

La Feuille

Des Jeunes Naturalistes

REVUE MENSUELLE D'HISTOIRE NATURELLE

Fondée à Mulhouse en 1870

PRIX DE L'ABONNEMENT

Payable à M. Adrien DOLLEUS, 35, rue Pierre-Charron, Paris

Les Abonnements comptent à partir du 1^{er} Novembre de chaque année

France et Etranger..... fr. 6 par an

Pour la jouissance de la Bibliothèque, demander le Règlement.... *franco* 0 fr. 25

Le Numéro, 50 centimes.



(Voir le sommaire sur la page intérieure de la couverture).

IMP. OBERTHUR, A RENNES — MAISON A PARIS
rue Salomon-de-Caus, 4 (square des Arts-et-Métiers).

- Pseudomelania bulimoides* E. Desl., R., corall.
 — *clytia* d'Orb., oxford. sup. et corall.
 — *procera* E. Desl., oxford. sup.
Bourguetia striata Sow., A.C., oxford. sup.
Littorina Meriani Goldf., C., call., 2, 4, 5, 6.
 — *Buvignieri* d'Orb., A. R., oxf. sup.
Turbo subfunatus d'Orb., A.C., corall.
 — *granarius* H. et D., A.C., oxford. sup.
 — *bicinctus* Buv., R., oxford. sup.
Eucyclus callociensis H. et D., T.R., oxford. sup.
Trochus quadricostatus Goldf., A.C., call., 2, 4.
Straparollus Sapho d'Orb., oxford. sup.
Pleurotomaria Galathea d'Orb., T.R., call.
 — *Buvignieri* d'Orb., R., call.
 — *discus* E. Desl., A.R., call., 2.
 — *Munsteri* Rœm., C., call., 2, 4.
 — *Buchana* d'Orb., T.R., call.
 — *bijuga* Quenst., call.
 — *alba* Quenst., call.
 — *Sysolæ* de Keys, R. oxford. inf.
 — *undulata* E. Desl., T.R., oxford. inf.
 — *millepunctata* E. Desl., T.R., oxford. inf.
 — *Electra* d'Orb., oxford. inf.
Trochotoma sp., T.R., oxford. sup.
Helcion tenuistriata E. Desl., A.R., oxford. sup.

J. RASPAIL.

(A suivre.)

REVISION DES EUCOELINES (HYMÉNOPT. CYNIPIDES)

(Fin)

Genre 19^e. — *Cothonaspis* Hart. nec Thoms.

Les neuf sous-genres se répartissent de la façon suivante :

1. Antennes de la femelle de 12 articles... 1^{er} sous-genre. *Idiomorpha* Fœrst.
 Antennes de la femelle de 13 articles..... 2
2. Massue de l'antenne très distincte et composée de trois articles.
 2^e sous-genre. *Eutrias* Fœrst.
 Massue de l'antenne composée de plus de trois articles ou indistincte..... 3
3. Cellule radiale ouverte encore à la base et parfois au sommet.
 3^e sous-genre. *Adieris* Fœrst.
 Cellule radiale fermée à la base et au sommet... 4
4. Abdomen de la femelle très fortement comprimé; valvule anale proéminente en forme de soc de charrue..... 4^e sous-genre. *Pilinothrix* Fœrst.
 Abdomen non fortement comprimé; valvule anale non ou peu proéminente... 5
5. Antennes de la femelle sans massue distincte.. 5^e sous-genre. *Anectocleis* Fœrst.
 Antennes de la femelle avec une massue distincte..... 6
6. Massue composée de cinq ou de six articles 7
 Massue composée de plus de six articles..... 8
7. Articles de la massue au nombre de cinq.. 6^e sous-genre. *Pentarthoptra* n. subg.
 Articles de la massue au nombre de six..... 7^e sous-genre *Hexaplasta* Fœrst.
8. Massue composée de sept articles 8^e sous-genre. *Heptaplasta* Kieff.
 Massue composée de huit ou neuf articles. 9^e s.-genre. *Cothonaspis* Hart. nec Thoms.

1^{er} sous-genre. IDIOMORPHA Færst. — Une espèce d'Europe : *melanocera* Færst.

2^e sous-genre. EUTRIAS Færst. — Une espèce propre à l'Europe : *tritoma* Thoms.

3^e sous-genre. ADIERIS Færst. — Deux espèces d'Europe : *reclusa* Færst. et *Szepligetii* n. sp. (diffère du précédent par la couleur rouge de la troncature du pronotum, du funicule des antennes et des pattes).

4^e sous-genre. PILINOTHRIX Færst. — Deux espèces d'Europe : *designata* Færst. et *Giraudi* Færst.

5^e sous-genre. ANECTOCLEIS Færst. — Quatre espèces dont trois pour l'Europe : *nigripes* Gir., *indagatrix* Færst. et *filicornis* Thoms.; une d'Amérique : *Howardi* n. nov. (*rufipes* How. nec Hart.).

6^e sous-genre. PENTARHOPTRA n. subg. — Deux espèces, dont une d'Europe : *tomentosa* Gir.; et une des Petites-Antilles : *Pentamerocera nanella* Ashm.

7^e sous-genre. HEXAPLASTA Færst. — Treize espèces, dont deux pour l'Europe : *picius* Gir. nec Færst., *hexatoma* Hart. Onze des Petites Antilles : *Hexacola dubia* Ashm., *Hexaplasta affinis*, *californica*, *crassinervis*, *consimilis*, *longicornis*, *melanocera*, *modesta*, *quatuor-punctata*, *Sancti Vincenti* et *striatiscutellaris* Ashm.; une des Etats-Unis : *zigzag* Ril.

8^e sous-genre. HEPTAPLASTA Kieff. — Deux espèces des Petites Antilles : *aliena* Ashm. et *flavicornis* Ashm.

9^e sous-genre. COTHONASPIS Hart. nec Thoms. (*Trybliographa* et *Diranchis* Færst.). — Vingt et une espèces, dont deux de l'Amérique, *Eucoela inconstans* Ashm., *stigmata* (Say), les autres d'Europe : *copulata* Færst., *fumipennis* Dahlb., *enneatoma* Thoms., *rufipes* Hart., *atra* Hart., *brevicornis* n. sp. (Antennes du mâle pas plus longues que le corps, celles de la femelle aussi longues que la tête et le thorax, avec l'article 3^e distinctement plus long que le 4^e. Cupule ovale, bordée par une rangée de points. Noir, pattes rouges, hanches et majeure partie des cuisses noires, funicule brun noir. Taille ♂ ♀ : 4 millim.), *punctata* n. sp. (différant du précédent par la cupule bordée par deux rangées de points, les antennes du mâle qui sont noires, d'un tiers plus longues que le corps, avec l'article 3^e plus étroit et à peine plus long que le 4^e, et par la couleur brun marron de la base du ventre. Taille ♂ : 3,5 millim.), *grandicornis* n. sp. (différant du précédent par les antennes du mâle de moitié plus longues que le corps. avec l'article 3^e aussi gros et pas plus long que le 4^e, à funicule brun noir; abdomen noir en entier. Taille ♂ : 3,5 millim.), *conjungens* n. sp. (diffère de *nigricornis* Cam. par l'article 3^e des antennes du mâle aussi long que le 4^e qui est égal au 5^e); antennes d'un quart plus longues que le corps. Taille ♂ : 3,5 millim.), *crassicornis* Cam., *octotoma* Thoms., *rapæ* Westw. (*scutellaris* Færst. an Hart.?), *albipennis* Thoms. (*moniliatus* Hart.), *erythroceræ* Thoms., *diaphana* Hart., d'une galle de *Festuca* selon G. Mayr, 1876, p. 3; *testaceipes* Cam., *antennata* Gir. et *simulatrix* Ruthe.

Genre 20^e. — **Hypoethria** Færst.

Deux espèces d'Europe : *melanoptera* Hart. et *compressiventris* Gir. : une de l'Amérique centrale : *H. longicornis* Ashm.

Genre 21^e. — **Aglaotoma** Færst.

Une espèce, *codrina* Hart., qui revient à l'Europe; quant aux insectes qu'Ashmead a classés dans ce genre, à savoir : *pallida*, *basalis*, *longicornis*, *similis*, *tricolor* et *variabilis* Ashm., ils appartiennent au genre *Eucoela*.

Genre 22^e. — **Chrestosema** Føerst.

Quatre espèces; l'une, *erythropum* Føerst., d'Europe; les trois autres *flavipes* Ashm., *robustum* Ashm. et *pallidipes* Ashm. des Petites-Antilles.

Genre 23^e. — **Ganaspis** Føerst.

Une espèce d'Europe : *mundata* Føerst.

Genre 24^e. — **Eucoela** Westw.

Il comprend les neuf sous-genres suivants :

1. Antennes du mâle de 16 articles. Femelle inconnue.
 - 9^e sous-genre. *Macrocreucoela* Ashm.
- Antennes du mâle de 15 articles. 2
2. Antennes de la femelle composées de 12 articles.
 - 1^{er} sous-genre. *Miomæra* Føerst.
- Antennes de la femelle composées de plus de 12 articles. 3
3. Antennes de la femelle de 14 articles. 8^e sous-genre. *Episoda* Føerst.
- Antennes de la femelle de 13 articles. 4
4. Femelle à antennes distinctement en massue. 5
- Femelle à antennes non en massue. 2^e sous-genre. *Psichacra* Føerst.
5. Massue de la femelle composée de 4 articles. 3^e sous-genre. *Tetramerocera* Ashm.
- Massue de la femelle composée de plus de 4 articles. 6
6. Antennes avec une massue de 5 ou 6 articles. 7
- Antennes avec une massue de plus de 6 articles. 8
7. Massue de 5 articles. 4^e sous-genre. *Pentamerocera* Ashm.
- Massue de 6 articles. 5^e sous-genre. *Hexamerocera* n. subg.
8. Antennes à massue de 7 articles; article 4^e des antennes du mâle plus long que le 3^e et souvent épaissi. 6^e sous-genre. *Rhoptromeris* Føerst.
- Antennes à massue de 8 ou 9 articles; article 4^e des antennes du mâle pas plus long, ou à peine plus long que le 3^e et rarement épaissi.
 - 7^e sous-genre. *Eucoela* Westw.

1^{er} sous-genre. *Miomæra* Føerst. (*Paramiomæra* Ashm.). — Deux espèces : *aberrans* Føerst. pour l'Europe, et *Paramiomæra heptatoma* Ashm. pour l'île de Grenade.

2^e sous-genre. *Psichacra* Føerst. — Dix-huit espèces, dont deux *Trybliographa xanthopoda* Ashm. et *Aglaotoma pallida* Ashm. reviennent à l'Amérique; les autres sont d'Europe : *anomala* n. sp. (ceinture abdominale non composée de poils denses, mais formée par une rondelle appliquée, d'un rouge brun, glabre, ciliée seulement à son bord postérieur. Noir; funicule et pattes rouges, milieu des cuisses brunâtre. Taille ♂ ♀ : 3 millim.), *bispinosa* n. sp. (Noir; antennes, pattes, pronotum, moitié postérieure du mesonotum, écusson, metanotum en partie et base du ventre d'un rouge clair; écusson conformé comme chez *Marshalli*, aminci, cupule très étroite; antennes égalant le corps. Taille ♀ : 3 millim.), *rufula* Føerst., *Marshalli* Cam. (Chez la femelle, les antennes à peine plus courtes que le corps, article 3^e un peu plus long que le 4^e), *gracilis* Dahlb., *longicornis* Hart., *gracilicornis* Cam., *spinosa* Hart., *facialis* n. sp. (Noir; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; bas de la face, bouche et abdomen d'un rouge brun, dessus de la base de l'abdomen d'un brun noir. Antennes d'un tiers plus courtes que le corps, article 3^e plus long et plus mince que le 4^e), *mandibularis* Zett., *glottiana* Cam., *tenuicornis* Gir., *proxima* Cam.

3° sous-genre. TETRAMEROCERA Ashm. — Une seule espèce des Petites-Antilles : *variabilis* Ashm.

4° sous-genre. PENTAMEROCERA Ashm. — Sept espèces, dont deux pour l'Europe : *pentatoma* Hart. et *villosa* Hart.; les cinq autres reviennent aux Petites-Antilles : *angularis*, *distinguenda*, *erythropleura*, *lateralis* et *sex-punctata* Ashm.

5° sous-genre. HEXAMEROCERA n. subg. — Quatorze espèces, dont une seule, *rufiventris* Gir. revient à l'Europe, les autres aux Petites-Antilles : *hexaplasta*, *atriceps*, *brunneiclavata*, *dubiosa*, *incerta*, *incongrua*, *instabilis*, *hexamera*, *maculipes*, *pleuralis*, *proxima*, *rufolateralis*, *tenuicornis* et *foveata* n. nov. (*unifoveata* Ashm., p. 770 nec p. 757).

6° sous-genre RHOPOTROMERIS Först. (*Heptamerocera* Ashm. pr. p.) — Dix-neuf espèces, dont huit pour l'Europe : *eucera* Hart., var. *tristis* Hart., var. *clavipes* Hart., *biscapa* Hart., *nodosa* Gir., *fovealis* Thoms., *heterotoma* Thoms., *heptoma* Hart., *parvula* Thoms., *aqualis* n. nov. (*clavipes* Thoms. nec Hart.); les onze autres reviennent aux Petites-Antilles : *atriclava*, *Heptamerocera bicolor*, *gracilicornis*, *robusta*, *singularis* et *xanthognata* Ashm., *Aglaotoma basalis* Ashm., *longicornis* Ashm., *similis* Ashm., *tricolor* Ashm. et *variabilis* Ashm.

7° sous-genre EUCOELA Westw. *Dimicrostrophis* Ashm. — Cinquante-neuf espèces, dont trente certaines et trois douteuses pour l'Europe : *sericea* Thoms., *melanipes* Gir., *scotica* Cam., *Thomsoni* n. nov. (*ciliaris* Thoms. nec Dahlb.), *brachytricha* n. sp. (diffère du précédent par les pattes rouges en majeure partie et l'aire du metanotum circulaire), *clavipennis* Thoms., *Schmidtii* Gir., *fimbriata* n. sp. (diffère du précédent par les antennes bicolores et les ailes hyalines; ceinture abdominale munie d'une seule rangée de poils droits; ailes très longuement ciliées), *basalis* Hart., *ventralis* n. sp. (diffère du précédent par le funicule, les hanches et le dessus de l'abdomen noirs en entier, et par la cupule ovale munie de deux rangées de points sur les bords. Taille ♀ : 3,50 millim.), *rufomaculata* n. sp. (diffère du précédent par la couleur noire du dessous de l'abdomen, excepté la base; hanches et base des cuisses brunes; ailes avec une bande jaunâtre et transversale le long de la nervure basale; cupule avec deux lignes transversales de points enfoncés sur le devant et une fossette circulaire en arrière. Taille ♂ 2,50 millim.); *punctatissima* n. sp. (Ecusson couvert de points enfoncés sur les deux tiers antérieurs; noir, extrémité des hanches et des cuisses, les tibias et les tarses rouges. Taille ♂ 4,5 millim.); *circularis* n. sp. (cupule exactement circulaire avec une fossette en arrière et un point enfoncé en avant, noir, pattes rouges, hanches et majeure partie des cuisses brun noir. Taille ♀ : 3 millim. D'une galle de *Cynips Kollari*, par Magretti), *floricola* n. sp. (diffère du précédent par la cupule en ovale pointue, ponctuée sur les bords, avec une fossette circulaire en arrière; tiers apical des cuisses, les quatre tibias antérieurs, la moitié basale des tibias postérieurs et le premier article de tous les tarses testacés. Massue de neuf articles. Taille ♀ : 2,75 millim.); *agaricola* Thoms., *rufipes* Thoms., *floralis* Dahlb. nec Thoms., var. *ciliaris* Dahlb. *subnebulosa* Gir., *subovalis* n. sp. (diffère de *ciliaris* par la cupule ovale; le 3° article droit et plus mince que le 4°. Taille ♂ : 3 millim.); *fuscipennis* n. sp. (Ailes fortement enfumées depuis la nervure transversale jusqu'à l'extrémité de la cellule radiale, légèrement enfumées dans le reste de leur surface; 3° article des antennes plus mince mais pas plus grand que le 4°; noir, pattes rouges, à l'exception des hanches et de la partie renflée des cuisses. Taille ♂ 3 millim.) *erythrocer* Cam. nec Thoms., *insignis* Gir., *evanescens* n. sp. (Noir, pattes rouges, funicule, hanche et base des cuisses

bruns, antennes dépassant à peine la tête et le thorax, cubitus oblitéré. Taille ♀ 2,60 millim.); *magnicornis* n. sp. (diffère du suivant par le funicule rouge et par la cupule ponctuée seulement sur les côtés; antennes presque deux fois aussi longues que le corps. Taille ♂ : 2,20 millim.); *decipiens* Færst., *albocincta* n. sp. (diffère du suivant par la cellule radiale trois fois aussi longue que large, les articles 2 à 5 des antennes roux, l'article 3^e égal au 4^e et distinctement plus long que le 5^e. Ceinture abdominale épaisse et blanche. Taille ♀ : 3 millim. Obtenu de puparium de diptère trouvés sous l'écorce d'un arbre desséché), *fortinervis* Cam., *cubitalis* Hart. et var. *coronata* Hart., *hungarica* n. sp. (diffère du précédent par les antennes du mâle pas plus longues que le corps, avec l'article 3^e aussi gros que le 4^e. Taille ♂ : 3 millim.); *vicina* n. sp. (noir. pattes rouges, à l'exception des hanches et du milieu des cuisses. Mésopleures avec un sillon. Antennes un peu plus longues que le corps; article 3^e plus long mais moins gros que le 4^e. Cupule presque circulaire, pointillée sur les bords, à fossette circulaire en arrière. Cubitus entier, mais pâle. Taille ♂ : 3 millim.). Espèces douteusement à rapporter ici : *lævis* Fonsc., *inflata* Voll. et *foveator* (Zett.) Dahlb.

Les espèces suivantes reviennent à l'Amérique : *aliena* Ashm., *Ashmeadi* n. nov. (*mexicana* Ashm. nec Cam.), *atriceps* Ashm., *canaliculata* Ashm. (*claripennis* Ashm. nec Thoms.), *Cameroni* D. T. (*claripennis* Cam. nec Thoms), *Cressonii* D. T. (*basalis* Cress. nec Hart.), *insularis* D. T., *rufiventris* Cam. nec Gir., *incisa* Cam., *ferruginea* Ashm., *melanopa* Ashm., (sub. *Hexaplasta*), *nigriceps* Ashm., *obliterata* Ashm., *ovalis* Ashm., *perplexa* Ashm., *unifoveata* Ashm., *marginicollis* Cam., *septemspinosa* Gill., *mexicana* Cam., *Dimicrostrophis ruficornis* Ashm., *xystiformis* Ashm. et *nigricornis* Prov. et les espèces douteuses *impatiens* (Say) Ashm., *mellipes* (Say) Ashm., *pedata* (Say) Ashm., *siphonophoræ* Ashm., *rubripes* Ashm.

8^e sous-genre. EPISODA Færst. — Une espèce d'Europe, *xanthoneura* Færst.

9^e sous-genre. MACROCEREUCOELA. Ashm. — Une espèce de l'Amérique du Nord, *longicornis* Ashm.

Abbé J.-J. KIEFFER,
professeur à Bitche.

Addenda.

Les dénominations suivantes sont à changer comme faisant double emploi :

Coth. (*Hexaplasta*) *melanocera* Ashm. nec Færst., en : *subaperta* n. nov.

Euc. (*Rhoptr.*) *longicornis* (Ashm.) Kieff. nec Hart., en : *areolata* n. nov.

Euc. (*Rhoptr.*) *basalis* (Ashm.) Kieff. nec Hart., en : *luteipes* n. nov.

Euc. (*Rhoptr.*) *gracilicornis* (Ashm.) Kieff. nec Cam., en : *punctata* n. nov.

Euc. (*Psich.*) *atriceps* (Ashm. 1893) Kieff. nec Ashm. 1894, en : *rufescens* n. nov.

Euc. (*Psich.*) *mexicana* (Ashm.) Kieff. nec Cam., en : *quadripunctata* n. nov.

Euc. (*Tetram.*) *variabilis* (Ashm. 1893) Kieff. nec Ashm. 1894, en : *varians* n. nov.

Euc. (*Hexam.*) *tenuicornis* (Ashm.) Kieff. nec Giro, en : *tenuis* n. nov.

Heptameris minuta Ashm. et *flavipes* Ashm. (*flavicornis* D.T.), *Hexacola solitaria* Ashm., *Tetrarhoptra rufipes* Ashm., *Pentacrita obscuripes* Ashm. et *Kleidotoma americana* Ashm. sont tous à rapporter à *Leptopilina*. De même *Euc. septemspinosa* Gill. revient à *Psilodora*, *Heptameris rufipes* Ashm. et *oscinis* Ashm. à *Cleidotoma* (*Hept.*) et *Kleidotoma pygidialis* Ashm. à *Cleidotoma* (*Arhoptra*).