372

♂—Long. .36 pce. Noir ; les mandibules, le scape des antennes, une tache sur le chaperon de chaque côté du milieu, une ligne sur le prothorax interrompue au milieu, les tubercules, une double tache semi-lunaire sur l'écusson, les pattes en partie, une bande sur les segments abdominaux 2, 3, 4, 5 et 6 interrompue au milieu, jaune. Dos du métathorax poli, brillant, avec un profond canal au milieu. Ailes légèrement enfumées, chacune avec 3 taches brunes détachées, une en avant et une en arrière du stigma, près de la côte, et une 3e vers le milieu de l'aile au dessous du stigma. Pattes avec les jambes, l'extrémité des 4 cuisses antérieures et le premier article des tarsi, jaunes ; les 4 jambes antérieures avec une ligne brune en dessous et les postérieures avec une tache noire à l'extrémité. Abdomen poli, brillant, avec une tache transversale jaune sur chacun des segments 2, 3, 4, 5 et 6 interrompue au milieu.—R.

Un seul spécimen ♂ capturé à Danville. Espèce bien remarquable par ses ailes tachetées.

2. Blépharipe noir. *Blepharipus ater*, Cress. *Crabro ater*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iv, p. 477.

♀—Long. .28 pce. D'un noir foncé brillant, sans aucune tache. Le chaperon argenté ; le front finement ponctué et profondément canaliculé au milieu. Espace renfermé du métathorax en demi-cercle, poli, n'ayant qu'un sillon médian. Pattes noires, les jambes postérieures légèrement épineuses et avec les épines terminales rousses. Abdomen en massue, subpédiculé, poli, brillant.—AC.

3. Blépharipe minime. *Blepharipus minimus*, Pack. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 377, ♂ ♀.

♂—Long. .18 pce. Noir ; une tache sur le scape des antennes en dessous, une ligne sur le prothorax (manquant quelquefois), les tubercules, avec les pattes en partie, jaune. Chaperon argenté. Front densément ponctué, sans sillon médian apparent. Métathorax avec l'espace renfermé borné par une ligne ponctué. Ailes très légèrement obscurcies, leurs écailles roussâtres. Pattes noires, les jambes jaunes avec une ligne noire en dedans, les postérieures avec un anneau jaune à la base, les 4 cuisses antérieures avec l'extrémité jaune en dessus, les tarsi jaunes avec l'extrémité noire. Abdomen subpédiculé, poli, brillant, noir, sans aucune tache.—PC.

4. Blépharipe à-pieds-ceinturés-de-blanc. *Blepharipus cinctipes*, nov. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir sans aucune tache. Le front impressionné au milieu au dessus des antennes, celles-ci entièrement noires, le chaperon à pubescence argentée. Métathorax fortement rugueux par de gros points soulevés. Ailes légèrement obscures au milieu; les écailles brun roussâtre. Pattes noires, les tarses intermédiaires blancs à l'exception du dernier article, les antérieurs aussi blancs excepté le 1er et le dernier article, les jambes postérieures renflées. Abdomen subpédiculé, entièrement noir.—R.

Un seul spécimen ♂ pris sur le Petit Cap, S. Joachim. Se distingue particulièrement des 2 autres par la structure de son métathorax et ses tarses antérieurs blancs.

W. 2

18. Gen. RHOPALE. *Rhopalum*, Kirby; *Physoscelis*, St-Farg. J. d. 217.

Tête subcubique, épaisse en arrière des yeux. Antennes dans un sillon frontal, un peu épaissies vers l'extrémité dans les ♀, presque filiformes dans les ♂. Ocelles en triangle équilatéral. Prothorax mutique. Ailes avec un appendice se dirigeant en ligne droite vers la côte. Pattes courtes, les cuisses et les jambes postérieures renflées. Abdomen à pédicule long, grêle, épaissi en massue à l'extrémité, le reste fusiforme, le dernier segment canaliculé dans la ♀.

Se distinguent surtout des précédents par l'abdomen pédiculé. Deux espèces rencontrées.

Abdomen entièrement noir..... 1. *pedicellatum*.
Abdomen avec le 3e segment plus ou moins roux... 2. *rufigaster*.

1. *Rhopale pédiculé*. *Rhopalum pedicellatum*, Pack.
Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 380. J. d. 217.

♀—Long. .24 pce. Noir, poli, brillant; le chaperon argenté, étroit, tridenté en avant, sa partie médiane se projetant en avant avec une dent de chaque côté, les mandibules rousses, noires à la base et à l'extrémité. Antennes brunes, le scape jaune avec une ligne noire en dessus. Thorax sans autres taches que le tubercule jaune, et les écailles alaires brunâtres; le métathorax poli, avec un sillon médian. Pattes noires, jambes antérieures excepté une ligne noire en arrière, l'extrémité de toutes les cuisses, un anneau à la base des 4 jambes postérieures avec les 4 tarses antérieurs, blanc. Cuisses postérieures renflées en pointe au milieu, leurs jambes avec des petites dents en dehors, leur extrémité rousse, leurs tarses noirs. Abdomen à

pédicule grêle, renflé en une espèce de nœud au sommet, le dernier segment roux, canaliculé.

Deux spécimens ♀.

2. Rhopale ventre-roux. *Rhopalum rufigaster*, Pack.
Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 382. ♂ ♀

♀—Long. .20 pec. Noir, poli, brillant; les mandibules rousse, le chaperon argenté avec une pointe triangulaire au milieu. Sillon antennaire noir, poli. Antennes peu renflées, le scape long, entièrement jaune, le pavillon brun en dessus, testacé en dessous. Thorax entièrement noir, les tubercules jaunes, les écailles alaires testacées-jauvâtres. Métathorax poli, brillant, avec un sillon médian. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Pattes noires, tous les trochantins, les 4 jambes antérieures avec leurs cuisses en partie, jaunepâle. Pattes postérieures avec un petit anneau jaune à la base de la jambe et l'extrémité de cette même jambe rousse, cette jambe aussi grosse que la cuisse, avec quelques petites dents en dehors, leurs tarses bruns. Abdomen à pédicule long, strié près de sa base et renflé en massue à son extrémité, la base du 3e segment plus ou moins largement rousse, de même que le ventre, le dernier segment aussi roux.

Un seul spécimen ♀.

IV-7 **14. Gen. TRYPOXYLON.** *Trypoxylon*, Latr. 14. 253

Tête transversale, mais assez longue. Chaperon subtriangulaire, plus long que dans les Crabrons, soulevé dans sa ligne médiane. Yeux grands, se rapprochant fortement sur le vertex et portant une échancrure triangulaire vers le milieu. Antennes insérées à la base du chaperon, de longueur moyenne, à peine épaissies à l'extrémité, leur premier article renflé, non allongé. Thorax ovale-cylindrique; le métathorax plus étroit que les 2 autres parties et souvent caréné sur les côtés. Ailes petites, avec une cellule radiale lancéolée, sans appendice, une seule cubitale fermée et 2 discoïdales, par conséquent une seule nervure récurrente que la 1ère cubitale reçoit vers son extrémité. Pattes ordinaires, assez grêles, inermes. Abdomen très long, en massue, le premier segment pyriforme au sommet.

Les ailes petites de ces insectes avec leur long abdomen qui s'épaissit en massue permet toujours de les distinguer à première vue. Une seule espèce rencontrée.

Trypoxylon en-massue. *Trypoxylon clavatum*, Say, Say's. Ent. ii, 756. Proc. Ent. Soc. Phil. vi, p. 415, ♂ ♀.

♀ — Long. .38 pcc. Entièrement noir et sans pubescence ; le chaperon et des lignes orbitales à duvet argenté. Métathorax avec un sillon médian bien distinct, portant à sa base des rugosités longitudinales et au sommet des petites lignes transversales, les côtés carénés longitudinalement, et la face postérieure portant une profonde fossette. Ailes légèrement obscurcies à l'extrémité, les nervures noires. Pattes sans taches, les hanches et les cuisses soyeuses-blanchâtres, les jambes postérieures avec épines terminales rousses. Abdomen, poli, brillant, s'épaississant de la base à l'extrémité, le premier segment renflé au sommet et sa suture avec le 2^e enfoncée. — CC.

Fam. XIX. EUMENIDES *Eumenidæ*.

Tête courte, transversale, à yeux souvent échancrés et débordés par le vertex en arrière.

Chaperon plus long que large, convexe au milieu, se terminant par une pointe bifide plus ou moins allongée.

Mandibules fort allongées, dentées en dedans.

Antennes insérées vers le milieu de la face, le scape allongé, le pavillon épaissi en massue.

Thorax court et robuste, à prothorax fort étroit au milieu, mais s'allongeant sur les côtés jusqu'aux ailes ; l'écusson grand, le métathorax fort court.

Ailes avec une cellule radiale lancéolée, 3 cubitales fermées dont la 2^e, rétrécie à la radiale, reçoit les 2 nervures récurrentes, et 3 discoïdales fermées ; ces ailes se pliant en deux dans le repos.

Pattes ordinaires, inermes ; tarses avec le premier article aussi long que tous les autres réunis.

Abdomen tantôt très brièvement pédiculé, et tantôt avec tout le premier segment allongé en pédicule, se terminant toujours en pointe aiguë.

Cette famille, assez peu nombreuse en genres, est réunie, par certains auteurs, aux Vespides, eu égard à la faculté qu'ont les insectes de ces deux familles de se replier longitudinalement les ailes en deux, dans le repos. Mais la confor-

mation des mandibules adaptées à un genre de nidification tout différent est une raison majeure pour les séparer en familles distinctes. En effet, tandis que les guêpes vivent en société, sont pourvues d'instruments pour la construction de leurs nids, et nourrissent leurs larves du miel qu'elles leur apportent; les Euménides, toujours solitaires, se contentent de creuser des trous dans le bois pour y déposer des proies vivantes qu'elles paralysent au moyen de leur aiguillon pour la nourriture de leur progéniture, de la même manière que les Crabrons dont nous avons donné l'histoire. Il y a donc cette immense différence entre les Vespides et les Euménides, que chez les premières les larves sont mellivores, tandis que chez les dernières elle sont carnivores.

Les Euménides sont des insectes à fond noir toujours plus ou moins marqué de jaune ou de fauve. Il est assez difficile de les saisir avec les doigts sans s'exposer aux douloureuses piquûres de leur aiguillon, eu égard à la faculté qu'elles possèdent de se mouvoir l'abdomen en tous sens, en en allongeant plus ou moins la pointe. Nous n'avons encore rencontré que des représentants des deux genres qui suivent.

Abdomen très brièvement pédiculé, son 1er segment

étant presque égal au 2e à son extrémité..... 1. ODYNERUS.

Abdomen à premier segment toujours allongé en

pédicule plus ou moins grêle..... 2. EUMENES.

1. Gen. ODYNÈRE. *Odynerus*, Latr.

Tête transversale. Chaperon convexe au milieu, plus long que large, bidenté en avant. Yeux échancrés; 2e et 3e articles des palpes labiaux portant un poil spinuliforme vers le bout. Antennes terminées le plus souvent dans les ♂ par une espèce de crochet. 1er segment abdominal campanuliforme, court, très brièvement pédiculé, un peu rétréci, ainsi que le 2e à leur jonction, ce dernier beaucoup plus grand que les autres.

Insectes de taille moyenne, à taches jaunes ou blanchâtres. Dix espèces rencontrées.

1er segment abdominal à face antérieure séparée du disque par une petite carène ;

1er segment abdominal en forme d'entonnoir, avec un sillon longitudinal sur son disque ; antennes ♂ simples : sous-Genre : *SYMMORCHUS* ;

Segment 1—4 avec une bordure jaune... 1. *Walshianus*.

Segment 1; 2 et 4 avec une bordure jaune... 2. *Canadensis*.

Segments 1 et 2 seulement bordés de jaune.. 3. *debilis*.

1er segment tronqué à sa base, sans sillon sur son disque ; dernier article des antennes ♂ en forme de crochet : sous-G : *ANCISTROCERUS* ;

Métathorax à bordure tranchante ;

Bordure du 1er segment abdominal non dilatée aux côtés ;

Écusson taché, bordure du prothorax bilobée.... 4. *capra*.

Écusson sans tache ; bordure du prothorax simple. 5. *tigris*.

Bordure du 1er segment abdominal dilatée aux côtés, ornements blancs..... 6. *albophaleratus*.

Métathorax sans bordure tranchante..... 7. *campestris*

1er segment abdominal sans carène transversale : *ODYNERUS* ;

Bordure du 1er segment abdominal dilatée aux côtés..... 8. *arvensis*.

Bordure du 1er segment abdominal non dilatée aux côtés ;

Flancs sans taches 9. *leucomelas*.

Flancs avec tache jaune..... 10. *Pennsylvanicus*.

1 Odynerè de-Walsh. *Odynerus Walshianus*, Sauss.

Syn. Am. Wasps, p. 152.

♀—Long. .43 pce. Noir foncé, le chaperon avec une tache d'un blanc jaunâtre à sa base, une tache sur le tubercule intra-antennaire, un point en arrière des yeux, une tache de chaque côté sur le prothorax, une autre sur les flancs, une tache de chaque côté sur l'écusson, une bande à l'extrémité des 4 premiers segments de l'abdomen, avec taches sur les pattes, jaunes. Mésothorax partagé par 2 sillons bien distincts ; écusson avec un sillon médian ; face postérieure du métathorax rugueuse, ses bords à peine carénés, garnis de poils courts. Ecaillés noires avec la pointe postérieure jaune. Ailes hyalines, plus ou moins obscures près de la côte, le stigma noir. Pattes noires avec l'extérieur des jambes jaune. Abdomen distinctement onctué, le premier segment plus fortement, avec un sillon longitudinal sur son disque, les bandes jaunes sub-interrompues au milieu. Antennes des ♂ avec le dernier article non replié en forme de crochet.

Les bandes abdominales subinterrompues de cette espèce la distinguent particulièrement de ses voisines.

2. Odynère du-Canada. *Odynerus Canadensis*, Sauss. Syn. Am. Wasps, p. 156.

♀—Long. .30 pec. Noir; toute la face fortement ponctuée, entièrement noire à l'exception d'une petite tache jaune sur le tubercule intra-antennaire. Antennes noires, sans aucune tache. Thorax fortement ponctué, noir, une petite tache de chaque côté sur le prothorax, une autre sur les flancs un peu en avant des ailes antérieures, une tache sur l'écusson de chaque côté d'un sillon bien distinct qui le partage au milieu, jaune; écailles alaires fauves avec leur bord interne noir. Mésothorax partagé en trois par un sillon bien distinct de chaque côté du milieu; le métathorax à face postérieure concave, avec crête sur ses bords latéraux. Ailes hyalines, avec un nuage plus ou moins obscur près de la côte en avant du stigma et dans la cellule radiale jusqu'à l'extrémité; le stigma fauve. Pattes noires, les jambes et les tarses fauves plus ou moins tachés de brun. Abdomen à premier segment ponctué-rugueux, avec un sillon longitudinal sur son disque, le reste poli, brillant, à peine ponctué, le premier segment avec une bande jaune au sommet épaisse et portant une petite échancrure au milieu, les 2^e et 4^e aussi avec une bande jaune, celle du 3^e étant plus ou moins oblitérée.—C.

Ci suit la description du ♂ que M. de Saussure n'a point vu.

♂—Avec le chaperon entièrement jaune, le scape des antennes avec une ligne jaune en dessous, les jambes jaunes avec taches noires, écusson sans taches; pour le reste semblable à la ♀.

Espèce bien distincte par sa taille grêle et sa coloration.

3. Odynère faible. *Odynerus debilis*, Sauss. Syn. Am. Waps. p. 155.

♀—Long. .32 pec. Noir, fortement ponctué; une tache au haut du chaperon, une autre au-dessus des antennes, une de chaque côté sur le prothorax de même que sur les flancs, 2 points sur l'écusson, avec la bordure du 1^{er}, du 2^e et souvent aussi du 4^e segment abdominal, jaune; tête ponctué-rugueuse; dos du mésothorax avec un sillon profond de chaque côté du milieu; métathorax fortement rugueux, sans carènes distinctes; écusson avec un sillon médian. Ailes subhyalines, obscurcies à la côte, le stigma noir. Pattes noires, les

cuisses terminées de jaune, les jambes jaunes, noires à l'extrémité, les tarses jaunes. Abdomen à 1er segment tout couvert de rugosités, avec un sillon médian, bordé de jaune à son sommet, de même que le 2e et souvent aussi le 4e.

♂—A coloration semblable à l'exception du chaperon qui est jaune et bidenté et de l'extrémité des antennes en dessous qui est roussâtre. 1er segment abdominal rugueux comme dans la ♀.

Capturé au CapRouge.

4. *Odynère chèvre*. *Odynerus capra*, Sauss. Syn. Am. Wasps, p. 163.

♀—Long. .53 pce. Noir ; une tache sur les mandibules, 4 taches sur le chaperon, le tubercule intra-antennaire, le dessous des antennes, un point en arrière des yeux, une ligne sur le prothorax interrompue au milieu et dilatée aux côtés, 2 taches sur les écailles alaires, une autre tache au dessous, un point de chaque côté sur l'écusson, les pattes en partie avec 4 bandes à l'abdomen, jaune. La tête, le thorax et le premier segment abdominal, avec longs poils jaunâtres. Ecailles alaires brunes avec une tache jaune en avant et en arrière. Métathorax à face postérieure lisse, brillante, ses bords avec une forte carène allongée en pointe mousse aux angles. Ecusson avec un sillon médian. Ailes jaunâtres, enfumées, le stigma brun-jaune. Pattes noires avec les jambes et les tarses jaunes, les 4 jambes antérieures noires en dedans, les postérieures avec seulement une tache noire vers l'extrémité. Abdomen robuste, les segments 1, 2, 3 et 4 avec une bande jaune au sommet, le 2e avec son disque poli, à peine ponctué.—C.

♂—Avec le chaperon jaune, une tache jaune sur toutes les hanches en dessous, les cuisses presque entièrement jaunes en avant, tous les segments abdominaux excepté le dernier avec une bande jaune.

Les angles sub-épineux des bords du métathorax de cette espèce, avec sa face postérieure brillante, la distinguent particulièrement de ses voisins.

5. *Odynère tigre*. *Odynerus tigris*, Sauss. Monog. des Guêpes, p. 273.

♀—Long. .40 pce. Noir avec taches jaunes. Chaperon noir, fortement ponctué, son extrémité échanerée en avant, portant 4 taches, 2 plus grandes vers le milieu et deux autres plus petites plus en avant le tubercule intra-antennaire, avec une ligne en dessous du scape, jaune, de même qu'une petite ligne en arrière des yeux. Thorax fortement ponctué, le prothorax avec une ligne sur le bord dilatée aux

côtés, l'écusson avec une ligne partagée en 2 par un petit sillon, une bande sur le post-écusson, une tache sur les bords latéraux du métathorax, une tache au-dessous des ailes antérieures, jaune. Métathorax à face dorsale concave, unie, ses bords latéraux avec une carène sub-épineuse aux angles, cette carène plus ou moins tachée de jaune. Ailes subhyalines, avec une tache plus obscure dans la 1^{ère} cellule cubitale, et une autre partant de la radiale et s'étendant jusqu'au bord de l'aile. Pattes noires, les jambes excepté à l'intérieur, avec l'extrémité des cuisses, jaune, les tarses brun-fauve; les jambes postérieures jaunes avec l'extrémité noire. Abdomen à premier segment un peu plus petit que le suivant, pubescent et plus fortement ponctué, portant une bande jaune apicale, dilatée brusquement à ses extrémités, le 2^e densément ponctué, portant aussi, de même que les trois suivants, une bande jaune apicale, en dessous le 2^e segment seulement porte une bande jaune.—CC.

♀—Avec le chaperon jaune, les antennes roussâtres à l'extrémité avec le dernier article noir et recourbé en crochet, point de taches jaunes sur les bords latéraux du métathorax, toutes les jambes jaunes, etc.

Cette espèce, un peu plus petite que la précédente, se reconnaît surtout par le sillon médian de son écusson, les taches jaunes des angles du métathorax chez les ♀, le 2^e segment abdominal plus fortement ponctué, etc.

6. Odynerè caparaçonné-de-blanc. *Odynerus albo-phaleratus*, Saussure. Syn. Am. Wasps p. 167.

♀—Long. 50 pec. Noir, fortement ponctué; une petite tache triangulaire à la base des mandibules, 4 taches sur le chaperon, le tubercule intra-antennaire, un point en arrière des yeux; une ligne sur le bord du prothorax dilatée de chaque côté, 2 taches sur l'écusson, une tache au dessous des ailes antérieures, en arrière du tubercule, les pattes en partie, une bande au sommet des segments abdominaux 1 à 5, blanc ou jaune blanchâtre. Chaperon noir, grossièrement ponctué, avec 2 taches en avant et 2 autres plus allongées près de la base. Antennes noires, roussâtres en dessous, tant le scape que le pavillon. Thorax avec pubescence blanchâtre, le mésothorax avec une impression de chaque côté du milieu le séparant dans toute sa longueur. L'écusson grand, poli, ponctué, avec une tache triangulaire de chaque côté; le métathorax à face postérieure concave et carénée au milieu, polie, lisse, ses bords latéraux avec une crête garnie de poils nombreux blanchâtres. Écailles alaires jaunes avec une tache noire interne. Ailes enfumées-jaunâtres, avec une tache plus foncée à la

radiale, le stigma brun-roussâtre. Pattes noires, l'extrémité des cuisses avec les jambes excepté en dedans, jaune, les tarses fauves. Abdomen sessile, à premier segment un peu plus petit que le suivant, portant une carène transversale à son bord antérieur, ponctué et pubescent, les autres glabres, le 2^e le plus grand, finement ponctué, les autres plus fortement, 1, 2, 3 et 4 avec une bande jaune au sommet, plus large sur un 1 et 2 et élargie au milieu sur le premier, l'extrémité noire.—CC.

♂—Avec le chaperon entièrement jaune, le scape des antennes avec une ligne jaune en dessous, le pavillon roux à l'extrémité avec le dernier article noir et replié en crochet, les cuisses en partie jaunes etc.

7. Odynerè champêtre. *Odynerus campestris*, Sauss. Syn. Am. Wasps, p. 181.

♂—Long. 50 pec. Noir; le chaperon excepté une tache noire au centre, le tubercule intra-antennaire, le dessous des antennes, le bord du prothorax dilaté aux côtés, une grande tache au dessous des ailes antérieures, une petite ligne derrière les yeux, une tache triangulaire de chaque côté sur l'écusson, le post-écusson, les pattes en partie avec des bandes à l'abdomen, jaune. Thorax fortement ponctué, à poils blanchâtres, le mésothorax avec une impression de chaque côté du milieu visible seulement en arrière. Face postérieure du métathorax ponctué, ses bords latéraux sans carènes. Ailes obscures le long de la côte, le stigma brun-fauve, les écailles jaunes traversées par une bande brun-fauve. Pattes jaunes, les hanches et les cuisses noires, l'extrémité des cuisses avec les tarses, fauves. Abdomen fortement ponctué, le 2^e segment moins que le reste, le premier segment avec une bande jaune à l'extrémité et une tache circulaire distincte de chaque côté, le 2^e avec une large bande jaune à l'extrémité, cette bande fortement ponctué, le 3^e seulement avec une ligne; l'anus noir.

Var. Le chaperon jaune avec 2 taches noires.

♂—Sans taches au chaperon, le post-écusson sans taches ou seulement avec 2 points. La tache des flancs absente ou présente, segments 3 et 4 avec ou sans bordure jaune.

Espèce bien reconnaissable par la coloration de son premier segment abdominal et surtout par la bordure fortement ponctué de son 2^e segment.

8. Odynerè des-champs. *Odynerus arvensis*, Sauss. Syn. Am. Wasps, p. 270.

♀—Long. 50 pec. Noir, densément ponctué, avec taches d'un jaune orange; le tubercule intra-antennaire, une tache en arrière

des yeux, les mandibules, le dessous du scape des antennes, le bord du prothorax largement dilaté de chaque côté, les écailles blanches excepté une tache brune au milieu, une tache au dessous, le post-écusson, une bordure aux segments 1, 2, 3 et 4 de l'abdomen, avec les pattes, jaune foncé ou jaune orange. Le chaperon jaune porte une tache noire au milieu. Face postérieure du métathorax ponctuée, non séparée du reste par une carène. Ailes enfumées, jaunâtres ou roussâtres. Les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noires. Abdomen finement ponctué, son premier segment sans carène transversale quoique trouqué en avant, portant à son sommet une bordure s'unissant aux côtés à une tache circulaire et subinterrompue au milieu, le 2e avec une bordure simple, mais très fortement ponctuée, 3 et 4 avec une simple ligne.—R.

♂—A chaperon sans tache. Le crochet des antennes noir ou testacé. Les bords latéraux de la face postérieure du métathorax rugueux. Le 5e segment souvent aussi avec une bordure.

Espèce bien distincte par sa coloration, appartenant aux vrais *Odynerus*.

9. *Odynère grisâtre*. *Odynerus leucomelas*, Sauss. Syn. Am. Wasps. p. 287, ♀♂.

♀—Long. .45 pce. Noir, ponctué; une tache sur les mandibules, 2 au chaperon, une autre au front, une autre en arrière de chaque œil, la bordure du prothorax, une tache sur les flancs, le post-écusson avec la bordure des segments abdominaux, blanchâtre. Métathorax fortement ponctué, ses bords formant des angles arrondis. Ailes subhyalines, leurs écailles avec une tache blanche. Pattes avec les cuisses noires, les jambes blanches avec une strie noire en dedans, les tarses et les genoux ferrugineux. Abdomen à 1er segment court, à peine plus fortement ponctué que les autres, sans carène transversale, portant un petit sillon sur son disque, bordé de blanc de même que les 4 suivants.

♂—A chaperon jaune, bidenté, une ligne sur le scape des antennes, le crochet de leur extrémité. Les jambes, les tarses, le dessous des cuisses intermédiaires de même que leurs hanches, jaune.

Var. Le crochet des antennes noir.

Capturé à Chicoutimi; se rapproche par sa coloration de l'*albophaleratus*, mais peut toujours s'en distinguer par son absence de carène au 1er segment abdominal et par son écusson sans taches.

10. *Odynère de-Pensylvanie*. *Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus*, Sauss. Syn. Am. Wasps, p. 327.

♀—Long. 30 pœ. Tête globuleuse. Noir ; le labre, une tache sur les mandibules, le scape des antennes en dessous, une tache dans le sinus des yeux, un point en arrière de ceux-ci, une ligne interrompue sur le bord du prothorax, une tache au dessous des ailes, le post-écusson, la bordure des segments 1, 2 et 4, avec les jambes, jaune. Les écailles alaires ferrugineuses ; les ailes subhyalines, la cellule radiale enfumée. La face postérieure du métathorax non marginée en dessus, son sommet portant de larges ponctuations. Abdomen grêle, cylindrique, le premier segment très fortement ponctué, sans carène transversale. Le chaperon tout noir, sans taches.

♂—Antennes ferrugineuses en dessous, le chaperon jaune.

La plus petite de toutes les espèces que nous ayons encore rencontrée.

2. Gen. EUMÉNÈS. *Eumenes*, Latr.

Tête transversale. Yeux échancrés. Antennes insérées vers le milieu de la face, le premier article allongé. Chaperon un peu plus allongé que dans les Odyneres. Mandibules longues, dentées. Ailes avec une grande cellule radiale et 4 cubitales, dont la 2^e plus petite, rétrécie vers la radiale, reçoit les 2 nervures récurrentes. Abdomen à premier segment aminci, pédonculiforme, fort long, le reste formant une masse sub-globuleuse.

Mêmes habitudes que chez les Odyneres dont ils ne se distinguent que par leur abdomen pédonculé. Une seule espèce rencontrée.

Euménès fraternelle. *Eumenes fraterna*, Say, Say's Ent. I, p. 332, ♂ ♀.

♀ ♂—Long. 52 pœ. Noire, ponctué, avec poils jaunâtres ; le chaperon, le tubercule intra-antennaire, une ligne sur le scape des antennes en dessous, une petite ligne derrière les yeux, le bord du prothorax, le post-écusson, un point sur les flancs au dessous des ailes, les pattes en partie, avec une bande subapicale à tous les segments abdominaux, jaune-pâle. Le chaperon est fortement échancré en avant, dans les ♀ il porte une grande tache noire au milieu. Antennes noires, dans les ♂ l'extrémité est roussâtre avec le dernier article recourbé en crochet. Thorax fortement ponctué ; métathorax sans aucune carène. Écailles alaires fauves, plus ou moins tachées de jaune. Ailes jaunâtres, enfumées près de la côte. Cuisses noires avec l'extrémité fauve ; jambes blanches avec une tache noire en dedans, tarsi

fauves. Abdomen à premier segment allongé en pédicule, quoique beaucoup plus grêle à sa base. Le 2^e segment campanuliforme avec sa bande apicale échancrée au milieu, et portant en outre une tache elliptique, oblique, de chaque côté, les autres segments fort courts, avec leurs bande plus ou moins onduleuse.—CC.

Ces insectes construisent leurs nids en terre et les attachent ordinairement à la surface d'une feuille, les approvisionnant de chenilles ou autres insectes.

Fam. XX. VESPIDES. *Vespidae.*

Tête transversale, avec les antennes insérées vers le milieu de la face.

Chaperon aussi large que long, sa partie médiane prolongée en avant, plus ou moins échancrée au bord.

Mandibules presque aussi larges que longues, tronquées obliquement à leur extrémité, ne laissant paraître aucun vide entre elles et l'extrémité du chaperon.

Yeux échancrés.

Antennes légèrement en massue ; 1^{er} article long, cylindrique, le 2^e très petit, presque rond, le 3^e allongé, conique.

Ailes ployées longitudinalement dans le repos, portant une cellule radiale grande, 4 cubitales dont la 2^e plus petite, rétrécie vers la radiale, reçoit les 2 nervures récurrentes.

Pattes ordinaires ; les jambes postérieures pourvues de deux épines, le premier article de leurs tarses sans dilatation ni oreillette.

Abdomen généralement robuste, sessile ou subsessile, à premier segment tantôt égal au 2^e en diamètre, et tantôt plus petit ; femelles pourvues d'un aiguillon redoutable.

Insectes vivant en sociétés, se construisant des nids communs, ayant des femelles fécondes ♀, des femelles stériles ou ouvrières ♂, et des mâles ♂. Ils se construisent des nids, souvent d'un volume fort considérable, d'une espèce de papier qu'ils fabriquent avec la mousse du bois mort qu'ils

triturent de leurs mandibules et à laquelle ils ajoutent une certaine liqueur lui donnant plus de consistance. Ils attachent ces nids aux branches des arbres, aux clôtures, charpentes etc., et d'autrefois, suivant les espèces, les creusent dans le sol.

Leurs larves qui sont apodes, doivent être fournies, comme celles des guêpes solitaires que nous avons passées en revue, de la nourriture qui leur convient. Mais il y a cette immense différence entre les unes et les autres, c'est que tandis que chez les guêpes solitaires c'est une nourriture animale qui convient aux larves, chez les guêpes sociétaires c'est une nourriture toute végétale, le miel, le suc des fruits et le pollen des fleurs en formant la base. Et comme Dieu a tout coordonné ici bas avec une extrême sagesse, il a pourvu ces insectes sociétaires de femelles stériles destinées à être non seulement les ouvrières de la demeure, mais encore les nourrices de la progéniture.

On voit assez souvent les Guêpes pénétrer dans les appartements en été pour y saisir des mouches et les emporter pour la nourriture de leurs larves, mais ce n'est qu'après les avoir broyées, et triturées dans un suc particulier cueilli sur des fleurs qu'elles les servent ainsi en une espèce de bouillie à leurs élèves. Comme les Guêpes tirent particulièrement des fruits mûrs les sucs qui leur conviennent, c'est surtout avant l'époque où les fruits parviennent ainsi à maturité qu'on les voit de cette façon enlever des mouches.

Les Guêpes, quoique sociétaires comme les Fourmis, ont cependant cette différence avec elles, c'est que tandis que chez ces dernières, la société est pour ainsi dire permanente, ou du moins se prolonge durant plusieurs années, chez les premières, la société n'est qu'annuelle. La Guêpe mère fécondée, se réfugie dans quelque crevasse de bois mort, sous un copeau etc., pour y passer l'hiver; au printemps, étant seule, elle se construit un tout petit nid, de 8 à 10 alvéoles, dans chacune desquelles elle dépose un œuf. L'éclosion donne naissance à d'autres femelles fécondes, à des mâles et à des ouvrières. La famille ainsi

s ajoutent
tance. Ils
x clôtures,
spèces, les

e fournies,
nis passées

Mais il y
les autres,
c'est une
chez les
égétale, le
formant la
avec une
ires de fe-
ouvrières
la progé-

r dans les
et les em-
s ce n'est
sue parti-
nsi en une
pes tirent
r convien-
rviennent
lever des

Fourmis,
ue tandis
dire per-
rs années,
La Guêpe
se de bois
; au prin-
it nid, de
épose un
melles fé-
mille ainsi

augmentée travaille en commun pour une demeure plus spacieuse pour la 2^e génération qui se montrera vers la fin de juillet. Et cette 2^e génération travaillera elle-même pour une 3^e en construisant ces nids monstres qu'on rencontre avant en octobre, mesurant de 12 à 15 pouces de diamètre.

Il n'est guère de personnes qui, pour peu qu'elles aient fréquenté les champs ou les taillis, n'aient fait connaissance avec l'aiguillon des Guêpes. Leur piqure produit souvent et presque instantanément des enflures considérables sur les lèvres, les paupières etc. Et ce qu'il y a de singulier, c'est que l'insecte pour l'infliger, le fait pour ainsi dire sans s'arrêter, en passant au vol; c'est avec une telle célérité que souvent il ne nous a pas laissé le temps de le remarquer.

Cette famille pour notre faune se borne aux 2 genres qui suivent.

1^{er} segment abdominal coupé droit à sa partie antérieure,

de même diamètre que le 2^e..... 1. VESPA.

1^{er} segment abdominal se dilatant en cloche dès sa base,

plus petit que le 2^e 2. POLISTES.

1. Gen. GUÊPE. *Vespa*, Réaumur.

Prolongement du milieu antérieur du chaperon tronqué et presque échancré. Abdomen sessile, le premier segment coupé carré en avant et de même diamètre que le 2^e à sa jonction avec lui. Pour le reste, mêmes caractères que dans la famille.

Insectes de bonne taille, faisant leurs nids d'un carton spécial qu'ils confectionnent et qu'ils attachent aux branches des arbres ou enfouissent dans le sol. Six espèces rencontrées.

Segments abdominaux 1 et 2 noirs, sans taches, ou

avec seulement une ligne blanchâtre au sommet. 1. *maculata*.

Segments abdominaux tous plus ou moins tachés de jaune;

Abdomen sans taches de roux ;

1er segment avec 2 lignes transversales jaunes ;

2e segment avec 2 points jaunes isolés. 2. *consobrina*.

2e segment sans points jaunes 3. *germanica*.

1er segment avec une seule ligne jaune ;

Bordure jaune du prothorax aux épaules et
au collier. 4. *diabolica*.

Bordure du prothorax aux épaules seulement. 5. *media*.

Abdomen taché de roux à la base. 6. *rufa*.

1. Guêpe maculée. *Vespa maculata*, Fabr. St-Farg.
Hym. i, p. 512.

♀—Long. .90 pcc. Noire, avec de longs poils blanchâtres ; les mandibules excepté à l'extrémité, le chaperon excepté une strie longitudinale n'atteignant pas le bord antérieur, le scape des antennes en dessous, une tache quadrangulaire un peu au dessus de leur insertion, les orbites antérieurs se prolongeant jusque dans l'échancrure des yeux, de larges orbites postérieurs, le bord du prothorax, les épaulettes, une tache au dessous sur les flancs, une petite tache de chaque côté de l'écusson, quelquefois une autre au dessous sur le métathorax, les jambes antérieures avec des bandes à l'extrémité de l'abdomen, jaune pâle. Le pavillon des antennes roussâtre en dessous. Ailes jaunâtres, enfumées. Pattes noires, les jambes antérieures avec l'extrémité de leurs cuisses et leurs tarses, jaune-pâle, toutes les jambes fauves en dessous avec une tache noire. Abdomen avec de larges bandes jaune-pâle sur les segments 4, 5 et 6, et une tache de chaque côté sur le 3e, toutes ces bandes interrompues au milieu, les 2 premières portant un point noir de chaque côté, quelquefois contigu avec le noir de la base.—C.

♂—Avec bandes jaune-pâle ou blanches sur les segments 4, 5, 6 et 7, chacune avec une petite échancrure de chaque côté, les hanches antérieures tachées de blanc en avant, leurs cuisses avec une bande en avant et une tache à l'extrémité des intermédiaires, blanches.

♀—Plus petites, souvent sans aucune tache à l'écusson.

Cette espèce, l'une des plus communes, attache d'ordinaire son nid aux branches des arbres, et ces nids ont souvent à l'automne un volume considérable. Nous avons une fois trouvé une femelle de cette espèce au printemps, dans un cocon vide de l'*Attacus Polyphemus*, où elle avait passé l'hiver ; une autrefois dans un trou qu'elle s'était creusé dans un tronc d'arbre renversé et pourri.

2. Guêpe cousine. *Vespa consobrina*, Sauss. Monog. Guêp. Soc. 141, 21.

♀—Long. .65 pce. Noire avec poils noirs; le chaperon, les mandibules, une tache en carré entre les antennes, une ligne sur le scape en dessous, une autre dans l'échancrure des yeux, une ligne en arrière des yeux, les bords latéraux du prothorax, une tache triangulaire sur les flancs, une tache de chaque côté sur l'écusson, les pattes avec taches à l'abdomen, jaune. Les mandibules marginées de noir au côté interne, le chaperon marginé de noir en avant et partagé longitudinalement par une bande noire qui s'élargit peu avant son extrémité inférieure. Les écailles alaires roussâtres bordées de jaune. Ailes légèrement obscures, le stigma jaunâtre de même que le voisinage de la côte. Hanches noires, sans taches, les cuisses jaunes à leur sommet seulement. Abdomen robuste, tous les segments bordés de jaune postérieurement, cette bande jaune dilatée aux côtés; le 1er segment porte en outre une ligne jaune interrompue au milieu sur sa tranche antérieure; les segments 2, 3, 4 et 5 avec un point jaune isolé de chaque côté, vers le milieu, ceux du 3e quelquefois obsolètes; anus avec une tache jaune de chaque côté. Segments ventraux 2, 3, 4 et 5 bordés de jaune postérieurement, cette bordure jaune largement dilatée aux côtés avec un gros point noir au milieu de cette dilatation.

Les points de l'abdomen avec le reste de sa coloration la distinguent de toutes ses voisines.

3. Guêpe germanique. *Vespa germanica*, Fabr. Hym. i, p. 515.

♀—Long. .72 pce. Noire avec poils jaunâtres; les mandibules, le chaperon, une strie médiane bifide au bas, une tache entre les antennes tachée elle-même de noir dans le bas, une tache dans l'échancrure des yeux, de larges orbites postérieurs, tout le bord supérieur du prothorax, les écailles alaires avec une tache bruno au centre, une tache au dessous sur les flancs, une tache triangulaire à chaque extrémité de l'écusson et du post-écusson, jaune. Pattes jaunes, les hanches excepté une tache au dessous des 4 postérieures avec la base des cuisses, noir. Abdomen jaune, le 1er segment excepté une bande apicale, une ligne sur le bord antérieur, la base des segments 2, 3 et 5, noir; cette bande noire de la base s'avancant en triangle au milieu de chaque segment.—PC.

Cette espèce, beaucoup moins commune que la précédente, est toujours bien reconnaissable par le triangle

que forme les bandes jaunes sur le dos de son premier segment abdominal.

4. Guêpe diabolique. *Vespa diabolica*, Sauss. Monog. Guêpes Soc. 138. 18.

♀—Long. .60 pec. Noire, avec longs poils jaunâtres. Les mandibules, le chaperon, une tache quadrangulaire échancrée en haut et en bas au dessus des antennes, le scape de celles ci en dessous, une tache dans l'échancrure des yeux, de larges orbites postérieurs, une ligne sur le bord du prothorax avec les épaulettes, une tache triangulaire sur les flancs, une double tache sur l'écusson et le post-écusson, les pattes et l'abdomen en partie, jaune. Le chaperon porte à son milieu une strie verticale noire avec un point de chaque côté à son extrémité inférieure. Les hanches avec la base des cuisses, noir, les hanches antérieures tachées de jaune en avant. Abdomen noir, avec une bande apicale jaune couvrant presque entièrement les derniers segments, cette bande étroite et interrompue au premier segment, et seulement échancrée au milieu sur les suivants, portant en outre un point noir de chaque côté sur les segments 2, 3, 4 et 5, ce point contigu à la bande noire de la base sur le 2e.—C.

5. Guêpe moyenne. *Vespa media*, Oliv. Hym. i, p. 510.

♀—Long. .62 pec. Noire avec poils bruns peu abondants; les mandibules, le chaperon, une tache en carré au milieu du front, une tache dans l'échancrure des yeux, une double tache orbitale en arrière des yeux, une bande unie sur les épaulettes, une tache triangulaire sur les flancs, une double tache sur l'écusson et sur le post-écusson, les pattes en partie avec des bandes à l'abdomen, jaune. Tache médiane du chaperon dilatée à sa partie inférieure. Antennes sans aucune tache. Ailes fauves de même que leurs écailles. Pattes jaunes, les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noir. Abdomen noir avec une bande jaune au sommet de chaque segment, cette bande étroite et légèrement échancrée au premier segment; plus large avec une petite échancrure au milieu et une forte crénelure de chaque côté, dessous avec les mêmes bandes.—C.

♂—Avec une tache au chaperon le partageant en deux dans toute sa longueur, point de taches sur le post-écusson, une tache sur le scape des antennes en dessous; tous les segments abdominaux avec une bande apicale légèrement ondulée.

♀—Avec la tache du chaperon comme dans le ♂, le scape des antennes aussi taché, point de taches sur le post-écusson et les bandes abdomen aussi larges que dans la ♀.

6. Guêpe rousse. *Vespa rufa*, Lin. St-Farg. i, p. 517

♂ —Long. .50 péc. Noire avec poils bruns ; les mandibules, le chaperon, une tache au milieu du front, des lignes orbitales dans l'échancrure des yeux, une ligne sur le vertex en arrière des yeux, les bords supérieurs du prothorax, une double tache en croissant sur l'écusson, une tache triangulaire sur les flancs, les pattes en partie, une double ligne sur le premier segment abdominal avec une simple au sommet de tous les autres, blanc. Chaperon partagé longitudinalement en deux par une strie noire. Antennes noires, sans aucune tache. Ecailles alaires fauves entourées d'une ligne blanche. Ailes jaunâtres, légèrement enfumées. Pattes blanches, les hanches et les cuisses excepté à l'extrémité, noires. Abdomen robuste, les 2 segments basilaires ferrugineux, le premier avec une ligne blanche au bord antérieur et au sommet, le 2^e avec une seule ligne blanche au sommet et une grande tache noire au milieu, cette tache échancrée en triangle de chaque côté, tous les autres noirs, avec une ligne blanche unie au sommet.—R.

Espèce bien remarquable par le fauve de son abdomen et ses lignes blanches unies. Un seul spécimen pris à Chicoutimi.

2. Gen. POLISTE. *Poliste*, Latr.

Mandibules larges. Yeux échancrés ; chaperon à peine plus long que large, sa partie moyenne prolongée en avant, échancrée et sub-bidentée. Ailes comme dans les Guêpes. Pattes ordinaires ; tarses plus longs que les jambes. Abdomen atténué à la base sans cependant porter un pédicule distinct, le premier segment se dilatant en cloche dès sa base et le 2^e lui faisant ordinairement suite sans étranglement.

L'abdomen atténué à la base est le caractère qui permet toujours de distinguer de suite les Polistes des Guêpes. Ces insectes ont à peu près les mêmes habitudes, cependant les Polistes ne forment pas d'ordinaire des sociétés aussi nombreuses que les Guêpes ; et leurs nids, toujours plus petits, laissent les alvéoles à découvert, la couverture extérieure ne les enveloppant pas complètement comme chez les Guêpes. Ces nids sont souvent aussi fixés dans une position horizontale, au lieu de perpendiculaire, comme ceux des Guêpes, au dessous des corps qui les retiennent. Une seule espèce rencontrée.

1. Poliste pieds-pâles. *Polistes pallipes*, Lepell. Hym. i, p. 530.

♀ — Long. .72 pcc. Brun quelque peu roussâtre, avec taches fort variables dans leur disposition. Le chaperon triangulaire en avant, portant quelques grosses ponctuations sur son disque, ses côtés et le devant bordés d'une ligne blanchâtre, les orbites antérieurs avec une petite ligne en croissant de chaque côté du milieu au dessus des antennes, jaune-pâle, de même que les orbites postérieurs; les mandibules fauves. Une ligne sur le bord antérieur du *prothorax*, les épau-
lottes, une tache triangulaire sur les flanes, une ligne transversale à la base de l'écusson, avec une autre sur le post-écusson, une ligne verticale de chaque côté du milieu sur la face postérieure du *métathorax*, jaune pâle. Le *métathorax* finement strié transversalement en arrière. Le scape des antennes roussâtre en dessous. Ailes jaunâtres, fortement enfumées, leurs nervures fauves. Pattes noires, les jambes, les tarsi avec l'extrémité des cuisses, fauves, les hanches postérieures avec une strie jaune en dehors, leurs jambes plus ou moins noires. Abdomen avec une bande jaune au sommet de tous les segments excepté le dernier, cette bande échancrée au milieu; le dernier segment brun-fauve.—C.

♂ — Avec toute la face, la poitrine, les hanches en dessous, jaune; le devant des cuisses jaune roussâtre. Abdomen avec une tache circulaire, jaune plus ou moins fauve, de chaque côté sur le 2e segment. Le dessous des antennes roussâtre, excepté à l'extrémité. Les ailes plus claires que dans la ♀.

Rencontré à St-Hyacinthe, à Chicoutimi etc. Très rare à Québec.

Fam. XXI. ANDRÉNIDES. *Andrenida*.

Tête courte, transversale, ou un peu plus étroite que le thorax.

Yeux moyens, entiers.

Antennes insérées vers le milieu de la face, le premier article plus long que les autres, souvent coudées entre le premier et le 2e article, l'extrémité légèrement épaissie.

Chaperon variable, généralement large, sa partie médiane non projetée en avant, son bord antérieur tronqué ou arrondi. Mandibules étroites, plus ou moins dentées.

Thorax court, subglobuleux, à écusson quelquefois spinifère.

Ailes avec une cellule radiale variable, 3 cubitales fermées et 3 discoïdales, jamais pliées en deux dans le repos.

Pattes courtes, diversement modifiées suivant les genres, le premier article des tarses postérieurs toujours allongé, jamais dilaté en corbeille, mais tantôt muni de brosse ou de longs poils pour la récolte du pollen, cette brosse existant quelquefois en dessus et en dessous, et d'autre fois en dessous seulement; tantôt dépourvu de telles brosses; l'insecte vivant alors en parasite ou pourvu d'autres instruments pour la récolte du pollen.

Abdomen toujours sessile quoique ne tenant au thorax que par une faible portion de son diamètre, généralement court, déprimé et arrondi à l'extrémité (les Célioxys excepté), quelquefois pourvu de brosse en dessous pour la récolte du pollen.

On réunit dans cette famille des insectes qui, à proprement parler, devraient en former plusieurs, puisque certains groupes ont un genre de vie tout différent des autres.

Tous sont solitaires, c'est-à-dire ne forment point de ces sociétés pour l'éducation des petits comme nous l'avons vu chez les Formicides et les Vespides, et tous préparent et mettent à la disposition de leurs larves une nourriture végétale, particulièrement composée de miel ou suc des fleurs avec du pollen de ces mêmes fleurs. Mais comme tous ne récoltent pas le pollen de la même manière, les uns sont en conséquence pourvus d'instruments différents de ceux des autres, ceux-ci ayant à cette fin des brosses de poils raides à leurs tarses postérieurs et ceux-là de telles brosses sous l'abdomen, enfin d'autres sont totalement dépourvus de tels instruments et à l'abdomen et aux tarses, cependant ce ne sont point des carnassiers, leurs mandibules sont trop obtuses pour leur permettre la capture et le transport des proies. Comment pourvoiront-ils donc à la nourriture de leur progéniture? Ce sera en profitant du travail des autres, en leur en usurpant le fruit. Les femelles épient à la porte des pourvoyeuses le moment où celles-ci laissent la demeure pour aller et aux provisions, elles y pénètrent aussitôt et vont déposer leurs œufs sur les provisions

déjà amassées, de sorte qu'à l'éclosion, des larves étrangères se trouveront en contact dans le même nid, et auront à partager la nourriture. C'est ainsi que les larves des Andrènes, des Halictes, des Mégachiles, se voient réduites à partager leurs provisions avec celles des Sphécodes, des Nomades, des Célioxy. Qui n'admirerait ici la sagesse de la Providence ! Des insectes dépourvus d'instruments pour la récolte des provisions propres à leurs larves, sembleraient devoir périr infailliblement, mais voici que par l'instinct donné à leurs voisines, qui l'ont des provisions surabondantes, elles peuvent leur confier, ou plutôt leur imposer leur progéniture dont la subsistance se trouvera ainsi assurée. Et nul danger pour l'intruse de se voir mettre à la porte par la propriétaire légitime, car l'un et l'autre sont impropres au combat, étant également apodes et dépourvus de tout instrument d'attaque ou de défense.

Des nombreux genres qui composent cette famille tel que ci-dessus circonscrite, nous avons rencontré des représentants des 18 qui suivent, auxquels nous en ajoutons un nouveau.

Clef pour la distinction des genres: AL. 295

Insectes pourvus d'instruments pour la récolte du pollen : *NIDIPIANTS* ;

Tarses et jambes postérieurs munis de poils longs et raides, pour la récolte du pollen ;

3 cubitales fermées, les 2^e et 3^e chacune avec une nervure récurrente ;

Radiale terminée par un appendice court 1. *ANTHOPHORA*.

Radiale à pointe arrondie et séparée de la côte..... 2. *MELISSODES*.

2 cubitales fermées, jambes et tarse postérieurs avec une palette ; radiale simple..... 3. *EUOCERA*.

Tarses quelquefois, mais toujours les jambes et les cuisses postérieures avec le métathorax, la base de l'abdomen et les hanches, munis de longs poils pour la récolte du pollen ;

Yeux entiers ;

Trois cellules cubitales fermées ;

Orbites antérieurs avec une fossette à leur

- partie supérieure; un espace triangulaire
ou pour le jeu de la tarière..... 4. *ANDRENA*.
Orbites antérieurs sans fossette; un espace
linéaire ou pour le jeu de la tarière;
Labre ♂ transverse; celui de la ♀ allongé
avec carène simple au milieu..... 5. *HALICTUS*.
Labre ♂ triangulaire; celui de la ♀ avec
une carène bifurquée postérieurement 6. *AGAPOSTEMON*.
Deux cellules cubitales fermées, radiale appendi-
culée..... 7. *PANURGUS*.
Yeux obtusément échancrés; corps à couleurs métal-
liques..... 8. *AUGOCHLORA*.
Tarses et cuisses impropres pour la récolte du pollen;
abdomen pourvu en dessous d'une brosse à
cette fin;
2 cellules cubitales fermées, la 2e recevant les 2 récurrentes;
Abdomen court, convexe, replié en dessous... 9. *OSMIA*.
Abdomen plus ou moins allongé;
Abdomen en ovale, assez plat en dessus; ra-
diale arrondie au bout, sans appendice;
Joues simples..... 10. *MEGACHILE*.
Joues avec un appendice en forme de corne
en dessous..... 11. *GNATHOCERA*, n. gen
Abdomen ni allongé, ni en ovale;
Palpes maxillaires de 3 articles..... 12. *HERIADES*.
Palpes maxillaires de 4 articles; antennes ♂
terminées par un crochet..... 13. *ALCIDAMEA*. [231]
3 cellules cubitales fermées, la 2e et la 3e avec une
nervure récurrente..... 14. *CERATINA*.
Insectes dépourvus d'instruments pour la récolte du
pollen et la confection des nids: *PARASITES*; p. 719
3 cellules cubitales fermées;
2e cubitale recevant la 1ère récurrente vers son milieu;
Ecusson avec 2 tubercules au milieu et une
épine de chaque côté; palpes maxillaires
Abdomen fusiforme, sans pointes dans les ♂. 19. *PROSCIPIS*.

1. GEN. ANTHOPHORE. *Anthophora*, Latr.

Tête transversale; yeux entiers; mandibules étroites,
pointues, munies d'une seule dent au côté interne; langue
presque cylindrique, garnie de poils avant l'extrémité.
Ailes supérieures avec une radiale assez large, appendi-

culée, 3 cubitales fermées, la 2e un peu rétrécie vers la radiale recevant la 1ère nervure récurrente vers son milieu, la 3e en carré oblique, recevant la 2e nervure récurrente dans sa ligne d'intersection avec la 4e, celle-ci simplement tracée. Antennes filiformes, assez courtes. Palpes maxillaires de 6 articles. Le premier article des tarses postérieurs long et dilaté, portant une brosse en dessous et de longs poils en dehors, de même que ses jambes, pour la récolte du pollen. Crochets des tarses bifides.

Les Anthophores, comme tous les insectes de cette famille vivent solitaires, c'est-à-dire ne constituent pas de sociétés comme le font les Vespides et les Apides. La femelle se creuse dans les terrains sablonneux des trous ou plutôt des cylindres, dont les parois se trouvent agglutinées par une certaine liqueur qu'elle dégorge de sa bouche pour y déposer ses œufs. Le nid ainsi construit, elle va cueillir du miel sur les fleurs et du pollen au moyen des brosses de ses pattes, et en compose une boule dans laquelle elle dépose un œuf, mettant ainsi à la portée de la larve qui éclosa de cet œuf, la nourriture qui lui convient. Puis closant ce premier dépôt par une cloison, elle ajoute une nouvelle boule avec un nouvel œuf, et ainsi de suite jusque vers l'extrémité du cylindre qu'elle clôt avec encore plus de soin qu'elle n'en a mis pour les divisions intérieures. On trouve ainsi de 15 à 20 cloisons dans un même cylindre, et rien n'empêche de croire que la même femelle ne puisse en construire plusieurs. Les larves qui éclosent en août ou septembre se nourrissent des provisions à leur portée et passent là même la saison rigoureuse dans l'engourdissement. Lorsqu'au printemps, la retour de la chaleur leur permet de nouveau le mouvement, elles passent à l'état de nymphe si elles n'y étaient déjà, et quelques jours plus tard, écloses à l'état parfait, elles percent et détruisent les cloisons de leur prison pour prendre leurs ébats dans les airs et travailler elles-mêmes à perpétuer leur race. Les mâles éclosent toujours les premiers et se montrent quelques jours avant les femelles.

Des nombreuses espèces de ce genre, nous n'avons encore rencontré que les 2 suivantes.

Abdomen à segments marginés plus ou moins distinctement
de poils blancs.....1. *terminalis*.
Abdomen entièrement noir.....2. *bomboides*.

1. Anthophore à-extrémité-fauve. *Anthophora terminalis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 292, ♂ ♀.

♀—Long. 48 pce. Noire, la face, le thorax avec les jambes postérieures couverts d'une pubescence jaune pâle; les 2 derniers segments de l'abdomen avec une pubescence fauve, brillante; le vertex et le disque du thorax avec poils noirs. Les segments abdominaux 2, 3 et 4 terminés par une frange de poils blancs, plus apparente sur les côtés. Ailes subhyalines, le bord terminal légèrement obscur. L'extrémité des tarsi fauve.—C.

♂ Moins robuste, à pubescence plus longue, le chaperon, une tache de chaque côté, avec le labre, jaune. Bandes de l'abdomen complètes, les 2 segments terminaux avec poils noirs, le terminal profondément échancré avec une touffe de poils blancs de chaque côté du ventre.

2. Anthophore faux-bourdon. *Anthophora bomboïdes*, Kirb. Faun. Bor. Am. iv, p. 371, ♂.

♂ Long. 47 pce. Noire, avec poils blancs jaunâtres sur la tête, le thorax et les 2 premiers segments de l'abdomen; le ventre avec le disque du thorax portent des poils noirâtres, les pattes sont aussi couvertes de poils noirs, avec la brosse en dessous des tarsi fauve. Premier article des tarsi postérieurs dilaté, aplati, avec une forte dent à sa base à son angle interne. Ailes hyalines, avec les nervures un peu ombrées, la cellule radiale distinctement appendiculée.—PC.

Son abdomen presque partagé en deux par la villosité blanchâtre de ses 2 segments la fait reconnaître à première vue.

2. Gen. MÉLISSOPE. *Melissodes*.

Tête transversale; yeux entiers. Antennes filiformes, celles des ♂ très longues. Palpes maxillaires et labiaux de 4 articles. Ailes supérieures avec une radiale à pointe arrondie et écartée de la côte, 3 cubitales fermées, la 1ère plus longue que la 2e, celle-ci en carré, recevant la récurrente, de même que la 3e, près de son angle extérieur. Crochet des tarsi bifides.

Mêmes habitudes que les Anthophores.

Mélistode épousée. *Melissodes desponsa*, Smith, Cat. Brit. Mus. ii, p. 310 ♀.

♀.—Long. 50 péc. Noire avec pubescence ochracée sur la tête et le thorax. Antennes avec le pavillon testacé en dessous, excepté les 3 articles basilaires. Chaperon fortement ponctué, portant une légère pubescence brune. L'extrémité des mandibules d'un testacé pâle. Ailes subhyalines, les nervures ferrugineuses. Pubescence des pattes et du corps en dessous entièrement noire. Abdomen avec pubescence ochracée à la base, le reste noir; les jambes postérieures avec la base du 1er article des tarses postérieurs à pubescence d'un jaune pâle. Les crochets d'un ferrugineux brun. Le bord des segments abdominaux en dessous d'un testacé roux.

Probablement la ♀ de *Americana*, St-Fargeau. Montréal (Couper). Point vue.

3. Gen. EUCÈRE. *Eucera*, Lat.

Tête courte, transversale. Antennes filiformes, assez longues. Langue presque cylindrique. Palpes maxillaires de 6 articles. Cellule radiale en fer de lance, pointue à son extrémité qui s'écarte un peu de la côte, mais sans porter d'appendice. Deux cellules cubitales formées, la 2e fortement rétrécie vers la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e à peine commencée. Les jambes postérieures avec le premier article de leurs tarses fortement dilaté et muni de longs poils pour la récolte du pollen. Épines des jambes postérieures longues, aiguës et simples; crochets des tarses bifides.

Ces insectes se distinguent surtout des Anthophores par la disposition des nervures de leurs ailes. Une seule espèce rencontrée que nous croyons nouvelle.

Eucère nue. ^{21 *Melissodes ciliata*} *Eucera nuda*, nov. sp.

♀—Long. 30 péc. Noire et presque sans villosité, la tête, le thorax avec l'extrémité de l'abdomen ne portant que quelques poils courts, blanchâtres. Chaperon noir, ponctué; antennes noires, le pavillon roussâtre en dessous. Thorax poli, brillant, légèrement vilieux sur les côtés. Ailes subhyalines, les nervures brunâtres. Pattes avec les 4 articles terminaux des tarses fauves, les jambes postérieures dilatés avec les poils jaunâtres à la base et noirs à l'extrémité, très abondants. Abdomen poli, brillant, lisse, n'ayant que quelques poils jaunâtres sur les côtés et sur les 2 derniers segments.—R.

Une seule femelle capturée à Chicoutimi.

4. Gen. ANDRÈNE. *Andrena*, Fabr.

Corps ovale-elliptique; antennes assez longues; une petite fossette près de l'orbite supérieur interne des yeux. Chaperon convexe au milieu. Thorax fortement poilu. Ailes avec une cellule radiale rétrécie au deux bouts, sa pointe serrée contre la côte, 3 cubitales fermées, la 1^{ère} aussi, grande que les 2 suivantes prises ensemble, la 2^e et la 3^e rétrécies à la radiale et chacune avec une nervure récurrente, la 4^e presque complète. Cuisses munies de longs poils pour la récolte du pollen, jambes postérieures avec leurs tarses aussi poilus mais peu propres à la récolte. Abdomen déprimé, portant un espace triangulaire nu sur le 6^e segment pour le jeu de l'aiguillon.

Insectes de bonne taille, qu'on distingue surtout de leurs voisins par la fossette près des yeux et le dernier segment abdominal des ♀. Onze espèces rencontrées.

Jambes et tarses postérieurs d'un testacé roussâtre;

Abdomen poilu..... 1. *bicolor*.

Abdomen nu ou à peu près..... 2. *hilaris*.

Pattes unicolores ou à peu près, avec pubescence variée;

Thorax à pubescence dense, cachant les téguments;

Pubescence d'un fauve ochracé..... 3. *nivalis*.

Pubescence blanche ou jaunâtre;

Abdomen avec longs poils blanchâtres, surtout à la base, 4. *frigida*.

Abdomen nu ou à peu près;

Pubescence des pattes postérieures brun-roussâtre. 5. *vicina*.

Pubescence des pattes blanche ou blanchâtre;

Pubescence de la face noire sur le vertex et les côtés, abdomen avec poils blanchâtres épars,.... 6. *hirticeps*.

Pubescence de la face blanchâtre sur les côtés, abdomen

très poli à la base..... 7. *placida*.

Thorax à peu près nu, laissant voir les téguments;

Métathorax avec un espace renfermé distinct, strié longitudinalement;

Segments 2, 3 et 4 avec lignes argentées sur les

côtés..... 8. *algida*.

Segments sans lignes de pubescence argentée. 9. *perplexa*.

Métathorax sans espace renfermé distinct;

Métathorax très finement ponctué..... 10. **Integra**

Métathorax fortement rugueux 11. **simplex**

1. **Andrène bicolore.** *Andrena bicolor*, Fab. Ent. Syst. ii, p. 310.

♀—Long. .50 pce. Noire ; le thorax avec le premier segment abdominal avec poils jaunâtres, le reste avec poils noirs, excepté les 4 jambes postérieures avec leurs tarses qui sont d'un fauve-roux bien apparent. Chaperon bombé, en partie nu, densément ponctué. Poils du thorax longs et abondants. Antennes noires. Ailes hyalines, les nervures brun-jaunâtre. Abdomen déprimé, ovale-elliptique, poilu, le premier segment avec poils jaunâtres, tous les segments marginés au sommet d'une bande brun roussâtre brillante, le 6^e avec un espace triangulaire nu pour le jeu de la tarière.—AC.

2. **Andrène joyeuse.** *Andrena hilaris*, Smith, Cat. Brit. Mus. 1, 112.

♀—Long. .42 pce. Noire avec pubescence ochracée sur la face et le thorax peu allongée et non assez dense pour cacher les téguments. Chaperon densément ponctué. Métathorax avec une espace renfermé distinct, fortement rugueux ; l'écusson avec grosses ponctuations peu denses. Ailes légèrement enfumées au sommet, les nervures brunes. Pubescence des pattes jaunâtre ; les 4 tarses postérieurs avec les jambes de la dernière paire, d'un testacé roussâtre, avec poils fauves. Abdomen ovale, très finement ponctué, les segments avec lignes de pubescence pâle sur les côtés ; l'extrémité fauve.—AC.

Bien reconnaissable par ses jambes postérieures jaunes.

3. **Andrène de-la-neige.** *Andrena nivalis*, Smith. Cat. Brit. Mus. 1, 118.

♀—Long. .45 pce. Noire avec pubescence fauve très apparente. Face à pubescence plus dense et plus longue au milieu, particulièrement à côté des antennes ; vertex à poils très clairs. Thorax à pubescence très dense, fauve, cachant tous les téguments. Ailes sub-hyalines, le stigma jaune, la 2^e cubitale recevant la 1^{ère} nervure récurrente au delà de son milieu, la 4^e presque complète. Pattes noires avec pubescence fauve, particulièrement longue et abondante sur les jambes et les cuisses postérieures. Abdomen en ovale, déprimé, noir, presque nu, ne portant que quelques poils fauves à la base et à l'extrémité, les segments avec une bande déprimée et lisse au sommet ; le 5^e avec poils noirâtres, testacés au milieu, le 6^e avec l'espace triangulaire nu pour le jeu de l'aiguillon.—R.

♀—Semblable ; la face a seulement de longs poils jaunes.

Capturé à St-Hyacinthe.

4. Andrène froide. *Andrena frigida*, Smith, Cat. B. Mus. 1 p. 115, ♀.

♀—Long. .48 pec. Noire; la face entourée sur les côtés de poils blancs, mandibules noires, antennes entièrement noires; le vertex couvert de longs poils blanchâtres; tout le thorax à poils longs et peu denses, blanchâtres, ne cachant pas les téguments; le méthatorax finement ponctué. Ailes hyalines, les nervures et les écailles, brun-roussâtre. Pattes noires, les cuisses avec longs poils blanchâtres, de même que les jambes postérieures, les tarses à brosse brun-roussâtre, les articles terminaux brun-ferrugineux. Abdomen large, en ovale, à villosité longue et blanchâtre à la base, plus courte et brun-roussâtre à l'extrémité, les segments terminés par une bande polie, d'un brun cuivré.

La longue villosité blanchâtre qui recouvre toutes les parties distingue surtout cette espèce. Capturée à Chicoutini, au CapRonge etc.

5. Andrène voisine. *Andrena vicina*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 112.

♀—Long. .48 pec. Noire; le thorax avec les cuisses postérieures et le premier segment abdominal, avec poils jaunâtres, le reste avec poils noirs. La face en partie nue, le vertex avec poils noirs et le milieu, en dehors des antennes, avec poils jaunâtres; le chaperon nu, à ponctuations fines, mais peu denses. Antennes avec le pavillon brun-roussâtre. Le thorax à poils abondants. Ailes hyalines, quelque peu jaunâtres, le stigma jaune. Pattes noires, les postérieures avec les jambes et les tarses fournis de poils très denses, brun foncé. Abdomen déprimé, ovale-elliptique, presque nu, n'ayant de villosité qu'à la base et à l'extrémité, de couleur brun-roussâtre, avec une bande au sommet des segments plus brillante et obscurément cuivrée, le 6e segment avec un espace triangulaire nu, pour le jeu de l'aiguillon.—AC.

♂—Avec poils plus abondants et de couleur plus claire.

6. Andrène tête-hérissée. *Andrena hirticeps*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 116.

♀ ♂—Long. .38 pec. Noire, avec une longue villosité blanchâtre la couvrant presque de toutes parts, plus abondante sur la face et le thorax. Face au dessous des antennes toute couverte par une forte

touffe de longs poils blancs, le vertex presque nu. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, le stigma jaune, la 2e cellule cubitale fortement rétrécie vers la radiale. Pattes noires avec longs poils blancs, peu abondants. Abdomen ovale-elliptique, assez convexe, chaque segment avec une bande brun-roussâtre au sommet munie de poils blanchâtres, les poils de l'extrémité aussi blanchâtres.—PC.

Se distingue facilement des autres espèces par sa villosité.

7. Andrène placide. *Andrena placida*, Smith, Cat. B. Mus. 1. p. 112, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noire; la face avec une pubescence blanchâtre peu dense; les antennes ferrugineuses en dessous à l'extrémité. Le thorax couvert d'une pubescence ochracée-pâle peu dense. Ailes sub-hyalines, les nervures ferrugineuses-pâles, les écailles testacées-roussâtres. La pubescence des pattes blanchâtre en dessous, jaune-roussâtre en dessus; les tarses fauves en dessous, leurs articles terminaux ferrugineux. Abdomen oval oblong, poli, brillant, segments 2, 3 et 4 avec une frange argentée étroite, plus étendue sur les côtés, la frange du segment anal brune. En dessous les segments ont une étroite frange blanchâtre.

Capturée à Montréal, au CapRouge etc.

8. Andrène glacée. *Andrena algida*, Smith, Cat. B. Mus. 1, 116.

♀—Long. .40 pce. Noire; à pubescence grisâtre, légèrement ochracée sur le thorax. Mésothorax avec fortes ponctuations peu denses, encore plus fortes sur l'écusson; métathorax rugueux par des stries longitudinales. Pattes à pubescence blanche, légèrement obscures au sommet. Abdomen ovale, brillant, noir foncé, la marge apicale des segments 2, 3 et 4 frangée de pubescence argentée, surtout sur les côtés; l'anus légèrement fauve.—PC.

9. Andrène perplexe. *Andrena perplexa*, Smith, Cat. Brit. Mus. 1, p. 118, ♀♂.

♀♂—Long. .40 pce. Noire; avec poils blancs à la face, sur les côtés du thorax et les cuisses, et jaunes sur le disque du thorax, les jambes et les tarses postérieurs. Chaperon nu, à ponctuations grossières et peu denses, les côtés de la face et le vertex seulement fournis de poils. Thorax à poils courts et peu abondants, laissant tous les teguments à découvert, le métathorax avec un espace renfermé sur le disque, cet espace subtriangulaire et portant des stries

longitudinales très distinctes. Ailes hyalines, l'extrémité légèrement enfumée, le stigma jaune. Pattes noires, les jambes postérieures à poils jaunâtres. Abdomen noir, ovale elliptique, nu, n'ayant de poils qu'à l'extrémité et sur les côtés, la moitié apicale des segments plus finement et plus densément ponctuée que le reste, le 6^e à poils jaunâtres, avec un espace triangulaire nu pour le jeu de l'aiguillon.—PC.

Se distingue surtout de la précédente par son métathorax à espace renfermé et strié.

10. Andrène entière. *Andrena integra*, Smith, 1, 114.

♀—Long. .38 pce. Noire, à pubescence peu abondante, les fossettes près des yeux, les jones, le thorax sur les côtés, les flancs, surtout ceux du métathorax, à pubescence blanchâtre. Les antennes roussâtres en dessous à l'extrémité. Thorax poli, le métathorax très finement ponctué. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, les écailles brunâtres. Pattes, les antérieures presque nues, les postérieures à poils blanchâtres sur les cuisses et les jambes, et jaune-brunâtre sur les tarses. Abdomen poli, brillant, en ovale allongé, les segments 2 et 3 marginés de poils blanchâtres sur les côtés, les segments terminaux à poils roussâtres.

Cette espèce est remarquable par sa pubescence rare, peu apparente.

11. Andrène simple. *Andrena simplex*, Smith, Cat. B. Mus. 1 p. 114, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noire; la face finement striée au dessus de l'insertion des antennes, les côtés avec poils blanchâtres, le chaperon avec points et stries semblant avoir une direction transversale. Thorax très finement ponctué, ces ponctuations distantes les unes des autres, à pubescence blanchâtre plus abondante sur les côtés. Ailes subhyalines, le stigma jaunâtre, les écaillettes, testacé-sale. Patte brun-roussâtre, les tarses plus pâles, les jambes et les tarses postérieurs à pubescence fauve. Abdomen très finement ponctué, les segments avec une étroite frange apicale de poils blancs, l'extrémité à poils jaunâtres.

Capturée au CapRouge.

4. Gen. HALICTE. *Halictus*, Latr.

Tête transversale; point de fossette aux orbites supérieurs des yeux; ceux-ci entiers. Antennes assez longues, beaucoup plus dans les ♂ que dans les ♀. Ailes

avec une cellule radiale pointue aux deux bouts, la pointe postérieure plus effilée que chez les *Andrènes* et serrée contre la côte ; 3 cellules cubitales fermées, la première presque aussi grande que les deux suivantes prises ensemble, la 2^e en carré, la plus petite, recevant la 1^{ère} nervure récurrente au delà de son milieu ; la 3^e rétrécie de plus de moitié vers la radiale et recevant la 2^e récurrente aussi au delà de son milieu ; la 4^e à peine commencée. Abdomen ovale-elliptique dans les ♀, presque cylindrique dans les ♂. Une espace longitudinal linéaire nu sur le 6^e segment abdominal des ♀ pour le jeu de l'aiguillon.

Ces insectes ont toute l'apparence extérieure des *Andrènes*, ils s'en distinguent surtout par la forme de la cellule radiale qui est toujours plus étroite, à pointe plus fine et plus serrée près de la côte, par l'absence de la 4^e cubitale qui est à peine indiquée, l'absence de fossette aux orbites supérieurs et l'espace linéaire nu du dernier segment abdominal des ♀.

Les *Halictes* ont aussi à peu près les mêmes mœurs que les *Andrènes* ; comme elles, elles creusent des galeries dans le sol pour y déposer leurs œufs. Le tube principal de cette galerie atteint quelquefois 8 à 10 pouces de profondeur, et de distance en distance, s'ouvrent sur ce tube principal des tubes secondaires d'environ un demi pouce de long, dans chacun desquels la ♀ dépose une boule de pollen et de miel pour y déposer un œuf, de sorte que le tube principal n'est qu'un couloir sur lequel s'ouvrent les chambres particulières qui doivent être la résidence ou le berceau de la progéniture.

Onze espèces rencontrées qu'on peut distinguer comme suit.

Couleur noire ou brun foncé ;

Abdomen avec lignes transversales blanches ;

Disque du métathorax finement ponctué ;

Abdomen opaque par ses fines punctuations.. 1. *coriaceus*.

Abdomen lisse, brillant..... 2. *ligatus*.

Disque du métathorax lisse au sommet, finement aculé à la base..... 3. *distinctus*, n. sp.

Disque du métathorax plus ou moins rugueux ;

- Abdomen à 3 lignes blanches..... 4. *discus*.
 Abdomen à 6 lignes blanches..... 5. *6-cinctus*, *n. sp.*
 Abdomen sans lignes transversales blanches ; méta-
 thorax fortement rugueux..... 6. *scabrosus*, *n. sp.*
 Couleur vert métallique plus ou moins prononcé ;
 Thorax fortement poilu..... 7. *pilosus*.
 Thorax nu ou à pubescence peu dense ;
 Face dorsale du métathorax à carène médiane 8. *laevissimus*.
 Face dorsale du métathorax sans carène médiane ;
 Tarses pâles ;
 Jambes noires ou brun-foncé..... 9. *albitarsis*.
 Jambes jaune-pâle..... 10. *constrictus*, *n. sp.*
 Tarses noirs ou bruns ;
 Abdomen poli, lisse..... 11. *confusus*.
 Abdomen ponctué, ovale..... 12. *Ontariensis*, *n. sp.*

1. Halicte coriace. *Halictus coriaceus*, Smith, Brit. Mus. Cat. 1, 70.

♀—Long. 38 pce. Noir, finement et densément ponctué, ce qui lui donne une apparence subopaque ; pubescence fauve pâle sur le thorax et les pattes, celle de la face peu abondante ; le chaperon à ponctuations fortes et peu denses. Métathorax à face dorsale finement ponctué, son disque semi-circulaire, strié à la base. Ailes hyalines, le stigma jaune, la 2e cellule cubitale à côtés parallèles. Pattes couvertes de poils fauves. Abdomen poli, brillant, ovale elliptique, avec une ligne de poils argentés à la base des segments 2, 3 et 4, leur sommet coriace, le 5e de couleur cuivrée.—CC.

♂—Avec le labre taché de jaune au bord antérieur ; sa pubescence blanchâtre.

2. Halicte lié. *Halictus ligatus*, Say, Say's Ent. II, 774.

♀—Long. 32 pce. Noir avec poils blanchâtres sur la tête, le thorax et les pattes. Le chaperon poli, brillant, avec ponctuations rares mais profondes. Métathorax très finement ponctué, sa face postérieure légèrement concave. Abdomen lisse, poli, brillant, les segments 2 et 3 avec une ceinture de poils argentés à la base. La pubescence des pattes fauve-blanchâtre.

♂—Avec la partie antérieure du chaperon et le labre jaune-pâle, la face à pubescence grisâtre. Abdomen avec une ligne blanche à la base des segments 2, 3 et 4. Pattes avec les jambes et les tarses jaunes, les jambes postérieures avec une tache noire en dessus et en dessous.—C.

Se distingue du précédent par ses téguments brillants et polis.

3. Halicte distinct. *Halictus distinctus*, nov. sp.

♂—Long. .36 pce. Noir, la face, le thorax, surtout sur les côtés, avec les pattes, à pubescence blanchâtre. Chaperon peu prolongé en avant, blanc-pâle à son extrémité; mandibules sans taches. Thorax très finement ponctué, poli, le métathorax avec de fines stries longitudinales à sa base, le reste lisse, brillant. Ailes hyalines, le bord apical à peine obscurci, les nervures brunes. Pattes noires, à pubescence blanchâtre, les tarses à poils ferrugineux, leur dernier article jaunâtre. Abdomen noir, poli, lisse, à côtés parallèles, les 4 premiers segments terminés par une ligne argentée.

Bien distinct par sa forme et sa coloration.

4. Halicte à-disque-strié. *Halictus discus*, Smith, B. Mns. Cat. i, p. 70.

♀—Long. .42 pce. Noir, avec poils fauve-pâle sur la face, le thorax et les pattes. La face et le disque du thorax à poils courts et peu abondants, le métathorax à face dorsale sans carène, son disque poilu à la base et strié longitudinalement. Ailes hyalines, l'extrémité très légèrement obscurcie, la 2e cellule cubitale presque en carré. Pattes à poils fauves denses brillants. Abdomen ovale-elliptique, poli, brillant, avec une ligne de poils argentés à la base des segments 2, 3 et 4 le 6e à poils fauves avec un espace linéaire nu pour le jeu de l'aiguillon.—CC.

♂—A abdomen presque cylindrique, avec les jambes et les tarses jaunes, excepté une tache noir près de la base des premières en avant.

Se distingue toujours facilement du *parallelus* par son métathorax.

5. Halicte à-6-ceintures. *Halictus 6-cinctus*, nov. sp.

♂—Long. .34 pce. Noir; avec pubescence blanche longue et dense sur la face et le thorax, couvrant presque entièrement les téguments. Ailes hyalines; les nervures brunâtres. Métathorax strié longitudinalement au sommet. Pattes noires avec poils blancs. Abdomen court, très finement ponctué, tous les segments avec une marge de poils blancs au sommet.

Capturé au CapRouge et à Chicoutimi.

6. Halicte scabre. *Halictus scabrosus*, nov. sp.

♂—Long. .25 pce. Noir, avec pubescence grisâtre, la face à

pubescence argentée très dense ; mandibules noires ; antennes courtes, fortes, fortement festonnées en dessous. Thorax fortement ponctué, le métathorax très rugueux ; écailles alaires noirâtres. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures brunes. Pattes noires, les tarses brun-foncé. Abdomen peu allongé, poli, brillant, à peine pubescent à l'extrémité.

Capturé à Chicoutimi. Espèce bien distincte par les fortes rugosités de son métathorax.

7. Halicte poilu. *Halictus pilosus*, Smith, Brit. Cat. Mus. i, p. 71.

♀—Long. .30 pce. Noir, portant de toutes parts des poils blanchâtres peu abondants. Antennes longues, filiformes, noires. Le métathorax poilu de toutes parts, sans carènes sur sa face dorsale. Ailes hyalines, le stigma jaune, la 2^e cellule cubitale en carré. Pattes noires avec poils blancs, la brosse des tarses postérieurs jaunâtre. Abdomen convexe, poilu, à bandes argentées interrompues au milieu, l'extrémité avec poils blancs.—

Plus rare que les précédentes. Pourrait être confondu avec le *varians* n'étaient la structure et la villosité de son métathorax.

8. Halicte très-lisse. *Halictus levissimus*, Smith, B. Mus. Cat. i, p. 72.

♀—Long. .27 pce. D'un brun verdâtre avec poils blanchâtres courts et peu abondants. Le chaperon finement ponctué. Antennes noires. Le mésothorax avec un sillon médian, le métathorax nu, à disque irrégulièrement strié à la base et poli au sommet. Ailes hyalines, le stigma jaune, la 2^e cellule cubitale légèrement rétrécie vers la radiale. Pattes brunes, avec poils jaunâtres. Abdomen poli, brillant, convexe, les bandes argentées en partie obsolètes, visibles seulement sur les côtés, les segments médians subenivréux au sommet.—C.

♂—Avec le labre jaune, les antennes longues, testacées en dessous ; les pattes jaunes, les hanches, avec les cuisses postérieures et une tache en dehors sur les 4 jambes postérieures, noir. Abdomen subcylindrique, avec la marge apicale des segments déprimée et légèrement cuivreuse.

9. Halicte tarses-blancs. *Halictus albitarsis*, Cress. Trans. Am. Soc. Phil. iv, 254.

♂—Long. .23 pce. Noir bronzé, poli, brillant, avec pubescence

blanchâtre courte, la face à pubescence blanche plus dense, le chaperon avancé, quelquefois jaune à son bord antérieur. Antennes longues, brun foncé, les 2 articles basilaires, noir. Thorax très finement ponctué, le métathorax longitudinalement rugueux sur le disque, plus fortement sur les côtés. Ailes hyalines, les nervures brunes, les écailles noirâtres. Pattes noires, les genoux, les tarses, avec l'extrémité des jambes, jaune-pâle, les jambes postérieures ont aussi un petit anneau jaune à la base. Abdomen allongé, poli, brillant, légèrement pubescent à l'extrémité.

Capturé au Saguenay et au CapRouge. Dans les individus de petite taille, les genoux sont souvent sans taches.

10. Halicte resserré. *Halictus constrictus*, nov. sp.

♂ — Long. .30 pec. Vert-brunâtre cuivré ou bronzé, le labre et les mandibules jaunâtres. Les antennes fauves en dessous. La tête, le thorax et les pattes avec une pubescence fauve-pâle, cette pubescence plus dense sur la face. Le métathorax à stries longitudinales irrégulières sur son disque, ses côtés polis. Ailes hyalines, très légèrement obscurcies au sommet, le stigma jaune pâle. Pattes jaunes-roussâtres, les hanches, les cuisses postérieures avec une tache sur les jambes, brun plus ou moins foncé. Abdomen à reflets verdâtres, la marge postérieure des segments polie, cuivrée, resserrée, avec pubescence blanchâtre aux côtés des segments 1 et 2 plus ou moins apparente. — C.

Bien distinct par ses segments abdominaux étranglés aux sutures.

11 Halicte confus. *Halictus confusus*, Smith, Cat. Brit. Mus. 1, p. 79, ♀.

♀ — Long. .27 pec. D'un vert obscur; face presque nue, les mandibules roussâtres. Antennes noires, le pavillon obscurément roussâtre en dessous. Thorax à pubescence blanchâtre sur les côtés, le mésothorax lisse, sans divisions distinctes, le disque du métathorax à stries irrégulières. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaunâtres, la 2e cellule cubitale presque en carré, la 3e rétrécie vers la radiale. Pattes brunes, les tarses fauves, à pubescence jaunâtre. Abdomen convexe, poli, brillant, d'un vert moins apparent que sur le thorax, les segments avec une marge à pubescence argentée, beaucoup plus large sur les côtés, le 6e segment avec une ligne nue pour le jeu de la tarière. — R.

Espèce bien remarquable par son vert obscur, qui n'a cependant pas l'éclat métallique des *Augochlores*. Capturée à St Hyacinthe, au Cap-Rouge, etc.

12. Halicte d'Ontario. *Halictus Ontariensis*, nov. sp.

♂—Long. .35 pec. D'un vert bronzé ou bleuâtre, fortement ponctué, presque nu, la tête et le thorax avec poils blanchâtres courts et peu denses; le chaperon avec une grande tache triangulaire blanchâtre, les mandibules et le labre sans taches. Antennes brun-foncé. Thorax poli, brillant, le métathorax finement strié à la base, lisse au sommet. Ailes hyalines, le stigma avec les nervures brun-foncé. Pattes noires, à pubescence blanchâtre. Abdomen court, renflé, vert, fortement ponctué, les sutures après les segments 1 et 2 fortement enfoncées.—Ontario.

Sa forte ponctuation et la tache blanche de sa face le font reconnaître à première vue.

6. G. AGAPOSTÉMON. *Agapostemon*, Guérin.

Tête subtriangulaire; antennes allongées dans les ♂; le labre transverse et convexe, prolongé en un lobe sub-lancéolé et frangé aux côtés de poils raides; la moitié apicale de ce lobe porte une carène qui se divise pour se diriger obliquement de chaque côté; le labre dans les ♂ est transverse, très convexe et divisé par un sillon au milieu, s'avancant en avant en un lobe anguleux cilié à son bord antérieur. Palpes labiaux à 4 articles, les maxillaires à 6. Ailes comme chez les Halictes. Extrémité de l'abdomen comme dans les Halictes.

C'est particulièrement la forme du labre qui distingue ces insectes des Halictes. Une seule espèce rencontrée.

Agapostemon tricolore. *Agapostemon tricolor*, Lepell. ii, p. 289.

Tête et thorax d'un beau vert métallique avec quelques poils blanchâtres. Le labre, les mandibules et les pattes, jaune. Antennes brunes, jaunes en dessous. Toutes les jambes avec une ligne noire en dehors, les cuisses postérieures aussi tachées de noir à l'extrémité, en dessus. Abdomen subcylindrique, noir avec une bande jaune enfoncée à la base des segments 2, 3 et 4, le 1er avec une bande jaune vers son milieu, cette bande rétrécie et interrompue à la ligne médiane, élargie aux côtés; le dessous jaune, noir à l'extrémité.

Insecte bien remarquable par sa coloration.

7. Gen. PANURGE. *Panurge*, Latr.

Tête assez grosse, aussi large que le thorax. Antennes courtes, en massue dans les 2 sexes. Langue assez longue, presque linéaire. Palpes à articles simples, placés à la suite les uns des autres, les labiaux de 6 articles, les maxillaires de 4. Ailes antérieures avec une cellule radiale courte, tronquée à l'extrémité qui s'écarte de la côte et porte un petit appendice; 2 cellules cubitales fermées, la 2^e fort rétrécie vers la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes. Pattes ordinaires, avec le premier article des tarses postérieurs long et garni de longs poils pour la récolte du pollen, conjointement avec les autres poils des jambes, du métathorax etc.

Insectes de petite taille qu'on voit d'ordinaire dès les premiers jours du printemps se creuser des galeries dans les sentiers battus. On dit qu'à la manière des Halictes, ils construisent une galerie commune sur les côtés de laquelle chaque femelle se creuse une loge pour y déposer ses œufs. Deux espèces rencontrées que nous croyons nouvelles.

Face ♀ avec taches jaune-clair; ♂ pattes jaunes 1. *vernalis* n. sp.

Face ♀ sans taches; ♂ à chaperon jaune... 2. *æstivalis* n. sp.

1. *Panurge* du-printemps. *Panurgus vernalis*, nov sp.

♀ — Long. .25 pec. Noir avec poils jaunes sur le vertex, le thorax et les pattes. Chaperon grand, luisant, presque nu, ne portant que quelques poils noirs avec 3 taches jaunes, une en ligne verticale au milieu, et une autre plus large de chaque côté touchant les yeux; les tubercules latéraux aussi jaunes. Antennes avec la massue jaunâtre en dessous. Métathorax court, à longs poils jaunes, sans rugosités distinctes. Ailes hyalines, le tiers terminal légèrement enfumé, le stigma noir. Pattes brun-foncé avec poils jaunes, les antérieures avec les genoux jaunes, les tarses postérieurs avec le premier article allongé et dilaté portant de longs poils peu denses. Abdomen de forme ovoïde, légèrement déprimé, tous les segments avec la marge apicale luisante et enfoncée, couverte d'une pubescence blanchâtre, les terminaux avec poils blanchâtres.

♂ — Avec toute la face, les antennes en dessous, une ligne interrompue par le prothorax, les tubercules latéraux, et toutes les pattes,

d'un beau jaune citron ; l'extrémité des tarses un peu obscure, le premier article des postérieurs long, mais à peine dilaté, à poils peu denses.—C.

Les ♂ sont surtout remarquables par leur pattes jaunes.

2. *Panurge de-l'été.* *Panurgus æstivalis*, nov. sp.

♀—Long. .22 pce. Noir ; la face et le chaperon densément ponctués, sans aucune tache. Thorax poil, le métathorax lisse à l'exception d'une ligne de fines stries bordant le post-écusson. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, les nervures brunes, la radiale à partir du milieu, tronquée à l'extrémité avec un petit appendice droit. Pattes noires avec une légère pubescence grisâtre, les jambes postérieures munies de poils longs et denses à l'extérieur. Abdomen allongé, les segments terminés par une ceinture lisse sur laquelle s'étend une rangée de cils bruns, l'extrémité à poils roussâtres. La face avec les flancs portant une très légère pubescence grisâtre.

♂—Le chaperon avec les côtés de la face au dessous des antennes, jaune-clair ; les tarses avec un anneau à la base de toutes les jambes, jaune roussâtre. Pour le reste semblable à la femelle.

Capturé au CapRouge. Bien distinct du précédent par sa coloration.

8. Gen. AUGOCHLORE. *Augochlora*, Smith.

Tête transversale, la face plus étroite à sa partie antérieure, les yeux obtusément échancrés. Tous les téguments presque nus et d'un brun vert métallique, quelquefois bleuâtres. Ailes avec une cellule radiale rétrécie à sa pointe qui ne touche pas exactement la côte, 3 cellules cubitales dont la 1ère est aussi grande que les 2 suivantes réunies. Abdomen ovale-elliptique, convexe, généralement brillant.

Ce sont des Halictes avec cette différence que leurs yeux sont échancrés et leurs téguments à couleurs métalliques. Deux espèces rencontrées.

Face postérieure du métathorax entourée d'une carène. 1. *radiatus*.

Face postérieure du métathorax sans carène..... 2. *purus*.

1. *Augochlore radiée.* *Augochlora radiata*, Say, Say's

Ent. ii, p. 772.

♀—Long. .42 pce. La tête et le thorax d'un beau vert métallique,

l'abdomen noir bleuâtre, les pattes brunes, à pubescence fine. Le labre noir au bord antérieur et cilié de poils fauves, les mandibules jaunâtres à la base. Antennes noires. Thorax avec poils jaunâtres nombreux mais courts, ne cachant point la couleur des téguments, ceux-ci densément ponctués, le métathorax à face postérieure entourée d'une carène, l'intérieur à stries transverses, partagé au milieu par un sillon, le dos à stries irrégulières. Les écailles alaires roussâtres. Ailes légèrement obscures, les nervures brunes, le stigma jaune, la cellule radiale distinctement appendiculée, la 2e cubitale presque en carré, recevant la 1ère nervure récurrente un peu après son milieu. Pattes brunes avec poils fauves. Abdomen d'un brun foncé bleuâtre, les sutures enfoncées et garnies de poils argentés, les segments 2, 3 et 4 avec une impression transversale vers le milieu ; l'extrémité avec poils fauves. — PC.

2. Augochlore pure. *Augochlora pura*, Say, Say's Ent. ii, p. 773.

♀—Long. .30 pce. D'un beau vert métallique, quelquefois bleuâtre ou purpurin. Chaperon fortement ponctué. Antennes noires. Thorax densément ponctué, à poils peu apparents, le métathorax à face postérieure sans carène, avec un sillon médian, son disque dorsal finement strié. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le stigma jaune, la 2e cubitale la plus petite, recevant la 1ère nervure récurrente à son point d'intersection avec la 3e cubitale. Pattes noires avec poils jaunâtres. Abdomen poli, brillant, vert, quelquefois à reflets bleuâtres ou purpurins, les segments finement marginés de brun au sommet. — PC.

Espèce bien distincte de la précédente par son métathorax surtout.

9. Gen. OSMIE, *Osmia* Latr.

Tête courte, généralement plus large que le thorax ; ocelles en ligne à peine courbée sur le vertex. Thorax court, subglobuleux. Tous les articles des palpes labiaux insérés bout à bout. Mandibules bicarénés, bidentées. Cellule radiale courte, arrondie au bout, sans appendice ; deux cubitales fermées, la 2e fort rétrécie à la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes. Crochets des tarses simples dans les ♀ et bifides dans les ♂. Abdomen court, convexe, recourbé en dessous et muni d'une brosse sous le ventre pour la récolte du pollen.

L'abdomen recourbé de ces insectes permet à première vue de les distinguer de ceux des genres voisins.

Les Osmies construisent leurs nids dans des trous laissés dans le bois par des larves d'autres insectes, des tiges creuses d'arbrisseaux etc. Ces nids sont construits en terre, qu'elles pétrissent de leurs mandibules et à laquelle elles communiquent une forte cohésion au moyen d'un liquide visqueux qu'elles dégorgent. Façonnés en forme de dés à coudre, ces nids sont placés à la suite les uns des autres dans la cavité rencontrée, de manière que le plafond du premier sert de fond au 2^e et ainsi de suite. Si le trou choisi se trouve trop petit, il ne contiendra souvent qu'un ou deux de ces dés, mais lorsque l'espace le permet, on en trouve jusqu'à 7 et 8 à la suite les uns des autres. Aussitôt qu'une alvéole est ainsi formée, la femelle y dépose, avant de le clore, une masse de pollen et de miel dans laquelle elle dépose un œuf, de sorte que la larve à son éclosion aura de suite à sa portée la nourriture qui lui convient. C'est au moyen de la brosse qu'elles ont sous le ventre que les Osmies recueillent le pollen des fleurs pour en composer, en y mêlant du miel, la pâtée convenable à leur progéniture.

Quatres espèces rencontrées.

Abdomen sans bandes argentées aux sutures ;

Couleur bleu d'acier ;

Chaperon ♀ profondément échancré..... 1. *lignaria*.

Chaperon peu échancré ; ♂ peu pubescent sur

l'abdomen..... 2. *simillima*.

Couleur brun-foncé obscurément bleuâtre..... 3. *lignicola*.

Abdomen avec bandes argentées aux sutures..... 4. *bucconis*.

1. Osmie du bois. *Osmia lignaria*, Say, Say's Ent. ii, p. 776.

♀—Long. 40 pce. D'un brun verdâtre ou bleuâtre, avec poils blanchâtres. Chaperon échancré en avant. Antennes noires. Ailes légèrement enfumées, surtout dans la cellule radiale, les nervures et le stigma, noirâtres. Ecaïles alaires noires. Pattes noires, cuisses avec poils blanchâtres, les jambes et les tarses avec poils noirs. Abdomen court, subglobuleux, le segment basilaire avec poils blanchâtres, le reste avec poils noirs ; le dessous noir, les segments densément onctués avec une bande lisse au sommet.—C.

♂—Avec poils blanchâtres très longs et très denses à la base.

2. Osmie très-semblable. *Osmia simillima*, Smith, Cat. B. Mus. 1, p. 142, ♂ ♀.

♀—Long. 42 pcc. D'un bleu foncé quelquefois à reflets verdâtres. Tête plus courte et plus large que dans la précédente, le chaperon à peine échancré. Toute la face avec poils noirs, le vertex seul avec poils jaunâtres. Le thorax avec le premier segment abdominal couverts de poils jaunâtres. Ailes subhyalines, enfumées à l'extrémité. Pattes noires avec poils noirs. Abdomen globuleux, brillant, avec poils noirs, excepté à la base; dessous noir.—C.

Se distingue surtout de la précédente par son chaperon ♀ à peine échancré. On trouve souvent les cellules de cette espèce sous des écorces de bois mort.

3. Osmie lignicole. *Osmia lignicola*, nov. sp.

♀—Long. 45 pcc. Noire; le thorax avec les 2 premiers segments abdominaux à pubescence jaune, plus claire sur les fines. La face à pubescence noire peu fournie. Les mandibules avec 2 carènes bien prononcées. Le chaperon relevé à son bord antérieur et sinué. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires, les tarses à pubescence jaunâtre. Abdomen court, robuste, globuleux, noir avec pubescence jaune sur les 2 premiers segments et noir sur le reste, le ventre à pubescence noire.

La couleur est quelquefois obscurément verdâtre, mais sa face noire et son abdomen pubescent permettent toujours de ne pas la confondre avec les précédentes; elle est aussi de plus forte taille. Capturée au CapRouge.

4. Osmie grossière. *Osmia buconis*, Say, Say's Ent. ii, p. 777.

♀—Long. 30 pcc. Noire, presque nue, la face, les côtés du thorax avec les pattes portant des poils blanchâtres courts et peu fournis. Chaperon tronqué en avant. Tête allongée en arrière des yeux. Écailles alaires noires. Thorax finement ponctué. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité, les nervures noires. Pattes noires, les tarses postérieurs avec poils fauves. Abdomen noir, brillant, finement ponctué, les sutures avec bandes de duvet argenté plus larges aux côtés, l'extrémité avec poils blanchâtres; le dessous jaunâtre.

Le mâle a 4 petites dents à son dernier segment abdominal. Nous avons rencontré les nids de cette espèce

dans des tiges du framboisier des jardins. Nous avons trouvé jusqu'à 5 alvéoles à la suite les unes des autres.

10. Gen. MÉGACHILE. *Megachile*, Latr.

Tête plus large que le thorax, allongée en arrière des yeux; mandibules quadridentées Chaperon convexe au milieu. Palpes maxillaires de 2 articles; les labiaux de 4 avec le 3e inséré sur le côté du 2e. Cellule radiale arrondie au bout, sans appendice. Deux cellules cubitales fermées, la 2e recevant les 2 nervures récurrentes. Abdomen des ♀ assez plat en dessus, plus convexe en dessous, l'aiguillon à sa sortie se dirigeant en dessus; dans le ♂ l'extrémité recourbée en dessous. Crochets des tarsi simples dans les ♀, bifides dans les ♂, ceux-ci ont d'ordinaire une carène au 6e segment abdominal portant des dents ou échancrures et leurs tarsi antérieurs dilatés et longuement ciliés.

Les Mégachiles sont toutes de bonne taille. Elles construisent leurs nids sous les écorces ou dans le bois des arbres morts. Le cylindre une fois creusé, elles le tapissent de feuilles vertes qu'elles découpent de leurs mandibules suivant la forme voulue. Il n'est pas rare de trouver dans des jardins des rosiers n'ayant plus très souvent que le rachis de leurs feuilles, le limbe en ayant été ainsi taillé et enlevé. Il arrive souvent que l'ouvrière, comme si elle se trompait dans son taillage, laisse-là une pièce à moitié découpée pour en commencer une autre dans d'autres proportions. Les pièces découpées sont saisies par les pattes et transportées dans le cylindre creusé où elles sont ajustées pour le tapisser intérieurement. A mesure que le cylindre s'allonge, la femelle y transporte des boules de pollen et de miel dans chacune desquelles elle dépose un œuf, et qu'elle sépare les unes des autres par des cloisons également de feuilles découpées. Il est probable que chaque espèce fait choix d'un genre de feuilles particulier. Nous avons une fois pris une femelle au vol tenant entre ses pattes une portion de feuille de saule, maintes et maintes fois nous en avons vu découper des feuilles de rosier dans notre jardin. Treize espèces rencontrées, dont 2 nouvelles.

MALES

Tarses antérieurs dilatés ;

Les 4 cuisses postérieures noires ;

Dernier segment abdominal terminé par 4

petites dents..... 1. *latimanus*.

Dernier segment abdominal avec une échancrure au milieu ;

Jambes antérieures jaunes, pubescence ochracée. 2. *frigida*.

Jambes antérieures noires, pubescence blan-

châtre..... 3. *scrobiculata*.

Toutes les cuisses rousses..... 4. *femorata*.

Toutes les cuisses noires..... 5. *pugnata*.

Tarses antérieurs simples ;

Vertex à peine échancré, pubescence blanche.. 6. *simplex*, n. sp.

Vertex fortement échancré, pubescence jaune..... 7. *brevis*.

FEMELLES

Abdomen allongé, à côtés subparallèles ;

Les 4 segments abdominaux basilaires avec un sillon

transverse au milieu..... 8. *grandis*.

Segments abdominaux sans sillons transversaux ;

Brosse de l'abdomen noire..... 9. *oblonga*, n. sp.

Brosse de l'abdomen jaune..... 7. *brevis*.

Abdomen obconique, non à côtés parallèles ;

Brosse abdominale jaunâtre ou blanchâtre ;

Segments abdominaux sillonnés transversale-

ment..... 10. *centuncularis*.

Segments abdominaux non sillonnés ;

Pubescence de toutes parts..... 11. *mendica*.

Dos du thorax, vertex, segment anal, pres-

que nus ; taille plus petite..... 12. *optiva*.

Brosse abdominale noire..... 13. *melanophæa*.

1. *Mégachile larges-mains*. *Megachile latimanus*, Say,
Say's Ent. 1, p. 169.

♂—Long. .50 pce. Noire, les mandibules avec la tranche inférieure rousse. Toute la face, y compris le chaperon, couvert de poils jaune-pâle longs et épais ; le vertex, le thorax, avec la base de l'abdomen et les pattes avec poils jaunâtres. Pattes antérieures jaune-roux, leurs hanches et le dehors de la cuisse, noir, celle-ci munie d'une longue et épaisse frange blanchâtre, les hanches avec 2 longues épines noires, l'épine de la jambe jaune, le tarse blanc ; fortement dilaté, avec une grande frange blanche ; le reste des pattes noir, avec

poils jaunâtres. Abdomen avec poils jaunes, plus abondants à la base, les sutures enfoncées avec poils blanchâtres, le 6e segment avec 6 dents à son extrémité.

Capturée à St-Hyacinthe. Espèce bien remarquable par les dents de son segment anal.

2. *Mégachile froide*. *Megachile frigida*, Smith, Cat. Brit. Mus. 1, p. 193.

♂—Long. .55 pce. Noire, les mandibules rousses sur leur bord inférieur. Les antennes brun-ferrugineux avec le dernier article aplati; la face avec le chaperon couverte de poils jaune-clair, longs et épais, le vertex, le thorax et l'abdomen avec poils jaune ochracé. Les hanches antérieures munies de 2 fortes éines noires, leurs cuisses et leurs jambes roussâtres excepté à l'extrémité, les genoux noirs, les cuisses avec une frange jaune claire longue et épaisse, le premier article du tarse dilaté et muni inférieurement de longs cils blancs recourbés; les tarses intermédiaires avec pubescence jaune, le premier article portant un appendice corné en dessous. Abdomen déprimé, large, assez court, à pubescence jaune ochracée, dense, quoique un peu moins que sur le thorax, son segment terminal portant une profonde échancrure arrondie au milieu et des petites dents plus ou moins distinctes de chaque côté.

Capturée à St-Hyacinthe; se distingue de la précédente par une plus forte taille, sa pubescence plus dense et ochracée et surtout par la coche médiane de son dernier segment abdominal.

3. *Mégachile à-fossettes*. *Megachile scrobiculata*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 191.

♂—Long. .55 pce. Noire, une tache rousse sur les mandibules; antennes noires, leur dernier article aplati et dilaté; la face couverte de longs poils blanchâtres, le vertex avec le thorax et la base de l'abdomen avec poils jaunâtres courts et peu fournis, ne cachant pas les téguments. Ecailles alaires noires avec une tache rousse. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brun-roussâtre. Pattes noires avec une pubescence blanchâtre peu abondante, les cuisses antérieures jaunes, leurs jambes noires avec l'extrémité jaune, de même que leurs tarses, ceux-ci avec les cuisses dilatés et ciliés de longs poils blancs. Abdomen assez court, à pubescence blanchâtre plus abondante sur les côtés et à la base, les sutures avec bandes argentées, apparentes surtout sur les côtés, les segments médians avec une fossette transversale vers leur milieu, la carène du 6e segment fortement échancrée au milieu, ses côtés avec une dent peu prononcée.—PC.

4. **Mégachile cuisses-rousses.** *Megachile femorata*
Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 188.

♂—Long. .45 pce. Noire; une tache rousse vers l'extrémité des mandibules. Antennes noires, leur dernier article aplati et dilaté, la face, le thorax et la base de l'abdomen à pubescence jaunâtre, cette pubescence plus longue et blanchâtre au dessous des antennes. Ecailles alaires noires. Ailes hyalines jaunâtres, les nervures brun-roussâtre. Pattes très renflées; les hanches antérieures avec une longue épine noire en avant, toutes les cuisses rousses, avec une tache noire à la base, les postérieures avec une ligne noire en dessus, les antérieures avec longs poils blanchâtres en dehors, jambes dilatées.

5. **Mégachile combattue.** *Megachile pugnata*, Say,
Say's Ent. 11, p. 783.

♂—Long. .40 pce. Noire, médiocrement velue, la face avec longs poils blanchâtres denses, le thorax avec poils jaunâtres ne cachant pas la surface. Ailes légèrement fuligineuses, les nervures roussâtres. Pattes noires avec longs poils blanchâtres; les tarses antérieurs blanchâtres, aplatis, dilatés, avec cils longs, denses et blanchâtres en dessous, le premier article portant un long appendice creux en dessous dépassant le 2^e article; leurs jambes courtes et renflées à l'extrémité, les cuisses renflées en dessous, les hanches armées d'une longue épine noire à leur extrémité. Abdomen en ovale allongé, densément et finement ponctué, chaque segment bordé d'une ligne argentée au sommet, le terminal transversalement concave et échancré au milieu avec quelques dentelures peu prononcées de chaque côté. Les 4 tarses postérieurs brun-roussâtre.

♀—Très peu velue, la face presque nue; le ventre avec la brosse des tarses postérieurs à longs poils jaunâtres.

Capturé 2 ♂ et 2 ♀ au CapRouge.

6. **Mégachile simple.** *Megachile ^{inermis} simplex*, nov. sp.

♂—Long. .48 pce. Noire avec pubescence blanchâtre, plus abondante et plus longue sur les côtés de la face, les joues et les flancs. Antennes noires, filiformes, le dernier article aplati, mais non dilaté. Thorax finement ponctué, à pubescence ne cachant pas les téguments. Ecailles alaires noires, les ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes. Pattes noires avec poils blanchâtres, les tarses avec poils fauves, les crochets roux avec l'extrémité noire. Abdomen noir, poli, brillant, assez allongé, plus étroit à sa base, le premier segment à face antérieure concave, avec longs poils blancs peu abondants, les autres presque nus, à sutures enfoncées et couvertes sur les côtés de cils ar-

gentés, la carène apicale allongée, étroite, faiblement échancrée au milieu.—R.

Se distingue de toutes les précédentes par ses tarsi simples et son segment anal dépourvu de denticules aux côtés.

7. *Mégachile courte.* *Megachile brevis*, Say, Say's Ent. ii, p. 783 ♀♂.

♀—Long. .40 pce. Noire, la face à pubescence blanchâtre peu abondante, la même pubescence se montrant aussi sur les flancs, le métathorax, les cuisses et le premier segment abdominal. Vertex échancré postérieurement, à punctuations denses, ces punctuations encore plus fines sur le mésothorax. Ailes subhyalines, légèrement fuligineuses, les nervures noires. Pattes noires, les tarsi à pubescence rousâtre en dessous, les crochets jaunes avec l'extrémité noire, les épérons des jambes noirs. Abdomen à côtés subparallèles, peu velu, les segments bordés d'une ligne blanchâtre plus ou moins distincte, la brosse sous le ventre jaune-pâle.

♂—Avec la face, le thorax, les cuisses et le 1er segment abdominal à pubescence jaune-pâle plus dense et plus longue. Jambes antérieures simples, les tarsi brun-roussâtre. Abdomen très court, son dernier segment faiblement échancré au milieu, sans dentelures bien distinctes aux côtés.

Commune, sa taille plus petite, sa tête échancrée en arrière et une pubescence moins dense la distinguent surtout de la *simplex*, Prov.

8. *Mégachile grande.* *Megachile grandis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iv, p. 268, ♀.

♀—Long. .75 pce. Noire; les côtés de la face avec poils blanchâtres peu abondants. Le chaperon à punctuations fortes et peu denses, son bord antérieur denticulé; le vertex finement punctué. Thorax finement et densément punctué, avec poils noirs et courts sur le disque, blancs et plus longs sur les flancs. Ecaillés alaires noires; ailes hyalines jaunâtres, les nervures noires. Pattes noires avec poils jaunâtres, les tarsi avec poils fauves, les jambes antérieures subtriquêtres, portant en dedans une forte carène couronnée de cils courts fauves et terminée par un fort mucron jaune, aplati et bifide. Abdomen allongé, à côtés subparallèles, le premier segment à face antérieure concave, et portant de longs poils blancs sur les côtés, les autres nus n'ayant qu'un duvet argenté aux côtés dans les sutures, tous à l'exception du dernier traversés dans leur milieu par une profonde fossette,

celle-ci moins prononcée sur ceux de l'extrémité. La brosse ventrale à poils jaunâtres.—R.

Espèce remarquable surtout par sa taille et les fossettes transversales de son abdomen.

9. Mégachile oblongue. *Megachile oblonga*, n. sp.

♀—Long. .45. Noire; la face, le thorax, avec poils jaunâtres peu abondants. Mandibules entièrement noires. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires avec pubescence brune peu apparente, les tarses bruns ferrugineux en dessous. Abdomen poli, brillant, oblong, obtus à l'extrémité, le premier segment avec quelques poils jaunâtres sur les côtés, les autres avec une petite ligne blanchâtre au sommet de chaque côté; la brosse ventrale noire, de même que la pubescence des bords latéraux de l'abdomen.—R.

Une seule femelle. Diffère surtout de la *M. gnata* par la couleur de sa brosse ventrale.

10. Mégachile guenille. *Megachile centuncularis*, St-Farg. Hym. ii, p. 337.

♀—Long. .70 lée. Noire, avec poils jaunâtres sur la face, les flancs et les pattes, et poils noirs sur le vertex et le dos du thorax. Chaperon bombé, à ponctuations peu denses et peu profondes, vertex finement ponctué. Thorax ponctué, à poils noirs et courts, le métathorax et les flancs à poils plus longs et blanchâtres. Ecailles alaires noires; ailes hyalines brunâtres, les nervures noires. Pattes noires, à pubescence blanchâtre sur les cuisses, d'un jaune-fauve sur les jambes et les tarses; les crochets roux, noirs à l'extrémité. Abdomen en ovale, à segments sillonnés transversalement, le premier avec poils blanchâtres sur les côtés, les autres avec une ligne de duvet argenté aux sutures sur les côtés, cette ligne étant plus ou moins obsolète au milieu.—CC.

Cette espèce est commune à l'Europe et à l'Amérique. C'est celle-ci surtout qu'on surprend souvent à découper les feuilles des rosiers de nos jardins. Les Mégachiles ne creusent pas leurs galeries dans le bois sain, mais elle savent fort bien élargir et redresser les cavités dont elles s'emparent pour y construire leurs cellules en forme de dés au moyen des feuilles qu'elles découpent. On nous a apporté une buchette d'Ostryer (*Ostrya Virginica*) bois qu'on sait être très dur, dans laquelle on avait découvert en la fendant, 5 cellules de cette Mégachile à la suite les unes des autres, toutes formées de feuilles de rosier. L'in-

secte s'était introduit dans l'intérieur par une branche rompue qui avait fait pourrir le cœur du tronc, mais la partie inférieure surtout de sa galerie, que remplissait exactement son cylindre de cellules, se trouvait de toutes parts entourée d'un bois parfaitement sain.

11. Mégachile mendiante. *Megachile mendica*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vii, p. 126. ♀.

♀—Long. .60 pec. Noire, la face couverte d'une pubescence blanchâtre. Antennes noires, brunes à l'extrémité en dessous. Le prothorax, le mésothorax, les joues, les cuisses antérieures avec le premier segment abdominal, couverts de longs poils jaune-blanchâtre. Ailes subhyalines, légèrement obscurcies à l'extrémité. Pattes noires, les cuisses et les jambes avec poils blanchâtres, les tarses à poils roussâtres en dessous, les crochets roussâtres, noirs à l'extrémité, les épérons des extrémités des jambes jaune-pâle. Abdomen déprimé, large, obconique, les 4 segments bisilaires avec une dépression transversale, tous les segments bordés d'une pubescence blanchâtre, la pubescence du dos de l'abdomen est composée de poils blanchâtres entremêlés de noirs.

Capturée à Chicoutimi; sa plus forte taille et sa villosité plus abondante la distinguent de l'*optiva*, Cress.

12. Mégachile désirable. *Megachile optiva*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. iv, p. 263.

♀—Long. .50 pec. Noire, opaque: les côtés de la face avec longs poils blanchâtres, le chaperon avec poils plus courts, le vertex avec poils noirs. Tête plus large que le thorax, le dos du thorax avec poils noirs, le métathorax, le prothorax et les flancs avec poils blanchâtres. Ecaillies alaires noires; ailes fuligineuses, les nervures noires. Pattes noires, avec pubescence cendrée, plus longue sur les cuisses en arrière, les jambes et les tarses avec poils jaunâtres, fauves au dessous des tarses. Abdomen en ovale, les segments non traversés par des sillons, le premier à face antérieure concave, avec poils blanchâtres sur les côtés, tous les autres avec la suture frangée sur les côtés de poils argentés, la brosse ventrale jaune fauve.—R.

Se distingue surtout de la précédente par sa plus petite taille et l'absence de fossettes transversales sur les segments abdominaux. Capturée à St-Hyacinthe, au Cap-Rouge, etc.

13. Mégachile mélanophée. *Megachile melanophæa*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 191.

♀ — Long. .50 pce. Noire, avec poils blanchâtres sur la face, le thorax et la base de l'abdomen, les joues avec le dessous des mandibules avec poils fauves. Mandibules avec l'extrémité rousse; le chaperon finement ponctué. Ecaillés alaires noires, les ailes légèrement fuligineuses. Pottes noires avec poils noirs, les tarses avec leurs articles terminaux roussâtres, leurs poils fauves. Abdomen robuste, ramassé, court, les 2 segments basilaires avec pubescence blanchâtre, les autres avec poils courts, noirs, sans aucune trace de lignes argentées dans les sutures; la brosse ventrale noire.—C.

L'abdomen raccourci de cette espèce avec sa brosse ventrale noire, la fait facilement distinguer de toutes les autres.

11. Gen. GNATHOCÈRE. *Gnathocera*, nov. gen.

Tête allongée, très fortement échancrée en arrière, avec les joues dilatées et se prolongeant en dessous en un appendice redressé en avant et creusé en cuiller en dedans. Guisses non renflées. Abdomen à côtés parallèles, allongé, pour le reste semblables aux Mégachiles.

La singulière conformation des joues de cette Mégachile nous a engagé à en former un genre nouveau. Nous en avons capturé 4 femelles mais aucun mâle encore.

Gnatocère céphalique. *Gnatocera cephalica*, n. sp.

♀ — Long. .60 pce. Noire, polie, brillante; tête allongée, fortement échancrée postérieurement, finement ponctué sur le vertex, ces ponctuations devenant sur les joues très distantes, larges et enfoncées; la face couverte d'une pubescence blanchâtre sur les côtés de même que les flancs, le métathorax et le premier segment abdominal. Ailes hyalines, avec une bordure brune à l'extrémité, les nervures ferrugineuses. Les cuisses et les jambes à pubescences blanchâtre, les tarses avec poils jaunes. Abdomen allongé, à côtés parallèles, finement ponctué, les 3 premiers segments avec un sillon transversal, tous les segments excepté le dernier, terminés par une bordure argentée très apparente.

Cet insecte est particulièrement remarquable par la forme allongée de sa tête.

12. Gen. HÉRIADE. *Heriades*, Latr.

Tête en carré, plus large que le thorax; ocelles en triangle sur le vertex. Labre et mandibules courts dans les 2 sexes. Palpes labiaux avec le 3e article inséré sur le côté

Heriades p. 29, 30

du 2e. Cellule radiale ovale, oblongue, sans appendice; 2 cubitales fermées; la 2e rétrécie vers la radiale et recevant les 2 nervures récurrentes; la 3e commencée. Abdomen allongé, convexe en dessus; crochets des tarses simples dans les ♀, bifides dans les ♂.

Petits insectes ayant les mêmes habitudes que les Osmies, c'est à dire construisant leurs cellules d'un mortier spécial qu'elles logent dans des arbrissaux creux ou autres cavités. Une seule espèce rencontrée.

Hériade carénée. *Heriades carinatum*, Cress, Proc. Ent. Soc. Phil. ii, p 383, ♂ ♀.

♀—Long. .25 pce. Noire, très fortement ponctuée; la face avec pubescence blanche, cette pubescence plus longue sur les pattes. Tête en carré; antennes courtes, noires. Thorax presque alvéolé par ses ponctuations, presque sans pubescence, une partie des flancs granulée. Ecailles alaires noivâtres; ailes légèrement fuligineuses, plus obscures près de la côte. Pattes avec pubescence blanchâtre. Abdomen sub-cylindrique, convexe, légèrement rétréci à la base, densément et uniformément ponctué, les segments à sutures enfoncées et frangées d'un duvet argenté, surtout sur les côtés, le premier à face antérieure concave et séparée du reste par une carène; la brosse ventrale blanchâtre.—PC.

♂—A l'abdomen replié en dessous à l'extrémité, les crochets des tarses roussâtres et bifides.

Capturé à St-Hyacinthe et au CapRouge.

14. Gen. CÉRATINE. *Ceratina*, Latr.

Tête transversale. Antennes assez longues, le scape peu allongé, le pavillon filiforme, le 3e article 2 fois plus long que le 2e. Ocelles en triangle sur le vertex. Mandibules fortes, tridentées; les palpes labiaux à 4 articles, les 2 terminaux petits et insérés près du sommet du 2e, les palpes maxillaires de 6 articles. Ecusson mutique. Cellule radiale à peu près ovale, son extrémité arrondie, s'écartant de la côte; 3 cellules cubitales fermées de grandeur presque égale, la 2e rétrécie vers la radiale et recevant la 1ère récurrente, la 3e élargie au milieu et recevant la 2e récurrente. Abdomen convexe, presque en massue. Les jambes postérieures convexes en dehors, le 1er article de leurs tarses avec une brosse en dessous.

de l'ouvrage de l'indicateur 5

Insectes ayant assez l'apparence des Mégachiles extérieurement, mais s'en distinguant surtout par les 3 cellules cubitales. Une seule espèce rencontrée.

763
2 dupl.
812
3

Cératine à-2-dents. *Ceratina bidentata*, nov. sp.

♂—Long. .36 pce. Noire avec poils blanchâtres; la face au dessous des antennes avec le labre, jaune. Antennes noires. Thorax avec longs poils blanchâtres, le métathorax très court. Ailes hyalines, les nervures ombrées de même que la partie près du stigma. Pattes noires, le 1er article des tarses postérieurs dilaté avec une brosse roussâtre en dessous. Abdomen court, convexe, presque nu, la marge apicale des segments plus lisse, testacée, le 7e avec une projection au milieu portant une échancrure qui la partage en 2 dents.

Un seul spécimen ♂ capturé, bien reconnaissable par son 7e segment abdominal.

(N. B. La partie qui suit de la clef pour la distinction des genres a été, par erreur, omise à la page 689).

Insectes dépourvus d'instruments pour la récolte du pollen et la confection des nids: *PARASITES* ;

3 cellules cubitales fermées ;

2e cubitale recevant la 1ère récurrente vers son milieu ;

Écusson avec 2 tubercules au milieu et une

épine de chaque côté ; palpes maxillaires

d'un seul article..... 15. *EPEOLUS*.

Écusson bituberculé mais sans épines aux côtés 16. *NOMADA*.

2e cubitale recevant la 1ère récurrente au delà

de son milieu ; écusson sans tubercules 17. *SPECODES*.

2 cellules cubitales fermées ;

Abdomen conique avec pointes à l'extrémité

dans les ♂ 18. *CÆLIOXYX*.

Abdomen fusiforme, sans pointes dans les ♂. 19. *PROSOPIS*.

15. Gen. EPÉOLE. *Epeolus*, Latr.

Tête courte et large ; thorax court, trapu ; abdomen court, robuste, sans instruments pour la récolte du pollen. Palpes maxillaires d'un seul article, les labiaux de 4. Antennes courtes, filiformes. Écusson bilobé au milieu avec une épine de chaque côté. Ailes avec 3 cellules cubitales fermées, la 2e rétrécie vers la radiale, recevant la 1ère

récurrente, la 3e recevant la 2e récurrente, la 4e à peine commencée. Pattes à éperons simples. Abdomen subcor-diforme, oblong, rayé transversalement de bandes d'une pubescence jaune ou grisâtre, aigu dans les ♂ et tronqué-obtus dans les ♀, le dernier segment dans ces dernières portant sur son disque un espace triangulaire déprimé, quelque peu rugueux, quelquefois avec pubescence argen-tée.

La forme de l'écusson et les bandes pubescentes de l'abdomen permettent surtout de distinguer ces insectes des Nomades. Deux espèces rencontrées.

Ecaïlles alaires rousses..... 1. *mercatus*.

Ecaïlles alaires noires..... 2. *donatus*.

1. **Epéole acheté.** *Epeolus mercatus*, Fab. Proc. Ent. Soc. Phil. II, p. 395.

♀—Long. .26 pec. Noir, rugueux, la face avec pubescence argentée. Antennes entièrement noires. Les écaïlles alaires, les tuber-enles, les jambes et les tarse avec les genoux, roux. Thorax bordé en avant et en arrière d'une ligne grise, les flancs avec les côtés du métathorax portant des taches de la même couleur. Ailes légèrement obscures, les nervures rousâtres. Abdomen avec 5 bandes cendrées, le premier segment bordé en outre d'une ligne cendrée interrompue au milieu à la base et au sommet, mais élargie et creusée en angle aigu sur les côtés.—R.

Un seul spécimen capturé à S. Joachim par M. l'abbé Huart.

2. **Epéole donné.** *Epeolus donatus*, Harr. B. Mus. Cat. I, 256.

♀—Long. .34 pec. Noir; la tête et le thorax à ponctuations confluentes, la face avec pubescence blanchâtre au dessus du chaperon. Thorax avec une ligne blanchâtre sur le collier, une autre au dessus des écaïlles alaires, 2 autres plus petites sur le disque du mésothorax, une autre derrière l'écusson et les angles du métathorax. Ecusson bilobé. Ailes légèrement obscures, les nervures noires. Pattes noires, les jambes avec pubescence blanchâtre en dehors; les tarse roussâtres, les postérieurs avec le premier article noir. Abdomen ovoïde avec une bande de pubescence blanchâtre au sommet de tous les segments, cette bande brièvement interrompue au milieu; le 1er segment ayant de plus toute sa base couverte d'une semblable pubescence.—R.

Capturé à Toronto, mais doit probablement aussi se rencontrer dans la province de Québec.

16. Gen. NOMADE. *Nomada*, Latr.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax, à face large et courte. Ocelles disposés en triangle sur le vertex. Antennes courtes, le pavillon filiforme, non en massue. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4. Mandibules étroites, unidentées. Écusson élevé avec 2 tubercules sur le milieu. Ailes avec une cellule radiale simple, 3 cubitales fermées, la 1^{ère} aussi grande que les 2 suivantes prises ensemble, la 2^e et la 3^e rétrécies vers la radiale, chacune avec une nervure récurrente. Pattes sans poils pour la récolte du pollen, les tarses seuls avec une brosse en dessous, les épines des jambes simples. Abdomen court, ovoïde. Insectes généralement roux avec taches jaunes.

Les Nomades, comme tous ceux qui nous restent à décrire de cette famille, sont dépourvus d'instruments pour la construction des nids et le transport des provisions. Cependant leurs larves sont apodes et incapables de chercher elles-mêmes leur nourriture. Comment pourvoiront-elles donc à la perpétuation de leur race? L'auteur de toutes choses qui n'a rien laissé au hasard, a pourvu les mères de ces insectes d'un instinct qu'il n'a pas voulu accorder à d'autres. C'est à des nourrices étrangères qu'elles confieront leur progéniture. Les mères Nomades épient le moment où des Anthophores ou autres nidifiants sortent de leurs trous pour aller chercher de nouvelles provisions, elles y pénètrent aussitôt et déposent un œuf dans la pâte déjà apportée, et à l'éclosion, au lieu d'une seule larve que contiendra la cellule, il y en aura deux, pour partager les provisions. Il doit arriver souvent sans doute que l'intruse fait périr la véritable propriétaire, mais la Divine Sagesse a pourvu les mères des nidifiants d'une bien plus grande fécondité que celle des parasites, afin, sans doute, de conserver l'équilibre nécessaire. C'est à cette communauté d'habitation des larves des parasites avec d'autres différentes qu'est due sans doute la différence de taille si com-

mune dans ces insectes à l'état parfait. Si la larve du parasite peut résister sans périr à une nourriture insuffisante, sa taille, comme il arrive chez une foule d'autres insectes, en souffrira proportionnellement lorsqu'elle passera à l'état parfait. Chaque parasite s'attache, paraît-il, à un genre particulier de nidifiants.

Les Nomades sont assez nombreuses en espèces, cependant nous n'avons encore rencontré que les cinq qui suivent :

Abdomen ferrugineux, immaculé..... 1. **Americana.**

Abdomen plus ou moins taché de jaune ;

Ecusson mutique ;

♀ avec une seule tache jaune sur le 2^e segment abdominal ; ♂ avec taches sur les segments

2, 3, 4, 5 etc..... 2. **bisignata.**

♀ avec taches jaunes sur les segments 2 et 3, une bande sur le 4^e, et une double tache sur le 5^e ; ♂ ayant le plus souvent du jaune sur

chaque segment..... 3. **maculata.**

♀ avec une ligne jaune sur tous les segments,

celle du 2^e le couvrant presque entièrement... 4. **luteola.**

Ecusson avec une épine de chaque côté..... 5. **punctata.**

1. Nomade d'Amérique. *Nomada Americana*, Kirby, Faun. Bor. Am. iv, p. 269.

♀—Long. .33 pce. D'un ferrugineux obscur ; un point noir de chaque côté du chaperon ; les antennes d'un roux plus clair, le scape noir en dessus. Thorax densément ponctué, avec une ligne médiane noire interrompue par l'écusson et continuée sur le métathorax ; la poitrine avec une tache noire de chaque côté. Métathorax noir postérieurement en arrière et portant des poils blanchâtres sur ses côtés. Ailes subhyalines, avec l'extrémité plus obscure et une lunule plus claire en avant, les nervures brunes. Pattes avec la base des hanches et des cuisses noire. Abdomen poli, lisse, d'un ferrugineux obscur, la base du premier segment avec la marge apicale des segments 2 et 3, noire.—R.

Un seul spécimen capturé. Les espèces de ce genre étant toutes fort variables dans leur coloration sont par cela même très difficiles à distinguer les unes des autres. La présente espèce cependant est bien reconnaissable par son absence de taches jaunes.

2 Nomade à-2-marques. *Nomada bisignata*, Say, Say' Ent. i, p. 239.

♀ — Long. 38 pœ. Ferrugineuse ; une tache noire entre les antennes s'unit quelquefois à une autre sur le vertex. Antennes rousses en dessous, noirâtres en dessus. Le vertex et le thorax rendus rugueux par des ponctuations denses. Thorax avec une ligne noire longitudinale interrompue par l'écusson ; le métathorax garni de poils blancs en arrière sur les côtés. Ailes passablement enfumées, avec une bande claire en avant de l'extrémité. Les pattes avec la base des hanches et des cuisses noire. Abdomen avec la base du 1^{er} segment et la marge apicale des autres, noire ; le 2^e avec une grande tache jaune de chaque côté, et le 3^e souvent avec un commencement d'une semblable tache. — C.

Var. Thorax noir avec 4 lignes ferrugineuses.

♂ — Thorax et tête, noir, avec ou sans lignes ferrugineuses, portant une pubescence blanchâtre. Le chaperon avec le labre et les mandibules, jaune. Les hanches avec les cuisses excepté à l'extrémité, noir. Abdomen avec la tache jaune du 2^e segment grande, confluyente quelquefois au milieu ; le 3^e avec une bande jaune à la base et les 5^e et 6^e avec la marge apicale jaune.

Var. Le premier segment avec une tache jaune de chaque côté au-dessus de la barre noire ; quelquefois ce 1^{er} segment d'un brun foncé uniforme.

Variable non seulement dans sa coloration, mais encore dans sa taille. 3 ♀ et 3 ♂.

3. Nomade maculée. *Nomada maculata*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. ii, p. 303.

♀ — Long. 40 pœ. Ferrugineuse, finement et densément ponctué. Thorax avec une ligne longitudinale noire interrompue par l'écusson, le métathorax et les flancs avec une longue pubescence argentée. Ailes légèrement obscures avec une bande claire avant l'extrémité, le stigma roux, les nervures brunes. Pattes sans aucune tache. Abdomen très finement ponctué, poli, brillant, la marge apicale des segments obscurément noirâtre, la base du 1^{er} segment noire, avec une tache jaune au-dessus de chaque côté, le 2^e avec une tache à la base de chaque côté, les 3^e et 4^e avec une ligne, quelquefois confluyente au milieu, le 5^e avec 2 taches distinctes ; dessous sans taches. — C.

Var. Une tache noire à l'insertion des antennes ; le 1^{er} et le 3^e segment sans tache jaune ; les hanches noires à la base.

Var. Un point jaune de chaque côté du chaperon ; les tuber-

eules de l'écusson, ceux du prothorax, une tache de chaque côté en arrière du métathorax, jeune, le 6e segment avec une bande jaune.

♂—La tête et le thorax, noir varié de ferrugineux, couverts d'une courte pubescence blanchâtre; le chaperon, le labre, la base des mandibules, jaune. Antennes noires en dessus jusque vers leur moitié. Une ligne médiane sur le mésothorax, le métathorax presque entièrement, les flancs excepté une grande tache rousse au dessous des ailes antérieures, noir. Les hanches et la base des cuisses, noir. La tache jaune du 2e segment quelquefois détachée et d'autres fois anguleuse se rapprochant du milieu et formant presque une bande; les segments 3, 4 et 5 avec une tache jaune de chaque côté et quelquefois une ligne continue, et d'autrefois ces taches obsolètes sur les segments 4 et 5; le dernier ferrugineux et bifide à l'extrémité.

4. Nomade jaunâtre. *Nomada luteola*, St-Farg. Proc. Ent. Soc. Phil. II, p. 282 ♀.

♀—Long. .36 pce. Tête noire, le chaperon, les côtés de la face avec le scape en dessous et une tache sur les mandibules, jaune pâle, la partie noire de la face s'avancant sur la partie jaune en une pointe de chaque côté. Antennes rousses, brunâtres en dessus. Thorax à pubescence jaunâtre, les téguments bruns variés de roux, le collier et l'écusson roux. Ailes avec une bande brune à l'extrémité, le stigma roux. Pattes rousses, les hanches avec les cuisses postérieures excepté à l'extrémité, noir. Abdomen avec une bande jaune plus ou moins échancrée postérieurement sur chaque segment, celle du 2e très large, celle du 1er étroite divisant la base, qui est noire, du sommet qui est roux.

♂—Avec les pattes, l'écusson, les tubercules, jaunes, la base des cuisses brune, les jambes postérieures avec une ligne noire en dedans.

5 Nomade ponctuée. *Nomada punctata*, Fabr. Proc. Ent Soc. Phil. ii, p. 296.

♀—Lang. .35 pce. Noire, fortement ponctuée avec une pubescence blanchâtre. Les mandibules, le labre, le chaperon avec une tache au dessus, les joues et les orbites antérieurs, jaune pâle. Antennes rousses, noires à la base en dessous, le scape taché de jaune en dessous. Thorax noir, fortement ponctué, les tubercules calleux jaunes, les écailles alaires rousses avec une tache jaune; l'écusson bituberculé avec un point jaune et une épine blanchâtre de chaque côté. Ailes hyalines, obscurcies à l'extrémité, le stigma fauve. Pattes rousses avec les hanches noires, les cuisses postérieures noires en dehors. Abdomen noir, avec une bande jaune au sommet de tous les segments, le premier taché aussi de roux au milieu.—R.

Un seul ♂ capturé au Cap-Rouge. Les épines de l'écusson de cette espèce la distinguent facilement de ses voisines.

17 Gen. SPHÉCODES, *Sphecodes*, Latr.

Tête courte, transversale. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4. Antennes coudées dans les ♀, simplement arquées dans les ♂. Ecusson peu saillant, mutique. Cellule radiale se terminant en pointe, celle-ci écartée de la côte et un peu appendiculée. Trois cellules cubitales fermées, la 1^{ère} aussi grande que les 2 suivantes, la 2^e la plus petite, en carré, recevant la 1^{ère} nervure récurrente, la 3^e rétrécie fortement vers la radiale et recevant la 2^e récurrente. Epines des jambes simples; crochets des tarsi bifides.

Insectes de moyenne taille, parasites des Andrènes et des Halictes autour des trous des quelles on les voit souvent voltiger. Une seule espèce rencontrée.

Sphécode à-2-couleurs. *Sphecodes dichroa*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 38.

♀—Long. .32 pcc. Noire avec l'abdomen rouge; la face avec une légère pubescence grisâtre. Dos du thorax poli, brillant, à ponctuations peu denses, une ligne de duvet brun en arrière de l'écusson; le métathorax fortement rugueux, subalvéolé, son disque séparé du reste par un rebord. Ecaillés alaires noires; ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes noires avec une légère pubescence grisâtre. Abdomen elliptique, poli, brillant, d'un beau roux avec l'extrémité noire.—C.

Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe.

18. Gen. CÉLIOXYS. *Celioxys*, Latr.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax. Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux de 4. Chaperon large, convexe. Ocelles en triangle sur le vertex. Ecusson élevé, portant une dent de chaque côté. Cellule radiale à bout arrondi, écarté de la côte. Deux cubitales fermées presque égales, la 2^e rétrécie vers la radiale, recevant les 2 nervures récurrentes; la 3^e à peine commencée. Crochets des tarsi simples dans les ♀, bifides dans les ♂.

Abdomen conique, fendu horizontalement dans les ♀ à l'extrémité, plus large et plus ou moins denté dans les ♂.

Insectes de bonne taille, plus ou moins velus, à abdomen traversé le plus souvent par des bandes ou lignes de duvet argenté. Parasites des Mégachiles; 2 espèces rencontrés.

Tarses roux..... 1 *rufitarsus*.

Tarses noirs..... 2 *mæsta*.

1. Célioxyis tarse-roux. *Celioxyis rufitarsus*, Smith, Brit. Mus. Cat. ii, p. 271.

♂—Long. .48 pcc. Noire; la tête et le thorax grossièrement ponctué. La face avec une longue et épaisse pubescence jaune blanchâtre, le vertex et le thorax avec cette pubescence moins fournie et blanchâtre. Ecuilles alaires brunâtres. Ecuillon subanguleux au milieu et portant une dent de chaque côté longue et un peu recourbée. Ailes subhyalines, le bord apical plus obscur, les nervures noires. Pattes noires avec pubescence sur les cuisses et les jambes, les tarses d'un beau roux clair. Abdomen conique, les 5 segments basilaires avec une ligne de duvet argenté au sommet, le premier portant en outre une tache triangulaire de ce même duvet sur les côtés; le 5e se terminant de chaque côté par une pointe, le 6e avec une semblable pointe de chaque côté et en outre 4 autres au milieu, 2 en dessus et 2 en dessous, ces dernières un peu plus longues.—C.

♀—A pubescence moins abondante, celle du chaperon courte, jaunâtre. Thorax presque nu, une ligne plus ou moins complète au collier, une ligne au dessus des ailes se terminant par une petite tache, 2 points en avant de l'écuillon et une ligne plus ou moins obsolète en arrière, de duvet argenté. Les pattes et l'abdomen comme dans le ♂, le 6e segment avec la partie supérieure finement ponctué et caréné au milieu, l'inférieure beaucoup plus longue et avec une petite dent de chaque côté en avant de l'extrémité.

Bien reconnaissable par ses tarses roux.

2. Célioxyis triste. *Celioxyis tristis*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. ii, p. 403.

♀—Long. .45 pcc. Noire, la tête et le thorax fortement ponctué. La face avec une pubescence blanchâtre courte, le chaperon cilié en avant de poils jaunes. Thorax nu sur le dos, une ligne au collier avec le métathorax et les flancs à pubescence blanchâtre peu fournie; l'écuillon avec une dent de chaque côté. Ecuilles alaires noires (quelquefois brunâtres). Ailes subhyalines, plus obscures au bord terminal,

les nervures noires. Pattes noires avec courte pubescence blanchâtre, les tarses avec poils jaunâtres en dessous. Abdomen brillant, à ponctuations peu denses, les 5 premiers segments avec une ligne argentée au sommet, le 6e très finement ponctué, sa partie supérieure carénée au milieu, l'inférieure plus longue, avec une légère échancrure en avant du sommet. Le ventre plus fortement ponctué et avec les 5 lignes argentées.—CC.

Capturée au CapRouge, à Chicoutimi et à St-Hyacinthe. Bien distincte de la précédente par ses tarses noirs. Un spécimen a l'extrémité de sa 1ère cellule discoïdale de son aile droite traversée par une nervule de manière à former une petite cellule surnuméraire.

19 Gen. PROSOPIS, *Prosopis*. Fabr.

Tête transversale, ocelles en triangle sur le vertex. Antennes courtes, simplement arquées. Mandibules sans dents ou simplement échancrées au bout. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4, tous à la suite les uns des autres. Ecuillon un peu convexe, mutique. Cellule radiale un peu appendiculée. Deux cellules cubitales fermées, la 1ère un peu plus grande que la 2e, celle-ci recevant les 2 nervures récurrentes, la 1ère de celles-ci faisant suite à la 1ère nervure transversale ou l'approchant de très près. Epines de toutes les jambes simples; crochets des tarses unidentés.

Insectes presque entièrement dépourvus de pubescence, abdomen elliptique. Deux espèces rencontrées.

Pattes noires sans aucune tache..... 1. *basalis*.
Jambes postérieures annelées de blanc à la base..... 2. *affinis*.

1. *Prosopis aux-ailes-à-base-claire*. *Prosopis basalis*, Smith, Brit. Mus. Cat. i, p. 23.

♀—Long. .33 pce. Entièrement noire, la tête et le thorax opaques, très finement ponctués. Mandibules longues, se joignant par la pointe en laissant un vide au dessous du labre, orbites supérieurs avec un petit sillon tout près des yeux. Tubercules avec une ligne courbe de cils argentés. Mésothorax impressionné au milieu en avant. Ecaillés alaires noirâtres, les ailes subhyalines, légèrement obscures au milieu, claires à la base, les nervures noires. Pattes noires sans aucune tache, les tarses avec une légère pubescence blanchâtre, les crochets roussâtres. Abdomen poli, brillant, le 1er segment avec une

ligné de duvet argenté de chaque côté, le 2^e impressionné transversalement au milieu, près de la base.

♂—La face au dessous des antennes de même que la moitié antérieure du scape qui est fortement dilaté en cœur et concave en dessous, jaune; le pavillon est inséré au milieu du scape dilaté. Les jambes antérieures en avant, les intermédiaires, la base des postérieures avec le premier article des tarses de ces dernières, jaune.

La dilatation du scape des antennes de cette espèce est tout-à-fait remarquable.

Capturée à St-Hyacinthe, à Chicoutimi, etc.

2. *Prosopis alliée*. *Prosopis affinis*, Smith, Brit. Mus Cat. p. 24.

♀—Long. .23 pce. Noire, une tache orbitale triangulaire au dessous des antennes, un eligne de chaque côté sur le collier, manquant quelquefois, les tubercules, avec un anneau à la base des 4 jambes postérieures, blanc-jaunâtre. Tête et thorax opaques, finement ponctués, l'abdomen poli, brillant. Métathorax alvéolé sur le disque. Ailes subhyalines, plus claires à la base. Abdomen avec une petite ligae de duvet argenté, de chaque côté au sommet du premier segment; l'extrémité avec quelques poils noirs.—C.

♂—Avec toute la face, les tarses, le devant des jambes antérieures, et une large anneau à la base des 4 jambes postérieures, blanc-jaunâtre.

Fam. XXII. APIDES. *Apidae*.

Tête courte, transversale; ocelles en triangle sur le vertex. Antennes insérées vers le milieu de la face, filiformes, condées, le 2^e article très court, noduleux.

Langue presque cylindrique, très longue. Chaperon allongé; labre transversal.

Thorax court, robuste, ordinairement très velu.

Ailes avec une cellule radiale allongée et 3 cubitales fermées.

Pattes moyennes; les jambes postérieures avec ou sans épines à leur extrémité, munies d'une corbeille, c'est-à-dire avec leur face externe aplatie, dilatée, nue et bordée de poils pour la récolte du pollen; le premier article du tarse fort long et dilaté à l'angle externe de sa base en forme d'oreillette pointue ou mutique, muni d'une forte

brosse en dessous, et d'une corbeille semblable à celle de la jambe.

Abdomen sessile, obtus à son extrémité, toujours plus ou moins velu, muni d'un aiguillon redoutable dans les ♀.

Des mâles pourvus d'ailes, des femelles fécondes et des femelles infécondes ou ouvrières. Insectes sociétaires.

Larves apodes, se nourrissant de miel que les ouvrières ou femelles infécondes leur dégorgent dans la bouche, ou d'une pâtée de pollen et de miel qu'on met à leur disposition.

Les insectes de cette famille sont les plus anciennement connus pour avoir été exploités par l'homme. Vivant en sociétés pérennes, c'est-à-dire de longue durée, ils font pour la saison rigoureuse, des provisions de miel que l'homme a su leur ravir dès les temps les plus anciens. La cire aussi qui sert aux abeilles dans la construction, ou plutôt l'aménagement intérieur de leurs demeures, a été de même utilisée par l'homme dès les temps anciens. Et comme le Créateur a tout mis ici bas à la disposition de l'homme, il a permis que l'abeille, avec un nombre assez restreint d'autres insectes, put être soumise à la domesticité pour le plus grand avantage de son possesseur; de telle façon qu'aujourd'hui cet utile insecte, abandonné à lui-même, ne pourrait qu'avec peine se conserver l'existence, ou du moins ne parviendrait jamais à cet état florissant, à cette multiplication étonnante qu'il atteint sous les soins de l'homme.

Cette intéressante famille, assez restreinte en genres, se bornerait pour nous aux seuls genres Bourdon et Apathe, si la domestication de l'Abeille n'avait aussi permis de la faire prospérer même sous notre climat.

- Jambes postérieures sans épines à l'extrémité.....1. APIS.
 Jambes postérieures avec 2 épines à l'extrémité;
 Mandibules multidentées2. BOMBUS.
 Mandibules avec une seule coche.....3. APATHUS.

1. Gen. ABEILLE, APIS, Linné.

Ailes avec une cellule radiale étroite et fort longue, d'égale largeur dans toute sa longueur, son bout posté-

rieur arrondi et séparé de la côte ; 3 cubitales fermées, la 2^e très rétrécie vers la radiale, très allongée du côté extérieur, recevant la 1^{ère} nervure récurrente, la 3^e étroite, oblique, recevant la 2^e récurrente ; la 4^e seulement commencée. Jambes postérieures sans éperons. Une dent à la base de l'angle extérieur du 1^{er} article du tarse postérieur. Crochets des tarses bifides.

Insectes introduits de l'ancien continent, formant des sociétés très nombreuses pérennes, c'est-à-dire durant plusieurs années. Chaque société composée d'une seule femelle féconde qu'on désigne par le nom de Reine ou de Mère, d'un grand nombre, souvent plusieurs milliers, de femelles infécondes ou ouvrières, et d'un certain nombre de mâles ou frélons. Comme les Mères, les Ouvrières et les Mâles ont des fonctions différentes à remplir, leur organisation est aussi un peu différente.

La Mère seule est chargée ou plutôt dotée de la faculté de pondre des œufs pour la perpétuité de l'espèce ; aussi la ponte est-elle pour ainsi dire sa besogne de chaque jour. Chargée d'un grand nombre d'œufs, elle a pour cette fin l'abdomen beaucoup plus développé que chez les ouvrières, sa longueur doublant souvent celle de ces dernières. Ne travaillant point, elle n'est point pourvue des instruments du travail ; ses pattes postérieures sont dépourvues de ces palettes propres à l'ouvrière pour la récolte du pollen, ses jambes et ses tarses sont convexes et garnis de poils à l'extérieur. Elle dépose ses œufs dans les alvéoles que les ouvrières construisent à cette fin. Supérieure et Reine de la communauté, tous s'empressent de lui montrer en toute circonstance des marques non équivoques de respect et de soumission : on s'écarte à son passage, on lui fait la toilette, et on lui présente sa nourriture, presque en tremblant, en gouttelettes du miel le plus pur, au bout de la langue que l'on allonge vers elle à cette fin.

Chargée seule de la reproduction, elle connaît elle-même les différents genres d'œufs qu'elles pond et les dépose dans les alvéoles propres à chaque fin qu'ont préparées les ouvrières : quelques uns devant donner naissance à d'autres Reines pour former de nouvelles sociétés,

le plus grand nombre à des ouvrières, et d'autres enfin à des mâles. On dit qu'une seule Mère peut pondre de 50,000 à 75,000 œufs dans une seule saison. La Mère ne sort au grand air que quelquefois seulement dans sa vie, la première fois lorsqu'elle s'est séparée de la société pour aller former une société nouvelle, et ensuite pour la rencontre des mâles dans les airs pour la fécondation, ce qui, assure-t-on, n'arrive qu'une fois dans chaque saison.

Des trois sortes d'habitants qui composent une famille ou société d'Abeilles, les Ouvrières sont les plus petites, étant dépassées en taille et par la mère et par les mâles. A elles incombent tous les travaux de l'habitation ; construction de la demeure, ou du moins son aménagement intérieur, construction des alvéoles pour les provisions et l'élevage des larves, récolte et transport du miel, du pollen, du propolis et de la cire, les soins ordinaires de propreté dans la demeure, son aération, sa défense contre les ennemis etc.

Les provisions que les ouvrières doivent récolter pour les besoins de l'habitation sont donc de quatre sortes, savoir : propolis, cire, pollen et miel.

Le propolis est une matière résineuse que les Abeilles récoltent sur les bourgeons des arbres, tels que bouleaux, peupliers etc. Il leur sert comme de ciment pour fermer les fentes et les trous s'il s'en trouvait quelque part dans l'habitation, afin de la mettre complètement à l'abri des intempéries de l'air. Les Abeilles dans les ruches que nous leur offrons trouvent de suite une demeure presque complètement à l'abri de l'air extérieur, mais à l'état de nature, lorsque ce sont les cavités des arbres qui leur servent de retraites, elles sont obligées d'employer beaucoup plus de propolis pour la disposition convenable du logement.

La cire qui sert à la confection des alvéoles dont se composent les gateaux qui remplissent les ruches, est un produit particulier des Abeilles, c'est le résidu de leur transpiration ou transsudation qui se dépose en forme de lames très fines sous les arceaux ventraux de leur abdomen. La dent dont est pourvu l'angle du premier article de leurs tarses postérieurs, est spécialement destinée à

extraire ces lames de cire des arceaux de leur abdomen. Ces lames ne sont encore sans doute que la matière brute de la cire, car une fois retirées au moyen de leurs pattes, elles les portent à leur bouche et les pétrissent en tout sens en les humectant sans doute d'une liqueur particulière, puisque on les voit aussitôt changer de couleur et de consistance.

Les gateaux dans les ruches sont des plaques verticales portant de chaque côté les alvéoles hexagonales qui les composent. Ils sont placés les uns à la suite des autres à une distance suffisante pour que deux abeilles puissent s'y rencontrer.

C'est dans les alvéoles de ces gateaux que les ouvrières déposent ici le miel et là le pollen qui serviront à la nourriture de la famille. C'est aussi dans ces alvéoles que les mères déposent leurs œufs pour la génération qui doit suivre.

Le miel est recueilli sur les fleurs par les ouvrières au moyen de la longue trompe ou langue dont elles sont pourvues, ingurgité dans l'estomac et dégorgé ensuite dans les alvéoles. Les ouvrières seules font la récolte du miel, car la mère et les mâles qui s'en nourrissent exclusivement, ne vont jamais le chercher au dehors.

Le pollen qui est la poussière que renferment les anthères des fleurs sert particulièrement à la nourriture des ouvrières et entre en certaine proportion avec le miel dans la composition de la bouillie qu'on sert aux larves ; on en fait des provisions tant pour les larves que pour les ouvrières elles-mêmes, lorsque par les mauvais temps elles ne pourront se répandre au dehors.

Les larves étant apodes, il faut que les nourrices leur présentent la nourriture qui leur convient. Et comme à chaque génération il faut une nouvelle Mère, tant pour obvier à un accident qui priverait la famille de la sienne, que pour fonder une nouvelle société, 2 ou 3 œufs de Mère, sont d'ordinaire pondus dans des loges particulières. Ces loges sont le plus souvent le double de la grandeur des autres, et même il arrive parfois qu'on ne les forme qu'en brisant la cloison entre deux loges contiguës. Les Ouvrières pren-

nent un soin tout particulier de ces Mères-enfants, elles leur prodignent une nourriture et plus abondante et plus pure pour qu'elles puissent acquérir toute leur perfection. A l'éclosion de ces nouvelles Mères, on met à mort celles qui étant surnuméraires deviennent ainsi inutiles

La nouvelle éclosion donne d'ordinaire un tel surcroît d'habitants qu'ils ne peuvent plus loger tous dans la ruche, aussi les voit-on le soir se tenir en masse plus ou moins considérable sur les parois extérieures. A un moment donné, ordinairement après deux ou trois jours, ce nouvel essaim avec sa nouvelle Mère, abandonne l'ancienne demeure et s'élance dans les airs pour aller se fixer quelque part ailleurs et y fonder une nouvelle société. C'est alors que le propriétaire s'empresse de recueillir cette nouvelle famille et lui fournit une ruche nouvelle pour sa demeure. La sortie des essaims n'a jamais lieu que par un beau temps et toujours entre neuf heures du matin, et trois de l'après midi. L'essaim dans les airs produit un bourdonnement qu'on entend à une assez grande distance. Les Abeilles volent toutes en se croisant en tout sens, et la masse principale s'en va se déplaçant de ci de là suivant la direction que prend la Mère qui en forme comme le centre. On leur lance du sable, on les asperge d'eau et on bat du tambour pour leur faire croire à un orage et les engager à se mettre à l'abri. Du moment que la Mère s'est posée quelques part, toutes viennent s'abattre sur l'endroit où elle s'est fixée, une branche d'arbre, une perche de clôture etc., se tenant toutes les unes les autres par les pattes de manière à former une masse d'un volume considérable, pouvant former de un à deux gallons. C'est alors qu'on leur présente la nouvelle ruche dans laquelle elles se rangent bientôt, et le soir arrivé on les transporte au lieu où on veut les conserver.

Les mâles ou Frélons ne récoltent point, ne travaillent point, comme ils sont souvent assez nombreux et qu'un seul d'entre eux est nécessaire, les Ouvrières savent s'en défaire en les mettant à mort. Nos abeilles domestiques se rangent toutes, pensons-nous, dans l'espèce suivante.

Abeille mellifère, *Apis, mellifera*, Linné.

D'un
sur le thorax
lisière étri
brunes.
Mère
sous. Ver

*From
sand.*

Ambr.

Les
naissent
ils se tie
ne volent

Des
mâles, t
ayant le
lère pres
transver
vant la
côté ext
même c
leur ext
premier
térieur
très velu

Les
mais av
qu'annu
dées rés

La
dans un

D'un brun noirâtre, à poils d'un cendré roussâtre, plus nombreux sur le thorax. Base des 3e, 4e et 5e segments abdominaux portant une lisière étroite de poils blanchâtres. Ailes transparentes, nervures brunes.

Mère ♀—Long. 80 péc. Antennes d'un brun roussâtre en dessous. Vertex avec poils noirs, longs. Abdomen allongé, conique, noir, d'un roux brun et assez velu en dessous. Pattes antérieures noires, à poils cendrés, leurs tarses d'un roux brun; les intermédiaires avec le bout des jambes et les tarses roux; les postérieures rousses, avec les cuisses noires et les jambes brunes. Ailes plus courtes que l'abdomen.

Ouvrière ♂—Long. 48 péc. Bout du dernier article des antennes seul brun-roussâtre. Pattes noires, avec poils des jambes et des tarses roux. Ailes aussi longues que l'abdomen.

Mâles ♂—Long. 55 péc. Antennes entièrement noires; 5e et 6e segments de l'abdomen bien garnis de poils noirs. Pattes noires. Abdomen très obtus, dépassé par les ailes.

Les mâles qu'on voit surtout vers l'automne se reconnaissent facilement au vol; contrairement aux ouvrières, ils se tiennent dans une position verticale dans le vol. Ils ne volent d'ordinaire qu'autour des ruches.

2. Gen. BOURDON, *Bombus*, Fabr.

Des femelles fécondes, des femelles infécondes et des mâles, tous pourvus d'ailes. Cellule radiale étroite, longue, ayant le bout séparé de la côte; 3 cubitales fermées, la 1ère presque entièrement séparée en deux par une nervule transverse, la 2e élargie à sa base du côté interne et recevant la 1ère nervure récurrente, la 3e élargie à sa base du côté externe et recevant la 2e récurrente; la 4e n'étant pas même commencée. Jambes postérieures avec 2 épines à leur extrémité, munies d'une corbeille de même que le premier article de leurs tarses, celui-ci dilaté à l'angle extérieur de sa base en forme d'oreillette pointue. Corps très velu.

Les Bourdons forment des sociétés comme les Abeilles, mais avec cette différence que chez eux ces sociétés ne sont qu'annuelles et non pérennes. Seules les femelles fécondées résistent à l'hiver, tous les autres périssent.

La femelle fécondée qui a passé l'hiver dans la terre, dans un creux d'arbre etc., se montre de bonne heure au

printemps et commence presque aussitôt à préparer sa demeure qu'elle établit, suivant les espèces, dans la terre, sur le sol, sous des herbes etc. La première ponte lui donne des ouvrières qui s'occupent aussitôt à agrandir la demeure et à pourvoir aux provisions. Les larves des Bourdons sont nourries avec une pâtée de pollen et de miel, et non avec une bouillie comme celles des Abeilles. La Mère dépose ses œufs dans une boule de cette pâtée, et les larves aussitôt écloses la rongent d'elles-mêmes. A mesure que la provision de l'intérieur de la boule diminue on ajoute de nouvelles masses à l'extérieur, et de là ces formes irrégulières que présentent les nids. Les larves parvenues à maturité se filent elles-même une coque dans laquelle elles s'enferment pour subir la métamorphose.

Les Bourdons forment aussi leurs loges de cire, mais cette cire d'un gris jaunâtre, est d'une toute autre nature que celle des abeilles, elle ne fond pas étant chauffée. Comme ces insectes périssent pour la plupart à l'automne, et que d'un autre côté les femelles fécondées qui hivernent, le font dans un état d'engourdissement sans prendre de nourriture, les provisions de miel qu'on trouve dans les nids des Bourdons sont d'ordinaire peu considérables. Les mâles, plus petits que les ♀, se montrent d'ordinaire vers l'automne.

Les femelles et les ouvrières des Bourdons sont pourvues d'un aiguillon redoutable, mais elles sont beaucoup moins promptes que les Guêpes à en faire usage, et on peut beaucoup plus facilement s'en garer, vu surtout le vol lourd et les allures peu dégagées de ces insectes. 4 espèces rencontrées.

Thorax entièrement jaune 1. *consimilis*.

Thorax jaune traversé d'une bande noire ;

Abdomen jaune et noir ;

Les 4 premiers segments jaunes 2. *fervidus*.

Les segments 2 et 3 jaunes 3. *terricola*.

Abdomen jaune, roux et noir 4. *ternarius*.

1. **Bourdon semblable.** *Bombus consimilis*, Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 41.

♀ ♂ — Long. .55 pec. Noir avec pubescence jaune. La face noire avec une touffe de poils jaunes sur le vertex et au dessous des antennes.

Thorax entièrement jaune. Ailes subhyalines, un peu plus obscures près de la côte. Pattes noires avec poils noirs, les tarses roux en dessous. Abdomen court, subglobuleux, les 2 segments basilaires jaunes, le reste noir, ventre noir.—AC.

♂—Avec le chaperon et le labre jaunes, le scape des antennes aussi taché de jaune en dessous.

2 Bourdon ardent. *Bombus fervidus*, Fabr. Proc. Ent. Soc. Phil. ii, p. 93.

♀—Long. .80 pce. Tête noire. Thorax jaune sur le dos et les côtés, avec une bande noire entre les ailes; celles-ci hyalines brunes, foncées vers la côte. Pattes noires, la brosse des tarses postérieurs rousse. Abdomen jaune en-dessus, excepté les 2 derniers segments qui sont noirs.—C.

Var. Le jeune plus foncé; la bande noire du thorax plus large, et la face ainsi que le vertex avec quelques poils jaunes.

♀—Même coloration.

♂—Tête jaune sur le front et le vertex, le thorax d'un jaune roussâtre en dessus mêlé de blanc sur les flancs. Ailes subhyalines. Les 4 premiers segments abdominaux jaunes avec la base du 5e.

3. Bourdon terricole. *Bombus terricola*, Kirby, Proc. Ent. Soc. Phil. ii, p. 99, ♀♂.

♀—Long. .80 pce. Tête noire. Thorax avec la portion antérieure jaune, le reste noir, excepté quelques poils jaunes mêlés aux noirs sur l'écusson. Ailes brunâtres, plus foncées vers la côte. Pattes noires, les cuisses avec poils bruns en dehors, la brosse des tarses postérieurs rousse. Abdomen noir, avec les segments 2 et 3 jaunes, de même que le sommet du 5e.—C.

♀—Même coloration.

♂—Long. 60 pce. La tête avec poils jaunâtres sur le vertex et une touffe au-dessous des antennes de poils entremêlés jaunes et noirs. L'écusson sans poils jaunâtres; les cuisses avec poils jaunâtres en arrière.

4 Bourdon à-3-couleurs. *Bombus ternarius*, Say, Say's Ent. ii, p. 788. (*B. flaviventris* a davantage de jaune sur le thorax surtout en avant)

♀—Long. 70 pce. Tête noire, plus au moins jaune sur la face et le vertex. Thorax noir sur le dos au milieu, la partie antérieure, les côtés avec la partie postérieure, jaune. Ailes brunâtres, plus foncées vers la côte. Pattes noires, les tarses bruns. Abdomen avec les segments 1 et 4 jaune-citron, 2 et 3 d'un fauve brillant, et le reste noir; le dessous noir.—C.

♂ et ♀ avec la même coloration.

Le premier de nos Bourdons à se montrer au printemps, dès que les saules sont en fleur.

3. Gen. APATHE. *Apathus*, Newman.

Forme et apparence des Bourdons avec divergences qui suivent. Jambes postérieures dépourvues de corbeille, convexes extérieurement. Premier article des tarses postérieurs sans échancrure ni dent à sa base en dessus. Dans les ♀, l'abdomen est courbé en dessous à l'extrémité, et le segment terminal a ses bords marginaux élevés en arrière. Les mandibules n'ont qu'une seule petite coche, tandis que dans les Bourdons elles sont distinctement dentées. Dans les ♂, les jambes postérieures sont convexes et couvertes de poils épais et serrés, tandis que dans les Bourdons leur surface est concave avec quelques poils et frangée de cils aux bords.

Les Apathes n'ont point d'ouvriers ou autres comme les Abeilles et les Bourdons, ils vivent en parasites dans les nids de ces derniers. Quatre espèces rencontrées.

Abdomen en majeure partie noir ;

Segment 1 jaune..... 1. *laboriosus*.

Segment 4 et 5 jaunes..... 2. *Ahstoni*.

Abdomen en majeure partie jaune ;

Tarses roux, tous les segments abdominaux

jaunes au sommet..... 3. *elatus*.

Tarses noirs, abdomen noir à l'extrémité... 4. *citrinus*.

1. *Apathe laborieux*. *Apathus laboriosus*, Fabr. Ent. Soc. Phil. ii, p. 111.

♀—Long. 1 péc. Tête noire avec quelques poils jaunes sur le vertex. Thorax jaune sur le dos et les côtés, la pubescence noire épaisse sur le disque. Ailes subhyalines violettes, plus obscurcies vers la côte. Pattes noires. Abdomen avec le 1er segment jaune, tout le reste noir. Le 2e segment quelquefois porte quelques poils jaunes au milieu à la base.

Bien reconnaissable par sa forte taille et sa coloration. Un seul spécimen ♀ capturé au Cap-Rouge.

2. *Apathe d'Ashton*. *Apathus Ashtonii*, Cress. Proc. Ent. Soc. 1 hil. III p 42.

♀—Long. 70 péc. La tête noire, le vertex avec quelques poils jaunes mêlés aux noirs. Le dessus du thorax est jaune en s'étendant de chaque côté en avant des ailes, le milieu du disque entre les ailes est noir, le reste des flancs et tout le dessous, noir. Ailes hyalines-fuligineuses. Pattes noires avec les tarses brun-roussâtre à part le premier article; les jambes avec le 1er article des tarses sont terminés par une courte frange jaune-pâle. Abdomen robuste, billant, courbé en dessous à l'extrémité, les côtés du 3e segment avec les 4e et 5e jaune-pâle, le reste noir. Les segments 4 et 5 souvent plus ou moins noirs, eux aussi, au milieu.—R.

Capturé une seule ♀ au Cap Rouge.

3. *Apathe élevé*. *Apathus elatus*, Fabr. Proc. Ent. Soc. Phil. II, p. 114. = ♂ of *Bombus borealis*. *Soc. Soc. Washington* T. (1890) p. 19.

♂—Long. 70 péc. Tête noire, avec poils jaunes au milieu et sur le vertex; thorax jaune, traversé par une bande noire entre les ailes; celles-ci subhyalines avec les nervures brunes. Pattes noires, les cuisses avec longs poils jaune-pâle, les tarses roussâtres. Abdomen allongé, tout couvert d'une pubescence jaune dorée; cette pubescence plus abondante au sommet des segments, montre tout l'abdomen rayé transversalement de bandes jaunes et brunes, l'anus fauve.—R.

Un spécimen capturé à Ste Anne de Lapérade et un autre au Cap Rouge.

4. *Apathe jaune-citron*. *Apathus citrinus*, Smith, Brit. Mus. Cat. 11, 385.

♂—Long. 65 péc. Tête noire, à poils noirs entremêlés de jaunes sur le vertex. Thorax jaune-citron, le milieu presque noir, et le jaune s'étendant sur les flancs au dessous des ailes. Ailes hyalines, jaunâtres vers la côte. Pattes noires, les tarses pâles, le dedans du 1er article des postérieurs doré sous certain jour. Abdomen allongé, les 3 premiers segments jaunes, le reste noir, le 4e souvent plus ou moins jaune sur les côtés.

Plusieurs spécimens pris au Cap Rouge.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

Il s'est écoulé un temps si considérable depuis que le commencement de cet Ordre a été livré à l'impression, que la poursuite de nos chasses et de nos études nous permet d'y joindre aujourd'hui de nombreuses additions et d'y faire aussi des corrections en assez grand nombre.

Nul doute que les chasses se poursuivant, surtout si elles peuvent être opérées en différents endroits, on ne puisse encore plus tard ajouter considérablement au nombre des espèces déjà décrites.

Nous conseillons aux amateurs, pour un usage plus prompt et plus effectif des descriptions de cet ordre, de faire au crayon les corrections indiquées, à leur endroit propre, ou du moins d'y noter les renvois aux présentes Additions afin de ne pas s'exposer à faire erreur en les omettant.

Fam. I. TENTHRÉDINIDES, page 170.

Après le genre ABIA, p. 177, ajoutez le suivant :

Gen. ACORDULÉCÈRE. *Acordulecera*, Say.

Tête forte, transversale. Antennes courtes, non en massue, de 6 articles, les 2 premiers semblant n'en faire qu'un, le 3e plus long que les 2 premiers réunis, le dernier

presque globuleux. Thorax court et robuste. Ailes avec une cellule radiale et 3 cubitales, la 1ère longue, courbe, plus large à sa base, recevant la 1ère nervure récurrente vers son extrémité, la 2e assez petite, allongée, recevant la 2e récurrente vers son milieu; point de cellule lancéolée. Les ailes inférieures avec une cellule discoïdale. Pattes courtes, les 4 jambes postérieures avec un éperon latéral. Abdomen court et robuste, avec un espace membraneux à la suite de ses plaques basilaires.

Petits insectes ayant assez l'apparence extérieure des Sélandries, mais s'en distinguant facilement par leurs antennes qui n'ont que 6 articles.

Acordulécère grasse. *Acordulecera saginata*, nov. sp.

♀ — Long. .15 pœ. Noire, polie, brillante; le chaperon, le labre, les palpes, les joues, les écailles alaires, avec les pattes, blanc. Antennes courtes, le scape poilu. Thorax poli, brillant, sans aucune tache. Ailes fortement tachées de brun à l'endroit du stigma, celui-ci fort grand, noir, la nervure de séparation entre les cellules cubitales 1 et 2 en partie oblitérée. La base des hanches avec les tarses postérieurs, noir, les 4 tarses antérieurs noirs seulement vers l'extrémité. Abdomen avec l'espace membraneux de la base, blanchâtre, le reste noir, sans aucune tache; l'extrémité obtuse et garnie de poils blanchâtres.

Un seul spécimen ♀, se distinguant surtout de la *dorsalis*, Say, par l'absence de taches au thorax.

Après le genre *Eura*, p. 183, ajoutez le suivant :

Gen. CRÉSUS. *Cræsus*, Leach.

Tête courte, transversale. Antennes de 4 articles, longues, grêles. Ailes antérieures avec une cellule radiale et 4 cubitales, la 2e longue recevant les 2 nervures récurrentes, la 1ère et la 3e petites. Cellule lancéolée pétiolée. Corps trapu, court, avec les pattes postérieures aplaties et dilatées aux jambes et au 1er article des tarses.

Ce genre se distingue surtout des Nématès par la dilatation des pattes postérieures. Les larves qui sont atténuées à l'extrémité, portent six pattes pectorales, 12 abdominales et 2 anales. On les trouve sur les saules et autres arbres. Elles se renferment dans un cocon dans la terre pour subir leur métamorphose.

Une seule espèce rencontrée.

Crésus à-larges-tarses. *Cræsus latitarsus*. Nort. Proc. Ent. Soc. Phil., i, p. 179, ♀.

♀—Long. .30 pcc. Noir bleuâtre, le labre avec les palpes brunâtre. Chaperon fortement échancré. Ailes hyalines avec une bande transversale légèrement obscure à l'endroit du stigma, celui-ci noir de même que les nervures. Pattes noires, les trochantins postérieurs, avec un large anneau à la base de toutes les jambes, blanc, les jambes postérieures aplaties à l'extrémité, leurs tarses avec le premier article plus long que tous les autres réunis, et fort dilaté. Abdomen large, sans aucune tache.—R.

♀ Gen. NEMATUS, Jur. p. 183.

Aux 13 espèces mentionnées, ajoutez les 3 suivantes :

14. Némate cuisses-rousses. *Nematus fulvicrus*, n. sp.

♀—Long. .23 pcc. Noir avec l'abdomen et les cuisses postérieures roux; le labre avec les palpes blanchâtres. Chaperon à peine échancré. Thorax finement ponctué, noir, sans aucune tache. Ailes hyalines, légèrement obscurcies à l'endroit du stigma, celui-ci noir de même que les nervures. Deuxième cellule cubitale longue, recevant la 2e récurrente tout près de son extrémité; cellule lancéolée pétiolée. Pattes brun-roussâtre, les cuisses postérieures rousses, les hanches noires, les 4 trochantins postérieurs blanchâtres. Abdomen court, robuste, entièrement roux jaunâtre, à l'exception du segment terminal. La nervure divisant les 2 premières cellules cubitales en partie obsolette.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration. Capturée à St-Hyacinthe.

15. Némate dos-jaune. *Nematus luteotergum*. Nort. Trans. Ent. Soc. Phil., I, p. 206, ♂ ♀.

♀—Long. .32 pcc. Noir; le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, toute la face au dessous des antennes excepté une petite ligne au dessous de chacune d'elles, les bords supérieurs du prothorax faisant un angle droit avec une ligne au dessous des écailles alaires, blanc-jaunâtre. Le chaperon et le labre arrondis tous deux en avant. Antennes aplaties, le 4e article plus long que le 3e. Un fort sillon sur le vertex de chaque côté des ocelles. Ailes hyalines, légèrement enfumées, les nervures et le sigma, noir. Pattes noires, celles de devant en avant avec l'extrémité des hanches, blanches. Les plaques basilaires avec l'abdomen, excepté une tache à la base et une autre à l'extrémité, d'un jaune-roux; tarière noire.

♂ Avec les antennes plus longues, les orbites postérieurs en partie blanches, les angles antérieurs noirs et les pattes plus variées de blanc.—PC.

Capturé à Chicoutimi.

16. Némate de la-galle-du-saule. *Nematus s. pomum*, Walsh. Trans. Am. Ent. Soc., i, p. 216.

♀—Long. .25 pce. D'un jaune-miel brillant. Une tache en carré sur le vertex, les sutures du thorax, la partie médiane du mésothorax presque entièrement, l'extrémité des tarsi avec le milieu du dos des segments abdominaux basilaire, noir. Chaperon échancré; antennes assez courtes, noires, roussâtres en dessous et à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaune-pâle, brun-foncé à l'extrémité. La poitrine et les pattes, jaune-miel sans aucune tache. Abdomen allongé, taché de noir à la base au milieu des segments.

Se distingue surtout du *ventricosus* par sa taille moins robuste et sa poitrine sans tache.

Après le genre *DOLERUS*, Leach, p. 195, ajoutez le suivant :

Gen. DINÈVRE. *Dineura*, Dahlb.

Tête très-courte, transversale, presque aussi large que le thorax. Antennes longues, sétacées, de 9 articles. Corps court et trapu. Ailes antérieures avec 2 cellules radiales séparées par une nervule droite, oblique, et 4 cubitales, la 1ère petite, arrondie, la 2e la plus longue, recevant les 2 nervures récurrentes, la 3e tétragonale, à peine plus large en arrière; cellule lancéolée pétiolée ou contractée au milieu; ailes inférieures avec une ou deux cellules discoïdales. Abdomen court, trapu.

Ces insectes ont toute l'apparence des Séländries; mais ils s'en distinguent surtout par les nervures de leurs ailes.

Deux espèces rencontrées, dont une nouvelle.

Couleur jaune..... 1 **Americana**, n. sp.

Couleur noire..... 2 **luteipes**.

1. Dinèvre d'Amérique. *Dineura Americana*, n. sp.

♀—Long. .32 pce. D'un jaune uniforme dans toutes ses parties; les antennes, les tarsi, les jambes postérieures avec les cuisses, plus ou moins noires. Ailes hyalines à l'extrémité, enfumées à la base, la 2e cubitale avec un point opaque vers son milieu; les ailes inférieures avec une seule cellule discoïdale. Abdomen trapu, cylindrique.—R.

Sine chloris
1861

Un seul spécimen ♀ capturé à Chicoutimi. Cette espèce, qui par sa cellule lancéolée contractée, appartient au sous-genre *Hemichroa* de Stephenson, est la 1ère de ce sous-genre mentionnée sur ce continent.

2. Dinèvre pieds-jaunâtres. *Dineura luteipes*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. viii, 11.

♂—Long. .19 pce. Noire; antennes longues, sétacées. Ecaïlles alaires noires. Ailes hyalines, nervures brunes, stigma jaunâtre. Cellule lancéolée pétiolée; ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Pattes pâles, les hanches avec les cuisses, excepté à l'extrémité, noir, les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes plus ou moins obscurs. Abdomen déprimé, poli, brillant, entièrement noir.—R.

Un seul spécimen capturé à Chicoutimi.

13. Gen. SELANDRIA, Leach. p. 199.

Espèce 1. *S. vitis*, Harris, p. 200.

Ci-suit la description du ♂.

Tout le dessous jaune-âle, y compris les pattes; mésothorax tout noir. Abdomen avec le dos seulement noir, l'extrémité, les côtés, jaune-pâle de même que le ventre.

L'espèce 8, *S. flavicornis*, Prov. p. 201, est la *Selandria halcion*, Harris. Trans. Am. Ent. Soc., I, p. 252.

Puis ajoutez l'espèce suivante :

12. *Sélandrie pauvre.* *Selandria paupera*, nov sp.

♀—Long. 20 pce. Noire; le vertex avec un sillon de chaque côté des ocelles. Ecaïlles alaires jaunes. Mésothorax avec le lobe médian sillonné au milieu. Ailes hyalines, les nervures noires, le stigma aussi noir, marginé de roussâtre au bord interne. Ailes inférieures sans cellules discoïdales. Pattes noires, l'extrémité des enisses avec les jambes, excepté à l'extrémité, blanc, de même que la base du premier article des tarses postérieurs. Abdomen trapu, noir, luisant, la tarière surtout.—R.

Voisine de la *tilia*, mais s'en distinguant surtout par l'absence de cellules discoïdales aux ailes inférieures.

14 Gen. MACROPHIA, Dahlb. p. 203.

Aux 16 espèces décrites, ajoutez la suivante.

17. Macrophye belle. *Macrophya pulchella*, Klug. Trans. Am. Ent. Soc. I, p. 268, ♀ ♂.

Cette
tient au
re de ce

es, Nort.

Ecailles
nâtre. Cel
discoïdales.
mité, noir,
ou moins
—R.

♀—Long .32 pce. Corps court et robuste, noir; le chaperon, le labre, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, les bords du prothorax, une bande sur les flancs, l'éclisson, les hanches, les trochantins avec les 4 pattes antérieures, jaune-pâle. Chaperon et labre échancrés, le dernier pubescent. Antennes courtes, l'article 3 aussi long que 4 et 5 réunis. Tête large, ponctuée, rugueuse, les flancs encore davantage. Ailes hyalines, légèrement enfumées, la 2e cubitale aussi longue quoique moins large que la 3e. Pattes jaune-pâle, les postérieures, avec l'extrémité des cuisses, la base et l'extrémité des jambes, la base et l'extrémité du 1er article des tarsi et l'extrémité de tous les autres articles, noir. Abdomen robuste, noir, le dernier segment bordé de jaune.—R.

Voisine de l'*epinotus* et s'en distinguant surtout par la tache de ses flancs. Capturée à Bécancour.

15 Gen. PACHYPROTASIS, Hartig. p. 209.

L'espèce 2 *P. della*, Prov. est *Tenthredo delta*, Prov.

Gen. TAXONUS, Meg. p. 213.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante:

7. *Taxon robuste*. *Taxonus robustus*, nov. sp.

♀—Long. .29 pce. Noir avec l'abdomen roux, fort, robuste la bouche, les palpes, les écailles alaires, une tache en avant, une autre sur le bord supérieur du prothorax, avec les hanches excepté à la base, blanc. Vertex sillonné de chaque côté des antennes, celles-ci entièrement noires. Pattes rousses, les tarsi plus ou moins bruns, de même que l'extrémité des jambes postérieures, tous les trochantins avec un anneau noir à la base. Ailes légèrement fuligineuses, le stigma noir avec une grande tache blanche à la base. Abdomen fort, allongé, cylindrique, le 1er segment avec les 2 derniers noirs, le reste roux.

Un seul spécimen ♀ capturé à Chicoutimi. Bien différent de l'*unicinctus* par sa plus forte taille et son abdomen roux.

18 Gen. STRONGYLOGASTER, Dahlb. p. 215.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 4 qui suivent:

Une erreur dans l'énumération des espèces dans la clef systématique des p. 216 et 217, a fait omettre la description de celle qui suit:

8. *Strongylogastre poli* *Strongylogaster politus*, n. sp.

♀—Long. .25 pce. Noir; le chaperon, le labre, les écailles

thorax tout
, les côtés,

Selandria

nov. sp.

de chaque
avec le lobe
s noires, le
Ailes infé
des cuisses
e la base du
noir, luisant,

surtout par
ures.

lla, Klug.

alaires, les angles antérieurs, avec les genoux et un petit anneau à la base des jambes postérieures, blanc. Chaperon allongé, rétréci et échancré en avant. Sillons à côté des ocelles médiocrement profonds. Antennes moyennes, assez fortes. Thorax poli, brillant. Ailes hyalines, nervures et stigma, noir; les 2 cellules radiales séparées par une nervure très oblique et flexueuse; cellule lancéolée ouverte à l'épaule; ailes inférieures ♀ avec 2 cellules discoïdales. Les pattes avec les trochantins et les côtés des plaques basilaires, roux. Les jambes postérieures excepté un anneau blanc à leur base, noires de même que leurs tarses. Abdomen cylindrique, allongé, poli, brillant, noir, tous les segments finement marginés de blanc à l'extrémité.—R.

10. Strongylogastre cornes-pâles. *Strongylogaster palidicornis*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 216, ♀.

♀—Long. .40 pce. Noir; le chaperon, le labre, de larges lignes orbitales dilatées extérieurement sur le vertex, les joues, une ligne sur le bord postérieur de la tête, les 4 articles terminaux des antennes, les écailles alaires, les angles antérieurs, la tache en V, une tache immédiatement au dessous de chaque aile, l'écusson, le post-écusson, une ligne transversale sur le métathorax, les hanches excepté à la base avec les trochantins, blanc ou jaune-pâle, les pattes, avec l'abdomen y compris les plaques basilaires, roux-clair. Chaperon médiocrement échancré, labre grand, arrondi en avant. Antennes longues, un peu plus épaisses vers l'extrémité. Ailes subhyalines, les nervures noires, le stigma brun, avec la moitié basilaire pâle, le costa jaune; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique; ailes inférieures avec cellules discoïdales. Abdomen allongé, cylindrique, légèrement obscur à l'extrémité; valves de la tarière noires.—R.

Cette superbe espèce a été capturée au CapRouge et à Chicoutimi; très rapprochée de l'*apicalis*, Say, mais ayant beaucoup plus de taches blanches.

11. Strongylogastre ceint-de-roux, (*Strongylogaster rubro-cinctus*, *Allantus rubroc.* Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 217, ♂ ♀.

♀—Long. .28 pce. Noir; le chaperon, le labre, les écailles alaires, les bords supérieurs du prothorax avec les hanches et les trochantins, ^{blanc} blanc. Chaperon largement échancré. Antennes peu allongées, grêles. Tête très grosse, avec un sillon sur le vertex de chaque côté des ocelles, finement ponctué, de même que le thorax. Ailes hyalines, le stigma noir, blanc à la base; les 2 cellules radiales séparées par une nervure oblique; cellule lancéolée avec une nervule transverse oblique. Ailes

inférieures ♀ avec 2 cellules discoïdales, les cellules intérieures incomplètes. Pattes rousâtres, un très petit anneau à l'extrémité des cuisses postérieures avec les tarses de la même paire, noir. Abdomen déprimé, noir, avec une grande tache rousse sur les segments médians, le ventre rousâtre. Quelquefois l'abdomen est roux avec, seulement la base et l'extrémité noires.—R.

Capturé au CapRouge.

12. Strongylogastre à-pieds-bariolés *Strongylogaster soriculatus*, nov. sp.

♀ — Long. .32 pce. Noir, allongé, poli, brillant; le chaperon, le labre, les palpes, les mandibules, les bords supérieurs du prothorax, avec une tache sur les côtés des plaques basilaires, blanc. Antennes sétacées, assez courtes. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir; cellule lancéolée ouverte, sans nervure transverse; ailes inférieures avec 2 cellules discoïdales. Pattes roussees y compris les hanches et les trochantins avec la base du ventre; les genoux avec un anneau à la base des 4 dernières jambes, blanc, les postérieures à part cet anneau et une petite tache rousse en dedans à l'extrémité, avec leurs tarses, brun-foncé. Abdomen cylindrique, allongé, noir, les segments plus ou moins distinctement marginés de blanc, le dernier aussi blanc.

Capturé à Chicoutimi et au CapRouge; voisin du *politus*, mais s'en distinguant par ses hanches toutes roussees et non blanches à l'extrémité, sa taille plus allongée, son abdomen non élargi au milieu, etc.

19 Gen. TENTHREDE, Leach, p. 219.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 7 suivantes, ce qui forcera à modifier comme suit la clef systématique des pages 220 et 221.

- 1(5) Antennes blanches à l'extrémité;
- 2(3) Abdomen noir..... 1. **grandis**, p. 221.
- 3(4) Abdomen entièrement roux..... 19. **jocosa**, n. sp. p. 747.
- 4(3) Abdomen roux avec l'extrémité noire.. 20. **confusa**, p. 747.
- 5(6) Antennes entièrement roussees..... 2. **mellina**, p. 221.
- 6(5) Antennes noires, roussees à la base seulement;
- 7(10) Abdomen roux;
- 8(9) Flancs jaunes..... 5. **verticalis**, ♂, p. 222.
- 9(8) Flancs noirs..... 3. **basilaris**, p. 222. *signata*
- 10(7) Abdomen noir, les segments 4 et 5 jaune-roux.....
- 4. **cingulata**, p. 222. *verticalis*

- 11(14) Antennes noires, pâles en dessous;
 12(13) Abdomen noir à la base et à l'extrémité. 21. *delta*, p. 210.
 13(12) Abdomen entièrement noir jaunâtre. 22. 14 *punctata*, p. 747.
 14(11) Antennes entièrement noires;
 15(21) Tête plus ou moins jaune au dessus des antennes;
 16(17) Abdomen jaune ou à bandes jaunes. 5. *verticalis*, ♀, 222.
 17(20) Abdomen noir en dessus, ventre blanc;
 18(19) Une tache anguleuse sur les flancs,... 6. *angulifera*, p. 223.
 19(18) Point de tache sur les flancs..... 23. *lobata*, p. 748.
 20(17) Abdomen en partie roux; flancs pâles... 7. *eximia*, p. 224.
 21(15) Tête toute noire au dessus des antennes;
 22(34) Abdomen noir;
 23(26) Ventre blanc; pattes rousses;
 24(25) Une tache blanche à la poitrine; abdomen ♀ avec ^{une tache blanche à l'extrémité...} une tache blanche à l'extrémité... 8. *lineata*, p. 224.
 25(24) Poitrine rousse; dos de l'abdomen ♀ sans tache. 9. *mellicoxa*, p. 224.
 26(23) Ventre noir;
 27(30) Pattes rousses;
 28(29) Poitrine rousse; flancs roux. 10. *rufopectus*, p. 225.
 29(28) Poitrine noire; flancs noirs..... 11. *rufipes*, p. 225.
 30(31) Pattes noires; ailes foncées.... 12. *atroviolaceus*, p. 226.
 31(30) Pattes, noir et blanc; ailes hyalines;
 32(33) Eusson blanc..... 13. *decorata*, p. 226.
 33(32) Eusson noir. 24. *cinctitibiis*, p. 748.
 34(22) Abdomen plus ou moins roux;
 35(36) Hanches rousses..... 14. *varians*, p. 226.
 36(37) Hanches noires..... 25. *semirubra*, p. 748.
 37(36) Hanches blanches, du moins en dessous;
 38(39) Cuisses postérieures blanches, noires à l'extrémité..... 15. *pallixoxa*, p. 227.
 39(38) Cuisses postérieures rousses;
 40(41) Poitrine noire, sans tache..... 16. *mutans*, p. 227.
 41(40) Poitrine blanche;
 42(43) Deux points ovales blancs à la base des antennes..... 17. *signata*, p. 227.
 4(42) Point de points blancs à la base des antennes..... 18. *rufopodibus*, p. 228.

4. *Tenthredo cingulata* ♀, Prov. p. 222. Ci-suit la description du ♂.

♂— Le scape brunâtre en dessus; une tache jaune en arrière des

12, 13

yeux, une autre sur les flancs; les segments abdominaux 2, 3 et 4 jaunes; les ouisses postérieures noires.

19. Tenthrede gaie. *Tenthredo jocosa*, nov. sp.

♀—Long. .30 pce. Corps peu allongé assez robuste; thorax noir, abdomen jaune. Le chaperon, le labre, les mandibules, les joues, les orbites antérieurs, une tache de chaque côté sur le vertex en arrière des yeux, les 4 articles terminaux des antennes, les écailles alaires, les bords du prothorax, l'écusson, 2 taches sur les flancs avec les trochantins et l'extrémité des hanches, jaune-pâle. Pattes d'un jaune roussâtre, l'extrémité des cuisses postérieures plus ou moins obscure. Antennes longues, grêles, noires, blanches à l'extrémité, les 2 articles basilaires marqués aussi de blanc au sommet. Les hanches noires, les postérieures médiocrement allongées, portant une bande jaune en dehors. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures brunes, le stigma jaune; la cellule lancéolée avec une très courte nervule droite; ailes inférieures avec 2 cellules di-citales. Abdomen trapu, déprimé, entièrement jaune, y compris les valves de la tarière.—R

Capturée à St-Hyacinthe.

20. Tenthrede confuse. *Tenthredo*^{paris} *confusa*. Nort

Trans. Am Ent Soc. ii, p. 241. ♂

♂—Long. .28 pce. Noire; le chaperon, les mandibules, le lobe médian du mésothorax, l'écusson, avec les pattes et l'abdomen en partie roux. Antennes courtes, noires à la base, rousses au milieu et blanchâtres à l'extrémité. Le labre avec les écailles alaires blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier taché de blanc à la base. Pattes rousses, les hanches noires, l'extrémité des cuisses et les jambes postérieures avec la base de leurs tarsi, noir, le reste de ces tarsi, blanc. Abdomen court et peu robuste, roux avec les trois segments terminaux noirs.—R.

Espèce bien remarquable par sa coloration. Un seul spécimen pris au CapRouge.

21. Tenthredo delta, Prov est le *Pachyprotasis delta*. Prov. p. 210. Cet insecte appartient plutôt aux Tenthredes qu'aux Pachyprotases.

22. Tenthrede à-14-taches. *Tenthredo*^{paris} *14-punctata*, Nort. Trans. Am Ent. Soc. ii, p. 241, ♂ ♀

♀—Long. .34 pce. D'un blanc jaunâtre varié de noir; l'extrémité des mandibules, une tache à l'endroit des ocellules les 3 lobes du mésothorax au milieu de leurs disques, le métathorax en partie, le

disque des plaques basilaires, une tache à la poitrine, les tarses postérieurs avec une ligne en dehors de leurs jambes et le dessus des antennes, noir plus ou moins foncé, le reste d'un jaune pâle uniforme. Antennes longues, grêles, noires en dessus, pâles en dessous. Ailes hyalines, les nervures brunâtres, le stigma blanchâtre. Les cuisses plus ou moins tachées de brun en dessus, avec un petit anneau à l'extrémité. Abdomen robuste, cylindrique, allongé, pâle, avec la suture des segments brune, et 7 points noirs ou bruns sur chaque côté. R.

Espèce bien distincte par sa couleur pâle. Capturée à St-Hyacinthe.

23 Tenthrede lobée. *Tenthredo lobata*, Nort. *Allantus lob.* Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 229, ♀.

♀—Long. .45 pcc. Noire; la tête en partie, tous les bords du prothorax, les écailles alaires, la tache en V, les carènes du métathorax, les côtés des plaques basilaires, une tache circulaire au dessus des hanches postérieures, les 4 pattes postérieures en avant, tous les trochantins, les jambes postérieures excepté à l'extrémité, avec les côtés du ventre, blanc. La tête est d'un blanc jaunâtre avec le derrière noir et une tache noire aux ocelles trilobée en avant s'étendant jusque sur le vertex, touchant les yeux en dessus et envoyant un rameau en arrière jusque vers leur milieu. Ailes hyalines, le stigma brun, pâle à la base. Abdomen allongé, cylindrique, avec les sutures obscurément marginées d'une ligne pâle.—R.

Capturée à St-Hyacinthe.

24. Tenthrede à-jambes-ceinturées. *Tenthredo cinctitibis*. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 239, ♀.

♀—Long. .52 pcc. Noire, le chaperon, le labre, les écailles alaires, les hanches et les trochantins, blanc. Chaperon médiocrement échancré. Antennes moyennes, les articles dilatés au sommet. Les flancs avec une tache blanche en ligne transversale. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures blanches excepté à la base, de même que leurs jambes excepté à l'extrémité, tous les articles des tarses blancs à la base; les pattes postérieures avec la base des cuisses et un large anneau au milieu de leurs jambes, blanc. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures noires, la base du stigma pâle. Abdomen robuste, entièrement noir.—R.

Capturée au CapRouge.

25. Tenthrede semi-rouge. *Tenthredo semi-rubra*, Nort. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 236, ♀.

♀ — Long .50 pec. Thorax noir, abdomen roux ; le chaperon, le labre, les mandibules excepté à l'extrémité, un point sur les joues, les écailles alaires, les angles antérieurs, les côtés des plaques basilaire avec une tache au dessus des hanches postérieures, jaune-pâle. Tête fort grosse, excavée aux côtés des ocelles ; antennes longues, les articles plus gros à l'extrémité. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres, les nervures brunes, le stigma roux, pâle à la base. Pattes noires, les 4 jambes antérieures, l'extrémité des cuisses de la première paire en avant, avec le dernier article des tarses postérieurs, blanchâtres. Abdomen allongé, cylindrique, les 2 premiers segments noirs, le reste roux.—PC.

Capturée au CapRouge.

20 Gen. LYDA, Fabr. p, 228.

Aux 8 espèces décrites, ajoutez les 3 suivantes.

9. Lyde de-Chicoutimi. *Lyda Chicoutimiensis*, Huart, Nat. XI, p. 149.

♀ — Long. .50 pec. Noire ; le tiers basilaire des antennes, une tache soulevée, allongée, lisse, oblique, touchant presque l'œil de son extrémité extérieure au dessus de l'insertion de chacune, les mandibules avec les pattes, jaune-roussâtre ; un point au dessus de chaque œil, une ligne de chaque côté sur le derrière de la tête, les écailles alaires, le bord supérieur du prothorax, une tache près du bord inférieur, l'écusson, les bords latéraux du dos, une ligne au sommet des segments ventraux, blanc ou jaune pâle. Antennes avec le 3e article aussi long que les 2 suivants réunis. Le vertex et le mésothorax avec de gros points enfoncés. Les hanches noires, les jambes antérieures avec une forte épine latérale. Ailes hyalines avec une tache légèrement obscure à la base du stigma, les nervures brunes, la 2e cellule brachiale sans nervure transverse.

Une seule ♀ rencontrée. Son écusson blanc. les diverses taches du vertex, les 2 taches obliques roussâtres du milieu de la face, et sa plus forte taille, la distinguent surtout de la *maculiventris*.

10. Lyde discolore. *Lyda discolor*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. viii, p. 26.

♀ — Long. .50 pec. Testacée avec taches plus pâles ; le chaperon, les joues, une tache de chaque côté sur le vertex, le lobe médian du mésothorax, une bande sur ses lobes latéraux, l'écusson, les écailles alaires, avec la poitrine, blanc ou jaune pâle ; l'extrémité des mandi-

bules, une tache médiane sur le vertex, avec une autre de chaque côté plus ou moins distincte, les sutures du thorax avec l'extrémité de l'abdomen, noir ou brun-foncé. Ailes hyalines, les nervures et le stigma jaunes, le dernier taché de brun à la base, la 2^e cellule brachiale sans nervure transverse. Pattes de la couleur du corps, les jambes antérieures avec une longue épine latérale. Abdomen large, déprimé, testacé, ses segments finement marginés de noir au sommet, l'extrémité tachée de brun.—R.

Un seul spécimen capturé au CapRouge.

11. Lyde de-Provancher. *Lyda Provancheri*, Huart. Nat. XI, p. 148.

♀ — Long. .40 pouce. Noire; une ligne bordant le chaperon et recevant trois lignes perpendiculaires, l'une au milieu montant jusque vis-à-vis les points d'insertion des antennes, et les deux autres, un peu plus longues, longeant les côtés internes des yeux, les mandibules excepté à leurs extrémités, les papas, une tache longitudinale à la partie inférieure des joues et touchant les yeux, les écailles alaires, d'un jaune pâle; le dessous de l'abdomen excepté une tache à la base de chaque segment, une bande assez large bordant le dessus, une bande transversale sur le milieu des segments 4 et 5 en dessus, d'un jaune roux; les antennes, de longueur moyenne, ce vertex d'une pubescence courte et peu dense, jaunes excepté une grande tache sur le dessus du premier article, qui est un peu blanchâtre à son extrémité supérieure et revêtu d'une pubescence plus longue que celle des autres; l'article 3 presque aussi long que les trois suivants réunis; pattes pubescentes, d'un jaune roux excepté une tache plus ou moins étendue sur les cuisses. Vertex rugueux, brillant. Ailes hyalines, les supérieures traversées à leur milieu par une bande étroite légèrement enfumée; stigma noir avec une tache blanche à la base; les nervures noires, pâles à la base; la 2^e cellule brachiale avec une nervure transverse interrompue presque au milieu de sa longueur.

Une seule ♀ rencontrée. Cette espèce est voisine de la *L. fasciata*, Nort., elle s'en distingue surtout par ses antennes jaunes et l'absence de taches sur le vertex.

Fam. II. UROCÉRIDES, p. 235.

Gen. XIPHIDRIA, Latr. p. 242, aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Xiphidria Provancheri. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. viii, p. 49. *Xiphidion Canadense*, Prov. p. 243.

M. Cresson, avec raison, a retranché notre genre Xiphidion, par ce que la nervulation des ailes chez les Xiphidria est trop variable, pour former un genre distinct d'une variation qui peut n'être qu'accidentelle.

Fam. III. EVANIIDES. p. 244.

2 Genre AULACUS, Jurine p. 247.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. *Aulaque targes-roux*. *Aulacus rufitarsis*, Cress. Proc Ent. Soc. Phil. iii, p. 134, ♀.

♀ — Long. 45 pcc. Noir avec l'abdomen roux; le vertex, l'occiput et les mandibules, polis. La face légèrement pubescente. Les antennes plus longues que la tête et le thorax. Thorax gibbeux, strié profondément en travers. L'écusson aussi strié transversalement et avec 2 courtes impressions longitudinales. Ailes hyalines, légèrement enfumées, le costa fuligineux, les nervures noires de même que le stigma, la nervule divisant les orbitales 2 et 3 presque entièrement oblitérée. Pattes noires, les hanches rugueuses, les cuisses polies, les targes roux pâle. Abdomen d'un roux brillant, la tarière plus longue que l'abdomen, jaune, ses valves noires. — PC.

Une seule ♀ rencontrée.

Après le genre *Aulacus*, ajoutez le suivant.

2 bis Gen. PAMMEGISCHIA, nov. gen.

(De *pammegas*, très grand, et *ischion*, hanche).

Tête hémisphérique, unie au thorax par un cou fort allongé, courte inférieurement, à front convexe, yeux petits, portant les antennes vers son milieu. Mandibules bidentées. Antennes filiformes, grêles, de 15 articles, le premier allongé et renflé à son sommet faisant saillie en dedans, le 2e presque aussi long que le premier et plus fort que le 3e, les suivants plus allongés et diminuant de longueur à mesure qu'ils se rapprochent de l'extrémité. Thorax de longueur moyenne, le prothorax fortement allongé en cou pour recevoir la tête, le mésothorax gibbeux en avant et

ridé en travers. Ailes avec une grande cellule radiale atteignant l'extrémité, 3 cubitales, dont la première grande, reçoit la 1ère récurrente vers le milieu de son côté, et non au point d'intersection de la nervure qui la sépare de la 2e, comme dans les *Aulacus*; 3 cellules discoïdales parfaites. Ailes inférieures sans autre nervures que la costale. Pattes grêles, de longueur médiocre, avec les hanches postérieures renflées et fort allongées, fig 84 se prolongeant en dedans au



Fig. 84.

delà de l'insertion des trochantins. Abdomen court, ovoïde, brièvement pédiculé, inséré sur le dos du mésothorax qui s'allonge en pédicule pour le recevoir.

Tarière grêle, un peu plus longue que l'abdomen.

Les hanches postérieures allongées et la disposition des nervures des ailes distinguent particulièrement ce genre des *Aulacus*, dont il est voisin. Dans ces derniers, la nervure divisant les 2 premières cubitales en se joignant avec la 1ère récurrente forme un X au point d'intersection, tandis que dans celui-ci, la première récurrente est reçue bien avant le point d'intersection. Une seule espèce rencontrée.

Pammégischie de-Burque. *Pammegischia Burquei*, n. sp.

♀ — Long. 38 pcs. D'un jaune roussâtre uniforme dans toutes ses parties. Tête polie, luisante. Tout le thorax fortement rugueux, le mésothorax ridé en travers. Ailes hyalines, les nervures brunâtres, le stigma jaune, plus obscur à la base. Les yeux, les ocelles, l'extrémité des tarsi avec les valves de la tarière, noir. — R.

Nous dédions, avec plaisir, ce bel insecte à M. l'abbé Burque ci devant professeur de philosophie au Séminaire de St-Hyacinthe, et maintenant curé de Fort Kent, diocèse de Portland, Maine, qui en a fait la capture à St-Hyacinthe.

Fam. IV. ICHNEUMONIDES, p. 249.

Gen. ICHNEUMON, Lin. p. 265.

Aux 67 espèces décrites, ajoutez les 15 qui suivent, ce qui force à modifier comme suit la clef systématique de la page 266 et suivantes.

FEMELLES.

§ Abdomen noir ou bleu, sans taches, si ce n'est quelquefois au sommet du premier ou du dernier article.

- 1(34) Abdomen noir ou bleu, sans taches ;
- 2(21) Pattes postérieurs noires, leurs jambes sans taches ;
- 3(16) Extrémité de l'abdomen immaculée ;
- 4(13) Ailes fuligineuses obscures ;
- 5(6) Tête grosse, en carré..... 1. **saucius**, p. 265.
- 6(5) Tête ordinaire ;
- 7(10) Post-pétiole ponctué ; ailes à reflets violets ;
- 8(9) Ecusson noir ; stigma noir..... 2. **viola**, 265.
- 9(8) Ecusson blanc ; stigme fauve..... 68. **caliginosus**, 760.
- 10(7) Post-pétiole finement aciculé ;
- 11(12) Hanches postérieures sans brosse en dessous 3. **malacus**, 266.
- 12(11) Hanches postérieures avec une brosse en dessous..... 2. **cineticornis**, 266.
- 13(4) Ailes hyalines ou légèrement obscurcies ;
- 14(15) Couleur bleue ; écusson blanc sur les côtés seulement..... 9. **cæruleus**, 268.
- 15(14) Couleur noir-bleuâtre ; disque de l'écusson tout blanc..... 12. **subcyaneus**, 269
- 16(3) Extrémité de l'abdomen tachée de blanc ;
- 17(18) Trochantins postérieurs blancs.... 15. **extrematatis**, 270.
- 18(17) Trochantins postérieurs noirs ;
- 19(20) Post-pétiole large ; thorax avec l'écusson blanc seulement ; ailes enfumées.... 13. **bimembris**, 269.
- 20(19) Post-pétiole étroit ; thorax avec plusieurs taches blanches ; ailes claires..... 14. **brevicinctor**, 270.
- 21(33) Pattes postérieures noires ou bleues ; leurs jambes tachées de blanc ou de jaune ;
- 22(23) Mésothorax brun-ferrugineux..... 6. **centrator**, 267.
- 23(22) Mésothorax noir ;
- 24(32) Extrémité de l'abdomen immaculée ;
- 25(29) Ecusson noir ;
- 26(27) Cuisses renflées ; une ligne orbitale pâle au dessus des antennes..... 18. **pravus**, 271.
- 27(28) Cuisses renflées ; tête sans aucune tache. 69. **corvinus**, 761.
- 28(27) Cuisses grêles ; tête sans aucune tache.. 17. **pilosulus**, 271.
- 29(30) Ecusson noir taché de blanc sur les côtés seulement..... 10. **navus**, 268.
- 30(31) Ecusson blanc ; métathorax taché de blanc.. 22. **otiosis**, 273.
- 31(30) Ecusson blanc ; métathorax immaculé 21. **unifasciatus**, 272.

- 32(24) Extrémité de l'abdomen tachée
de blanc 16. *stygicus*, 270.
- 33(21) Pattes postérieures ferrugineuses; ex-
trémité de l'abdomen tachée de
blanc 27. *helvipes*, 275.
- § § *Abdomen noir avec bandes ou taches blanches ou jaunes, ces taches
quelquefois variées de ferrugineux.*
- 34(38) Abdomen noir avec bandes ^{blanches} ~~noires~~ ou jaunes ;
- 35(36) Le 2e segment seulement avec une bande
blanche ou jaunâtre 20. *feralis*, 272.
- 36(37) Le 2e, et souvent aussi le 3e segment, av. c
une bande jaune au sommet, segments
terminaux ferrugineux.. 38. *subdulus*, 279.
- 37(36) Le 2e segment fauve, les segments 3, 4
et 6 avec une bande blanchâtre
au sommet 39. *jucundus*, 279.
- § § § *Abdomen ferrugineux avec l'extrémité noire.*
- 38(46) Abdomen ferrugineux, son extrémité noire ;
- 39(40) Segments 2 et 3 d'un roux plus ou moins
obcur 75. *ustus*, n. sp. 763.
- 40(41) Segments 1, 2 et 3 roux, l'extrémité sans
tache pâle 47. *nigrovariegatus*, 283.
- 41(40) Segments 1, 2, 3 et souvent 4, roux, l'extrémité
avec une tache pâle ;
- 42(45) Antennes à article 3 deux fois plus long que 4 ;
- 43(44) Extrémité de l'abdomen avec une tache
pâle 49. *caudatus*, 283.
- 44(43) Extrémité de l'abdomen sans tache
pâle 50. *instabilis*, 284.
- 45(42) Antennes à article 3 à peine plus long
que 4 48. *humilis*, 283.
- § § § § *Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2. et 3 quelque-
fois, tachés de noir ; le sommet roux.*
- 46(38) Abdomen roux ou ferrugineux, son extrémité rousse ;
- 47(55) Ailes fuligineuses ;
- 48(49) Hanches postérieures avec une brosse en
dessous 51. *grandis*, 284.
- 49(48) Hanches postérieures sans brosse en dessous ;
- 50(51) Ecuison noir ; antennes grêles 52. *rufiventris*, 285.
- 51(52) Ecuison noir ; antennes grenues, en-
roulées 56. *insolens*, 286.

- 52(51) Ecusson pâle;
 53(54) Jambes postérieures blanches à la
 base 54. **devinctor**, 286.
 54(53) Jambes postérieures d'un ferrugineux plus
 ou moins foncé..... 55. **lividulus**, 286.
 55(47) Ailes hyalines ou sub-hyalines;
 56(61) Thorax entièrement noir;
 57(60) Antennes avec un anneau pâle;
 58(59) Jambes jaunes; abdomen à segments plus ou
 moins noirs à la base.. 57. **Canadensis**, 287.
 59(58) Jambes rousses ou ferrugineuses; abdomen
 entièrement ferrugineux..... 59. **funestus**, 287.
 60(57) Antennes sans anneau pâle; face
 jaune..... 77. **paradoxus**, n. sp. 764.
 61(62) Thorax noir; métathorax taché de
 blanc..... 60. **W-album**, 288.
 62(68) Thorax noir; le métathorax sans taches
 blanches; le méso et quelquefois aussi
 le métathorax plus ou moins ferrugineux;
 63(64) Jambes postérieures avec un anneau
 pâle..... 78. **annulipes**, 765.
 64(67) Jambes postérieures ferrugineuses, noires
 à l'extrémité;
 65(66) Dernier segment sans tache jaune..... 50. **instabilis**, 284.
 66(65) Dernier segment avec une tache jaune;
 tanière saillante..... 58. **velox**, 287.
 67(64) Jambes postérieures entièrement ferrugineuses;
 tanière non saillante 64. **seminiger**, 289.
 68(62) Thorax entièrement ferrugineux, noir
 seulement aux sutures;
 69(72) Post-pétiole aciculé;
 70(71) Deuxième segment abdominal non
 ponctué..... 67. **proximus**, 290.
 71(70) Deuxième segment abdominal dis-
 tinctement ponctué..... 80. **nanus**, 765.
 72(69) Post-pétiole ponctué..... 81. **soror**, 766.

MALES.

§ *Abdomen noir ou bleu, taché seulement quelquefois au premier ou au dernier segment.*

- 1(48) Abdomen noir ou bleu, sans taches, si ce n'est
 quelquefois au premier ou au dernier segment;

- 2(16) Pattes postérieures entièrement noires ;
 3(4) Antennes jaune-orange, noires à la base et à l'extrémité..... 7. *flavicornis*, 267.
 4(5) Antennes noires, sans anneau pâle..... 70. *pepticus*, 761.
 5(4) Antennes noires, avec un anneau pâle ;
 6(11) Extrémité de l'abdomen sans tache ;
 7(10) Ailes fuligineuses, foncées ;
 8(9) Face entièrement noire..... 5. *galenus*, 266.
 9(8) Face blanche..... 21. *unifasciatorius*, 272.
 10(7) Ailes hyalines ou sub-hyalines..... 8. *acerbus*, 267.
 11(6) Extrémité de l'abdomen avec taches pâles ;
 12(15) Post-pétiole entièrement noir ;
 13(14) Trochantins postérieurs noirs..... 14. *brevicinctor*, 270.
 14(13) Trochantins postérieurs blancs..... 15. *extrematatus*, 270.
 15(12) Post-pétiole marginé de blanc au sommet..... 11. *citatus*, 269.
 16(42) Pattes postérieures noires, leurs jambes plus ou moins blanches ;
 17(27) Antennes avec un anneau pâle ;
 18(26) Extrémité de l'abdomen sans taches ;
 19(23) Post-pétiole entièrement noir ;
 20(21) Jambes postérieures blanches, noires à l'extrémité, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc..... 19. *vagans*, 271.
 21(22) Jambes postérieures avec un anneau blanc à la base ; les trochantins postérieurs blancs..... 10. *navus*, 268.
 22(21) Jambes postérieures avec une ligne blanche à la base en dehors..... 20. *sublatus*, 272.
 23(19) Post-pétiole avec une tache ou bande blanche au sommet.
 24(25) Métathorax immaculé..... 21. *unifasciatorius*, 272.
 25(24) Métathorax avec 2 taches blanches en arrière..... 20. *sublatus*, 272.
 26(18) Extrémité de l'abdomen marquée de blanc..... *Amblyt. improvisus*, 295.
 27(17) Antennes entièrement noires ;
 28(41) Post-pétiole entièrement noir ;
 29(40) Métathorax immaculé ;
 30(35) Jambes postérieures blanches ou jaunes, noires à l'extrémité ;
 31(32) Ailes brunes..... 23. *bronteus*, 273.
 32(31) Ailes subhyalines ;

- 33(34) Tarses postérieurs blancs, annelés de noir ; les
4 hanches antérieures blanches.... 24. **cinctitarsis**, 273.
- 34(33) Tarses postérieurs tout noirs, toutes les
hanches blanches..... *Amblyt. ultus*, 296.
- 35(30) Jambes postérieures noires, avec une ligne
blanche en dehors ;
- 36(39) Post-pétiole grossièrement aciculé ;
- 37(38) Abdomen noir, segment 2 uniformément rugueux ;
hanches postérieures marquées de
blanc..... *Amblyt. ultus*, 296.
- 38(37) Abdomen noir-bleu, segment 2 grossièrement et
longitudinalement rugueux à la base au
milieu ; hanches postérieures tout
noir..... *Amblyt. Stadaconensis*, 296.
- 39(36) Post-pétiole poli ou ponctué..... 12. **subcyaneus**, 269.
- 40(29) Métathorax avec 2 taches blanches en
arrière 20. **sublatus**, 272.
- 41(28) Post-pétiole taché de blanc au sommet... 9. **cæruleus**, 268.
- 42(16) Pattes postérieures ferrugineuses ;
- 43(44) Hanches postérieures ferrugineuses, extrémité de
leurs cuisses, de leurs jambes et leurs tarses
entièrement, noir ; forme grêle..... 26. **puerilis**, 274.
- 44(43) Hanches postérieures noires ;
- 45(46) Ecusson noir ; face jaune..... 25. **similaris**, 274.
- 46(47) Ecusson taché de blanc ; face jaune.... *Amblyt. luctus*, 297.
- 47(46) Ecusson jaune ; face noire avec les côtés
fâles 27. **helvipes**, 275.
- §§ Abdomen noir, à segments marginés de blanc.
- 48(49) Abdomen noir, avec bandes blanches à tous les
segments..... 28. **albomarginatus**, 275.
- §§§ Abdomen noir et jaune, varié quelquefois de ferrugineux.
- 49(78) Abdomen noir et jaune, quelquefois varié de
ferrugineux ;
- 50(66) Extrémité de l'abdomen noire, immaculée ;
- 51(52) Antennes avec un anneau pâle..... 71. **suadus**, 761.
- 52(51) Antennes sans anneau pâle ;
- 53(54) Segment 3 avec une bande jaune peu distincte à
la base ; pattes jaunes..... 23. **bronteus**, 273.
- 54(55) Segments 2 et 3 jaunes, variés à la base et
au sommet, et quelquefois au milieu,
de ferrugineux..... 72. **versabilis**, 762.

- 55(56) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins
noirs au sommet..... 30. **comes**, 276.
- 56(59) Segments 2 et 3 jaunes, plus ou moins
noirs à la base ;
- 57(58) Gastrocelles profonds ; taille
moyenne..... 31. **trizonatus**, 276.
- 58(57) Gastrocelles peu distincts, subobsoletés..... 34. **vescus**, 273.
- 59(56) Segments 2-4 plus ou moins jaunes, quel-
quefois aussi le post-pétiole ;
- 60(63) Base des segments 2-4 jaune, le sommet noir ;
- 61(62) Gastrocelles profonds ; taille forte..... 30. **comes**, 276.
- 62(61) Gastrocelles subobsoletés ; taille
petite. 35. **pomilius**, 278.
- 63(60) Base des segments 2-4 noire, le sommet jaune,
extrémité du premier segment jaune ;
- 64(65) Taille grande ; lignes orbitales com-
plètes..... 73. **munificus**, 762.
- 65 64) Taille moyenne ; orbites interrompus..... 32. **laetus**, 277.
- 66(69) Extrémité de l'abdomen noire, marginée de
blanc ou de jaune ;
- 67(63) Mésothorax noir avec une tache jaune médiane ;
abdomen large, noir avec bandes
jaunes. 36. **flavizonatus**, 279.
- 68(67) Mésothorax avec 2 lignes jaunes ; abdomen
étroit, grêle à la base, jaune avec
bandes noires..... 37. **comptus**, 279.
- 69(66) Extrémité de l'abdomen fauve, quelquefois
marqué de blanc ou de jaune ;
- 70(75) Antennes sans anneau pâle ;
- 71(74) Post-pétiole aciculé ;
- 72(73) Segments 5 et 6 noirs, 7 fauve..... 74. **inconstans**, 763.
- 73(72) Segments 5-7 fauves ou ferrugineux.... 40. **creperus**, 280.
- 74(71) Post-pétiole ponctué, presque uni..... 33. **mimicus**, 277.
- 75(70) Antennes avec un anneau pâle ;
- 76(77) Post-pétiole aciculé..... 40. **creperus**, var. 280.
- 77(76) Post-pétiole uni, pâle..... 41. **paratus**, 280.

§ § § *Abdomen jaune-safran, noir à l'extrémité.*

- 78(79) Abdomen jaune-safran, les 3 ou 4 segments ter-
minaux noirs ; pattes entièrement
jaunes 42. **milvus**, 281.

§ § § § *Abdomen plus ou moins ferrugineux, son extrémité toujours noire.*

- 79(99) Abdomen ferrugineux, noir à l'extrémité ;
 80(81) Segment 3 ferrugineux à la base, les autres segments noirs ; ailes subhyalines ; la face, l'écusson et les pattes, jaune *Amblyt. Quebecensis*, 299.
 81(80) Segments 2-4 plus ou moins ferrugineux ;
 82(83) Ailes fuligineuses 52. *rufiventris*, 285.
 83(82) Ailes hyalines ou subhyalines ;
 84(95) Antennes sans anneau pâle ;
 85(88) Ecusson noir ;
 86(87) Ecaïlles alaires fauves ou brunes 44. *cervulus*, 282.
 87(86) Ecaïlles alaires blanc pur 45. *decoratus*, 282.
 88(85) Ecusson plus ou moins pâle ;
 89(90) Hanches postérieures tachées de blanc... *Amblyt. electus*, 299.
 90(89) Hanches postérieures noires ;
 91(92) Ecusson plat ; post-pétiole finement aciculé *Amblyt. Quebecensis*, 299.
 92(91) Ecusson convexe ;
 93(94) Post-pétiole finement aciculé.. 50. *instabilis*, 284.
 94(93) Post-pétiole indistinctement granulé..... 46. *lachrymans*, 282.
 95(84) Antennes avec un anneau pâle ;
 96(97) Pattes rousses ; écusson pâle..... 43. *nitidus*, 281.
 97(98) Pattes noires, écusson noir.. 76. *nigripes*, 764.
 98(97) Pattes rousses ; écusson noir..... 75. *ustus*, 763.

§ § § § *Abdomen roux ou ferrugineux, les segments 1, 2 et 3 plus ou moins noirs à la base ou au sommet, l'extrémité jamais noire.*

- 99(79) Abdomen ferrugineux, l'extrémité jamais noire ;
 100(110) Ailes fuligineuses, foncées ;
 101(109) Antennes sans anneau pâle ;
 102(107) Pattes postérieures entièrement noires ;
 103(104) Tête grosse, en carré, joues convexes... 51. *grandis*, 284.
 104(103) Tête petite, subtriangulaire, joues aplaties ;
 105(106) Ecusson noir ; post-pétiole aciculé..... 52. *rufiventris*, 285.
 106(105) Ecusson taché de blanc ; post-pétiole grossièrement rugueux..... 53. *placidus*, 285.
 107(108) Pattes postérieures noires, leurs jambes tachées de blanc latéralement à la

- base ; écusson blanc..... 54. **devinctor**, 286.
- 108(107) Pattes postérieures noires, leurs cuisses
et leurs jambes ferrugineuses ; écus-
son noir..... 52. **rufiventris**, var. 285.
- 109(101) Antennes avec un anneau pâle..... 56. **insolens**, 286.
- 110(100) Ailes hyalines ou subhyalines ;
- 111(118) Antennes sans anneau pâle ;
- 112(115) Abdomen ferrugineux, la base des seg-
ments plus ou moins noire ;
- 113(114) Tête et thorax noirs..... 40. **creperus**, 280.
- 114(113) Tête et thorax ferrugineux..... 65. **volens**, 289.
- 115(112) Abdomen ferrugineux, le 1er segment
seulement noir, ou entièrement
ferrugineux ;
- 116(117) Thorax noir ; stigma fauve..... *Amblyt. nubivagus*, 301.
- 117(116) Thorax roux ; stigma brun. 79. **rubicundus**, 765.
- 118(111) Antennes avec un anneau pâle ;
- 119(124) Hanches postérieures noires, ou tachées de blanc ;
- 120(121) Abdomen roux ou ferrugineux, sans taches
de brun aux segments 2 et suivants ;
chaperon avec une impression
médiane 61. **duplicatus**, 288.
- 121(120) Abdomen roux ou ferrugineux avec
taches brunes aux segments 2 et
suivants ;
- 122(123) Métathorax taché de blanc..... 60. **W-album**, 288.
- 123(122) Métathorax noir ou fauve, sans
taches de blanc 63. **scitulus**, 289.
- 124(119) Hanches postérieures ferrugineuses ;
- 125(126) Abdomen avec une bande blanche
plus ou moins distincte..... 65. **volens**, 289.
- 126(125) Abdomen sans bandes blanches ;
- 127(128) Jambes postérieures noires avec un
anneau blanc 62. **annulatus**, 288.
- 128(127) Jambes postérieures entièrement
jaunes... 66. **mucronatus**, 290.

68. **Ichneumon obscur**. *Ichneumon caliginosus*, Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 144.

♀ — Long. .55 pce. Noir, l'abdomen plus ou moins bleuâtre,
court et passablement robuste. Antennes enroulées avec un anneau
pâle au milieu. L'écusson blanc ; aréole centrale du métathorax en

carre irrégulier. Ailes fuligineuses, le stigma brun-roussâtre. Pattes sans aucune tache, les hanches postérieures sans brosse. Abdomen court, en oval allongé, noir-bleuâtre, la post pétiole ponctué.

Pris 4 spécimens ♀.

69. Ichneumon corbeau. *Ichneumon corvinus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 145, ♀.

♀—Long. 35 pce. Noir brillant, faiblement ponctué, tête sans aucune tache. Antennes fortes, à articles courts, enroulées, noires avec un petit anneau blanc vers le milieu. Écusson aplati; métathorax densément ponctué, excavé en arrière, ses angles tuberculeux, son aréole centrale grande, en occupant toute la longueur. Ailes légèrement enfumées. Pattes avec les cuisses renflées, les tarsi brun-roussâtre, toutes les jambes avec une tache blanche en arrière au dessus du milieu. Abdomen largement fusiforme, le 1er segment large au sommet et finement aciculé, le 2e plus fortement ponctué que le 3e, les gastrocelles petits, le segment terminal obscurément taché de blanc; tarière apparente.—P.C.

Voisin du *planus*, mais s'en distinguant surtout par sa taille plus petite, sa tête et son thorax immaculés, etc.

70. Ichneumon brûlé. *Ichneumon pepticus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 148, ♂.

♂—Long. 62 pce. Noir; la face excepté une bande médiane et une tache en avant du chaperon, la base des mandibules, les orbites interrompus en arrière des yeux, le scape en dessous, les bords supérieurs du prothorax, une tache sur l'écusson souvent bifide en arrière, les 4 hanches antérieures en dessous, une ligne en avant sur les 4 cuisses antérieures et leurs jambes, blanc. Pattes postérieures entièrement noires. Antennes longues, sétacées, dentées en dessous. Aréole centrale du métathorax transversale, peu distincte. Ailes hyalines, légèrement obscurcies vers l'extrémité, nervures et stigma, noir. Abdomen fort, allongé, le premier segment aciculé, les gastrocelles grands et très profonds.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. Probablement le mâle de *Orpheus*.

71. Ichneumon certain. *Ichneumon suadus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 160, ♂.

♂—Long. 40 pce. Assez grêle, noir; la face, les mandibules, les orbites interrompus sur le vertex en arrière des yeux, les joues, le scape en dessous, un anneau aux antennes, le collier, les bords et les

sutures du prothorax, les écailles alaires, une ligne au dessous, la poitrine, la suture des flancs du métathorax, une petite tache sur le disque du mésothorax, l'écusson et le post-écusson, une tache en zigzag sur la face postérieure du métathorax, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, les postérieures en dessous, les tarses, la marge apicale des segments 1, 2 et 3, blanc ou jaune-pâle. Ecusson convexe; métathorax rugueux. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir, le dernier taché de blanc à la base. Pattes jaune roussâtre, les 4 cuisses antérieures avec une ligne en dehors, un petit anneau à l'extrémité des postérieures avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen déprimé, à pédicule grêle, gastrocèles subobsoletes, avec le 2e segment souvent aussi marginé de jaune à la base.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. La tache du mésothorax manque quelquefois, de même que celle de la poitrine.

72. Ichneumon changeant. *Ichneumon versabilis*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 161, ♂.

♂—Long. .46 pec. Noir; la face, les orbites antérieurs, le scape en dessous, le collier au milieu, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, l'écusson, les 4 jambes antérieures avec l'extrémité de leurs cuisses, la base des jambes postérieures avec les segments 2 et 3 de l'abdomen, d'un jaune plus ou moins roussâtre. Antennes sétacées, assez courtes, plus ou moins rousses en dessus. Métathorax rugueux, l'aréole centrale large, arrondie en avant. Ailes hyalines-jaunâtres, les nervures et le stigma jaunes. Hanches noires, les pattes postérieures noires, avec le tiers basilaire des jambes et un anneau à la base de chaque article des tarses, jaune. Abdomen finement ponctué, poli à l'extrémité, les segments 2 et 3 jaunes variés de ferrugineux ou de brun à la base et au sommet, quelquefois aussi au milieu, les gastrocèles grands et profonds.—C.

Cette espèce est très variable dans sa coloration; elle est très rapprochée du *comes*, ayant cependant l'abdomen bien plus finement ponctué.

73, Ichneumon généreux. *Ichneumon munificus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 162, ♂; *Ich. nobilis*, Cress. (nec Wesm.) Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 155, ♂

♂—Long. .64 pec. Noir; la face, des lignes orbitales complètes, le scape en dessous, les écailles alaires, une tache en avant, une petite ligne au dessous, les bords supérieurs et inférieurs du prothorax, une tache sur les flancs, deux petites lignes sur le dos du mésothorax, les écussons, tout le sommet du métathorax, les 4 pattes antérieures avec

leurs hanches et leurs trochantins excepté une tache sur les cuisses en dehors, les segments abdominaux 1, 2, 3 et 4 excepté à la base, jaune. Les pattes postérieures, toutes les hanches, les cuisses avec l'extrémité des jambes, noir. Ailes hyalines, jaunâtres à la base et légèrement enfumées à l'extrémité, le stigma jaune. Abdomen allongé, les derniers segments souvent marginés de rousâtre, le 2e fortement ponctué à la base, les gastrocèles grands et profonds.—C.

Se distingue surtout du *latus*, par sa plus forte taille. La tache du métathorax manque quelquefois.

74. Ichneumon inconstant. *Ichneumon inconstans*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil., iii, p. 153, ♂.

♂—Long. .57 pcc. Noir; la face, le vertex en partie, le scapo en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, l'écusson, le post-écusson, une tache sur chaque côté du métathorax, les pattes avec les segments abdominaux 1, 2, 3 et 4, roux ou jaune fauve. Ailes hyalines-jaunâtres, le stigma jaune. Hanches noires plus ou moins fauves à l'extrémité. Les pattes postérieures avec les cuisses et l'extrémité des jambes, noir, le reste fauve. Abdomen allongé, finement ponctué, les segments 2, 3 et 4 fauves avec une bande noire à la base, le 1er souvent aussi avec l'extrémité fauve, 5 et 6 noirs et le 7e roux. Aréole centrale du métathorax en carré. Gastrocèles larges et profonds.—C.

Le métathorax est quelquefois sans tache. Nous pensons que l'*infucatus* de M. Cresson n'est qu'une variété de celui-ci, car les couleurs sont assez inconstantes dans cette espèce, le jaune étant souvent remplacée par du fauve roussâtre, le premier segment abdominal de même que le métathorax étant quelquefois sans taches et d'autre fois plus ou moins marqués de jaune-fauve. Voisin du *creperus* et s'en distinguant surtout par ses segments abdominaux 5 et 6 qui sont toujours noirs.

Il est probable que les ♀ de cette espèce et des espèces voisines, telles que *creperus*, *mimicus*, *latus*, *comes*, *versabilis*, *munificus*, etc., diffèrent grandement des ♂ en coloration, puisque ces derniers sont toujours très nombreux et qu'on ne connaît pas encore leurs femelles.

75. Ichneumon grillé. *Ichneumon ustus*, nov. sp.

♀—Long. .35 pcc. Noir, ponctué; la face sans taches. Antennes longues et grêles, noires avec un anneau blanc au milieu

Thorax assez robuste, noir sans aucune tache; les écailles alaires noires. Ailes hyalines, le stigma d'un fauve-brun. Pattes noires, les antérieures ferrugineuses à la base. Abdomen robuste, noir, les segments 2 et 3 d'un roux plus ou moins obscur, tarière saillante.

♂—Plus grêle, l'abdomen avec les segments 2 et 3 roux, les gastrocelles s'unissant l'un à l'autre par une dépression de la base du 2^e segment.

Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe.

76. Ichneumon pieds-noirs. *Ichneumon nigripes*, nov. sp.

♂—Long. .38 pec. Noir avec l'abdomen en partie roux, grêle; 2 petites lignes orbitales au dessous des antennes, l'écusson avec une tache à l'extrémité de l'abdomen, blanc. Antennes sétacées, grenues, avec un anneau jaune au milieu. Ecusson soulevé, blanc. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun-foncé. Pattes noires, les jambes et les tarsi des 2 paires antérieures plus ou moins jaunâtres en avant; les cuisses postérieures avec un petit anneau roux à la base, les épérons de leurs jambes, blancs. Abdomen allongé, grêle, les segments 2 et 3 plus ou moins complètement roux, le reste noir avec une grande tache blanche sur les 2 derniers segments.

Espèce bien remarquable par ses pattes noires. Capturée au CapRouge.

77. Ichneumon paradoxal. *Ichneumon paradoxus*, nov. sp.

♀—Long. .44 pec. Noir avec l'abdomen roux; la face entièrement, les mandibules, les palpes, le scape en dessous, les écailles alaires, une ligne en avant, une autre au dessous, l'écusson avec les pattes, jaune. Antennes de longueur moyenne, plus minces à l'extrémité, grenues, droites. Tête rétrécie en arrière des yeux. Ecusson convexe, jaune. Ailes légèrement obscures, les nervures brunes, le stigma jaune. Pattes jaunes, les hanches noires, les 4 antérieures avec leurs trochantins jaunes en dessous, les cuisses noires, les 4 antérieures plus ou moins jaunes en avant, et à l'extrémité, avec l'extrémité des articles de leurs tarsi, noir. Abdomen roux, convexe, le premier segment noir, roux au sommet seulement, finement aciculé, gastrocelles transversaux.—R.

Espèce tout-à-fait singulière, la tête, les antennes, le thorax étant ceux des mâles avec un abdomen de femelle. Voisine du *funestus*, mais s'en distinguant surtout par sa coloration.

78. Ichneumon pieds-annelés. *Ichneumon annulipes* Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 170, ♀; *pusillus*, id., p. 171, ♀.

♀—Long. .30 pec. Roux, la tête et le thorax plus ou moins noirs; un anneau aux antennes, l'écusson, un anneau aux jambes postérieures avec le ventre à la base, jaune-clair. Antennes fortes, courtes, enroulées, rousses à la base, jaunes au milieu et noires à l'extrémité. Thorax noir, le dos du mésothorax roux, une tache rousse plus ou moins étendue de chaque côté du métathorax. Pattes rousses, les jambes postérieures noires avec un anneau jaune, leurs cuisses aussi noires avec la base rousse. Ailes subhyalines, le stigma fauve. Abdomen ovoïde, entièrement roux, les derniers segments plus ou moins jaunâtres; tarière sortante.

Espèce identique en coloration avec la *signipes*, Cress., mais d'une bien plus petite taille.

79. Ichneumon rubicond. *Ichneumon rubicundus*, Cress., Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 176, ♂ ♀.

♂—Long. .37 pec. D'un roux pâle, densément ponctué. Antennes assez courtes, rousses, avec un anneau pâle dans les ♀. Ecusson légèrement convexe, poli, jaune dans les ♂, ses environs noirs. Ailes subhyalines, les nervures brunes, la nervure moyenne brièvement appendiculée. Métathorax ponctué, arrondi avec une courte pointe aiguë aux angles à aréole centrale allongée, avec les sutures noires. Pattes de la couleur du corps, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes, noir. Abdomen allongé, densément et finement ponctué, les segments étroitement marginés de noir au sommet, le 1er finement aciculé, le 2^e à gastrocèles obsolètes.—R.

Espèce bien distincte par sa coloration.

80. Ichneumon nain. *Ichneumon nanus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. vi, p. 184.

♀—Long. .25 pec. Roux; le derrière de la tête, les environs de l'écusson, les hanches postérieures en partie, avec leurs cuisses et leurs jambes, excepté à la base, noir. Antennes fortes, à articles courts et serrés, noires, avec un anneau jaune vers le milieu, plus épaisses à l'extrémité et enroulées. Les palpes, les écailles alaires, quelquefois une petite ligne au dessous, une ligne sur le collier, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, jaune-pâle. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun-foncé. Métathorax finement ponctué, ses angles latéraux mutiques. Pattes fortes, les cuisses postérieures noires excepté à la base. Abdomen entièrement roux, le post-pétiole indis-

tinement aciculé, le 2e segment très-finement ponctué; tarière noire, sortante.—R.

Capturé au CapRouge. La plus petite espèce de ce genre.

81. Ichneumon sœur. *Ichneumon soror*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 185, ♀.

♀—Long. .40 pce. D'un roux brunâtre avec les sutures du thorax noires. Antennes avec le scape roux en dessous, noires, avec un anneau pâle au milieu, enroulées, à articles courts. Deux lignes orbitales sur le vertex, l'écusson avec une ligne sur le post-écusson, jaune clair. Métathorax ponctué, l'aréole centrale étroite, arrondie en avant et échancrée en arrière. Ailes sub-hyalines, le stigma brun. Pattes rousses, l'extrémité des cuisses et des jambes postérieures, plus ou moins brune; les hanches tachées de noir, de jaune et de roux. Abdomen ovoïde, à post-pétiole ponctué, entièrement roux avec une tache jaune bien distincte à l'extrémité; tarière sortante.—R.

Voisin du *proximus*, mais en différant surtout par son post-pétiole ponctué, son thorax plus robuste, son abdomen plus large, etc.

3 Gen. AMBLYTELES, Wesm. p. 292.

Aux 18 espèces décrites, ajoutez les 5 suivantes.

19. Amblytèle des-montagnes. *Amblyteles montanus*, Cress.

♀—Long. .32 pce. D'un beau bleu, sans aucune tache. Antennes longues, dressées, grêles, avec un large anneau blanc au milieu. Thorax fortement ponctué, l'aréole centrale du métathorax plus longue que large. Ailes subhyalines jaunâtres; les jambes antérieures avec une ligne blanchâtre en avant. Abdomen allongé, poli à l'extrémité, le post-pétiole aciculé, les gastrocelles profonds, obliques.—R.

♂ Sans anneau blanc aux antennes.

20 Amblytèle effacé. *Amblyteles expunctus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 147 ♂. *Trogus Provancheri*, Burque, Nat. X! p. 128.

♂—Long. .60 pce. Noir; tête rétrécie en arrière des yeux, sans aucune tache; antennes peu allongées, robustes. L'écusson, les écailles alaires, une ligne au dessous, une autre en avant, blanc pur; les 4 jambes antérieures avec l'extrémité des cuisses, d'un blanc jaunâtre sale. L'écusson peu soulevé, poli, aplani. Métathorax ponctué-rugueux, à disque peu soulevé, sans aréole bien distincte, ses flancs fortement

rugueux. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma quelque peu roussâtre, l'aréole triangulaire. Abdomen pontué rugueux, poli à l'extrémité, le post-pétiole plus étroit que la base du 2^e segment, déprimé au sommet et soulevé en une projection obtuse au milieu. Gostrocelles petits, obliques, peu profonds, tout près des angles de la base; segments 2 et 3 obscurément marginés de roux au sommet; le ventre plan, lisse, sans aucune carène.

Capturé à St-Hyacinthe et à Chicoutimi. M. Cresson a fait lui-même l'identification de l'espèce; cependant il nous répugne encore de ranger cet insecte parmi les *Amblytèles*, son aréole triangulaire l'en exclut de suite. Nous pensons qu'il appartiendrait avec bien plus de raison au genre *Trogus*, où l'avait d'abord rangé M. l'abbé Burque. Si la conformation de son metathorax et de son écusson n'est pas exactement celle des *Trogus*, d'un autre côté son aréole triangulaire et la forme de son post-pétiole sont absolument comme dans ce genre. Dans tous les cas, le nom spécifique de M. Cresson doit toujours rester le même.

21. *Amblytèle marginé.* *Amblyteles marginatus*, nov. sp.

♀ — Long. .52 pce. Noir; le labre, les mandibules, des lignes orbitales au dessus des antennes, le collier en dessus, les écailles alaires, les bords supérieurs du prothorax, une ligne au dessous des ailes antérieures, une autre verticale au dessous des postérieures, l'écusson, le post-écusson, une tache de chaque côté du métathorax en arrière, deux autres plus petites en avant de celles-ci, des taches sur les hanches, tous les trochantins avec le sommet de tous les segments abdominaux, jaune. Antennes longues, noires, avec un grand anneau jaune, plus au moins roussâtres en dessous à la base. Ailes légèrement enfumées, le stigma jaune. Pattes entièrement rousses, les hanches noires avec taches jaunes. Abdomen robuste, déprimé, obtus à l'extrémité. — R.

Voisin du *robustus*, Cress. mais s'en distinguant surtout par les marges jaunes de ses segments abdominaux.

22. *Amblytèle boréal.* *Amblyteles borealis*, nov. sp.

♀ — Long. .36 pce. Noir; les mandibules rousses; la face sans tache; l'écusson avec un anneau à la base de toutes les jambes, jaunepâle. Antennes enroulées, à articles courts, noires avec un large anneau-pâle au milieu. Les écailles alaires roussâtres. Ailes légèrement fuligineuses, le stigma fauve. Pattes noires, les tarses avec les jambes antérieures roussâtres. Abdomen poli, brillant, noir avec une bande

rousse mal définie à la base du 2^e segment, le 1^{er} poli, lisse, les gastrocelles peu profonds.

Un seul spécimen ♀ pris à Chicoutimi. De bien plus petite taille que le *rufizonatus*. Cette espèce doit être fort variable dans sa coloration, le noir passant au roux, mais sa plus petite taille suffira toujours pour la distinguer.

23. Amblytèle de-Norton. *Amblyteles Nortoni*. Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 304, ♀.

♀—Long. 45 pœ. Noir, grêle, avec la tête large et les antennes très longues. Un anneau au milieu des antennes, des lignes orbitales en avant, l'émission avec une tache sur les deux derniers segments de l'abdomen, blanc. Aréole centrale du métathorax en carré allongé. Ailes subhyalines, le stigma jaune. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec les tarses d'un jaunâtre sale, les cuisses postérieures avec un petit anneau roux à la base. Abdomen avec les segments 2 à 4 et l'extrémité du premier d'un ferrugineux plus ou moins foncé, quelquefois presque entièrement noir, le reste noir avec une tache blanche à l'extrémité.

Espèce bien remarquable par ses longues antennes.

4 Gen. *Trogus*, Grav., p. 302.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez la suivante.

6. Trogus de-Cope. *Trogus Copei*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 94, ♂.

♂—Long. 83 pœ. Noir; la face avec une tache pâle de chaque côté. Tête non rétrécie en arrière des yeux. Ailes fortement enfumées. Aréole centrale du métathorax triangulaire, soulevée, polie. Pattes noires, les jambes antérieures blanchâtres en avant. Abdomen robuste, allongé, sub-cylindrique, convexe, entièrement roux à l'exception du pédioule, le post-pédioule non soulevé en avant de l'extrémité.—R.

Capturé à St-Hyacinthe. Son post-pédioule simple empêche surtout de le confondre avec le *Canadensis*.

5 Gen. *Platylabus*, Wesmael, p. 304.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante.

7. Platylabe du-CapRouge. *Platylabus Rubri Capensis*, nov. sp.

♀—Long. 22 pœ. Noir; les joues, une tache sur les mandibules, les écailles alaires avec un point en avant, une petite ligne au dessous et une autre sur les bords supérieurs du prothorax, et une tache sur

l'écusson, blanc. Antennes longues, noires, avec un petit anneau blanc au delà du milieu. Métathorax avec une aréole en carré, polie, brillante au milieu. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, noir. Pattes d'un beau roux, les postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes, et les tarses, noir. Abdomen fusiforme, le 2e segment beaucoup plus large au sommet qu'à la base; tarière sortante.—R.

Voisin du *scutellatus*, Prov. mais s'en distinguant surtout par la coloration de ses pattes.

1. *Ptytllabus scutellatus*, Prov. p. 304, ♂.

♀—La face sans lignes orbitales blanches. Ailes légèrement enfumées. Le 2e segment abdominal à peine lavé de roux. Tarière moins du quart de l'abdomen.

Capturé au CapRouge.

6 Cen. PHÆOGENES, Wesmael, p. 307.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 7 qui suivent, ce qui porte à modifier comme suit la clef systématique pour leur identification.

Thorax et abdomen noirs;

Hanches noires;

Cuisses intermédiaires noires..... 6. *aterrimus*, n. sp.

Cuisses intermédiaires rousses..... 7. *nigricornis*, n. sp.

Hanches rousses..... 8. *Gaspesianus*, n. sp.

Thorax noir, abdomen roux;

Écusson taché de blanc.... 9. *tuberculifer*, n. sp.

Écusson noir;

Antennes avec un anneau pâle..... 10. *Falardeau*, n. sp.

Antennes sans anneau pâle;

Cuisses et jambes postérieures noires

à l'extrémité..... 1. *hebrus*, 307.

Pattes entièrement rousses..... 11. *orbus*, n. sp.

Thorax plus ou moins roux;

Écusson roux;

Toutes les cuisses rousses; tête transversale;

Ecailles alaires rousses..... 4. *helvus*, 308.

Ecailles alaires blanches;

Abdomen noir à l'extrémité... 2. *tuberculifrons*, 308.

Abdomen entièrement d'un roux pâle... 3. *mellinus*, 308.

Cuisses postérieures noires; tête allongée. 12. *quadriceps*.

Écusson blanc, ou jaune-pâle..... 5. *pyriformis*, 309.

6. *Phéogène très-noir*. *Phæogenes aterrimus*, nov. sp.

♂—Long. .40 pce. Noir, à l'exception des 4 jambes antérieures et de leurs tarses qui sont d'un roux ferrugineux. Tête large, transversale. Antennes courtes, robustes, à articles courts. Aréole centrale du métathorax longue et étroite. Ailes subhyalines, l'aréole grande, le stigma noir. Abdomen grêle, allongé, la suture entre les segments 2 et 3 plus ou moins roussâtre.

Capturé au CapRouge.

7. Phéogène cornes-noires. *Phaogenes nigricornis*, nov sp.

♂—Long. .30 pce. Noir avec les pattes rousses, les mandibules rousses; la face finement ponctuée avec une tache triangulaire blanche de chaque côté. Antennes unies, pubescentes, fortes, atténuées à l'extrémité. Les écailles alaires noires. Ailes hyalines, le stigma noir. Pattes rousses, avec les hanches, les cuisses postérieures, l'extrémité de leurs jambes et leurs tarses, noir. Abdomen assez court, arqué, poli, brillant, entièrement noir, le premier segment canaliculé à l'extrémité.—R.

Se distingue surtout du *Gaspianus* par l'absence de cercles blancs aux jambes postérieures.

8. Phéogène de-Gaspé. *Phaogenes Gaspianus*, nov. sp.

♀—Long. .23 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses; les mandibules avec les écailles alaires roussâtres. Antennes assez longues, plus fortes à l'extrémité avec un anneau blanc plus ou moins parfait au milieu. Thorax finement ponctué, les flancs polis, brillants. Ailes sub-hyalines, les nervures et le stigma brun-foncé, aréole pentagonale, assez grande. Pattes d'un beau roux clair y compris les hanches et les trochantins, les jambes postérieures noires avec un anneau blanc, près de la base, l'extrémité de leurs cuisses, avec l'extrémité des articles de leurs tarses aussi noire. Abdomen fusiforme, brillant; tarière courte, cependant sortante.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

9. Phéogène tuberculifère. *Phaogenes tuberculifer*, n. sp.

♀—Long. .20 pce. Noir, avec une tache blanche sur l'écusson et le post-écusson. Antennes noires, sétacées, à peine plus longues que le corps; métathorax scabre; écailles alaires blanchâtres; l'écusson et le post-écusson avec une tache blanche. Ailes hyalines, le stigma brunâtre. Hanches noires, les 4 pattes antérieures avec la base des cuisses et l'extrémité des jambes, noir, les postérieures avec les cuisses

antérieures
large, trans-
Aréole cen-
nes, l'aréole
ure entre les

noires, rousses à la base, leurs jambes rousses, noires à la base et à l'extrémité, leurs tarses noirs avec un grand anneau blanc. Abdomen noir à la base et à l'extrémité, le premier segment avec un fort tubercule de chaque côté vers le milieu; tarière à peine visible.—R.

Espèce bien remarquable par ses écussons blancs.

10. Phéogène de-Falardeau. *Phaogenes Falardeani*, nov. sp.

nigricornis,

mandibules
aire blanche
ennées à l'ex-
stigma noir.
extrémité de
arqué, poli,
lé à l'extré-

♀—Long. .19 pce. Noir; le labre, les mandibules, les antennes, les pattes avec l'abdomen en partie, roux. Tête grosse, transversale, la face courte et large. Antennes fortes, à articles courts, enroulées, rousses à la base, avec un anneau pâle au milieu et noires à l'extrémité. Ecaillés alaires jaunes. Métathorax avec une aréole centrale en carré allongé. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun plus ou moins foncé. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des hanches, plus ou moins obscure. Abdomen fusiforme, poli, brillant, pointu à l'extrémité, roux, le premier segment noir avec les derniers plus ou moins obscurs.

absence de

sianus, nov.

♂—Toute la face avec le scape en dessous jaune, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc, les hanches postérieures noires à la base, rousses à l'extrémité. Abdomen allongé, noir à la base et à l'extrémité.—AC.

Dédié à M. I. J. Falardeau, de St-Roch de Québec, grand amateur d'ornithologie et d'entomologie.

11. Phéogène orphelin. *Phaogenes orbus*, nov. sp.

pattes rousses;
antennes assez
plus ou moins
olis, brillants.
, aréole pen-
y compris les
s avec un an-
avec l'extré-
en fusiforme,

♂—Long. .28 pce. Tête et thorax noirs, abdomen roux, excepté à la base et à l'extrémité. La face, les palpes, les écaillés alaires, les 4 hanches antérieures avec leurs trochantins, blanc. Antennes longues, filiformes, roussâtres, brunes en dessus. Thorax déprimé, allongé, le métathorax inerme, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma jaune. Pattes rousses. Abdomen étroit, allongé, atténué aux extrémités, les gastrocelles obsolètes, mais le 2e segment avec une impression transversale à la base.—R.

tuberculifer,

Capturé au CapRouge.

12. Phéogène à-tête carrée. *Phaogenes quadriceps*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. i, p. 312. ♂.

r l'écusson et
longues que
l'écusson et
e stigma bru-
à la base des
ce les cuisses

♂—Long. .38 pce. Roux avec la tête et les 2 derniers segments de l'abdomen, noir. Les mandibules avec les antennes, rousses, les dernières noires à l'extrémité. Tête en carré, fort épaisse en arrière des yeux. Thorax allongé, subcylindrique, entièrement roux, à l'exception des sutures en arrière de l'écusson. Pattes de la couleur du

corus, les postérieures noires, à l'exception de la base des enisses et de la base des articles des tarses. Abdomen linéaire, plus long que la tête et le thorax réunis. Gastrocelles obsolètes. Ailes subhyalines, les nervures et le stigma, noir.—R.

La tête de cette espèce rappelle celle des Odontomères.

7 Gen. STILPNUS, Grav. p. 310.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Stilpne lisse. *Stilpnus levis*, nov. sp.

♀—Long. .15 pec. Noir, brillant, avec les pattes et l'abdomen roux. Face large tuberculeuse au milieu. Antennes à articles courts et épais, plus allongés à la base, noirs, roussâtres à la base. Thorax court et épais, le métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les stigma grand, noir, l'aréole pentagonale. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins, les jambes postérieures à peine obscurcies à l'extrémité. Abdomen poli, brillant, déprimé, roux, avec le premier segment et l'extrémité, noir, le premier peu élargi au sommet, le reste presque en forme de losange dans son ensemble; tarière à peine visible.—R.

La forme de l'abdomen, plus encore que la grandeur du stigma, ne permet pas de confondre cette espèce avec les genres voisins.

♂ Gen. PHYGADEUON, Gravenhorst, p. 311.

Aux 28 espèces décrites, ajoutez les 18 suivantes.

De même que pour les Ichneumonons, nous séparons les ♂ des ♀ dans la clef systématique qui suit, afin de rendre l'identification plus facile et plus sûre.

FEMELLES.

- 1(9) Thorax et abdomen, noir;
- 2(5) Pattes noires;
- 3(4) Jambes postérieures entièrement noires 1. **Blakei**, 313.
- 4(3) Jambes postérieures tachées de blanc à la
base..... 2. **maculatus**, 314.
- 5(2) Pattes rousses;
- 6(7) Toutes les hanches rousses..... 4. **maturus**, 314.
- 7(8) Les 2 hanches antérieures noires 3. **signatus**, 314.
- 8(7) Les 4 hanches antérieures blanches..... 29. **Lavoiei**, n. sp.
- 9(1) Thorax noir ou roux; abdomen plus ou
moins roux;

- 10(52) Ecusson noir; thorax noir;
 11(12) Face jaune..... 13. *segnis*, 317.
 12(11) Face noire;
 13(30) Hanches postérieures noires;
 14(23) 1er segment abdominal noir;
 15(18) Antennes avec un anneau pâle au milieu;
 16(17) Pattes noires; tarière du quart de l'abdomen environ..... 7. *rubrosinectus*, 315.
 17(16) Pattes rousses; tarière aussi longue que l'abdomen..... 18. *caudatus*, 319.
 18(15) Antennes sans anneau pâle;
 19(22) Abdomen noir à l'extrémité;
 20(21) Tarière du quart de l'abdomen environ.... 12. *ovalis*, 317.
 21(20) Tarière presque aussi longue que l'abdomen..... 15. *lucens*, 318.
 22(19) Abdomen roux à l'extrémité; tarière presque aussi longue que l'abdomen... 24. *inflatus* 321.
 23(14) Premier segment abdominal roux;
 24(27) Cuisses postérieures noires; métathorax fortement mucroné;
 25(26) Pattes noires; les 4 jambes antérieures blanches en avant..... 20. *mucronatus*, 319.
 26(25). Pattes rousses; métathorax à peine excavé postérieurement..... 30. *vulgaris*.
 27(24) Cuisses postérieures rousses, noires à l'extrémité seulement, métathorax à angles subépinaux seulement;
 28(29) Abdomen entièrement roux..... 19. *abdominalis*, 319.
 29(28) Abdomen noir à l'extrémité; les pattes postérieures avec 3 anneaux blancs. 34. *3-annulatus*, *n. sp.*
 30(13) Hanches postérieures rousses;
 31(42) Abdomen à premier segment noir;
 32(39) Antennes avec un anneau blanc;
 33(34) Le scape entièrement noir..... 35. *Mignaulti*, *n. sp.*
 34(33) Le scape roux, du moins en dessous;
 35(38) Tarière à peine sortante; cuisses postérieures noires à l'extrémité;
 36(37) Abdomen largement arrondi à l'extrémité..... 10. *subfuscus*, 316.
 37(36) Abdomen atténuée en pointe à l'extrémité. 45. *acaudus*, *n. sp.*
 38(35) Tarière de plus de la moitié de l'abdomen..... 37. *Lechevallieri*, *n. sp.*

- 39(32) Antennes sans anneau blanc ;
 40(41) Abdomen ovale, tarière du quart de sa longueur environ..... 38. *cornutus*, *n. sp.*
 41(40) Abdomen linéaire ; tarière à peine sortante..... 46. *attenuatus*, *n. sp.*
 42(31) Abdomen à premier segment roux ;
 43(46) Extrémité de l'abdomen noire tachée de blanc ;
 44(45) Cuisses noires ; scape noir 6. *inhabilis*, 315.
 45(44) Toutes les cuisses rousses ; scape roux en dessous..... 8. *alacris*, 316.
 46(49) Extrémité de l'abdomen noire, sans tache de blanc ;
 47(48) Tête et thorax, roux ; tarière longue.. 9. *occidentalis*, 316.
 48(47) Tête et thorax, noir ; tarière courte. 34. *3-annulatus*, *n. sp.*
 49(46) Extrémité de l'abdomen rousse ;
 50(51) Cuisses fortement renflées et contour-
 nées ; tête en carré 22. *crassipes*, 320.
 51(50) Cuisses grêles, ordinaires ; tête globu-
 leuse..... 23. *rotundiceps*, 320.
 52(10) Ecusson blanc, jaune au roux ; thorax plus ou moins roux ;
 53(56) Ecusson blanc ;
 54(55) Tête noire ; antennes noires à la base 28. *planus*, 322.
 55(54) Tête rousse, antennes rousses à la base... 27. *robustus*, 319.
 56(53) Ecusson roux ;
 57(61) Tête et thorax, noir ;
 58(59) Abdomen noir à l'extrémité.. 42 *terminatus*, *n. sp.*
 59(60) Abdomen entièrement roux 21. *major*, 320.
 60(59) Abdomen à bandes alternes de roux et de
 noir..... 44. *alternans*, *n. sp.*
 61(57) Tête et Thorax roux ; antennes noires à la
 base 43. *rubricus*, *n. sp.*

MALES.

- 1(4) Thorax et abdomen, noir ;
 2(3) Antennes avec un anneau blanc..... 1. *Blakei*, 313.
 3(2) Antennes sans anneau blanc. 20. *mucronatus*, 319.
 4(1) Thorax noir, abdomen plus ou moins roux ;
 5(23) Hanches postérieures noires ;
 6(21) Face noire ;
 7(22) Ecusson noir ;
 8(16) Scape entièrement noir ;

- 9(12) Métathorax fortement mucroné,
 10(11) Ecailles alaires noires..... 20. *mucronatus*, 319.
 11(10) Ecailles alaires blanches..... 31. *orbitalis*, *n. sp.*
 12(9) Métathorax mucroné ou submucroné ;
 13(14) Jambes postérieures noires, roussâtres à
 la base..... 32. *cephalicus*, *n. sp.*
 14(15) Jambes postérieures rousses, noires à la
 base et à l'extrémité..... 12. *ovalis*, 317.
 15(14) Jambes postérieures rousses, noires à l'ex-
 trémité seulement..... 33. *parallelus*, *n. sp.*
 16(20) Scape roux en dessous ;
 17(18) Cuisses postérieures noires.... 16. *pubescens*, 318.
 18(19) Cuisses postérieures rousses, noires à l'ex-
 trémité seulement..... 36. *aciculatus*, *n. sp.*
 19(18) Cuisses postérieures d'un roux sale, plus
 obscures au milieu, petit, grêle. 39. *autumnalis*, *n. sp.*
 20(16) Scape blanc en dessous ; les 4 hanches
 antérieures blanches. 26. *pallicoxus*, 321.
 22(7) Ecusson blanc ;
 21(6) La face, les 4 hanches antérieures avec
 leurs trochantins, blanc... 14. *impressus*, 317.
 23(5) Hanches postérieures rousses ou jaunes ;
 24(31) Face noire ;
 25(26) Antennes rousses..... 25. *ruficornis*, 321.
 26(25) Antennes noires ;
 27(28) Face fortement pubescente..... 40. *subspinosus*, *n. sp.*
 28(27) Face glabre ;
 29(30) Métathorax inerme, resserré à la base.. 41. *constrictus*, *n. sp.*
 30(29) Métathorax sub-épineux aux angles..... 24. *inflatus*, 321.
 31(24) Face blanche ;
 32(23) Toutes les hanches rousses..... 11. *nitidulus*, 317.
 33(32) Les 4 hanches antérieures blanches.... 17. *albicoxus*, 318.

8. *Phygadeuon maculatus*, Prov. X, p. 314.

♂—Avec les antennes sans anneau pâle et les jambes postérieures entièrement noires.

20. *Phygadeuon mucronatus*, Prov. p. 319.

♂—Antennes sans anneau pâle. Pattes noires, les 4 jambes antérieures avec une ligne blanche en dehors. Abdomen poli, brillant, quelquefois roux-brunâtre, mais le plus souvent entièrement noir.—CC

29. *Phygadeuon rufulus*. Prov. p. 322, est un *Meso-leptus*.

29. Phygadeuon de-Lavoie. *Phygadeuon Lavoiei*,
nov. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, brillant; les mandibules, les écailles alaires, tous les trochantins avec les 4 hanches antérieures, blanc, le scape en dessous avec les pattes, roux-pâle. Antennes assez longues, plus épaisses à l'extrémité, mais non enroulées. Thorax allongé, déprimé, le métathorax avec une pointe courte aux angles. Ailes subhyalines, les nervures brunes, pâles à la base, le stigma d'un jaune sale, aréole pentagonale. Pattes d'un roux sale, les jambes postérieures avec l'extrémité noire, leurs hanches aussi noires. Abdomen à pédicule court, en ovale allongé, poli, brillant, le ventre jaune à la base; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—R.

Capturé à Douglastown (Gaspé).

Dédié à M. Raoul Lavoie, zélé entomologiste de St-Roch de Québec.

30. Phygadeuon commun.. *Phygadeuon(vulgaris)* Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 310, ♀. *subovalis*

♀—Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen roux; mandibules rousâtres. Antennes fortes et courtes, enroulées à l'extrémité, rousâtres à la base, souvent plus pâles au milieu et noires à l'extrémité, le scape robuste. Eusson aplati, poli, avec une double excavation en avant. Ailes hyalines, légèrement enfumées; les nervures et le stigma, brun. Abdomen ovalaire, aplati, poli, entièrement roux, excepté la base du pédicule qui est noire; tarière de la moitié de l'abdomen en longueur. Pattes rousses, les postérieures avec les hanches plus ou moins foncées, quelquefois presque noires.—PC.

Espèce très variable dans sa coloration. Sa plus petite taille, ses jambes sans lignes blanches et son absence d'anneau blanc aux antennes le distinguent surtout du *micronatus*.

31. Phygadeuon à-orbites-blancs. *Phygadeuon orbitalis*, nov. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir; deux larges lignes orbitales au dessous des antennes, avec les scapulaires, blanc; les pattes et l'abdomen roux. Antennes assez longues, fortes, sétacées, entièrement noires. Thorax poli, brillant, le métathorax à lignes soulevées distinctes, ses angles subépineux. Ailes subhyalines, le stigma brun, les scapulaires blanches, très apparentes. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes ainsi que leurs tarses, noir; toutes les hanches noires. Abdomen allongé, subcylindrique, roux, la moitié du premier segment avec les derniers, noir.—R.

32. Phygadeuon à-grosse-tête. *Phygadeuon cephalicus*, nov. spe

♂—Long. .22 pce. Noir; tête fort grosse, épaisse en arrière des yeux. Antennes médiocres, tout noires. Thorax robuste; métathorax arrondi, sans aréole distincte. Ailes hyalines, le stigma noir, avec un point pâle à la base. Pattes noires, les 4 jambes antérieures roussâtres. Abdomen en ovale allongé, les segments 2 et 3 d'un roux brunâtre, le reste noir.—R.

Cette espèce se sépare surtout de ses voisines par la couleur de ses pattes.

33 Phygadeuon à côtés-parallèles. *Phygadeuon parallelus*, nov. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir avec l'abdomen taché de roux, les palpes, les écailles alaires, blanc; la face et les antennes entièrement noires; tête moyenne, transversale, ses angles arrondis. Métathorax à carènes distinctes, ses angles postérieurs sub-épineux. Ailes hyalines, le stigma brun, l'aréole pentagonale. Pattes d'un roux sale, les hanches noires, les cuisses au milieu avec l'extrémité des jambes postérieures et leurs tarses, plus ou moins obscures. Abdomen allongé, à côtés parallèles, le 1er segment aciculé, noir de même que les terminaux, roux dans le reste.

Bien distinct de l'*ovalis* par sa forme et sa coloration.

34. Phygadeuon à-3-anneaux. *Phygadeuon 3-annulatus*, n. sp.

♀—Long. .28 pce. Noir avec l'abdomen roux excepté à l'extrémité. Les palpes, une ligne sur le chaperon, un anneau aux antennes, les écailles alaires, blanc. Antennes longues, assez grêles, noires avec un anneau blanc au milieu, la base quelquefois roussâtre en dessous. Thorax noir, le mé-othorax arrondi, à lignes soulevées peu distinctes. Ailes hyalines, le stigma noir. Pattes rousses, les postérieures avec un petit anneau blanc à la base des jambes, à la base du 1er article des tarses et sur le 2e article, le reste noir excepté les cuisses qui sont rousses avec l'extrémité noire; toutes les hanches noires. Abdomen ovalaire, aplati, noir à l'extrémité, avec la tarière d'environ la moitié de sa longueur.

Se distingue surtout de l'*occidentalis* par la brièveté de sa tarière et son thorax entièrement noir.

35. Phygadeuon de-Mignault. *Phygadeuon Mignaulti*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir avec l'abdomen rouge. Antennes passablement longues, toutes, fort épaisses à l'extrémité, enroulées,

les articles 3 et 4 allongés, les autres allant toujours en diminuant. Thorax poli, brillant, le métathorax avec une aréole centrale en carré. Ailes hyalines, le stigma avec les écailles, noir. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins, les tarses postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes, plus ou moins obscur. Abdomen en ovale, déprimé, arrondi à l'extrémité, poli, brillant, le premier segment noir, le reste roux; tarière moins du quart de l'abdomen.—R.

Nous dédions cette nouvelle espèce à M. J. D. Mignault, M. D. de Montréal, grand amateur d'histoire naturelle, surtout de botanique.

36. *Phygadeuon aciculé.* *Phygadeuon aciculatus*, nov. sp.

♂—Noir; le scape en dessous, les écailles alaires, les pattes avec l'abdomen, roux plus ou moins, clair. Face large, finement ponctuée, tuberculeuse au milieu. Métathorax inerme, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma noir. Pattes rousses, y compris les 4 hanches antérieures, les postérieures avec les tarses, les hanches et l'extrémité des cuisses et des jambes, noir. Abdomen assez fort, en ovale allongé, le premier segment avec les 2 derniers noirs, le reste roux, la 2e segment aciculé à sa base d'une manière très distincte.—R.

37. *Phygadeuon de-Lechevallier.* *Phygadeuon Lechevallieri*, nov. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir, avec les pattes et l'abdomen rouges. La face finement ponctuée, avec une protubérance au milieu. Le scape des antennes roux en dessous. Thorax allongé, peu robuste; métathorax allongé, avec une aréole en carré sur le disque. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma noir. Pattes entièrement rousses, y compris les hanches et les trochantins. Abdomen en ovale, poli, brillant, déprimé, noir sur le premier segment et sur les derniers; tarière forte, de plus de la moitié de l'abdomen en longueur.—R.

Dédié à M. Alfred Lechevallier, naturaliste de Montréal.

38. *Phygadeuon à-longues-cornes.* *Phygadeuon cornutus*, nov. sp.

♀—Long. .17 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes et une bande à l'abdomen, roux. Antennes longues, à articles allongés, brun-foncé, d'un roux sale à la base, les scape entièrement noir. Thorax allongé, déprimé, le métathorax avec carènes distinctes et portant un mucron sur les angles latéraux. Ailes légèrement fuligineuses, le stigma noir avec une tache blanche à la base, l'aréole pentagonale. Pattes d'un beau roux clair, l'extrémité des cuisses et des jambes pos-

térieures, noire. Abdomen poli, brillant, en ovale à part le pédicelle qui porte une petite fossette sur son disque, les segment 2 avec 3, excepté au sommet, roux, le reste noir; tarière forte, un peu plus courte que l'abdomen.

Son métathorax mucroné et ses antennes non annelées le distinguent surtout des espèces voisines.

39. Phygadeuon d'automne. *Phygadeuon autumnalis*, nov. sp.

♀—Long. .15 pce. Noir avec l'abdomen taché de roux; les mandibules, les palpes avec les écailles alaires, blanc jaunâtre; le scape roux, du moins en dessous, mais le plus souvent entièrement noir. Métathorax à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma grand, brun, l'aréole pentagonale. Pattes d'un roux pâle, les hanches postérieures noires, rousses au sommet, leurs jambes noires à la base et à l'extrémité, plus ou moins rousses au milieu, leurs tarsi bruns. Abdomen assez court, à pédicelle grêle, portant une fossette au sommet, noir, avec le milieu du dos plus ou moins taché de roux.

Rapproché de *Paciculatus*, mais s'en distinguant surtout par sa taille plus petite et la coloration de ses cuisses postérieures. 2 spécimens ♂ pris en octobre dernier sur des fenilles de saule.

40. Phygadeuon subépineux. *Phygadeuon subspinosus*, nov. sp.

♂—Long. .19 pce. Noir; une tache aux mandibules avec les scapulaires, blanc; le scape en dessous, avec les pattes et le milieu de l'abdomen, roux. Face couverte d'une pubescence grisâtre dense. Métathorax à lignes soulevées distinctes, subépineux aux angles. Ailes hyalines, le stigma brun. Pattes rousses, de même que les hanches, les tarsi postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes et de leurs cuisses, noir. Abdomen en ovale allongé, le premier segment avec les 2 derniers noirs, le reste roux.—R.

41. Phygadeuon resserré. *Phygadeuon constrictus*, nov. sp.

♂—Long. .20 pce. Noir; les écailles alaires blanches, les pattes avec l'abdomen, roux. Face glabre; antennes noires, le scape roux en dessous. Métathorax resserré à la base, arrondi postérieurement, inerme, à lignes soulevées formant une aréole étroite sur le disque. Ailes légèrement enfumées, le stigma noir avec une tache pâle à la base. Pattes rousses, les postérieures avec les tarsi et l'extrémité des jambes, brun. Abdomen roux avec le premier segment et les derniers noirs, le reste roux.—R.

42. Phygadeuon terminé-de-noir. *Phygadeuon terminatus*, nov. sp.

♀ — Long. .25 pce. La tête, le thorax avec les trois segments terminaux de l'abdomen, noir, le reste d'un beau roux. Antennes fortes, enroulées, noires avec un anneau pâle au milieu. Mandibules rousses. Thorax noir, le prothorax avec le mésothorax en partie, et l'écusson, roux. Métathorax finement ponctué, inerme. Ailes hyalines, les nervures brunes, le stigma jaunâtre. Pattes rousses, les postérieures avec les hanches, les cuisses, excepté à la base et l'extrémité des jambes, noir. Abdomen en ovale allongé, roux, avec les 3 segments terminaux noirs; tarière sortante seulement. — R.

Capturé au CapRouge.

43. Phygadeuon roux. *Phygadeuon rubicens*, nov. sp.

♀ — Long. .23 pce. D'un roux brunâtre; les mandibules avec un anneau aux antennes, jaune. Face large, ponctuée, avec une protubérance au milieu. Antennes noires avec un anneau jaune au milieu, fortes, enroulées à l'extrémité, le scape roux en dessous. Thorax robuste, les environs de l'écusson avec les sutures des fines, noir; métathorax très finement ponctué, sans lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma rousâtre, nervure moyenne avec un rudiment de nervure au milieu. Pattes rousses, les postérieures avec l'extrémité des hanches, des cuisses et des jambes, noir. Abdomen entièrement roux, robuste, convexe; tarière moins du quart de sa longueur. — R.

44. Phygadeuon à-bandes-alternes. *Phygadeuon alternans*, nov. sp.

♀ — Long. .15 pce. Noir varié de roux; les mandibules, le tubercule au milieu de la face, le scape en dessous, l'écusson, avec les pattes et l'abdomen en partie, roux. Antennes courtes, fortement enroulées, noires avec un petit anneau jaune au delà du milieu. Dos du mésothorax plus ou moins roux, sans lignes soulevées distinctes. Ailes longues et étroites, tous les segments noirs à la base et roux au sommet; tarière moins du quart de l'abdomen en longueur. — R.

Espèce bien distincte par les bandes alternes de son abdomen.

45. Phygadeuon sans-queue. *Phygadeuon acaudus*, nov. sp.

♀ — Long. .18 pce. Noir; les mandibules, la base des antennes, les pattes avec les segments 2 et 3 de l'abdomen, roux. Tête en carré; face finement ponctuée; antennes rousses avec l'extrémité brune, portant au milieu un anneau blanc plus ou moins distinct. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun; les écailles blanches. Pattes rousses,

les postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes plus ou moins noire. Abdomen allongé, étroit, les segments 2 et 3 roux, le reste noir; tarière à peine visible. Le métathorax à lignes soulevées, peu saillantes, les côtés sans tubercules.

Se distingue du *subfuscus* par la forme de son abdomen et son absence de tarière, et du *rutgaris*, par les sculptures de son métathorax.

46. Phygadeuon en-pointe. *Phygadeuon attenuatus*, nov. sp.

♀ — Long. .20 m. c. Noir; les mandibules, le labre, les antennes, les pattes avec l'abdomen, roux. Les antennes noires à l'extrémité seulement. Les écailles alaires blanches. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, brun. Métathorax à peine rugueux, strié transversalement en arrière, sans tubercules latéraux. Pattes rousses, les hanches antérieures jaunâtres. Abdomen poli, linéaire, en pointe à l'extrémité, le 1er segment noir, son extrémité avec tous les autres segments d'un roux plus ou moins sale; la tarière à peine sortante.

Voisin du *cornutus*, mais en différant grandement par son abdomen.

9. Gen. HEMITELES, Grav., p. 323.

Des 13 espèces décrites, retranchez *orbicularis*, qui est le ♂ de *Stilpnus Americanus*, Cress., et ajoutez les 4 nouvelles qui suivent; la clef donnée pour la distinction de ces espèces pouvant en conséquence être remplacée par la suivante.

- 1(27) Ailes hyalines, non traversées de bandes brunes;
- 2(13) Hanches postérieures noires, du moins à la base;
- 3(4) Scape entièrement noir..... 13. *nigricans*, n. sp.
- 4(3) Scape roux ou blanc, du moins en dessous;
- 5(10) Les 4 hanches antérieures noires;
- 6(7) La bouche noire..... 2. *scabrosus*.
- 7(6) La bouche rousse ou blanche;
- 8(9) Cellule radiale contiguë avec la 2e discoïdale..... 6. *ovalis*.
- 9(8) Cellule radiale séparée de la 2e discoïdale par une aréole incomplète..... 3. *parvus*.
- 10(5) Les 4 hanches antérieures blanches;
- 11(12) Le scape ♀ roux en dessous; abdomen noir..... 14. *pallipennis*, n. sp.
- 12(11) Le scape blanc en dessous; abdomen noir et roux..... 15. *crassus*, n. sp.

- 13(2) Hanches postérieures rousses ;
 14(15) Scape entièrement noir ; antennes roussâtres.... 5. *ruficoxus*.
 15(14) Scape roux ou blanc, du moins en dessous ;
 16(17) Tarière plus longue que l'abdomen..... 4. *caudatus*.
 17(16) Tarière plus courte que l'abdomen ;
 18(23) Face noire ;
 19(20) Métathorax subépineux..... 10. *subspinosus*.
 20(19) Métathorax inerme ;
 21(22) Antennes courtes ; abdomen brun roussâtre 1. *mandibularis*.
 22(21) Antennes très longues ; abdomen roux au milieu
 en dessus..... 16. *longicornis*, n. sp.
 23(18) Face blanche ;
 25(26) Abdomen roux, tous les segments tachés de noir
 à la base..... 7. *semirufus*
 26(25) Abdomen jaunâtre, noir sur les côtés..... 8. *tener*.
 27(1) Ailes traversées par des bandes brunes ;
 28(29) Une seule bande brune aux ailes..... 11. *humeralis*.
 29(30) Deux bandes brunes aux ailes..... 12. *sessilis*.
 30(29) Trois bandes brunes aux ailes..... 13. *utilis*.

13. Hémitèle noirâtre *Hemiteles nigricans*, nov. sp.

♂—Long. .15 pec. Noir ; les pattes rousses. Antennes, y compris le scape, noires. Écailles alaires roussâtres. Métathorax oblique postérieurement, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, stigma grand, brun, sans tache pâle à la base, aréole avec les 2 nervures externes absentes. Pattes roussâtres, les 4 hanches postérieures avec l'extrémité des cuisses, des jambes et les tarses de la dernière paire, en entier, noir. Abdomen linéaire, noir, les segments médians plus ou moins distinctement roux en dessus.—R.

14. Hémitèle ailes-pâles *Hemiteles pallipennis*, nov. sp.

♀—Long. .12 pec. Noir ; le scape en dessous, avec les pattes, roussâtre ; les mandibules, les écailles alaires avec les 4 hanches antérieures, blanc. Antennes assez robustes, le métathorax arrondi, à lignes soulevées médiocres. Ailes hyalines, les nervures et le stigma, jaune-pâle, aréole grande, avec la nervure extérieure oblitérée. Pattes d'un roux pâle, les hanches postérieures avec l'extrémité de leurs cuisses, la base et l'extrémité de leurs jambes, et leurs tarses en partie, noir. Abdomen robuste, en ovale, noir, les segments 2 et 3 ponctués avec une marge soulevée et polie au sommet, presque tous les segments finement marginés de roux à l'extrémité, le premier uni ; tarière de plus de la moitié de l'abdomen.

♂—Avec le scape blanc en dessous, et le 2^e segment abdominal traversé par une bande rousse au sommet.—AC.

15. Hémitèle épais. *Hemiteles crassus*, nov. sp.

♂—Long. .15 léc. Noir; les mandibules, le scape en dessous, les écuilles alaires, avec les 4 hanches antérieures, blanc. Antennes assez courtes, passablement fortes, noires. Thorax court, fort robuste, le métathorax avec une aréole transversale très étroite. Ailes hyalines, le stigma grand, bifurqué, l'aréole manquant de la nervure extérieure. Pattes rousses, les hanches antérieures blanches, les intermédiaires noires à la base et blanches à l'extrémité, les postérieures entièrement noires, les pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses, les jambes excepté à la base et les tarses, plus ou moins obscur. Abdomen assez robuste, noir, les segments 2 et 3 roux avec une bande noire plus ou moins large au sommet.—AC.

Bien distinct du ♂ *pallipennis* par son thorax épais, son abdomen plus robuste, etc.

16. Hémitèle à-longues-cornes. *Hemiteles longicornis*, nov. sp.

♀—Long. .15 léc. Noir; les mandibules, le scape en dessous, avec les pattes, roux pâle; les écuilles alaires avec les 4 trochantins antérieurs, blanc. Antennes fort longues, un peu plus épaisses à l'extrémité, noires. Métathorax arrondi, inerme. Ailes hyalines, le stigma brun; aréole, avec la nervure extérieure absente. Pattes roux-pâle, y compris les hanches, les postérieures avec l'extrémité des jambes, obscur. Abdomen poli, brillant, en ovale, noir, les segments 2 et 3 roux, plus ou moins tachés de noir; tarière plus courte que l'abdomen.—PC.

10 Gen. CRYPTUS, Fabr. p. 328.

Des 30 espèces décrites, retranchez la 10^e, *flavipectus*, qui n'est qu'une variété de l'*Ichneumon scitulus*, Cress., et ajoutez les 4 suivantes, dont 3 sont nouvelles.

3. Cryptus sericeifrons, Prov. p. 331.

♂—Avec les mandibules, les palpes, les écuilles, alaires, les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, blanc, les trochantins postérieurs noirs.

30 Crypte robuste. *Cryptus robustus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 239, ♀.

♀—Long. .60 pec. Noir foncé, l'abdomen quelque peu bleuâtre, les pattes, à l'exclusion des hanches et des trochantins, d'un beau roux

clair. La face finement ponctuée avec de petites lignes orbitales en avant; le chaperon poli. Antennes longues, sétacées, légèrement enroulées, l'article 3 plus long que 4 et 5 réunis. Thorax brillant en dessus, chagriné sur les côtés, le métathorax opaque, tronqué postérieurement, ses tubercules latéraux aigus. Ailes grandes, fuligineuses, les nervures et le stigma noir, aréole grande, subquadrangulaire, la nervure moyenne avec un rudiment de nervure. Les hanches et les trochantins noirs, polis, le reste des pattes d'un beau roux. Abdomen robuste, en ovale allongé, noir avec teinte de bleu, le segment basilaire court, arqué, poli, aplati et élargi au sommet; tarière des deux tiers de l'abdomen.—C.

Se distingue surtout du *proximus*, Cress. par sa forme plus robuste, le 3e article des antennes plus long que 4 et 5 réunis, l'aréole centrale du métathorax triangulaire etc.

31. Crypte barriolé. *Cryptus soriculatus*, nov. sp.

♂—Long. .22 pec. Noir, grêle; toute la face au dessous des antennes, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures avec tous les trochantins, blanc. Antennes moyennes, filiformes, noires, roussâtres en dessous. Thorax allongé, peu robuste, noir sans aucune tache, le métathorax inerme, excavé postérieurement, avec une aréole centrale triangulaire. Ailes hyalines, les nervures et le stigma brun-foncé, aréole pentagonale. Pattes rousses, les postérieures avec les cuisses en dedans, l'extrémité des jambes et les tarses, noir, leurs hanches noires, blanches à l'extrémité. Abdomen grêle, allongé, noir avec une étroite bande rousse aux sutures des segments.—R.

Se rapproche de l'*exilis*, Prov. par sa taille et sa forme, mais s'en sépare distinctement par sa coloration, son thorax étant sans aucune tache et son abdomen barriolé de bandes rousses.

32. Crypte allongé. *Cryptus elongatus*, nov. sp.

♂—Long. .30 pec. Noir, peu robuste; le chaperon, les mandibules, les joues, les côtés de la face se réunissant presque sous les antennes, les écailles alaires, l'écusson, les 4 trochantins antérieurs avec les tarses postérieurs, blanc. Antennes filiformes, assez longues, noires. Thorax allongé, peu robuste, poli, brillant en dessus, le métathorax opaque, ponctué; l'écusson convexe, blanc. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma très petit, brun foncé; aréole grande, subquadrangulaire. Pattes d'un beau roux clair, les hanches antérieures noires avec l'extrémité blanche, les jambes postérieures, excepté à la base, avec le pro-

mier article des tarses excepté au sommet, noir. Abdomen fort long, grêle, roux avec les derniers segments noirs.—R.

Voisin du *nigricornis*, Prov. mais s'en distinguant surtout par sa coloration, ses hanches postérieures rousses etc.

12 Gen. MESOSTENUS, Grav. p. 344.

Retranchez l'espèce 1, *collinus*, Prov. qui est le mâle du *Cryptus eburciformis*, Prov. et ajoutez les 3 suivantes.

1. *Mésostène pieds-jaunes. Mesostenus flavipes*, nov. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir, brillant, avec les pattes jaune-pâle. Tête large, transversale. Antennes filiformes, de longueur moyenne, noires avec le scape jaune. Thorax court, robuste, poli, brillant, le métathorax à lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma grand, brun foncé, l'aréole petite, pentagonale, irrégulière. Pattes jaune pâle, les postérieures avec les tarses et l'extrémité des jambes, brun plus ou moins foncé. Abdomen noir poli, brillant, les segments 2 et 3 avec apparence de roussâtre aux sutures, l'extrémité jaunâtre.

Capturé au CapRouge. Voisin du *sericeus*, mais s'en distinguant par son abdomen entièrement noir.

6. *Mesostenus promptus*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. III, p. 314; c'est l'espèce décrite sous le nom d'*Exetastes brevipennis*, Prov. p. 386, voisine du *thoracicus*, mais s'en distinguant par son thorax entièrement noir.

7. *Mésostène noble. Mesostenus nobilis*, nov. sp.

♀—Long. .33 pce. Noir avec les pattes rousses; le labre, les mandibules, les orbites antérieurs avec une tache sur les joues, le scape en dessous, les écailles alaires, 3 taches à l'écusson avec le post-écusson, blanc. Ailes hyalines; l'aréole triangulaire, oblique. Le métathorax uni, arrondi, avec une tache rousâtre en demi-cercle à sa face postérieure. Pattes rousses, les hanches antérieures jaunâtres, les jambes postérieures avec leurs tarses-brun-roussâtre. Abdomen poli, brillant, noir, les segments dorsaux finement marginés de blanc au sommet. Tarière un peu plus courte que l'abdomen.

Capturé en octobre au CapRouge, bien distincte du *jocosus* par son absence d'anneau aux antennes.

21 Gen. PANISCUS, Schr. p. 360.

3. *Paniscus albotarsatus*, Prov., 361.

♀.—Avec la tarière brune et dépassant notablement l'abdomen, celui-ci taché de brun sur le dos postérieurement.

Gen. CAMPOPLEX. Grav. p. 360.

Des 9 espèces décrites, retranchez la 2^e, *niger*, Prov., qui n'est qu'une variété de la *Limneria genuina*, Say, p. 177, et ajoutez la suivante :

2 ♂. **Campoplex semi-roux.** *Campoplex semirufus*, n. sp.

♀—Long. .60 pce. Noir avec l'abdomen roux. Les mandibules, les palpes, l'extrémité des antennes, les écailles alaires, avec les pattes en parties, jaune-roussâtre. Tout le thorax avec une courte pubescence grisâtre; métathorax excavé postérieurement et densément ponctué-strié. Ailes légèrement fuligineuses-jaunâtres, le stigma roussâtre, l'aréole brièvement pédiculée. Pattes jaune-roussâtre, les hanches, les cuisses postérieures avec l'extrémité de leurs jambes et leurs tarses, noir, les intermédiaires avec les cuisses excepté à l'extrémité et leurs tarses, brun foncé. Abdomen grand, falciforme, tronchant avec les segments 3, 4 et partie du 2^e roux, le reste noir; tarière sortante.

♂ ^{Ad. p. 84}—Espèce bien remarquable par sa taille et sa coloration; voisine du *laticinctus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par ses jambes jaunes. Capturée à Chicoutimi.

2 ♂ Gen. LIMNERIA, Holmgren, p. 365.

Aux 20 espèces décrites, ajoutez les 3 suivantes.

14. **Limneria basilaris**, Prov. p. 371 ♂.

♀—Long. .24 pce. Avec toutes les hanches noires; tarière du tiers de la longueur de l'abdomen environ.

21. **Limnérie hanches-noires** *Limneria nigricoxa*, nov. sp.

♀—Long. .32 pce. Noire, les mandibules, les palpes avec les écailles alaires, blanc; les pattes avec l'abdomen roux. Antennes longues, sétacées, noires. Thorax court, robuste, le métathorax à lignes soulignées distinctes, sans stries transversales en arrière. Ailes quelque peu jaunâtres, les nervures et le stigma, noir; aréole petite, triangulaire, droite, pédiculée. Pattes rousses; les hanches noires; celles de devant jaunes au sommet. Abdomen allongé, peu élargi à l'extrémité, la tarière des deux tiers de sa longueur environ, la base du 1^{er} segment avec les terminaux, noir, le reste roux.

Capturée au CapRouge. Se distingue surtout de l'*infumata* par son métathorax sans stries, la couleur de son abdomen, la longueur de sa tarière etc.

22. Limnérie distincte. *Limneria distincta*, nov. sp.

♀ — Long. .25 lée. Noire avec une courte pubescence blanchâtre, plus apparente sur la face et les flancs; les mandibules, les palpes avec les écailles blanches, blanc ou jaune pâle. Métathorax faiblement creusé postérieurement, à lignes soulignées distinctes avec l'aréole centrale en carré. Ailes hyalines, iridescentes, les nervures et le stigma, brun foncé, l'aréole triangulaire, pétiole. Pattes roux clair; les postérieures avec les hanches rousses et les jambes et les torses, noir, les premières avec un grand anneau blanc au milieu et les seconds avec la base du premier article blanche. Abdomen assez robuste, le 1er segment élargi et épaissi au sommet, les autres s'élargissant insensiblement jusqu'à l'extrémité, celle-ci comprimée et tronquée avec la tarière du quart de l'abdomen environ.

Les hanches postérieures rousses la distinguent surtout de l'*annulipes* dont elle est voisine.

23. Limnérie douteuse. *Limneria dubitata*, Cress.
Proc. Ent. Soc. Phil. iii, p. 259.

♀ — Long. .23 pec. Noire, avec une pubescence blanchâtre plus apparente sur la face et les flancs; les mandibules, les palpes, les écailles blanches, blanc ou jaune pâle. Antennes plus courtes que le corps, entièrement noires. Métathorax avec les lignes soulignées distinctes, l'aréole centrale assez grande, en carré. Ailes hyalines, les nervures brunes, l'aréole subtriangulaire, pétiole. Pattes rousses, les trochantins jaunâtres, les jambes et les torses plus ou moins obscures; les hanches postérieures, leurs trochantins en dessus et la base de leurs cuisses en dedans, noir. Abdomen court et fort, grâce à la base et s'élargissant graduellement jusqu'au sommet où il est faiblement comprimé; noir, brillant, tous les segments marginés de roussâtre au sommet, les segments ventraux jaunâtres; tarière du quart de l'abdomen environ.

♂ — Avec les 4 hanches antérieures blanches, les postérieures noires avec leurs trochantins. Les jambes aussi blanches, les postérieures noires ou obscures aux extrémités. Abdomen à segments marginés de jaunâtre.

Bien reconnaissable par ses segments marginés de jaune-pâle ou de roux.

24 Gen. PYRACMON, Holmg. p. 373.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Pyracmon roux. *Pyracmon rufum*, nov. sp.

♀—Long. 30 pec. Roux jaunâtre, la face plus pâle; le vertex, le dos du mésothorax, le métathorax avec le 1er segment abdominal plus ou moins lavés de brun. Tête grosse, épaisse en arrière des yeux. Antennes longues, légèrement brunâtres en dessus et à l'extrémité. Ailes hyalines, les stigma grand, jaunâtre, l'aréole subquadrangulaire, oblique. Pattes sans aucune tache. Abdomen comprimé et tronqué à l'extrémité, les derniers segments plus ou moins obscurs, la tarière courte, de la largeur de l'abdomen environ.

Une seule ♀ capturée au Caprouge.

♂ Gen. CREMASTUS, Grav. p. 375.

Au lieu de :

Ailes sans aréole et avec la 2e cellule discoïdale recevant la 1er récurrente. Lisez :

Ailes sans aréole ; la 3e cellule discoïdale s'avancant au-delà de la grande cellule située au-dessus.

Puis ajoutez les 2 espèces qui suivent :

Face blanche..... 1. **rectus**,
Face noire ;

Hanches postérieures noires..... 2. **fusiformis**,
Toutes les hanches jaunes ou roux-pâle ou blanchâtres ;

Le scape jaune ; abdomen en massue..... 4. **Royi**, *n. sp.*

Le scape noir ou brun ; abdomen fusiforme ;

Abdomen comprimé tranchant ; tarière
du tiers environ de sa longueur..... 3. **mellipes**,

Abdomen en fuseau cylindrique ; tarière
aussi longue que l'abdomen 5. **longicaudus**, *n. sp.*

4. Crémaste de Roy. *Cremastus Royi*, nov. sp.

♂ ♀—Longueur. 19 pec. Noir, poli, brillant ; les mandibules, les cœlilles alaires, les hanches et les trochantins, blanc ; le scape, particulièrement en dessous, avec les pattes, roux-pâle. Antennes assez longues, filiformes, noires, brunâtres à la base. Thorax court et épais, le métathorax avec une carène transversale au sommet. Ailes hyalines, le stigma grand, noir, la nervule séparant les deux cellules cubitales si courte que la cellule radiale est presque contiguë à la cubito-discoïdale ; la 2e discoïdale fortement rétrécie à sa base. L'extrémité des cuisses et des jambes postérieures plus ou moins obscure. Abdomen passablement robuste, noir avec une tache roussâtre en dessus au milieu, le premier segment long, un peu plus large en arrière ; tarière de la moitié de l'abdomen. La tache du milieu de l'abdomen est souvent peu distincte dans le ♂.

Dédié à feu le Juge Roy, l'un des premiers parmi nos compatriotes qui se soit livré à l'étude de la botanique.

5. Crémaste longue-queue. *Cremastus longicaudas*, nov. sp.

♂ ♀ — Long. .22 pec. Noir; les mandibules, le labre, les palpes, les écailles alaires avec les pattes, jaune-pâle. Antennes jaunâtres en dessous à la base. Thorax court, ramassé. Ailes hyalines, le stigma grand, noir, la nervure divise les 2 cubitales très courtes. Pattes y compris les hanches, jaune-pâle, les postérieures plus ou moins obscures. Abdomen long et grêle, avec une massue fusiforme à l'extrémité, noir avec une tache jaunâtre sur le dos des segments 2 et 3. Tarière aussi longue que l'abdomen.

Capturé au Cap Rouge.

Gen. *Thersilochus*, Holmgr. p. 379.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. Thersiloque pieds-pâles. *Thersilochus pallipes*, n. sp.

♀ — Long. .20 pec. Noir, poli, brillant; les mandibules, le scape, les écailles alaires avec les pattes y compris les hanches et les trochantins, jaune pâle. Thorax court et assez épais. Ailes hyalines, le stigma brun foncé, la nervure divise les deux cellules cubitales assez longue, la 2^e discoïdale non rétrécie à la base. Abdomen grêle à la base, épaissi à l'extrémité, noir avec les derniers segments d'un roux brunâtre; tarière presque aussi longue que l'abdomen. — R.

Se distingue surtout de la *micans* par la longueur de sa tarière.

Gen. *ATRACODES*, Grav., p. 379.

A l'espèce décrite, ajoutez les 3 suivantes:

Thorax et abdomen, noir..... **2. autumnalis**, n. sp.

Thorax noir, abdomen plus ou moins roux;

Abdomen noir à la base et à l'extrémité;

Stigma jaune, aréole grande, parfaite..... **1. scapiphorus**.

Stigma noir; aréole petite, incomplète. **3. nigricoxus**, n. sp.

Abdomen roux, noir seulement à la base..... **4. nitens** n. sp.

2. Atractode d'automne. *Atractodes autumnalis*, n. sp.

♀ — Long. .15 pec. Noir avec les pattes rousses. Antennes longues, noires, à peine plus épaisses à l'extrémité. Thorax allongé, métathorax arrondi, à lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines,

stigma brun; aréole moyenne, pentagonale, les nervures brunes. Blanches à la base, de même que les écailles qui sont très petites. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins, les jambes postérieures avec leurs tarses, brun plus ou moins foncé. Abdomen entièrement noir, déprimé au milieu et légèrement comprimé à l'extrémité; tarière de la moitié de sa longueur environ.

♂—Avec la face, le scape en dessous, les écailles alaires, les 4 hanches antérieures et leurs trochantins, blanc, les hanches postérieures avec leurs trochantins, noir. Abdomen allongé, avec les segments 2, 3 et 4 roux tachés de noir.—PC.

3. Atractode hanches noires. *Atractodes nigricoxus*, nov. sp.

♂—Long. .22 pce. Noir, brillant, grêle, la bouche, le scape en dessous, avec les pattes et une tache sur l'abdomen, roux. Antennes assez fortes, un peu plus longues que le corps. Écailles alaires jaunes: métathorax déclive, à lignes soulevées peu apparentes. Pattes rousses avec toutes les hanches noires. Ailes hyalines, à stigma brun, grand, aréole pentagonale, les nervures en dehors de l'aréole obitérées. Abdomen grêle, longuement pédiculé et longuement atténué à l'extrémité, droit, noir avec une tache roussâtre sur les 2^e et 3^e segments.

Espèce bien distincte par sa coloration.

4 Atractode brillant. *Atractodes nitens*, nov. sp.

♂ ♀—Long. .24 pce. Thorax noir, abdomen roux, poli, brillant; les mandibules, les écailles alaires, (quelques fois l'écusson et partie du métathorax), les pattes y compris les hanches, d'un jaune miel pâle. Antennes filiformes, noires avec un anneau pâle au-delà du milieu, métathorax sub-épineux aux angles, avec lignes soulevées bien distinctes. Ailes hyalines, iridescentes, stigma jaune; aréole subtriangulaire. Pattes postérieures avec l'extrémité des cuisses et des jambes, noir plus ou moins foncé, leurs tarses bruns, annelés de jaune pâle à la base de chaque articulation. Abdomen fusiforme, à pédicule très grêle, comprimé à l'extrémité; tarière à peine sortante.

Capturé au Cap-Rouge.

30 Gen. EXOLYTUS, Holmgr. p. 381.

Exolytus politus, Prov. ♀, p. 380.

♀—Tout le thorax noir; abdomen grêle, noir ou à peine comprimé; poli, luisant, droit, le 1^{er} segment et partie du 2^e roux, le reste noir.

Capturé au Cap-Rouge.

Gen. MESOCHORUS, Grav., p. 380.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les 5 qui suivent :

Abdomen entièrement noir :

- Tête noire..... 5. *politus*, n. sp.
- Tête jaune..... 1. *atriventris*.

Abdomen plus ou moins jaune ou roux ;

Les 2 premiers segments abdominaux noirs, quelquefois marginés de jaune au sommet ;

- Stigma noir ou brun-foncé, avec tache pâle à la base ;
- Face noire ; tarière longue..... 6. *humeralis*, n. sp.
- Face jaune ; tarière courte..... 7. *luteipes*, n. sp.
- Stigma jaune ou jaunâtre sale ;
- Tête noire au-dessus des antennes..... 2. *pleuralis*.
- Tête jaune au-dessus des antennes..... 4. *flaviceps*.

Abdomen entièrement roux ou avec seulement le 1er segment noir ;

- Le scape avec le 1er segment abdominal noir.. 8. *jucundus*, n. sp.
- Le scape roux ; abdomen entièrement roux ;
- Stigma brun-foncé, avec tache pâle à la base.... 3. *rufulus*.
- Stigma jaune-pâle ; aréole grande..... 9. *areolatus*, n. sp.

1. *Mésochore ventre-noir*. *Mesochorus atriventris*, Cress. Can. Ent. iv, p. 21, ♀.

La description donnée à la page 208 a été, par erreur, prise sur un autre insecte ; elle doit être remplacée par la suivante.

♀ — Long. .25 pec. Noir ; tête et thorax brun-foncé ; les mandibules, les palpes, les orbites antérieurs, jaune-pâle. Antennes longues, brunâtres. Ailes hyalines ; stigma jaune-brunâtre, les nervures brunes ; aréole grande, en carré oblique, subpédiculée. Pattes jaune miel, y compris les hanches ; les jambes postérieures plus pâles, leur extrémité noire, de même que l'extrémité des articles de leurs tarses. Abdomen linéaire, poli, brillant, noir, les sutures quelque peu roussâtres, l'extrémité épaissie et comprimée ; tarière du quart de la longueur de l'abdomen, ses valves noirâtres, aplaties, larges. — R.

5. *Mésochore poli*. *Mesochorus politus*, nov. sp.

♀ — Long. .15 pec. Noir, poli, brillant ; les mandibules, les écailles alaires avec les hanches antérieures, blanc ; les flancs avec les pattes, roux jaunâtre. Face finement ponctuée, légèrement convexe au milieu. Antennes très longues, brun-foncé. Thorax subcylindrique, poli, brillant, noir avec les flancs roux. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma d'un jaune sale, l'aréole très grande, sessile, en losange. Pattes

roux-pâle, le jambes postérieures avec un petit anneau noir à l'extrémité. Abdomen linéaire, convexe, poli, brillant, la suture entre les segments 2 et 3 plus ou moins roussâtre, le ventre blanchâtre, le 5^e segment prolongé en une grande écaille jaunâtre dépassant un peu le dernier segment; tarière moins du quart de l'abdomen, ses valves larges, polies, noires.—C.

Peut-être la ♀ de *l'atriventris*, Cress.?

6. Mésochore-à-épaules-rousses. *Mesochorus humeralis*, nov. sp.

♀—Long. .18 pce. Noir, poli, brillant; le chaperon, les mandibules, le scape en dessous, les écailles alaires avec une large bande en dessous, et toutes les pattes, jaune roussâtre. Face noire, brillante. Antennes filiformes, plus courtes que le corps, jaunâtres en dessous à la base. Thorax épais, poli, brillant, une bande jaune roussâtre partant des écailles alaires couvre tout le prothorax en dessous. Ailes hyalines, le stigma grand, noir avec une petite tache brune à chaque extrémité, l'aréole petite, en carré oblique. Les jambes postérieures obscures à l'extrême base et à l'extrémité, leurs tarses aussi plus ou moins obscurs. Abdomen allongé, plus épais à l'extrémité, noir, le sommet du 2^e segment avec le 3^e roux-jaunâtre, le premier très long, finement ponctué, le reste poli, brillant; tarière de la moitié de l'abdomen environ.—R.

7. Mésochore pieds-jaunes. *Mesochorus luteipes*, Cress Can. Ent. iv, 22 ♀.

♀—Long. .18 pce. Noir, brillant; la face, les joues, les orbites postérieurs, avec les écailles alaires, blanc. Antennes grêles, aussi longues que le corps, brunes, jaunâtres à la base en dessous. Les épaules jaune-roussâtre. Ailes hyalines, iridescentes, stigma brun-pâle, aréole grande, en losange. Pattes jaunes y compris les hanches et les trochantins, les cuisses postérieures légèrement teintées de brun, leurs jambes noires à la base et à l'extrémité. Abdomen plus épais à l'extrémité, poli, brillant, les segments 1 et 2 noirs, les autres jaunâtres avec teinte de brun; le ventre jaune; la tarière forte, courte, noire.—R.

8. Mésochore agréable. *Mesochorus jucundus*, nov. sp

♀—Long. .27 pce. Roux avec taches noires; la face avec les 4 pattes antérieures, plus pâles. Antennes longues, sétacées, noires, y compris le scape. Thorax robuste, une grande bande noire sur chaque lobe du mésothorax avec deux taches de même couleur de chaque côté du métathorax. Ailes hyalines, le stigma noir, l'aréole rhomboidale, sessile. Les jambes postérieures légèrement obscures à l'ex

à l'extrémité.
re les segments
le 5e segment
peu le dernier
valves larges,

trémité. Abdomen arqué, robuste; noir sur le premier segment excepté à la base, le ventre jaune, le 5e segment avec une écaille dépassant l'abdomen; tarière noire, forte, du quart de l'abdomen environ.—R.

Les taches noires de son thorax le distinguent surtout du suivant.

9 *Mésochore a-grande-aréole*. *Mesochorus areolatus*, nov. sp.

chorus hume-
ron, les mandib-
large bande en
noire, brillante.
es en dessous à
rousâtre par-
dessus. Ailes
brune à chaque
es postérieures
s aussi plus ou
émité, noir, le
mier très long,
moitié de l'ab-

♀—Long. .21 pcc. D'un beau jaune-miel dans toutes ses parties. Les antennes très longues, grêles, un peu plus obscures à l'extrémité. La face avec les pattes plus pâles que le reste. Thorax robuste, sans aucune tache. Ailes hyalines, le stigma jaune pâle, l'aréole très grande, en losange, sessile. Abdomen robuste, arqué, son extrémité légèrement obscurcie, dépassée par l'écaille ventrale; la tarière courte, forte, rousâtre, obscure à la base.—R

Une plus forte taille et son stigma jaune le distinguent surtout du *mellens*, Cress. ainsi que du *rufulus*, Prov.

32 Gen. PLECTISCUS, Grav. p. 382.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

leipes, Cress

Stigma brun; tarière aussi longue que l'abdomen. 1. *gracilis*.
Stigma jaune-pâle; tarière plus courte que l'abdomen. 2. *niger*, n. sp.

2. *Plectisque noir*. *Plectiscus niger*, nov. sp.

ues, les orbites
s grêles, aussi
dessous. Les
stigma brun-
ris les hanches
eintes de brun,
en plus épais à
autres jaunâtres
forte, courte,

♂ ♀—Long. 10 pcc. Noir sans aucune tache, poli, brillant; le chaperon, les mandibules, les écailles alaires, blanc. Antennes longues, filiformes, brunâtres à la base. Thorax court et assez robuste, oblique en arrière. Ailes hyalines, iridescentes, le stigma brun-jaunâtre, l'aréole en losange, sessile. Pattes jaune pâle, les hanches postérieures noires à la base ♀, entièrement noires ♂, leurs jambes et leurs tarses plus ou moins obscurs. Abdomen en massue, entièrement noir; tarière de la moitié de l'abdomen environ. Dans le ♂ le 3e segment abdominal est plus ou moins marginé de roux au sommet.—PC.

idus, nov. sp

Après le Genre PLECTISCUS, Grav, p. 382, ajoutez le suivant.

326 Gen. CYRTOCENTRE. *Cyrtocentrus*, nov. gen.

face avec les 4
cées, noires, y
ire sur chaque
eur de chaque
l'aréole rhom-
obscures à l'ex

Tête assez courte, transversale. Antennes filiformes, assez courtes. Thorax court, robuste, le mésothorax sans divisions distinctes, le métathorax très court; écusson proéminent. Ailes avec une aréole subquadrangulaire,

irrégulière, la cellule radiale courte et large. Pattes médiocres, les postérieures à peine plus longues que les antres. Abdomen assez court, subsessile, en ovale allongé, déprimé sur le dos et légèrement comprimé à l'extrémité, le premier segment s'élargissant de la base au sommet : tarière dépassant à peine le dernier segment abdominal, et cependant recourbée sur le dos à son extrémité.

Ce genre, voisin des Plectisques, s'en distingue surtout par la forme de sa tarière, laquelle, suivant le bord du dernier segment abdominal, se recourbe sur le dos à sa pointe. Une seule espèce rencontrée.

Cyrtocentre de-Québec. *Cyrtocentrus Quebecensis*, nov. sp.

♀—Long. .20 pec. Noir avec les pattes jaunes ; les palpes, le scape avec les céatiles alaires, jaune-pâle. Face finement ponctuée, avec une protubérance tuberculeuse au milieu, le chaperon poli, brillant. Antennes filiformes, plus courtes que le corps, noires avec les 2 articles de la base jaunes. Thorax poli, brillant, le métathorax avec lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, les nervures noires, pâles à la base, le stigma noir ; aréole sub-quadrangulaire, irrégulière, un peu oblique. Pattes jaunes y compris les hanches et les trochantins, l'extrémité des jambes postérieures avec leurs tarses plus ou moins obscurs. Abdomen subsessile, poli, brillant, déprimé, ovalaire, noir, les segments 2 et 3 obscurément marginés de jaune au sommet ; le ventre jaune de même que la tarière, celle-ci courte, redressée sur le dos, dépassant à peine l'épaisseur du dernier segment de l'abdomen.

Capturé au CapRouge et à St-Hyacinthe.

33 Gen. CERATOSOMA, Cress. p. 383.

Ceratosoma rufa, Prov. décrite sous le nom d'*Exetastes rufa*, Prov. p. 243. 337

34 Gen. EXETASTES, Grav. p. 383.

L'espèce 6, *E. Brevipes mis*, est le *Mesostenus brevipennis*, Prov., et l'espèce 8, *E. rufus*, est la *Ceratosoma rufa*, Prov.

37 Gen. MESOLEPTUS, Grav. p. 394.

Aux 26 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes, dont la dernière est nouvelle.

27. **Mésolepte voyageur.** *Mesoleptus peregrinus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. ii, p. 102, ♂♀.

Pattes mé-
e les autres.
é, déprimé
le premier
tarière dé-
nal, et ce-

gue surtout
le bord du
le dos à sa

Quebecensis,

les palpes, le
nt ponctuée,
on poli, bril-
es avec les 2
thorax avec
noires, pâles à
ière, un peu
ntins, l'ex-
oins obscurs.
les segments
tre jaune de
dépassant à

d'*Exetastes*

revipennis,
afa, Prov.

ntes, dont

nus, Cress.

♂—Long. .30 pec. Noir brillant; les mandibules, les 2 articles basilaires des antennes, les écailles alaires avec les pattes, blanc. Antennes plus courtes que le corps, noires. La face à pubescence argentée. Le prothorax, le mésothorax avec l'écusson, d'un roux brillant, le lobe médian du mésothorax noir; le métathorax à lignes soulevées formant une aréole centrale longue et étroite. Ailes hyalines, le stigma noir, l'aréole petite, subpentagonale, la 2^e nervure courbée en dehors. Pattes longues et grêles, blanches, les postérieures brunes avec leurs hanches roussâtres. Abdomen très grêle, linéaire, allongé, noir, le 3^e segment avec les suivants marginés de roux au sommet, le premier fort long et à peine plus large à l'extrémité.—R.

Voisin du *muliebris*, Cress. mais s'en distingue surtout par ses flancs sans taches.

28. *Mésoplepte variable*. *Mesopleptus*(*variabilis*) nov. sp.

♀—Long. .23 pec. Noir, opaque; les mandibules, le chaperon une grande tache au-dessus mais n'envahissant point les orbites, le scape en dessous, les écailles alaires, l'écusson avec les 4 trochantins antérieurs, blanc. Antennes très longues, noires avec un anneau pâle au delà du milieu. Ecusson proéminent, blanc, roussâtre à la pointe; métathorax finement ponctué, sans lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, le stigma brun-roussâtre, l'aréole triangulaire, oblique, assez grande. Pattes rousses, les hanches antérieures noires à la base, blanches à l'extrémité, l'extrémité des cuisses postérieures et de leurs jambes, noir. Abdomen fusiforme, roux, noir à la base et à l'extrémité, le premier segment s'élargissant de son milieu au sommet; tarière à peine sortante.—R.

Voisin de *Phonestus*, Cress., mais s'en distinguant surtout par son thorax entièrement noir.

40 Gen. ECLYTUS, Holmg. p. 408.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

2. *Eclyte robuste*. *Eclytus robustus*, nov. sp.

♀—Long. .30 pec. Noir, poli, brillant; la face, les mandibules, les palpes, les écailles alaires, une ligne en avant, une tache sur les bords latéraux du mésothorax avec le ventre, blanc. Antennes brunes, plus pâles en dessous, le scape obscurément taché de blanc. Ecusson proéminent, le métathorax finement ponctué avec 2 carènes longitudinales rapprochées sur le disque. Ailes hyalines, sans aréole, la 3^e cellule discoïdale dépassant considérablement la grande cellule; stigma noir, taché de blanc à la base. Pattes roux clair y compris les hanches, les jambes postérieures avec leurs tarses, noir plus ou

moins foncé. Abdomen allongé, cylindrique, rétréci à la base, le premier segment canaliculé, les terminaux marginés de blanc; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Après le genre TRYPHON. Grav. p. 410, ajoutez le suivant.

Gen. EXENTÈRE. Exenterus, Hartig.

Tête transversale, courte et large; antennes moins longues que le corps, filiformes, un peu plus épaisses au milieu. Thorax court et robuste. Ailes avec une aréole triangulaire. Pattes courtes, cuisses à peine renflées, les 4 jambes postérieures sans éperons, les crochets des tarses simples. Abdomen sessile, son premier segment rugueux, subcylindrique, un peu plus épais à l'extrémité.

Ce genre, qui a été détaché des Tryphons, s'en distingue surtout par l'absence d'éperons aux jambes postérieures, ses crochets simples empêche de le confondre avec les *Cteniscus*. Une seule espèce rencontrée.

Exentère du Canada. *Exenterus Canadensis*, sp. nov.

♂ ♀ — Long. 30 pœ. Noir, le chaperon, la face excepté une ligne longitudinale au milieu, le scipe, une ligne sur les côtés du mésothorax, une autre au-dessous de l'insertion des ailes, une autre de chaque côté sur le bas du prothorax, l'écusson et le post-écusson, un point de chaque côté du métathorax, les pattes avec une ligne au sommet des segments abdominaux, jaune. La tête et le thorax densément ponctués, le métathorax rugueux. Ailes légèrement obscures, le stigma brun, l'aréole triangulaire, pédiculée. Pattes jaunes, les hanches noires, les 4 antérieures jaunes en dessous, les 4 cuisses antérieures noires en dessus de même que l'extrémité de leurs jambes. Abdomen fortement ponctué, les 2 segments basilaires rugueux, le premier avec 2 carènes sur le disque; tarière non apparente.

Capturé à Danville, comté de Richmond, voltigeant autour d'un pin que ravageaient des larves d'hyménoptères que nous avons lieu de croire être celles de *Lophyrus*.

Gen. MESOLEIUS, Holmg. p. 415

Aux 5 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes.

6. **Mésoloi noir.** *Mesoleius niger*, nov. sp.

♀ — Long. .17 pœ. Noir; les mandibules, l'extrémité de joues,

les écailles alaires, un point en avant, un autre en dessous, les trochantins, les 4 tarsi antérieurs excepté à l'extrémité, avec l'extrémité des hanches, jaune pâle. Face finement ponctuée, soulevée longitudinalement au milieu. Antennes noires, aussi longues que la tête et le thorax réunis. Métathorax à carènes renfermant une aréole en carré à sa base; écusson avec une profonde excavation à sa base bordée latéralement par une carène. Ailes passablement enfumées, les nervures et le stigma noir, aréole pétiolée, subtriangulaire, incomplète, sa nervure extérieure manquante. Pattes d'un beau fauve clair, les hanches noires, blanches à l'extrémité, les tarsi postérieurs avec l'extrémité de leurs jambes, noir. Abdomen entièrement noir, en ovale allongé, le premier segment avec 2 carènes, finement ponctué, brillant, les autres plus grossièrement ponctué, les terminaux avec poils grisâtres.

Espèce bien remarquable par son absence de taches et ses ailes enfumées.

7. *Mésoloi à-jointure-blache*. *Mesoleius junctus*, n. sp.

♂—Long. .18 pce. Noir; une tache sur les mandibules, une tache au milieu de la face au dessous de l'insertion des antennes, les écailles alaires, une petite ligne au dessous, les bords supérieurs du prothorax, une tache en crochet sur les lobes latéraux du mésothorax, une ligne à l'insertion des ailes, la suture des flancs entre le méso et le métathorax, une tache sur l'écusson, une ligne sur le post-écusson, avec les trochantins, blanc. Face large, très finement ponctuée. Antennes noires. Métathorax arrondi, sans lignes soulevées distinctes. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma brun-foncé avec un point blanc à la base. Pattes roux-clair, les jambes postérieures avec les tarsi et l'extrémité des cuisses, noir, les jambes avec un anneau blanc à la base suivi d'une teinte plus ou moins rousse. Abdomen sessile, le 1er segment lisse, un peu plus large au sommet, le 2e avec quelques aciculations à la base et obscurément roussâtre, le reste noir.

Espèce bien reconnaissable par la suture blanche de ses flancs.

Gen. ERRONEMUS, Holmgr. p. 423.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. *Erronème marginé*. *Erronemus marginatus*, nov. sp.

♀ — Long. .25 pce. Noir; les mandibules, les écailles alaires, les palpes, blanc ou jaune pâle; le haperon, avec les tarsi et les hanches et les trochantins roux-pâle ou jaune-miel. Antennes noires, plus courtes que le corps. Thorax court et épais; écusson proéminent et caréné, le métathorax à lignes soulevées distinctes,

subépineux aux angles. Les tarsi postérieures avec l'extrémité de leur jambe brunâtres. Abdomen subsessile, en ovale allongé, poli, brillant, le premier segment avec 2 carènes sur son disque confluentes au sommet, tous les autres finement marginés de roux au sommet; tarière en forme de fort éperon redressé, mais ne dépassant pas le dessus du dernier segment.

Capturé au CapRouge.

48 Gen. *BASSUS*, Fabr. p. 427.

Aux 14 espèces décrites, ajoutez les 4 suivantes. La 1ère, voisine de *pagilis*, s'en distingue par son 3^e segment abdominal sans tache à la base; les 3 autres se distinguent comme suit de *ichneumonoides* :

Orbites antérieures pâles :

Segments abdominaux 2 et 3 ceinturés de

roux 14. *ichneumonoides*.

Segments 2 et 3 entièrement roux. 16. *cingulatus*, n. sp.

Orbites antérieures noires :

Une tache pâle au milieu du front. 17. *elongatus*,

Point de tache au milieu du front. 18. *longicornis* n. sp.

15. *Basse-à-épaulettes*. *Bassus scipulatus*, nov. sp.

♀ — Long. .20 pec. Noir; robuste, le chaperon, les mandibules, de larges lignes orbitales, les écailles alaires avec une ligne en avant et une tache sur les bords latéraux du mésothorax, une tache sur l'écusson avec les hanches antérieures, blanc. Antennes filiformes, assez fortes; écusson proéminent; métathorax fortement ponctué. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma noir. Pattes rouges; les postérieures avec l'extrémité des jambes et les tarsi brin foncé. Abdomen robuste, déprimé à la base et comprimé à l'extrémité, les segments 2 et 3 avec une ligne jaune pâle au sommet de chaque côté. — R.

Voisin de *pagilis*, mais sans tache à la base du 3^e segment; sa taille aussi plus robuste.

16. *Basse ceinturé-de-roux*. *Bassus cingulatus*, nov. sp.

♀ — Long. .20 pec. Noir, poli, brillant, avec une bande rousse à l'abdomen. Le chaperon, les mandibules, les palpes, de larges orbites antérieures, les écailles alaires, un point en avant avec une tache sur le bord du prothorax, l'extrémité des hanches antérieures avec tous les trochantins, jaune pâle. Antennes filiformes, noires, plus longues que le corps; écusson proéminent. Thorax robuste. Ailes hyalines, sans aréole, le stigma noir. Pattes roux-clair, les hanches noires avec

l'extrémité jaune, tarses postérieurs bruns. Abdomen large, déprimé, le premier segment rugueux, les segments 2 et 3 roux, le reste noir ; tarière courte.—R.

Voisin par sa forme du *saginitus*, mais sans impressions à l'abdomen

17. Basse allongé. *Bassus* (*elongatus*) Prov. Nat. vi, p. 57, ♂. = 14 *Ichneumonoides* p. 432

♀ — Long. .19 pec. Noir, poli, brillant ; les mandibules, une tache au milieu de la face au dessous des antennes, les écailles alaires, un point en avant, une petite ligne au dessous, une ligne sur les bords latéraux du mésothorax, tous les trochantins avec l'extrémité des hanches, jaune-pâle. Antennes assez fortes, brun foncé, le scape plus ou moins taché de jaune au sommet. Ailes hyalines, iridescentes, sans aréole, le stigma brun avec une tache pâle à la base. Pattes rousses, les hanches noires, jaunes à l'extrémité, les 4 cuisses antérieures avec une ligne noire en dehors. Abdomen avec le premier segment large, caréné sur ses côtés au sommet, rugueux de même que la moitié basilaire du 2e, le sommet de celui-ci, avec le 3e plus ou moins complètement et quelquefois aussi la base du 4e, roux, le reste noir.

♂ — Avec la face, le scape en dessous, une ligne verticale au dessus des hanches antérieures, les 4 hanches antérieures, jaune-pâle.

Après avoir décrit cette espèce sous son nom propre, nous l'avons ensuite donnée comme variété de l'*ichneumonoides*, mais la confrontation d'un grand nombre de spécimens capturés depuis ne nous laisse plus de doute sur son identité comme espèce distincte. Elle se distingue surtout de l'*ichneumonoides* par une taille moins robuste, plus allongée, les orbites antérieurs et le labre toujours noirs et la tache médiane de sa face que nous avons constamment trouvée dans 10 spécimens ♀ que nous avons examinés.

18. Basse longues-cornes. *Bassus longicornis*, nov. sp.

♀ — Long. .19 pec. Taille élancée, grêle, corps noir, poli, brillant ; le labre, les mandibules, le scape en dessous, un point en avant, une ligne au dessous, tous les trochantins avec les 4 hanches antérieures, jaune-pâle. Antennes fort longues, à articles allongés, brunes, plus claires en dessous. Métathorax avec carènes formant une aréole en carré à la base. Ailes hyalines, les nervures pâles à la base, le stigma jaune pâle, plus clair à la base. Pattes roux-clair, les tarses postérieurs brunâtres. Abdomen à premier segment beaucoup plus long que large, acicalé avec la moitié basilaire du 2e, le sommet de celui-ci,

avec le 3^e et partie du 4^e roux, le reste noir, les segments médians sans impressions transversales.

Bien distinct des deux précédents, diffère surtout de *Pichneumonoides* par ses orbites noirs, et de *Pelongatus* par son labre jaune. Examiné 9 spécimens.

49 Gen. CHORINÆUS. Holm. p. 433.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

Chorinée beaux-pieds. *Chorinæus pulchripes*, nov. sp.

♀ — Long. .30 pec. Noire, les mandibules, les écailles alaires, une ligne au dessous avec les jambes, blanc ou jaune-pâle. Antennes fortes, filiformes, noires, plus courtes que le corps. Thorax gibbeux en avant, le métathorax avec lignes soulevées formant une aréole en carré sur le disque. Ailes légèrement enfumées, les nervures et le stigma, noir; aréole triangulaire, subpédiculée. Pattes noires, les 4 cuisses antérieures terminées de jaune pâle, les jambes antérieures blanches, les 4 autres blanches à la base et noires à l'extrémité, les tarses noirs. Abdomen ponctué, allongé, en massue à l'extrémité, le 1^{er} segment avec ses 2 carènes du disque confluentes au sommet, le 3^e avec une carène médiane, le 2^e avec une carène médiane seulement au sommet, cette carène se divisant en 2 à la base pour former une espèce d'alvéole allongée; tarière non sortante.

Capturée à Chicontimi.

50 Gen. ORTHOCENTRUS, Grav. p. 434.

Aux 5 espèces décrites, ajoutez la suivante.

6. Orthocentre face-blanche. *Orthocentrus albofaciatus*, nov. sp.

♀ — Long. .22 pec. Grêle, noir; toute la face avec des lignes orbitales jusque sur le vertex, le scape des antennes en dessous, les joues, le prothorax, les écailles alaires avec une tache en avant, les 4 hanches antérieures, les trochantins, la poitrine audessus des hanches de devant, blanc. Le chaperon étroit et fortement convexe. Antennes fort longues, noires, à scape court et fortement renflé. Métathorax finement ponctué, sans lignes soulevées bien distinctes; les flancs et la poitrine, blanc plus ou moins lavé de roux clair. Ailes hyalines, longues, sans aréole, le stigma brun-foncé. Pattes longues et grêles, roux clair, les hanches postérieures plus ou moins maculées de noir en dessus, leurs jambes noires dans leur moitié apicale, leurs tarses aussi noirs. Abdomen allongé, grêle, noir, les segments médians d'un roux sale, le premier segment allongé, grêle, avec les tubercules stigmatiques vers son milieu; tarière courte, mais saillante.

Espèce bien remarquable par sa face blanche, le scape de ses antennes gonflé, son chaperon convexe, etc.

63 Gen. CLISTOPYGA, Grav. p. 467.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. *Clistopyge tronquée*. *Clistopyga truncata*, nov. sp.

♀—Long. .25 pec. Noire, les palpes, les écailles alaires avec les trochantins, blanches. Antennes médiocres, grêles; thorax finement ponctué, le mésothorax sans divisions distinctes, le métathorax court, annuliforme, taché de roux sur les côtés, tronqué presque carrément en arrière. Ailes légèrement enfumées, sans aréole, les nervures et le stigma noir. Pattes rousses y compris les hanches, les cuisses postérieures noires à l'extrémité, leurs jambes blanches avec un anneau noir au-dessous de la base et l'extrémité aussi noire, leurs tarses noirs excepté à la base du 1er article. Abdomen robuste, convexe, large, fortement ponctué, avec des impressions formant des espèces de tubercules sur les côtés, les segments terminaux entiers; tarière forte, de la longueur de l'abdomen environ.

Un seul spécimen ♀ pris à Chicoutimi.

65 Gen. GLYPTE; Grav. p. 469.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante.

7. *Glypte ruguleuse*. *Glypta rugulosa*, nov. sp.

♂.—Long. .20 pec. Noire, le chaperon, les mandibules, les palpes avec les écailles alaires, blanchâtres. Pattes y compris les hanches, jaune-roussâtre, les antérieures plus claires. Tête courte, à face renflée pour l'insertion des antennes, celles-ci longues, brunes, brun-roussâtre en dessous. Ailes hyalines, à aréole triangulaire, le stigma brun-roussâtre. Abdomen allongé, linéaire, ponctué-rugueux, entièrement noir, les lignes obliques peu prononcées.—R.

Ses pattes entièrement rousses la distinguent surtout de la *Canadensis*, et des espèces voisines.

67 Gen. LAMPRONOTA, Curtis, p. 473.

2. *Lampronota jocosa*, Cress. ♂ p. 71.

♀—Noire; face noire avec 2 lignes orbitales blanches au-dessus de l'insertion des antennes se continuant jusque sur le vertex. Aréole petite, triangulaire, subpédiculée. L'extrémité des cuisses postérieures, leurs jambes excepté à la base, avec leurs tarses, brun-foncé. Tarière presque aussi longue que le corps.

Pris plusieurs spécimens au CapRouge.

12. *Lampronota humeralis*, Prov. ♂ p. 75,

♀—La face, le scape, le prothorax, noir; 2 lignes orbitales sur le vertex, avec la bouche et les écailles alaires, blanc; flancs noirs; métathorax en partie roux. Tarière plus longue que l'abdomen. Pour le reste semblable au ♂.

14. *Lampronota Americana*, Cress. ♀ p. 76.

♂—Le chaperon, les mandibules, les côtés de la face avec une tache sur les écailles alaires, blanc; les 4 pattes antérieures rousses, leurs hanches noires, leurs trochantins blancs; les postérieures noires avec la base des jambes rousses. Abdomen noir à la base et à l'extrémité.

68 Gen. *ARENETRA*, Holm, p. 481.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

Arénètre noirette. *Arenetra nigrita*. Walsh. Trans Am. Ent. Soc. iii, p. 159. ♀♂.

♂—Long. .40 pcc. Noire; la tête, le thorax et la base de l'abdomen avec une pubescence grisâtre longue mais peu dense, cette pubescence plus dense sur la tête et les flancs. Thorax court, gibbeux en avant; les écailles alaires noires. Ailes légèrement enfumées, les nervures noires; aréole triangulaire, subpétiolée. Pattes noires, les genoux, les jambes et les tarses d'un roux brunâtre. Abdomen atténué aux 2 extrémités, le 1er segment finement rugueux transversalement, les terminaux polis, le 4e et les suivants finement marginés par une ligne pâle.

♀—Avec les cuisses antérieures brun-roussâtre; la tarière environ de la moitié de l'abdomen en longueur.

Diffère surtout de la *Canadensis*, Cress. par sa pubescence blanchâtre et non noire.

69 Gen. *MENISCUS*, Schiodte, p. 481.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. *Ménisque marginé.* *Méniscus marginatus*, nov. sp.

♀—Long. .30 pcc. Noir; la face noir-foncé sans aucune tache; antennes brun-foncé, plus courtes que le corps. Thorax court et épais, les écailles noires. Ailes hyalines, les nervures noires, blanches à la base; aréole subrhomboidale, noire, blanche à la base. Pattes rousses, y compris les hanches et les trochantins; les jambes postérieures noires avec un anneau blanc près de la base, leurs tarses aussi noirs, tachés de blanc à la base du 1er article. Abdomen fort, lisse,

très finement ponctué, tous les segments finement marginés de roux au sommet; tarière forte, plus courte que l'abdomen.

Capturé à Québec par M. l'abbé Huart.

77 Gen. ECHTHRUS, Grav. p. 485.

Aux 6 espèces décrites, ajoutez la suivante.

4. *Echthrus nigricornis*, Prov. p. 486; ci suit la description de la ♀.

♀—La face noire; le scape des antennes brunâtre en dessous. L'extrémité des cuisses postérieures avec leurs jambes et leurs tarses, noir. Tarière grêle, de la longueur de l'abdomen environ.

7. *Echthre pattes-rousses*. *Echthrus rubripes*, nov. sp.

♀—Long. 25 pec. Noir avec les pattes rousses; les mandibules tachées de roux. Antennes de longueur moyenne, brunes, grêles, à articles allongés. Thorax robuste, finement ponctué, le métathorax à lignes soulevées distinctes, tronqué carrément en arrière avec un mucron aux angles. Ailes iridescentes, légèrement enfumées, à nervures noires, sans aréole. Ecailles alaires blanches. Pattes d'un beau roux y compris les hanches, les postérieures avec les tarses et l'extrémité des jambes, brun-foncé. Abdomen en ovale, à pédicule grêle, élargi au sommet, finement ponctué; tarière de la longueur de l'abdomen.

Voisin du *nigricornis* mais s'en distinguant surtout par la forme de son métathorax et son absence d'aréole aux ailes.

1/ Fam. des BRACONIDES, p. 491.

1 Gen. BRACON, Fabr, p. 498.

Aux 17 espèces décrites, ajoutez la suivante :

18. *Bracon net*. *Bracon nitidus*, nov. sp.

♂ ♀—Long. 16 pec. Noir, poli, brillant; la bouche, le scape en dessous, les pattes avec une bande sur l'abdomen, jaune roux. Thorax sans aucune tache. Ailes plus ou moins enfumées, les nervures noires. Pattes entièrement rousses, les jambes postérieures avec leurs tarses légèrement lavés de brunâtre. Abdomen court, en ovale élargi, poli, brillant, noir, le 2e segment avec le 3e excepté au sommet, roux, le 1er segment avec une protubérance au milieu. Tarière de la longueur de l'abdomen environ.

Voisin du *lutus*, mais s'en séparant par ses pattes entièrement rouges, son abdomen noir à bande rousse et son thorax de même que la tête sans aucune tache de jaune. Examiné 1 ♂ et 2 ♀.

II-42 Gen. (^{Hedylus Marsh.} OPIUS, Wesm.) p. 511.

À l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Abdomen rouge à l'extrémité..... 1. ^{me} ~~palipes~~,

Abdomen tout noir..... 2. **politus**, nov. sp.

2. **Opius poli**. (*Opius politus*, nov. sp.)

♂—Long. .12 pce. Noir avec les pattes rouges ; la bouche avec les 2 articles de la base des antennes roux. Écailles alaires blanchâtres. Pattes entièrement rouges. Ailes hyalines, le stigma long, étroit, brunâtre. Le thorax rugueux. Abdomen poli, brillant à part le 1er segment, noir avec teinte de roux plus ou moins prononcée sur le dos.

Un seul spécimen capturé au CapRouge.

Après le gen. GAMOSECUS, Prov. p. 513, ajoutez le suivant :

⁷⁶⁰ Gen. MICROCTONE. *Microctonus*, Wesmael.

Tête en carré transversal, à vertex plein, épais. Thorax court et robuste. Ailes avec une radiale courte, arrondie en portion de cercle sur le stigma, une seule cubitale fermée et 2 discoïdales distinctes. Pattes ordinaires ; abdomen pédiculé, ce pédicule ordinairement élargi en arrière. Tarière apparente ou cachée.

Ce genre se distingue surtout des Gamocelles par sa 1ère cellule cubitale qui est séparée de la 1ère discoïdale. Une seule espèce rencontrée.

Microctone ponctué. *Microctonus punctatus*, nov. sp.

♂—Long. .11 pce. Noir, densément ponctué, surtout sur le métathorax. Les hanches, les antennes, les écailles alaires avec les pattes, roux-clair. Ailes hyalines, le stigma brun, la 1ère cubitale assez grande. Les pattes postérieures avec les cuisses et l'extrémité des jambes, brunâtres. Abdomen déprimé, fusiforme, noir, plus ou moins roussâtre sur le 2e segment le premier ponctué-rugueux, grâce à la base et élargi à l'extrémité, les autres polis, brillants.

Un seul spécimen capturé.

13 Gen. MICROLUS, Esenb. p. 524.

5. *Microdus bicolor*. Prov. ♀, p. 179. 526

♂—Avec l'abdomen entièrement et le métathorax en grande partie, roux.

15 Gen. MICROGASTER, Latr. p. 527.

5. *Microgaster ensiger*. Say ♂, p. 195. 527

♀—Scape des antennes noir. Toutes les pattes rousses, les jambes postérieures noires à l'extrémité. Abdomen angueux, le 1er segment marginé de roux de chaque côté, le 3e avec un point roux de chaque côté, les côtés roux-jaunâtre. Tarière presque aussi longue que le corps.

9. Gen. RHITIGASTER, Wesm. p. 534.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

2. *Rhitigastre* petit. (^{id. 3} *Rhitigaster* ^{Sphacis} *parvus*, nov. sp.

♀—Long. .11 pec. Noir, le scape en dessous, avec les pattes, jaune-roussâtre plus ou moins sale. Antennes longues, brun-roussâtre en dessous, surtout à la base. Thorax noir sans aucune tache. Ailes hyalines, le stigma long et étroit, brun-roussâtre de même que les nervures ; radiale grande, atteignant presque le bout de l'aile, sa nervure inférieure courbe, 1ère cubitale recevant la récurrente à son angle externe, la 2e longue et étroite ; ailes inférieures frangées de longs cils blancs. L'extrémité des tarses brunâtre. Abdomen petit, brillant, élargi et épaissi postérieurement, ses côtés obscurément roussâtres ; tarière à peine sortante, noire, épaissi à l'extrémité.

Un seul spécimen capturé à Chicoutimi.

20 Gen. ALYSIA, Latr. p. 535.

Aux 3 espèces décrites, ajoutez les 2 suivantes :

Thorax et abdomen, noir 1. *caudata*.

Thorax noir, abdomen roux 2. *lucens*.

Thorax noirâtre, abdomen noir, taché de jaunâtre... 4. *astigma*, n. sp.

Thorax noir taché de roux ; abdomen noir taché

de blanchâtre..... 5. *rubriceps*, n. sp.

Thorax noir, abdomen roux, tête noire..... 3. *nigriceps*.

4 *Alysie sans-stigma*. *Alysia astigma*, nov. sp.

♀—Long. .13 pec. Noire ou noirâtre plus ou moins foncée, polie, brillante, les mandibules excepté à l'extrémité, les palpes, le scape, les écailles alaires, les pattes avec le ventre, jaune-pâle sale. Antennes jaunâtres en dessous à la base. Thorax court, assez robuste, noir avec

teinte de jaunâtre. Ailes hyalines, iridescentes, à nervures brunes, à stigma allongé, très étroit, presque nul. Pattes jaunes-ale, l'extrémité des tarses noire. Abdomen subsessile, le dos noir excepté à la base ; tarière du tiers de sa longueur environ, redressée.

Espèce bien distincte par son absence presque complète de stigma.

5. Alysie tête-rouge. *Alysia rubriceps*, nov. sp.

♂—Long. .15 pcc. Noire ; la tête rouge au dessus des antennes excepté une bande noire au milieu ; les jointes blanchâtres, le reste noir ; les mandibules, les écailles alaires, le scape avec les pattes, jaune-blanchâtre. Ailes hyalines, le stigma grand, brun. Le thorax d'un noir brillant avec une tache rousse sur chacun des lobes latéraux du mésothorax, près de l'écusson. Abdomen allongé, linéaire, avec une tache blanchâtre sur le dos au milieu ; le ventre blanchâtre.

Espèce bien remarquable par les taches rousses de sa face et de son thorax. Capturé plusieurs ♂ au Cap Rouge en Octobre, aucune ♀.

2. Alysia lucens, Prov. p. ⁵³⁵202, les trois 1ères ligne de la description doivent se lire comme suit :

Noire avec l'abdomen rouge, polie, brillante ; les mandibules excepté à l'extrémité, le scape en dessous, les pattes y compris les hanches, jaune-miel ; l'abdomen jaune-miel avec le 1er segment noir plus ou moins foncé, etc.

Fam. des CYNIPIDES, p. 540.

1. Gen. CYNIPS, Linn. p. 546.

Aux trois espèces décrites, ajoutez la suivante :

4. Cynips du-chêne-fusifforme. *Cynips quercus-fusiformis*, O. Sack, Proc. Ent. Soc. Phil. I, 61.

♀—Long. .10 pcc. Noir, antennes jaune-brunâtre, brunes à l'extrémité, de 13 articles, le dernier article 2 fois plus long que le précédent. Face pubescente au dessous des antennes. Thorax très finement ponctué, pubescent aux épaules, le disque portant 2 sillons convergeant vers l'écusson. Ailes hyalines, les veines épaisses, l'aréole triangulaire, la 2e nervure transverse arquée, quelque peu oblique. Pattes ferrugineuses jaunâtres, les jambes postérieures brunes. Abdomen d'un brun châtaigne, le 2e segment avec une bande rousse près de son sommet, tarière longue et redressée.

Capturé à Toronto sur le *Quercus alba* par M. Brodie.

Gen. DIASTROPHUS, Hartig, p. 549.



A l'espèce décrite ajoutez la suivante :

2. Diastrophe à-5-côtes. *Diastrophus 5-costatus*, nov.

sp.

♀—Long. 12 pce. D'un roux plus ou moins brun avec pubescence peu abondante et brillante ; la face et le thorax finement aciculés. L'extrémité des mandibules, une tache de chaque côté du chapeyron, les antennes excepté à la base, une tache à la poitrine, le métathorax avec l'extrémité du ventre, noir. Dos du thorax partagé presque également en cinq côtes bien distinctes. Ailes légèrement obscures, les nervures fortes, ombrées. Pattes sans aucune tache, écaille ventrale ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen.

♂—Entièrement noir avec les pattes rousses ; le thorax partagé en côtes comme dans la ♀.

Capturé à Toronto par M. Brodie sur le *Rubus strigosus*.

Après le genre AULAX p. 550, ajoutez le suivant.

Gen. SYNERGE, *Synerges*, Hartig.

Antennes de 15 articles dans les ♂ et 14 dans les ♀. Thorax aciculé transversalement en avant de l'écusson ; celui-ci rugueux. Flancs à peine scabres. Pédoncule abdominal formé de 2 parties, la première en forme de cylindre court et la 2e plus grande en forme de cône tronqué, ayant sa pointe plus étroite en arrière. Second segment formant presque à lui seul tout l'abdomen, à part le pédoncule. Valves de la tarière redressées. Ailes à radiale fermée supérieurement avec l'aréole au milieu.

Une seule espèce rencontrée.

Synerge fausse-Rhodite. *Synerges Rhoditiformis*, Walsh Proc. Ent. Soc. Phil. II, 499.

♀—Long. 10 pce. Jaune pâle ou roussâtre ; l'extrémité des mandibules, une tache sur le vertex se continuant sur le collier et sur le milieu du mésothorax presque jusqu'à l'écusson, le métathorax avec une grande tache sur l'abdomen ; noir. Antennes jaunes. Thorax avec fines aciculations transverses, surtout près de l'écusson. Valves de la tarière redressées mais ne dépassant pas la ligne dorsale. Pattes de la couleur du corps.

Capturé à Toronto sur le chêne blanc.

Euclyptus *Callistus*. 1855. p. 172.
 6. Gen. KLEIDOTOMA, Westw. p. 552.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

3. Kleidotome très-petit. *Kleidotoma minima*, nov. sp.

♀—Long. .08 pce. Noir brillant, les pattes jaune roussâtre. Ailes hyalines, à nervures peu distinctes, bordées d'une longue frange brune. Très remarquable par la longue frange brune de ses ailes.

Fam. VII PROCTOTRUPIDES, p. 557.

Division des CÉRAPHRONTIENS ; après le genre BETHYLUS, p. 563, ajoutez le suivant :

Gen. MÉGASPILE. *Megaspilus*, Westw.

Antennes coudées, de 11 articles, un peu en massue dans les ♀. Les ailes antérieures avec un grand stigma semi-circulaire, les palpes maxillaires longs, de 5 articles.

Mégaspile luisant. *Megaspilus lucens*, nov. sp.

♀—Long. .10 pce. Noir, poli, brillant. Les pattes jaune-roussâtre, de même que les palpes. Antennes plus courtes que le corps, fortes, légèrement en massue à l'extrémité. Ailes blanchâtres, sans autres nervures que celles de la côte et le radius qui renferme une très petite cellule en arrière du stigma, celui-ci grand, brun-foncé. Pattes d'un jaune-roussâtre sale. Abdomen subsessile, légèrement comprimé, poli, brillant, à tarière à peine saillante.

Une seule ♀ capturée au CapRouge.

III Fam. des CHALCIDIDES, p. 564.

5. Gen. CALLIMONE, Spinola, p. 570.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

2. Callimone longue-queue. *Callimone longicauda*, nov. sp.

♀—Long. 12 pce. D'un vert métallique brillant ; la face dorée. Antennes noires. Ailes hyalines. Les jambes et les tarses, jaune-pâle ; les hanches et les cuisses de la couleur du corps. Premier segment abdominal couvrant entièrement le 2e. Tarière noire, de 2 fois la longueur du corps.

Capturée à Toronto sur le chêne blanc. Se distingue surtout de la *fagopyrum* par la longueur de sa tarière et la couleur de ses hanches et de ses cuisses.

Tribu VII, SPALANGIENS.

2. Gen. THÉOCOLAX. *Theocolax*, Westw.

Tête en carré, presque horizontale, avec le front légèrement tridenté. Antennes de 11 articles dont le 2^e grand, les articles 3-8 de plus en plus épais, les 3 derniers formant une massue. Dos du prothorax grand, triangulaire. Ailes ou représentées par des rudiments imparfaits. Tarière courte et saillante.

Théocolax du Canada. *Theocolax Canadensis*, nov. sp.

♀—Long. .08 pce. D'un roux brunâtre, à reflets cuivrés, métalliques. Antennes coudées après le scape qui est long et logé dans un sillon de la face, brunes, le scape testacé, les derniers articles épaissis en massue. Prothorax en forme de collier allongé, mésothorax long, creusé longitudinalement en dessus. Rudiments des ailes courts. Pattes testacées, l'extrémité des cuisses et la base des jambes antérieures, brunâtre. Abdomen épais à l'extrémité; tarière du quart de sa longueur environ, testacée avec l'extrémité noire.

Pris 3 ♀ au CapRouge. Nous ne sommes pas certain que cet insecte soit réellement un Théocolax, ce sont bien les antennes de ce genre, tel que décrit par Westwood, mais le prothorax n'est pas triangulaire.

Fam. XIV des POMPILIDES, p 616.

1. Gen. POMPILUS, Fabr. p. 617.

Retranchez les espèces : 5 *Philadelphicus*, Cr. et 10 *maurus*, Cress.

L'espèce 13 *castaneus*, Prov. que nous avions crue nouvelle, est l'*argenteus*, Cress. Trans. Am. Ent. Soc. Phil. I p. 93.

La clef qui suit permettra de distinguer plus sûrement les espèces.

Abdomen noir ou bleuâtre, sans taches ;

Bord postérieur du prothorax arqué, non anguleux ;

Ailes noires ou brun foncé ;

Métathorax trouqué postérieurement.... 1. *æthiops*.

Métathorax arrondi postérieurement ;

3^e cellule cubitale en triangle pé-

diculé..... 11. *tenebrosus*.

3^e cellule quadrangulaire.... 9. *angustatus*

2.

2. *Sag.*
ima, nov. sp.
jaune roussâtre.
longue frange
ses ailes.

557.

6
genre BETHY-

tw.

eu en massue
grand stigma
5 articles.
ov. sp.

attes jaune-rous-
tes que le corps,
blanchâtres, sans
enferme une très
n-foncé. Pattes
ment comprimé,

4.

0.

ne *longicauda*.

; la face dorée.
orses, jaune-pâle ;
Premier segment
e, de 2 fois la lou-

Se distingue
sa tarière et la

- Ailes hyalines ou subhyalines :
 3e cubitale en triangle pédiculé.. 12. **cylindricus**.
 3e cubitale quadrangulaire ;
 Face à pubescence argentée.... 13. **argenteus**.
 Face noire..... 6. **hyacinthinus**.
 Bord postérieur du prothorax anguleux ;
 Prothorax à forte pubescence grisâtre..... 4. **griseus**.
 Prothorax sans pubescence grisâtre ;
 Face à pubescence argentée ;
 3e cubitale très rétrécie supérieurement,
 presque triangulaire..... 7. **Virginifensis**.
 3e cubitale peu rétrécie supérieurement. 3. **luctuosus**.
 Face sans pubescence argentée ;
 Métathorax avec un sillon au milieu... 8. **apicatus**.
 Métathorax sans sillon sur son disque. 2. **scelestus**.
 Abdomen avec 2 taches blanches..... 14. **biguttatus**.
 Abdomen taché de roux à la base..... 15. **marginatus**.

4 Gen. CEROPALES, Latr. p. 628.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 suivantes :

2. **Céropale pieds-longs**. *Ceropales longipes*, Smith, Brit. Mus. Cat. III, p. 179.

♀—Long. .40 pce. Noire ; tête plus large que le thorax ; yeux légèrement échancrés en dedans ; le chaperon, les mandibules, le labre, les orbites, jaune pâle ; le scape des antennes jaune en avant. Le bord postérieur du prothorax, une tache sur l'écusson et le post-écusson, une autre sur les angles postérieurs du métathorax, les tubercules, une tache de chaque côté de la poitrine, et les hanches en avant, jaune ; les jambes d'un ferrugineux pâle, les postérieures 2 fois la longueur du corps ; ailes hyalines. Une tache de chaque côté sur le 1er segment abdominal, une ligne transverse ondulée sur les 2e, 3e et 4e, interrompue au milieu dans les 2 premiers, et se dilatant en tache aux côtés, jaune ; le 5e segment porte au milieu une tache quadrangulaire ; le terminal est entièrement jaune ; dessous sans tache.

Capturé à Toronto (Brodie).

3. **Céropale superbe**. *Ceropales superba*, nov. sp.

♀—Long. .35 pce. Noire ; la face excepté une bande médiane au-dessus du chaperon, les orbites interrompues sur le vertex, le scape en dessous, le bord postérieur du prothorax avec une tache de chaque côté aux angles inférieurs, une ligne sur l'écusson avec le devant des angles antérieurs, et une tache sur les angles du métathorax, jaune-pâle.

Tout le thorax poli, brillant. Ailes fortement enfumées. Les pattes et l'abdomen d'un beau roux, sans taches; l'extrémité des hanches postérieures roussâtre.

Capturée à Toronto par M. W. Brodie. Espèce bien distincte par sa coloration.

XVIII Fam. des CRABRONIDES, p. 639,

IV. 6 Gen. OXYBELUS, Latr. p. 652.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante.

2. *Oxybele* de-Brodie. *Oxybelus Brodiei*, nov. sp.

♀—Long. .32 pce. Noir; ponctué, finement rugueux, à pubescence grisâtre peu abondante; la face au-dessous des antennes à pubescence argentée. Antennes roussâtres à l'extrémité. Ailes hyalines, les nervures brunes. L'écusson prolongé en un appendice se partageant postérieurement en 3 dents blanches à l'extrémité, le post-écusson portant un long éperon creusé en gouttière. Pattes noires, les jambes antérieures avec leurs tarsi roussâtres. Abdomen conique, à segments sillonnés transversalement, les segments 1, 2, 3 et 4 portant chacun une petite ligne blanche au sommet de chaque côté.

Dédié à M. Brodie, de Toronto, qui nous a transmis ce bel insecte. Il se distingue particulièrement du 4-notatus par ses 8 taches à l'abdomen, ses jambes antérieures roussâtres, et l'absence de ligne blanche en avant des jambes de même qu'un petit anneau blanc au dessous des genoux, comme en porte le 4-notatus.

Fam. XXI. ANDRENIDES, p. 686.

9 Gen. OSMIA, Latr. p. 706.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez les trois suivantes :

5. *Osmie* froide. *Osmia frigida*, Smith, Brit. Mus. Cat. 1, 142.

♂—Long. .31 pce. Noire; la face et le thorax couverts d'une longue pubescence ochracée, cette pubescence blanche sur les joues et le dessous des cuisses. La pubescence du vertex et du thorax laisse voir les téguments qui sont noir opaque, mais sur la face elle est longue et assez dense pour la couvrir totalement. Ecaillés alaires noires. Ailes hyalines, légèrement obscurcies au sommet, le stigma brun, très petit, à peine distinct de la côte. Pattes noires, presque nues en dessus, la pubescence fauve sous les tarsi postérieurs. Abdomen court,

recourbé, à pubescence jaunâtre sur les 2 premiers segments, noire dans le reste, tous les segments marginés d'une ligne ochracée à la suture, plus prononcée sur les côtés, le 6e segment échancré au sommet, segments ventraux marginés de poils jaunâtres.

Capturée à Chicoutini.

6. Osmie ventre-noir. *Osmia atriventris*, Cress. Proc. Ent. Soc. Phil. III, p. 29.

♀—Long. .42 pce. D'un bleu verdâtre; la tête grosse, en carré; le chaperon densément et fortement ponctué, couvert avec une pubescence blanche peu dense et assez courte, son bord antérieur légèrement échancré. Thorax bleu, densément et finement ponctué, à pubescence blanche peu dense; les écailles alaires noires, brillantes. Ailes subhyalines, légèrement obscures, les nervures noires. Pattes noires avec poils pâles courts. Abdomen court, sub-globuleux, d'un bleu verdâtre foncé, frangé à l'extrémité de poils pâles; la brosse ventrale noire.

A punctuations plus denses et plus fines que dans la *simillima*. Capturée à Toronto par M. Brodie.

7. Osmie petite. *Osmia parva*, nov. sp.

♂—Long. .25 pce. Le thorax d'un brun cuivré, l'abdomen d'un verdâtre métallique. La face couverte d'une pubescence blanchâtre longue et dense; le vertex et le thorax à pubescence jaunâtre. Antennes brunes; écailles alaires noires; ailes hyalines, à peine obscurcies à l'extrémité; le stigma brun. Pattes noires, à pubescence blanchâtre, plus longue et plus dense sous les cuisses. Abdomen court, sub-globuleux, d'un verdâtre métallique, presque nu, les segments marginés de poils blanchâtres peu apparents, cette pubescence plus abondante aux segments terminaux, le 6e avec une courte échancrure au milieu.

La plus petite de toutes les espèces rencontrées. ♀ inconnue.

14 Gen. CERATINA, Latt. p. 718.

A l'espèce décrite, ajoutez les 2 suivantes :

2. Ceratina dupla, Say, Proc. Ent. Soc. Phil. II, p. 389. C'est l'insecte que nous avons décrit sous le nom de *Halicetus Ontariensis*, Prov. page 703.

3. Cératine de-Téja. *Ceratina Tejonensis*, Cress, Proc. Ent. Soc. Phil. II, p. 390.

♂—Long. .20 pce. D'un vert métallique foncé. La tête à ponctuation profonde mais non denses; le chaperon à peine ponctué et

avec une grande tache blanchâtre carrée. Antennes un peu courtes, insérées dans une dépression de chaque côté de la face, teintes de testacé roussâtre à l'extrémité. Thorax peu ponctué, avec 5 lignes longitudinales enfoncées; les ponctuations des flancs et des écussons denses. Les écailles alaires d'un brun roussâtre, les tubercules d'un vert noirâtre. Ailes subhyalines, les nervures noires. Pattes d'un noir bleu, brillantes, les tarses à pubescence pâle, les articles terminaux d'un testacé roussâtre; les 4 cuisses postérieures avec une projection au-dessous en forme d'épave; les éperons des jambes testacés. Abdomen ovale, densément ponctué, brillant, d'un vert bleuâtre, le segment terminal à pubescence pâle, courte. Près du bord postérieur du 6e segment il y a une projection courte, couverte de poils pâles; le 7e segment frangé de poils blanchâtres; segments ventraux aussi frangés de poils blanchâtres.

Deux spécimens ♂ de cette espèce nous ont été transmis par M. Brodie comme ayant été capturés dans le voisinage de Toronto; M. Cresson la décrit cependant comme étant de Californie.

FIN DES HYMÉNOPTÈRES.

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

	Page.
ORTHOPTÈRES.	1
Clef systématique pour la division des Orthoptères	48
Listes des espèces.....	51
Additions et corrections.....	53
NÉVROPTÈRES.	55
Clef systématique pour la division des Névroptères	145
Liste des espèces	154
Additions aux Névroptères.....	159
HYMÉNOPTÈRES.	153
Additions et corrections.....	738

TABLE DES GRAVURES.

ORTHOPTÈRES.

Page.	1	Fig.	Pages.
		1 <i>Ectobia germanica</i> , ♂ et ♀, Steph.....	11
.....	48	2 <i>Diaphomera femorata</i> , Scudd.....	13
.....	51	3 <i>Æcanthus niveus</i> ♀, DeGeer.....	16 bis
.....	53	4 <i>Æcanthus niveus</i> ♂.....	16 bis
	55	5 <i>Grillus neglectus</i> ♀, Scudd.....	21
		6 <i>Ceuthophilus maculatus</i> , Burm.....	27
.....	145	7 <i>Phanerotoma curvicauda</i> , DeGeer.....	28
.....	154	8 Un Acridite musicien.....	33
.....	159	9 <i>Caloptenus femur-rubrum</i> ♀, Burm.....	36

NÉVROPTÈRES.

.....	738	14 <i>Libellula trimaculata</i>	85
		15 Une aile d'Odonate.....	86
		16 <i>Corydalis cornuta</i> ♂ et ♀, Lin.....	113
		17 Une Chrysope avec ses œufs.....	118

HYMÉNOPTÈRES.

28	Une tête de Guêpe vue de face.....	161
19	Le labre d'une Guêpe, vu par sa face antérieure.....	161
20	Le labre vu par sa face opposée.....	161
21	Laèvre vue en dessous.....	161
23	L'une des mâchoires.....	161
24	L'une des mandibules.....	161
25	Une tête de Bourdon.....	162
26	Une aile de Tenthredinide.....	163
27	Une aile de Tenthredinide avec indication de ses différentes parties.....	171
28	<i>Cimbex Americana</i> , Leach.....	176
29	<i>Nematus ventricosus</i> ♀, Klug.....	188
30	Larves de Némates sur une feuilles de grosellier.....	189

31	Une feuille de gadellier attaquée par les Nématos.....	190
32	<i>Urocerus tricolor</i> , Prov. avec sa larve	239
33	Une aile de Tenthredinide avec indication des nervures et des cellules	250
34	Une aile d'Ichneumonide	251
35	<i>Cryptus limatus</i> , Cress.....	334
36	a, l'aréole, b, l'abdomen du <i>Linoceras Clontieri</i> , Prov. ; c, l'aréole du <i>Cryptus eburneifrons</i> , Prov. ; d, l'aréole du <i>Mesostenus sericeus</i> , Prov. ; e, l'aréole du <i>Mesostenus sagax</i> , Prov. ; f, l'aréole, g, l'abdomen du <i>Mesostenus jocosus</i> , Prov. ; h, l'aréole du <i>Mesostenus thoracicus</i> , Cress ; i, une aile de l' <i>Ophion bilineatus</i> , Say	344
37	a, abdomen d' <i>Ophion bilineatus</i> ; b, aile de l' <i>Exochilum fuscipenne</i> , Nort.....	351
38	Une aile de l' <i>Anomalon relictum</i> , Fabr.....	357
39	Une aile de l' <i>Opheteles glaucopterus</i> , Lin	359
39	Aile du <i>Paniscus geminatus</i> , Say.....	359
40	Une aile de <i>Campoplex niger</i> , Prov	
41	“ “ “ <i>laticinctus</i> , Cress	
42	“ “ “ <i>diversus</i> , Nort	
43	“ “ “ <i>carinatus</i> , Prov.....	
44	a, abdomen de <i>Limneria valida</i> ; b, aile de <i>Limneria plena</i> ; c, aile de <i>Pyracon macrocephalum</i> , Prov. ; d, tête du même.....	367
45	Une aile du <i>Porizon angulare</i> , Prov.....	378
46	Une aile du <i>Bassus sycophanta</i> , Walsh.....	431
47	Une antenne de <i>Cylloceria</i> ♂	468
48	Une aile de Braconide	491
49	Une aile d'Ichneumonide	492
50	Face d'un Braconide, du groupe des Cyclotomides	494
51	Une aile du <i>Braco laevis</i> , Prov.....	498
52	Une aile du <i>Rogas Quebecensis</i> , Prov.....	506
53	Une aile du <i>Syngaster furtus</i> , Prov	509
54	Une aile du <i>Spathius Laflammei</i> , Prov.....	510
55	Une aile de l' <i>Opus pallipes</i> , Prov.....	511
56	Une aile du <i>Perilitus communis</i> , Cress.....	513
57	Une aile du <i>Gamosecus mellinus</i> , Prov.....	514
58	Une aile du <i>Rhopalophorus tauricornis</i> , Prov.....	515
59	Une aile de l' <i>Helcon pedalis</i> , Cress.....	516
60	Une aile de l' <i>Eubadizon submucronatus</i> , Prov	418
61	Une aile du <i>Macrocentrus mellipes</i> , Prov.....	519
62	Une aile du <i>Phylax rufipes</i> , Prov.....	521

..... 190	63 Une aile de l' <i>Agathis quæstor</i> , Prov.....	523
..... 239	64 Une aile du <i>Microgaster congregatus</i> , Say.....	528
s et des	65 Une aile du <i>Microgaster clavatus</i> , Prov.....	529
..... 250	66 Une aile du <i>Sigalphus Canadensis</i> , Prov.....	530
..... 251	67 Une aile du <i>Chelonus sericeus</i> , Say.....	532
..... 334	68 Une aile de la <i>Phanerotoma fasciata</i> , Prov.....	534
; c, l'a.	69 Une aile du <i>Rhitigaster Quebecensis</i> , Prov.....	534
u Mesos.	70 Une aile de l' <i>Alysia lucens</i> , Prov.....	536
, Prov;	71 Une de la <i>Trichesia auripes</i> , Prov.....	537
; h, l'a.	72 Une aile de l' <i>Aphidius Canadensis</i> , Prov.....	538
aile de	73 Une aile de l' <i>Arotropus binodosus</i> , Prov.....	538
..... 344	74 Abdomen de l' <i>Arotropus binodosus</i> , Prov.....	538
m fusc-	75 Une aile du <i>Copelus paradoxus</i> , Prov.....	540
..... 351	76 Abdomen du <i>Copelus paradoxus</i> , Prov.....	540
..... 357	77 Un abdomen de <i>Cynips</i>	546
..... 359	78 Une aile du <i>Cynips gibbosa</i> , Prov.....	547
..... 359	79 Une aile de l' <i>Aulax siloestris</i> , O. Sacken.....	551
.....	80 Une aile du <i>Kleidotoma cupuliferu</i> , Prov.....	553
.....	81 Abdomen du <i>Figites 5-lineatus</i> , Say.....	555
.....	82 Une aile du <i>Figites 5-lineatus</i> , Say.....	556
.....	83 Le <i>Leucopsis affinis</i> , Say.....	567
plena ;	84 Hanches postérieures du <i>Pammegischia Burquei</i> , Prov.....	752
tête du		
..... 367		
..... 378		
..... 431		
..... 468		
..... 491		
..... 492		
..... 494		
..... 498		
..... 506		
..... 509		
..... 510		
..... 511		
..... 513		
..... 514		
..... 515		
..... 516		
..... 418		
..... 519		
..... 521		

TABLE ALPHABETIQUE

DES NOMS DE FAMILLES, CENRES ET ESPÈCES DES

HYMÉNOPTÈRES

ABIA Kennicotti, Norton.....	177	AMBLYTELES expunctus, Cress..	766
ACENITES Canadensis, Prov...	442	improvisus, Cress..	295
flavipes, Prov.....	441	indistinctus, Prov..	300
ACORDULECERA saginata, Prov..	379	luctus, Cress....	297
Aculeata	584	marginatus, Prov..	767
Ægilips aciculatus, Prov.....	554	montanus, Cress..	766
AGAPOSTEMON tricolor, Lepellet.	703	Nortoni, Cress....	768
AGATHIS femorator, Prov.....	524	nubivagus, Cress..	301
liberator, Bosc.....	523	Ormenus, Cress..	296
periorator, Prov.....	523	perluctuosus, Prov.	295
quæstor, Prov.....	523	Quebecensis, Prov.	299
tibiator, Prov.....	524	robustus, Cress..	298
AGENIA architectus, Say.....	627	rufozonatus, Cress.	298
mellipes, Say.....	626	senicærenus, Cr..	300
perfecta, Prov.....	627	subrufus, Cress..	301
petiolata, Cresson.....	627	Stadaconensis, Pr.	296
pulchripennis, Cress....	626	suturalis, Say....	301
Aliodes abdominalis, Cress....	505	tetricus, Prov.....	296
Canadensis, Cress....	507	ulius, Cress.....	296
intermedius, Cress....	507	AMMOPHILA communis, Cress..	614
terminalis, Cress....	505	conditor, Smith....	616
ALLANTUS areolaris, Nort.....	211	gracilis, St-Fargeau	615
basilaris, Say.....	211	gryllus, Smith....	615
cogitans, Prov.....	212	lucicola, Smith....	614
dubius, Harris.....	212	ANDRENA alba, Smith.....	696
lobatus, Nort.....	748	bicolor, Fabricius..	694
rubrocinctus, Nort....	744	frigida, Smith....	695
ALOMYA fungor, Nort.....	337	hilaris, Smith.....	694
pulchra, Prov.....	318	hirticeps, Smith....	695
ALYSIA astigna, Prov.....	805	integra, Smith.....	697
caudata, Prov.....	535	ivalis, Smith.....	694
lucens, Prov.....	535, 806	perplexa, Smith....	696
nigriceps, Prov.....	536	placida, Smith.....	696
rubriceps, Prov.....	806	simplex, Smith.....	697
ALYSON oppositus, Say.....	636	vicina, Smith.....	695
AMBLYTELES Belangeri, Cress..	297	Andrenidæ	686
bifasciatus, Prov..	297	ANDRICUS gibbosus, Prov....	547
borealis, Prov.....	767	ANEURYNCHUS spinosus, Prov..	560
détritus, Brullé...	299	ANOMALON ambiguus, Nort....	356
electus, Cress.....	299	anale, Say.....	357
excultus, Cress....	294	exilis, Prov.....	358

ANOMALON hyaline, <i>Nort</i> 357	BASSUS ichneumonoides, <i>Prov.</i> 432
<i>nigripennis</i> , <i>Prov.</i> ... 354	limitaris, <i>Say</i> 526
nigrum, <i>Prov.</i> 356	longicornis, <i>Prov.</i> 799
prismaticum, <i>Nort.</i> ... 358	orbitalis, <i>Cress</i> 429
relictum, <i>Fabricius</i> . 357	palipennis, <i>Prov.</i> 431
ANTHOPHORA bomboides, <i>Kirby</i> . 691	pectoralis, <i>Prov.</i> 431
terminalis, <i>Cress.</i> ... 691	pulchripes, <i>Prov.</i> 428
APATHUS Ashton, <i>Cress.</i> 736	saginitus, <i>Prov.</i> 432
citrinus, <i>Smith.</i> 737	scapilatus, <i>Prov.</i> 798
elatus, <i>Fabr.</i> 737	sycophanta, <i>Walsh.</i> ... 431
laboriosus, <i>Fabr.</i> 736	tibialis, <i>Cress.</i> 428
APHIDIUS Canadensis, <i>Prov.</i> ... 538	Bembecidae 629
Apidae 727	BETHYLUS prolongatus, <i>Prov.</i> ... 563
APIS mellifera, <i>Linné</i> 732	BLEPHARIPUS ater, <i>Cress</i> 667
ARENETRA nigrita, <i>Walsh.</i> ... 802	cinctipes, <i>Prov.</i> ... 667
<i>Quebecensis</i> , <i>Prov.</i> ... 478	maculipennis, <i>Fab.</i> 667
rufipes, <i>Cress.</i> 481	minimus, <i>Puckard</i> 667
AROTES amœnus, <i>Cress</i> 443	BOMBUS consimilis, <i>Cress.</i> 734
formosus, <i>Cress.</i> 442	providus, <i>Fabr.</i> 735
superbus, <i>Prov.</i> 443	ternarius, <i>Say.</i> 735
vicinus, <i>Cress.</i> ... 443	BRACON aciculatus, <i>Cress.</i> 500
AROTROPUS binodosus, <i>Prov.</i> ... 539	æqualis, <i>Prov.</i> 502
ASTATA unicolor, <i>Say.</i> 631	apicatus, <i>Prov.</i> 504
ATRACTODES autumnalis, <i>Prov.</i> 789	dissitus, <i>Cress.</i> 500
<i>Cloutieri</i> , <i>Prov.</i> ... 343	inquisitor, <i>Prov.</i> 499
fusiformis, <i>Prov.</i> ... 376	levis, <i>Prov.</i> 498
mellipes, <i>Prov.</i> ... 377	longicaudus, <i>Prov.</i> 502
nigricoxus, <i>Prov.</i> ... 790	latus, <i>Prov.</i> 503
nitens, <i>Prov.</i> ... 790	nanus, <i>Prov.</i> 504
scapiphorus, <i>Prov.</i> 379	nigropectus, <i>Prov.</i> 503
AUGOCHLORA pura, <i>Say.</i> 706	nitidus, <i>Prov.</i> 803
radiata, <i>Say.</i> 705	obliquus, <i>Prov.</i> 501
AULACUS bilobatus, <i>Prov.</i> 247	ornatus, <i>Prov.</i> 502
rufitarsis, <i>Cress.</i> 751	pygmaeus, <i>Prov.</i> 504
stigmapterus, <i>Cress.</i> ... 247	rufovariegatus, <i>Prov.</i> ... 503
AULAX silvestris, <i>Osten Sacken.</i> 551	simplex, <i>Cress.</i> 499
	striatus, <i>Prov.</i> 500
	ventralis, <i>Cress.</i> 501
BANCHUS borealis, <i>Cress.</i> 389	Braconidae 491
Canadensis, <i>Cress.</i> ... 390	CALLIMONE fagopyrum, <i>Prov.</i> ... 570
ferrugineus, <i>Prov.</i> ... 390	longicauda, <i>Prov.</i> ... 808
flavescens, <i>Cress</i> ... 390	CAMPOPLEX alius, <i>Nort</i> 364
flavovariegatus, <i>Prov.</i> 388	carinatus, <i>Prov.</i> ... 365
formidabilis, <i>Prov.</i> ... 388	diversus, <i>Nort.</i> ... 363
inermis, <i>Prov.</i> 389	<i>flavipennis</i> , <i>Prov.</i> ... 359
pallescens, <i>Prov.</i> ... 391	latimetus, <i>Cress</i> ... 362
Baryceros rhopalocerus, <i>Prov.</i> 405	lucens, <i>Prov.</i> 401
BASALYS ruficornis, <i>Prov.</i> 560	luctuosus, <i>Prov.</i> ... 362
BASSUS agilis, <i>Cress</i> 430	marginata, <i>Prov.</i> ... 370
albicornis, <i>Prov.</i> 429	minor, <i>Prov.</i> 364
amœnus, <i>Prov.</i> 429	niger, <i>Prov.</i> 362
areolatus, <i>Prov.</i> 475	politus, <i>Prov.</i> 380
Belangeri, <i>Prov.</i> 430	unicolor, <i>Prov.</i> 405
Bouleti, <i>Prov.</i> 423	vicinus, <i>Prov.</i> ... 364
cingulatus, <i>Prov.</i> 798	viticollis, <i>Harr.</i> ... 364
costalis, <i>Prov.</i> 432	Catocentrus dilatatus, <i>Prov.</i> ... 419
elongatus, <i>Prov.</i> ... 432, 799	CEMONUS inornatus, <i>Say.</i> 645
frontalis, <i>Cress.</i> 429	Cephidae 232
fuscitarsus, <i>Prov.</i> 430	
humeralis, <i>Prov.</i> 429	

ides, *Prov.* 432
Say. 526
Prov. 799
Cress. 429
Prov. 431
Prov. 431
Prov. 428
Prov. 432
Prov. 798
Walsh. 431
ss. 428
 . . . 629
 us, *Prov.* 563
Cress. 667
 es, *Prov.* 667
 pennis, *Fab.* 667
 us, *Packard* 667
Cress. 734
 abr. . . 735
Say. 735
Cress. 500
 v. . . 502
 ov. . . 504
ss. 500
 rov. . . 499
 . . . 498
Prov. 502
 . . . 503
 . . . 504
Prov. 503
 v. . . 803
 rov. . . 501
 v. . . 502
 rov. . . 504
 s, *Prov.* 503
ss. 499
 v. . . 500
ss. 501
 . . . 491
 n, *Prov.* 570
 a, *Prov.* 808
 rt. . . 364
Prov. 365
 Nort. . . 363
 s, *Prov.* 359
Cress. 362
 ov. . . 401
Prov. 362
 a. *Prov.* 370
 rov. . . 364
 ov. . . 362
 rov. . . 380
Prov. 405
 rov. . . 364
Harr. 364
 s, *Prov.* 419
Say. 645
 . . . 232

CERATINA bidentata, *Prov.* 718
 dupla, *Say.* 812
 Tejonensis, *Cress.* 812
CERATOSOMA apicalis, *Cress.* 383
 fasciata, *Cress.* 383
 rufa, *Prov.* 794
CERCERIS clypeata, *Dahlbom.* 644
 deserta, *Say.* 645
 imitator, *Cress.* 645
 nigrescens, *Smith.* 643
CEROPALES fraterna, *Smith.* 628
 longipes, *Smith.* 810
 superba, *Smith.* 810
Chalcididae . . . 564
CHELONUS basicinctus, *Prov.* 531
 carinatus, *Prov.* 533
 fissus, *Prov.* 532
 insularis, *Cress.* 531
 iridescens, *Cress.* 532
 nanus, *Prov.* 533
 sericens, *Say.* 532
CHORINÆUS carinatus, *Cress.* 433
 pulchripes, *Prov.* 800
CIMBEX Americana, *Leach.* 176
 Dahlbomii, *Guirin.* 176
 decem macula, *D'Urban* 176
 femorata, *Kirb.* 176
 utmi, *Peck.* 176
Cimbicidae . . . 175
CLADIUS isomira, *Harr.* 181
CLEPTES Americana, *Prov.* 583
CLISTOPYGA Canadensis, *Prov.* 467
 truncata, *Prov.* 801
CÆLIOXYZ rufitarsus, *Smith.* 725
 tristis, *Cress.* 725
COPELUS paradoxus, *Prov.* 540
COLEOCENTRUS Pettitii, *Cress.* 440
 Quebecensis, *Prov.* 440
 rufus, *Prov.* 441
CRABRO aciculatus, *Prov.* 661
 ater, *Cress.* 667
 cubiceps, *Pack.* 661
 denticulatus, *Pack.* 662
 effossus, *Pack.* 660
 interruptus, *St Fargeau* 654
 nigrifrons, *Cress.* 657
 obscurus, *Smith.* 659
 pauper, *Pack.* 659
 4-maculatus, *Prov.* 654
 rufifemur, *Pack.* 657
 6-maculatus, *Say.* 655
 singularis, *Pack.* 658
 stirpicola, *Pack.* 655
 trifasciatus, *Say.* 656
 villosifrons, *Pack.* 656
Crabronidae . . . 639
CRÆSUS latitarsus, *Cress.* 740
CREMASTUS angularis, *Prov.* 378
 fusiformis, *Prov.* 376

CREMASTUS longicaudus, *Prov.* 789
 melhpes, *Prov.* 377
 rectus, *Prov.* 376
 Royi, *Prov.* 788
Cryptidae . . . 309
CRYPTUS affabius, *Prov.* 341
 alacris, *Cress.* 316, 341
 albitarsis, *Cress.* 337
 Americanus, *Cress.* 333
 annulatus, *Prov.* 339
 apicatus, *Prov.* 336
 atricollaris, *Walsh.* 341
 Belangeri, *Prov.* 340
 brevicornis, *Prov.* 317
 Canadensis, *Prov.* 337
 caudatus, *Prov.* 319
 certus, *Prov.* 337
 cinctus, *Prov.* 336
 circumcinctus, *Prov.* 331
 contiguus, *Cress.* 333
 eburneifrons, *Prov.* 332
 elongatus, *Prov.* 784
 exilis, *Prov.* 332
 extrematis, *Cress.* 316
 flavipictus, *Prov.* 333
 funder, *Nort.* 337
 imitator, *Prov.* 339
 incertus, *Cress.* 316
 insignis, *Prov.* 313
 latus, *Prov.* 316
 limatus, *Cress.* 334
 montivagus, *Prov.* 338
 mundus, *Prov.* 336
 nigricornis, *Prov.* 338
 notatus, *Prov.* 349
 nuncius, *Say.* 340
 occidentalis, *Prov.* 316
 osculatus, *Prov.* 331
 persimilis, *Cress.* 335
 proximus, *Cress.* 330
 punilus, *Cress.* 318
 Quebecensis, *Prov.* 330
 robustus, *Cress.* 330, 783
 ruficornis, *Cress.* 217
 ruficornis, *Prov.* 338
 rufomaculatus, *Prov.* 335
 rufus, *Prov.* 342
 scutellatus, *Prov.* 332
 sericeifrons, *Prov.* 331, 783
 similis, *Cress.* 338
 sordiculatus, *Prov.* 784
 varius, *Prov.* 341
 velox, *Cress.* 330
Chrysididae . . . 577
CHYRIS aurichalcea, *Prov.* 579
 caerulea, *Lepell.* 579
CTENISCUS apicatus, *Prov.* 421
 concolor, *Prov.* 403
 coudors, *Cress.* 422

CTENISCU clypeatus, <i>Cress.</i>	422	EPHIALTES albipes, <i>Cress.</i>	452
mediatus, <i>Cress.</i>	421	gigas, <i>Walsh.</i>	451
rufus, <i>Prov.</i>	423	irritator, <i>Brullé.</i>	453
CTENOPELMA sanguinea, <i>Prov.</i> ..	406	occidentalis, <i>Cress.</i> ..	551
CYLOCERIA Lemoinei, <i>Prov.</i> ..	468	pygmæus, <i>Walsh.</i> ..	452
occidentalis, <i>Cress.</i> ..	468	tuberculatus, <i>Fourc.</i> ..	453
Cynipidæ	540	EPIRHYSSA Crevieri, <i>Prov.</i>	449
CYNIPS aciculata, <i>O. Sack.</i>	547	ERRONEMUS Bedardi, <i>Prov.</i>	424
crassitellus, <i>Prov.</i>	548	crassus, <i>Cress.</i>	424
gibbosa, <i>Prov.</i>	547	marginatus, <i>Prov.</i>	797
quercus-fusiformis, <i>O. S.</i> ..	806	pedalis, <i>Cress.</i>	423
CYRTOCENTRUS Quebecensis, <i>Pr.</i>	794	EUCADIZON Americanus, <i>Cress.</i> ..	517
DECATOMA basilaris, <i>Prov.</i>	569	gracilis, <i>Prov.</i>	518
DIASTRAPHUS nebulosus, <i>O. S.</i> ..	550	pleuralis, <i>Cress.</i>	517
5-costatus, <i>Prov.</i> ..	807	submucronatus, <i>Prov.</i> ..	518
DINEURA Americana, <i>Prov.</i>	741	EUCERA nuda, <i>Prov.</i>	692
latipes, <i>Nort.</i>	742	EUCERAS burrus, <i>Cress.</i>	426
Diplolepis armatus, <i>Say.</i>	556	Canadensis, <i>Prov.</i>	425
5-lineatus, <i>Say.</i>	556	Conperii, <i>Cress.</i>	426
DOLERUS abdominalis, <i>Nort.</i>	197	frigidus, <i>Cress.</i>	426
apricus, <i>Say.</i>	197	medialis, <i>Cress.</i>	427
aprilis, <i>Nort.</i>	197	Quebecensis, <i>Prov.</i> ..	420
arvensis, <i>Say.</i>	196	EUCHARIS gibbosa, <i>Prov.</i>	571
bicolor, <i>Beauv.</i>	198	EUCOILA subcompressa, <i>Prov.</i> ..	552
collaris, <i>Say.</i>	197	EULOPHUS ramosus, <i>Prov.</i>	576
sericeus, <i>Say.</i>	197	EUMENES fraterna, <i>Say.</i>	678
similis, <i>Nort.</i>	198	Eumenidæ	670
unicolor, <i>Beauv.</i>	196	EURYTOMA studiosa, <i>Say.</i>	568
EARINUS limitaris, <i>Say.</i>	526	EUURA orbitalis, <i>Nort.</i>	183
ECHTHERUS abdominalis, <i>Cress.</i> ..	487	Evanidæ	244
Canadensis, <i>Prov.</i>	486	EXENTERUS Canadensis, <i>Prov.</i> ..	796
caudatus, <i>Prov.</i>	324	EXETASTES affinis, <i>Cress.</i>	385
luctuosus, <i>Prov.</i>	486	albitarsis, <i>Prov.</i>	385
mellipes, <i>Prov.</i>	416	brevipennis, <i>Prov.</i> ..	386
niger, <i>Cress.</i>	485	clavatus, <i>Prov.</i>	376
nigricornis, <i>Prov.</i> ..	486, 803	matricus, <i>Prov.</i>	385
pediculatus, <i>Prov.</i> ..	487	rufosemur, <i>Prov.</i> ..	384
rubriceps, <i>Prov.</i>	803	rufus, <i>Prov.</i>	377
ECLYTUS pleuralis, <i>Prov.</i>	408	suaveolens, <i>Walsh.</i> ..	384
robustus, <i>Prov.</i>	795	EXOCHILUM fuscipenne, <i>Nort.</i> ..	355
ELAMPUS corniscans, <i>Prov.</i>	582	mundum, <i>Say.</i>	354
cyaneus, <i>Prov.</i>	582	EXOCHUS albifrons, <i>Walsh.</i>	438
marginatus, <i>Prov.</i>	583	fulvipes, <i>Cress.</i>	437
purpurascens, <i>Prov.</i> ..	582	lævis, <i>Cress.</i>	437
spinosus, <i>Prov.</i>	581	pygmæus, <i>Cress.</i>	437
viridis, <i>Cress.</i>	582	semirufus, <i>Cress.</i>	438
EMPHYTUS apertus, <i>Harr.</i>	193	EXOLITUS politus, <i>Prov.</i> ..	380, 790
cinctipes, <i>Nort.</i>	193	EXYSTON clavatus, <i>Cress.</i>	407
inornatus, <i>Say.</i>	192	variatus, <i>Prov.</i>	407
maculatus, <i>Nort.</i>	195	FIGITES armatus, <i>Say.</i>	556
mellipes, <i>Harr.</i>	193	5-lineatus, <i>Say.</i>	556
pallipes, <i>Prov.</i>	192	FÆNUS incertus, <i>Cress.</i>	246
semicornis, <i>Say.</i>	195	tarsatorius, <i>Say.</i>	246
tarsatus, <i>Say.</i>	194	FORMICA flava, <i>Fabr.</i>	601
variatus, <i>Nort.</i>	194	fusca, <i>Lin.</i>	599
vericolor, <i>Nort.</i>	194	herculeana, <i>Lin.</i>	597
EPEOLUS donatus, <i>Harr.</i>	719	ligniperda, <i>Latreille.</i> ..	597
mercatus, <i>Fabr.</i>	719	mellen, <i>Prov.</i>	599

<i>Cress</i> 452	<i>FORMICA pallitarsis</i> , Prov... 598	<i>HYLOTOMA calcarata</i> , Say..... 180
<i>ulsh</i> 451	<i>Pennsylvanica</i> , DeGeer... 598	<i>clavicornis</i> , Fabr... 179
<i>Brullé</i> 453	<i>rufa</i> , Lin..... 600	<i>dulciaria</i> , Say..... 180
<i>lia</i> , <i>Cress</i> ... 551	Formicidæ 584	<i>McLeayi</i> , Leach... 179
<i>Walsh</i> ... 452		<i>scapularis</i> , Klug... 180
<i>tus</i> , <i>Fourc</i> ... 453	<i>GALESUS Quebecensis</i> , Prov... 559	Hylotomidæ 178
<i>Prov</i> 449	<i>GAMOSECUS mellinus</i> , Prov... 514	
<i>Prov</i> 424	<i>vigilax</i> , Prov... 514	<i>IBALIA ensiger</i> , Nort..... 554
<i>Cress</i> ... 424	<i>GLYPTA borealis</i> , <i>Cress</i> 471	<i>ICHNEUMON acerbus</i> , <i>Cress</i> ... 267
<i>tus</i> , <i>Prov</i> 797	<i>Canadensis</i> , <i>Cress</i> 471	<i>æqualis</i> , <i>Prov</i> 301
<i>Cress</i> 423	<i>erratica</i> , <i>Cress</i> 470	<i>afer</i> , <i>Cress</i> ... 566
<i>tus</i> , <i>Cress</i> ... 517	<i>macra</i> , <i>Cress</i> 472	<i>albomarginatus</i> , <i>Cr</i> ... 375
<i>Prov</i> 518	<i>ruficornis</i> , <i>Prov</i> 472	<i>ambiguus</i> , <i>Cress</i> .. 284
<i>Cress</i> ... 517	<i>rufofasciata</i> , <i>Cress</i> ... 471	<i>annulatus</i> , <i>Prov</i> ... 283
<i>natus</i> , <i>Prov</i> ... 518	<i>rugulosa</i> , <i>Prov</i> ... 801	<i>annulipes</i> , <i>Cress</i> ... 765
..... 692	<i>tuberculifrons</i> , <i>Walsh</i> ... 470	<i>ater</i> , <i>Prov</i> ... 275
<i>ss</i> ... 426	<i>GNATHOCERA cephalica</i> , <i>Prov</i> ... 716	<i>bifasciatus</i> , <i>Prov</i> ... 297
<i>Prov</i> 425	<i>GORYTES atricornis</i> , <i>Puck</i> ... 638	<i>bimembris</i> , <i>Proo</i> ... 269
<i>Cress</i> 426	<i>ephippiatus</i> , <i>Puck</i> ... 637	<i>Blakei</i> , <i>Cress</i> 313
<i>ss</i> 426	<i>phaleratus</i> , <i>Say</i> 638	<i>brevicinctor</i> , <i>Say</i> ... 270
<i>Cress</i> 427		<i>bronteus</i> , <i>Cress</i> ... 273
<i>Prov</i> ... 420	HALICTUS albitarsis , <i>Cress</i> 701	<i>cæruleus</i> , <i>Cress</i> ... 268
<i>rov</i> 571	<i>confusus</i> , <i>Smith</i> ... 702	<i>calcaratus</i> , <i>Prov</i> ... 291
<i>sa</i> , <i>Prov</i> ... 552	<i>constrictus</i> , <i>Prov</i> ... 702	<i>caliginosus</i> , <i>Cress</i> ... 760
<i>Prov</i> 576	<i>coriaceus</i> , <i>Smith</i> ... 699	<i>Canadensis</i> , <i>Cress</i> .. 287
<i>ty</i> ... 678	<i>disens</i> , <i>Smith</i> ... 700	<i>caudatus</i> , <i>Prov</i> ... 283
..... 670	<i>distinctus</i> , <i>Prov</i> ... 700	<i>centrator</i> , <i>Say</i> ... 267
<i>Say</i> 568	<i>lævissimus</i> , <i>Smith</i> ... 701	<i>cervulus</i> , <i>Prov</i> ... 282
..... 183	<i>ligatus</i> , <i>Say</i> ... 699	<i>cineticornis</i> , <i>Cress</i> ... 266
..... 244	<i>Ontariensis</i> , <i>Prov</i> ... 703	<i>cinctipes</i> , <i>Prov</i> ... 268
<i>is</i> , <i>Prov</i> ... 796	<i>pilosus</i> , <i>Smith</i> ... 701	<i>cinetatarsis</i> , <i>Prov</i> ... 273
<i>Cress</i> ... 385	<i>scabrosus</i> , <i>Prov</i> ... 700	<i>citatus</i> , <i>Prov</i> ... 269
<i>Prov</i> ... 385	<i>6-cinctus</i> , <i>Prov</i> ... 700	<i>Clapini</i> , <i>Prov</i> ... 281
<i>is</i> , <i>Prov</i> ... 386	HEDYCHRUM violaceum , <i>Lepell</i> ... 580	<i>comes</i> , <i>Cress</i> 276
<i>Prov</i> ... 376	HELCON albitarsis , <i>Cress</i> 516	<i>comptus</i> , <i>Say</i> ... 279
<i>Prov</i> ... 385	<i>pardalis</i> , <i>Cress</i> 516	<i>constimilis</i> , <i>Cress</i> ... 301
<i>Prov</i> ... 384	HEMITELES caudatus , <i>Prov</i> ... 324	<i>corvinus</i> , <i>Cress</i> ... 761
<i>ov</i> 377	<i>crassus</i> , " ... 783	<i>creperus</i> , <i>Cress</i> ... 280
<i>Walsh</i> ... 384	<i>depressus</i> , " ... 328	<i>decoratus</i> , <i>Prov</i> ... 282
<i>e</i> , <i>Nort</i> ... 355	<i>humeralis</i> , " ... 327	<i>devinetor</i> , <i>Say</i> ... 286
<i>Say</i> ... 354	<i>longicornis</i> , " ... 783	<i>duplicatus</i> , <i>Say</i> ... 288
<i>Walsh</i> ... 438	<i>mandibularis</i> , " ... 324	<i>electus</i> , <i>Cress</i> ... 299
<i>Cress</i> ... 437	<i>nigricans</i> , " ... 782	<i>erythropygus</i> , <i>Pro</i> ... 306
..... 437	<i>orbicularis</i> , " ... 326	<i>excultus</i> , <i>Cress</i> ... 294
<i>Cress</i> ... 437	<i>ovalis</i> , " ... 325	<i>extrematatis</i> , <i>Cress</i> ... 270
<i>Cress</i> ... 438	<i>pallipennis</i> , " ... 782	<i>feralis</i> , <i>Cress</i> ... 275
<i>ov</i> ... 380, 790	<i>parvus</i> , " ... 324	<i>finitimus</i> , <i>Cress</i> ... 281
<i>Cress</i> ... 407	<i>ruficoxus</i> , " ... 325	<i>flavicornis</i> , <i>Cress</i> ... 267
<i>ov</i> 407	<i>scabrosus</i> , " ... 324	<i>flavizonatus</i> , <i>Cress</i> ... 279
	<i>semitratus</i> , " ... 326	<i>fortis</i> , <i>Prov</i> ... 267
	<i>sessilis</i> , " ... 327	<i>funestus</i> , <i>Cress</i> ... 287
	<i>subspinosus</i> , " ... 226	<i>galenus</i> , <i>Cress</i> ... 266
	<i>tener</i> , " ... 326	<i>grandis</i> , <i>Brullé</i> ... 284
	<i>utilis</i> , " ... 328	<i>hæsitans</i> , <i>Prov</i> ... 287
<i>HERIADES carinatum</i> , <i>Cress</i> ... 717		<i>helvipes</i> , <i>Cress</i> ... 275
HETEROPELMA flavicorne , <i>Brullé</i> 355		<i>humilis</i> , <i>Prov</i> ... 283
HOPLISMENUS impar , <i>Prov</i> ... 292		<i>improvisus</i> , <i>Cress</i> ... 295
	<i>morulus</i> , <i>Say</i> ... 291	<i>incertus</i> , <i>Cress</i> ... 285
	<i>scutellatus</i> , <i>Prov</i> ... 291	<i>inconstans</i> , <i>Cress</i> ... 763
		<i>indistinctus</i> , <i>Prov</i> ... 300

ICHNEUMON <i>inflatus</i> , Prov.....	321	ICHNEUMON <i>subcaneus</i> , Cress..	269
<i>insolens</i> , Cress....	286	<i>subdolosus</i> , Cress ...	279
<i>instabilis</i> , Cress....	284	<i>subulatus</i> , Cress....	272
<i>jucundus</i> , Brullé..	280	<i>syphax</i> , Cress.....	299
<i>lachrymans</i> , Prov..	282	<i>tenebrosus</i> , Cress..	297
<i>lætus</i> , Brullé	277	<i>tibialis</i> , Brullé....	286
<i>lineolatus</i> , Prov... 306		<i>trizonatus</i> , Prov..	276
<i>lividulus</i> , Prov....	286	<i>ultus</i> , Cress	296
<i>lobatus</i> , Prov.	288	<i>unifasciatus</i> , Say	272
<i>malacus</i> , Say	266	<i>ustus</i> , Prov.	763
<i>Marianapolitanen-</i>		<i>vagans</i> , Prov.	271
<i>sis</i> , Prov	298	<i>varipes</i> , Prov.....	273
<i>maurus</i> , Cress....	266	<i>velox</i> , Cress.	287
<i>mellicoxus</i> , Prov..	274	<i>versabilis</i> , Cress...	762
<i>mellipes</i> , Cress ...	297	<i>vescus</i> , Prov	278
<i>milvus</i> , Cress.....	281	<i>viola</i> , Cress.....	265
<i>mimicus</i> , Cress ...	277	<i>volens</i> , Cress	289
<i>montivagus</i> , Cress.	286	<i>W-Album</i> , Cress..	288
<i>mucronatus</i> , Prov..	290	Ichneumonidae	249
<i>munificus</i> , Cress... 762		Ischioceras <i>rugosa</i> , Prov	609
<i>navus</i> , Cress.....	765	Ischnus <i>contiguus</i> , Cress	333
<i>navus</i> , Say	268	<i>exilis</i> , Prov.	332
<i>niger</i> , Prov.....	270	<i>impressus</i> , Prov... 317	
<i>nigripes</i> , Prov....	764	<i>lentus</i> , Prov	334
<i>nigrovariegatus</i> , Pr.	283	<i>paratus</i> , Cress....	280
<i>nitidus</i> , Prov.....	299	<i>placidus</i> , Prov....	315
<i>Ormenus</i> , Cress..	296	<i>proximus</i> , Cress... 272	
<i>otiosus</i> , Say	273	<i>pyriformis</i> , Prov... 309	
<i>paradoxus</i> , Prov... 764		<i>ruficornis</i> , Prov... 321	
<i>paratus</i> , Say.. 277, 280		<i>scitulus</i> , Cress ...	289
<i>parvus</i> , Prov	324	<i>scutellatus</i> , Prov..	304
<i>pedalis</i> , Cress.....	274	<i>variegatus</i> , Prov... 288	
<i>pepticus</i> , Cress....	761	<i>volens</i> , Cress	289
<i>pilosulus</i> , Prov....	271	<i>W-album</i> , Cress..	288
<i>placidus</i> , Prov....	285	Joppa Canadensis , Prov.....	286
<i>pomilius</i> , Prov ...	278	KLEIDOTOMA <i>cupulifera</i> , Prov..	553
<i>pravus</i> , Cress.....	271	<i>maculipennis</i> , Prov	552
<i>propinquus</i> , Cress. 301		<i>minima</i> , Prov.....	808
<i>proximus</i> , Prov....	290	LAMPRONOTA <i>agilis</i> , Cress. ..	480
<i>puerilis</i> , Cress....	274	<i>albifacies</i> , Prov..	476
<i>pullatus</i> , Cress....	265	<i>Americana</i> , Cr. 479, 802	
<i>pusillus</i> , Cress ..	265	<i>brunnea</i> , Cress....	479
<i>Quebecensis</i> , Prov.	299	<i>exilis</i> , Cress.....	480
<i>regnatrix</i> , Cress..	284	<i>frigida</i> , Cress.	478
<i>robustus</i> , Cress ...	298	<i>humeralis</i> , Prov. 479, 802	
<i>rufiventris</i> , Brullé..	285	<i>insita</i> , Cress.....	475
<i>rufizonatus</i> , Cress.	298	<i>jocosa</i> , Cress.. 475, 801	
<i>sancius</i> , Cress	265	<i>marginata</i> , Prov... 476	
<i>scitulus</i> , Cress	289	<i>nigricornis</i> , Prov..	477
<i>scutellatus</i> , Cress..	291	<i>parva</i> , Cress	476
<i>semicoccineus</i> , Cress	285	<i>pleuralis</i> , Cress... 476	
<i>seminiger</i> , Cress... 289		<i>punctulata</i> , Cress. 475	
<i>signatipes</i> , Prov... 270		<i>rubrica</i> , Cress....	480
<i>signatipes</i> , Prop... 765		<i>rufipes</i> , Prov.....	477
<i>similaris</i> , Prov....	274	<i>scutellata</i> , Cress..	482
<i>soror</i> , Cress.	766	<i>varia</i> , Cress.....	478
<i>Stadiconensis</i> , Prov	296		
<i>stygius</i> , Prov.....	266		
<i>suadus</i> , Cress.....	761		

<i>... Cress..</i> 269	<i>LARVA</i> fulviventris, <i>Cress.</i> 633	<i>MACROPHIA</i> flavicoxa, <i>Nort.</i> 204
<i>Cress.</i> ... 279	Quebecensis, <i>Prov.</i> 633	incerta, <i>Nort.</i> ... 205
<i>Cress.</i> ... 272	terminata, <i>Smith.</i> 633	intermedia, <i>Nort.</i> ... 209
<i>Cress.</i> ... 299	Larridae 630	lineata, <i>Nort.</i> 204
<i>... Cress..</i> 297	<i>Leptobates</i> Canadensis, <i>Prov.</i> 314	nigra, <i>Nort.</i> 207
<i>... Cress..</i> 286	<i>LEUCOPSIS</i> affinis, <i>Say.</i> 567	pannosa, <i>Say.</i> 205
<i>... Cress..</i> 276	fraterna, <i>Say.</i> 567	proximata, <i>Nort.</i> 205
<i>... Cress..</i> 296	<i>LIMNERIA</i> annulipes, <i>Cress.</i> ... 367	pulehella, <i>Klug.</i> ... 742
<i>... Cress..</i> 272	argentea, <i>Prov.</i> 369	tibiator, <i>Nort.</i> ... 206
<i>... Cress..</i> 763	basilaris, <i>Prov.</i> 371, 786	trisyllaba, <i>Say.</i> ... 207
<i>... Cress..</i> 271	clavata, <i>Prov.</i> 371	varia, <i>Nort.</i> 208
<i>... Cress..</i> 273	dentata, <i>Prov.</i> 373	zonalis, <i>Nort.</i> 208
<i>... Cress..</i> 287	distincta, <i>Prov.</i> 787	<i>Macrus</i> dentatus, <i>Prov.</i> 373
<i>... Cress..</i> 762	dubitata, <i>Cress.</i> 787	<i>MEGACHILE</i> brevis, <i>Say.</i> 713
<i>... Cress..</i> 278	excavata, <i>Prov.</i> 367	centuncularis, <i>Say.</i> 714
<i>... Cress..</i> 265	flavipes, <i>Prov.</i> 371	femorata, <i>Smith.</i> ... 712
<i>... Cress..</i> 289	flaviricta, <i>Cress.</i> ... 372	frigida <i>Smith.</i> 711
<i>... Cress..</i> 288	fusiformis, <i>Prov.</i> 371	grandis, <i>Cress.</i> 713
<i>... Cress..</i> 249	genuina, <i>Say.</i> 369	latimanus, <i>Say.</i> 710
<i>... Cress..</i> 609	hyalina, <i>Prov.</i> 369	melanophæa, <i>Smith.</i> 715
<i>... Cress..</i> 333	infumata, "..... 370	mendica, <i>Cress.</i> 715
<i>... Cress..</i> 332	marginata, "..... 370	oblonga, <i>Prov.</i> 714
<i>... Cress..</i> 317	nigricoxa, "..... 786	optiva, <i>Cress.</i> 715
<i>... Cress..</i> 334	pallipes, "..... 372	pugnata, <i>Say.</i> 712
<i>... Cress..</i> 280	parva, "..... 368	serobiculata, <i>Smith.</i> 711
<i>... Cress..</i> 315	plena, "..... 367	simplex, <i>Prov.</i> 712
<i>... Cress..</i> 272	ruficornis, "..... 373	<i>MEGASPILUS</i> lucens, <i>Prov.</i> 808
<i>... Cress..</i> 309	ruficoxa, "..... 372	<i>Megastylus</i> politus, <i>Prov.</i> 311
<i>... Cress..</i> 321	rufipes, "..... 368	<i>MELISSODES</i> Americana. <i>St-Fg</i> 692
<i>... Cress..</i> 289	sericea, "..... 373	desponsa, <i>Smith.</i> ... 692
<i>... Cress..</i> 304	sessilis, "..... 370	<i>MENISCUS</i> Crevieri, <i>Prov.</i> 482
<i>... Cress..</i> 288	valida, <i>Cress.</i> 367	elegans, <i>Cress.</i> 482
<i>... Cress..</i> 289	<i>LINOCERAS</i> Cloutieri, <i>Prov.</i> 343	marginatus, <i>Prov.</i> ... 802
<i>... Cress..</i> 288	<i>LYDA</i> Burquei, <i>Prov.</i> 230	scutellatus, <i>Cress.</i> ... 482
<i>... Cress..</i> 286	Canadensis, <i>Nort.</i> 230	superbus, <i>Prov.</i> ... 482
<i>... Cress..</i> 553	Chicoutimiensis, <i>Huart.</i> 749	<i>MESOCHORUS</i> areolatus, <i>Prov.</i> 793
<i>... Cress..</i> 552	discolor, <i>Cress.</i> 749	atriventris, <i>Cress.</i> 791
<i>... Cress..</i> 808	excavata, <i>Nort.</i> 230	Canadensis, <i>Prov.</i> 486
<i>... Cress..</i> 480	inconspicua, <i>Nort.</i> 232	flaviceps, "..... 382
<i>... Cress..</i> 476	luteicornis, <i>Nort.</i> 232	humeralis, "..... 792
<i>... Cress..</i> 479, 802	maculiventris, <i>Harr.</i> ... 232	jucundus, "..... 792
<i>... Cress..</i> 479	pallimacula, <i>Nort.</i> 231	luctuosus, "..... 486
<i>... Cress..</i> 480	Provancheri, <i>Huart.</i> ... 750	luteipes, <i>Cress.</i> ... 792
<i>... Cress..</i> 478	Quebecensis, <i>Prov.</i> 231	pleuralis, <i>Prov.</i> ... 381
<i>... Cress..</i> 479, 802	Lydidae 228	politus, "..... 791
<i>... Cress..</i> 475	<i>LYRODA</i> subita, <i>Say.</i> 632	rufulus, "..... 381
<i>... Cress..</i> 475, 801	triloba, <i>Say.</i> 632	St-Cyri, "..... 487
<i>... Cress..</i> 476	<i>Lyrops</i> triloba, <i>Say.</i> 632	<i>MESOLEIUS</i> antennatus, "..... 418
<i>... Cress..</i> 477	<i>MACROCENTRUS</i> delicatus, <i>Cress.</i> 520	Canadensis, "..... 417
<i>... Cress..</i> 476	longicornis, <i>Prov.</i> 519	fissus, "..... 415
<i>... Cress..</i> 476	mellipes, <i>Prov.</i> ... 519	junctus, "..... 797
<i>... Cress..</i> 476	pectoralis, <i>Prov.</i> 520	mellipes, "..... 416
<i>... Cress..</i> 475	uniformis, <i>Cress.</i> 520	niger, "..... 796
<i>... Cress..</i> 480	<i>MACROPHYA</i> albomaculata, <i>Nort.</i> 206	submarginatus, <i>Cress.</i> 416
<i>... Cress..</i> 477	contaminata, <i>Prov.</i> 207	tardus, <i>Prov.</i> 417
<i>... Cress..</i> 482	epinota, <i>Say.</i> 204	<i>MESOLEPTUS</i> albopleuralis, "..... 397
<i>... Cress..</i> 478	eurythmia, <i>Nort.</i> ... 208	annulatus, "..... 397
<i>... Cress..</i> 478	externa, <i>Say.</i> 206	annulipes, <i>Cress.</i> ... 367
		canaliculatus, <i>Prov.</i> 401

MESOLEPTUS concolor, <i>Cress</i> ... 403	MICRONUS laticinctus, <i>Cress</i> ... 525
decens, <i>Cress</i> ... 396, 408	Quebecensis, <i>Prov</i> ... 525
discolor, <i>Cress</i> ... 402	MICROCTONUS punctatus, " .. 804
depressus, <i>Prov</i> ... 399	MICROGASTER callipterus, <i>Say</i> ... 527
erectus, " ... 404	carpatus, <i>Say</i> ... 528
flavicornis, " ... 401	cinctus, <i>Prov</i> ... 529
flaviricta, <i>Cress</i> ... 372	congregatus, <i>Say</i> ... 528
fuscatus, <i>Cress</i> ... 404	iniger, <i>Say</i> ... 529, 805
honestus, <i>Cress</i> ... 400	xylinus, <i>Say</i> ... 528
inceptus, <i>Cress</i> ... 399	MIMESA argentifrons, <i>Cress</i> ... 646
incompletus, <i>Prov</i> ... 376	denticulata, <i>Pack</i> ... 648
interruptus, " ... 398	paupera, <i>Pack</i> ... 647
lætus, " ... 404	MONEDULA ventralis, <i>Say</i> ... 629
Laurentianus, " ... 401	MONODONTOMERUS viridæneus, <i>P</i> ... 569
longipes, " ... 396	Mutillidae 603
lucens, " ... 401	MYRMICA incompleta, <i>Prov</i> ... 602
maculatus, " ... 407	molesta, <i>Say</i> 603
major, <i>Cress</i> ... 369	tuberum, <i>Fabr</i> 602
micans, <i>Prov</i> ... 379	Nematopodius Canadensis, <i>Pr</i> ... 337
Moyeni, " ... 394	coxatus, <i>Prov</i> ... 334
muliebris, <i>Cress</i> ... 400	NEMATUS bivittatus, <i>Nort</i> 188
oxytus, <i>Cress</i> ... 371	corniger, <i>Nort</i> 186
peregrinus, <i>Cress</i> ... 794	extensicornis, <i>Nort</i> ... 185
pulcherrimus, <i>Cress</i> 485	fulvius, <i>Prov</i> ... 740
rhopalocerus, <i>Prov</i> ... 405	inquilinus, <i>Walsh</i> ... 190
rufipes, " ... 399	Labradoris, <i>Nort</i> ... 185
rufulus, " ... 402	luteolus, " 187
seminiger, " ... 403	luteotergum, " 740
sericens, " ... 395	malacus, <i>Nort</i> 185
Sti-Hyacinthi, " ... 399	mendicus, <i>Walsh</i> ... 191
tibiator, <i>Cress</i> ... 367	monela, <i>Nort</i> ... 186
triangularis, " ... 398	proximatus, <i>Nort</i> ... 187
unicolor, " ... 402	S. pomum, <i>Walsh</i> ... 741
uniformis, <i>Prov</i> ... 405	Saskatchewan, <i>Nort</i> ... 187
variabilis, " ... 400	subalatus, <i>Nort</i> ... 186
variabilis, " ... 795	ventricosus, <i>Klug</i> ... 188
MESOETENUS apicalis, " ... 281	NEUROTERUS crassitellus, <i>Prov</i> ... 548
brevipennis, " ... 794	NOMADA Americana, <i>Kirb</i> ... 721
collinus, " ... 344	bisignata, <i>Say</i> 722
flavipes, " ... 785	Inteola, <i>St-Farg</i> ... 723
jocosus, " ... 346	maculata, <i>Cress</i> ... 722
longicornis, " ... 396	punctata, <i>Fabr</i> ... 723
nigricornis, " ... 486	NYSSON laterale, <i>Say</i> 635
nitidus, " ... 317	Nyssonidae 634
nobilis, " ... 785	ODONTOMERUS bicolor, <i>Cress</i> ... 490
pallipes, " ... 398	Canadensis, <i>Prov</i> ... 490
promptus, <i>Cress</i> ... 785	mellipes, <i>Say</i> ... 490
ruficornis, <i>Prov</i> ... 317	ODYNERUS albophaleratus, <i>Sau</i> ... 675
rufus, " ... 342	arvensis, <i>Sauss</i> ... 676
sagax, " ... 345	campestris, <i>Sauss</i> ... 676
sericeus, " ... 395	Canadensis, <i>Sauss</i> ... 673
sericeus, " ... 345	capra, <i>Sauss</i> 674
tarsatus, " ... 333	debilis, <i>Sauss</i> ... 673
thoracicus, <i>Cress</i> ... 346	leucomelas, <i>Sauss</i> ... 677
METHOCHA bicolor, <i>Say</i> ... 605	Pensylvanicus, <i>Sauss</i> 677
METOPUS Hageni, <i>Cress</i> ... 473	tigris, <i>Sauss</i> ... 674
MICRODUS agilis, " ... 526	Walshianus, <i>Sauss</i> ... 672
annulipes, " ... 525	
bicolor, <i>Prov</i> ... 526, 805	

Cress.... 525
s. Prov... 525
tus, " .. 804
rus, *Say*... 527
s, *Say*... 528
Prov... 529
atus, *Say*... 528
Say. 529, 805
Say... 528
Cress.... 646
Pack.... 648
ck.... 647
Say.... 629
idæneus, *P*. 569
Prov.... 603
Prov.... 602
ny.... 603
abr.... 602
densis, *Pr*. 337
us, *Prov*... 334
Nort.... 189
Nort.... 186
is, *Nort*... 185
Prov.... 740
Walsh... 190
Nort.... 185
".... 187
n, ".... 740
Nort.... 185
Walsh... 191
Nort.... 186
s, *Nort*... 187
Walsh... 741
Nort.... 186
Klug... 188
lus, *Prov*. 548
Kirb.... 721
Say.... 722
Farg.... 723
ress.... 722
abr.... 723
t.... 635
....... 634
r, *Cress*... 490
ensis, *Prov* 490
ees, *Say*... 490
ratas, *Sau*. 675
Sauss.... 676
is, *Sauss*.. 676
is, *Sauss*.. 673
uss.... 674
lauss.... 673
as, *Sauss*.. 677
icus, *Sauss* 677
uss.... 674
us, *Sauss*. 672

OPHELETES glaucopterus, *Lin*... 359
OPHION bifoveolatus, *Brullé*... 351
bilineatus, *Say*.... 351
cecropia, *Harr*.... 350
macrurum, *Lin*.... 350
nigrovarius, *Prov*.... 351
purgatus, *Say*.... 351
rugosus, *Brullé*.... 350
Ophionidae.... 348
OPIUS pallipes, *Prov*.... 511
politus, *Prov*.... 804
Orthocentrus abdominalis, *Prov* 435
albofasciatus, " 800
Canadensis, " 435
carinatus, " 4-6
lucens, " 435
pilifrons, " 434
pleuralis, " 408
Oryssus hæmorrhoidalis, *Harr*. 436
OSMIA atriventris, *Cress*.... 812
bucconis, *Say*.... 708
frigida, *Smith*.... 811
lignaria, *Say*.... 707
lignicola, *Prov*.... 708
parva, ".... 812
simillima, *Smith*.... 708
OXYBELUS Brodiei, *Prov*.... 811
4-notatus, *Say*.... 652
PACHYPROTASIS *della*, *Prov*... 210
omega, *Nort*.... 209
PAPHAGUS rugosus, *Prov*... 572
PAMMEGISTIA Burqueti, *Prov*... 572
PANISCUS albotaratus, *Prov* 785, 361
albovariegatus, ".... 360
appendiculatus, ".... 360
canaliculatus, ".... 403
geminatus, *Say*.... 360
interruptus, *Prov*... 398
Quebecensis ".... 384
rufulus, ".... 381
seminiger, ".... 403
semirufus, ".... 786
PANURGUS æstivalis, ".... 705
vernalis, ".... 704
PA SALÆCUS mandibularis, *Cress* 651
PELEGINUS polycerator, *Say*... 248
PELOPÆUS cæruens, *Lin*.... 613
cementarius, *Drur*... 612
tunatus, *Fabr*.... 612
PEMPHREDON concolor, *Say*... 646
inornatum, *Say*... 645
mandibularis, *Cr* 651
PERILAMPUS hyalinus, *Say*... 572
platygaster, *Say*... 572
triangularis, *Say*... 571
PERILITUS communis, *Cress*... 512
dimidiatus, *Cress*... 512
humilis, *Cress*... 513
PERILITUS vulgaris, *Cress*.... 512
PERITHOUS plenialis, *Cress*... 454
PEZOMACHUS Canadensis, *Cress* 347
Quebecensis, *Pro* 347
PHÆOGENES aterrimus, *Prov*. 769
Falar-leuii, ".... 771
Gaspesianus, ".... 770
hebrus, *Cress*.... 307
helvus, *Cress*.... 308
mellinus, *Prov*.... 308
nigricornis, ".... 770
orbis, ".... 771
pyriformis, ".... 309
quadriceps, *Cress*.. 771
tuberculifer, *Prov*. 770
tuberculitrons, ".... 308
PHANERATOMA fasciata, ".... 534
PHILANTHUS bilineatus, *Cress*.. 643
frigidus, *Smith*... 642
solivagus, *Say*... 641
PHYGADEUON abdominalis, *Prov* 319
acandus, *Prov*... 780
acienlatus, ".... 778
alacris, *Cress*.... 316
albicornis, *Prov*. 318
alternans, ".... 780
apicatus, ".... 287
ater, ".... 275
atennatus, ".... 781
autumnalis, *Prov* 779
Blaker, *Cress*... 313
candatus, *Prov*... 319
cephalicus, ".... 777
constrictus, ".... 779
crassipes, ".... 320
Cressoni, ".... 287
dubius, ".... 318
impressus, ".... 317
inflatus, ".... 321
inhabilis, ".... 315
Lavoiei, ".... 776
Lechevallieri, ".... 778
lucens, ".... 318
maculatus, ".... 314
major, *Cress* 320
matrus, *Prov* 314
mellinus, ".... 308
Mignaulti, ".... 777
micronatus, ".... 319
niger, ".... 270
nitidulus, ".... 317
occidentalis, ".... 316
orbitalis, ".... 776
ornatus, ".... 305
ovalis, ".... 317
pallidocoxus, ".... 321
parallelus, ".... 777
planus, ".... 322

PHYGADULTON pubescens, <i>Prov.</i> 318	POLISTES pallipes, <i>Lepell</i> 486
4-carinatus, " 306	POLYBLASTUS annulipes, <i>Cress.</i> 419
rectus, " 315	diatatus, <i>Prov.</i> 419
robustus, " 322	Quebecensis, " 420
rotundiceps, " 320	suberassus, <i>Cress.</i> 420
rubricus, " 780	POLYSPHINCTA acuta, " 465
rubrocinctus, " 315	Brimeti, <i>Prov.</i> 466
ruicornis, " 321	Burgessi, <i>Cress.</i> 464
ruipes, " 306	cingulata, <i>Prov.</i> 466
rufulus, " 322, 402	limata, <i>Cress.</i> 466
segnis, " 317	pleuralis, <i>Prov.</i> 428
signatus, " 305	Rubricapensis, " 465
subinsens, " 316	rufopectus, " 466
subspinosus, " 779	vicina, " 465
tegularis, " 316	Pompillidæ 616
terminalis, " 283	POMPILUS æthiops, <i>Cress.</i> 618
terminatus, " 780	angustatus, <i>Cress.</i> 621
triannulatus, " 777	apicatus, <i>Prov.</i> 621
tuberculifrons, " 308	biguttatus, <i>Fabr.</i> 623
vulgaris, <i>Cress.</i> 317, 776	custaneus, <i>Prov.</i> 622
PHYLAX cinctus, <i>Prov.</i> 522	cylindricus, <i>Cress.</i> 622
palliventris, " 521	fuscipennis, <i>Say.</i> 625
ruipes, " 521	griseus, <i>Prov.</i> 619
PHYLLEUS vicinatus, " 233	hyacinthinus, <i>Cress.</i> 620
bimaculatus, <i>Nort.</i> 234	luctuosus, <i>Cress.</i> 619
integer, <i>Harr.</i> 231	marginatus, <i>Say.</i> 623
PHYTODIETUS distinctus, <i>Cress.</i> 454	maurus, <i>Cress.</i> 621, 809
gracilis, <i>Prov.</i> 382	Philadelphicus, <i>Cress.</i>
pulcherrimus, <i>Cr.</i> 484	620, 809
zonatus, <i>Prov.</i> 483	5-notatus, <i>Say.</i> 623
PIMPLA æqualis, " 457	scolestus, <i>Cress.</i> 619
albicincta, <i>Cress.</i> 460	Virginienis, <i>Cress.</i> 620
annulicornis, <i>Walsh.</i> 458	POSOCENTRUS Harti, <i>Prov.</i> 409
annulipes, <i>Brullé.</i> 457	PORIZON angulare, " 378
conquisitor, <i>Say.</i> 463	boreale, " 378
indagatrix, <i>Walsh.</i> 460	rugosum, " 378
inquisitor, <i>Say.</i> 461	PRIOCNEMIS alienatus, <i>Smith.</i> 625
noviti, <i>Cress.</i> 450	conicus, <i>Say.</i> 624
Ontario, <i>Cress.</i> 458	germanus, <i>Say.</i> 625
pedalis, <i>Cress.</i> 456	PRISTIPHORA grossularis, <i>Walsh.</i> 182
picicornis, <i>Cress.</i> 459	idiota, <i>Nort.</i> 182
pteralis, <i>Say.</i> 462	tibialis, <i>Nort.</i> 182
4-cingulatus, <i>Prov.</i> 459	PROCTOTRUPES abruptus, <i>Say.</i> 562
rufopectus, <i>Cress.</i> 461	flavipes, <i>Prov.</i> 562
rufovariata, <i>Cress.</i> 463	rufigaster, " 561
scriptifrons, <i>Walsh.</i> 462	Proctotrupidæ 557
tennicornis, <i>Cress.</i> 457	PROSOPIS affinis, <i>Smith.</i> 727
Pimplidæ 433	basalis, <i>Smith.</i> 726
PLATILABUS lineolatus, <i>Prov.</i> 306	PSEN leucopus, <i>Say.</i> 649
ornatus, " 305	niger, <i>Pack.</i> 649
4 carinatus, " 301	PSILUS longicornis, <i>Prov.</i> 561
Rubricapensis, " 768	PTEROMALUS nertus, " 576
scutellatus, " 304, 769	nigricornis, " 576
signatus, " 305	picridis, " 575
thoracicus, <i>Cress.</i> 306	PYRACMON annulatum, " 374
PLECTISCUS gracilis, <i>Prov.</i> 382	microcephalum, <i>Prov.</i> 374
niger, " 793	rufum, <i>Prov.</i> 787
pleuralis, " 381	RHITIGASTER parvus, <i>Prov.</i> 805
PODOGASTER radiolatus, " 375	Quebecensis, " 534

<i>repell</i> 686	<i>RHODITES rosea, Lin.</i> 549	<i>STRONGYLOGASTER impressatus, P.</i> 219
<i>ipes, Cress.</i> 419	<i>RHOPALOPHORUS tauricornis, Fr.</i> 515	<i>longulus, Nort</i> 218
<i>is, Prov.</i> 419	<i>RHOPALUM pelicellatum, Pack.</i> 668	<i>pallidicornis, Nort.</i> 744
<i>ensis, "</i> .. 420	<i>rufigaster, "</i> .. 669	<i>pinguis, Nort.</i> 218
<i>ssus, Cress</i> 420	<i>RHYSSA albomaculata, Cress.</i> 448	<i>politus, Prov.</i> 743
<i>"</i> .. 465	<i>Canadensis "</i> .. 449	<i>rubrocinctus, Nort.</i> 744
<i>ti, Prov.</i> 466	<i>persuasoria, Lin</i> 447	<i>sericulatus, Prov</i> ... 745
<i>ssi, Cress.</i> 464	<i>ROGAS abdominalis, Cress.</i> 505	<i>tactus, Say.</i> 218
<i>ata, Prov.</i> 466	<i>Canadensis, "</i> 507	<i>terminalis, Say.</i> 217
<i>, Cress.</i> 466	<i>intermedius, "</i> 505	<i>SYNERGES rhoditiformis, Walsh</i> 807
<i>lis, Prov.</i> 428	<i>Quebecensis, Prov.</i> 506	<i>SYNGASTER læticatus, Prov</i> ... 509
<i>apensis "</i> 465	<i>Sti-Hyacinthi, "</i> 506	<i>cingulatus, Prov.</i> 508
<i>ectus, "</i> 466	<i>terminalis, Cress</i> 505	<i>fartus, "</i> 509
<i>"</i> .. 465		<i>macilentus, "</i> 509
<i>.....</i> 616	<i>SAPTGA maculata, Prov</i> 610	
<i>Cress.</i> 618	<i>SCHIZOCERUS sericeus, Nort.</i> 178	<i>TAXONUS albidopictus, Nort</i> ... 215
<i>Cress.</i> 621	<i>SCIAPTERIX punctum, Prov</i> ... 198	<i>amicus, Nort</i> 215
<i>Prov.</i> 621	<i>SCOLIA uncineta, "</i> 607	<i>dubitatus, Nort</i> 215
<i>Fabr</i> 623	<i>Scoliadidæ</i> 605	<i>multicolor, Nort</i> 214
<i>Prov.</i> 622	<i>SELANDRIA barda, Say</i> 200	<i>nigrisoma, Nort</i> 214
<i>Cress.</i> 622	<i>dubia, Cress.</i> 200	<i>robustus, Prov.</i> 743
<i>Say.</i> 625	<i>flaviceps, Nort.</i> 202	<i>unicinctus, Nort.</i> 214
<i>rov</i> 619	<i>flavicornis, Prov.</i> 201	<i>Tenthredinidæ</i> 170
<i>is, Cress.</i> 620	<i>fumipennis, Nort.</i> 201	<i>TENTHREDO angulifera, Nort.</i> 223
<i>Cress.</i> 619	<i>halcion, Harr</i> 742	<i>atroviolacea, Harr.</i> 226
<i>Say.</i> 623	<i>ignota, Nort.</i> 202	<i>basilaris, Prov.</i> 222
<i>Cress.</i> 621, 809	<i>media, "</i> 201	<i>cinctitibis, Cress</i> ... 748
<i>icus, Cress.</i>	<i>obsoleta, "</i> 202	<i>cingulata, Prov</i> 222, 746
<i>.....</i> 620, 809	<i>paupera, Prov.</i> 742	<i>decorata, "</i> 226
<i>Say</i> 623	<i>rosea, Harr.</i> 202	<i>delta, "</i> 743, 747
<i>Cress</i> 619	<i>rubi, "</i> 201	<i>eximia, Nort</i> 224
<i>s, Cress.</i> 620	<i>tiliae, Nort.</i> 201	<i>grandis, Nort.</i> ... 221
<i>Prov.</i> 409	<i>vitis, Harr.</i> 200, 742	<i>jocosa, Prov</i> 747
<i>"</i> 378	<i>SEMIOTELLUS cypræus, Prov.</i> 574	<i>lineata, Prov</i> 224
<i>"</i> 378	<i>fasciatus, "</i> 573	<i>lobata, Nort</i> 748
<i>"</i> 378	<i>fuscipes, "</i> 574	<i>mell. coxa, Prov</i> .. 224
<i>Smith.</i> 625	<i>melanicus "</i> 573	<i>mellina, Harr.</i> 221
<i>Say</i> 624	<i>minimus, "</i> 574	<i>mutans, Nort.</i> 227
<i>Say</i> 625	<i>oblongus, Prov.</i> 574	<i>pallidocoxa, Prov.</i> 247
<i>riae, Walsh</i> 182	<i>suborbicularis, Pr</i> 575	<i>14-punctata, Nort.</i> 722
<i>Nort</i> 182	<i>SIGALPHUS Canadensis, Prov.</i> 530	<i>rufipes, Say</i> 225
<i>Nort.</i> ... 182	<i>sericeus, Say</i> 532	<i>rufopictus, Nort.</i> 225
<i>us, Say.</i> 562	<i>Sirex bizonatus, Stephens</i> 239	<i>rufopedibus, Nort.</i> 228
<i>us, Prov.</i> 562	<i>columba, Fabr.</i> 242	<i>semi-rubra, Nort.</i> 748
<i>ster, "</i> 561	<i>flavicornis, Fabr</i> 239	<i>signata, Nort</i> 227
<i>.....</i> 557	<i>SPATHIUS Lafflammi, Prov</i> ... 510	<i>varians, Nort</i> 226
<i>th</i> 727	<i>SPHECODES dichroa, Smith</i> ... 724	<i>ventricosus, Klug.</i> 188
<i>th.</i> 726	<i>Sphegidæ</i> 611	<i>verticalis, Say</i> 222
<i>.....</i> 619	<i>SPILOMICRUS longicornis, Prov.</i> 561	<i>Terebrantia</i> 164
<i>.....</i> 649	<i>STENODYNERUS Pensylvanicus,</i>	<i>THALLESSA atrata, Fabr.</i> 445
<i>Prov.</i> 561	<i>Sauss</i> 677	<i>lunator, Fabr.</i> 446
<i>"</i> 576	<i>STIGMUS fraternus, Say</i> 650	<i>nitida, Cress.</i> 445
<i>is, "</i> 576	<i>STILPNUS Americanus, Cress.</i> 311	<i>No. tom, Cress</i> 445
<i>"</i> 575	<i>Canadensis, Prov.</i> 311	<i>THEOCOLAX Canadensis, Prov.</i> 809
<i>"</i> 374	<i>lævis, "</i> 772	<i>THERSILOCHUS micans, Prov.</i> 379
<i>lum, Prov.</i> 374	<i>STRONGYLOGASTER albosectus, P</i> 217	<i>pallipes, "</i> 789
<i>ov</i> 787	<i>annulosus, Nort</i> ... 219	<i>THYREODON morio, Fabr</i> 352
<i>Prov.</i> 805	<i>apicalis, Say.</i> 217	<i>THYREOPUS latipes, Smith</i> 665
<i>s, "</i> 534	<i>epicerns, Say</i> 217	<i>monticola, Pack.</i> 663

THYREOPUS pegasus, <i>Harr.</i>	665	TRYPHON scutellaris, <i>Prov.</i>	411
rugoso-punctatus, <i>Pr</i>	664	seminiger, "	413
sinuatus, <i>Prov.</i>	664	subcrassus, <i>Cress</i> ...	420
TIPHIA inornata, <i>Say</i>	608	submarginatus, <i>Cress</i>	416
transversa, <i>Say</i>	608	tarlus, <i>Prov</i>	417
TRACHYNOTTUS Canadensis, <i>Prov</i>	343	Tryphonidæ	392
TREMEX columba, <i>Drury</i>	242	TRYPOXYLON clavatum,	670
TRICHERIA auripes, <i>Prov</i>	537	Uroceridæ.	135
TRICHOROMA bicolor, <i>Harr</i> ...	177	UROCERUS abdominalis, <i>Harr.</i>	239
triangulum, <i>Kirby</i>	177	albicornis, <i>Harr.</i> ...	240
TROGUS Brullei, <i>Cress</i>	303	caudatus, <i>Cress</i>	241
Canadensis, <i>Prov</i>	303	cyaneus, <i>Fabs.</i> ...	241
Copei, <i>Cress</i>	303, 768	flavicornis, <i>Fabr.</i> ...	239
exoseriis, <i>Serv.</i>	303	nitidus, <i>Harr.</i>	241
fulvipes, <i>Cress</i>	302	tricolor, <i>Prov.</i>	240
obsidianator, <i>Prov.</i> ...	302	VESPA consobrina, <i>Sauss</i>	683
Provancheri, <i>Burque.</i>	766	diabolica, <i>Sauss</i>	684
Quebecensis, <i>Prov.</i>	303	germanica, <i>Fabr.</i>	683
TROPISTES elegans, <i>Prov.</i>	443	maculata, <i>Fabr.</i>	682
TRYPHON affinis, <i>Cress</i>	422	media, <i>Olivier</i>	684
annulatus, <i>Prov.</i>	397	rufa, <i>Lin.</i>	685
Canadensis, "	416	Vespidæ	679
canaliculatus, "	416	WESTWOODIA fumipennis	392
carinatus, <i>Cress</i>	433	XIELA minor, <i>Nort</i>	234
Clapini, <i>Prov.</i>	414	XIELIDÆ	234
clypeatus, "	412	Xiphidion Canadense, <i>Prov.</i>	244
communis, <i>Cress</i>	413	XIPHIDRIA albicornis, <i>Harr.</i> ...	243
crassus, <i>Cress</i>	424	Canadensis, <i>Prov.</i> ...	243
Dionnei, <i>Prov.</i>	414	Provancheri, <i>Cress</i> ..	550
dorsalis, "	411	XORIDES borealis, <i>Cress</i>	450
Dufresnei, "	411	XYLONOMUS albopictus, <i>Cress</i> ..	489
excavatus, "	413	frigidus, <i>Cres.</i>	489
frontalis, <i>Cress</i>	422	humeralis, <i>Sy.</i>	488
Gaspesianus, <i>Prov.</i> ...	410	Lavallensis, <i>rov.</i> ...	488
Hervieuxii, " ..	412	stigmapterus, <i>Say.</i>	488
humeralis, " ..	410		
Laurentianus, " ..	429		
Moyeni, <i>Prov</i> " ..	396		
pedalis, <i>Cress</i>	423		
sanguineus <i>Prov</i> ...	406		

ERRATA.

correctes

Prov..... 411
"..... 413
Cress... 420
atus, Cress 416
ov..... 417
..... 392
m,..... 670

..... 135
lis, Harr.. 239
Harr... 240
Cress... 241
Fabs. 241
s. Fabr... 239
Harr..... 241
Prov..... 240

Sauss..... 683
uss..... 684
ubr..... 683
br..... 682
r..... 684
..... 685
..... 679

nni: .. 392

..... 234
..... 234
se. Prov.. 244
Harr.... 243
Prov... 243
ri, Cress.. 650
ress..... 450
us, Cress.. 489
Cres.... 489
lis, Sy.... 488
nsis, rov... 488
terus, Say. 488

Les numéros des fig. 3 p. 21, 4 p. 27 et 5 p. 28 doivent être : 5, 6 et 7.

Page 41, ligne 4, au lieu de *pellucida*, lisez : *sordida*.

" 52, avant la 1ère ligne, ajoutez :

35. *Pettix triangularis*. *Scudl.*.... p. 47 ; et les deux numéros qui suivent doivent porter : 36 et 37. au lieu de 35 et 36.

" 78, ligne 8, au lieu de Newp. lisez : Newm.

" 80, " 9, " Pritet " Pictet.

" 82, " 18, " **Siphure de Québec**, *Siphurus Quebecensis*, lisez :

Siphure annelé, *Siphurus annulatus*, nov. sp.

" 170, ligne 3, au lieu de : 39 (32), lisez : 39 (38).

" 188, note au bas. " 2 cellules à cette aile, lisez : 3 cellules cubitales à

[cette aile.

" 199, ligne 20.	"	discoïdales	"	cubitales.
" 200, " 9.	"	Jambes noires,	"	Jambes blanches.
" 209, " 25.	"	différent.	"	différent.
" 217, " 5.	"	terminalis.	"	terminalis.
" 272, " 18.	"	♀	"	♂.
" 309, " 2, du bas "	"	Hémigastres,	"	Hémitèles.
" 309, " 6.	"	Ichneumonides	"	Ichneumonidea.
" 310, " 1.	"	roux,	"	noir.
" 310, " 14.	"	STIPPE,	"	STILPNE.
" 311, " 11.	"	avole-oblongue,	"	ovale-oblongue.
" 311, " 12.	"	l'asile,	"	l'aile
" 317, " 9, du haut "	"	Métathorax,	"	Mésothorax.
" 318, " 29.	"	♀,	"	♂
" 329, " 8.	"	8 (7),	"	8 (9).
" 329, " 22.	"	noir.	"	roux.
" 336, " 19.	"	nuncius.	"	nuncius.
" 366, " 26.	"	22 (23),	"	22 (25).
" 368, " 30.	"	<i>Limneria rufipes</i>	"	<i>Limneria mellipes</i> .
" 371, " 5.	"	♀,	"	♂
" 379 " 5.	"	<i>Thersilochus</i> ,	"	<i>Thersilochus</i> .
" 407. " 23.	"	♀	"	♂
" 437, " 3, la bas "	"	abdomen pâle	"	abdomen court.
" 464, " 18, du haut "	"	7. <i>angulata</i> ,	"	7. <i>cingulata</i> .
" 538, " 1.	"	Westwood.	"	Westwood.
" 581, " 20.	"	5. <i>purpuratus</i>	"	5. <i>purpurascens</i> .
" 684. " 9, du bas, après :	"	de chaque côté, ajoutez :	"	aux autres.
" 685. " 20, du bas, au lieu de :	"	<i>Polistes</i> , lisez : <i>Polistes</i> .	"	
" 689, la continuation de la clef se trouve à la page 718.	"		"	
" 753, ligne 3 du bas, au lieu de :	"	<i>otiosus</i> , lisez : <i>otiosus</i> .	"	
" 754. " 8, au lieu de :	"	noires ou jaunes, lisez : blanches ou jaunes.	"	
" 794, " 9, du bas " p.	"	213.	"	p. 377.
" 805, " 2, du haut " p.	"	179,	"	p. 526.
" 805, " 6, au lieu de p.	"	195,	"	p. 529.
" 806. " 18, " p.	"	202,	"	p. 535.