

Se distingue surtout du *prolongatus* par son prothorax plus allongé, sa tête plus aplatie et la coloration de ses antennes. Le dernier appartient plutôt au genre *Epiris* de Westwood.

Après le genre *MEGASPILUS*, West. p. 808, insérez les deux qui suivent.

11 Gen. TÉLÉMONE. *Telemonus*, Haliday.

Antennes de 10 articles ♀ et 12 ♂, assez longues, terminées en massue peu sensible. Mésothorax occupant presque tout le dessus du thorax. Abdomen sessile, avec le 2e segment allongé. Nervure stigmatique des ailes longue et oblique.

Une seule espèce rencontrée.

Télémon noir. *Telemonus stygicus*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. D'un noir foncé brillant. La tête rugueuse à l'exception d'une bande polie, brillante, s'étendant au milieu de la face depuis les ocelles jusqu'à l'épistome. Antennes insérées près de la bouche, longues, enroulées à l'extrémité, le scape long et fort, le 2e article très petit, le 3e le plus long, les autres plus longs que larges. Thorax trapu, rugueux, le mésothorax partagé en trois lobes dont le médian est plus avancé; écusson en ovale, aplati, brillant; le métathorax court, rugueux, ses angles postérieurs sub-épincux. Ailes enfumées, le stigma noir, la nervure stigmatique incomplète, n'atteignant pas la côte. Pattes noires, les genoux avec les tarsi plus ou moins jaunâtres. Abdomen sessile, court, robuste, en pointe à l'extrémité, le premier segment fortement aciculé à la base, le reste poli, brillant, le 2e segment le plus grand; tarière non sortante.

Ce bel insecte a été capturé à Ottawa, par M. Harrington.

12. Gen. PLATYGASTRE. *Platygaster*, Latr.

Antennes de 10 articles, en massue dans les ♀. Ailes sans aucune nervure. Abdomen pédiculé avec le 2e segment très grand et les suivants très courts.

Une seule espèce rencontrée.

tenne
près
qui e
petits
sue a
louse.
proto
lier ju
longit
profon
stigm
les ha
ovale,
tarière
N
étudia
genres
cette d
A
vants.
T
avant a
niliform
le prem
vure di
à l'endr
très pet
flées en
Ce
mais ils
en deux
Un

Platygastre du Canada *Platygaster Canadensis* Prov.

♂ ♀ - Long. 14 pce. Noir avec les pattes jaune-miel. Antennes jaunes, de 10 articles, légèrement pubescentes, insérées près de la bouche, sans sillon pour loger leur premier article qui est très long, légèrement arqué, les articles 2, 3 et 4 plus petits, les autres à peu près d'égale grosseur, formant une massue allongée, plus ou moins brunâtre. La face finement granuleuse. Tête en carré transversal. Thorax rétréci en avant, le prothorax très court antérieurement et s'étendant en forme de collier jusqu'à l'insertion des ailes, le mésothorax étroit, avec 2 sillons longitudinaux fortement prononcés. L'écusson moyen, sans sillon profond à la base. Ailes subhyalines, finement pubescentes, sans stigma et sans nervures bien distinctes. Pattes jaune-miel avec les hanches noires, les cuisses légèrement renflées. Abdomen ovale, déprimé, à pédicule fort, velu, le 2^e segment très grand, tarière non sortante—CapRouge.

Nous croyions avoir terminé les Proctotrupides, lorsqu'en étudiant les Chalcidides, nous trouvâmes des représentants des 3 genres qui suivent, qu'à première vue nous avons rangés dans cette dernière famille.

Après le genre GALESUS, Curt. p. 559, ajoutez les 4 suivants.

Gen. COPTÈRE. *Coptera*, Say.

Tête oblongue longitudinalement, tronquée ou excavée en avant au dessus de l'insertion des antennes. Antennes submoniliformes, s'élargissant graduellement en allant vers l'extrémité, le premier article très long et plus fort. Ailes sans aucune nervure distincte, se pliant en deux avec une fissure à l'extrémité à l'endroit du pli. Abdomen à 2^e segment très grand, les autres très petits. Pattes médiocres, avec les cuisses et les jambes renflées en massue à l'extrémité.

Ce genre est très voisin, par la forme de sa tête, des Galèses, mais ils s'en séparent par ses ailes fendues au sommet et se pliant en deux. Ne serait-ce pas le genre *Entomacis*, Förster ?

Une seule espèce rencontrée.

Coptère polie. *Coptera polita*, Say — Am. Ent. II, 728.

♀ — Long. .16 pce. Noire, polie, brillante. Tête allongée, sub-cylindrique, portant les antennes à son extrémité antérieure; face inférieure. Antennes de 12 articles, pubescentes, noires, le 1er article fort, le plus long, un peu arqué, 2, 3, 4, 5, 6 plus petits, le reste s'épaississant en massue lâche. Prothorax très court en avant, le mésothorax avec 2 sillons longitudinaux fortement prononcés; l'écusson avec une double fossette à la base. Ailes hyalines, iridescentes, velues, sans nervures distinctes, les supérieures échancrées, comme fendues à leur extrémité. Pattes rousses, les cuisses plus ou moins brunes, en massue. Abdomen en ovale, déprimé, le pédicule du tiers de sa longueur environ. — Ottawa (Harrington).

Cet insecte se distingue à première vue par ses ailes fendues.

Gen. PLATYMIQUE. *Platymischus*, Westw.

Tête oblongue, non très allongée, un peu aplatie dans les ♀. Antennes de 12 articles, filiformes dans les ♂, courtes et presque moniliformes dans les ♀. Dos du thorax triangulaire. Ailes avec une nervure sous-costale courte, terminée par un point calleux.

Ces insectes ont toute la forme des Galèses, moins la tête qui n'est que médiocrement allongée et les mandibules qui ne sont pas rostriformes. Une seule espèce rencontrée.

Platymisque à-collier. *Platymischus torquatus*, n. sp.

♀ — Long. .14 pce. Noir, poli, brillant, avec les pattes rousses plus ou moins brunes. Tête médiocrement allongée, à face inférieure. Antennes pubescentes, les articles 2, 3, 4 et 5 plus petits, 3 plus long que 2, les 6 derniers légèrement épaissis en massue. Prothorax couvert au collier d'une pubescence dense et grisâtre. Ecusson avec une seule fossette à la base. Ailes velues, hyalines, sans autres nervures que le costa qui est court et se termine en un point épais en forme de stigma. Pattes avec les cuisses plus ou moins brunes et renflées en massue au sommet,

les jum
en ova

B

T

de 10
formée
Dos du
lobes p
sonotu
ginale
naissan
droit.

noa so

La

reconn

Is

♀

ternes,
le thora
l'article
courbée
tincts.
dans un
se dirig
noires.
tante.
ocelles
interne

Tè

ment.

scape as

les jambes et les tarses ciliés-poilus. Abdomen pédiculé, déprimé, en ovale, son extrémité poilue.—Hall, CapRouge.

Bien distinct par le collier gris qu'il porte.

Gen. ISOSTASE. *Isostasis*, Först.

Tête en carré transversal. Antennes insérées près de la bouche, de 10 articles, à scape très long, arqué, la massue assez grosse, formée des 7 derniers articles, recourbée, atténuée à l'extrémité. Dos du prothorax très court, celui du mésothorax partagé en 4 lobes par 3 sillons longitudinaux. Ecusson non séparé du mésonotum par un sillon profond. Ailes avec la nervure sous-marginale terminée par un point épais formant un stigma donnant naissance à un radius très distinct. Abdomen sessile, déprimé, droit. Pattes avec les cuisses légèrement claviformes. Tarière non sortante.

Les nervures des ailes suffisent à première vue pour faire reconnaître ces insectes. Une seule espèce rencontrée.

Isostase tête-de-bélier. *Isostasis arietinus* n. sp.

♀—Long. .11 pcc. Noir, avec la bouche, le scape des antennes, et les pattes, d'un beau jaune-miel. Tête aussi large que le thorax, à antennes fortes, le scape fort, arqué, jaune ainsi que l'article qui le suit, le reste formant une forte massue brune recourbée en corne de bélier. Mésonotum avec 3 sillons bien distincts. Ailes hyalines, avec la sous-marginale brune se terminant dans un stigma grand et épaissi qui donne naissance à un radius se dirigeant vers le sommet de l'aile. Pattes jaunes, hanches noires. Abdomen sessile, poli, brillant, droit, tarière non sortante. La tête et le thorax sont très finement ponctués, les 2 ocelles basilaires sont plus rapprochés de l'apical que du coin interne des yeux.—CapRouge.

Gen. ACÉROTE. *Acerota*, Först.

Tête grosse, à vertex plein, à occiput excavé postérieurement. Antennes de 12 articles, insérées près de la bouche, le scape assez court, les articles 2 & 3 cyathiformes, les autres for-

mant une massue allongée. Les 2 ocelles basilaires plus rapprochés du coin interne des yeux que de l'ocelle apical. Thorax robuste; rugueux, sans sillons parapsidaux distincts. Ailes avec la nervure sous-marginale portant un point épais à son extrémité quoique de coloration assez légère. Abdomen sessile, déprimé, droit, en ovale allongé, à bords tranchants; tarière non sortante.

La disposition des ocelles distingue surtout ces insectes des Isostases. Une seule espèce rencontrée.

Acérote opaque. *Acerota opaca*, n. sp.

♀.—13 pcc. Noir opaque avec les pattes rousses plus ou moins obscures. La tête et le thorax ponctués-rugueux, et l'abdomen avec le dos des segments nœudés longitudinalement. Ailes hyalines. L'abdomen est sessile quoique son premier segment soit plus étroit que les autres.—Cap Rouge.

Fam. VIII.—CHALCIDIDES, p. 564

La famille des Chalcidides n'a été, comme les deux précédentes, que fort peu étudiée, et demeure encore, vu les nombreuses découvertes qu'on fait tous les jours de nouvelles espèces, dans une grande confusion.

Si les formes étranges, et parfois tout-à-fait singulières, ajoutent un intérêt tout particulier à leur étude, il faut avouer que leur petite taille en général est un obstacle sérieux à leur connaissance. Il n'est pas toujours facile de compter les articles de leurs antennes, encore moins ceux de leurs tarse, et dans plusieurs genres, on a établi des espèces sur des caractères si peu tranchés, qu'il pourrait se faire que mieux connues on en réduirait notablement le nombre.

Comme les ailes des Chalcidides ont une nervation toute spéciale, Walker donne à ces nervures des noms particuliers qui sont d'un grand secours pour la distinction de certains genres. L'aile figurative ci-jointe servira à les distinguer.

cubi

mett
disti

1(2

2(1

3(4

d

4(3

5(10

6(7

7(6

8(9

9(8

10(5)

(1)

tale, u e

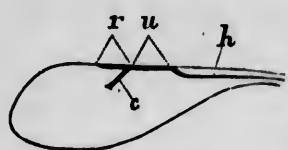


Fig. 23.

Fig. 23, *h* est l'humérus ou sous-costale, *u* est l'ulna qui est quelquefois interrompue pour se joindre à l'humérus, et s'y unit d'autrefois, comme dans la présente figure, par une courbe continue ; *r* est le radius, et enfin *c* est le cubitus qui se termine souvent par un point calleux. (1)

Les nouveaux genres que nous avons rencontrés nous permettent de modifier comme suit la clef systématique pour les distinguer les uns des autres.

Clef pour la distinction des tribus et des genres.

- 1(27) Prothorax très développé, généralement en carré transversal ;
- 2(11) Cuisses postérieures très renflées, plus ou moins dentées en dessous avec une rainure dans laquelle s'emboîte la jambe qui est arquée ;
- 3(4) Ailes pliées en deux dans le repos, tarière ♀ redressée sur le dos : *I. LEUCOSPIDIENS*. 1. *LEUCOSPIS*, 567.
- 4(3) Ailes étendues dans le repos ; tarière cachée ou droite ; *II. CHALCIDIENS* ;
- 5(10) Antennes insérées vers le milieu du front ;
- 6(7) Pédicule de l'abdomen distinct ; articles 2 et 3 des antennes ♀ très petits, 5-10 courts, massue 3-articulée 13. *SMICRA*.
- 7(6) Pédicule de l'abdomen très court ; articles des antennes ♀ 2-10 très épais, presque égaux ;
- 8 9) Abdomen court, subtriangulaire 14. *CHALCIS*.
- 9(8) Abdomen avec les derniers segments rétrécis et allongés en une espèce de queue pour servir d'étui à la tarière 15. *PHASGONOPHORA*.
- 10 5) Antennes insérées près de la bouche ; jambes inermes, pointues à l'extrémité 16. *HALTICHELLA*

(1) Dans la désignation ordinaire des nervures, *h* serait la sous-costale, *u* et *r* la marginale, et *c* la sous-marginale ou radius.

- 11(2) Cuisses postérieures simples, jambes droites ; 28(3)
- 12(17) Cubitus assez long et ne se recourbant pas en crochet vers la côte : *III. EURYTOMIENS* ; 29(3)
- 13(16) Corps contractile, fortement ponctué, flancs avec un sillon pour la réception des cuisses intermédiaires ; 30(2)
- 14(15) Antennes ♂ et ♀ de 8 articles, les articles 3-7 dans le ♂ dilatés en dessus, longuement ciliés et contractés en pédicule au sommet..... 2. EURYTOMA, 568. 31(2)
- 15(14) Antennes ♂ de 7 articles, ♀ de 8, dans le ♂ non contractés en pédicule au sommet ; stigma souvent brun, épaissi et élargi... 3. DECATOMA, 564. 32(3)
- 16(13) Corps non contractile, ponctué sans être très rugueux, dépourvu de sillons pour la réception des cuisses ; antennes de 9 articles, 3-9 ciliés longuement dans les ♂, brièvement dans les ♀ 17. ISOSOMA. 33(34)
34(33)
35(36)
36(35)
- 17(12) Cubitus très court, le plus souvent recourbé en crochet vers la côte : *IV. TORYMIENS* ; 37(32)
- 18(26) Abdomen plus ou moins comprimé dans le ♂ avec la tarière saillante dans la ♀ ; 38(50)
- 19(23) Cuisses postérieures avec épines ; ou dentées en scie en dessous ; 39(57)
- 20(19) Cuisses postérieures avec épines seulement ; 40(41)
41(40)
- 21(22) Hanches postérieures dentées. 4. MONODONTOMERUS, 569.
- 22(21) Hanches postérieures inermes, l'épine de la cuisse souvent obsolète..... 18. OLIGOSTHENUS. 42(43)
- 23(19) Cuisses postérieures ni dentées ni épineuses ; 43(42)
- 24(25) Ecusson avec une ligne transversale bien distincte près du sommet 19. SYNTOMASPIS. 44(45)
- 25(24) Ecusson sans ligne transversale ; tarière généralement longue 5. CALLIMONE, 570. 45(44)
46(47)
- 26(18) Abdomen cylindrique dans le ♂, conique dans la ♀, mais sans tarière saillante..... 20. ORMYRUS. 47(46)
48(49)
- 27(1) Prothorax peu développé, généralement à dos très court ;

- 23(31) Thorax fortement développé, arqué, fortement ponctué; écusson prolongé au dessus du métathorax; *V. EUCHARIDIENS*;
- 29(30) Antennes dentées ou flabellées; cubitus à peine développé; tête très courte et large. 6. *EUCCHARIS*, 570.
- 30(29) Antennes ni dentées ni flabellées, presque en massue; cubitus assez long 7. *PERILAMPUS*, 571.
- 31(28) Thorax non très développé, ni très fortement ponctué. Écusson non prolongé sur le métathorax;
- 32(37) Antennes insérées près de la bouche; tarière sortante: *VII. SPALANGIENS*;
- 33(34) Prothorax rétréci en cou, niles incomplètes. 12. *THEOCOLAX*.
- 34(33) Prothorax non rétréci en cou, niles complètes;
- 35(36) Ulna plus courte que le radius..... 21. *MICROMELUS*.
- 36(35) Ulna plus longue que le radius; cubitus très court..... 22 *SPALANGIA*.
- 37(32) Antennes non insérées près de la bouche; abdomen plat en dessus; tarière rarement saillante; tête courte, transversale, souvent plus large que le thorax: *VIII. PTEROMALIENS*;
- 38(50) Flancs avec un sillon pour loger les cuisses intermédiaires;
- 39(57) Tarses de 5 articles;
- 40(41) Écusson en carré transversal..... 8. *PAPHAGUS*, 572.
- 41(40) Écusson non transversal, plus ou moins allongé;
- 42(43) Ulna épaissie, très longue, occupant près de la moitié de la longueur totale de l'aile, 23. *METACOLUS*.
- 43(42) Ulna ordinaire, occupant à peine le quart de la longueur totale de l'aile, non épaissie;
- 44(45) Point calleux du cubitus très large.... 24. *DINOTUS*.
- 45(44) Point calleux du cubitus ordinaire;
- 46(47) Tarière de la moitié de l'abdomen. 25. *ROPTROCERUS*.
- 47(46) Tarière cachée ou très courte;
- 48(49) Sillons parapsidaux bien distincts; antennes de 9 articles 9. *SEMIOTELLUS*.

568.

564.

SOMA.

569.

ENUS.

IS.

570.

YRUS.