



Vol. XII. CapRouge, Q., JUILLET-AOUT 1881. No. 142.

Rédacteur : M. l'Abbé PROVANCHER.

FAUNE CANADIENNE

LES INSECTES.—HYMÉNOPTÈRES.

(Continué de la page 269.)

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 delà 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.

Décatome basilaire. *Decatoma basilaris*, nov. sp.

♀—Long. .12 pce. Noir ; les mandibules, le scape à la base seulement, avec les tarsi, jaune. La face avec tout le corps fortement ponctués-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 tarsi, 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 tarsi 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 épaissi 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 allongés ; 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 viridæneus*, nov. sp.

♀ — Long. .18 pce. D'un beau vert métallique bleuâtre, tout le corps à punctuations 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.

♂ ♀ — Long. .13 pce. 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 serrés 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. Écusson 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. Deux espèces rencontrées.

Ailes obscurcies à l'extrémité 1 **triangularis.**
Ailes totalement hyalines 2. **hyalinus.**

1. Périlampe triangulaire. *Perilampus triangularis*, Say, Say's Ent. i, 381.

♀—Long. .20 pce. D'un vert métallique bleuâtre, tout le corps fortement ponctué-rugueux. Antennes à premier article long, vert, le 2^e roussâtre en dessous, le reste noir, finiment 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 tarsi 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.

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 2^e 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 arc 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. suborbiculairis**, *n. sp.*

1. Sémiotelle fasciée. *Semiotellus fasciatus*, nov. sp.

♂—Long. .10 pce. 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. Patte 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.

♂♀—Lon. .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 ponctuée. 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 ponctuée. Le scape des antennes avec les pattes, jaune pâle. Le pavillon des antennes brun en dessus, jaunâtre en dessous. Les tarsi 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 tarsi 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 ponctuée. Les antennes noires avec le scape vert. Pattes jaunes, les cuisses plus ou moins lavées de brun à la base, l'extrémité des tarsi 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 comprimées.

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-piérïde. *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 tarsi, 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*.

2. Ptéromale pointu. *Pteromalus acutus*, nov. s.

♀—Long. .11 pce. Vert brunâtre 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.

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 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 des CHRYSIDES. *Chrysididæ.*

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 discoïdales.

Pattes ordinaires.

Abdomen en apparence formé de 3 segments (quelquefois 4) seulement, les autres étant refoulés 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 Chrysidés 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 Chrysidés parmi les aiguillons, 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 aiguillons.

Si la sentence du poète latin *sic vos non vobis* peut s'appliquer avec raison quelque part, c'est bien eu égard aux Chrysidés. 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 éclora 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'éclora 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 pour la distinction des genres.

- 3e article des antennes plus long que 2 ; dernier segment apparent de l'abdomen muni de dentelures... 1. CHRYSIS.
- 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 cellules discoïdales complètes.....3. ELAMPUS
 Radiale complète, 2 cellules discoïdales fermées....4. CLEPTES

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*, Lepeil. Brullé, Hym. iv, p. 37.

♂ ♀ — Long. .34 pce. 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 pce. Tête et thorax bleus, abdomen d'un beau cuivré-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

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.

Bien distincte de la précédente.

2. Gen. HÉDYCHRE. *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 discoïdale 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 discoïdale 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.

Hydychre violet. *Hedychrum violaceum*, Lepell.
Brullé, Hym. IV, p. 51.

♂ ♀ — 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-

tué **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 tarsi 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-pâle, 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 ponctués, n'en portant que quelques unes éparses, tout le reste du thorax l'étant

fortement. Ailes sub-hyalines à la base, fortement enfumées à l'extrémité. Pattes vert bleuâtre, les tarsi 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.

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 discoïdales 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 ponctué. Antennes brunes, le premier article vert. Métathorax fortement ponctué. Ailes subhyalines, les nervures brunes. Pattes vertes, les tarsi bruns. Abdomen vert, finement ponctué, à reflets purpurins sur le disque.

A continuer.