

quée. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; 3^e partie de la sous-costale indiquée par une tache carrée brune ; nervures brunes ; 1^{re} partie du radius bien plus mince que la 2^e et un peu plus de moitié aussi longue ; cubitus oblitéré. Ceinture abdominale épaisse, blanche et laineuse. Noir ; pattes rouges ; hanches et partie renflée des cuisses noires. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Subtruncata KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Envoi de M. Szepligeti).

- 9 « Première partie du radius n'atteignant que la moitié de la longueur de la seconde. Antennes un peu plus courtes que le corps ; article 3^e deux fois aussi long que le 4^e ; articles 4 à 8 subégaux, augmentant très faiblement en longueur, de moitié plus longs que larges. Massue de cinq articles presque subitement épaissis, article 9^e plus étroit que le 10^e et plus court que lui. Ecusson non distinctement striolé latéralement. Côtés du métathorax mats et pubescents. Ailes hyalines à extrémité presque tronquée ; nervures d'un testacé obscur ; cellule radiale allongée, plus de deux fois aussi longue que large. Abdomen plus court que le thorax, à ceinture épaisse et grisâtre. Noir ; extrémité des cuisses, tibias et tarses testacés. Taille ♀ : 1,50^{mm} ». (Cameron).

Truncata CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron). Peut-être synonyme de *C. retusus* Hart. : « Noir ; mandibules, genoux, tarses roux ; ailes hyalines, à extrémité tronquée ; cellule radiale ouverte, nervures très noires ; massue de 5 articles. Taille ♀ : 1,40^{mm} » (Hartig).

« Première partie du radius presque deux fois aussi longue que la seconde. Antennes robustes, plus longues que la tête et le thorax ; article 3^e deux fois aussi long que le 4^e ; articles 4 à 8 subégaux, à peine dilatés vers l'extrémité ; le 9^e court, ovalaire, guère plus gros que le 8^e et distinctement plus étroit que le 10^e, qui est lui-même plus étroit que le 11^e ; la massue n'est pas subitement épaissie ; articles 10 à 12 subégaux, le dernier plus long. Ecusson finement strié, cupule petite. Ailes à nervures brunes ; leur extrémité presque tronquée ; cellule radiale allongée, fermée à la base et au sommet. Abdomen plus court que le thorax ; ceinture de poils médiocre, grisâtre. Noir brillant ; extrémité des hanches, trochanters, bout des cuisses, tibias et tarses testacés¹. Taille ♀ : 1,75^{mm} ». (Cameron). Le mâle a les antennes plus longues que le corps, l'article 3^e sinué, à peine plus grand que le 4^e ; articles 4-13 égaux, de moitié plus longs que gros, selon Thomson.

Pentatoma THOMS.

PATRIE : Angleterre (Cameron), Suède (Thomson). *Albipennis* Cam. est synonyme de cette espèce.

4^e Sous-Genre. — **Hexacola** FÖRSTER 1869 (117), p. 349.

ἕξ, six ; ὥλον, article.

Diffère des précédents par la massue composée de six articles.

Förster donne comme type : *E. picicrus* Gir., ce qui est une erreur, cet insecte n'ayant pas les ailes échancrées et

1. D'autre part, Cameron classe cette espèce ainsi que la précédente parmi celles qui ont les pattes noires en majeure partie.

appartenant par suite au genre *Anectocleis* ; quant au Cynipide décrit par Förster et Cameron sous le nom de *picicrus* Gir. nous le considérons comme identique à *H. hexatoma* Thoms. *Hexacola dubia* Ashm. est aussi un *Anectocleis*, les ailes n'étant pas échancrées.

— « Les six articles qui forment la massue sont subitement épaissis ; article 3° deux fois aussi long que le 4°. Pronotum avec une étroite ligne de poils. Ailes blanchâtres, nervures brunes. Ceinture abdominale large et grisâtre. Noir brillant ; genoux, tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♀ : 3^{mm} ». (Thomson). Selon Cameron les antennes ne sont guère plus longues que la tête et le thorax, les derniers articles sont subégaux, le cubitus oblitéré, la 2^e partie du radius de moitié plus longue que la première et la cupule est petite et, selon Förster, ellipsoïdale, avec une fossette en arrière.

Hexatoma THOMS. NEC HART.

PATRIE : Suède (Thomson), Allemagne (Förster), Angleterre (Cameron).

5° Sous-Genre. — Heptameris FÖRSTER 1869 (117), p. 350.

ἑπτὰ, sept ; μέρος, partie.

Antennes de la femelle de 13 articles avec une massue distincte de sept articles ; article 3^e plus long que le 4^e ; le premier de la massue plus étroit que le second. Côtés du metanotum à pubescence faible et peu apparente. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes bien développées, pubescentes, longuement ciliées, élargies au bout et échancrées ; cellule radiale ouverte à la marge, les deux parties du radius droites. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Ce sous-

genre comprend deux espèces européennes et trois (*H. flavipes* Ashm., *H. rufipes* Ashm. et *H. Oscinidis* Ashm.) propres à l'Amérique.

- 1 « Ailes enfumées, à nervures brunes. Ecusson avec une minime épine obtuse, de chaque côté; strié, arrondi à l'extrémité; cupule allongée, avec une fossette circulaire en arrière et deux points enfoncés en avant. Côtés du pronotum fortement striés supérieurement, avec une tache de feutrage avant les stries. Vertex finement strié transversalement; joues séparées de la face par une mince arête; impressions de la face profonde. Noir brillant; pattes d'un roux de poix, base des cuisses plus sombre. Taille ♀ : 3^{mm} ». (Förster et Thomson).

Pygmæa THOMS.

PATRIE : Allemagne (Förster), Suède (Thomson).

— Ailes hyalines, avec une minime tache brune sur la nervure médiane; nervures d'un noir brun; cellule radiale deux fois aussi longue que large; 3^e partie de la sous-costale en forme de tache carrée; 1^{re} partie du radius moins grosse que la 2^e, qui est épaissie et d'un quart plus longue que la première; toutes deux droites; cubitus distinct, mais très pâle. Ecusson inerme; fossettes grandes, séparées par une cloison basse, occupant toute la première moitié de l'écusson, dont la moitié postérieure est finement striée; cupule lancéolée ou ellipsoïdale, très petite, avec deux points juxtaposés, dans sa partie antérieure, et une minime fossette dans sa partie postérieure. Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax; articles 3 à 6 obconiques, le 3^e presque deux fois aussi long que

gros, les suivants à peine plus longs que gros, ceux de la massue moniliformes d'un quart plus longs que gros. Pronotum strié aux angles de la troncature, à collier peu apparent ; mésopleures avec un sillon longitudinal en dessous de leur milieu ; mesonotum à poils rares, dressés et obtus. Arêtes du metanotum parallèles ; aire glabre. Abdomen comprimé, à ceinture large et dense. Noir ; pattes rouges, hanches et partie renflée des cuisses noires. Taille ♀ : 2,50^{mm}.

Inermis KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepligeti).

6^e Sous-Genre. — *Arhoptra* KIEFFER 1891. F. j. Nat. p. 161.

♂, sans ; ῥόπτρον, massue.

Ailes bien développées, à extrémité échancrée. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Antennes de la femelle sans massue distincte.

- 1 « Les 6 derniers articles des antennes plus longs et un peu plus gros que les précédents, mais ne formant pas une massue distincte. Antennes plus de deux fois aussi longues que le thorax ; article 3^e presque de moitié plus long que le 4^e ; article 7^e plus court que le 8^e. Vertex strié transversalement ; pronotum plus fortement strié longitudinalement ; côtés de l'écusson également striés, cupule lancéolée, fossettes de l'écusson grandes, profondes, plus longues que larges. Métathorax brillant, creusé au centre, avec une carène sur les côtés. Ailes grandes, hyalines, nervures brunes, échancrées au bout. Abdomen comprimé,

plus long que la tête et le thorax ; ceinture large et grisâtre. Noir ; genoux, tibiais antérieurs et tarses d'un brun de poix. Taille ♀ : 2,7^{mm} ». (Cameron).

Melanopoda CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

— « Les cinq derniers articles des antennes progressivement plus épais. Antennes presque aussi longues que le corps, s'épaississant insensiblement vers l'extrémité, sans une massue distincte ; article 1^{er} de moitié plus court que le 2^e ; le 3^e ayant la moitié du 4^e ; 10 à 12 égaux en longueur et presque en épaisseur, le dernier plus grand que le précédent. Thorax brillant. Ecusson strié latéralement ; cupule petite. Métathorax mat, finement ponctué, à arêtes parallèles. Ailes hyalines, légèrement émarginées ; nervures brun de poix ; cellule radiale étroite, allongée, fermée à la base et au sommet, seconde partie du radius beaucoup plus longue que la première. Noir ; funicule, pattes, base de l'abdomen d'un brun de poix. Taille ♀ : 1,50^{mm} ». (Cameron).

Picipes CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

Tableau des mâles du genre *Cleidotoma*

- 1 Pattes noires ; genoux et tarses d'un brun de poix ; 3^e article des antennes deux fois aussi long que le 4^e.

Cl. Brevicornis THOMS. Voir n° 10.

- Pattes en majeure partie, tibiais en entier jaunes ou rouges.

2

- 2 Dessous de l'abdomen et hanches d'un brun de poix ; pattes rouges.

Cl. Scutellaris THOMS. Voir n° 4.

- Abdomen noir en entier ; pattes brunes en partie. 3

- 3 Hanches et cuisses noires en entier ou en partie. 4

- Hanches et base des cuisses d'un brun de poix.

Cl. Genuiculata HART. Voir n° 8.

- 4 Hanches et une bande à la base des cuisses noires.

Cl. Marshalli CAM. Voir n° 3.

- Hanches et cuisses, à l'exception de l'extrémité, noires.

Cl. (P.) Pentatoma HART. Voir n° 9.

Genre 11^e. NEDINOPTERA FÖRSTER 1869 (117), p. 350

νη, non ; δεινός, fort ; πτερών aile.

Ailes raccourcies et pas plus longues que l'abdomen, velues, ciliées, à extrémité échancrée ; cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base.

Förster qui a établi ce genre, dit par erreur, que les ailes sont arrondies à l'extrémité ; or il donne comme type du genre *Clidotoma halophila* Thom., dont les ailes sont échancrées.

- 1 « Massue antennaire composée de 7 articles subitement épaissis ; 3^e article des antennes deux fois aussi long que le 4^e, qui est égal au 5^e ; 7^e à peine plus étroit que le 8^e. Antennes du mâle plus longues que le corps ; article 3^e

plus de deux fois aussi long que le 4^e, échan-
cré et épaissi. Ecusson densément et longi-
tudinalement strié. Ailes hyalines ne dépassant
pas l'abdomen, émarginées à l'extrémité, à
nervures grosses et noires. Côtés du méta-
thorax sans feutrage, hanches faiblement
velues. Abdomen à peine aussi long que le
thorax ; ceinture médiocrement dense. Noir
brillant ; genoux, extrémité des tibias et
tarses couleur de poix. Taille ♂ ♀ : 1,25^{mm}. »
(Cameron). Selon Thomson, la taille serait
de 4^{mm}.

Halophila THOMS.

MŒURS ET PATRIE : Trouvé par Marshall parmi des
varechs rejetés par la mer, et entrant en décompo-
sition. Probablement parasite des larves de Mus-
cides que l'on trouve en abondance parmi ces
détritns. Angleterre (Cameron), Suède (Thomson).

Massue composée de 5 articles.

2

2

« Article 3^e des antennes une fois et demie
aussi long que le 4^e ; article 9^e beaucoup plus
gros que le précédent et guère plus étroit que
le 10^e ; articles 6-8 égaux ; massue composée
de cinq articles. Ecusson finement striolé ;
cupule marginée. Ailes subhyalines, échan-
crées à l'extrémité, à nervures brunes. Noir
brillant ; pattes d'un roux brun ; cuisses plus
sombres. Taille ♀ : 2,20^{mm}. » (Thomson).

Maritima THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson). Cameron considère cette
espèce comme identique à la suivante.

« Article 3^e plus de deux fois aussi long
que le 4^e ; articles 9 et 10 plus gros que
les précédents, mais beaucoup plus minces
que les trois derniers ; le 4^e et le 5^e plus
longs que gros, les suivants aussi longs que

gros ; antennes plus longues que la tête et le thorax, à massue de cinq articles. Celles du mâle plus longues que le corps ; article 3^e épaissi et échancré, deux fois aussi long que le 4^e. Ailes à peine hyalines, plus courtes que l'abdomen, à extrémité échancrée (Cameron, 1890, p. 216), à bords brièvement ciliés. Noir brillant ; pattes d'un testacé sombre chez la femelle, presque couleur de poix, chez le mâle. Taille ♀ ♂ : 1,75^{mm}. » (Cameron).

Subaptera WALK.

MŒURS ET PATRIE. Cet insecte vit parmi les algues sur les rochers de la mer, et y court avec beaucoup d'agilité. Quand on le touche, il rabat pattes et antennes et se laisse glisser en bas du roc. Angleterre (Walker).

Genre 12°. GLAURASPIDIA THOMSON 1861 (301), p. 401

Etymologie inconnue ¹

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon ; face avec une impression de chaque côté au-dessus de la bouche. Antennes de la femelle composées de 13 articles, avec une massue plus ou moins distincte. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Côtés du métathorax et base de l'abdomen avec un épais feutrage. Ailes non normalement développées ², plus courtes ou à peine plus longues que l'abdomen, acuminées à l'extrémité ; cellule radiale ouverte à la marge.

Förster ajoute un autre caractère : « seconde partie du radius nulle » ; comme il cite *E. subtilis* Dahlb. comme espèce typique et que Thomson, qui a établi sur le même

1. Dans ses deux publications en 1861 et en 1877 C. G. Thomson a toujours écrit *Glauraspida*. On ne peut donc admettre qu'il ait voulu employer le terme de *Glaucaspida*, dont la signification serait : écusson brillant.

2. Plus tard, Thomson a admis dans ce genre *G. sericea* Thoms., dont les ailes sont longues et la cellule radiale fermée ; nous n'admettons pas cet insecte dans le genre *Glauraspida*.

insecte son genre *Glauraspidia*, ne fait pas mention de ce caractère, dont on ne connaît point d'exemple chez les Cynipides, il est possible que Förster ait fait erreur. Nous considérons donc le genre *Apistophyza* Först., qui doit différer de *Glauraspidia* par le radius non incomplet, et qui est établi sur *microptera* Hart., comme synonyme de *Glauraspidia*.

1 Antennes unicolores ; les quatre ou six derniers articles du funicule grossis. 2

— Antennes bicolores ; les trois ou quatre derniers articles du funicule un peu grossis. 3

2 « Les six derniers articles formant une massue. D'un noir de poix, antennes et pattes jaunes. Semblable au suivant, dont il diffère par les ailes un peu plus longues, moins acuminées au bout, par la forme des antennes et par la cupule plus petite. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Thomson).

Parva THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

— « Les quatre derniers articles du funicule un peu plus gros que les précédents ; tous les articles du funicule longuement cylindriques ; article 3^e à peine plus long que le 4^e. Cupule petite, proéminente au-dessus de l'extrémité de l'écusson ; côtés du métathorax et base de l'abdomen avec un épais feutrage. Ailes étroites, courtes, ne dépassant pas la moitié de l'abdomen ; cellule radiale ouverte à la marge, incomplète, la seconde partie du radius faisant défaut ¹. » (Förster). Selon Thomson, le corps est d'un noir de poix, les antennes et les pattes avec les hanches sont jaunes, les ailes jaunâtres, acuminées à l'extrémité, ciliées et densément pubescentes,

1. Voir la remarque qui suit la diagnose générique.

deux fois aussi larges au milieu qu'à leur base. Taille ♀ : 3^{mm}.

Subtilis DAHLB.

PATRIE : Suède (Dahlbom).

- 3 « Cupule fortement pointue à sa base ; fossettes profondes, plus longues que larges, séparées par une carène. Antennes filiformes, sans massue distincte et un peu plus longues que le corps ; article 3^e de moitié plus long que le 4^e. Ecusson finement rugueux. Ailes raccourcies, hyalines, pubescentes et ciliées ; cubitus tracé et complet ; nervures testacées ; cellule radiale deux fois aussi longue que large, étroite, avec la seconde partie du radius dépassant d'un quart la première. Côtés du métathorax avec un épais feutrage ; abdomen comprimé, aussi long que le thorax, à ceinture large et grise. Noir brillant ; antennes, pattes, base et dessous de l'abdomen roux ; le premier et les trois derniers articles des antennes bruns. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Cameron). Selon Hartig, les antennes sont presque aussi longues que le corps, les trois derniers articles des antennes globuleux, les ailes sont acuminées et ne couvrent pas l'extrémité de l'abdomen ; il ne fait pas mention du feutrage du métathorax. Selon Förster tous les articles du funicule sont beaucoup plus longs que gros, les trois derniers un peu épaissis et les ailes ne dépassent pas le milieu de l'abdomen.

Microptera HART.

PATRIE : Angleterre (Cameron), Allemagne (Hartig).

« Cupule exactement circulaire, petite, bordée, à peine plus grande que les fossettes

qui sont aussi larges que longues. Troisième article des antennes une fois et demie aussi long que le quatrième et environ trois fois aussi long que gros ; le 4^e deux fois aussi long que gros ; les suivants diminuant progressivement de longueur ; ceux de la dernière moitié seulement une fois et quart aussi longs que gros, les quatre derniers un peu grossis et une fois et quart aussi longs que gros, le dernier un peu plus long que l'avant-dernier. Tête plus large que le thorax ; prothorax avec un collier de feutrage, interrompu sur le dessus. Ailes hyalines, pubescentes, faiblement ciliées et faiblement acuminées, dépassant à peine l'extrémité de l'abdomen ; cellule radiale grande, ouverte à la marge, plus de deux fois aussi longue que large et plus de deux fois aussi longue que la seconde partie de la sous-costale ; cubitus complet, sortant de la base de la transversale ; aréole nulle, la 1^{re} partie du cubitus s'unit directement au radius et semble être la base de la seconde partie de ce dernier. Corps noir et brillant ; antennes et pattes rouges ; base du scape bruni, les trois derniers articles noirs. Taille ♀ 2^{mm}.

Carpentieri KIEFF.

MŒURS ET PATRIE : Obtenu par M. Carpentier d'un puparium de Diptères, long de 4^{mm} et semblable à celui de *Phora rufipes*.

Genre 13^e. APHYOPTERA FÖRSTER 1869 (117), p. 351

ἀφούζ, maladroit ; πτερόν, aile

Ce genre ne diffère du précédent que par l'absence de feutrage sur les côtés du métathorax ; une espèce est munie de

pubescence au-dessus des hanches et au metanotum ; ailes raccourcies, non acuminées, mais arrondies à l'extrémité. Sous le nom d'*Aphyoptera* nous comprenons ici les trois genres suivants de Förster : *Aphyoptera*, *Aphiloptera* et *Agroscopa*. Förster, dans sa table analytique, p. 343, dit du premier : « Ailes ne dépassant pas la base de l'abdomen ; sans cellule radiale ». Le second doit se reconnaître « aux ailes aussi longues que l'abdomen, avec une cellule radiale ouverte à la marge et la 1^{re} partie du radius plus longue que la seconde. » Le troisième doit avoir les ailes « atteignant au moins le milieu de l'abdomen, avec la cellule radiale fermée » (p. 343). Or, un peu plus loin, p. 351 et 352, Förster dit du premier genre : « cellule radiale très petite, fermée à la marge ? », du second : « première partie du radius plus courte que la seconde », et du troisième : « ailes dépassant à peine la base de l'abdomen, sans cellule radiale », de sorte que la seconde diagnose contredit la première. En outre Förster a eu le tort de ranger dans le genre *Aphiloptera* le *Nedinoptera maritima* (Thoms.) qui a les ailes échancrées à l'extrémité.

- 1 Ailes atteignant au maximum le milieu de l'abdomen, sans cellule radiale ou à cellule radiale très petite ; côtés du métathorax et metanotum glabres.

2

« Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen, étroites, avec une cellule radiale ouverte à la marge ; côtés du métathorax glabres, avec une tache de pubescence au-dessus des hanches et sur le metanotum, de chaque côté. Tête lisse, vertex finement strié transversalement ; joues séparées de la face par une arête ; face avec une double impression au-dessus de la bouche. Antennes de 13 articles, avec une massue distincte, composée de 5 articles ; article 3^e plus long que le 4^e ; celui-ci un peu plus long que le 5^e ; articles 5 à 8 égaux ; le 9^e un peu plus court et un peu

plus mince que le 10°. Ecusson strié latéralement ; cupule longue, ellipsoïdale, fortement amincie à sa base ; fossettes séparées par une carène. Seconde partie du radius plus longue que la première. Noir ; articles 2 à 8 des antennes et pattes rouges ; hanches noires. » (Förster). Taille ♀ ?.

Anisomera FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

- 2 « Ailes dépassant un peu le milieu de l'abdomen, arrondies à l'extrémité, avec une cellule radiale très petite, probablement fermée à la marge ; surface d'un brun sombre depuis la base de la cellule radiale jusqu'à l'extrémité de l'aile. Tête lisse ; joues séparées de la face par une fine arête, striées faiblement dans le bas ; lace avec un sillon oblong de chaque côté, au-dessus de la bouche ; antennes du mâle de 15 articles, le 3^e article un peu plus long que le 4^e et distinctement échancré, les suivants cylindriques, pas tout à fait deux fois aussi longs que gros. Cupule de l'écusson petite. Côtés du métathorax glabres, lisses et brillants. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Noir ; antennes brunes ; pattes brunâtres, extrémité des cuisses et base des tibias ainsi que les tarses d'un jaune rougeâtre. Taille ♂ : 1,63^{mm}. » (Förster). Cupule très étroite, deux fois aussi longue que large, bien plus étroite qu'une des fossettes de l'écusson, à fossette occupant sa moitié postérieure. Antennes un peu plus longues que le corps.

Inustipennis FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster), Corse (Marshall).

— « Ailes très courtes, dépassant à peine la base de l'abdomen, sans cellule radiale. Tête lisse, vue d'en haut, en cône obtus ; joues séparées de la face par un sillon ; celle-ci avec une impression de chaque côté au-dessus de la bouche. Antennes du mâle de 15 articles, le 3^e distinctement plus long et plus gros que le 4^e, fortement sinué ; les suivants cylindriques, d'égale longueur, plus longs que gros. Mesonotum sans sillons. Ecusson plan, lisse, avec une petite fossette à l'extrémité. Côtés du métathorax glabres et lisses. Base du second segment abdominal avec une ceinture de feutrage. Noir ; les trois premiers articles des antennes d'un brun-rouge sombre ; pattes d'un rouge sombre, avec les hanches, les cuisses et les tibias presque rouge brun. Taille ♂ : 2^{mm}. » (Förster). La collection du Rév. Marshall renferme quatre femelles et un mâle que je rapporte à cette espèce. Article 3^e des antennes de la femelle presque deux fois aussi long que gros, le 4^e à peine plus long que gros, les suivants obconiques et pas plus longs que gros, excepté les trois derniers qui sont subitement renflés, deux fois aussi gros que les précédents et un peu plus longs que gros ; le 12^e plus court que le 13^e mais un peu plus long que le 11^e. Point de sillon entre le mesonotum et le scutellum. Cupule petite, plane, lancéolée, non bordée ; fossettes très profondes et confluentes. Ailes sans cellules distinctes, dépassant à peine la base de l'abdomen. Celui-ci comprimé, avec une ceinture de feutrage à sa base, noir brillant, ou avec un reflet violacé, chez un exemplaire, ou avec les côtés d'un brun marron, chez un autre exemplaire. Taille ♀ : 1,5^{mm} à

2^{mm}. Couleur du mâle ; antennes d'un tiers plus courtes que le corps.

Chez le mâle, les antennes sont un peu plus longues que le corps, le 3^e article épaissi, sinué une fois et demie aussi long que le 4^e ; les suivants à peine plus longs que gros.

Helgolandica FÖRST.

MŒURS ET PATRIE : Capturé dans l'île de Helgoland par Förster. Trouvé en Angleterre par le Rév. Marshall, parmi les varechs rejetés par la mer et entrant en décomposition. ¹ Le mâle butine sur les fleurs.

Genre 14^e. PIEZOBRIA FÖRSTER. 1869 (117) p. 338.

πιέζω, je poursuis ; ὄβρια, larves.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon très faible ; face avec une impression large et superficielle, de chaque côté, au-dessus de la bouche ; antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte ; article 3^e plus long que le 4^e, qui est lui-même plus long que gros, les suivants tous arrondis. Troncature du thorax bien marquée ; les côtés avec un épais feutrage ; mesonotum sans sillons parapsidaux ; écusson rugueux, à extrémité échancrée et par suite obtusément bidentée ; cupule grande. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes assez fortement pubescentes, arrondies à l'extrémité, brièvement ciliées ; cellule radiale ouverte à la marge et à la base, relativement large ; première partie du radius prolongée au delà de l'origine de la seconde en une courte nervure ; cubitus assez distinct. Base abdominale avec un anneau feutré. Une espèce, *floridana* Ashm., revient à l'Amérique du Nord, a seconde est propre à l'Europe.

1. Probablement parasite des larves de Diptères qui pullulent dans ces varechs.

« Noir : antennes, pattes et dessous de l'abdomen rouges ; scape un peu plus sombre. Taille ♀ : 2,75^{mm}. » (Förster).

Bicuspidata FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

Genre 15°. PSILODORA FÖRSTER. 1869 (117) p. 334

ψιλόδορος, à peau glabre.

Tête lisse ; joues séparées de la face par un faible sillon, avec quelques points enfoncés et épars, vers le bas ; face avec des impressions superficielles de chaque côté. Antennes du mâle de 15 articles ; le 3^e article non échancré, ou à peine échancré, aussi long que le 4^e ou plus court ; celles de la femelle de 13 articles avec une massue distincte composée de 8 articles ; tous les articles du funicule ordinairement avec un verticille de poils, qui est plus long sur le premier que sur les suivants. Dessus du thorax avec des poils roux, raides et clair-semés. Troncature du prothorax bien distincte, étroite ; devant du mesonotum ordinairement avec deux sillons longitudinaux raccourcis. Mésopleures traversées par un sillon longitudinal. Ecusson rugueux, dents latérales plus ou moins apparentes ; cupule ordinairement grande, bordée, avec une fossette relativement grande à son extrémité postérieure. Côtés du métathorax presque glabres et lisses ; arêtes du metanotum parallèles ou bien arquées ou courbées en angle, formant alors une aire en losange ou circulaire. Ailes glabres, avec des points épars qui, vus avec un fort grossissement, paraissent souvent servir de base à un minime poil conique ; bord inférieur des ailes antérieures non cilié ; celui des ailes postérieures souvent cilié ; cellule radiale fermée, courte et large. Nervure sous-marginale avec quelques grosses soies.

Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *Cothonaspis Boienii* Hart. Une espèce, *Eucoela septemspinosa* Gill. revient à l'Amérique. On pourrait peut-être faire

entrer dans ce genre *Eucoela Thomsoni* Kieff., *claripennis* Thoms., et *brachytricha* Kieff.

- 1 Arêtes du metanotum arquées ou anguleuses, aire circulaire ou en losange.

2

— Arêtes du metanotum parallèles. « Ailes hyalines, avec des poils épars, très courts, à peine apparents ; nervures d'un roux pâle, cubitus nul ; cellule radiale fermée. Massue de la femelle composée de 8 articles ; chez le mâle, les articles 4 à 6 sont égaux. Noir ; mandibules et funicule bruns, trochanters, genoux, tibias et tarses ainsi que la base du funicule chez le mâle, rouges. Taille ♂♀ : 2,2^{mm}. » (Hartig). Selon Thomson « les ailes sont munies d'une ponctuation formée de poils microscopiques, leur bord non cilié chez la femelle, avec des cils à peine perceptibles chez le mâle ; les antennes de la femelle un peu plus longues que le thorax, articles 3 à 5 diminuant progressivement de longueur, la massue peu distincte ; article 3^e du mâle à peine sinué, à peu près égal au 4^e ; ceinture large. » Je ne connais que la femelle de cette espèce ; la cellule radiale est deux fois aussi longue que large ; 1^e partie du radius courbée, atteignant les deux tiers de la seconde ; article 3^e des antennes deux fois et demie aussi long que gros, le 4^e deux fois, le 5^e un peu plus court. Cupule ovalaire, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette circulaire en arrière ; son bord est brun et sa longueur dépasse un peu celle des fossettes. Ceinture composée d'une large rondelle d'un rouge brun, à bord peu densément velu de gris. Taille ♀ : 4^{mm}.

Trichopsila HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Hongrie (Szepligeti), Suède (Thomson).

REMARQUE : Thomson appelle cette espèce *floralis* Dahlb., en donnant le nom de *trichopsila* Hart. comme probablement synonyme. Giraud, qui a examiné les types de *floralis* Dahlb., écrit que les ailes sont pubescentes ; *floralis* Dahlb. appartient donc au genre *Eucoela*, tandis que *floralis* Thoms. est synonyme de *trichopsila* Hart.

2 Ailes tachetées de brun ou d'un hyalin brunâtre, à surface entièrement lisse. 3

— Ailes hyalines, à surface munie d'une pilosité très courte mais assez dense, bord non distinctement cilié. Voir *Eucoela brachytricha* Kieff.

3 Aire du metanotum circulaire ; cubitus bien marqué, brun. 4

— Aire du metanotum en losange ; cubitus oblitéré au moins dans le tiers apical ; ailes brunes depuis la nervure transversale jusqu'à la cellule radiale. Funicule rouge. Antennes du mâle dépassant d'un cinquième la longueur du corps, à peine amincies vers le bout ; article 3^e à peine plus court que le 4^e, non distinctement émarginé ; ceux de la moitié apicale un peu plus de deux fois et demie aussi longs que gros. Celles de la femelle de la longueur de la tête et du thorax ; massue très distincte, et composée de 8 articles ; les articles 3 à 5 obconiques, le 3^e dépassant de moitié le 4^e, celui-ci un peu plus long que gros, égal au 5^e. Ecusson rugueux ; cupule à peine plus petite que les fossettes, ovale, faiblement concave, à bord brun et ponctué, avec une fossette en arrière. Mesonotum à poils roux, obtus, clair-semés. Côtés du métathorax avec une pubescence noirâtre, peu

dense et courte. Cellule radiale une fois et demie aussi longue que large ; 2^e partie du radius une fois et demie aussi longue que la 1^{re}. Abdomen très finement pointillé ; ceinture large et dense. Noir ; pattes rouges, hanches et partie renflée des cuisses, parfois aussi les pattes postérieures en entier noires. Taille ♂♀ : 3,5 à 4,5^{mm}.

Maculata WESTW.

MŒURS ET PATRIE : Cette espèce, qui est peut-être la même que Westwood a décrite antérieurement sous le nom de *Eucoila crassinerva*, se trouve en Août, aux environs de Bitche, sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium*. Elle est parasite des larves de *Syrphus ribesii*, selon Newmann, si, comme le croit Cameron, elle est identique à *Figites syrphi* Newm. Angleterre (Westwood), Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud), Espagne (Cabrera), France (Carpentier), Corse (Marshall), Italie (Magretti).

- 4 Funicule d'un brun noir ; « ailes d'un hyalin brunâtre, cubitus brun. Noir ; genoux, tibias et tarses antérieurs et intermédiaires d'un brun rouge sombre. Taille : 4,4^{mm}. » (Hartig). Selon Cameron et mes observations, les pattes postérieures sont colorées comme les antérieures. Antennes du mâle fortement sétiformes ; articles de la moitié terminale trois fois aussi longs que gros. Cupule presque circulaire, non ponctuée, creusée, bordée de brun, avec une fossette occupant le tiers postérieur. Pour tout le reste semblable à l'espèce précédente.

Boienii HART.

MŒURS ET PATRIE : Selon Cameron, on trouve cette espèce en Angleterre sur la bouse de vache, sans doute en quête de larves de Diptères, dans lesquelles elle dépose ses œufs. Je l'ai capturée aux environs

de Bitche sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium* ; Allemagne (Hartig) ; France (Kieffer).

— Funicule rouge ; ailes fortement brunies depuis la nervure transversale jusqu'à l'endroit de l'aréole. Cubitus brun. Article 4^e des antennes plus gros que le précédent et que le suivant. Cupule comme chez *maculata*. Aire du metanotum circulaire. Taille ♂ ♀ : 3,4^{mm}. Pour le reste, semblable à *Boieni*.

Intermedia KIEFF.

MŒURS ET PATRIE : Capturé aux environs de Bitche sur des fleurs d'Ombellifères. Hongrie (Szepligeti), Italie (Magretti).

Genre 16^e LYTOSEMA KIEFFER 1891. F. j. Nat. p. 162.

λυσός, ouvert ; στῆμα, signe ¹.

Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue distincte ; celles du mâle de 15 articles, dont le 3^e ne diffère guère du 4^e. Ailes nues ou avec une ponctuation éparsée, composée de poils à peine perceptibles ; bords des ailes antérieures non ciliés ; leur extrémité arrondie ; cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen avec une ceinture de feutrage à sa base. Ce genre comprend trois espèces ; peut-être faudrait-il encore y rapporter *Cothonaspis diaphana* Hart. Le type est *L. sinuatum*.

- 1 Ailes tachetées de brun ; cubitus bien tracé jusqu'au bord inférieur de l'aile. Cellule radiale de moitié plus longue que large, la 3^e partie de la sous-costale et la seconde partie du radius qui est d'un quart plus longue que

1. Se rapporte à la cellule radiale ouverte, caractère qui distingue ce genre du précédent.

la première, sont épaissies ; surface avec un pointillé épars ; une tache brune à l'angle formé par la seconde partie du radius avec le cubitus ; une autre tache de même couleur à la base du cubitus. Antennes de la femelle avec une massue composée de 7 articles ; les articles munis d'une pilosité très courte, non disposée en verticilles ; article 3^e à peine plus long que le 4^e, deux fois et demie aussi long que gros, obconique ainsi que les trois suivants ; article 7^e un peu plus gros que les précédents mais distinctement plus étroit que les suivants, de forme ellipsoïdale, comme les suivants, et, comme ceux-ci, une fois et demie aussi long que gros ; le dernier article à peine plus long et plus gros que le précédent. Antennes du mâle d'un septième plus longues que le corps et filiformes ; article 3^e plus court que le 4^e, cylindrique, de moitié plus long que gros ; le 4^e deux fois aussi long que gros, les deux suivants deux fois et quart et deux fois et demie, les autres presque trois fois aussi longs que gros ; le dernier pas sensiblement plus long que l'avant-dernier. Corps lisse et brillant ; pronotum strié longitudinalement. Mesonotum sans sillons, à l'exception du sillon latéral et profond situé tout près de son bord latéral, au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson rugueux, mat, avec deux fossettes brillantes, ellipsoïdales et un peu obliques ; cupule au moins deux fois aussi longue que les fossettes, étroite, un peu plus de deux fois aussi longue que large, bordée, avec une fossette située à son extrémité et ayant un peu plus du quart de sa longueur ; derrière la cupule l'écusson est bordé de soies dressées. Abdomen faiblement comprimé ; ceinture blan-

châtre. Noir ; antennes à l'exception des deux articles basaux, pattes à l'exception des hanches brunes. Taille ♀ ♂ : 3 à 3,5^{mm}.

Bimaculatum KIEFF.

PATRIE : Espagne (Collection de Cabrera y Diaz).

— Ailes hyalines ou avec une bande transversale bien délimitée.

2

2

Ailes hyalines ; antennes de la femelle avec une massue de dix articles ; article troisième deux fois et demie aussi long que gros ; le quatrième ainsi que les suivants à peu près de même longueur que le troisième mais distinctement plus gros ; le 13^e un peu plus long que l'avant-dernier ; elles sont aussi longues que la tête et le thorax réunis. Celles du mâle filiformes ; article troisième distinctement plus long que le quatrième ; celui-ci, ainsi que les suivants, deux fois et demie aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Troncature du prothorax bien marquée. Ecusson strié longitudinalement sur les côtés à sa base, ponctué en arrière ; cupule très petite, beaucoup plus étroite que les fossettes, lancéolée, au moins deux fois aussi longue que large. Ailes ponctuées (« subpiloso-punctulata ») ; les antérieures non ciliées, les postérieures avec quelques cils courts ; cellule radiale ouverte à la marge, à la base et au sommet, deux fois aussi longue que large ; première partie du radius d'un quart plus petite que la seconde, et d'un cinquième plus longue que la 3^e partie de la sous-costale. Ceinture abdominale large, non interrompue. Pattes de couleur claire ; toutes les hanches et le milieu des cuisses

postérieures sombres. (Selon Dahlbom).
Taille ♀ ♂ : (?).

Guerini DAHLB. Pl. VII, fig. 1.

PATRIE : Allemagne, France et Suède (Dahlbom).

« Ailes avec une bande transversale brune bien délimitée, non ciliées ; cellule radiale ouverte. Antennes avec une massue de sept articles dont les 6 premiers sont globuleux et le dernier en cône allongé. Prothorax sans collier. Noir brillant ; antennes d'un brun rouge sombre, avec les deux premiers articles plus foncés ; pattes brun rouge, avec le milieu sombre. Quant au reste, semblable à *maculata* Hart. Taille ♀ : 4^{mm}. »

Effluens VOLL.

PATRIE : Hollande.

Genre 17^e. COTHONASPIS HART. NEC THOMS. 1840 (139) p. 186

κύθων, cupule ; ἀτρίς, bouclier, écusson, ¹

Ailes pubescentes, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. En créant le genre *Cothonaspis*, Hartig indiqua comme caractère générique, que la base de l'abdomen est velue et la première espèce qu'il décrivit, a la cellule radiale ouverte à la marge (*C. scutellaris*). Pour ce double motif, *Cothonaspis* Hart. ne peut être considéré comme synonyme d'*Eucoela* Westw., ni servir à désigner les espèces à base abdominale nue, comme l'a fait C. G. Thomson. Nous le divisons dans les neuf sous-genres suivants, considérés par Förster comme autant de genres différents. Quant au genre *Diranchis* Först.

1. Se rapporte à la cupule de l'écusson qui caractérise les Eucoelines.

établi sur un mâle, sans aucun caractère distinctif, nous le réunissons au sous-genre *Cothonaspis*. Le sous-genre *Heptaplasta* Kieff., dont la massue antennaire se compose de sept articles chez la femelle, comme chez *Heptameris* et *Rhopstromeris*, ne comprend que trois espèces des Petites-Antilles, à savoir : *aliena* Ashm., *flavicornis* Ashm. et *insularis* Ashm. (sub. *Heptamerocera*). Comme Ashmead a donné pour type de *Heptamerocera*, *H. robusta* Ashm. qui est un *Eucoela* (*Rhopstromeris*), il s'ensuit que *Heptamerocera* est synonyme de *Rhopstromeris*.

Tableau des Sous-Genres

- 1 Antennes de la femelle composées de 12 articles.

1^{er} Sous-Genre. **Idiomorpha** FÖRST.

- Antennes de la femelle de 13 articles. 2

- 2 Massue antennaire très distincte et composée de 3 articles.

2^e Sous-Genre. **Eutrias** FÖRST.

- Massue antennaire indistincte ou composée de plus de 3 articles. 3

- 3 Cellule radiale ouverte encore à la base et parfois au sommet.

3^e Sous-Genre. **Adieris** FÖRST.

- Cellule radiale ouverte seulement à la marge. 4

- 4 Abdomen très fortement comprimé latéralement ; valvule anale proéminente en forme de soc de charrue.

4^e Sous-Genre. **Pilinothrix** FÖRST.

— Abdomen non fortement comprimé ; hypopygium non ou peu proéminent. 5

5 Antennes sans massue distincte.

5^e Sous-Genre. **Anectocleis** FÖRST.

— Antennes avec une massue distincte. 6

6 Massue de cinq articles.

6^e Sous-Genre. **Pentarhoptra** KIEFF.

— Massue composée de plus de cinq articles. 7

7 Massue composée de six articles ; cupule de l'écusson plane et lisse, du moins chez les espèces européennes.

7^e Sous-Genre. **Hexaplasta** FÖRST.

— Massue composée de huit ou de neuf articles ; cupule creusée.

8^e Sous-Genre. **Cothonaspis** HART. (**Trybliographa** FÖRST).

1^{er} Sous-Genre. — **Idiomorpha** FÖRSTER. 1869. (117) p. 353.

ἰδιόμορφος, étrange ; μορφή, forme. ¹

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon étroit. Antennes de la femelle de 12 articles ; article 3^e plus long que le 4^e ; articles 6 et 7 plus ou moins connés. Troncature du prothorax distincte. Écusson arrondi, avec une grande cupule entièrement plane ; celle-ci avec une fossette circulaire et profonde à son extrémité et une ligne de points enfoncés le long des deux bords. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, avec une cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

1. A trait à la forme des articles 6 et 7 des antennes.

— « Noir ; pattes rouges, hanches et base des cuisses noires. Articles du funicule pas plus longs que gros, à l'exception du dernier. Nervures grosses ; première partie du radius atteignant les deux tiers de la longueur de la seconde ; toutes deux à peine courbées. Taille ♀ : 2,65^{mm}. » (Förster).

Melanocera FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

2° Sous-Genre. — *Eutrias* FÖRSTER. 1869 (117) p. 337.

εὖ, bien ; τρία, les trois.

Antennes de la femelle avec une massue bien distincte et composée de trois articles. Côtés du métathorax glabres. Ailes ciliées, peu velues, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage étroite.

— « Noir et brillant ; genoux et tarses de couleur de poix. Antennes de la femelle de la longueur du thorax ; article 3^e deux fois aussi long que le 4^e ; articles 4 à 10 globuleux. Ailes hyalines, faiblement velues. Scutellum avec une cupule très petite. Taille ♀ : 2,25 » (Thomson). Plus tard, en 1877, (302) p. 819, l'auteur ajouta : « Le mâle ressemble à la femelle par la bande anguleuse, transversale, située avant l'extrémité de l'aile, et par l'écusson dont le bout est presque mucroné et incurvé, mais en diffère par les antennes plus longues et le 3^e article courbé. »

Tritoma THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

3^e Sous-Genre. — *Adieris* FÖRSTER. 1869 (117) p. 357.

♂, sans ; ♂:ρης, deux fois lié. ¹

Tête lisse ; joues non distinctement séparées de la face ; lossettes de cette dernière très allongées. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue composée de 8 articles ; celles du mâle de 15 articles. Cupule grande, marginée. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, avec une cellule radiale ouverte non seulement à la marge, mais encore à la base et parfois encore au sommet. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

- 1 Noir ; troncature du pronotum, antennes sauf le scape, écailles et pattes, y compris les hanches, rouges ; extrémité des antennes d'un brun rouge. Antennes d'un quart plus longues que le corps, faiblement sétiformes ; article 3^e droit, aussi gros et aussi long que les suivants, c'est-à-dire deux fois et demie aussi long que gros, les derniers au moins trois fois aussi longs que gros. Mesonotum glabre. Ecusson rugueux ; cupule assez grande, ovale, à bord brun, creusée et pointillée sur le pourtour, avec une petite fossette en arrière, et un peu plus grande que les deux fossettes de l'écusson. Arêtes du metanotum parallèles, côtés du metanotum avec une pubescence plus faible que celle de la ceinture qui est épaisse et blanchâtre. Collier blanc. Ailes teintées de brun, velues et ciliées ; cellule radiale ouverte non seulement à la marge, mais encore à la base, deux fois aussi longue que large ; 1^{re} partie du radius cour-

1. Se rapporte à la cellule radiale non deux fois fermée.

bée, ayant la moitié de la longueur de la seconde ; cubitus brun et complet dans sa seconde partie. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Szepligetii KIEFF.

PATRIE : Cette espèce a été capturée aux environs de Budapest par M. le professeur Szepligeti, à qui je la dédie.

— Pronotum et hanches noirs en entier ; antennes noires ou d'un brun noir.

2

2

Tibias entièrement rouges ; tarses assombris. Noir brillant ; pattes rouges, hanches et cuisses sauf l'extrémité de ces dernières, d'un noir plus ou moins profond. Antennes d'un brun noir, d'un tiers plus longues que le corps, composées de 15 articles ; second article globuleux, le troisième presque trois fois aussi long que gros, distinctement plus étroit et plus long que le 4^e ; celui-ci un peu excentrique, un peu plus court que le 3^e, aussi long, mais plus gros que le 5^e, les suivants diminuant d'épaisseur, mais augmentant en longueur, les quatre derniers 3 1/2 fois aussi longs que gros, le terminal un peu plus court. Corps lisse, à l'exception de l'écusson, qui est rugueux ou ridé transversalement en arrière de la cupule ; celle-ci en ovale pointu, élevée, très creusée, à bord rouge brun, avec une fossette circulaire en arrière, et 4-6 points enfoncés en avant. Métapleures avec une pilosité courte et faible ; arêtes parallèles et rapprochées ; aire glabre et brillante. Mésopleures avec un sillon transversal. Ailes velues, ciliées, hyalines ; nervures jaunes ou brunâtres ; cellule radiale grande, ouverte encore, mais faiblement au sommet, distinctement plus

longue et plus large que la 1^{re} cellule cubitale qui est ouverte dans sa moitié basale ; cubitus presque complet dans sa 2^e partie ; seconde partie du radius irrégulièrement courbée, d'un tiers plus longue que la première. Ceinture abdominale dense et large. Taille ♂ : 3^{mm}.

Apicalis N. Sp.

PATRIE : Bitche, en avril.

— « Genoux, base et extrémité des tibias et tarses d'un jaune rouge. Corps noir. Articles 3 à 5 d'égale longueur ; les suivants également longs et gros, à l'exception du dernier qui est plus long que l'avant-dernier. Première partie du radius beaucoup plus courte que la seconde. Côtés du métathorax glabres et lisses. Cupule grande, elliptique, Taille ♀ : 3^{mm}. » (Förster).

Reclusa FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

4^e Sous-Genre. — *Pilinothrix* FÖRSTER, 1869 (117) p. 358.

πίλιθος, feutré ; θρίξ, cheveu

Tête lisse ; joues séparées de la face par un faible sillon ; impressions de cette dernière larges. Antennes de la femelle de 13 articles, avec ou sans massue distincte. Ailes très velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen très fortement comprimé, à dos tranchant, valvule anale proéminente, en forme de soc de charrue ; base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage.

1 « Antennes avec une massue distincte, composée de neuf articles ; ailes hyalines. Article 3^e des antennes plus mince, mais

aussi long que le 4^e, qui est lui-même moins gros que le 3^e; pilosité des articles du funicule assez dense, mais peu dressée. Cupule grande, arrondie, un peu creusée. Côtés du métathorax lisses et glabres. Cellule radiale allongée; première partie du radius plus courte du tiers que la seconde; nervures grosses; cubitus distinct jusqu'au bord alaire. Noir; genoux et les quatre premiers articles des tarses rouges. Taille ♀ : 2,60^{mm}. » (Förster).

Designata FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

— « Antennes sans massue distincte; ailes obscurcies par une teinte un peu jaunâtre, plus claires vers l'extrémité. Antennes à peu près aussi longues que la tête et le thorax, faiblement épaissies vers le bout, submoniliformes; articles du funicule un peu plus longs que larges, le dernier un peu plus long mais à peine plus épais que les autres. Troncature du prothorax petite, transversale et sans rebord saillant. Abdomen plus long que la tête et le thorax réunis, fortement comprimé, rappelant la forme d'*E. compressiventris* et se rapprochant de celle du genre *Amphitectus*; les derniers segments dorsaux découverts, la valvule ventrale un peu plus avancée qu'eux. La tarière est saillante, peut-être accidentellement. Le pétiole est très court et la ceinture brune. Nervures assez fortes et d'un brun noirâtre; cellule radiale ouverte dans toute l'étendue de son côté antérieur. Noir et brillant; genoux, tibias et tarses d'un rouge brun foncé, presque noirâtre. Taille ♀ : 2,65^{mm} » (Giraud). Cette

espèce est remarquable par la brièveté du second segment abdominal, qui n'atteint que la moitié de la longueur de l'abdomen, ce qui fait que les arceaux dorsaux qui suivent, sont découverts, comme le remarque Giraud. Articles 3 et 4 des antennes égaux, une fois et demie aussi longs que gros, un peu plus minces que les suivants, les derniers une fois et quart aussi longs que gros, le dernier un peu plus grand ; articles dépourvus de verticilles. Côtés du pronotum avec un collier gris. Côtés du métathorax avec un feutrage gris et médiocrement dense. Cupule grande, ovulaire, à bord brun clair, beaucoup plus grande que les fossettes, mais n'atteignant pas l'extrémité de l'écusson. Cellule radiale à peu près deux fois aussi longue que large ; première partie du radius atteignant un peu plus de la moitié de la seconde et courbée. Ailes fortement obscurcies, plus claires au bout. Cubitus brun et entier. Métathorax presque vertical.

Giraudi FÖRST.

MŒURS ET PATRIE : Cet insecte a été obtenu par Giraud de larves d'*Agromyza abiens* sur *Cynoglossum* et confondu par le même auteur avec *Hypoethria melanoptera* Hart., dont la cellule radiale est fermée. Basse-Autriche (Giraud). Pyrénées (collection du Rév. Marshall).

5° Sous-Genre. — *Anectocleis* FÖRSTER, 1869 (117) p. 359

άν, non ; έξτός, en dehors ; κλείς, verrou 1.

Antennes de 13 articles chez la femelle, sans massue distincte. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen médiocrement comprimé ; valvule anale ne dépassant pas les segments dorsaux. Base de

1. Se rapporte à la cellule radiale non fermée à la marge.

l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Quatre espèces, dont une, *Howardi* Kieff. (*rufipes* How. nec Hart.), revient à l'Amérique.

- 1 « Pattes noires en majeure partie. Antennes à funicule noir, faiblement épaissi vers le bout, submoniliforme, les articles un peu plus longs que gros, le dernier plus long, mais à peine plus épais que les autres. Troncature du prothorax large, peu élevée. Mésothorax large et peu gibbeux. Ailes hyalines, à pubescence fine et courte, les nervures rousses, la cubitale s'éteignant avant d'arriver au bord de l'aile. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, en ovale allongé, médiocrement comprimé, sublenticulaire ; la valvule ventrale ne dépasse pas les segments dorsaux ; ceinture d'un brun roussâtre. Noir brillant ; genoux, extrémité des tibia et tarsi d'un roux obscur. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Giraud).

Nigripes GIR.

PATRIE : Basse-Autriche (Giraud).

— Antennes à funicule d'un roux de poix ; pattes rouges ou d'un roux de poix.

- 2 « Article 3^e des antennes un peu plus long et un peu plus mince que le 4^e ; tous les autres égaux entre eux, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Ecusson rugueux ; cupule grande, creusée, marginée, de forme arrondie. Côtés du métathorax glabres et lisses. Cellule radiale très allongée ; première partie du radius distinctement courbée ; la première cellule cubitale séparée de la seconde par une nervure transversale courte et perpendiculaire ; cubitus distinct jusqu'au bord.

Noir ; funicule d'un rouge de poix ; pattes rouges, hanches noires. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Förster).

Indagatrix FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

— « Articles 3 à 13 des antennes égaux entre eux, en ovoïde allongé. Antennes presque aussi longues que le corps, sans massue distincte. Cupule grande. Ailes un peu jaunâtres ; nervures pâles ; seconde partie du radius deux fois aussi longue que la première. Ceinture de l'abdomen assez large. Noir ; pattes et funicule d'un roux de poix. Taille ♀ : 5^{mm}. » (Thomson).

Filicornis THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

6^e Sous-Genre. — *Pentarhoptra* KIEFFER, 1901. F. j. Nat.

πέντε, cinq ; ῥόπτρον, massue

Antennes de la femelle composées de 13 articles, avec une massue distincte de cinq articles. Ailes à pubescence très faible, presque sans cils, arrondies au bout, à cellule radiale ouverte à la marge. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Mâle inconnu. Ce sous-genre renferme une espèce d'Europe et une seconde, *Pentamerocera nanella*, Ashm. des Petites-Antilles.

— « Tête subglobuleuse, au moins aussi large que le thorax. Antennes de la longueur de la tête et du thorax ; article 9^e médiocrement plus épais que le précédent, les quatre derniers sensiblement plus forts ; ces cinq derniers articles globuleux. Thorax étroit et allongé ; prothorax orné d'un collier de poils

gris très marqué, métathorax couvert de la même pubescence. Les ailes n'ont qu'une pubescence très faible, et sont presque sans cils; cellule radiale petite et ouverte à la marge. Abdomen grand, élevé, aussi long que le reste du corps et à peu près aussi large que le thorax, portant une très forte ceinture grise étroitement interrompue sur le dos. Noir brillant; antennes brunes; article 1-2 et les derniers noirs; genoux, tibias et tarses roux; cuisses d'un brun marron. Taille ♀ : 2mm. » (Giraud).

Tomentosa GIR.

PATRIE : Basse-Autriche (Giraud). Förster et Cameron ont placé cet insecte parmi les *Pentacrita*, oubliant qu'il a les ailes arrondies à l'extrémité.

7^e Sous-Genre. — Hexaplasta FÖRSTER, 1869 (117) p. 359

ἑξ, six; πλαστός, formé.

Antennes de la femelle composées de 13 articles avec une massue distincte formée de six articles. Cupule plane, avec une fossette en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge ¹. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *hexatoma* II. Selon Förster, *E. rufiventris* Gir. serait encore à rapporter ici, mais cet insecte ayant une cellule radiale qui paraît fermée, doit être réuni au genre *Eucoela*. Nous réunissons au sous-genre *Hexaplasta* les espèces suivantes provenant des Petites-Antilles et de Californie : *Hexacola dubia* Ashm., *Hexaplasta affinis* Ashm., *californica* Ashm., *crassinervis* Ashm., *consimilis* Ashm., *longicornis* Ashm., *subaperta* Kiell., *melanocera*

1. Chez trois espèces d'Amérique, elle n'est ouverte qu'aux deux tiers supérieurs de la marge.

Ashm. nec Först., *modesta* Ashm., *quatuor-punctata* Ashm., *Sancti-Vincenti* Ashm., *striatiscutellaris* Ashm. et *Didyctium zigzac* Ril. des Etats-Unis.

1 Tibias noirs ou d'un brun noir.

2

« Pattes rousses ; hanches et cuisses plus ou moins de couleur de poix ; antennes d'un brun noir. Corps noir brillant ; ailes velues, ciliées, à cellule radiale ouverte. Les six derniers articles des antennes subglobuleux. Taille ♀ : 1,50^{mm}. Paraît très voisin de *C. hexatoma* Hart., mais celui-ci a les hanches et les cuisses noires et les tibias d'un brun noirâtre » (Giraud). Cameron ajoute les détails complémentaires suivants : « Côtés du métathorax avec une pubescence blanchâtre et distincte ; cupule petite. Antennes de la femelle plus longues que l'abdomen ; article 3^e de moitié plus long que le 4^e ; la massue de six articles pas subitement renflée, dernier article d'un quart plus long que l'avant-dernier. Ecusson strié. Ailes hyalines, à nervures d'un brun noir ; 1^{re} partie du radius ayant un peu plus de la moitié de la longueur de la 2^e ; la 3^e un peu plus longue que les deux premières réunies (*sic* !) Abdomen presque aussi long que la tête et le thorax réunis ; ceinture épaisse, d'un blanc grisâtre comme le collier du pronotum. Le mâle a les antennes beaucoup plus longues que la femelle ; 3^e article de moitié plus long que le 4^e, épaissi et échancré. Noir brillant ; funicule d'un noir brun, les articles basaux du mâle plus ou moins testacés ; pattes d'un testacé rougeâtre ; hauches et les deux extrémités des cuisses noires. Taille ♀ ♂ : 1,5^{mm}. »

Picicrus GIR.

PATRIE : Autriche (Giraud), Angleterre (Cameron). Ce dernier a décrit cette espèce d'une part sous le nom de *hexatoma* Hart., dont il diffère par la cupule, les métapleures velues et la coloration, d'autre part sous celui de *Cleidotoma* (*Hexacola*) *picierus* Först., comme Förster l'avait fait auparavant. Ce dernier insecte a les ailes échancrées et est synonyme de *Cleidotoma hexatoma* Thoms.

- 2 « Côtés du métathorax glabres et lisses. Cupule grande, plane, lisse, avec une fossette arrondie en arrière. Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon étroit ; bas de la face avec des impressions superficielles. Article 3° des antennes plus long que le 4°. Ecusson à peine strié. Première partie du radius guère plus courte que la seconde ; cellule radiale ouverte à la marge. Noir ; tibias d'un brun noir ; tarses bruns. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Förster).

Hexatoma HART. NEC CAM.

PATRIE : Allemagne (Hartig). Cet insecte n'est pas à confondre avec *Cleidotoma hexatoma* Thoms. qui a les ailes échancrées, ni avec *hexatoma* Cam. qui est *picierus* Gir.

« Côtés du métathorax couverts d'une pubescence semblable à celle de la ceinture de l'abdomen. Tête subglobuleuse, au moins aussi large que le thorax, front proéminent ; antennes dépassant d'un tiers la longueur du corps¹. Thorax long, comprimé et assez étroit ; cupule plane, étroite, avec une très petite fossette en arrière. Collier du prothorax bien marqué. Ailes pubescentes et ciliées, à nervures brunâtres ; cellule radiale allongée et tout à fait ouverte le long du bord de l'aile, cubitus oblitéré. Abdomen long, étroit, également haut dans toute sa lon-

1. « Tous les articles du funicule égaux entre eux » (Giraud, p. 134).

gueur ; sa base est ornée d'une forte ceinture de poils d'un gris pâle, interrompue au milieu. Noir brillant, genoux d'un roux obscur. Taille ♂ : 2^{mm}. » (Giraud).

Antennata GIR.

PATRIE : « Un individu de cette espèce remarquable a été pris aux environs de Vienne. » (Giraud) ¹.

8° Sous-Genre. — Cothonaspis HART. NEC THOMS.

(*Trybliographa* Först.)

Tête lisse. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles, rarement de 9 ; article 3^e un peu plus long que le 4^e ; celles du mâle de 15 articles, dont le 3^e n'est pas plus long que le 4^e, excepté chez *copulata* Först., ni fortement sinué. Ecusson rugueux ; cupule arrondie, creusée et marginée, avec une fossette en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité, à cellule radiale ouverte à la marge. Abdomen à base munie d'une ceinture de feutrage. Le type est *C. scutellaris* Hart. Une espèce, *Eucoela inconstans* Ashm. revient à l'Amérique centrale et une autre, *E. stigmata* (Say) Ashm., à l'Amérique du Nord. Quant à *E. nigripes* Gir. que Förster rapporte ici, il appartient au sous-genre *Anectocleis*, puisque les antennes n'ont pas de massue. De même *T. xanthopoda* Ashm. revient au genre *Eucoela*, à cause de sa cellule radiale fermée.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Article 3 ^e des antennes du mâle aussi long ou à peine plus long que le 4 ^e , ou plus court que lui ; antennes de la femelle avec une massue de 8 à 9 articles. | 2 |
|---|---|---|

1. Je range cette espèce ici, bien que la femelle soit inconnue, parce que la cupule ressemble à celle de l'espèce précédente.

— « Article 3^e des antennes du mâle de moitié plus long que le quatrième. Femelle inconnue. Tête lisse; joues séparées de la face par un sillon; antennes de 15 articles; article 3^e peu courbé, les suivants à peu près d'égale longueur. Ecusson rugueux. Cupule assez grande, ovale, marginée. Côtés du métathorax, au-dessus des hanches, avec un épais feutrage. Ailes densément velues, arrondies au bout et longuement ciliées; cellule radiale ouverte, première partie du radius distinctement plus courte que la seconde qui est munie d'un prolongement court, à son extrémité. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Noir; antennes rouges, presque brunâtres vers l'extrémité, scape noir; pattes rouges, hanches et cuisses à l'exception de l'extrémité, noires ou brun noir, rarement d'un brun rouge. Taille ♂ : 2^{mm}. » (Förster).

Copulata FÖRST.

PATRIE : Allemagne. Förster a établi sur cette espèce. son genre *Diranchis*, en ajoutant qu'elle n'est peut-être que l'autre sexe de son genre *Apistophyza*.

2 Massue des antennes de la femelle composée de neuf articles.

3

— Massue des antennes composée de huit articles.

4

3 « Ailes obscures, enfumées; ceinture de l'abdomen étroite et pubescente. Antennes plus longues que le thorax, grêles, avec une massue peu distincte composée de neuf articles; le premier article du funicule est égal au second. Cupule de l'écusson ovale. Ailes ciliées, à nervures noires, cubitus distinct jusqu'au bord alaire; cellule radiale ouverte

à la marge. Noir brillant; abdomen et pattes couleur de poix, cuisses plus sombres. Le mâle a le 4^e article échancré à sa base, de même longueur que le 3^e qui est un peu plus gros. Taille ♂ ♀ : 4^{mm}. » (Thomson).

Fumipennis DAHLB.

PATRIE : Suède (Dahtbom).

— « Ailes hyalines; ceinture de l'abdomen laineuse et étroite. Antennes à peine plus longues que le thorax, grêles, à article 3^e à peine plus long que le 4^e; articles 5 à 12 égaux, ovoïdes. Ailes ciliées, surface avec une pilosité ressemblant à une ponctuation, cellule radiale ouverte à la marge. Corps noir et brillant; tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♀ : 3,70^{mm}. » (Thomson).

Enneatoma THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

- | | | |
|---|---|----|
| 4 | Cubitus bien tracé, à peu près complet. | 5 |
| — | Cubitus oblitéré. | 14 |
| 5 | Antennes noires ou brun noir. | 6 |
| — | Funicule des antennes rouge, comme aussi la majeure partie des pattes. | 12 |
| 6 | « Pattes d'un roux pâle, à l'exception des hanches qui sont noires. Corps noir. Les huit derniers articles des antennes globuleux. Cellule radiale ouverte à la marge. Cubitus bien tracé. Taille ♀ : 2,2 ^{mm} . » (Hartig). Le mâle présumé de cette espèce a les antennes tantôt noires, tantôt d'un brun rouge, à l'exception du scape, d'un tiers plus longues que le corps, fortement sétiformes, avec l'article 4 ^e aussi long que le 3 ^e mais plus gros que lui, et plus gros aussi que le 5 ^e , qui est de même | |

longueur, c'est-à-dire, deux fois et demie aussi long que gros, les derniers trois fois aussi longs que gros. Cupule en ovale allongé, avec une rangée de points le long du bord qui est brun et proéminent; fossette circulaire, située en arrière. Fossettes du scutellum, aussi larges mais plus courtes que la cupule. Ecusson rugueux. Mésopleures avec un sillon longitudinal en dessous de leur milieu. Ailes velues et ciliées; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large; seconde partie un peu plus de deux fois aussi longue que la première. Ceinture très faiblement velue, à rondelle rouge; arêtes du metanotum divergeant un peu inférieurement. Taille ♂ : 3,50^{mm}. Une variété a les cuisses noirâtres à leur base et la partie alaire située entre la transversale et la cellule radiale teinte de brunâtre.

Rufipes HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig); Hongrie (Szepligeti).

— Pattes, ou au moins les cuisses, noires en majeure partie.

7

7 « Pattes noires avec les genoux roux. Corps noir; ailes à nervures très noires, cubitus distinct jusqu'au bord alaire, cellule radiale ouverte à la marge. Les huit derniers articles des antennes globuleux. Taille ♀ : 2,2^{mm}. » (Hartig).

Atra HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche ? (Giraud).

REMARQUE. Giraud décrit un *E. atra* Hart., qui concorde avec la description de Hartig, sauf un point important : « les derniers articles, à partir du huitième, sont moniliformes »; la massue ne serait donc que de six articles. Il y a sans doute une er-

reur ici, car l'auteur classe cette espèce dans la 1^{re} Horde, dont les antennes s'épaississent graduellement vers le haut ou ont les huit derniers articles plus gros et moniliformes, chez les femelles, fili-formes et avec les articles du funicule égaux, chez les mâles. Selon Giraud, le mâle d'*E. atra* a les ailes transparentes et médiocrement pubescentes comme la femelle, mais les antennes aussi longues que le corps, tandis que chez la femelle, leur longueur n'égale pas celle de la tête et du thorax réunis.

— Pattes rouges ; hanches et majeure partie des cuisses noires.

8

- 8 Antennes du mâle de la longueur du corps, sétiformes ; article 3^e un peu plus de deux fois aussi long que gros, plus mince que le 4^e et que le 5^e ; les articles 3 à 5 également longs, les derniers trois fois aussi longs que gros. Mésopleures à sillon en dessous de leur milieu. Ecusson rugueux, à fossettes un peu plus petites que la cupule ; celle-ci ovale, bordée, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette en arrière. Ailes un peu teintées en leur milieu ; nervures brunes ; cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large ; 1^{re} partie du radius courbée, un peu plus de moitié aussi longue que la seconde ; cubitus brun et presque complet. Côtés de l'aire du metanotum faiblement pubescents ; ceinture assez dense, à rondelle brune. La femelle a les antennes aussi longues que la tête et le thorax ; article 3^e deux fois et demie aussi long que gros, le 4^e presque deux fois et le 5^e à peine plus long que gros, les huit suivants moniliformes, formant une massue. Noir ; pattes rouges, hanches et majeure partie des cuisses noires ; funicule brun noir. Taille ♂♀ : 4^{mm}.

Brevicornis KIEFF.

MŒURS ET PATRIE : Capturé sur des fleurs de *Spiræa Aruncus*, près de Bitche, en Juin. Hongrie (Szepliget).

- Antennes du mâle au moins d'un quart plus longues que le corps. 9
- 9 Cupule bordée par deux rangées de points. 10
- Cupule bordée par une seule rangée de points; article 3^e des antennes du mâle plus étroit que le 4^e. 11
- 10 Article 3^e des antennes plus étroit que le 4^e et à peine plus long que lui. Antennes noires, d'un tiers plus longues que le corps. Ailes teintées de brun dans leur moitié basale. Ventre d'un brun marron à sa base. Taille ♂ 3,30^{mm}. Pour le reste, semblable à l'espèce suivante.

Punctata KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepliget).

- Article 3^e des antennes aussi gros et aussi long que le 4^e, qui est égal aussi au 5^e. Antennes à peine sétiformes, une fois et demie aussi longues que le corps; article 3^e deux fois et demie aussi long que gros, les derniers trois fois. Cupule en ovale allongé, avec deux rangées de points de chaque côté, à bord brun, à fossette circulaire en arrière; écusson rugueux, à fossettes aussi larges mais moins longues que la cupule. Ailes légèrement entumées; nervures brunes, eubitus brun et entier; cellule radiale trois fois aussi longue que large; seconde partie du radius deux fois et demie aussi longue que la 1^{re} qui est courbée. Mésopleures avec sillon. Arêtes du metanotum parallèles; côtés de l'aire faiblement velus; ceinture dense, à rondelle d'un rouge brun. Noir; bouche et pattes rou-

ges, hanches et partie renflée des cuisses noires ; funicule d'un brun noir. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Grandicornis KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepligeti).

- 11 Article 3^e des antennes du mâle aussi long que le 4^e mais plus mince ; celui-ci égal au 5^e en longueur et en grosseur. Antennes d'un quart plus longues que le corps, faiblement sétiformes. Cellule radiale deux fois et demie aussi longue que large. Cupule avec une seule rangée de points le long du bord. Pour tout le reste semblable à l'espèce précédente. Taille ♂ : 3,50^{mm}.

Conjungens KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepligeti).

« Article 3^e des antennes du mâle un peu plus court et plus étroit que le 4^e ; celui-ci renflé et plus court que le 5^e ; antennes de moitié plus longues que le corps. Noir ; pattes testacées ; hanches et cuisses à l'exception de leur extrémité, noires ; les deux derniers articles des tarses brunis vers leur extrémité. Corps noir. Antennes de la femelle guère plus courtes que le thorax et l'abdomen réunis ; articles 3^e et 4^e d'égale longueur, le 5^e un peu plus court ; articles 6 à 12 moniliformes, plus longs que gros, striés, plus gros que les deux de la base ; le dernier article guère plus mince mais plus long que l'avant-dernier. Thorax avec une pubescence pâle et clair-semée. Ecusson rugueux ; cupule presque ovale ; côtés du métathorax couverts de longs poils gris. Ailes hyalines, légèrement jaunâtres à leur base ; cubitus tracé jusqu'au bord alaire ;

écaillettes noires. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, un peu comprimé; ceinture épaisse et grisâtre. Taille ♂♀ : 4^{mm}. » (Cameron).

Nigricornis CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

- 12 Ailes enfumées ou teintées de jaunâtre; article 3^e des antennes de la femelle une fois et demie aussi long que le 4^e.

13

« Ailes hyalines; article 3^e seulement une fois et quart aussi long que le 4^e; massue très distincte; article 6^e égalant le 7^e en longueur et en épaisseur. Antennes de moitié plus longues que la tête et le thorax réunis; articles 4^e et 5^e égaux; massue composée de 8 articles moniliformes. Ecusson rugueux; fossettes larges et profondes. Côtés du metathorax densément velus de gris. Nervures testacé sombre. Première partie du radius courbée, ayant les trois quarts de la longueur de la seconde qui est droite; cubitus atteignant presque le bord alaire. Abdomen lentriculaire, comprimé latéralement, plus long que la tête et le thorax; ceinture brunâtre, grise à son extrémité. Noir; funicule et pattes rouges; hanches, trochanters, et une ligne sur le dessus de la base des cuisses noirs; base et extrémité de l'abdomen de couleur de poix. Taille ♀ : 4,5^{mm}. » (Cameron).

Crassicornis CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

- 13 « Antennes de la longueur du thorax chez la femelle, avec une massue très distincte composée de 8 articles; article 3^e une fois et demie aussi long que le 4^e; celui-ci égal au

5° : celles du mâle plus longues que le corps, article 4° à peine sinué à sa base, le 3° presque plus court et pas plus gros. Ailes enfumées et ciliées ; seconde partie du radius presque deux fois aussi longue que la première. Ecusson profondément rugueux-ponctué à son extrémité. Ceinture de l'abdomen laineuse et assez large. Noir ; funicule et pattes d'un roux de poix, hanches, trochanters et bas des cuisses d'un noir de poix. Taille ♀♂ : 4,5^{mm}. » (Thomson).

Octotoma THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

« Antennes de la femelle atteignant les trois quarts de la longueur du corps ; article 3° à peine une fois et demie aussi long que le 4°, qui est un peu plus court que le 5° ; les huit derniers formant une massue bien distincte, le 6° plus long et presque plus étroit que le 7°. Ecusson fortement rugueux sur les côtés et en arrière ; cupule presque ovale ; fossettes grandes, plus larges que longues. Ailes teintées de jaunâtre, à nervures testacées ou brunes ; seconde partie du radius une fois et demie aussi longue que la première ; cubitus tracé en entier. Abdomen lenticulaire, un peu plus long que la tête et le thorax ; ceinture large, d'un gris sombre. Noir brillant ; funicule et pattes d'un rouge de poix ; extrémité des hanches et une partie des cuisses noires. Taille ♀ : 2,75 à 4^{mm}. » (Cameron). Selon Westwood, les antennes du mâle sont plus longues que le corps, le 3° article un peu plus long et un peu plus mince que le 4°. La collection du général Radoszkowski renferme un type de *T. scutellaris* Först. qui est iden-

tique à *rapae* Westw. Antennes du mâle plus longues que le corps, à poils n'ayant pas la moitié de l'épaisseur d'un article; le 3^e article à peine plus long que le 4^e, deux fois aussi long que gros et non distinctement sinué; ceux de la dernière moitié deux fois et demie aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant dernier. Cellule radiale à nervures également grosses; première partie du radius courbée au bout, égalant les trois quarts de la seconde qui est droite. Cupule ovale, deux fois aussi longue que les fossettes, ponctuée sur les bords, avec une fossette circulaire en arrière.

Rapae WESTW.

MŒURS ET PATRIE: Obtenu par Westwood de galles situées au collet de la racine des choux, ayant la forme de nodosités unilatérales et agglomérées; l'auteur de ces déformations est un Rhynchophore, *Ceuthorrhynchus pleurostigma* Marsh, mais après la sortie de la larve de ce dernier, on trouve des larves de Diptères dans ces nodosités qui commencent à se décomposer. C'est ce qui aura fait croire que le Diptère, *Ocyptera brassicae* était l'auteur de ces galles. Angleterre (Westwood), Allemagne ? (Hartig), Autriche ? (Giraud).

REMARQUE: Cameron écrit avec raison qu'il est douteux que *Cothonaspis scutellaris* Hart. soit synonyme de *rapae* Westw., et que Hartig. a même confondu probablement deux espèces différentes sous le même nom. En effet, en 1840, Hartig a décrit *C. scutellaris*, qu'il considérait comme synonyme de *Figites scutellaris* Latr. ! de la façon suivante: « Noir; mandibules brunes, funicule du mâle d'un noir brun, celui de la femelle d'un roux brun; trochanters, genoux, tibias et tarses roux, tibias postérieurs plus ou moins bruns; ailes hyalines. Taille 3,3^{mm}. » L'année suivante, il en donna une description complémentaire ainsi conçue: « Antennes de la femelle avec les huit derniers articles globuleux. Cellule radiale ouverte; nervures épaisses et noires, cubitus distinct jusque près de l'extrémité alaire. Ailes un peu

enfumées, densément couvertes de longs poils ». — La description que Girard donne d'*Eucoela scutellaris* Hart. concorde avec les deux de Hartig, à l'exception du caractère des ailes qui ne semblent pas être enfumées.

- 14 Articles 3 à 5 des antennes de la femelle à peu près égaux entre eux. 15
- Articles 3 à 5 non égaux entre eux. 16
- 15 « Antennes de couleur de poix, avec la base noire, un peu plus longues que le thorax, un peu épaisses ; articles 3 à 5 subégaux ; massue de 8 articles, mais à peine distincte. Ailes d'un hyalin blanchâtre, ciliées ; nervures jaunâtres, cubitus non distinct ; cellule radiale ouverte à la marge ; seconde partie du radius courbée inférieurement, de moitié plus longue que la première. Ceinture de l'abdomen étroite et laineuse. Noir ; extrémité des cuisses, base des tibias et tarses d'un roux de poix. Taille ♀ : 4,5^{mm}. » (Thomson). Funicule d'un noir brun ; ses articles d'un quart plus longs que gros, le 1^{er} à peine plus long que le 2^e ; cupule à peine plus longue que large, couverte de points enfoncés, s'arrêtant bien avant l'extrémité de l'écusson.

Albipennis THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson) ; France (Envoi de M. Carpentier).

REMARQUE : J'ajoute comme synonyme douteux d'*albipennis*, le *Cothonaspis moniliatus* Hart. dont la description est ainsi conçue : « Noir ; bouche rousse, funicule des antennes d'un brun noir ; genoux, tibias et tarses d'un roux brun, milieu des tibias noir. Ailes hyalines, à nervures rousses ; cubitus oblitéré ; cellule radiale ouverte. Massue de 8 articles globuleux. Taille ♀ : 2,2^{mm}.

« Antennes et pattes rousses, avec la base d'un noir de poix. Corps noir. Ailes très légèrement enfumées, nervures testacées. Taille ♀ : 5^{mm}. Très semblable à *albipennis*, mais s'en distinguant par la couleur des antennes et des pattes, par les articles du funicule plus allongés, l'article 3^e deux fois aussi long que gros. » (Thomson).

Erythroceras THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

- 16** « Article 3^e des antennes de la femelle presque une fois et demie aussi long que le 4^e, qui est égal au 5^e. Antennes plus longues que la tête et le thorax ; massue non subite, composée de 8 articles. Ecusson ponctué ; cupule peu creusée, semi-circulaire ; fossettes médiocrement profondes, plus larges que longues. Ailes hyalines, nervures testacées ; cubitus oblitéré ; première partie du radius presque deux fois aussi longue que la seconde (*sic!*)¹ ; la 3^e un peu plus courte que la 2^e et la 1^e réunies. Abdomen guère plus long que le thorax ; ceinture large et grisâtre. Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps ; article 3^e plus long que le 4^e, qui est plus gros que le 3^e et rétréci à sa base. Noir brillant ; majeure partie du funicule brune ; pattes, à l'exception des hanches et des cuisses sauf l'extrémité, d'un roux de poix. Taille ♂ ♀ : 2^{mm}. » (Cameron).

Diaphana HART.

MŒURS ET PATRIE : Allemagne (Hartig), Angleterre (Ca-

1. C'est sans doute l'inverse qu'il a voulu écrire. Je ne connais aucun Cynipide chez lequel la 3^e partie de la sous-costale serait deux fois aussi longue que la 1^e partie du radius.

meron)², Autriche (Kirchner). Un exemplaire a été obtenu par Kirchner d'une galle utriculaire et jaunâtre sur *Festuca*; cette galle est sans doute d'un *Isosoma*.

REMARQUE : Cameron ne fait pas mention de la pilosité alaire qui est caractéristique pour cette espèce; peut-être a-t-il décrit un insecte différent de celui de Hartig. Voici la diagnose donnée par Hartig : « Nervures minces et rousses, cubitus oblitéré. Ailes hyalines, à poils épars et courts; cellule radiale ouverte. Noir; mandibules et funicule bruns; pattes rouges, hanches et cuisses sauf leur extrémité, noires. Taille ♂ ♀ : 2,2^{mm}. Semblable à *scutellaris*, mais en différant par la conformation de l'aile. »

« Article 3^e des antennes un peu plus court que le 4^e, qui est lui-même plus court que le 5^e, celui-ci plus long que le 6^e; nervures d'un jaune clair. Antennes aussi longues que le thorax et l'abdomen; articles 6 à 12 moniliformes, plus longs que larges, presque égaux entre eux; le 13^e plus long et plus gros que le 12^e. Thorax presque glabre; écusson rugueux et ponctué; cupule ovale. Côtés du métathorax aciculés presque glabres. Ailes hyalines; cubitus oblitéré. Abdomen un peu plus long que la tête et le thorax réunis, faiblement comprimé; ceinture de feutrage faible et blanchâtre. Noir; funicule d'un roux de poix; pattes testacées; base des hanches et milieu des cuisses noirs. Taille ♀ : 2^{mm}. » (Cameron).

Testaceipes CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

2. La collection du général Radoszkowski renferme 3 exemplaires nommés *Cothonaspis diaphana*, dont deux viennent de Hartig lui-même et le troisième de Förster; or tous les trois ont la cellule radiale fermée, les ailes pubescentes et ciliées et appartiennent par suite au genre *Eucoela*! Un nouvel exemple de la valeur des types!

Tableau des mâles du genre *Cothonaspis*

- 1 Troncature du pronotum, antennes, à l'exception du scape, écaillettes et pattes y compris les hanches, rouges, partie terminale des antennes brune. Taille : 3,50^{mm}.

C. (Ad.) Szepligetii KIEFF. Voir N° 1.

- Pronotum entièrement noir ; hanches noires au moins en partie. 2

- 2 Pattes de couleur de poix, ou bien noires avec les genoux roux. 3

- Pattes rouges en majeure partie. 5

- 3 Pattes de couleur de poix ; ailes enfumées ; article 3^e des antennes plus gros mais pas plus long que le 4^e.

C. Fumipennis DAHLB. Voir N° 3.

- Pattes noires avec les genoux roux ; ailes hyalines. 4

- 4 Cubitus bien tracé et complet.

C. Atra HART. Voir N° 7.

- Cubitus oblitéré ; cupule plane et étroite.

C. (H.) Antennata GIR. Voir N° 2.

- 5 Article 3^e des antennes échancré ou courbé. 6

- Article 3^e des antennes droit. 9

- 6 Ailes traversées, avant leur extrémité, par une bande anguleuse, hyaline et transversale, écusson presque mucroné.

C. (E.) Tritoma THOMS. Voir N° 1.

- Ailes sans bande transversale; écusson arrondi ou tronqué au bout. 7
- 7 Article 3^e des antennes une fois et demie aussi long que le 4^e; côtés du métathorax avec un épais feutrage. 8
- Article 3^e égal au 4^e; ailes enfumées.
C. *Octotoma* THOMS. Voir N° 13.
- 8 Cupule grande, ovalaire, marginée; funicule rouge.
C. *Copulata* FÖRST. Voir N° 1.
- Cupule petite; funicule noir brun.
C. (H.) *Picicrus* GIR. Voir N° 1.
- 9 Cubitus oblitéré; article 3^e des antennes plus long que le 4^e; funicule brun.
C. *Diaphana* HART. Voir N° 16.
- Cubitus bien marqué; article 3^e des antennes pas plus long ou à peine plus long que le 4^e. 10
- 10 Article 4^e des antennes plus gros que le troisième. 11
- Article 4^e pas plus gros que le troisième. 14
- 11 Antennes d'un brun rouge; cuisses rouges au moins en majeure partie.
C. *Rufipes* HART. Voir N° 6.
- Antennes noires ou d'un brun noir; cuisses noires en majeure partie. 12
- 12 Cupule bordée par une double rangée de points.
C. *Punctata* KIEFF. Voir N° 10.

— Cupule bordée par une seule rangée de points. 13

13 Article 3^e aussi long que le 4^e; celui-ci égal au 5^e; antennes d'un quart plus longues que le corps.

C. Conjungens KIEFF. Voir N^o 11.

— Article 3^e un peu plus court que le 4^e, celui-ci plus court que le 5^e; antennes de moitié plus longues que le corps.

C. Nigricornis CAM. Voir N^o 11.

14 Antennes de la longueur du corps; cupule avec une seule rangée de points sur ses bords.

C. Brevicornis KIEFF. Voir N^o 8.

— Antennes de moitié plus longues que le corps; cupule avec deux rangées de points sur chaque côté.

C. Grandicornis KIEFF. Voir N^o 10.

ESPECE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

« Diffère de *diaphana* Hart. par les caractères suivants : Noir brillant, pattes rouge brun, partie renflée des cuisses et des tarses et les tibias postérieurs, plus sombres, bouche d'un jaune rouge, funicule brun rouge; antennes courtes, article 3^e un peu plus long et un peu plus gros que le 1^{er}, à peine plus long et à peine plus mince que le 4^e, les derniers un peu plus longs que gros. Ailes d'un hyalin blanchâtre; cubitus effacé; cellule radiale ouverte à la marge. Ceinture abdominale grise. Taille ♀ : 1,6^{mm}.

Simulatrix RUTHE.

PATRIE : Islande.

Genre 18^e. HYPOLETHRIA FÖRSTER 1869 (117) p. 354ὁπολέθριος, qui occasionne la perte ¹

Tête lisse, joues séparées de la face par un mince sillon, avec quelques points épars à leur base. Antennes du mâle de 15 articles; ceux du funicule longuement cylindriques, le premier non échancré et un peu plus petit que le second; celles de la femelle de 13 articles, sans massue distincte; le 3^e plus court que le 4^e. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, à cellule radiale fermée. Abdomen fortement comprimé, en lame de couteau, comme chez *Pilinothrix*; base du second segment muni d'une ceinture de feutrage. Crochets des tarsi avec une dent à leur base. Le type est *Cothonaspis melanoptera* Hart. Une espèce, *H. longicornis* Ashm. revient à l'Amérique centrale.

- 1 « Côtés du métathorax glabres et lisses; écusson finement rugueux; cupule très grande, dépassant l'extrémité de l'écusson, avec une fossette en arrière. » (Förster). « Noir; genoux, tibias et tarsi d'un roux brun; ailes d'un hyalin noirâtre, plus pâles à l'extrémité. Tous les articles des antennes conformés de la même façon, par conséquent sans massue, très faiblement rétrécis en forme ovalaire vers l'extrémité; les antennes sont donc filiformes. Abdomen fortement comprimé, semblable à celui d'*Amphitectus*. Taille ♀ : 2,2^{mm}. » (Hartig). D'après un exemplaire de la collection de Radoszkowski et provenant de Förster, avec l'indication : « Tyrol », la cupule ne dépasse nullement l'extrémité de l'écusson, comme le dit För-

1. Se rapporte au parasitisme.

ter, elle s'arrête distinctement avant l'extrémité de l'écusson, et est au moins deux fois aussi longue que les fossettes, ponctuée le long de son bord qui est un peu plus clair, avec une minime fossette en arrière. Ailes brunâtres surtout dans leur moitié basale; cellule radiale deux fois aussi longue que large; première partie du radius deux fois aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale et d'un quart plus courte que la seconde partie du radius; cubitus bien tracé. Ceinture de l'abdomen peu développée; valvule ventrale fortement proéminente, triangulaire, ayant presque la moitié de la longueur du reste de l'abdomen, terminée par une minime spinule qui est à peine plus longue que large. Second segment atteignant les trois quarts de la longueur du dos de l'abdomen.

Melanoptera HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Tyrol (Förster).

— « Côtés du métathorax avec une pubescence d'un gris roussâtre. Antennes dépassant un peu la longueur de la tête et du thorax, médiocrement épaissies; les articles du funicule submoniliformes, sensiblement plus longs que gros et ornés de poils raides assez nombreux. Troncature du thorax petite et transversale. Abdomen fortement comprimé sur les côtés, une fois et demie aussi long que le thorax; valvule ventrale grande et dépassant les segments dorsaux. Ceinture d'un gris roussâtre. Ailes hyalines, velues, nervures noirâtres. Corps noir brillant; bouche, extrémité des cuisses, tibias et tarses roux. Taille ♀ : 4^{mm}. » (Giraud).

Compressiventris GIR.

PATRIE : Autriche (Giraud).

Genre 19^e. AGLAOTOMA FÖRSTER 1869 (117) p. 354

ἄγλαός, beau ; τόμος, partie ¹

Tête lisse, joues séparées de la face par un sillon. Antennes de la femelle de 13 articles, avec une massue de 8 articles ; articles 3 à 5 très allongés et plus étroits que les suivants, le 3^e plus long que le 4^e ; celles du mâle de 15 articles, article 3^e extrêmement allongé, presque aussi long que les trois suivants réunis, à peine courbé. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule petite, ovale, marginée. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout, cellule radiale fermée. Base de l'abdomen, avec une ceinture de leutrage. L'unique espèce est propre à l'Europe ; quant aux insectes placés ici par Ashmead, à savoir : *basalis* Ashm., *longicornis* Ashm., *pallida* Ashm., *similis* Ashm., *tricolor* Ashm. et *variabilis* Ashm., ils reviennent au genre *Eucoela*.

« Tête subcunéiforme ; face allongée, fléchie ; front très saillant, terminé par deux petits tubercules sur lesquels sont implantées les antennes. Premier article petit, subpyriforme, le second globuleux, le 3^e très long, cylindrique, faiblement courbé, un peu plus épais et au moins trois fois aussi long que le 4^e, les suivants subcylindriques, un peu amincis à la base. Pubescence du métathorax et de la base de l'abdomen abondante, serrée, d'un gris roussâtre. Ailes pubescentes, ciliées, cellule radiale grande, allongée, fermée ; nervures d'un roux pâle ; cubitus presque nul. Noir ; antennes et pattes rousses. Taille ♂ : 1,5^{mm}. » (Giraud). Selon Hartig les articles 1 et 2 des

1. Se rapporte à l'article 3^e des antennes du mâle.

antennes sont noirs et les derniers bruns ; la pubescence serrée occupe la déclivité du métathorax et le mesosternum, tandis que, selon Förster, les côtés du métathorax sont glabres et lisses. La femelle est remarquable, selon ce dernier auteur, par les articles du funicule qui sont très allongés, et par ses tarses qui sont capillaires ; seconde partie du radius droite, comme chez le mâle.

Codrina HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Autriche (Giraud).

Genre 20°. CHRESTOSEMA FÜRSTER 1869 (117) p. 355

χρηστός, qu'on peut utiliser ; σῆμα, caractère

Tête lisse ; joues séparées de la face par un sillon distinct, très lisse en bas. Vertex élevé. Antennes de la femelle de 13 articles, sans massue distincte ; article 3° un peu plus long que le 4° ; celles du mâle de 15 articles ; article 3° presque aussi long que les deux suivants, les autres d'égale longueur, cylindriques, presque deux fois aussi longs que gros. Mesonotum muni en avant, de deux sillons médians, étroits et raccourcis en arrière ; et sur chaque côté, d'une impression peu profonde, mais large et raccourcie en avant. Ecusson finement rugueux ; cupule grande, elliptique, presque deux fois aussi longue que large, finement bordée, avec une petite fossette ronde en arrière. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type de ce genre appartient à l'Europe ; trois autres espèces, *flavipes* Ashm., *robustum* Ashm. et *pallidipes* Ashm. reviennent aux Petites-Antilles.

« Noir ; antennes, pattes et ventre rouges ; scape et les 4 ou 5 derniers articles d'un rouge

plus sombre. Cubitus presque entièrement oblitéré; première partie du radius atteignant les trois quarts de la longueur de la seconde. Taille ♂ ♀ : 2,30^{mm}. » (Förster).

Erythropum FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

Genre 21^e. GANASPIS FÖRSTER 1869 (117) p. 355

γνῶω, je brille; ἀσπίς, bouclier ¹

Tête lisse; joues séparées de la face par un faible sillon. Antennes de la femelle de 13 articles, presque filiformes, les 6 ou 7 derniers articles un peu plus gros que les précédents; celles du mâle de 15 articles, article 3^e sensiblement courbé et un peu plus long que le 4^e. Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule non creusée, mais plane, lisse, non marginée, avec une petite fossette en arrière. Côtés du métathorax glabres et lisses. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Trois espèces, dont deux, *apicalis* Ashm. et *diastrophii* Ashm. reviennent à l'Amérique du Nord.

— « Article 3^e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 4^e; tous les suivants à peu près d'égale longueur, deux fois aussi longs que gros, le dernier à peine plus long que l'avant-dernier. Ailes hyalines, nervures testacées; angle interne de la cellule radiale avec un petit prolongement oblique, dirigé dans le sens de la première partie du radius. Noir; base des antennes, hanches et pattes testacées. Taille ♂ ♀ : 2^{mm}. » (Förster).

Mundata FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

¹ Se rapporte à la cupule.

Genre 22°. EUCOELA WESTWOOD, 1833 (332) p. 494

εὖ, bien ; κοίλος, concave ¹

Mesonotum sans sillons parapsidaux. Cupule creusée et marginée, fermée en avant. Ailes pubescentes, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Abdomen non comprimé en lame de couteau, avec une ceinture de feutrage à sa base. Antennes de la femelle sans massue ou avec une massue composée de 4, 5, 6, 7, 8 ou 9 articles.

Nous donnons à ce genre une extension plus grande que ne l'a fait Förster, en lui adjoignant les sous-genres suivants caractérisés seulement pour un sexe et considérés par Förster comme autant de genres différents. Le sous-genre *Tetramero-cera* Ashm. qui se reconnaît à sa massue antennaire composée seulement de quatre articles, ne renferme qu'une espèce, *T. varians* Kieff. (*variabilis* Ashm. 1893, non Ashm. 1894), propre aux Petites Antilles. Il en est de même du sous-genre *Macrocerucoela* Ashm. dont le mâle a des antennes de 16 articles et dont la femelle est inconnue ; l'unique espèce, *E. (M.) Ashmeadi* Kieff. (*longicornis* Ashm. nec Hart.) revient à l'Amérique du Nord. — On trouvera à la fin des descriptions des espèces, une table analytique des mâles du genre *Eucoela*.

Tableau des Sous-Genres

- 1 Antennes de la femelle composées de
12 articles.

1^{or} Sous-Genre **Miomoera** FÖRST.

- Antennes de la femelle composées de plus
de 12 articles.

2

1. Se rapporte à la cupule.

- 2 Antennes de la femelle de 14 articles.

7^e Sous-Genre **Episoda** FÖRST.

- Antennes de la femelle de 13 articles. 3

- 3 Antennes sans massue distincte.

2^e Sous-Genre **Psichacra** FÖRST.

- Antennes de la femelle avec une massue distincte. 4

- 4 Femelle avec une massue composée de cinq articles.

3^e Sous-Genre **Pentamerocera** ASHM.

- Femelle avec une massue de plus de cinq articles. 5

- 5 Massue antennaire de la femelle composée de six articles.

4^e Sous-Genre **Hexamerocera** KIEFF.

- Massue antennaire composée de plus de six articles. 6

- 6 Femelle avec une massue de sept articles; article 4^e des antennes du mâle plus long que le 3^e et souvent épaissi.

5^e Sous-Genre **Rhoptromeris** FÖRST.

- Femelle avec une massue de 8 ou de 9 articles; article 4^e des antennes du mâle pas plus long ou à peine plus long que le troisième et rarement épaissi.

6^e Sous-Genre **Eucoela** WESTW.

1^{er} Sous-Genre. — *Miomoera* FÖRSTER, 1869 (117) p. 352

μειόω, je raccourcis ; μοῖρα, la partie ¹

Tête lisse ; joues séparées de la face par une très mince arête ; impressions de la face petites, assez profondes. Antennes de la femelle composées de 12 articles, avec une massue formée de 7 articles et peu distincte chez l'espèce typique. Mesonotum sans sillons. Cupule du type très petite, très étroite, elliptique, finement marginée, avec une petite fossette circulaire en son milieu et une autre en arrière. Ailes velues, ciliées, arrondies au bout ; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Ce sous-genre comprend deux espèces dont l'une, *Paramiomoea heptatoma* Ashm. est propre à l'île de Grenade.

— « Noir ; pattes et milieu des antennes d'un jaune rougeâtre ; les deux premiers articles des antennes, la massue, les hanches et la partie renflée des cuisses d'un brun de poix. Articles 3 à 5 des antennes d'égale longueur. Cellule radiale étroite, allongée ; première partie du radius aussi longue que la seconde. Taille ♀ : 1,25^{mm}. » (Förster).

Aberrans FÖRST.

PATRIE : Allemagne (Förster).

REMARQUE : Le genre *Paramiomoea* Ashm. ne diffère pas de *Miomera* Först. Ashmead en donne la diagnose suivante : « ♀ Antennes de 12 articles, avec une massue abrupte de sept articles ; scape obconique, un peu plus long que le second article basal, qui est arrondi ; premier article du funicule pas tout à fait aussi long que les deux suivants réunis, ceux-ci moniliformes ; massue composée de sept articles à peu près d'égale grosseur et fortement cannelés. Ecusson rugueux ; cupule assez grande,

1. Se rapporte aux antennes de la femelle qui sont raccourcies d'un article.

ovale, séparée du mesonotum par une carène très courte, munie de quelques points enfoncés en avant et d'une fossette en arrière. Cellule radiale fermée, première partie du radius plus courte que la seconde. Le reste comme chez *Eucoela*. Ce genre se distingue de tous les autres de la même tribu, à l'exception de *Miomoca* (sic) et *Idiomorpha* Först., par ses antennes composées seulement de 12 articles, et de ces deux derniers par son écusson et ses antennes. Chez *Miomoca* la cupule est grande, arrondie, avec tout le disque enfoncé ; les antennes sont filiformes, avec le premier article du funicule courbé et plus long que les autres ¹. Chez *Idiomorpha* la cellule radiale est fermée ² et les antennes sont différentes. » (Proc. zool. Soc. London, 1895) p. 751.

2° Sous-Genre. — *Psichacra* FÖRSTER, 1869 (117) p. 356

ψῑζ, petit morceau ; ἄκρον, épine ³

Tête glabre ; joues séparées de la face par une faible arête ; face avec des impressions longues et larges à sa base ; antennes du mâle de 15 articles et au moins de moitié plus longues que le corps ⁴ ; celles de la femelle de 13 articles, sans massue distincte. Mesonotum sans sillon. Ecusson ordinairement rugueux et muni de chaque côté, près de sa base ou vers son milieu, d'un prolongement en forme d'épine et ordinairement bien distinct. Cupule élevée, creusée et marginée, n'atteignant pas l'extrémité de l'écusson. Arêtes du

1. Si l'on compare la diagnose de *Miomocera* telle que Förster l'a donnée et comme nous l'avons rapportée plus haut, on verra que la cupule est au contraire petite et elliptique, avec deux fossettes ; que les antennes ne sont pas filiformes, mais avec une massue de 7 articles et que le 3^e article n'est pas courbé ni plus long que les autres.

2. Elle est au contraire ouverte, selon Förster.

3. Se rapporte aux épines du scutellum.

4. Cameron donne comme caractère de *Psichacra* : « antennes du mâle deux fois aussi longues que le corps. » Or, aucun des mâles qu'il décrit n'a les antennes aussi longues ; selon Cameron lui-même, le mâle de *mandibularis* a les antennes seulement de moitié plus longues que le corps ; chez *gracilicornis* Cam. elles atteignent trois quarts et chez *longicornis* Cam. deux tiers de plus que la longueur du corps. Quant à la cupule elle n'est pas plus élevée que chez beaucoup d'*Eucoela* à antennes en massue.

metanotum parallèles. Ailes velues, ciliées, arrondies à l'extrémité; cellule radiale fermée. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Le type est *longicornis* Hart.

J'ai rangé ici les espèces suivantes qui reviennent à l'Amérique: *rufescens* Kieff. (*atriceps* Ashm. 1893, non Ashm. 1894), *canaliculata* Ashm. (*claripennis* Ashm., non Thoms. nec Camer.), *aliena* Ashm., *incisa* Ashm., *ovalis* Ashm., *insularis* D. T. (*rufiventris* Cam. non Gir.), *obliterata* Ashm., *impatiens* Sag. (*cupulifera* Prov. sub. *Kleidotoma*), *pedata* Say, *mellipes* Say (*Kleidotoma minima* Prov.), *unifoveata* Ashm., *quadripunctata* Kieff. (*mexicana* Ashm. non Cam.), *perplexa* Cam., *Aglaotoma pallida* Ashm., et *Trybliographa xanthopoda* Ashm.

1 Ceinture de l'abdomen composée de poils denses, courbés et formant feutrage.

2

Ceinture de l'abdomen composée par une rondelle appliquée, d'un rouge brun, glabre, et munie seulement à son bord postérieur d'une rangée de cils. Antennes de la femelle de la longueur du corps et sans massue; article 3^e deux fois trois quarts aussi long que gros, le 13^e un peu plus long que le 12^e. Celles du mâle bien plus longues que le corps: articles du funicule s'allongeant et s'amin-
cissant progressivement jusqu'à l'extrémité, le 1^{er} aussi long, mais un peu plus mince que le 2^e et deux fois aussi long que gros, le dernier au moins trois fois aussi long que gros, l'avant-dernier deux fois et demie. Pronotum à poils appliqués. Ecusson rugueux; cupule ovulaire, plus longue que les fossettes, ponctuée sur les bords, avec un enfoncement en arrière; vu de côté, son extrémité se prolonge supérieurement en forme de bec. Ailes hyalines, souvent teintées de brunâtre depuis la première cellule cubitale jusqu'au bord pos-

térieur, velues et ciliées ; nervures grosses et brunes, cubitus bien tracé, atteignant presque le bord postérieur ; première partie du radius dépassant d'un tiers la longueur de la 3^e partie de la sous costale et atteignant presque la moitié de la longueur de la 2^e partie du radius. Abdomen comprimé. Noir brillant ; bouche, funicule des antennes et pattes rouges ; milieu des cuisses brunâtre. Chez le mâle, le funicule est d'un rouge brun. Taille ♂ ♀ : 3^{mm}.

Anomala KIEFF.

Oeufs : blancs, 4 à 5 fois aussi longs que gros, à peine plus courts que leur pédicelle.

MEURS ET PATRIE : Obtenu de puparium de *Pegomyia runcis* R. Desv. par M. Carpentier, France.

2 Prothorax et mésothorax plus ou moins rouges. 3

— Prothorax et mésothorax noirs en entier. 4

3 Ecusson à deux épines rouges, longues et situées sur les côtés, à la base de l'écusson dont elles atteignent le milieu ; celui-ci aminci fortement vers le bout, deux fois aussi long que large, à cupule très étroite, deux à trois fois aussi longue que large, n'occupant qu'un petit espace du disque, plus longue, mais moins large que les deux fossettes. Antennes aussi longues que le corps ; articles 3-7 cylindriques, le 3^e trois fois aussi long que gros, le 4^e encore $2\frac{1}{2}$, les deux suivants à peine plus petits, les six derniers un peu plus gros, moniliformes, mais ne formant pas une massue bien distincte. Mesonotum avec un vestige de deux impressions longitudinales et percurrentes, à l'endroit des sillons parapsidaux. Point de collier au pronotum. Ceinture

abdominale et côtés du métathorax à feutrage très épais et long, crépu, d'un blanc jaune. Mésopleures non traversées par un sillon longitudinal. Ailes un peu jaunâtres à la base, ciliées, pubescentes ; nervures brunes, y compris le cubitus qui est courbé en dessous de l'aréole (indiquée par une tache carrée) et s'arrête brusquement un peu avant le bord ; cellule radiale presque trois fois aussi longue que large ; 1^{re} partie du radius courbée, atteignant à peine la moitié de la 2^e. Noir ; pronotum, moitié postérieure du mesonotum, écusson, metanotum en partie et base du ventre d'un rouge marron, antennes et pattes, y compris les hanches, d'un rouge clair. Taille ♀ : 3^{mm}.

Bispinosa KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepliget). Cette espèce est très voisine de la suivante par la coloration ; d'autre part, les épines de l'écusson l'en séparent nettement et la forme de ses antennes la rapproche du sous-genre *Hexamerocera*.

Ecusson inerme. « Antennes un peu plus longues que le corps ; article 3^e à peine plus long que le 4^e, mince, légèrement épaissi vers l'extrémité, les suivants presque d'égale longueur, diminuant à peine de longueur et s'épaississant faiblement et insensiblement, sans massue distincte, le dernier un peu plus long et plus gros que l'avant-dernier. Ecusson finement rugueux ; cupule élevée, marginée, à bord pâle. Ailes hyalines, nervures d'un testacé pâle. Abdomen comprimé, plus court que le thorax. Noir brillant ; antennes rouges, avec les quatre derniers articles brunâtres ; pattes également rouges ; thorax d'un rouge plus sombre, avec la poitrine, les méso-

pleures, les côtés du métathorax et le milieu du mesonotum noirs ; dessous de l'abdomen testacé. Taille ♀ : 4,5^{mm}. » (Cameron). L'exemplaire de Förster ne mesurait que 2,6^{mm}. ; le cubitus est bien marqué.

Rufula Först.

PATRIE : Allemagne (Förster), Angleterre (Cameron).
Psichacra Dalei Cam. est, selon Cameron lui-même, synonyme de *rufula* Först.

4 Aire médiane du metanotum souvent et les deux carènes toujours rouges, ainsi que le funicule des antennes.

5

— Aire médiane et carènes du metanotum noires.

7

5 « Tête et thorax mats et coriacés ; scutellum strié, avec une dent de chaque côté, qui est d'un rouge de poix et longue ; cellule radiale allongée ; seconde partie du radius à peu près droite. Antennes presque deux fois aussi longues que le corps, filiformes, avec l'article 3^e épaissi, légèrement sinué et plus long que le 4^e. Cupule étroite, plus longue que large, pointue à sa base. Ailes hyalines avec une légère teinte roussâtre ; nervures testacées. Corps noir ; antennes brunes ; pattes testacées ; hanches noires. Taille ♂ : 3^{mm}. » (Cameron).

La collection du Rév. Marshall renferme les deux sexes de cette espèce. Antennes de la femelle à peine plus courtes que le corps ; article 3^e deux fois et quart aussi long que gros ; le 4^e deux fois et les suivants décroissants, l'avant-dernier une fois et quart et le dernier une fois et demie aussi long que gros ; les trois derniers forment une massue

peu distincte. Ailes faiblement jaunâtres ; cellule radiale un peu plus de deux fois aussi longue que large ; seconde partie du radius au moins deux fois aussi longue que la première. Nervure cubitale bien marquée. Feutrage des côtés du metanotum aussi épais que celui de la ceinture abdominale et de même couleur. Arêtes du metanotum parallèles, aire médiane deux fois aussi longue que large. Epines dépassant la moitié de l'écusson et l'extrémité de la cupule qui est deux fois aussi longue que large ; fossettes circulaires et beaucoup plus petites que la cupule. Noir ; antennes, à l'exception des trois derniers articles, pattes avec les hanches rousses ; scutellum et milieu du metanotum d'un roux brun. Taille ♂ ♀ : 2,5-3^{mm}. Chez le mâle, les articles des antennes diminuent de longueur et d'épaisseur, à partir du 3^e qui est trois fois aussi long que gros.

Marshalli CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

— Tête et thorax brillants comme l'abdomen, non coriacés ; écusson à épines latérales petites et peu distinctes.

6

6

« Cupule lancéolée ; écusson, cupule, métha-thorax, antennes et pattes d'un testacé roux. Corps noir de poix et brillant. Antennes presque aussi longues que le corps, munies de poils et sans massue distincte ; article 3^e un peu plus long que le 4^e. Ailes d'un hyalin jaunâtre, longuement ciliées. Ceinture de l'abdomen large, d'un blanc grisâtre. Taille ♀ : 3,75^{mm}. » (Thomson).

Gracilis DAHLB.

PATRIE : Suède (Dahlbom).

— Cupule ellipsoïdale ; écusson noir ; arêtes du metanotum, souvent aussi l'aire médiane et les sutures du metanotum, écaillettes, pattes avec les hanches, et antennes rouges. Corps d'un noir brillant ; extrémité des antennes parfois brune. Celles-ci d'un cinquième plus courtes que le corps, chez la femelle ¹, sans massue distincte ; article 3^e à peine plus long que le 4^e ² qui est deux fois aussi long que gros et un peu épaissi à son extrémité ; articles 3 à 6 faiblement obconiques, les sept derniers très faiblement renflés, moniliformes, une fois et quart aussi longs que gros, le dernier dépasse d'un quart l'avant-dernier. Celles du mâle dépassent de deux tiers la longueur du corps ; article 3^e deux fois et demie aussi long que gros et à peine plus court que le 4^e ; articles 4 et 5 égaux ; articles du funicule s'allongeant vers le bout ; l'avant-dernier au moins trois fois aussi long que gros et un peu plus petit que le dernier. Ecusson rugueux, muni de chaque côté, un peu avant son milieu, d'une dent petite et peu distincte qui n'atteint pas le milieu de la cupule ; celle-ci élevée, grande, deux fois aussi longue que les fossettes, marginée, avec trois lignes longitudinales de points enfoncés et une fossette circulaire qui occupe son quart postérieur. Troncature du prothorax très étroite, n'ayant que le tiers de la largeur de la tête ; collier blanc, largement interrompu sur le dessus. Métathorax faiblement en pente, dépassant de beaucoup l'extrémité du scutellum ; l'aire médiane circonscrite par les deux arêtes parallèles est glabre, mais les côtés du méta-

1. A peu près aussi longues que le corps, selon Cameron.

2. Un peu plus court que le 4^e, selon Cameron.

thorax sont couverts d'un feutrage blanc et épais. Ailes subhyalines, à nervures brunes; cubitus complet; cellule radiale une fois et demie aussi longue que large; première partie du radius distinctement courbée, un peu plus courte que la seconde qui est à peine courbée. Ceinture de l'abdomen blanche, large, non interrompue. Taille ♂ ♀ : 1,75 à 3,20^{mm}.

Longicornis HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig), Angleterre (Cameron), France (Kieffer). Hartig ne fait pas mention du feutrage du métathorax, ni de la couleur rouge des arêtes du metanotum. Selon Förster, les côtés du métathorax seraient glabres, et ceux de l'écusson munis d'une forte dent.

- | | | |
|---|---|----|
| 7 | Antennes et pattes rouges, | 8 |
| — | Antennes noires; cuisses noires en partie. | 12 |
| 8 | « Antennes de la femelle distinctement plus longues que le corps, à huit derniers articles allongés, mais pas plus gros que les précédents; dessous de l'abdomen noir. Antennes filiformes; article 3° plus court que le 4° dans les deux sexes; chez le mâle, les antennes dépassent de trois quarts la longueur du corps. Scutellum rugueux et ponctué; cupule circulaire, rétrécie à sa base, à bord brun, avec une fossette plus large que longue et située à son extrémité. Côtés du métathorax avec des poils grisâtres et médiocrement longs. Ailes d'un hyalin jaunâtre, nervures testacées, cubitus complet; première partie du radius ¹ environ d'un quart plus petite que la seconde; toutes deux courbées; troisième aussi longue que les deux premières | |

1. Sans doute la 3° partie de la sous-costale.

réunies et légèrement courbée. Noir ; funicule, pattes, à l'exception de la majeure partie des hanches, rouges ; écailles brunes. Taille ♂♀ : 4^{mm}. » (Cameron).

Gracilicornis CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

- Antennes de la femelle plus courtes que le corps. 9
- 9 « Ventre noir ; épines du scutellum allongées ; antennes courtes. Noir ; bouche, antennes, écailles et pattes rousses ; base et extrémité des antennes plus sombres. Taille ♀ : 2,70^{mm}. » (Hartig).

Spinosa HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig). Cette espèce est sans doute voisine de *Marshalli* Cam.

- Ventre d'un roux de poix ou d'un rouge brun ; épines du scutellum non distinctes. 10
- 10 Face et hanches noires en entier. 11
- Bas de la face, bouche, écailles et abdomen d'un rouge brun ; antennes en entier, pattes, y compris les hanches, d'un jaune rougâtre ; dessus de la base de l'abdomen brun noir. Corps noir. Antennes égalant les deux tiers de la longueur du corps, sans massue ; article 2^e globuleux, le 3^e cylindrique, deux fois aussi long que gros, le 4^e un peu plus gros mais distinctement plus court, les suivants grossissant faiblement. Aire du metanotum aussi densément velue que les côtés du metanotum ; une tache de pubescence semblable sur la poitrine entre les hanches antérieures et intermédiaires. Mésopleures avec un sillon en dessous du milieu. Collier et ceinture d'un

blanc grisâtre. Ecusson rugueux ; cupule ovale, un peu plus grande que les fossettes de l'écusson, ponctuée sur le pourtour, avec une fossette en arrière. Ailes velues et ciliées, fortement brunies jusqu'à l'extrémité de la cellule radiale ; celle-ci deux fois aussi longue que large ; 1^{re} partie du radius courbée, égalant les deux tiers de la longueur de la 2^e ; cubitus brun et complet. Ailes inférieures également brunies. Taille ♀ : 3^{mm}.

Facialis KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Szepligeti).

11

Antennes de la femelle épaisses, à huit derniers articles non distinctement plus gros que les précédents et de moitié plus longs que gros, le dernier deux fois ; article 3^e à peine plus long et plus mince que le 4^e, un peu plus de deux fois aussi long que gros. Joues séparées de la face par un sillon. Angles de la troncature du prothorax striés. Ailes hyalines, velues, ciliées, nervures d'un brun clair, dernière partie du cubitus arquée à sa base et distincte seulement dans sa moitié basale ; cellule radiale de moitié plus longue que large, 1^{re} partie du radius arquée, d'un quart plus courte que la 2^e, et deux fois et demie aussi longue que la 3^e partie de la sous-costale. Mésopleures avec un sillon. Ecusson rugueux, non incisé à l'extrémité ; cupule ovale, un peu plus grande que les fossettes de l'écusson, ponctuée sur le pourtour avec une fossette en arrière. Aire du metanotum glabre, arêtes parallèles ; métapleures velues. Noir ; bouche, funicule, hanches à l'exception de leur base, pattes et écailles d'un jaune rougeâtre ; abdomen brun noir. Taille ♀ : 3 à 3,5^{mm}.

Agaricorum KIEFF.

PATRIE : Bitche. Dépose ses œufs dans les Agarics habités par des larves de Diptères. Septembre et Octobre.

« Antennes de la femelle à peine aussi longues que le thorax et l'abdomen, à huit derniers articles distinctement plus gros que les précédents, en ovale allongé ; articles 3 et 4 subégaux. Celles du mâle de moitié plus longues que le corps, article 3^e un peu plus long que le 4^e. Ailes avec une légère teinte enfumée, nervures brunes, cubitus tracé dans les trois quarts de la longueur de l'aile ; 1^{re} partie du radius presque droite, formant un angle aigu avec la nervure sous-costale. Ecusson finement rugueux, à extrémité faiblement incisée ; cupule grande, à bord brun ; fossettes profondes, plus longues que larges. Métapleures médiocrement couvertes de poils longs et blancs. Ceinture grisâtre, étroite. Noir ; funicule et pattes, à l'exception de la base des hanches, rougeâtres ; écailles brunes ; base et dessous de l'abdomen d'un roux de poix. Taille ♀♂ : 2,5 à 3^{mm}. » (Cameron).

Mandibularis Zett.

PATRIE : Angleterre (Cameron), Lapponie (Zetterstedt), Suède (Thomson).

REMARQUE : Förster a considéré *E. mandibularis* Zett. comme synonyme de *basalis* Hart. et comme faisant partie du sous-genre *Eucoela*. Cameron qui fait rentrer *mandibularis* Zett. dans le sous-genre *Psichaera*, cite cette synonymie comme douteuse, ainsi que Thomson l'avait fait auparavant. Hartig et Giraud ne font pas mention d'une échancrure de l'extrémité de l'écusson pour *basalis* ; en outre, selon Giraud, les antennes du mâle de *basalis*, seraient seulement aussi longues ou un peu plus longues que le corps. Quant à *E. similis* Cam., il est selon, Cameron lui-même, synonyme de *mandibularis* Zett.

- 12 Antennes plus courtes que le corps chez la femelle.

13

« Antennes de la femelle filiformes et plus longues que le corps ; article 6^e plus gros que le 5^e, article 3^e plus long que le 4^e, tous deux beaucoup plus minces que les autres articles ; le 5^e plus court que le 4^e ; les huit derniers d'égale épaisseur. Cupule ovale, avec une fossette arrondie à son extrémité ; écusson non rugueux. Côtés du métathorax avec une pubescence blanche et médiocrement longue. Ailes hyalines, nervures testacées ; cellule radiale fermée, un peu plus longue que large, cubitus s'étendant au delà du milieu de l'aile. Abdomen à ceinture grise, à moitié basale légèrement aciculée. ¹ Antennes du mâle dépassant de trois quarts la longueur du corps ; le 3^e article un peu plus long que le 4^e. Noir brillant, extrémité des hanches, trochanters, base des cuisses ainsi que leur moitié apicale, tibias et tarses rougeâtres. Taille ♀♂ : 3,5^{mm}. » (Cameron).

Glottiana CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

- 13 « Cubitus complet. Majeure partie des cuisses noire. Antennes minces, un peu plus longues que la tête et le thorax ; articles du funicule augmentant progressivement d'épaisseur, le 8^e très peu plus fort que le précédent, les suivants en ovale allongé, le dernier un peu plus long que les autres et de même épaisseur ; des poils raides et assez nombreux couvrent ces organes. Troncature du prothorax étroite, transversale et sans rebord

1. Ne serait-ce pas une erreur ? Aucune autre espèce de toute la tribu des Eucoelines n'a l'abdomen aciculé.

saillant. Ailes hyalines, leur pubescence et les nervures roussâtres, cellule radiale fermée. Pubescence des côtés du métathorax et ceinture abdominale d'un gris roussâtre. Abdomen un peu plus long que le thorax, comprimé en lentille sur les côtés, valvule ventrale ne dépassant pas les segments dorsaux. Noir brillant; trochanters, genoux, tibias et tarses d'un rouge obscur. Taille ♀ : 3^{mm}. » (Giraud).

Tenuicornis GIR.

PATRIE : Basse-Autriche (Giraud).

— « Cubitus ne s'étendant pas au delà de la cellule radiale. Cuisses striées de noir. Antennes robustes, sans massue, presque aussi longues que le thorax et l'abdomen réunis, s'épaississant progressivement vers l'extrémité; article 3^e un peu plus long que le 4^e, qui est égal au 5^e. Ecusson ponctué; fossettes plus longues que larges, tronquées en avant et en arrière, profondes; cupule avec une fossette en arrière. Côtés du métathorax couverts d'une pubescence dense et brune. Ailes hyalines à nervures testacées; cellule radiale allongée, seconde partie ¹ du radius courbée, atteignant les trois quarts de la longueur de la troisième qui est presque droite. Abdomen un peu plus long que le thorax, comprimé en lentille, à ceinture épaisse et grise. Noir brillant; funicule d'un noir brun; pattes rouges, base des hanches noires. Taille ♀ : 3^{mm}. Voisine de *glottiana*. » (Cameron).

Proxima CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

1. C'est sans doute de la 1^{re} qu'il s'agit; elle serait donc d'un quart plus courte que la 2^e.

3^e Sous-Genre. — *Pentamerocera* ASHMEAD. 1895 (344 suppl.)
p. 774-775.

πέντε, cinq; μέρος, partie; κέρας, corne

Ce sous-genre diffère des autres par la massue des antennes qui se compose de cinq articles chez la femelle. Ashmead en donne la diagnose suivante : « ♀. Antennes de 13 articles, plus courtes que le corps, avec une massue abrupte de cinq articles. Ecusson finement rugueux ou ponctué ; cupule ovale, ordinairement avec une fossette en arrière et quelques points enfoncés en avant. Cellule radiale ouverte ou fermée, première partie du radius plus courte que la seconde ; ailes arrondies au bout, rarement échancrées. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. » Nous n'admettons dans ce sous-genre que les espèces à cellule radiale fermée et à extrémité alaire arrondie. *Pentamerocera nanella* Ashm. rentre donc dans le genre *Anectocleis*, sous-genre *Pentarhoptra* Kieff., à cause de sa cellule radiale ouverte, et *P. connectans* Ashm. dans le genre *Leptopilina* Först. à cause de ses ailes échancrées et de sa cellule radiale fermée. Le sous-genre *Pentamerocera* comprendra donc deux espèces d'Europe et cinq des Petites-Antilles ; ces dernières sont : *angularis* Ashm., *distinguenda* Ashm., *erythropleura* Ashm., *lateralis* Ashm. et *sex-punctata* Ashm. Les mâles de toutes ces espèces sont inconnus.

- 1 « Abdomen noir en entier, ainsi que la tête et le thorax ; genoux, tibiae et tarses roux. Les cinq derniers articles des antennes globuleux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Taille ♀ : 2,2^{mm}. » (Hartig).

Pentatoma HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig).

REMARQUE : Förster et Dalla-Torre considèrent cette espèce comme type du genre *Psilosema* Kieff. (*Cothonaspis* Thoms., nec Hart.) ; ils ajoutent encore au

même genre l'espèce suivante, *villosa* Hart ; ils n'ont pas remarqué que Hartig dit expressément que la base de l'abdomen est velue chez ces espèces (139), p. 186, tandis que les insectes du genre *Psilosema* ont la base abdominale glabre. *Eucoila pentatoma* Gir., Thoms. et Cam. revient au genre *Psilosema*.

« Abdomen roux à sa base sur le dessous ; corps noir, antennes brunes, leur base et les pattes testacées. Les cinq derniers articles des antennes globuleux. Base de l'abdomen avec une ceinture de feutrage. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Hartig).

Villosa HART.

PATRIE : Allemagne (Hartig).

4^e Sous-Genre. — **Hexamerocera** KIEFFER. 1901. Feuille j. Natur. Vol. 31, p. 174

ἕξ, six ; μέρος, partie ; κέρας, corne

Ce sous-genre diffère du précédent par la massue des antennes qui se compose de six articles chez les femelles. La cellule radiale fermée le distingue de *Hexaplasta*. Il ne comprend qu'une espèce d'Europe ¹, et treize des Petites-Antilles ; ces dernières sont : *Hexaplasta atriceps* Ashm., *brunnei-clavata* Ashm., *dubiosa* Ashm., *incerta* Ashm., *incongrua* Ashm., *instabilis* Ashm., *hexamera* Ashm., *maculipes* Ashm., *pleuralis* Ashm., *proxima* Ashm., *rufolateralis* Ashm., *tenuis* Kieff. (*tenuicornis* Ashm. nec Gir.) et *foveata* Kieff. (*unifoveata* Ashm. p. 770 nec. 757).

« Noir ; les quatre ou cinq premiers articles des antennes, les pattes, la base de l'abdomen et le ventre sont rouges. Antennes plus courtes que le corps ; les six derniers articles médiocrement renflés. Ailes pubescentes et ciliées ; cellule radiale médiocre, étroite, pa-

¹ On pourrait encore y ajouter *Eucoila (Psychacra) hispinosa* Kieff.

raissant fermée. Ceinture de l'abdomen faible.

Taille ♀ : 1,75^{mm}. » (Giraud).

Rufiventris GIR.

PATRIE : Autriche (Giraud).

5^e Sous-Genre. — **Eucoela** WESTWOOD

Diffère de *Psichacra* par les antennes moins longues, avec une massue distincte chez la femelle ; et des autres sous-genres par la massue composée de huit ou de neuf articles. Dents de l'écusson peu apparentes ou nulles. Les espèces suivantes reviennent à l'Amérique : *Hexaplasta dolichomera* Ashm. et *melanopoda* Ashm. ; *Dimicrostrophis ruficornis* Ashm., *nigricornis* Prov. et *xystiformis* Ashm. ; *E. nigriceps* Ashm., *feruginea* Ashm., *rubripes* Ashm., *Cameroni* D. T. (*claripennis* Cam., non Thoms. nec Ashm.), *mexicana* Cam., *siphonophorae* Ashm. et *marginicollis* Cam.

1 Corps brun marron en entier ou tête jaune. 2

— Tête et thorax noirs. 3

2 « Tête d'un jaune orangé ainsi que les pattes ; thorax et hanches bruns ; abdomen très brillant, d'un brun rouge, à dessous jaune. Premier article des antennes en cupule, le 2^e en cylindre court, le 3^e deux fois aussi long et deux fois aussi gros que le 1^{er} et le 2^e, réniforme, velu sur le dessous, avec quelques soies à l'extrémité ; le 4^e égal au 1^{er} ; articles 4-14 cylindriques, velus sur le dessous, diminuant insensiblement ; le dernier plus gros que l'avant-dernier. Ailes ciliées ; nervures d'un brun très clair. Taille ♂ : 1,1 à 2,25^{mm}. » (Vollenhoven).

Inflata VOLL.

PATRIE : Hollande (Vollenhoven).

« Corps d'un brun marron ; pattes jaunes en entier. Antennes brunes, à base noire, de moitié plus longues que le corps ; scapes se touchant presque et à peine plus longs que le second article basal ; article 3^e légèrement courbé, à échancrure atteignant presque son extrémité ; articles 4 à 14 décroissant insensiblement, linéaires et à peine pubescents. Tête oblongue, à sillons frontaux distincts. Troncature du prothorax carrée. Mesonotum glabre, presque soyeux. Cupule ovale allongée, crête latérale de l'écusson s'étendant au delà du milieu ; métathorax densément tomenteux de gris, pleures glabres. Ailes grandes, hyalines, brièvement ciliées, arrondies à l'extrémité ; cellule radiale grande et fermée. Abdomen à ceinture très large. Taille ♂ : 3^{mm}. » (Thomson).

Sericea THOMS.

PATRIE : Suède (Thomson).

REMARQUE : Cette espèce diffère du genre *Glauraspidia* dans lequel Thomson l'a placée, par ses ailes bien développées et la cellule radiale fermée.

3 Cellule radiale presque aussi large que longue ; cubitus oblitéré. 4

— Cellule radiale beaucoup plus longue que large. 5

4 « Pattes noires, avec les genoux roux ; corps noir, plus court et plus ramassé que chez la plupart des autres espèces. Tête subtransversale, un peu moins large que le thorax et bien détachée de celui-ci. Thorax un peu gibbeux. Ailes très grandes, pubescentes, ciliées, nervures d'un roux noirâtre ; cubitus oblitéré ; cellule radiale plus courte que chez les autres espèces, presque aussi large que

longue. Abdomen lenticulaire, comprimé, aussi haut que long, plus court que le thorax ; sa ceinture très faible. Taille ♂ : 1,60^{mm}. L'ampleur des ailes et la brièveté de la cellule radiale distinguent cette espèce de toutes celles de la même section. » (Giraud).

Melanipes GIR.

PATRIE : Basse-Autriche (Giraud).

« Genoux, les quatre tibias antérieurs, et les tarses d'un roux de poix, tibias postérieurs d'un noir de poix. Corps noir ; antennes presque deux fois aussi longues que le thorax, avec une massue faiblement distincte et composée de huit articles ; article 3^e pas beaucoup plus long que le 4^e, le 6^e deux fois aussi long que gros, égal au 7^e ; les suivants guère plus gros, mais un peu plus courts. Cupule étroite, avec une fossette circulaire et profonde à son extrémité qui est proéminente ; écusson ponctué, déprimé largement à sa base. Ailes hyalines, faiblement velues ; nervures brunes, cubitus indistinct, guère tracé au-delà de l'angle interne de la cellule radiale qui est plus longue que large ; 1^{re} partie du radius légèrement courbée, environ d'un quart plus courte que la seconde. Pubescence des côtés du métathorax clair-semée. Abdomen un peu plus court que la tête et le thorax réunis, ceinture médiocre. Chez le mâle, les antennes sont plus longues que le corps, le 3^e article mince, plus de deux fois aussi long que le 2^e, et plus long que le 4^e qui est un peu plus gros. Taille ♂ ♀ : 2,3^{mm}. » (Cameron).

Scotica CAM.

PATRIE : Angleterre (Cameron).

- 5 Ailes à pilosité ayant l'apparence d'une ponctuation ; massue de la femelle de huit articles.

6

Ailes distinctement velues.

8

- 6 Extrémité des cuisses, tibias et tarses rouges ; aire du metanotum circulaire, glabre. Funicule brun ; articles tous droits, le 3^e égal au 4^e, mais plus mince, 2 fois et demie aussi long que gros, les derniers amincis, 3 fois aussi longs que gros. Ailes hyalines, non ciliées, à pilosité très courte ; cellule radiale presque deux fois aussi longue que large, 1^{re} partie du radius courbée, presque deux fois aussi longue que la seconde ; cubitus nul. Mésopleures avec un sillon vers leur milieu. Métapleures faiblement velues. Ceinture abdominale fauve, non interrompue. Cupule de l'écusson profonde, pointillée sur le pourtour. Abdomen lisse. Corps noir ; ceinture abdominale formée d'une rondelle d'un rouge brun à bord postérieur velu. Taille ♂ : 4^{mm}.

Brachytricha KIEFF.

PATRIE : Hongrie (Envoi de M. Szepligeti).

Pattes en majeure partie d'un roux de poix.

7

- 7 « Antennes noires, de la longueur du thorax, avec une massue composée de huit articles subitement grossis ; article 3^e de moitié plus long que le 4^e, celui-ci égal au 5^e. Ailes d'un hyalin blanchâtre, à nervures pâles ; seconde partie du radius guère plus longue que la première ; pilosité ayant l'apparence d'une ponctuation éparse ; bords brièvement ciliés. Cupule de l'écusson presque orbiculaire. Ceinture de l'abdomen un peu étroite. Noir bril-