

roussâtre, les cuisses postérieures ♂ avec leurs hanches de la couleur du corps. Dos de l'abdomen déprimé avec une tache noire sur les segments terminaux.—Ottawa (Harrington).

Se distingue surtout de la *lucens* par son thorax roux.

4. Gen. APHÆRETA, Först=*Trichesia*, Prov. 536.

Aphæreta auripes, Prov.=*Trichssia auripes*, Prov. 537.

5. Gen PHÆNOCARPE. *Phænocarpa*, Först.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax. Antennes aussi longues que le corps, à 4e article plus long que le 3e. Ailes à stigma ovale, la cellule radiale très grande, atteignant l'extrémité, la 1ère cubitale séparée de la 1ère discoïdale; ailes inférieures à cellule sous-médiane moins de la moitié de la médiane. Pattes ordinaires. Abdomen linéaire; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Phénocarpe tête-rouge. *Phænocarpa rubricepes*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Variée de noir et de jaune. Tête jauneroussâtre, le vertex avec une tache au dessus des antennes, noir. Antennes grêles, pubescentes, aussi longues que le corps, pâles à la base, noires dans le reste. Thorax noir avec une bande rousse sur les lobes latéraux du mésothorax; métathorax à lignes soulées distinctes. Ailes hyalines, le stigma jaune-brunâtre. Pattes jaune-pâle. Abdomen allongé, linéaire, jaune, noir à l'extrémité; tarière à peine sortante.—CapRouge.

6. Gen. ASPILOTE. *Aspilota*, Först.

Tête en carré transversal, aussi large que le thorax. Antennes à article 4 pas plus long que 3. Ailes à 3 cellules cubitales, la 1ère séparée de la 1ère discoïdale; ailes inférieures à cellule sous-médiane de la moitié de la médiane; stigma nul, pas plus épais que la nervure costale. Pattes ordinaires. Abdomen brièvement pédiculé, tarière plus courte que l'abdomen.

Une seule espèce rencontrée.

Aspilote sans-stigma. *Aspilota astigma*, n. sp.

♀—Long. .14 pce. Jaune-pâle, la tête et le thorax plus ou moins tachés de noir. Antennes pâles à la base, noires dans le reste. Thorax noir en dessus, les flancs avec le métathorax jaune-brunâtre. Ailes hyalines, à cellule radiale très grande, atteignant l'extrémité de l'aile, point de stigma, la nervure costale à peine plus épaisse que les autres; la 2^e cubitale très longue et étroite. Pattes, y compris les hanches, d'un jaune-pâle uniforme. Abdomen brièvement pédiculé, le dessus, vers l'extrémité, légèrement lavé de brun; tarière du quart de la longueur de l'abdomen environ.—CapRouge.

Var. La tête, le thorax et l'abdomen presque entièrement noirs.

7. Gen. PROSAPHE. *Prosapha*, Först.

Tête en carré transversal, plus large que le thorax, excavée postérieurement. Antennes filiformes, assez fortes, plus longues que le corps, leur 4^e article pas plus long que le 3^e. Ailes avec une grande cellule radiale atteignant presque l'extrémité, le stigma étroit et allongé, recevant le radius au delà de sa base, la 1^{ère} cubitale séparée de la 1^{ère} discoïdale, la cellule sous-médiane des ailes postérieures de la moitié de la médiane. Pattes ordinaires, assez fortes. Abdomen subsessile.

Une seule espèce rencontrée.

Prosaphe hyaline. *Prosapha hyalina*, n. sp.

♀—Long. .18 pce. Noire avec les pattes jaune-pâle; les mandibules avec le scape en dessous, jaune. Thorax poli, brillant, noir sans aucune tache. Ailes hyalines, les nervures brunes. Abdomen subsessile, en ovale allongé, le 1^{er} segment noir, rugueux, le 2^e jaune, le reste noir, poli, brillant; tarière non sortante.—Ottawa (Guignard).

8. Gen. CENONE. *Cenone*, Haliday.

Tête grosse, en carré transversal. Antennes assez longues. Thorax robuste. Ailes avec une radiale semi-cordiforme, assez

large, n'atteignant pas l'extrémité, la 1ère cubitale seule fermée, assez grande, recevant la récurrente, la 2e commencée seulement, la nervure parallèle non intersticielle; le stigma large et peu allongé. Abdomen déprimé, sessile, plus large à l'extrémité, le dos en carapace, divisé cependant en 3 segments; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Ænone soyeuse. *Ænone sericea*, n. sp.

♀ - Long. .12 pce. Noire avec les pattes jaune-miel. Les mandibules jaunes avec l'extrémité noire. Antennes soyeuses, noires, le scape jaunâtre en dessous; les écailles alaires jaunes. Le mésothorax à 3 sillons bien prononcés, se réunissant avant d'atteindre la fossette de la base de l'écusson, les 2 latéraux crénelés; le métathorax finement rugueux. Ailes hyalines, le stigma et les nervures brun-foncé. Pattes jaune-miel sans aucune tache, y compris les hanches. Abdomen sans aucune tache, soyeux, seulement 3 segments; tarière à peine sortante. — Ottawa (Harrington).

Sous-fam. des **FLEXILIVENTRES**, p. 537; ADD. 151.

Des 9 genres mentionnés dans cette sous-famille, retranchez *Copelus*, Prov., *Ropronia*, Prov., qui appartiennent aux Proctotrupides, et *Arotropus* Prov. qui appartient aux Formicidés, et ajoutez celui qui suit.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(8) 1ère cellule discoidale complète;
- 2(3) Nervures cubitales transverses nulles, par conséquent une seule cellule cubitale..... 1. PRAON.
- 3(2) Nervures cubitales transverses distinctes;
- 4(5) Deux cellules cubitales..... 2. RADIOLARIA, ADD. 154.
- 5(4) Trois cellules cubitales;
- 6(7) Nervure parallèle intersticielle.. 3. EPHEDRUS, ADD. 155.
- 7(6) Nervure parallèle non intersticielle.
.....4. SCOTIONEURUS, ADD. 156.

- 8(1) 1ère cellule discoïdale incomplète;
 9(12) Une nervure cubitale transverse présente;
 10(11) Cubitus présent, se joignant à la base à la 2e
 discoïdale..... 5. APHIDIUS, 537, ADD. 152.
 11(10) Cubitus absent à la base, les discoïdales 1
 et 3 confluentes avec la 1ère cubitale
 6 APHIDARIA, ADD. 153.
 12(9) Aucune nervure cubitale transverse présente;
 cubitus nul..... 7. NEVROPENES, ADD. 153.

1. Gen. PRAON. *Praon*, Haliday.

Tête transverse, aussi large que le thorax. Thorax court et robuste. Ailes avec la 1ère cellule discoïdale complète, la radiale incomplète, le radius étant interrompu avant d'atteindre l'extrémité de l'aile. La nervure parallèle non intersticielle. Abdomen à premier segment peu allongé et non très grêle; tarière à peine sortante.

Une seule espèce rencontrée.

Praon simulans, Prov.

Aphidaria simulans, Prov.—ADD. p. 153.

3. Gen. EPHEDRUS, Halid. ADD. 155.

Retranchez l'espèce *incompletus*, ADD. 156, qui est la ♀ du *Scotioneurus dives*, Prov., ADD. 157; un meilleur spécimen nous a permis de constater que la nervure parallèle n'est pas intersticielle comme nous avons cru la voir.

5. Gen. APHIDIUS, Nees, p. 537, ADD. 152.

Aux 2 espèces décrites, ajoutez la suivante.

Tête noire;

Abdomen jaune à la base, brunâtre plus ou moins foncé dans le reste... 1. *Canadensis*, Prov. ADD. 537.

Abdomen entièrement noir, les pattes jaunâtres
 2. *obscurus*, Prov. ADD. 152.

Tête jaune, le reste jaune varié de noir... 3. *nigrovarius*, n. sp.

3. *Aphidius varié-de-noir*. *Aphidius nigrovarius*,
n. sp.

♀—Long. .11 pcc. Jaune, les antennes, une tache sur le vertex, une tache sur chacun des lobes du mésothorax, noir. Ailes avec le cubitus très distinct mais interrompu, de même que le radius, à peu de distance de la nervure transverse qui les unit. Pattes jaunes, les tarsi postérieurs légèrement obscurcis. Abdomen allongé, linéaire, longuement acuminé à l'extrémité, les segments jaunes à la base et plus ou moins obscurs dans le reste; tarière à peine sortante.—Los Angeles (Coquillett).

6. Gen. APHIDARIA, Prov. ADD. p. 152.

Ce genre, confondu dans sa description avec les *Praon*, doit être déterminé comme suit :

Ailes à 1ère cellule cubitale confluyente avec les discoïdales 1 et 3, le cubitus n'existant pas à la base; le radius a ses deux premières parties bien distinctes et porte une petite nervure cubitale transverse qui se joint au cubitus qui n'est pas distinct à la base; le stigma grand, triangulaire; la 2e cubitale quoique petite est seule fermée, et reçoit la nervure parallèle à son angle supérieur, c'est-à-dire que cette nervure est intersticielle.

Une seule espèce.

Aphidaire à-base-pâle. *Aphidaria basilaris*, n. sp.

♂ ♀—Long. .11 pcc. Noire, polie, brillante, avec le pédicule de l'abdomen jaune-pâle. Antennes assez longues, filiformes, brun foncé. Les mandibules avec les palpes jaunés. La fossette en avant de l'écusson large et profonde, le métathorax non rugueux. Ailes hyalines, légèrement poilues, le stigma brun-jaunâtre, le radius très court, ne dépassant pas la pointe du stigma, mais portant près de la base une nervure intercubitale avec un commencement de radius de chaque côté à son extrémité. Pattes d'un jaunâtre sale plus ou moins foncé. Abdomen linéaire, le pédicule légèrement plus large au sommet, les segments 2 et 3 bruns, le reste noir; tarière à peine sortante.—Los Angeles (Coquillett).

Obtenue de la *Siphonophora citrifolia* et d'autres aphides. Son absence de 1ère cellule discoïdale et sa nervule transverse la distinguent surtout des *Praon*.

Fam. VI CYNIPIDES p. 540, ADD. 156.

Gen. NEUROTERE. *Neuroterus*, Hartig.

Ailes à radiale ouverte en avant. Sillons parapsidaux nuls ou peu distincts, ne s'étendant pas sur toute la longueur du mésonotum; le radius atteignant le bord de l'aile. Antennes et pattes pubescentes. Aréole oblitérée.

A l'espèce décrite, p. 548, ajoutez la suivante :

Neurotère terminal. *Neuroterus terminalis*, Hartig.

♀—Long. .08 pcc. Jaune, finement ponctué. Antennes épaissies et noires à l'extrémité. Thorax sans aucune tache. Les sillons parapsidaux peu distincts. Ailes hyalines avec les nervures brunâtres. Les jambes postérieures, noir plus ou moins foncé. Abdomen jaune, plus ou moins teint de noir dans sa moitié postérieure; tarière très longue.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. PERICLISTUS, Först, ADD. 163

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Péricliste oblique. *Periclistus obliquus*, n. sp.

♀—Long. .10 pcc. D'un jaune sale avec une tache au métathorax, les jambes postérieures, surtout à l'extrémité, et l'abdomen en plus ou moins grande partie, noir. La face non striée. Les sillons parapsidaux obliques, se rapprochant en arrière. La radiale ouverte en avant, le radius atteignant le bord costal, l'aréole incomplète. Abdomen presque entièrement noir; la tarière saillante, l'écaille ventrale terminée en pointe fine.—Los Angeles (Coquillett).

Gen. CEROPTRES, Hart. ADD. 164.

A l'espèce décrite, ajoutez la suivante :

Céroptre à-dos-noir. *Ceroptres dorsalis*, n. sp.

♀ — Long. .18 pcc. D'un beau jaune-miel, avec les yeux, une tache sur le vertex, le lobe médian du mésonotum, le métanotum et une ligne sur le dos des premiers segments de l'abdomen, noir. Les mandibules noires à l'extrémité. Les antennes avec les pattes, jaune sans aucune tache. La face fortement striée et d'un jaune plus pâle. Ailes hyalines, à nervures brunes, légèrement velues, la radiale formée en avant. Abdomen comprimé, à tarière redressée, dépassant la ligne du dos. — Los Angeles (Coquillett).

Superbe espèce, bien remarquable par sa forte taille.

♂ — Même coloration que dans la ♀, mais très remarquable par son deuxième segment abdominal qui se développe en une double écaille dépassant l'extrémité de l'abdomen et se prolongeant en dessous d'au moins le double de l'épaisseur des autres segments.

Gen. EUCOILA, Westw., p. 551, ADD. 171.

Aux 4 espèces décrites, ajoutez la suivante :

5. Eucoila plus-petite. *Eucoila minor*, n. sp.

♀ — Long. 08 pcc. Noire, polie, brillante, les antennes plus épaisses à l'extrémité, leur 3^e article plus long que le 4^e. Thorax à sillons parapsidaux distincts. Ailes velues, frangées, à cellule radiale triangulaire, close en avant. Pattes noires, avec les jambes, les genoux et le sommet des caisses, d'un jaune plus ou moins sale. Abdomen entièrement noir. Toute la moitié apicale des ailes sans aucune nervure. — Los Angeles (Coquillett).

Se distingue surtout des autres espèces par sa plus petite taille.

Fam. VII. PROCTOTRUPIDES, p. 657. ADD. 173.

Les travaux récents de MM. Howard et Förster sur cette famille, qui n'avait encore qu'imparfaitement été étudiée, nous ont forcé à modifier considérablement les divisions que nous en avons données. Plusieurs spécimens nouveaux venant aussi se joindre à ces modifications, nous donnons une nouvelle clef pour la distinction des tribus et des genres.

Le principal caractère distinctif entre les Proctotrupides et les Cynipides est la forme du prothorax, dans les premières le prothorax se rend toujours jusqu'à l'insertion des ailes, tandis que dans les Cynipides il en est toujours plus ou moins éloigné.

Clef pour la distinction des genres.

- 1(52) Ailes antérieures sans cellules discoïdales fermées ;
 2(3) Ailes postérieures lobées à leur base, et lorsqu'elles manquent les pattes antérieures propres à fouir : *DRYINIDIENS*, et *BÉTHYLIENS* ; prothorax plus long que le mésothorax, celui-ci sans sillons distincts. 1. *EPRYS*.
 Point d'ailes, vertex profondément impressionné
 2. *GONATOPUS*.
 3(2) Ailes postérieures non lobées à la base ;
 4(5) Jambes antérieures avec 2 éperons : *CÉRAPHRONTIENS*, 3. *MEGASPILUS*.
 5(4) Jambes antérieures avec un seul éperon ;
 6(7) Mandibules sans dents : *PROCTOTRUPIENS*,
 4. *PROCTOTRUPES*.
 7(6) Mandibules dentées ;
 8(18) Abdomen à bords aigus sur les côtés, antennes insérées près de la bouche ;
 9(12) Ailes antérieures avec l'ulna et quelquefois aussi le radius ; dans les aptères point d'ocelles (1) *SCELIONIENS* ;

(1) Voir pour la distinction de ces nervures la figure de la page 185, les Proctotrupides ayant à peu près la même disposition des nervures que les Chalcidides.