

SPÉCIES DES HYMÉNOPTÈRES

PROCTOTRYPIDÆ

(3^e Partie)

Par l'Abbé J.-J. KIEFFER

Docteur ès sciences, professeur au Collège de Bitchu
Membre des Sociétés entomologiques de France, de Berlin, de Bruxelles, etc.

BIBLIOGRAPHIE SPÉCIALE DES FAMILLES COMPRISSES DANS CE VOLUME

Le 1^{er} volume de cette Monographie renferme une Bibliographie générale, qui s'applique à toutes les sous-familles des Proctotrypides. Nous reproduisons ici la Bibliographie qui a trait aux sous-familles des *Scelioninæ*, *Platygasterinæ* et *Mymarinaæ*.

- | | | |
|-----|---------------------|--|
| 1. | Ashmead | 1893 Monograph of the North American Proctotrypidæ. — <i>Bull. U. S. Mus.</i> , vol. 43. |
| 2. | — | 1903 Two new Mymaridæ from Russian Turkestan. — <i>Ent. News</i> , vol. 16, p. 213. |
| 3. | Bouché | 1834 Naturgeschichte der Insecten. |
| 4. | Brues | 1908 Scelionidæ. — <i>Genera Insectorum</i> , fasc. 80, 59 p. |
| 5. | Curtis | 1830 British Entomology, vol. 7 (1830), vol. 9 (1832). |
| 6. | Dalla-Torre | 1898 Catalogus Hymenopterorum, vol. 7. |
| 7. | Enock | 1909 (Nouveaux genres de Mymarides). — <i>Trans. ent. Soc. London</i> , p. 452-459. |
| 8. | Förster (A.) | 1844 Beiträge zur Monographie der Pteromaliden. |
| 9. | — | 1847 Über die Familie der Mymariden. — <i>Linnaea entom.</i> , vol. 2, p. 193-198. |
| 10. | — | 1836 Hymenopterologische Studien, vol. 2. Aachen. |

11. — 1861 Ein Tag in den Hoch-Alpen. — *Programm der Realschule zu Aachen für das Schuljahr, 1861-1862*, p. 39-44.
12. **Haliday** 1833 An Essay on the Classification of the Parasitic Hymenoptera of Britain. — *Entomological Magazine*, vol. 1, p. 259-279; 333-350.
13. — 1839 Hymenoptera Britannica Oxyura. London.
14. **Kieffer** 1904 Nouveaux Proctotrypides myrmécophiles. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, (2) vol. 11, p. 32-37.
15. — 1905 Ueber neue myrmecophile Hymenopteren. — *Berlin, ent. Zeitschr.*, vol. 50, p. 4-9.
16. — 1905 Description de nouveaux Hyménoptères. — *Ann. Soc. scient. Bruxelles*, vol. 30, p. 113-178.
17. — 1908 Description de quelques nouveaux Serphides. — *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, vol. 23, p. 1-7.
18. — 1908 Revision des Scélionides. — *Ann. Soc. scient. Bruxelles*, vol. 32, p. 112-250.
19. — 1909 Description de quelques nouveaux Scélionides d'Europe. — *Bulletin Soc. ent. France*, p. 268.
20. — 1910 Scelionidæ, Addenda et Corrigenda aux « Scelionidæ » de Brues. — *Genera Insectorum*, fasc. 80 B, 112 p.
21. — 1910 Description d'un nouveau Baeine. — *Bulletin Soc. ent. France*, p. 223.
22. — 1910 Description de trois nouveaux Scélionides. — *Ibidem*, p. 310.
- 22^{bis}. — 1910 Description de nouveaux Scélionides d'Angleterre. — *Bollett. del Laboratorio di Zoologia. Portici*, vol. 4, p. 343-345.
- 22^{ter}. **Kryger** 1910 Snylttere i Edderkoppedeg. — *Entom. Meddels.* (2) vol. 3, p. 257-285.
23. **Latreille** 1802 Histoire naturelle des Crustacés et des Insectes, vol. 3.
24. — 1806-1809 Genera Crustaceorum et Insectorum, 4 vol.
25. **Lichtenstein** 1880 (Telenomus penthimia). — *Naturaliste*, vol. 2, p. 206.

26. **Lubbock** 1863 (Prestwichia). — *Trans. Linn. Soc. London*, vol. 24, p. 140.
27. **Marchal (P.)** 1900 Sur un nouvel Hyménoptère aquatique, *Limnodytes gerriphagus*. — *Ann. Soc. ent. France*, vol. 69, p. 171-176.
28. **Nees ab Esenbeck** 1834 Hymen. Ichneum. affinium Monographia, vol. 2.
29. **Ratzeburg** 1814-1852 Die Ichneumoniden der Forstinsekten, 3 vol.
30. **Ruthe** 1859 (Thoron gibbus). — *Berlin. ent. Zeitschr.*, vol. 3, p. 121.
31. **Stefani** 1902 (*Limnodytes setosus*). — *Zoolog. Jahresber. Syst.*, vol. 15, p. 632.
32. **Szepligeti** 1901 in : Zichy Ergebnisse, vol. 2.
33. **Thomson (C. G.)** 1858 Skandinaviens Proctotruper. — *Ofvers. Svensk. Akad. Förh.*, vol. 15, p. 417-432.
34. — 1860 Idem (vol. 18), p. 169-175.
35. **Walker (Fr.)** 1835 On the Species of Platygaster. — *Entomological Magazine*, vol. 3, p. 218-275.
36. — 1835 On the Spécies of Telcas. — *Entomological Magazine*, vol. 3, p. 342-366.
37. — 1838 Descriptions of some Oxyuri. — *Ibidem*, vol. 5, p. 453-458.
38. — 1839 Monographia Chalcid., vol. 2.
39. — 1846 (Sur les Mymaridæ). — *Ann. and Magaz. Nat. Hist.*, vol. 18, p. 50-54.
40. **Westwood (J.)** 1833 (Hemisius). — *Philosoph. Magaz.* (3) vol. 2, p. 445.
41. — 1833 (Epimeces). — *Magaz. of. Nat. Hist.*, vol. 6, p. 421.
42. — 1835 (Macroteleia). — *Proc. Zool. Soc. London*, vol 3, p. 70.
43. — 1837 In Hope : On succinic Insects. — *Trans. ent. Soc. London*, vol. 2, p. 55.

9^e Sous-Famille. — Scelioninae

CARACTÈRES GÉNÉRAUX. — Tête transversale, rarement aussi longue ou un peu plus longue que large. Ocelles distincts,

sauf chez les espèces aptères. *Antennes insérées contre le clypeus*, celles du mâle filiformes ou moniliformes, *composées de 12 articles*, sauf chez *Scelio*, qui n'en a que dix ; antennes de la femelle ordinairement terminées en massue, composées de 12, rarement de 11 ou de 10 articles, ou bien, quand la massue n'est pas divisée en articles, seulement de 7 articles. *Pro-notum* tantôt distinct, tantôt non visible d'en haut. *Mesonotum* généralement transversal. *Scutellum* ordinairement arrondi en arrière et transversal, parfois avec une spinule. *Metanotum* parfois avec une dent. Segment médian court, souvent avec deux, parfois avec quatre dents ou spinules. Les ailes antérieures ont ordinairement les nervures suivantes : une *sous-costale* qui est tantôt distante du bord (Pl. II, fig. 1), tantôt formant elle-même le bord (Pl. IV, fig. 1) ; dans le premier cas, elle se réunit ordinairement au bord vers le milieu de l'aile, en y formant une nervure *marginale* tantôt longue (Pl. II, fig. 6), tantôt très courte ou même ponctiforme (Pl. III, fig. 1), dans ce dernier cas parfois un peu élargie en stigma (Pl. III, fig. 8) ; la marginale émet à son extrémité postérieure une nervure stigmatique dirigée vers le disque alaire, tantôt longue et se terminant souvent par un élargissement chitineux et claviforme (Pl. IV, fig. 1), tantôt très courte (Pl. VI, fig. 4) ; la marginale continue souvent à former le bord encore au-delà de la stigmatique, et s'appelle alors *postmarginale* (Pl. II, fig. 1), d'autres fois cette postmarginale manque (Pl. II, fig. 4) ; vers le tiers proximal de l'aile on remarque parfois une nervure transversale, qui est la *basale* ; elle aboutit supérieurement à la sous-costale, tandis que son extrémité inférieure est libre ou très rarement unie à une nervure longitudinale et sortant de la base alaire, à savoir la *médiane* ; très rarement on voit à l'extrémité de la stigmatique un bout de nervure, le *radius*, dirigé vers le bord antérieur, ou un autre, le *cubitus* ou la *récurrente*, qui est dirigé vers la base alaire. L'une ou l'autre de ces nervures, voire même toutes, dans le genre *Riellia*, peuvent manquer. *Ailes inférieures non*

lobées à leur base, sans nervure sur le disque. Pattes grêles, rarement épaissies, éperon du tibia antérieur jamais trifide, tarsi de cinq articles, crochets simples. Abdomen déprimé et droit, à bords minces et parfois tranchants ou carénés, inséré entre les hanches postérieures, de forme très variée et sans pétiole proprement dit¹; la tarière qui sort de l'extrémité du segment anal est rarement proéminente.

Tableau des Tribus²

- 1** Abdomen à pourtour non bordé ventralement par une ligne enfoncée, sauf chez une espèce douteuse (*Protrimorus aethra*), 2^e tergite le plus long; nervure stigmatique longue; antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, rarement de 10 ou de 12.

1^{re}. Telenominae.

- Abdomen à pourtour aminci en carène, bordé ventralement par une ligne enfoncée. **2**
- 2** Nervure marginale très longue, 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, qui est très courte; postmarginale nulle; antennes de 12 articles dans les deux sexes; 3^e tergite de

1. Nous désignerons néanmoins le 1^{er} segment du nom de pétiole parce qu'il est souvent plus étroit que le second.

2. Il n'est pas fait mention ici de la sous-famille *Sceliotrachelinae* Brues; l'insecte sur lequel Brues a établi cette sous-famille est un *Platygasterine* si l'éperon antérieur est trifide, dans le cas contraire un *Chalcidite*, mais en tout cas il ne peut former une sous-famille et n'est pas un *Scelionide*.

beaucoup le plus long, sauf chez *Gryon* Hal., chez qui le 2^e est le plus long ; abdomen ovalaire ou en ovale allongé.

3^o. Teleasinae.

— Nervure marginale jamais 3 fois aussi longue que la stigmatique, qui est ordinairement longue.

3

3 Antennes de 7 ou 8 articles bien séparés chez la femelle, de 11 ou 12 chez le mâle ; postmarginale nulle, sauf pour un genre exotique ; marginale ponctiforme ou très courte ; 3^e tergite de beaucoup le plus long, sauf chez trois genres exotiques ; abdomen ovalaire, femelle parfois aptère.

2^o. Baeinae.

— Antennes de 12 articles bien séparés dans les 2 sexes, rarement de 10 chez le mâle, postmarginale ordinairement bien développée, rarement nulle, les 3 premiers tergites ordinairement subégaux en longueur, ou bien le 3^e, rarement le 2^e, est le plus long, abdomen souvent allongé, fusiforme ou sublinéaire.

4^o. Scelioninae.

1. Tribu. — Telenominae

Antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, chez une espèce, de 12 et chez deux autres de 10 articles. Pro-

notum non distinct d'en haut. Ailes avec une sous-costale rapprochée du bord, une marginale plus courte, rarement aussi longue ou plus longue que la stigmatique, avec ou sans postmarginale, stigmatique longue et oblique. Abdomen à pourtour non tranchant, ni aminci en carène, non bordé ventralement par une ligne enfoncée, 2^e tergite le plus long, sauf chez une espèce douteusement à rapporter ici.

Les représentants de cette tribu sont cosmopolites ; ils vivent à l'état de larve et de nymphe dans les œufs de divers insectes ; 30 ont été obtenus d'œufs de Lépidoptères, 23 d'œufs d'Hémiptères, 2 d'œufs de Névroptères et 1 d'œufs de Diptères ; 2 espèces sont myrmécophiles ; 1 est éclos d'un *Coccus*.

Tableau des genres

- 1 Metanotum armé d'une dent, mesonotum
avec 2 sillons parapsidaux.

Genre 1^{er}. **Protrimorus** KIEFF.

- Metanotum inerme. 2

- 2 Tête allongée et plane, antennes de la ♀
de 12 articles ; marginale plus longue que la
stigmatique ; port de *Spalangia* (Exotique).

Aradophagus ASHM.

- Tête non allongée ni plane, antennes de la
♀ de 11, rarement de 12 ou de 10 articles ;
marginale pas plus longue que la stigmatique.

- 3 Scutellum allongé et triangulaire, sillons parapsidaux plus ou moins distincts, percurrents ou presque percurrents, antennes de la ♀ de 11 articles, graduellement grossies. 4

- Scutellum transversal, arrondi en arrière, sillons parapsidaux ne dépassant pas le milieu du mesonotum ou nuls, antennes de la femelle avec une massue distincte, sauf chez *Homophanurus* et *Dissolcus*. 5

- 4 Second article antennaire cylindrique comme le 3^e, yeux glabres, les deux premiers tergites striés en entier. (Exotique).

Protelenomus Kieff.

- Second article antennaire long et cyathiforme, abdomen non strié.

Genre 2^e. **Allophanurus** N. G.

- 5 Postmarginale longue, antennes de la ♀ de 10 ou de 11 articles. 6

- Postmarginale nulle, yeux velus, antennes de 12 articles (♂♀).

Genre 3^e. **Tiphodytes** Brad.

- 6 Mesonotum muni, en arrière, de 3 sillons très courts.

Genre 4^e. **Trissolcus** Ashm.

- Mesonotum sans sillons ou seulement avec 2 sillons longitudinaux très courts. 7

- 7 Yeux velus, front lisse et brillant. 8
- Yeux glabres, front rugueux. 11
- 8 Abdomen non strié à sa base, lisse en entier, antennes de la femelle avec une massue de 5, rarement de 4 articles.

Genre 5°. **Telenomus** HAL.

- Abdomen strié en avant, antennes de la femelle avec ou sans massue distincte. 9
- 9 Mesonotum avec 2 courts sillons parapsidaux en arrière, antennes de la femelle sans massue. (Exotique).

Dissolcus ASHM.

- Mesonotum sans sillons parapsidaux ou bien antennes de la femelle avec une massue. 10
- 10 Antennes de la femelle graduellement grossies, sans massue, sillons parapsidaux nuls, mâle inconnu.

Genre 6°. **Homophanurus** N. G.

- Antennes de la femelle avec une massue de 5, rarement de 6 articles, sillons parapsidaux nuls, sauf chez une espèce.

Genre 7°. **Prophanurus** N. G.

- 11 Abdomen non strié à sa base, front rugueux et ordinairement mat, antennes de la femelle avec une massue de 3-5 articles, sillons parapsidaux nuls, stries du 2° tergite ne dépassant pas le milieu.

Genre 8°. **Liophanurus** N. G.

— Abdomen strié en avant, front rugueux, antennes de la femelle à massue de 6 articles, rarement de 4 ou 5, sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière, 2^e tergite strié généralement dans plus de sa moitié antérieure.

Genre 9^e. **Aphanurus** N. G.

Genre douteux : *Hemisius*.

Genre 1^{er}. — **PROTRIMORUS** KIEFFER 1908 (17) p. 146.

πρό, près de ; *Trimorus*, nom d'un insecte.

Ce genre est synonyme de *Trimorus* Ashm. non Först., et a comme type *P. americanus* Ashm. dont les yeux sont velus, les antennes du mâle de 12 articles, les sillons parapsidaux raccourcis en avant, le metanotum avec une dent courte et triangulaire. Nervure marginale plus courte que la stigmatique, celle-ci oblique et terminée en nœud. Abdomen ovale, à bords non tranchants, pétiole court et strié, le 2^e tergite très grand, les suivants courts.

Nous y ajoutons, mais douteusement, l'espèce suivante, qui diffère principalement par le 3^e tergite, qui est le plus long, comme chez les *Teleasinae*, mais dont les antennes et la stigmatique sont comme chez les *Telenominae*.

— « Corps large, gros, brillant, pubescent et très finement ponctué. Antennes de 11 articles, grosses, dépassant à peine le milieu

du corps, articles 3-8 rapprochés, massue en forme de nœud. Thorax convexe, subglobuleux, sillons parapsidaux distincts. Metanotum (postscutellum) avec une dent courte et grosse. Ailes brunes, étroites, courtes, nervures brunes. Abdomen subcirculaire, guère plus long et plus large que le thorax ; pétiole et base du 2° tergite striés, 3° tergite plus long. Noir ; base du scape roux brun, pattes noir brun et fortes, trochanters, tibia et tarses roux brun, extrémité des tarsi brune. L. ♀ : 1,1^{mm}. Semble revenir à *Teleas*, mais la longueur de la nervure stigmatique l'en éloigne. » (Walker).

Aethra WALK,

PATRIE. Angleterre (Londres).

Genre 2°. — ALLOPHANURUS N. G.

*Ἄλλος, autre ; *Phanurus*, nom d'un insecte.

« Corps étroit et convexe. Tête transversale, un peu plus large que le thorax. Antennes du mâle de 12 articles, celles de la femelle de 11, avec une massue graduelle de 7 articles ; scape long et linéaire, 2° article long, graduellement grossi distalement, presque en soucoupe. Thorax ovoïdal. Prothorax transversal et court. Sillons parapsidaux plus ou moins distincts. *Scutellum en cône renversé*. Segment médian court et transversal, Ailes étroites. Pattes subégales, simples. Abdomen presque plan, lisse et brillant, pétiole court, second tergite très grand. » (Walker).

Ce genre, confondu avec *Telenomus* par Walker, comprend les deux espèces suivantes.

- 1 « *Mesonotum* beaucoup plus long que large, sillons parapsidaux à peine visibles. Corps sublinéaire, lisse, brillant, faiblement pubescent. Antennes du mâle de 12 articles, un peu plus courtes que le corps, moniliformes, scape grêle et sublinéaire, second article longuement cyathiforme, 3-5 médiocres, presque linéaires, 6-11 petits, subglobuleux, 12° ovoïdal et pointu, beaucoup plus long que le 11°. Antennes de la femelle de 11 articles, plus courtes que le corps, en massue, second article long, graduellement grossi, 3° et 4° médiocres et presque linéaires, 5-10 subglobuleux et graduellement grossis, 11° brièvement conique, un peu plus long que le 10°. Thorax en ovoïde allongé. Ailes et nervures brunes. Abdomen du mâle ovulaire, beaucoup plus court que le thorax, pétiote court, second tergite occupant plus de la moitié du dessus; abdomen de la femelle en ovale allongé, pointu, plus court que le thorax. Noir; genoux ferrugineux, tarses bruns. L. ♂♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Vibius WALK.

PATRIE. Angleterre : Environs de Londres.

Mesonotum à peine transversal, sillons parapsidaux assez bien marqués. Corps sub-lisse, brillant et peu pubescent. Vertex large; front subitement déclive; ocelles éloi-

gnés l'un de l'autre, formant un triangle. Antennes de 12 articles, presque fusiformes, grêles, plus courtes que le corps ; scape long et linéaire, 2° article long, graduellement grossi, 3-8 petits et subglobuleux, les suivants plus gros et subégaux, sauf le dernier qui est conique. Thorax ovoïdal. Ailes étroites, hyalines, stigmatique longue, dirigée obliquement sur le disque alaire, postmarginale atteignant presque l'extrémité alaire. Pétiole très court, abdomen graduellement élargi d'avant en arrière, 2° tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; trochanters bruns, genoux ferrugineux, tarses fauve clair, bruns à l'extrémité. L. ♀ (♂, selon Walker) : 1,6^{mm}. » (Walker).

Arminon WALKER.

PATRIE. Angleterre : Dorsetshire, en septembre.

Genre 3°. — TIPHODYTES BRADLEY 1902 (Canad. Ent.) p. 179

τῖφος, marécage ; δούτης, plongeur.

Tête plus large que le thorax, deux fois aussi large que longue. Palpes maxillaires de 2 articles, insérés à un prolongement aussi long que gros, les labiaux formés par un article. Mandibules tridentées ou trilobées, Yeux velus, beaucoup plus longs que les joues qui sont séparées de la face par un profond sillon. Ocelles écartés, les latéraux plus rapprochés des yeux que du médian. Antennes pubescentes, insérées l'une à côté de l'autre, juste au-dessus du clypeus, dans une cupule

saillante, formées de 12 articles dans les 2 sexes, celles du mâle moniliformes (Pl. IV, fig. 6), le 5^e article grossi, avec une dent au milieu, celles de la femelle (Pl. IV, fig. 7) terminées en une massue quadriarticulée, dont les articles ne sont indiqués que par des lignes de suture obliques. Thorax large et bombé ; pronotum linéaire en dessus ; mesonotum large et lisse, arrondi en avant ; sillons parapsidaux à peine indiqués en arrière, nuls en avant ; scutellum semi-circulaire ; metanotum inerme, peu saillant ; segment médian bien visible. Ailes longuement ciliées sur les bords, les antérieures grandes, présentant, chez le type, un angle fortement saillant dans la première moitié de leur bord postérieur ; nervure sous-costale se confondant avec le bord alaire et se terminant brusquement avant la moitié du bord en un stigma marginal progressivement élargi ; pas de nervure post-marginale ; rameau stigmatique formant avec le bord de l'aile un angle de moins de 45° et se terminant par un élargissement chitineux claviforme. Ailes postérieures (Pl. IV, fig. 5) étroites, en forme de rames ; nervure costale bisinuée, se terminant en un épaississement chitineux, ce dernier formant un angle fortement saillant avant la moitié du bord antérieur de l'aile ; trois crochets fréniaux. Pattes grêles ; fémurs subclaviformes ; tibia terminés par un éperon ; éperon de la 1^{re} paire falciforme et bifurqué, ceux de la 2^e et 3^e paire spiniformes. Abdomen ovoïde, légèrement déprimé, plus long que le thorax, à pourtour non aminci en carène ; pétiole court, non renflé dorsalement à la base ; 2^e et 3^e segments grands.

MŒURS. Nous devons à P. Marchal, la connaissance des premiers états de *T. gerriphagus*. Cet auteur écrit :

« Au mois de mai dernier, j'ai recueilli, dans un étang du bois de Meudon, des œufs de *Gerris* (Pl. IV, fig. 4) parasités par un Proctotrupide, qui, s'il n'était pas identique à celui observé par Metchnikoff et Ganin, appartenait en tout cas à une espèce fort voisine.

Toutes les pontes de *Gerris* que j'ai observées étaient for-

mées d'œufs alignés sur la face inférieure des feuilles de *Potamogeton*, le long du bord libre. En passant en revue le produit de ma première récolte du 12 mai, je pus constater que dans certaines rangées d'œufs de teinte jaune et qui contenaient des embryons de *Gerris* déjà formés, se trouvaient quelques œufs d'un blanc mat ; en examinant ces œufs au microscope, je vis que leur contenu était animé de mouvements de contraction ondulatoires, et en les ouvrant je mis à découvert une larve annelée présentant une tête armée de petits crochets mandibulaires et qui évidemment était une larve d'Hyménoptère ; cette larve très avancée dans son développement correspondait à la 3^e forme larvaire de Ganin, et remplissait toute la coque de l'œuf.

Désirant connaître le développement du parasite que je venais de découvrir, je recueillis, le 14 mai, de nouvelles pontes de *Gerris*, et en examinant les œufs les uns après les autres, je trouvai à l'intérieur de certains d'entre eux la première forme larvaire du parasite. Cette première forme larvaire¹ ressemble beaucoup à celle représentée par Ganin mais elle m'a paru en différer par la disposition des soies et par la brièveté de la corne caudale ; de plus, je n'ai pu constater la présence d'une dent à la base de cette dernière.

Dans le courant de juin j'obtins l'éclosion de 6 individus dont 4 femelles et 2 mâles. Ils étaient éclos dans un grand verre en partie rempli d'eau, où flottaient des fragments de feuilles de *Potamogeton* portant des œufs de *Gerris* parasités. Grâce à la présence d'un disque de verre servant de couvercle, ils restèrent emprisonnés à l'intérieur du verre et je pus les observer à loisir ; or, j'eus bientôt la surprise de voir que ces minuscules Hyménoptères pouvaient également bien se servir de leurs ailes pour voler et pour nager. Chacun d'eux traversait en volant l'espace qui s'étendait entre la surface de l'eau et le couvercle, ou bien volait d'une paroi à l'autre. Pour pé-

1. Voir pl. IV, fig. 3.

nétrer dans l'eau, il inclinait la tête en avant et faisait visiblement un effort destiné à vaincre la résistance opposée par la tension superficielle ; ce passage de l'air à l'élément liquide lui était d'ailleurs rendu plus facile lorsqu'il se trouvait sur le bord d'une feuille flottante qu'il n'avait qu'à contourner pour pénétrer dans l'eau. Une fois immergé, l'insecte continuait à marcher, s'il se trouvait sur une plante aquatique, et cheminait alors avec une aisance aussi grande que s'il eût été en dehors de l'eau ; si au contraire il n'était en contact avec aucun corps solide, il se mettait à nager avec ses ailes, frappant l'eau avec ces dernières sans précipitation et d'un mouvement cadencé ; il pouvait ainsi s'élever ou descendre et traverser toute l'épaisseur d'eau qui se trouvait contenue dans le verre ; lorsqu'il arrivait à la surface, il devait faire un nouvel effort pour passer du liquide dans l'air libre, puis ne tardait pas à reprendre sa vie aérienne.

Le mode de locomotion aquatique de notre Hyménoptère est tout à fait comparable à celui de *Polynema natans*. Mais Lubbock n'a pu voir ce dernier faire usage de ses ailes pour le vol. De plus, d'après Ganin, chez *Polynema natans*, les ailes seraient remplies de sang et fonctionneraient comme des branchies ; les trachées, par contre, feraient défaut à tous les stades de l'évolution. Chez le parasite des œufs de *Gerris*, au contraire, l'aile présente la structure habituelle et il existe un stigmate métathoracique normal » (27) p. 171-173.

Ce genre a été établi par P. Marchal en 1900, sous le nom de *Limnodytes* (27) p. 174 ; mais ce nom a déjà été employé antérieurement en 1841 par Duméril et Bibron pour désigner un genre de Salamandre (Erpétologie générale vol. 8 p. 510). Outre l'espèce typique, qui est *gerriphagus*, ce genre comprend encore une espèce méridionale.

- 1 Bord postérieur des ailes antérieures avec un angle saillant placé un peu après le tiers

antérieur. Brun noir; mandibules jaunes à dents brun-rouge; thorax d'un noir brillant; pattes d'un brun testacé foncé; trochanters et région de l'articulation tibio-tarsienne d'un testacé clair. Tête et thorax avec quelques poils clair-semés; postcutellum portant un bouquet de soies. Antennes du mâle (Pl. IV, fig. 6) à scape à peine plus long que les deux articles suivants; pédicule ou second article antennaire plus court que le troisième qui est brièvement pédiculé et, ainsi que le 4°, le 5° et le dernier, plus de deux fois aussi long que gros, les autres articles ayant une longueur subégale ou un peu inférieure au double de leur largeur; dernier article fusiforme. Antennes de la femelle (Pl. IV, fig. 7) à scape à peine plus long que les trois articles suivants; pédicule ou second article antennaire cyathiforme, plus long et plus gros que le troisième article qui est légèrement pédiculé; articles 3, 4 et 5 avec une longueur supérieure ou subégale au double de leur largeur, le 4° un peu plus court que le précédent et que le suivant; le 6° encore plus court; le 7° ovoïde; le 8° subsphérique; les 4 derniers très élargis et réunis en une masse ovoïde-allongée, séparés par de simples lignes de suture à direction oblique; massue égalant en longueur le quart de l'antenne tout entière. Tarses antérieurs notablement plus longs que les tibias, métatarse antérieur plus long que les trois articles suivants; tarses postérieurs un peu plus longs que les tibias, métatarse postérieur aussi long que les trois articles suivants; métatarse intermé-

diaire égalant à peine les deux articles suivants. Ailes faiblement irisées, d'une teinte légèrement enfumée, due à la présence sur toute leur étendue de poils courts clairsemés. Ailes antérieures dépassant l'abdomen de leur tiers postérieur; frange ciliée commençant aussitôt après l'angle saillant, s'élargissant progressivement et ayant vers le sommet de l'aile une largeur égale au moins au tiers de la largeur de l'aile; au niveau de la nervure marginale, soies longues et fortes. Ailes postérieures étroites, à bords presque parallèles; bord antérieur en forme d'accolade; frange du bord postérieur avec une largeur bien supérieure à celle de l'aile. Abdomen de la femelle plus large que chez le mâle et plus brièvement resserré à la base. Taille ♂ : 1^{mm}; ♀ : 1,5^{mm}.

Gerriphagus MARCH. Pl. IV, fig. 1 et 2.

PATRIE. France : Meudon (P. Marchal), Moulins (abbé Pierre).

— Bord postérieur des ailes antérieures sans angle saillant. Brun; mandibules, scape et les cinq articles suivants testacés, pattes jaunes en entier. Scape dépassant de plus de moitié la longueur des deux articles suivants réunis; article terminal de la massue terminé en pointe. Ailes hyalines, brièvement velues, à bords ciliés; les inférieures exactement conformées comme chez l'espèce précédente. Dernier segment abdominal muni à sa base latéralement de quatre longues soies, dont

les deux externes sont beaucoup plus longues et touchent les internes à leur base. Taille ♀ ; 0,4^{mm}.

Setosus DE STEF.

MŒURS ET PATRIE. Sicile. Obtenu par De Stefani, d'œufs de *Gerris* fixés à des feuilles de *Potamogeton*.

Genre 4^e. — TRISSOLCUS ASMEAD 1893 (1) p. 161.

τρισστός, triple ; ὄλκος, sillon.

Tête très large, beaucoup plus large que le thorax, transversale, découpée en arc postérieurement, ligne de jonction entre le vertex et l'occiput ordinairement aiguë, ocelles postérieurs très près des yeux, auxquels ils sont réunis par une arête ou sillon très court ; yeux grands, glabres. Antennes de la femelle de 11 articles, avec une massue de 6 articles, celles du mâle de 12 articles, flagellum à articles moniliformes. Mesonotum transversal, très convexe, muni en arrière, de 3 sillons longitudinaux très courts et n'atteignant pas le milieu. Scutellum très transversal, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par une suture droite. Ailes pubescentes, marginale courte, stigmatique longue et oblique, postmarginale longue. Ailes inférieures à bord antérieur droit. Pattes grêles. Abdomen déprimé, largement ovalaire, 2^e tergite le plus long mais toujours transversal.

Ce genre comprend 7 espèces d'Amérique et 2 d'Europe.

moins de moitié plus long que gros, 4° et 5° égaux et transversaux, les 6 derniers formant la massue, transversaux sauf le 1^{er} et le dernier. Tête et thorax mats et finement chagrinés. Mesonotum plus élevé que la tête, muni, en arrière, de 3 sillons longitudinaux, dont le médian est à peine indiqué, les 2 latéraux très distincts et occupant le tiers postérieur. Scutellum lisse et faiblement luisant. Metanotum et segment médian très courts, presque perpendiculaires. Ailes hyalines, stigmatique ayant son origine immédiatement après le milieu, distante de l'extrémité alaire de plus de 2 fois sa longueur, triple de la marginale. Métatarse postérieur égalant les 4 articles suivants réunis, le 4° à peine plus long que gros. Abdomen sessile, très déprimé, aussi large que le thorax et un peu plus long, pétiole presque 3 fois aussi large que long, fortement strié en long, bord postérieur lisse et brillant, 2° tergite 3 fois aussi long que le pétiole, strié longitudinalement, sauf au bord postérieur; une ligne transversale, composée de gros points enfoncés et juxtaposés, sépare le 1^{er} tergite du 2°; les 3 derniers tergites lisses, brillants, n'atteignant ensemble que la longueur du pétiole. Noir; extrémité des fémurs, tibias et tarses roux jaune, écailles brun noir. L. ♀; 1,5^{mm}.

Evanescens KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Myrmécophile, en société avec *Lasius bruneus*, en juillet. — Autriche (Lainz près de Vienne).

Article 2° des antennes un plus court que le 3°, qui est double du 4°, massue de 6 articles. Front et vertex avec une ponctuation très fine et très dense, front en outre avec une réticulation éparsée et parfois peu distincte, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Yeux glabres, ocelles externes distants des yeux de presque leur diamètre. Mesonotum chagriné-ponctué, avec 3 sillons longitudinaux en arrière. Scutellum lisse et brillant. Pétiole strié en entier, 2° tergite dans plus de la moitié antérieure. Noir; trochanters, tibias et tarses testacés, L. 1-1,3^{mm}.

Simoni MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclor d'œufs d'*Eurygaster integriceps* Osh. et *E. maura* F. (Hémipt.); 95 0/9 des œufs étaient parasités. On mit à la disposition des insectes obtenus d'éclosion, des œufs de *Bombyx mori* (Lépid.), *Pyrrhocoris apterus* L. et *Mormidea baccarum* (Hémipt.); la ponte n'eut lieu que dans les œufs de *Mormidea* et les insectes qui en sortirent, déposèrent leurs œufs dans ceux de *Eurygaster integriceps*. — Basse-Autriche, en juin; Russie (Caucase; Tiflis; Charkow).

Genre 5°. — TELENOMUS HALIDAY 1833 (12) p. 271.

Etymologie inconnue.

Tête, d'après Haliday, transversale ou subcarrée. Yeux grands et *pubescents*: ocelles formant une ligne faiblement arquée, les externes touchent presque les yeux, du moins ordinairement. Front lisse et brillant. Mandibules denticulées à

l'extrémité, du moins chez *T. brachialis*, selon Haliday; Thomson donne au contraire, comme caractère général des Telenomides, que les mandibules sont bilides et Asmead indique de même pour son genre *Phanurus*, que les mandibules sont bifides et les palpes maxillaires de 2 articles. Antennes insérées contre le clypens, filiformes ou moniliformes et composées de 12 articles chez le mâle, de 11, rarement 10 articles chez la femelle, avec une massue de 5, moins souvent de 4 articles. Thorax court, souvent plus haut que long. *Mesonotum sans sillons parapsidaux distincts*. Scutellum semi-circulaire et inerme. Ailes pubescentes et ciliées, les antérieures avec une nervure sous-costale, une *stigmatique oblique et relativement longue*, une *marginale ordinairement plus courte que la stigmatique*, une *postmarginale longue*. Eperons 1, 1, 1. *Abdomen non strié à sa base*, pétiole transversal, 2^e segment très long.

Le type de ce genre est *T. brachialis* Hal. qui, comme les autres espèces nommées par Haliday, a le front et l'abdomen lisses. Ce type étant insuffisamment décrit, je donne comme second type un insecte que j'ai observé, *T. acrobates*¹. Thomson divisa le genre *Telenomus* (34) p. 169 dans les termes suivants : 1^o *Front ponctué*, tarière non proéminente : *TELENOMUS* ; 2^o *Front lisse*, tarière proéminente : *PHANURUS* Thoms. ; un peu plus loin il indique pour *Telenomus* les caractères suivants : « front ponctué, massue antennaire presque toujours de 6 articles, 2^e tergite striolé en avant, les stries du milieu atteignant presque l'extrémité, tarière non proéminente » ; sur les dix espèces qu'il décrit, huit ont les ocelles externes situés contre le bord oculaire. Quant à son genre *Phanurus*, Thomson lui assigne les caractères suivants (p. 172) : « Front lisse et brillant, ocelles situés

1. Il faut rapporter à ce genre les espèces suivantes d'Amérique : *T. chrysopae* Ashm. *T. elisiocampae* Ril. ♀ (non ♂), *T. orgyiae* Fitch, *T. minimus* Ashm., *T. noctuae* Ashm., *T. texanus* Bruis, *T. pygmaeus* A., *T. monilicornis* A., *T. bifidus* Ril.

contre le bord oculaire, massue antennaire formée à peu près de 5 articles, dont le 1^{er} est moins gros que le 2^e; second tergite ordinairement sans stries, lisse, tarière proéminente ». Il suit de là que le genre *Phanurus* Thoms. est synonyme de *Telenomus* Hal., tandis que *Telenomus* Thoms. doit porter un autre nom, pour lequel je propose celui de *Aphanurus* m.

Plus tard encore, en 1893, Ashmead accepte les genres *Phanurus* et *Telenomus* mais en leur donnant une signification toute autre; il les distingue de la façon suivante : « 1^o Tête carrée, abdomen en ovale pointu, tarière ordinairement proéminente : *PHANURUS*; 2^o Tête transversale, souvent très large, abdomen largement ovalaire, ordinairement tronqué au bout : *TELENOMUS*. » La forme de la tête est très variable et ne peut pas constituer un caractère générique; aussi Ashmead divise-t-il lui-même le genre *Telenomus* en espèces à tête « en carré transversal » et en d'autres à tête transversale.

Mayr a réuni, en 1879, *Phanurus* et *Telenomus* en un seul genre; il n'a pas remarqué un autre caractère qui a échappé aussi à Thomson, à savoir que les yeux sont glabres dans un cas, pubescents dans l'autre¹. J'ignore si les espèces à abdomen lisse décrites par Haliday et Walker ont les yeux pubescents, mais je les classe ici parce que la seule espèce à abdomen lisse qui me soit connue, et toutes les espèces à front lisse que j'ai observées, ont les yeux pubescents. Aucune des espèces décrites par Mayr n'est à rapporter ici.

MŒURS. Les espèces dont les mœurs sont connues, sont parasites des œufs de *Chrysopa* (Névroptère) et de *Pentatoma* (Hémiptère).

1 Antennes de la femelle de 11 articles.

2

— Antennes de la femelle de 10 articles,

1. Plus tard Mayr a écrit que les petites espèces ont les yeux velus, mais il n'en indique que deux, *gracilis* et *rufiventris*.

robustes, guère plus courtes que le corps, en massue. Corps lisse et brillant. Thorax convexe, subglobuleux, finement pubescent. Ailes brunâtres, assez larges, nervures roux brun. Abdomen presque carré, plan, glabre, plus court et plus étroit que le thorax, second tergite occupant presque tout le dessus. Noir; pattes brun sombre; trochanters, genoux et tarses jaunes, tibias antérieurs jaunes avec un anneau brun. Taille ♀ : 0,55^{mm}. » (Walker).

Coilus WALK.

PATRIE. Irlande.

- | | | |
|---|--|---|
| 2 | Thorax très finement ponctué et pubescent. | 3 |
| — | Au moins le scutellum lisse et brillant. | 5 |
| 3 | Abdomen plus court que le thorax, lisse, sans stries, 2 ^e tergite aussi long que large. Tête trois fois aussi large que longue, un peu plus large que le thorax, lisse et brillante. Yeux velus. Antennes du mâle de 12 articles, scape aussi long que les 4 articles suivants réunis, 2 ^e article un peu plus court que le 3 ^e , 3-5 égaux entre eux, les 6 suivants plus gros, ovoïdaux, moniliformes, brièvement pédiculés, le 12 ^e conique, 2 fois plus long que l'avant-dernier. Antennes de la femelle de 11 articles, scape aussi long que les 5 articles suivants réunis; 2 ^e article deux fois aussi long que le 3 ^e , 4-6 très petits, presque globuleux, les 5 derniers forment une massue, | |

dont l'article médian, le 9°, est le plus volumineux. Thorax très finement ponctué, légèrement pubescent. Ailes hyalines, ciliées, sous-costale très proche du bord, marginale faible, égalant à peine la moitié de la stigmatique. Brun noirâtre ou presque noir, mandibules brunes ou rousses, pattes brunes, hanches noirâtres, articulations et tarses testacés. L. 0,7^{mm}.

Acrobates GIARD.

PATRIE ET MŒURS. France méridionale, obtenu en septembre, par le prof. Vayssière, d'œufs d'un *Chrysopa*; Italie septentrionale, obtenu par le D^r Magretti, d'œufs de *Chrysopa perla* L. L'insecte, pour sortir de l'œuf, découpe au sommet libre de celui-ci, une petite rondelle de la coque, tandis que la larve du *Chrysopa* fend l'enveloppe au moment de l'éclosion.

— Abdomen plus long que le thorax, acuminé à l'extrémité.

4

4

« Segments abdominaux 3-5 d'égale longueur, le second à peine plus long que les suivants réunis, abdomen lisse, plus long que le thorax, pointu en arrière, tarière proéminente. Front lisse et brillant, vertex non en carène, ocelles externes touchant le bord oculaire. Article 2° des antennes deux fois aussi long que le 3°, massue étroite de 4 articles, presque de 5, l'article 7° étant légèrement plus gros que le 6°. Thorax et scutellum très finement ponctués et pubescents, luisants. Ailes subhyalines, longuement ciliées. Noir ;

tibias et tarses jaune pâle. Taille ♀ : 0,7^{mm}. »
(Thomson).

Angustatus THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

— « Segment 3^e de l'abdomen plus long que le 4^e. Massue antennaire allongée et mince. Noir, genoux et tarses testacé sombre. Taille ♀ : 1^{mm}. Pour le reste semblable au précédent. » (Thomson).

Politus THOMS.

PATRIE. Suède.

5 Scutellum lisse et brillant, mesonotum
linement ponctué.

6

— Thorax entièrement lisse et brillant.

12

6 « Article 3^e des antennes de moitié plus long que le 2^e, massue subite de 5 articles. Front lisse et brillant, ocelles externes touchant le bord oculaire. Thorax très finement et à peine visiblement ponctué, scutellum lisse et brillant. Ailes un peu assombries. Abdomen lisse, plus court que le thorax. Noir; tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1^{mm}. » (Thomson).

Pentatomus THOMS.

- Article 3° des antennes plus court que le 2°. 7
- 7 Massue antennaire de 4 articles. 8
- Massue antennaire de 5 articles. 11
- 8 « Pattes testacées, milieu des fémurs et extrémité des tibias postérieurs bruns, corps noir, luisant, très finement ponctué. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles externes situés contre les yeux. Article 2° des antennes de moitié plus long que le 3°, massue presque subite, de 4 articles. Ailes hyalines, deux fois aussi longues que l'abdomen, celui-ci plus court que le thorax. Taille ♀ 0,7^{mm}. » (Thomson).

Hyalinatus THOMS.

PATRIE. Suède.

- Pattes noires en entier ou en majeure partie. 9
- 9 « Pattes noires en entier comme le reste du corps. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants. Ocelles touchant les yeux. Article 2° des antennes deux fois aussi long que le 3°, massue mince, de 4 articles. Thorax très finement ponctué et pubescent, scutellum lisse et brillant. Ailes un peu enfumées. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♀ : 0,7^{mm}. » (Thomson).

Tenuicornis THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

— Tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres, 2^e article antennaire seulement un peu plus long que le 3^e.

10

10

« Massue subite de 4 articles, 2^e article antennaire un peu plus long que le 3^e. Front, scutellum et abdomen lisse et brillants, reste du thorax presque mat, très finement ponctué et pubescent. Ailes hyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Noir ; tibias antérieurs, genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Tetratomus THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

— « Massue graduelle, de 4 articles, presque de 5, le 7^e article étant très faiblement plus gros que le 6^e, 2^e article antennaire à peine plus long que le 3^e. Front et abdomen lisses et brillants, scutellum sublisse et brillant. Thorax très finement ponctué et luisant. Ailes subhyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Couleur du précédent. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Brevis THOMS.

PATRIE. Suède.

11

« Pattes jaunes, milieu des fémurs et extrémité des tibias postérieurs bruns, corps noir, luisant, très finement ponctué; front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles touchant les yeux. Article 2° des antennes un peu plus long que le 3°, massue graduelle de 5 articles. Ailes subhyalines. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♀ : 0,7^{mm}. » (Thomson).

Pallidipes THOMS.

PATRIE. Suède : Lund.

— « Pattes de la femelle noires comme le corps, celles du mâle jaunes comme le dessous du scape. Front, scutellum et abdomen lisses et brillants, ocelles touchant les yeux. Article 2° des antennes plus long que le 3°, massue graduelle de 5 articles, dont le 1^{er} est un peu plus gros que le précédent et bien plus mince que le suivant. Antennes du mâle moniliformes, articles 6-11 égaux. Thorax sauf le scutellum très finement et à peine visiblement ponctué et pubescent. Ailes enfumées chez la femelle, hyalines chez le mâle. Abdomen plus court que le thorax, tarière proéminente. Taille ♂♀ : 1^{mm}. » (Thomson).

Nitidulus THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

12

Tête presque cubique, ailes étroites, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire.

13

— Tête distinctement transversale, stigmatique dirigée vers le bord postérieur.

15

- 13 « Abdomen fusiforme, plus de deux fois aussi long que le thorax, plan, tarière brune. Corps lisse, brillant et glabre. Tête presque cubique, aussi large que le thorax. Antennes grêles, dépassant le milieu du corps, composées de 11 articles, les articles 3-10 subglobuleux, 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, formant une massue fusiforme, subégaux sauf le 11° qui est pointu. Thorax ovoïdal, presque plan, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, nervures jaunes, la stigmatique dirigée vers l'extrémité de l'aile. Noir; antennes et pattes brunes, trochanters et genoux roux brun, tibias brun roussâtre, les 4 tarses postérieurs jaunes, parfois les fémurs sont brun roussâtre et les tibias roux brun. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Othus HAL. Pl. I, fig. 8.

PATRIE. Irlande.

Remarque. — Le dessin de Haliday, reproduit ici, est en contradiction avec le texte de Walker; d'après ce dessin, les deux premiers tergites seraient striés, par suite, l'insecte reviendrait au genre *Prophanurus*.

— Abdomen ovalaire, à peine plus long que le thorax.

15

- 14 « Pattes et les 3 premiers articles anten-

naïres jaunes, reste des antennes brun sombre, corps noir, lisse et brillant. Corps grêle. Tête presque cubique, un peu plus large que le thorax. Antennes de 11 articles, grêles, dépassant le milieu du corps, presque moniliformes, articles 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, subégaux, formant une massue fusiforme non acuminée. Thorax brièvement pubescent, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, nervures jaunes, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire. Abdomen ovalaire, presque plan, à peine plus long que l'abdomen. L. ♀ : 0,5^{mm}. » (Walker).

Heteropterus HAL.

PATRIE. Irlande.

« Pattes brunes, trochanters, genoux et tarsi jaunés, corps noir, lisse, brillant et glabre. Tête presque cubique, aussi large que le thorax. Antennes du mâle (Pl. I, fig. 6) moniliformes, guère plus courtes que le corps, de 12 articles, 3-11 graduellement raccourcis, 12° en cône allongé, pointu, beaucoup plus long que le 11°. Antennes de la femelle presque moniliformes, dépassant un peu le milieu du corps, de 11 articles, 3-8 graduellement raccourcis et grossis, 9-11 gros, subégaux, formant une massue en fuseau obtus. Thorax ovoïdal, presque plan, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes subhyalines, étroites, à nervures brun noir, stigmatique dirigée vers l'extré-

mité alaire. Abdomen du mâle ovalaire, plan, plus long que le thorax, plus large et plus court que chez la femelle, dont l'abdomen est en ovale allongé, plus long que le thorax, à tarière brune. L. ♂♀ : 0,7-1,1^{mm.} » (Walker).

Laricis WALK. Pl. 1, fig. 1.

PATRIE. Angleterre et Irlande, juillet-septembre.

15 Ailes normalement développées. 16

— Ailes raccourcies ou amincies. 17

16 « Abdomen en ovale allongé, plan, à peine plus court que le thorax. Corps lisse, brillant, glabre, grêle. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, guère plus courtes que le corps, presque moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12° pointu, beaucoup plus long que le 11°. Thorax en ovoïde allongé, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Ailes hyalines, assez larges, nervures brun clair, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; antennes brun noir, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses roux brun, base des 4 tarses postérieurs jaune. L. ♂ : 1,1^{mm.} » (Walker).

Dorsennus WALK.

PATRIE. Angleterre, juillet.

— « Abdomen presque carré, plus large en arrière qu'en avant, à peine plus long que le

thorax. Corps court, large, lisse, brillant et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes à peine plus courtes que le corps, de 11 articles, les articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme non pointue. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons parapsidaux. Ailes brunes, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♀ : 0,5-0,7^{mm}. » (Walker).

Vinicius WALK.

PATRIE. Angleterre : Ile de Wight, en septembre.

- | | | |
|----|--|----|
| 17 | Ailes brun sombre, abdomen ovalaire et plus long que le thorax. | 18 |
| — | Ailes hyalines ou subhyalines, abdomen pas plus long que le thorax. | 19 |
| 18 | « Tête un peu plus large que le thorax, transversale. Corps lisse et brillant. Antennes grosses, dépassant le milieu du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement grossis et raccourcis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme et obtuse. Thorax peu convexe, très brièvement pubescent, sans sillons parapsidaux. Ailes brun sombre, étroites, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen ovalaire, glabre, presque plan, plus long que le tho- | |

rax. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Brachialis HAL. Pl. III, fig. 1.

PATRIE. Angleterre et Irlande, en septembre.

Remarque. — Le dessin de Haliday, reproduit ici, est en contradiction avec le texte. D'après ce dessin, la base de l'abdomen serait striée. Le texte de Haliday ne fait pas mention de la sculpture du corps.

— « Tête pas plus large que le thorax. Corps grêle. Couleur et autres caractères comme chez le précédent. L. ♀ : 1,5^{mm}. » (Walker).

Horus WALK.

PATRIE. Angleterre, en septembre.

- 19 « Ailes étroites, hyalines, nervures brun sombre, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Corps grêle, lisse et brillant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes submoniliformes, grêles, guère plus courtes que le corps, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12° pointu, beaucoup plus long que le 11°. Thorax en ovoïde allongé, très brièvement pubescent, peu convexe, sans sillons. Abdomen presque plan, aussi long que le thorax et conformé comme lui. Noir ; pattes brun noir, trochanters, genoux et tarses roux brun sombre. L. ♂ : 1,4^{mm}. » (Walker).

Phylas WALK.

PATRIE. Irlande.

« Ailes petites, subhyalines, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Corps lisse, brillant et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes du mâle aussi longues que le corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12^e pointu. Antennes de la femelle dépassant le milieu du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme obtuse. Thorax convexe, en ovoïde court, sillons parapsidaux nuls. Abdomen presque carré, plus large en arrière qu'en avant, aussi long que le thorax. Noir ; antennes et pattes brunes, trochanters, genoux et tarses jaunes. L. ♂♀ : 0,4-0,5^{mm}. » (Walker).

Othonia WALK.

PATRIE. Angleterre, mai et juin.

ESPÈCES DOUTEUSES

ATER Hal. « Antennes du mâle filiformes, de 12 articles. Stigmatique oblique. Abdomen ovalaire, pétiole court, 2^e segment très long. » (Haliday), Angleterre.

LÆVICEPS Först. « Noir ; tarses d'unrougeâtre sombre ; tête, thorax et scutellum finement sculptés, un peu mats ; les six articles antennaires précédant le dernier pas plus longs que gros, presque globuleux. Chez la femelle, les tarses sont rouges ; tête et scutellum lisses, très brillants ; les quatre der-

niers articles antennaires formant une forte massue. L. ♂♀ : 0,66^{mm}. » (Förster). — Suisse.

MENTES Walk. « Noir ; le mâle a les antennes brun sombre, le premier article brun de poix, le second fauve, les pattes brun de poix, hanches noires, genoux jaunes, extrémité des tibias fauve, tarses jaunes, avec l'extrémité fauve, les ailes subhyalines ; la femelle a les antennes d'un brun de poix et les ailes brunâtres. L. 0,8^{mm}. » (Walker). — Angleterre.

PENTHIMIÆ Licht. « Dans les coques de *Penthimia atra* vit et se développe un minuscule hyménoptère, qui est peut-être le pygmée de tout l'Ordre. C'est, je pense, un Télénomien qui viendra se ranger près de ceux qui vivent dans les œufs de *Pentaloma*. Il est noir, à pieds jaunes en partie, et ne mesure guère que 0,44 à 0,45 mill. ; la femelle ayant une tarière très apparente, de 0,06 mill., il devra être mis dans le sous-genre *Phanurus* de Thomson, et je proposerai de le nommer *Tele-nomus* (*Phanurus*) *penthimiæ*. » (Lichtenstein). — France.

Genre 6^e. — HOMOPHANURUS N. G.

ὁμός, égal ; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Ce genre, dont la femelle seule est connue, ne diffère de *Prophanurus* que par la forme des antennes, dont le flagellum ne forme pas de massue ; il paraît aussi voisin de *Dissolcus*, dont il diffère par l'absence de sillons parapsidaux. Il ne comprend que l'espèce suivante :

« Tête plus de deux fois aussi large que longue, vertex coriacé, sans carène transversale, sa jonction avec l'occiput arquée,

front lisse et brillant. Antennes de 11 articles dont le 2° est presque deux fois aussi long que le 3°, articles 3-6 subglobeux, le flagellum est graduellement grossi distalement, sans former une massue distincte. Mesonotum finement coriacé-ponctué, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant, parsemé de rares points piligères. Segment médian lisse et brillant au milieu. Abdomen court, pétiole strié dans sa moitié antérieure, 2° tergite avec des stries très courtes à sa base et des vestiges de stries plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir; antennes et pattes brun noir, tarsi testacés en partie. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Mayr).

Hofmanni MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclos de jeunes pousses de *Helichrysum arnarium* dont se nourrissaient les chenilles de *Gelechia (Lita) psilella*; probablement parasite des œufs de ce Lépidoptère. — Allemagne.

Genre 7°. — PROPHANURUS N. G.

πρό, près de; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Ce genre qui comprend les *Telenomus* à yeux velus, à front lisse et à 2° tergite strié en avant, présente les caractères suivants : Tête transversale. *Yeux velus* et grands, ocelles en ligne arquée, les externes sont ordinairement presque contigus aux yeux. *Front lisse* et brillant, sauf chez *rufiventris*, ordi-

nairement deux fois aussi large que l'œil. Joues à peu près aussi longues que les yeux. Mandibules tronquées et faiblement tridentées, les trois dents obtuses et petites. Palpes maxillaires de deux articles, dont le 2^e est terminé par trois longues soies tactiles; palpes labiaux formés par un article unique, terminé par 2 ou 3 longues soies tactiles. Antennes insérées contre le clypeus, sur les deux côtés d'une arête longitudinale très courte et peu proéminente; scape ordinairement aussi long que les 4 ou 5 articles suivants réunis; chez le mâle, l'antenne se compose de 12 articles, dont le 5^e est à peine sinueux à sa base, 3-5 plus ou moins allongés, 6-11 moniliformes, 12^e conique ou ovoïdal, plus long que le 11^e; antenne de la femelle de 11, rarement de 10 articles, renflée distalement en une massue composée de 5, rarement de 6 articles. Thorax court, souvent plus haut que long. Mesonotum sans sillons parapsidaux, sauf chez *rufiventris*. Scutellum semi-circulaire et inerme. Segment médian inerme. Ailes pubescentes et ciliées, les antérieures avec une nervure sous-costale, une marginale ordinairement plus courte que la stigmatique, une postmarginale longue, une stigmatique oblique et relativement longue. Eperons 1, 1, 1. Pétiole transversal, *second tergite* très long, *strié à l'extrême base*, parfois encore avec des stries plus longues mais qui ne dépassent jamais le milieu du tergite, les tergites suivants lisses et brillants. Le type du genre est *P. phalaenarum* Nees, dont j'ai examiné des exemplaires de la Collection de G. MAYR; un certain nombre d'autres espèces décrites par MAYR, m'ont également été envoyées par cet auteur.

MŒURS. Les espèces dont on connaît les mœurs sont parasites d'œufs de Lépidoptères, de Diptères et d'Hémiptères, sauf *P. coccivorus*. La durée de l'évolution paraît différer selon les espèces. Pour *P. phalaenarum*, Hartig a constaté qu'elle était d'environ six semaines; les œufs de Bombycides, recueillis le 8 septembre et pondus peu auparavant, laissèrent éclore les parasites vers le milieu d'octobre. Ratzeburg a fait la

même observation sur *P. phalaenarum* éclos d'œufs de Bombycides; il ajoute que Bouché a obtenu, en août, des *Telenomus* parasites d'œufs de *Liparis salicis*, dans lesquels la ponte avait eu lieu 15 jours auparavant. Il en conclut qu'il faut admettre de nombreuses générations par an (1844 v, 1 p. 183).

Le même auteur décrit la ponte de *P. terebrans* de la façon suivante : « Le 2 août, je remarquai, vers le soir, sur une agglomération d'œufs de *Gastropacha neustria* pondus récemment sur l'écorce d'un Prunier et encore parsemés de poils du Lépidoptère, 4 à 6 femelles de *T. terebrans*, qui couraient çà et là. Bientôt l'une d'elles se prépara à la ponte. Elle se tenait sur le bord de l'agglomération, de sorte que sa tarière pouvait pénétrer sur le côté de la base d'un œuf. Pendant un quart d'heure, elle se tint à la même place et dans la même position, agitant lentement les antennes et les pattes antérieures et ne s'appuyant que sur les pattes postérieures. Au bout de 1 à 2 jours, comme ces insectes se trouvaient encore sur l'amas d'œufs, je constatai que la ponte se faisait aussi sur le dessus de l'agglomération, mais la tarière pénétrait toujours dans le côté d'un œuf. Le 3 et le 4, les mêmes scènes se renouvelèrent; le 5, il y avait même 8 femelles sur l'amas d'œufs. Ceux-ci étaient durs comme en hiver et on ne peut comprendre, comment le frêle insecte peut faire pénétrer sa tarière microscopique au travers de la coque dure de l'œuf. Il me fut possible de découvrir à la loupe, l'endroit par où la tarière avait pénétré et je constatai qu'il n'y avait pas trace de liquide en-dehors de l'ouverture. L'éclosion des parasites n'eut lieu qu'en juin de l'année suivante. »

L'observation suivante se rapporte à *P. punctatulus* et est due à P. Chrétien¹. Le 23 juin, cet entomologiste remarquait un petit Hyménoptère qui se promenait sur la petite plaque blanche recouvrant une ponte de *Liparis salicis*, s'arrêtant de

1. Note sur une ponte parasitée de *Liparis salicis* L. par P. Chrétien (Bull. soc. ent. France, v. 63 p. 27 et 28).

temps à autre et recourbant son abdomen qu'il semblait enfoncer dans la ponte. « Comprenant parfaitement que son faible oviducte ne parviendrait jamais à traverser l'épaisseur de la matière blanchâtre et papyracée qui recouvrait la ponte, cette microscopique bestiole n'éprouvait aucun moment d'hésitation, elle se mettait résolument au travail et en quelques coups de mandibules, elle émiettait cette enveloppe, perçait ce manteau et se facilitait un passage pour atteindre l'œuf que son oviscapé devait piquer. Pendant près de dix minutes, je suivis attentivement les manœuvres de l'insecte, qui se répétèrent invariablement sans que celui-ci parut le moins du monde gêné par ma présence. Je m'éloignai pour lui laisser le loisir de piquer une grande partie de la ponte et quand je revins à mon arbre au bout de vingt minutes, je trouvai l'Hyménoptère toujours occupé au même travail. Je le capturai dans un tube de verre et découpai l'écorce sur laquelle était la ponte de *L. salicis*; je la plaçai également dans le même tube et emportai le tout à la maison. Le petit Hyménoptère, arraché ainsi brusquement à son travail, ne voulut plus le reprendre en captivité et mourut au bout de quelques jours. Ceux des œufs de cette ponte qui n'avaient pas été parasités donnèrent leur chenille à partir du 7 juillet suivant, tandis que les *T. punctatulus* éclorement le 13 juillet, c'est-à-dire vingt jours après le dépôt des œufs de *Teleas* dans ceux de *L. salicis*. »

Tableau des Femelles

1	Front lisse et brillant.	2
—	Tête male, finement réticulée, parsemée	

de points piligères, trois fois aussi large que longue, plus large que le thorax. Front finement ridé transversalement près des antennes, sa partie médiane depuis l'ocelle intermédiaire jusqu'aux antennes faiblement luisante, partie située entre l'antenne et le bas des yeux très faiblement convexe. Yeux velus. Jonction du vertex avec l'occiput non aiguë mais arrondie. Antennes de la femelle de 11 articles, avec une massue de 6 articles; 2° article du mâle à peine plus long que gros, 3-5 distinctement plus longs que gros, 5-11 plus petits, aussi gros ou à peine moins gros que longs, 12° plus long que le 11°. Mesonotum transversal, mat, assez grossièrement ridé ou réticulé, parsemé de points piligères, sillons parapsidaux faiblement marqués chez la femelle, plus faibles ou nuls chez le mâle. Scutellum plus finement ridé. Mesonotum avec une rangée transversale de gros points. Ailes très faiblement teintées. Abdomen large, court, presque lenticulaire, 2° tergite transversal, strié finement et densément au quart antérieur, mais seulement au milieu. Noir; chez la femelle le scape, les premiers articles du flagellum, le 2° segment abdominal, les côtés ainsi que le dessous des deux ou trois segments suivants, et les pattes sauf les hanches, roux jaune; chez le mâle, le scape est roux, 1^{er} article et moitié distale du flagellum brunis, articles 2-4 du flagellum et pattes roux jaune, L. ♂♀ : 1^{mm}.

MŒURS ET PATRIE. Eclor en mai d'œufs de *Eurygaster integriceps* Puton (Hémiptère). Russie : Province du Don.

2 Antennes de la femelles de 11 articles.

3

— Antennes de la femelle de 10 articles, dont le 2^e est égal au 3^e, 6-10 formant une massue d'égale grosseur ; articles 2-5 du mâle, plus longs que gros, le 2^e plus court que le 3^e, 6-11 subglobuleux, le dernier subconique. Tête trois à quatre fois aussi large que longue, aussi large que le thorax, lisse et brillante, vertex chagriné, sans carène transversale. Yeux velus. Mesonotum chagriné et ponctué, assez mat, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant. Ailes hyalines. Corps assez large ; 2^e tergite subcarré, fortement et très brièvement strié à sa base, en outre avec des stries fines, denses, plus longues, mais ne dépassant pas le milieu. Noir ; antennes brunes, scape du mâle, base et extrémité du scape chez la femelle, et pattes testacés, dessus des fémurs avec une raie brune. L. ♂ ♀ : 0,9-1^{mm}.

Dalmani RATZ.

MŒURS ET PATRIE. Obtenu en grand nombre, d'œufs d'*Orgyia antiqua* (Lépid.). Autriche, Allemagne.

3 Abdomen non allongé, 2^e tergite au maximum aussi long que large.

4

— Abdomen allongé, 2^e tergite plus long que

large, tête vue d'en haut, 6 fois aussi large que longue, corps étroit.

17

4 Tête vue d'en haut plus de 2 fois aussi large que longue.

5

« Tête à peine 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire; vertex sans arête transversale, lisse, très brillant, parsemé de points piligères, sa jonction avec l'occiput arquée. Article 2° des antennes plus long que le 3°, qui est un peu plus long que gros, 4° à peine ou pas plus long que gros, les 5 derniers en massue. Mesonotum brillant, très finement chagriné et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant. Metanotum rugueux, thorax tronqué derrière le metanotum. Ailes finement ciliées. Pétiole strié en grande partie, 2° tergite aussi long que large, deux fois aussi long que les suivants réunis, muni à sa base de stries très courtes, tarière non proéminente. Noir; pattes brun sombre, tarses testacés. L. ♀ : 0,7 0,8^{mm} » (Mayr).

Kolbei MAYR.

PATRIE. Autriche.

5 Vertex lisse et brillant.

6

— Vertex finement chagriné.

7

6 Tête très courte, 3-4 fois aussi large que longue, vertex lisse, très brillant, sans carè-

ne transversale, sa jonction avec l'occiput subanguleuse. Yeux velus. Antennes de 11 articles chez la femelle, 2^e article à peine plus long que le 3^e, massue de 5 articles; article 2^e du mâle égal au 3^e. Mesonotum finement chagriné et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse, moitié antérieure avec des points épars. Corps assez large, 2^e tergite très brièvement strié à sa base. Noir; antennes et, chez la femelle, les pattes brunes, articulations et tarses testacés, pattes du mâle testacées, hanches brunes. L. ♂♀ : 0,8 (0,9)^{mm}.

Phalaenarum NEES.

MŒURS ET PATRIE. Obtenu en juillet d'œufs de *Portheria chrysorrhœa*, *Panolis piniperda* et d'autres Noctuides (Lépid.); trou de sortie sur le côté de l'œuf. Autriche, Allemagne (Décrit d'après les types de Nees).

Remarque. — *HEMIPTERUS* Nees. « Semblable à *T. phalaenarum*. Antennes un peu plus courtes que le corps, massue distincte de 5 articles. Tête plus large que le thorax. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, cunéiformes, arrondies à l'extrémité, blanchâtres. Abdomen aussi long que le reste du corps, obovale, obtus, assez plan, lisse et brillant. Noir; pattes brun noir, tibias antérieurs presque en entier, base des 4 postérieurs et tarses testacés. L. ♀ 1,1^{mm}. Paraît être une variété de *T. phalaenarum*, dont il diffère par les ailes raccourcies et l'abdomen lisse. » (Nees). Allemagne.

Tête moins courte, 2 1/2 fois aussi large que longue, jonction du vertex avec l'occiput arquée, yeux velus. Article 2^e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 3^e, articles 4-6 globuleux ou subglobuleux, mas-

sue de 5 articles. Mesonotum brillant, très finement chagriné-pointillé. Scutellum lisse en entier, très brillant. Metanotum mat, rugueux. Thorax tronqué en arrière du metanotum. Abdomen pas plus long que le thorax, pétiole strié en majeure partie, 2° tergite pas plus long que large, strié seulement à l'extrême base, tarière non proéminente. Noir; articulations des pattes roussâtres, tarses testacés, brunis vers l'extrémité. L. ♀ 0,8^{mm}. Pour le reste semblable au précédent.

Stilpo WALK.

PATRIE. Autriche, Allemagne, Angleterre.

- | | | |
|---|--|----|
| 7 | Vertex séparé de l'occiput par une arête transversale située en arrière des ocelles. | 8 |
| — | Vertex sans arête. | 10 |
| 8 | Second tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues et plus fines atteignant presque le milieu, front sans fossette. | 9 |
| — | Second tergite strié seulement au quart antérieur, au moins aussi large que long chez la femelle, un peu plus long que large chez le mâle, tronqué en arrière dans les 2 sexes, les autres segments non apparents; pétiole strié en entier. Tête 3 fois aussi large que longue, lisse et brillante, sauf le vertex qui est très finement chagriné et brillant; un profond sillon unit l'œil à la base de la mandi- | |

bule, front avec une excavation au-dessus des antennes et une fossette circulaire avant l'ocelle antérieur; ocelles postérieurs touchant les yeux; bord occipital aminci en arête derrière les ocelles postérieurs, moins distinctement entre eux. Scape du mâle un peu plus long que les 3 articles suivants réunis, 2° article de moitié plus long que gros, le 3° $2\frac{1}{2}$ fois aussi long que gros, 4° deux fois, 5° égal au 2°, 6-11 subglobuleux, 12° allongé. Scape de la femelle égal aux 4 articles suivants réunis, 2° de moitié plus long que gros, 3° mince, $2\frac{1}{2}$ fois aussi long que gros, 4° égal au 2°, 5° aussi gros que long, 6° globuleux, 7-11 formant la massue, le 7° plus mince que les suivants, 8-10 à peine transversaux. Mesonotum et metanotum mats, pubescents, densément et finement rugueux, sillons parapsidaux nuls, scutellum lisse et brillant, ou encore brillant et ponctué ou sur d'autres exemplaires mat et rugueux; mésopleures et milieu du segment médian lisses et brillants. Ailes longuement ciliées, nervure marginale 2 fois aussi longue que la stigmatique. Noir; mandibules, pattes et, chez le mâle, les 2 premiers articles antennaires roux clair, fémurs de la femelle sauf l'extrémité et le dessus des fémurs postérieurs du mâle, brun noir. L. ♂♀: 1,5-1,7^{mm}.

Giraudi KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Obtenu par Giraud d'œufs d'*Aulacocethrus pini* (Hémipt.), en juin; le parasite vit solitaire dans l'œuf; trou de sortie au pôle supérieur — France (Collection Giraud).

9

« Article 3^e des antennes de la femelle 1 1/2 fois aussi long que le 2^e, antennes de 11 articles, massue de 5 ; 3^e article du mâle plus de 2 fois aussi long que le 2^e, égal au 4^e, 3 fois aussi long que gros. Front lisse et très brillant, chagriné-ponctué le long des yeux, sauf au milieu du bord oculaire. Vertex chagriné, avec une arête aiguë et transversale, située en arrière des ocelles postérieurs, souvent indistincte au milieu, aboutissant à l'extrémité d'un large sillon qui atteint le bord postérieur de l'œil. Tête plus de 2 fois aussi large que longue. Mesonotum mat, ruguleux et ponctué, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse, brillant, parfois avec quelques points piligères et épars. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2^e tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues, denses et fines, qui, surtout chez la femelle, atteignent presque le milieu du tergite; tarière non proéminente. Noir; la femelle a les pattes testacées, sauf les hanches, fémurs souvent brun noir, antennes brunes, massue plus sombre; le mâle a les pattes testacées, les hanches brunes ou brun testacé, les antennes testacées ou brunes. L. ♂♀ : 1.3-1,4^{mm}. » (Mayr).

Truncatus NEES.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Pentatomide* (Hémipt.) en juin, d'œufs de *Harpyia vinula* et *Dasychira pudibunda* (Lépid.). — Allemagne, Autriche. Cette espèce décrite d'après les types de Nees, a comme synonymes, d'après Mayr, *T. Linnæi* Nees et *T. Zellers-*

tedti Ratz.; j'y rapporte encore *chloropus* Thoms., qui concorde en tous points, sauf que le dessous du scape est jaune.

Article 3 des antennes de la femelle égal au 2°, allongé, antennes de 11 articles, massue de 5 articles; article 2° du mâle subglobuleux, de moitié plus court que le 3°, articles 3-5 égaux, presque 2 fois aussi longs que gros; les suivants à peine plus longs que gros. Yeux velus. Front lisse et très brillant, avec une rangée de points le long des yeux. Tête plus de 2 fois aussi longue que large. Vertex coriacé, avec une arête transversale et courte, située derrière les ocelles et aboutissant au bord d'un large sillon qui atteint le bord postérieur de l'œil. Mesonotum coriacé et pointillé, peu luisant, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et brillant, avec quelques points piligères. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2° tergite avec des stries très courtes à sa base et en outre, au milieu, des stries plus longues, qui n'atteignent pas le milieu du tergite, tarière peu proéminente. Noir; pattes brunes (♂) ou brun noir (♀), articulations testacées, avec l'extrémité brune; chez le mâle, l'extrémité du scape et les articles suivants sont testacés, brunis dorsalement, les 3 ou 4 derniers articles bruns. L. ♂♀ : 1,1-1,8^{mm}.

Punctatissimus Ratz.

MŒURS ET PATRIE. Eclos, en juillet, d'œufs de *Phalera bucephala*, *P. bucephaloides*, et d'œufs de *Bombycides* non déterminés (Lépid.). Autriche, Allemagne, France.

10 Le 2° tergite cannelé seulement très brièvement à sa base. 11

— Le 2° tergite a, outre les carènes basales, des stries plus longues et denses. 13

11 **Metanotum** lisse. Tête seulement 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire. Vertex très brillant, parsemé de quelques points piligères, lisse ou très finement chagriné chez le mâle, finement chagriné chez la femelle, sa jonction avec l'occiput arquée. Yeux densément velus (♂♀), comme d'ordinaire chez les petites espèces de *Telenomus*. Article 3° des antennes du mâle un peu plus long que le 2°, 1 1/4 fois aussi long que gros ; antennes de la femelle de 11 articles, 3° article égal au 2°, à peine plus court que le 4°, 5° un peu transversal, massue de 5 articles. Mesonotum brillant, très finement coriacé et pointillé, sillons parapsidaux nuls. Segment médian à pente oblique. Ailes longuement ciliées. Abdomen court, pétiole strié dans sa moitié antérieure, 2° tergite à peine plus long que large, cannelé seulement à l'extrême base. Noir ; antennes et pattes brunes, articulations et tarses testacés. L. ♂♀ : 0,9mm.

Gracilis MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Bombyx rubi* et de *Lasiocampa segregata* Butl. ; Allemagne, Autriche, Russie (Irkutsk), Sibérie.

— **Metanotum** rugueux. 12

12

Scutellum grossièrement ponctué, milieu de la moitié postérieure lisse, mesonotum assez fortement chagriné-ponctué, luisant seulement. Tête 3-4 fois aussi large que longue; yeux velus; vertex sans carène transversale, coriacé, sa jonction avec l'occiput arquée. Antennes de la femelle de 11 articles, 2^e article à peine plus long que le 3^e, avec une massue de 5 articles. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2^e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base, rarement avec des vestiges de stries plus longues, tarière longuement proéminente. Noir; articulations des pattes, tibias antérieurs plus ou moins et base des tarses testacés ou roux. L. ♀ : 1-1,1^{mm}.

Terebrans Ratz.

MŒURS ET PATRIE. Parasite des œufs de *Bombyx neustria*; Mayr a obtenu plus de 80 ♀ mais pas de ♂.

Remarque. — Les deux espèces suivantes sont très voisines de *terebrans*.

LÆVIUSCULUS Ratz. « Ne diffère de *T. terebrans* que par la ponctuation très faible et indistincte et par la tarière plus courte, la partie proéminente n'a que le sixième de la longueur de l'abdomen. ♂♀. — Allemagne. Eclos d'œufs de *Gastropacha pini*, de *Noctua Psi* et, selon de Hartig, de *Gastropacha neustria*; les parasites se trouvent jusqu'à 12 ou 13 ensemble dans un œuf et en sortent par le côté de l'extrémité supérieure. » (Ratzeburg).

PUNCTATULUS Hart. « Ne diffère de *T. terebrans* que par la ponctuation très faible et indistincte et par la tarière plus courte, dont la partie proéminente n'atteint que le 5^e de la longueur de l'abdomen. — Allemagne. Eclos d'œufs de *Liparis salicis*. » (Hartig).

« Scutellum lisse et brillant, au maximum avec quelques points épars, mesonotum assez fortement brillant, finement chagriné-punctué, moitié postérieure plus faiblement sculptée et plus brillante. Tête 3-4 fois aussi large que longue; vertex sans carène transversale, coriacé. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2° est un peu plus long que le 3°, massue de 5 articles, article 3° du mâle presque 2 fois aussi long que le 2°, égal au 4°. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2° tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base, tarière à peine proéminente. Noir; pattes brunes, articulations, tibias antérieurs plus ou moins et base des tarses testacés, antennes du mâle brun sombre. L. ♂♀ : 1^{mm}. » (Mayr).

Mayri N. Nov.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Leucoma salicis*. Autriche, Allemagne, Suède. Mayr a décrit cette espèce sous le nom de *nitidulus* Thoms., dont l'abdomen n'est pas strié, et il a ajouté : probablement identique à *punctatulus* Ratz.

- 13 « Ailes fortement assombries, plus longuement ciliées que d'ordinaire. Tête 3-4 fois aussi large que longue; vertex sans carène transversale, coriacé, sa jonction avec l'occiput arquée. Antennes de la femelle de 11 articles dont le 2° est 1 1/2 fois aussi long que le 3°, celui-ci d'un quart plus long que gros, 4° pas ou à peine plus long que gros, massue de 5 articles. Mesonotum faiblement bril-

lant, très finement coriacé-pointillé, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant, moins lisse sur les côtés. Metanotum rugueux. Abdomen court, 2^e tergite au maximum aussi long que large, brièvement strié à l'extrême base et, en outre, à stries plus longues et fines. Noir; articulations des pattes et tarses testacés. L. ♀ : 0,9^{mm}. » (Mayr).

Umbripennis MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Bombycide* (Lépid.), en août, et d'œufs de *Dendrolimus segregatus* Butl. Autriche; Sibérie.

- | | | |
|----|---|----|
| — | Ailes subhyalines, les antérieures plus brièvement ciliées distalement. | 14 |
| 14 | Article 2 ^e des antennes de la femelle au maximum aussi long que le 3 ^e . | 15 |
| — | Article 2 ^e des antennes de la femelle distinctement plus long que le 3 ^e . | 16 |
| 15 | « Le 3 ^e article antennaire de la femelle est de moitié plus long que le 2 ^e , antennes de 11 articles, massue de 5 articles; article 3 ^e du mâle double du 2 ^e , égal au 4 ^e . Front lisse et très brillant, avec une rangée de points le long des yeux. Vertex sans carène transversale, coriacé finement derrière les ocelles, sa jonction avec l'occiput subanguleuse. Tête 3-4 fois aussi large que longue. Mesonotum mat, rugueux-ponctué, sans sillons parapsidaux. Scutellum brillant, lisse, parsemé de | |

points piligères. Metanotum réticulé. Corps assez large, 2° tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement et grossièrement à l'extrême base, en outre avec des stries plus fines, plus longues, denses, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir; pattes de la femelle d'un roux testacé sale, fémurs plus ou moins brunis, pattes du mâle et souvent scape d'un roux testacé, hanches noires (♂♀). L. ♂♀ : 1-1,5^{mm}. » (Mayr).

Sokolowi MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclor en juin d'œufs d'*Eurygaster maura* F. (Hémipt.) Russie (Charkow).

Article 3° des antennes de la femelle aussi long que le 2°, antennes de 11 articles, masquée de 5; chez le mâle, le 3° article est double du 2°, égal au 4°. Tête 3-4 fois aussi large que longue, vertex coriacé, sans arête transversale, sa jonction avec l'occiput arquée. Mesonotum faiblement brillant, finement coriacé et pointillé, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse, brillant, parsemé de petits points. Metanotum rugueux. Corps assez large, 2° tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à sa base et muni, en outre, surtout chez la femelle, de stries fines, plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir; articulations des pattes et tarses en partie testacés. L. ♂♀ : 1^{mm}. » (Mayr).

Harpyiae MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclos, en août, d'œufs de *Harpyia vinula* (Lépid.); Autriche, Allemagne.

- 16 Jonction du vertex avec l'occiput subanguleuse, vertex coriacé, sans arête transversale; yeux velus; tête 3-4 fois aussi large que longue. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2^e est un peu plus long que le 3^e, massue de 5 articles; chez le mâle, le 3^e article est à peine plus long que le 2^e, presque deux fois aussi long que gros, 3-5 égaux, 6-11 subglobuleux, 12^e allongé, conique. Mesonotum luisant, coriacé-ponctué, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse, brillant, parsemé de points très rares. Metanotum rugueux. Corps assez large, 2^e tergite au maximum aussi long que large, strié très brièvement à l'extrême base et muni en outre, surtout chez la femelle, de stries plus fines, denses et plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite. Noir; chez la femelle, les tibias antérieurs sont brun testacé, moitié basale des 4 tarses postérieurs testacée, tarses antérieurs et moitié distale des 4 tarses postérieurs bruns; chez le mâle, le scape et les 4 pattes antérieures sont testacés, sauf les hanches, pattes postérieures brunes, en partie brun testacé. L. ♂♀ : 1,4^{mm}.

Wulschlegeli MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Bombyx lanestrus* (Lépid.), en juin, et d'œufs de *B. castrensis*. — Autriche.

— Jonction du vertex avec l'occiput arrondie; tête 3 fois aussi large que longue, lisse et brillante, vertex chagriné, sans arête transversale, yeux velus, mandibules trilobées. Antennes de la femelle de 11 articles, scape égalant les 4 articles suivants réunis, 3° article plus court que le 2°, plus long que le 4°, 2 fois aussi long que gros, 5° et 6° subglobuleux, également minces, 7° transversal, faiblement grossi, mais beaucoup plus mince que les suivants, 8-10 à peine transversaux, 11° ovoïdal. Article 3° des antennes du mâle un peu plus long que le 2°, un peu plus court que le 4°. Mesonotum faiblement luisant, chagriné-ponctué, scutellum lisse, brillant, parsemé de rares points; sillons parapsidaux nuls. Marginale égale au quart de la stigmatique, qui est très oblique, postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique; 3 crochets fréniaux. Abdomen un peu plus long que le thorax, pétiole strié, 2° tergite un plus long que large, strié seulement à l'extrême base, lisse et brillant pour le reste, les suivants très courts, lisses et brillants. Noir; antennes du mâle, hanches et pattes brun noir, articulations et tarses testacés. L. ♂♀ : 0,8-1,1^{mm}.

Bombycis MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Parasite d'œufs de *Bombyx rubi* (Lépid.). Allemagne, Autriche.

Var. OCTERUS N. Var. Diffère du type par les pattes noires, tibias testacés. Mesonotum et scutellum chagrinés, presque mats. Eclos de *B. trifolii* (Lépid.); plusieurs œufs que j'ai ouverts, renfer-

maient invariablement 8 parasites, qui mesuraient 0,8-0,9^{mm}. France (Giraud).

- 17** Pétiole strié dans plus de la moitié antérieure, 2^e tergite plus long que large, distinctement plus long que les suivants réunis, strié très brièvement à sa base et muni encore de stries fines, denses, plus longues, mais n'atteignant pas le milieu du tergite, abdomen allongé, 2-3 fois aussi long que large, tarière proéminente. Tête seulement 2 fois aussi large que longue, quadrangulaire. Vertex très finement chagriné, sa jonction avec l'occiput arquée, yeux velus. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2^e est presque double du 3^e, le 4^e pas ou à peine plus long que gros, massue de 5 articles; article 3^e du mâle à peine plus long que le 2^e, 2-3 guère plus longs que gros. Mesonotum très finement coriacé et pointillé, sans sillons parapsidaux. Scutellum lisse et brillant en arrière, avec une ponctuation éparse en avant. Metanotum rugueux. Thorax tronqué après le metanotum. Ailes longuement ciliées. Noir; chez la femelle, les pattes sont brunes, articulations et tarses plus ou moins testacés; chez le mâle, la bouche, le scape et les pattes sont testacés. L. ♂♀ : 1-1,1^{mm}. » (Mayr).

Tabani MAYR.

MEURS ET PATRIE. Eclos d'œufs de *Tabanus* (Dipt.), en septembre et octobre; ces œufs étaient fixés aux plantes en août et septembre. Autriche, Allemagne.

— « Pétiole strié seulement au tiers anté-

rieur, 2° tergite de la femelle pas plus long ou à peine plus long que les suivants réunis, abdomen longuement acuminé. Chez le mâle, la tête et le thorax sont d'un roux ferrugineux sale, articles antennaires 3-5 pas ou à peine plus longs que gros. Pour tout le reste, semblable au précédent. L. ♂♀ : 1-1,2^{mm}. » (Mayr).

Coccivorus MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Rogenhofer a obtenu de nombreux exemplaires de cette espèce d'un *Coccus* testacé à cercles concentriques noirs, de la grosseur d'un pois, vivant sur le Chêne. Autriche (Trieste).

Tableau des Mâles

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Vertex lisse et très brillant. L. 0,8-0,9 ^{mm} . | 2 |
| — | Vertex finement chagriné. | 3 |
| 2 | Tête 3 fois aussi large que longue, thorax tronqué en arrière du metanotum qui est rugueux. | |

Phalænarum NEES. Voir n° 6.

- | | |
|---|---|
| — | Tête 2 fois aussi large que longue, thorax obliquement déclive en arrière du metanotum qui est lisse. |
|---|---|

Gracilis MAYR. Voir n° 11.

- | | |
|---|---|
| 3 | Vertex avec une arête transversale et tran- |
|---|---|

chante, distincte surtout en arrière des ocelles externes.

4

— Vertex sans arête transversale.

7

4 Front avec une profonde impression au-dessus des antennes.

Giraudi KIEFF. Voir n° 8.

— Front sans impression.

5

5 Pattes brunes, articulations et en partie les tarses jaunes ; 3^e article antennaire 2 fois aussi long que gros ; 2^e tergite ayant seulement au milieu, en arrière des minimales stries basales, des traces de stries plus longues. L. 1,1-1,2^{mm}.

Punctatissimus RATZ. Voir n° 9.

— Pattes jaunes, sauf parfois les hanches ; 3^e article antennaire 3 fois aussi long que gros ; 2^e tergite strié densément et finement en arrière des minimales stries basales.

6

6 Hanches brunes ou jaunâtres ; front finement chagriné le long des yeux, sauf au milieu. L. 1,3^{mm}.

Truncatus NEES. Voir n° 9.

— « Hanches noires, comme le corps ; reste des pattes d'un jaune rougeâtre, fémurs postérieurs plus ou moins jaune brun, antennes brun sombre, les 2 premiers articles d'un jaune roux ou fauves en partie. Front lisse et brillant, chagriné largement tout le long des

yeux. Vertex chagriné, avec une arête transversale, distincte surtout en arrière des ocelles externes. Tête presque plane entre l'antenne et le bas de l'œil. Article 2° des antennes d'un tiers plus long que gros, le 3° deux fois aussi long que le 2°, 3 fois aussi long que gros, 4° plus court que le 3°, 6-11 globuleux. Mesonotum chagriné-ponctué, à peu près mat, sillons parapsidaux nuls. Scutellum lisse et très brillant. Metanotum rugueux. Le 2° tergite avec des stries très courtes à sa base et des stries plus longues, plus fines, denses et n'atteignant pas le milieu. L. 1,7^{mm}. » (Mayr).

Heydeni MAYR.

PATRIE. Allemagne.

- | | | |
|-------------------------------------|---|----|
| 7 | Le 2° tergite pas plus long que large, ordinairement transversal; abdomen pas ou guère plus long que le thorax. | 8 |
| — | 2° tergite allongé, abdomen distinctement plus long que le thorax. | 13 |
| 8 | Scape jaune. | 9 |
| — | Scape roux. | |
| Rufiventris MAYR. Voir n° 1. | | |
| — | Scape noir ou brun. L. 1-1,1 ^{mm} . | 11 |
| | Scutellum lisse. L. 0,9-1 ^{mm} . | |

Dalmani RAIZ. Voir n° 2.

— Scutellum avec une ponctuation éparse et très distincte.

10

- 10 Article 3^e des antennes un peu plus long que le 2^e, presque 2 fois aussi long que gros. L. 1-1,1^{mm}.

Wulschlegeli MAYR. Voir n° 16.

— Article 3^e des antennes 2 fois aussi long que le 2^e, égal au 4^e. L. 1-1,5^{mm}.

Sokolowi MAYR. Voir n° 15.

- 11 Jonction du vertex avec l'occiput non arrondie, mais formant un angle aigu.

Mayri N. Nov. Voir n° 12.

— Jonction du vertex avec l'occiput graduellement arquée.

12

- 12 Article 3^e des antennes égal au 4^e, pattes brun noir, genoux et tarses, sauf l'extrémité, jaunes.

Harpyiae MAYR. Voir n° 15.

— Article 3^e des antennes plus court que le 4^e, fémurs brun clair, genoux testacés, tibias brun clair, avec l'extrémité jaune.

Bombycis MAYR. Voir n° 16.

- 13 Tête et thorax noirs, articles antennaires 3-5 distinctement plus longs que gros, pétiole strié dans plus de la moitié antérieure.

Tabani MAYR. Voir n° 17.

— Tête et thorax roux brun ; articles antennaires 3-5 pas ou à peine plus longs que gros, pétiole strié seulement au tiers antérieur.

Coccivorus MAYR. Voir n° 17.

ESPÈCE DOUBTEUSE

MACULATUS Först. « Noir ; mandibules, scape, métathorax et pattes jaunes. Tête lisse, très brillante, avec quelques points très épars, vertex mat et densément ponctué. Antenne Pl. III, fig. 7. Thorax mat et densément ponctué, scutellum lisse. Ailes hyalines, nervures jaunes. Pétiole court, strié densément comme la base du second tergite. L. ♂ : 1,4^{mm}. » (Förster). — Allemagne. Pl. III, fig. 4.

Genre 8°. — LIOPHANURUS N. G.

λειρος, lisse ; *Phanurus*, nom d'un insecte.

Front finement ponctué. Yeux glabres ; mandibules bifides, selon Ashmead ; massue antennaire de la femelle composée de 3-5 articles ; abdomen entièrement lisse ou très finement ponctué mais non strié en avant. Quant au reste, semblable à *Telenomus*. Le type est : *T. spilosomatis* Asmead¹.

1. A ajouter les espèces exotiques suivantes : *Ph. affinis* Ash., *T. albitarsis* Ashm., *convergens* A., *cubiceps* A., *difformis* A., *diversus* Woll., *flavicornis* A., *flaviventris* A., *flavopetiolatus* A., *fuscicornis* A., *geometrae* A., *gossypicola* A., *gracilicornis* A., *hakonensis* A., *helioididis* A., *ichthyuræ* A., *longiclavatus* A., *luteipes* A., *magniclavus* A., *Mitsukurii* A., *Nawahi* A., *nigriscapus* A. et *St-Vincenti* A.

La plupart des espèces de ce genre, peut-être même toutes reviennent à l'Amérique du Nord; celles d'Europe que j'y rapporte avec doute, ont toutes été décrites par Walker, donc insuffisamment.

- 1 « Abdomen très finement ponctué, glabre, en ovale raccourci, guère plus long que le thorax. Tête et thorax mats, ponctués, très finement pubescents. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes de 11 articles, robustes, dépassant à peine le milieu du corps; articles 3-8 rapprochés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et noueuse. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons parapsidaux, mesonotum proéminent. Ailes brunes, courtes, à nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; base du scape et pattes roux brun, trochanters bruns. L. ♀ : 0,8^{mm}. » (Walker).

Nauplius WALK.

PATRIE. Angleterre, Ecosse.

— Abdomen lisse et brillant.

2

- 2 Mesonotum lisse, brillant et glabre; tête et le reste du thorax pubescents et peu luisants. Corps court et large. Tête aussi large que le thorax. Antennes beaucoup plus longues que la moitié du corps, terminées en massue, 4^e article long, le 5^e plus court, 6^e encore plus court, 7-10 courts et grossis, 11^e brièvement conique, à peine plus long que

le 10°. Thorax brièvement ovoïdal, convexe. Ailes brun sombre, parfois subhyalines, médiocrement larges, nervures brun roux, stigmatique longue. Abdomen brièvement ovulaire, convexe, lisse, brillant, glabre, un peu plus long que le thorax. Noir; antennes brun noir, pattes brunes, trochanters, genoux et extrémité des tibias jaunes, tarses brun clair, à base jaune, tibias antérieurs parfois jaunes avec un anneau brun. Taille ♀ : 0,7-1,1^{mm}. » (Walker).

Eris WALK.

PATRIE. Angleterre et Irlande, en septembre.

- | | | |
|---|---|---|
| — | Mesonotum finement ponctué comme le reste du thorax. | 3 |
| 3 | Pattes roux brun en majeure partie. | 4 |
| — | Pattes brunes en majeure partie. | 6 |
| 4 | Ailes étroites. | 5 |
| — | « Ailes médiocrement larges, subhyalines, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers l'extrémité alaire. Corps ponctué, mat et pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes beaucoup plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme obtuse. Thorax en ovoïde court, presque plan, sans sillons. Abdomen ovulaire, lisse, brillant, glabre, aussi long que le tho- | |

rax. Noir; antennes noir brun, pattes roux brun, hanches et extrémité des tarses brunes, L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Tritia WALK.

PATRIE. Angleterre : île de Wight.

- 5 « Abdomen subcarré, plus large en arrière, lisse, brillant, glabre, aussi long que le thorax, 2^e tergite occupant presque tout le dessus. Corps très finement ponctué, pubescent, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 rapprochés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et noueuse. Thorax convexe, subglobuleux, sans sillons. Ailes assez brunes, étroites, nervures roux brun, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; antennes brunes, les 2 premiers articles jaunes, massue brun de poix, pattes roux brun, tarses plus clairs, hanches brunes. L. ♀ : 0,7^{mm}. » (Walker).

Colotes WALK.

PATRIE. Angleterre, Londres, en juin.

« Abdomen ovoïdal, plus long que le thorax, brillant, lisse, glabre, à tarière proéminente et brune. Corps ponctué et brièvement pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes à peine plus longues que la moitié du corps, articles 3-8 nettement sé-

parés, graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue fusiforme et obtuse. Thorax peu convexe, sans sillons. Ailes hyalines, étroites, nervures brun sombre, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir : antennes brun noir, pattes roux brun, hanches et fémurs, parfois encore les 4 derniers tibias, bruns. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Andria WALK.

PATRIE. Angleterre et Irlande.

- 6 Scutellum ponctué et mat, ou faiblement
luisant comme le reste du thorax.

7

— « Scutellum lisse et brillant, thorax ponctué, globuleux, convexe, sans sillons. Corps large, médiocrement luisant, très finement ponctué et glabre. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes dépassant le milieu du corps, articles 3-8 distinctement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros et formant une massue obtuse et fusiforme. Ailes brunâtres, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen orbiculaire, guère plus long et guère plus large que le thorax, lisse et brillant, 2° tergite occupant presque tout le dessus. Noir ; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses roux brun. L. ♀ : 1,1^{mm}. (Walker).

Trophonius WALK.

PATRIE. Angleterre : Londres.

- 7 « Abdomen plus court que le thorax, sub-carré, plus large en arrière, lisse, brillant, 2^e tergite occupant presque tout le dessus. Corps large, très finement ponctué, pubescent, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes plus courtes que le corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax fortement convexe, en ovoïde court, sans sillons. Ailes brun-sombre, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Noir; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses brun pâle. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Sitius WALK.

PATRIE. Angleterre : Londres, en mai.

— Ailes hyalines, abdomen de la femelle ovale et plus long que le thorax.

8

- 8 « Corps mat, très brièvement pubescent, large et ponctué. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes dépassant le milieu du corps, articles 5-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax convexe, globuleux, sans sillons. Ailes hyalines, nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen en ovale raccourci, lisse, brillant, glabre, presque plan, un peu plus long que le thorax, tarière proéminente, brune. Noir; pattes brunes, trochanters, genoux et tarses

bruns, dessous des tarses jaune. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Pilumnus WALK.

PATRIE. Angleterre : Londres.

Corps faiblement luisant.

9

9 « Pattes brunes, tibias antérieurs sauf un anneau brun, trochanters, genoux et tarses jaunes ; corps noir, large, glabre, très finement ponctué, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, de la longueur du corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12^e pointu, beaucoup plus long que le 11^e. Thorax très convexe, globuleux, sans sillons. Ailes hyalines, larges, nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen convexe, lisse, brillant, à peine plus long que le thorax, 2^e tergite occupant presque tout le dessus. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Walker).

Orphne WALK.

PATRIE. Angleterre : Londres.

« Pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs ; corps noir, court, large, très finement ponctué, glabre, faiblement luisant. Tête transversale, aussi large que le thorax. Antennes grêles, celles du mâle aussi longues que le corps, moniliformes, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12^e pointu ; celles de la femelle plus longues que la moi-

tié du corps, articles 3-8 nettement séparés, 3-7 graduellement raccourcis et grossis, 8-11 gros, formant une massue obtuse et fusiforme. Thorax très convexe, guère plus long que large, sans sillons. Ailes subhyalines, larges, nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord postérieur. Abdomen lisse, brillant, celui de la femelle en ovale court, un peu plus long que le thorax, celui du mâle sub-carré, plus large en arrière, plus court et plus étroit que le thorax. L. ♂♀ : 0.7^{mm}. » (Walker).

Cleostratus WALK.

PATRIE. Angleterre : Londres.

ESPÈCES DOUTEUSES

LÆVISCUTELLATUS Först.

« Noir; tarsi rougeâtres; tête et thorax un peu mats, finement sculptés; scutellum entièrement lisse, très brillant. Les six articles antennaires précédant le dernier cylindriques, plus longs que larges. Taille ♂ : 0,75^{mm}. » (Förster). — Suisse.

MINUTUS Ratz. « Brun noir, flagellum brun, les 3 derniers articles un peu plus sombres, pattes d'un brunâtre sale, fémurs postérieurs en majeure partie, toutes les hanches et milieu des tibias fortement enfumés. Sculpture non visible à cause de l'épaisse pubescence. Les 6 premiers articles du flagellum graduellement un peu grossis, les 3 derniers formant une massue. Palpes maxillaires, d'après un examen microscopique minutieux, formés de 3 articles, dont le 2^e est le plus court, palpes labiaux formés par un article unique. L. ♀ :

0,3-0,4^{mm}. » (Ratzeburg). — Allemagne. Trouvé parmi les parasites de *Orchestes quercus*.

PENTATOMÆ Rond. « Noir; antennes et pattes noirâtres, tibias antérieurs presque entièrement noirs, les deux extrémités des tibias intermédiaires et postérieurs et tous les tarses jaunâtres. D'après le dessin, le scape est aussi long que les 3 articles suivants réunis, tous les autres articles allongés et subégaux. Tête et thorax mats. Ailes hyalines, postmarginale atteignant presque l'extrémité de l'aile, stigmatique oblique, grosse et assez longue. Abdomen brillant. L. ♂? » (Rondani). — Italie; éclos d'œufs de *Graphosoma nigrolineata* (Hémip-tère).

Genre 9^e. — APHANURUS N, Nov.

ἄφανός non visible; οὐρα, queue¹.

Ce genre qui est synonyme de *Telenomus* Thoms. non Ital., comme nous l'avons démontré plus haut, ne diffère de *Prophanurus* que par les caractères suivants : *Front rugueux. Yeux glabres.* Mandibules trilobées, le lobe supérieur un peu plus long, tous trois triangulaires. Antennes de la femelle toujours de 11 articles, avec une massue de 6 articles, sauf chez quelques espèces douteusement à rapporter ici et dont la massue a moins de 6 articles. Sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière. Second tergite strié dans plus de la moitié antérieure, sauf chez quelques espèces douteusement à rapporter ici. Les représentants de ce genre ont été observés en Europe, en Asie et en Amérique. Le type est *A. semistriatus* Nees, que j'ai examiné ainsi qu'un certain nombre d'autres espèces de la Collection G. Mayr.

1. A cause de la tarière qui, selon Thomson, n'est pas proéminente.

MŒURS. Les espèces dont les mœurs sont connues, vivent à l'état larvaire dans les œufs des Hémiptères de la famille des Pentatomides.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | Stries du second tergite dépassant le milieu, atteignant souvent presque le bord postérieur. | 2 |
| — | Stries du second tergite ne dépassant pas le tiers antérieur, sauf chez <i>frontalis</i> , où elles atteignent le milieu. | 12 |
| 2 | Massue antennaire de la femelle de 6 articles. | 3 |
| — | Massue antennaire de la femelle de 4 ou 5 articles, mâle inconnu. | 11 |
| 3 | Jonction du vertex avec l'occiput arqué ou du moins ne formant pas une arête. | 4 |
| — | Vertex formant une arête tranchante à sa jonction avec l'occiput, chagriné-ponctué, parsemé de points plus gros ; yeux glabres ; ocelles externes distants de leur diamètre du bord des yeux. Front avec des stries ou des rides transversales et arquées, ponctué distinctement près des yeux, avec une impression semi-circulaire forte, striée grossièrement en travers et située derrière les antennes ; partie de la tête située entre l'insertion antennaire et le bas de l'œil fortement convexe. Article 3 ^e des antennes de la femelle plus long que le 2 ^e , massue de 6 articles ; article 3 ^e des antennes du mâle au moins 2 fois | |

aussi long que le 1^{er}, égal au 4^e. Mesonotum rugueux, ridé longitudinalement en arrière, les 2 sillons parapsidaux ordinairement distincts en arrière. Scutellum finement chagriné-punctué. Articles 2-5 des tarses postérieurs minces et allongés, le 5^e deux fois aussi long que le 4^e. Pétiole strié en entier, 2^e tergite strié dans plus de la moitié antérieure. Noir; scape brun, articles antennaires 2-5 testacés chez la femelle; chez le mâle, les articles 2-8 ou 2-9 sont testacés, les suivants plus ou moins brunis; pattes testacées, sauf les hanches. L. ♂♀ : 1.6-1,7^{mm}.

Cultratus MAYR.

MŒURS ET PATRIE. La larve vit solitaire dans des œufs de *Pentatomides*, hauts de 1,4^{mm} et gros de 1^{mm}, à surface réticulée et avec un anneau de minimes nodosités. — Autriche (Vienne).

- | | | |
|---|---|---|
| 4 | Antennes, sauf la massue de la femelle, et pattes, sauf les hanches, rousses ou jaunes. | 5 |
| — | Antennes noires ou brun noir en entier. | 6 |
| 5 | « Ocelles externes touchant les yeux. Corps presque mat, tête chagrinée, front à ponctuation fine et peu dense. Article 3 ^e des antennes égal au 2 ^e , 4 ^e globuleux, 5 ^e transversal, massue de 6 articles. Thorax avec une ponctuation dense et très fine. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, stigmatique plus courte que la postmarginale. Second tergite linement strié, son extrémité lisse, tarière non proéminente. Noir; antennes et pattes jaunes, | |

scape, dessus du 2^e article et hanches noirâtres. L. ♀ : 1,6^{mm}. » (Thomson).

Flavipes THOMS.

PATRIE. Suède.

— Ocelles externes distants des yeux de leur diamètre. Tête trois fois aussi large que longue, mate ou à peine luisante, entièrement et finement chagrinée, sans fossette bien marquée au-dessus des antennes, bord occipital arrondi, ocelles externes distants des yeux de leur diamètre, front avec une ligne longitudinale brillante atteignant l'ocelle antérieur. Antennes de la femelle avec une massue de 6 articles, 2^e article à peine plus court que le 3^e, qui est 2 fois aussi long que gros, 4^e un peu plus long que gros, 5^e globuleux, 6^e moins gros que les suivants, mais plus gros que le 3^e, 7-10 transversaux et serrés, 11^e allongé. Chez le mâle, le 2^e article n'est pas plus long que gros, 3^e 2 fois aussi long que gros, 4^e à peine plus court que le 3^e, 5^e un peu plus long que gros, les suivants plus minces, un peu plus longs que gros. Mesonotum mat et rugueux, sillons parapsidaux nuls, scutellum un peu plus luisant, rugueux, bords postérieur avec de gros points alignés; metanotum strié en long. Ailes blanchâtres, marginale deux fois aussi longue que la stigmatique, postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique. Abdomen au maximum égal au thorax, second tergite strié grossièrement à l'extrême base, puis strié finement jusqu'au

tiers postérieur, distinctement transversal, pétiole strié en entier, les 2 ou 3 derniers segments très courts. Noir; pattes sauf les hanches et antennes sauf la massue de la femelle roux clair, 4 ou 5 articles antennaires du mâle faiblement brunis. L. ♂♀ : 1-1,2^{mm}.

Perrisi KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Obtenu par Perris d'œufs d'un Hémiptère; le parasite y vit solitaire, trou de sortie au pôle supérieur. — France : Mont-de-Marsan (Collection Giraud).

6 Tête presque plane de chaque côté entre l'antenne et le bas de l'œil, front sans fossette.

7

— Tête renflée assez fortement de chaque côté, entre l'antenne et le bas de l'œil. Front avec une profonde impression semi-circulaire en arrière des antennes, traversé par de courtes stries transversales, partie médiane brillante et chagrinée, côtés finement et densément ponctué-réticulés et parsemés de points piligères plus gros. Yeux glabres. Joues avec une impression triangulaire lisse et brillante, située avant les yeux, et un sillon au bord interne des yeux. Vertex densément et finement réticulé-ponctué, sa jonction avec l'occiput obtuse et arrondie. Ocelles externes distants de l'œil de presque leur diamètre. Article 3° des antennes à peine plus long que le 2°, le 4° à peine plus long que gros, massue de 6 articles. Mesonotum rugueux-ponctué. Scutellum brillant et presque lisse. Article 5° des tarses postérieurs de moitié plus

long que le 4°. Noir; trochanters, articulations des pattes, tibias antérieurs et tarses d'un roux testacé. L. ♀ : 1,6mm.

Tumidus MAYR.

PATRIE. Autriche.

Côtés du front, outre la fine sculpture, avec de gros points épars ou ridés transversalement; front parcouru en entier ou du moins en avant, par des rides ou stries transversales et arquées, coriacé en arrière jusqu'à l'ocelle médian, côtés rugueux transversalement ou ponctués-chagrinés et parsemés de points piligères. Les 3 lobes des mandibules aigus, 2° article des palpes maxillaires double du 1^{er}. Yeux glabres. Ocelles externes distants des yeux tout au plus de leur diamètre. Vertex ponctué-chagriné, sa jonction avec l'occiput obtuse, arrondie. Article 3° des antennes de la femelle double du 4°, distinctement plus long que le 2°, massue de 6 articles; chez le mâle, le 2° est aussi long que gros, le 3° double du 2°. Mesonotum fortement rugueux-ponctué en avant, plus ou moins ridé longitudinalement en arrière, sillons parapsidaux très courts ou nuls. Scutellum très finement ponctué-ruguleux. Le 2° tergite est strié dans plus de la moitié antérieure. Noir; articulations des pattes, tibias antérieurs au moins en partie, et tarses testacés, tarses brunis en partie. L. ♂♀ : 1,3-1,5mm.

Semistriatus NEES.

MŒURS ET PATRIE. Cette espèce qui, selon Mayr, est identique à *ovulorum* Thoms. ♂ et probablement aussi à *nigripes* Thoms. ♀, est parasite d'œufs de *Pentatomides*. — Allemagne, Prusse, Bavière, Autriche, France. Suède. (Décrit d'après les types de Nees).

Remarque. « T. NIGRIPES Thoms. a été décrit par Thomson dans les termes suivants : « Corps mat ; front, thorax avec le scutellum très densément ponctués. Ocelles touchant les yeux. Second article antennaire de moitié plus court que le 3°, massue de 6 articles dont le 1^{er} est moins gros que les suivants. Ailes subhyalines, distinctement plus longues que l'abdomen, stigmatique presque deux fois plus courte que la postmarginale. Second tergite lisse sur les côtés, finement strié au milieu sauf au tiers postérieur, tergites suivants d'égale longueur, mats, pubescents. Noir ; genoux et tarses jaunâtres. Taille ♀ : 1,1^{mm}. Suède. »

— Côtés du front seulement avec une ponctuation fine et dense.

8

8

Pattes sauf les hanches, jaune-roux, reste du corps noir. Front et vertex finement chagrinés et faiblement luisants, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Ocelles externes distants du bord oculaire mais pas de leur diamètre. Tête presque plane de chaque côté, entre l'insertion antennaire et le bas de l'œil. Article 2° des antennes distinctement plus court que le 3°, massue de 6 articles. Mesonotum et scutellum faiblement brillants et finement chagrinés, mesonotum muni, en arrière, de 2 sillons parapsidaux très courts. Abdomen large, 2° tergite strié dans plus de la moitié antérieure. L. ♀ : 1,2^{mm}. » (Mayr).

PATRIE. Autriche (environs de Vienne, en septembre); Angleterre.

- Au moins les fémurs noirs chez la femelle. 9
- 9 Scutellum brillant et presque lisse, mesonotum mat et chagriné. 10

— « Corps mat; tête et thorax avec le scutellum densément ponctués et pubescents. Ocelles externes touchant les yeux. Antennes avec une massue de 6 articles, dont le premier est un peu plus mince que les cinq suivants, ceux-ci d'égale longueur sauf le dernier, qui est pointu et allongé. Ailes un peu plus longues que l'abdomen, hyalines, stigmatique jaune pâle. Dernier article tarsal aussi long que le 4^e. Second tergite avec des stries assez profondes, dont les médianes sont les plus longues et occupent les deux tiers antérieurs du tergite, 3^e tergite plus long que le 4^e, égal au 5^e, tous trois brillants, faiblement pubescents en arrière. Noir; genoux, extrémité des tibias et métatarse jaune sale. Taille ♀: 2,2^{mm}. » (Thomson).

Grandis THOMS.

PATRIE. Suède.

- 10 « Noir; articulations des pattes, tibias antérieurs et tarses testacés, tibias intermédiaires et postérieurs bruns ou testacés au milieu. Tête presque plane de chaque côté, entre l'antenne et le bas de l'œil. Front et vertex

mats, finement et densément ponctués-chagrins, jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Ocelles externes touchant presque les yeux. Article 2° des antennes un peu plus court que le 3°, massue de 6 articles. Mesonotum finement ponctué-chagriné, presque mat, en arrière avec deux sillons parapsidaux raccourcis. Scutellum brillant, presque lisse. Le 2° tergite strié dans plus de la moitié antérieure. L. 1,1^{mm}. » (Mayr).

Scutellaris THOMS.

MŒURS ET PATRIE. Eclos d'œufs d'insectes. — Suède; Autriche; France.

Noir; genoux et tarses testacés chez la femelle; le mâle a le tibia et le tarse des 4 pattes antérieures, le tarse et les deux extrémités du tibia des pattes postérieures, jaunes. Tête plus large que le thorax, 3 fois aussi large que longue, entièrement mate et chagrinée. Yeux glabres, aussi longs que les joues, une arête va du bord antérieur de l'œil à la mandibule. Ocelles en arc, les externes touchent presque le bord oculaire. Jonction du vertex avec l'occiput arrondie. Article 3° des antennes de la femelle un peu plus long que le 2°, aussi long que le 4° et le 5° réunis, 2 fois aussi long que gros, 4° aussi gros que long, 5° transversal, massue de 6 articles transversaux, sauf le dernier; article 2° du mâle très petit, presque globuleux, 3° et 4° plus gros que les suivants, un peu plus longs que gros, 6-11 un peu trans-

versaux. Mésopleures lisses et brillantes, bordées en avant et en arrière par une ligne ponctuée. Mesonotum mat et chagriné, scutellum brillant, presque lisse. Ailes hyalines, sous-costale formant presque le bord, margigale plus grosse, égale au tiers de la stigmatique, postmarginale double de la stigmatique. Abdomen suborbiculaire, pétiole finement strié, 2^e tergite 2 fois aussi large que long, grossièrement strié à sa base, puis finement et densément strié, sauf au tiers postérieur et sur les côtés, plus long que les tergites 3-6 réunis. L. ♂♀ : 1,5^{mm}.

Alpestris KIEFF.

PATRIE. Italie : Alpes-maritimes (Nava).

- 11** « Massue antennaire de 4 articles, l'article 2^e des antennes est double du 3^e. Corps très finement ponctué, faiblement luisant; scutellum presque lisse. Ocelles externes éloignés des yeux. Ailes un peu assombries, un peu plus longues que l'abdomen. Second tergite avec des stries denses, très fines, occupant les trois quarts antérieurs, son quart postérieur et celui des tergites suivants lisses et brillants, tarière non proéminente. Noir; scape et pattes jaunes. L. ♀ : 0,7^{mm}. » (Thomson).

Punctiventris THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

— « Massue antennaire de 5 articles fortement

et subitement grossis, articles 10 et 11 moins gros que les trois premiers. Corps mat, ponctué fortement et très densément. Thorax sillonné avant et après le scutellum. Ailes légèrement brunies, nervures jaune-brunâtre. Abdomen aussi long que le reste du corps, lisse, brillant, les 2 premiers tergites occupent les trois quarts de l'abdomen et sont presque entièrement couverts de fortes stries, tarière aussi longue que le dernier tergite. Noir ; les articles 1-6 roux-brun, 7-11 noirs, scape sombre, bruni à sa base, pattes brun-roux, hanches noires, moitié basale des fémurs assombrie. L. ♀ : 1,6^{mm}. » (Ratzeburg).

Discolor RATZ.

PATRIE. Allemagne. Eclot en août de feuilles de Hêtre habitées par *Tinea cavella*.

.12

« Pattes entièrement noires comme le corps. Tête et thorax très finement ponctué, avec une pubescence soyeuse ; scutellum lisse et brillant. Ocelles externes éloignés des yeux. Second article antennaire pas plus court que le 3^e, massue de 6 articles, dont le 1^{er} est moins gros que les suivants. Thorax gibbeux en avant. Ailes subhyalines. Second tergite très finement strié à sa base, le 3^e un peu plus long que le 4^e, tous deux pubescents comme le 5^e. Taille ♀ : 0,7^{mm}. » (Thomson).

Nigrita THOMS.

PATRIE. Suède

— Pattes non entièrement noires, thorax non gibbeux en avant.

13

13

« Scutellum lisse, brillant et glabre, thorax fortement convexe, subglobuleux et ponctué, sillons indistincts. Corps large, mat, ponctué et très brièvement pubescent. Tête transversale, courte, aussi large que le thorax. Antennes grêles, plus courtes que le corps, articles 3-11 graduellement raccourcis, 12^e pointu et beaucoup plus long que le 11^e. Ailes subhyalines, larges, à nervures brun roux, stigmatique dirigée vers le bord inférieur. Abdomen subcirculaire, assez plan, lisse, brillant et glabre, un peu plus court et un peu plus étroit que le thorax, le 1^{er} tergite en entier et la base du 2^e striés. Noir; antennes brun-noir, pattes roux-brun, hanches brunes. Taille ♀ : 1,6^{mm}. » (Walker).

Alcon WALK.

PATRIE. France : environs de Paris; trouvé sous des feuilles d'Orme et obtenu d'œufs de *Pentatoma*.

— « Scutellum finement ponctué ou chagriné mat, parfois brillant.

14

14

« Stries du second tergite dépassant à peine le milieu. Front ponctué, ocelles externes touchant les yeux. Tête et thorax densément et finement ponctués, faiblement luisants. Article 2^e des antennes égal au 3^e, massue de 6 articles. Ailes hyalines. Noir; genoux et

tarsès testacés. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Frontalis THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

- Stries du second tergite n'atteignant pas le milieu du segment. 15
- 15 Flagellum et pattes du mâle jaunes ou testacés, massue antennaire de la femelle de 5 articles, thorax luisant. 16
- Flagellum du mâle noir ou brun noir, massue antennaire de la femelle de 4 ou de 6 articles, thorax mat. 17
- 16 « Hanches noires, antennes et pattes du mâle sauf les hanches, testacées, pattes et antennes de la femelle noires, tibias et tarses testacés, tibias intermédiaires un peu enfumés, extrémité des tarses brunie ; corps noir. Front très finement chagriné, sauf le milieu qui est presque lisse, partie située entre les antennes et le bas des yeux presque plane. Vertex finement chagriné, sa jonction avec l'occiput arqué. Antennes de la femelle de 11 articles, dont le 2° est égal au 3°, massue de 5 articles ; chez le mâle, le 2° article est distinctement plus court que le 3°, qui est à peine plus long que le 4°. Mesonotum et scutellum luisants, chagrinés et ponctués. Le 2° tergite a des stries très courtes à sa base et des rides longitudinales longues, denses, plus distinctes chez la femelle et ne dépassant pas

le tiers antérieur. Taille ♂♀ : 1,2^{mm}. »
(Mayr.)

Pentophera MAYR.

MŒURS ET PATRIE. Autriche. Eclos d'œufs de *Pentophera morio*.

« Pattes, sauf la base des hanches, et antennes jaunes, corps noir. Corps court, large, convexe, densément ponctué, peu luisant, faiblement pubescent. Tête transversale, courte, aussi large que le thorax, vertex large; front subitement déclive; yeux subglobuleux, non ressortant; ocelles formant un triangle. Thorax élevé, subglobuleux, prothorax très court, non visible d'en haut. Mesonotum transversal, sillons parapsidaux à peine distincts. Scutellum court, large, arrondi en arrière. Segment médian transversal, court, subitement déclive. Ailes médiocres, un peu fauves, stigmatique longue, dirigée obliquement. Pétiole très court, abdomen subcirculaire, presque plan, lisse et brillant, densément strié à sa base, pas plus long et à peine plus large que le thorax, 2^e tergite très grand, les suivants courts. Taille ♂ : 2,6^{mm}. » (Walker).

Theste WALK.

PATRIE. Angleterre, environs de Londres.

- 17 « Massue antennaire de 4 articles, fusiforme et obtuse; antennes assez grosses, celles de la femelle dépassant le milieu du corps, formées de 11 articles, dont les 5 premiers

du flagellum sont graduellement raccourcis et grossis. Antennes du mâle plus courtes que le corps, moniliformes, de 12 articles, dont ceux du flagellum sont graduellement raccourcis, sauf le 12° qui est pointu. Corps large, mat, ponctué, très finement pubescent. Tête transversale, aussi large que le thorax, celui-ci subglobuleux, fortement convexe, sillons parapsidaux indistincts. Ailes subhyalines, larges, à nervures brunes, stigmatique dirigée vers le bord inférieur, plus longue que d'ordinaire, oblique. Abdomen subcirculaire, assez plan, lisse, brillant, glabre, guère moins large et à peine plus court que le thorax, 1^{er} tergite et base du 2° striés. Noir; pattes brunes et grosses, trochanters, genoux et tarses roux-brun, tibias antérieurs roux-brun avec un anneau brun, tarses bruns à l'extrémité. Taille ♂♀ : 1,1-1,6^{mm}. » (Walker).

Belenus WALK.

PATRIE. France : environs de Paris, en septembre; Angleterre : Devonshire.

Massue antennaire de la femelle de 6 articles. Front, vertex et thorax mats et finement chagrinés, un sillon va du bas de l'œil à la mandibule, vertex sans carène transversale, sa jonction avec l'occiput arquée; ocelles en ligne à peine arquée, les externes touchent presque les yeux, qui sont glabres. Article 2° du palpe maxillaire 2 fois aussi long que le 1^{er}, palpe labial pas 2 fois aussi long que gros.

Mandibules rousses (Pl. V fig. 7). Le 2^e article antennaire de la ♀ est presque 2 fois aussi long que gros, le 3^e double du 4^e, un peu plus long que le 2^e, 4^e pas plus long que gros, 5^e transversal, le 1^{er} de la massue est moins gros que le 2^e, articles 8-10 aussi longs que gros, 11^e ovoïdal; 2^e article du ♂ subglobuleux, 3^e et 4^e plus gros que les suivants, un peu plus longs que gros, subcylindriques, 5^e aussi gros que long, 6-11 un peu transversaux, 12^e en ovale court. Postmarginale à peine plus longue que la stigmatique. Abdomen arrondi en arrière, pétiole finement strié, 2^e tergite très brièvement strié à l'extrême base, un peu transversal, guère plus long que les suivants réunis, 3^e un peu plus court que les suivants réunis. Noir; tibias et tarses testacés, flagellum du mâle brun noir. Taille ♂♀ : 1,5^{mm}.

Manteroi KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Obtenu par Mantero, en août, d'œufs d'Hémiptère; ces œufs sont un peu plus hauts que gros, à surface réticulée. — Italie (Gènes).

ESPÈCE DOUTEUSE

NOMAS Först. « Noir; tête, thorax et scutellum finement sculptés, entièrement mats; mandibules, genoux, extrémité des tibias et tarses rougeâtres. Tous les articles du flagellum cylindriques, plus longs que gros, articles 3 à 5 un peu plus

longs et plus gros que les suivants ; articles 6 à 11 d'égale longueur. Second segment abdominal finement strié jusqu'au milieu. » ♂ (Förster). — Suisse.

Genre douteux. — HEMISIUS WESTWOOD 1833, p. 445.

ἡμισεία, moitié.

« Tête presque aussi large que le thorax. Antennes de la femelle de 11 articles, insérées à un tubercule contre le clypeus, longues et en massue, 2^e article plus grand que le 3^e, *massue de 4 articles*. Mesonotum convexe, sillons parapsidaux nuls. Scutellum inerme. Nervure stigmatique longue, oblique, noueuse au bout. Abdomen ovalaire, faiblement déprimé, 2^e segment le plus grand. » (Westwood).

Ce genre demeure douteux ; on le considère comme probablement synonyme de *Telenomus*, mais chez *Telenomus* la massue antennaire est de 5 articles. Brues a jugé à propos de faire une addition au texte de Westwood, en écrivant que, chez *Hemisius*, les ocelles externes sont distants des yeux, tandis qu'ils touchent les yeux chez *Telenomus*. (Genera Insectorum de Wytsman), mais rien n'autorise cette addition. L'unique espèce est d'Angleterre.

« Noir ; abdomen d'un brun noir, pattes jaunâtres, antennes brunes, à base pâle.
L. 0,55^{mm}. »

Minutus WESTW.

2° Tribu. — Bæinae.

Antennes du mâle de 11 ou 12 articles, celles de la femelle de 7 ou de 8 articles nettement séparés ; le dernier article forme une grosse massue tantôt sans trace de division (Pl. I, fig. 9), tantôt avec une trace de division en 4 ou en 3 articles ; en ce cas, l'antenne se compose en réalité de 10 ou de 12 articles, dont les 4 ou 3 derniers sont imparfaitement séparés. Pronotum non visible ou à peine visible d'en haut. Ailes parfois raccourcies ou nulles ; nervure marginale ponctiforme ou du moins très courte, stigmatique longue ; dans les genres exotiques *Aphanomerus* et *Tetrabæus*, la marginale et la stigmatique font défaut ; postmarginale nulle, sauf dans le genre exotique *Odontacolus*. Abdomen à pourtour caréné, le 3^e tergite est le plus long, sauf dans les genres exotiques *Parabæus*, *Aphanomerus* et *Tetrabæus*.

Les insectes qui forment cette sous-famille et dont le genre de vie est connu sont parasites des œufs d'Arachnides.

Tableau des Genres

- 1 Pétiole occupant les quatre cinquièmes antérieurs de l'abdomen ; antennes de la ♀ de 7 articles, dont le dernier forme une grosse massue divisée par trois incisions obliques et peu distinctes, en 4 articles, scutellum et ailes nulles. (Exotique).

Parabæus KIEFF.

- Le 2° ou le 3° tergite est le plus long. 2
- 2 Le 2° tergite est de beaucoup le plus long, sillons parapsidaux percurrents, basale et stigmatique nulles, antennes de la femelle de 7 articles. 3
- Le 3° tergite est de beaucoup le plus long : sous-costale atteignant le bord, marginale et stigmatique distinctes. 5
- 3 Costale graduellement amincie, sous-costale nulle (Exotique).
- Aneurobaeus** N. G.
- Sous-costale épaissie à l'extrémité et n'atteignant pas le bord. 4
- 4 Crochets tarsaux inégaux, l'un beaucoup plus long que l'autre, massue antennaire sans trace de division, existant dans les 2 sexes, antennes du ♂ de 8 articles. Parasite d'œufs de Fulgorides (Exotique).

Aphanomerus PERKINS.

- Crochets tarsaux égaux, massue antennaire avec une trace de division en 4 articles; ♂ inconnu. Parasite de cocons de *Crabro* (Exotique).
- Tetrabaeus** N. G. '.
- 5 Massue antennaire de la ♀ entière, sans trace de segmentation, sillons parapsidaux

nuls ou indiqués seulement en arrière, marginale non en stigma circulaire. 6

— Massue antennaire de la ♀ subentière avec une trace de segmentation; ♂ inconnu ou bien sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents, et marginale en forme de stigma circulaire. 12

6 Pétiole de la ♀ ayant en avant une proéminence en corne ou en bosse, ♂ inconnu. 7

— Pétiole de la ♀ sans proéminence. 8

7 Metanotum inerme, postmarginale nulle.
Genre 3°. *Ceratobaeus* ASHM.

— Metanotum bidenté, postmarginale longue (Exotique).
Odontacolus KIEFF.

8 Scutellum nul; aptère.
Genre 1^{er}. *Baeus* HAL. ♀.

— Scutellum distinct; aptère ou ailée. 9

9 Yeux glabres, mandibules bifides, palpes maxillaires de 3 articles, pétiole aussi large que le métathorax, nervure basale distincte (Exotique).
Psilacolus KIEFF.

— Yeux pubescents. 10

10 Mandibules égales, trifides ou tridentées, nervure basale non distincte, marginale ponctiforme. 11

— Mandibules inégales, l'une bilobée, l'autre tridentée, basale distincte, marginale courte mais non ponctiforme.

Genre 1^{er}. **Bæus** HAL. ♂.

11 Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux formés par 1 article; pétiole transversal.

Genre 2^e. **Acolus** FÖRST.

— Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2, pétiole plus long que large (Exotique).

Acoloides HOW.

12 Sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents.

13

— Sillons parapsidaux nuls.

Genre 5^e. **Holacolus** N. G.

13 Yeux glabres, corps à reflet métallique.

Genre 4^e. **Thoron** HAL.

— Yeux velus, corps sans reflet métallique.

Genre 6^e. **Trichacolus** N. G.

Genre 1^{er}. — **BAEUS** HALIDAY (1833 (12) p. 270.

βαίος, petit.

Femelle. Tête transversale, beaucoup plus large que le thorax. Yeux velus, à peine plus longs que les joues, ocelles pos-

térieurs situés contre les yeux, ou bien, chez une espèce exotique, les yeux sont glabres et les ocelles nuls. Mandibules inégales, l'une divisée en 2 lobes aigus, l'autre à extrémité tronquée et tridentée (Pl. I, fig. 2 et 3). Palpe maxillaire (Pl. II, fig. 8) formé par un article unique, allongé et muni de 3 fortes soies à l'extrémité; palpe labial (Pl. II, fig. 7) représenté par une papille, portant une longue et grosse soie. Antennes (Pl. I, fig. 11) de 7 articles, scape subcylindrique, à peine aminci distalement, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2^e article obconique, plus gros que le flagellum et un peu plus long que les 2 articles suivants réunis, 3^e aussi long que gros, obconique, 4-6 subglobuleux, un peu transversaux, 7^e renflé en une grosse massue ovoïdale, sans trace de division, 2 fois aussi longue que les 4 articles précédents réunis et 4-5 fois aussi grosse qu'eux. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum aussi long que large, sillons parapsidaux nuls. Scutellum nul. Segment médian aussi large que le mesonotum, en forme de bande transversale, ayant le tiers de la longueur du mesonotum, dont il est séparé par une ligne transversale, droite et peu marquée, bord postérieur droit. Ailes nulles, Abdomen sessile, ovalaire, convexe dorsalement, concave ventralement, tergites 1 et 2 très petits, en forme de lignes transversales, 3^e occupant presque tout le dessus. Corps un peu bossu ou arqué, lisse et glabre, l'abdomen parfois pubescent.

Quant au mâle du genre *Baeus*, il était jusqu'ici demeuré énigmatique. Deux auteurs ont décrit et dessiné un insecte qu'ils ont pris pour le mâle de *Baeus*, mais l'insecte décrit par l'un, diffère génériquement de celui qu'a observé l'autre. Selon Ashmead, qui a examiné une espèce des Etats-Unis, le mâle de *Baeus* a la tête moins large que la femelle, les antennes de 12 articles, graduellement grossies distalement, les articles 5-11 à peine plus longs que gros. Scutellum distinct, semi-circulaire et convexe. *Ailes avec une nervure basale, une sous-costale, une courte-marginale, une stigmatique longue et*

nodiforme au bout, postmarginale nulle. *Le 3^e tergite est le plus grand*, les 2 premiers très courts.

Selon Bugnion, qui a décrit, en collaboration avec Popoff, une espèce de Ceylan, le mâle de *Baeus apterus* Bugn. aurait les antennes filiformes, de 12 articles, l'abdomen petit, aplati en dessous, le pétiole court, *le 2^e tergite très grand* comme chez la femelle, formant à lui seul la moitié de la surface, tergites 3-6 beaucoup plus petits. *Ailes avec une seule nervure, la costale*, épaisse à la base, puis graduellement amincie. D'après le dessin qui représente cet insecte, le mesonotum est divisé par 2 sillons parapsidaux percurrents, le scutellum transversal, arrondi en arrière, le metanotum en forme de mince bande transversale, le segment médian inerme. Cet insecte sera le type du nouveau genre *Aneurobaeus*, ainsi nommé à cause de l'absence de nervures sur le disque alaire.

En Europe, Kryger est le seul qui ait obtenu un mâle de *Baeus* ; la description qu'il en donne, concorde avec celle d'Ashmead. Tête plus large que le thorax. Ocelles en triangle. Antennes de 12 articles, dont le 2^e est deux fois aussi long que gros, 3-10 aussi gros que longs, 11^e et 12^e connés, formant un article unique, rétréci au milieu ; poils courts et raides. Scutellum convexe. Ailes avec une basale, une courte marginale, une longue stigmatique, postmarginale nulle, cils plus longs que la demi-largeur des ailes. Abdomen court, 3^e tergite le plus long.

Le genre *Baeus* comprend 8 espèces, dont 5 de l'Amérique du Nord, 1 des Iles Séchelles et 2 d'Europe. Celles dont les mœurs sont connues, c'est-à-dire les 2 d'Europe, et 1 d'Amérique, vivent à l'état larvaire dans les œufs des Arachnides.

- 1 Noir mat ; mandibules, antennes et pattes jaunes, ou bien roux-brun avec les genoux et les tarses plus clairs. Abdomen avec une

pubescence fine et assez dense. L. ♀ : 0,6-1 mm, ♂ : 0,3 mm.

Seminulum HAL. Pl. IV, fig. 8.

PATRIE ET MŒURS. Angleterre, Allemagne, Danemarck.
Eclos d'œufs d'Arachnides.

— Roux marron ; 2^e article antennaire et parfois la massue plus sombres, pattes jaunes. Abdomen glabre. L. ♀ : 6-0,8 mm.

Castaneus KIEFF.

PATRIE ET MŒURS. Italie Monte Fasce, en avril ; Ruta, en avril ; Vallo Lucano et Monte Scuto, en décembre, Oriolo, Voghera) ; Danemarck. Eclos d'œufs de *Micryphantès* (Arachn.) ; le parasite vit solitaire dans un œuf. Une variété est d'un brun sombre, thorax plus clair, mandibules, antennes et pattes jaune clair ; parasite d'œufs d'Arachnides.

Genre 2^e. — ACOLUS FÖRSTER 1856 (10) p. 100 et 102.

ἄκωλος, non articulé¹.

Tête très transversale, bien plus large que le thorax, marginée et à peine découpée en arc postérieurement. Yeux oblongs, densément velus, atteignant le bord postérieur de la tête, plus longs que les joues. Les 2 mandibules égales, trilobées ou trifides, les 3 lobes pointus (Pl. V, fig. 3). Palpes maxillaires de 2 articles, les labiaux formés par un article unique. Antennes de la femelle de 7 articles (Pl. I, fig. 9), scape presque cylindrique, légèrement renflé au milieu, au moins aussi long que les

1. Se rapporte à la massue antennaire qui n'offre aucune trace de division.

5 articles suivants réunis, 2° article obconique, au moins de moitié plus long que gros, 3-6 très minces, le 3° subcylindrique ou obconique, au moins aussi long que gros, 4-6 subglobuleux, ou transversaux, 7° subitement renflé en une grosse massue, en ovoïde allongé, plus de 2 fois aussi gros que le scape et aussi long que les 5 articles précédents réunis. Antennes du mâle de 11 articles (Pl. V, fig. 5), articles 4-10 subglobuleux, d'égale grosseur. Pronotum non visible d'en haut. Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement au bord postérieur du mesonotum et très courts. Scutellum transversal, arrondi en arrière, séparé du mesonotum par un sillon crénelé. Segment médian inerme, graduellement aminci en arrière et non découpé au bord postérieur. Ailes parfois raccourcies; sous-costale atteignant le bord vers le milieu, marginale ponctiforme, stigmatique oblique, longue, atteignant le milieu de la largeur de l'aile, noueuse au bout, postmarginale nulle, basale nulle ou indiquée par une ligne transparente. Ailes postérieures proéminentes en angle à l'endroit des crochets fréniaux, sous-costale rapprochée du bord, aboutissant aux 3 crochets fréniaux. Abdomen très déprimé, ovulaire ou subcirculaire, à bords tranchants, pétiole transversal, à peu près aussi large que l'extrémité du métathorax, 3° tergite de beaucoup le plus long.

L'unique espèce de ce genre, dont les mœurs sont connues, est parasite d'œufs d'*Arachnides*, comme cela est aussi le cas pour les deux genres voisins, propres à l'Amérique, à savoir *Acoloides* et *Psilacolus*. D'après G. Mayr, Tournier aurait obtenu un *Acolus* des œufs d'un Coléoptère, probablement d'un *Phytonomus*; cette indication, peu précise du reste, demande à être confirmée.

Le genre *Acolus* a été établi par Förster, en 1856, sans description d'une espèce typique. L'auteur en donne la diagnose suivante: « Antennes de la femelle avec une massue non divisée, ailes atrophiées, ne dépassant pas la base de l'abdomen. Insectes très proches de *Baeus*, dont ils se distinguent par la

présence d'un scutellum. Mâle inconnu. » Plus tard, Thomson décrivit deux insectes comme appartenant au genre *Acolus*, mais tous deux doivent en être exclus, ayant chez la femelle, des antennes de 12 articles, dont le 8^e ou la massue est formé de 5 articles indistinctement séparés; *Acolus* Thoms. diffère donc de *Acolus* Först., et je l'ai nommé *Holacolus*. Plus récemment (1893), Ashmead donna à *Acolus* les caractères suivants : yeux glabres, mandibules bifides, palpes maxillaires de 3 articles, les labiaux probablement de 2, front avec une profonde impression au-dessus des antennes, ailes avec une nervure basale. *Acolus* Ashm. diffère donc également de *Acolus* Först. et je l'ai désigné du nom de *Psilacolus*.

Le genre *Acolus* Först. comprend 13 espèces dont 11 reviennent à l'Europe et 2 aux îles Séchelles; toutes les 13 ont été examinées par moi, l'une (*piceiventris*) provient de la collection de Förster et m'a été envoyée par G. Mayr.

- 1 Juges striées, égalant la moitié de la longueur des yeux. Tête mate et chagrinée, bien plus large que le thorax, à peine découpée en arc postérieurement et marginée distinctement. Front et vertex convexes, sans impression au-dessus des antennes; un sillon va de l'ocelle antérieur jusque entre les antennes, de chaque côté de ce sillon le front est lisse et brillant. Yeux velus. Ocelles externes touchant le bord oculaire, distants du bord occipital d'un peu plus de leur diamètre. Mandibules égales, terminées par 3 lobes pointus et d'égale longueur (Pl. V, fig. 1). Les 2 articles des palpes maxillaires courts, l'unique article des palpes labiaux très court. Antennes du mâle de 11 articles (Pl. V, fig. 5), scape aussi long que les 3 articles suivants réunis, un peu amincis aux 2 bouts, 2^e article obco-

nique, presque 2 fois aussi long que gros, 3° conformé comme le 2°, mais seulement de moitié plus long que gros, les 7 suivants globuleux, le 11° graduellement aminci, 3 fois aussi long que le 10° mais pas plus gros que lui, tous avec une pilosité très courte. Antennes de la ♀ de 7 articles (Pl. V, fig. 6), scape distinctement plus long que les 5 articles suivants réunis, 2° et 3° articles obconiques, le 2° plus gros et presque 2 fois aussi long que le 3°, qui est au moins de moitié plus long que gros, les 3 suivants transversaux, 6° plus gros que le 5°, 7°, ou massue, très gros, ovulaire, 2 fois aussi long que les 3 précédents réunis. Thorax mat et chagriné, sans trace de sillons parapsidaux. Ailes du ♂ hyalines, dépassant l'abdomen, tiers distal des antérieures longuement cilié, surface à soies réparties également, nervure basale non distincte, mais indiquée par un trait à peine jaunâtre, aboutissant au bord bien avant la marginale; sous-costale rapprochée du bord, munie de soies longues et dressées. Ailes de la ♀ raccourcies, n'atteignant que la base du 2° tergite, Abdomen du ♂ presque circulaire, guère plus large que le thorax; celui de la femelle circulaire, bien plus large que le thorax, pétiole 3 fois aussi large que long, strié comme le 2° tergite, 3° tergite plus long que les 2 précédents réunis, mat, finement chagriné comme les suivants. Noir mat; mandibules, antennes, hanches et pattes testacées. L. ♂♀ : 1,2^{mm}.

MŒURS ET PATRIE. Parasite d'œufs de *Lycosa*, principalement d'œufs de *Lycosa picta* (Aran.), à la lisière d'une forêt, près du bord de la mer. L'insecte vit solitaire dans l'œuf; avant l'éclosion, sa couleur est plus claire, la tête et le thorax sont roux-brun et l'abdomen brun-noir. — Danemark (Kryger).

—	Joues non striées (♀).	2
2	Ailes normalement développées.	3
—	Ailes raccourcies.	6
3	Sillons parapsidaux indiqués en arrière.	4
—	Sillons parapsidaux nuls. Tête mate, plus de 2 fois aussi large que longue, ocelles externes situés contre les yeux. Thorax mat, chagriné, à peine plus long que haut. Ailes atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, celui-ci presque circulaire, un peu plus large que le thorax, tergites 1 et 2 striés et brillants, 3 ^e mat, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, 4 ^e et 5 ^e à peine distincts. Noir; tête brun noir, mandibules rousses, antennes, hanches et pattes jaunes. L. ♀ : 1 ^{mm} . Quant au reste, semblable à <i>semiflavus</i> .	

Flavicornis KIEFF.

PATRIE. Autriche, Trieste (Dr. Graeffe).

- 4 Tête, antennes et thorax roux-marron dessus, roux-clair dessous, hanches, pattes et abdomen jaune-rougeâtre. Tête et thorax

mats et chagrinés. Sillons parapsidaux n'atteignant pas le quart du mesonotum, extrêmement courts. Ailes brunâtres, dépassant l'abdomen. Taille ♀ : 1^{mm}. Quant au reste, semblable à *semiflavus*.

Rufescens KIEFF.

PATRIE. Italie : île de Giglio, en mars (Marquis G. de Doria).

— Au moins la tête et le thorax noirs.

5

5

Abdomen jaune, comme les antennes, les hanches et les pattes ; tête et thorax noirs ; scape et hanches antérieures brun-noir. Tête plus de 2 fois aussi large que longue, mate et finement chagrinée. Ocelles en triangle, les postérieurs situés au bord occipital, contre les yeux. Joues atteignant les deux tiers des yeux. Scape aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2^e article obconique, au moins de moitié plus long que gros, 3^e subcylindrique, aussi long que gros, 4-6 aussi étroits que le 3^e, subglobuleux, un peu transversaux. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués ; sillons parapsidaux indiqués seulement au bord postérieur du mesonotum. Ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen, légèrement jaunâtres, velues et ciliées, basale indiquée par une ligne visible seulement par transparence et située au quart proximal de l'aile. Métatarse postérieur un peu plus de 2 fois aussi long que l'article suivant, qui est à peine plus long que le 3^e, celui-ci de moitié

plus long que gros. Abdomen en ellipse allongée, à peine aussi long que le reste du corps, moins large que la tête mais plus large que le thorax, pétiole 3 fois aussi large que long, 2^e tergite un peu plus long que le pétiole, plus de 2 fois aussi large que long, tous deux striés densément en long; 3^e tergite plus long que les 2 premiers réunis, lisse et brillant comme les deux suivants qui ont la longueur des 2 premiers. L. ♀ 1^{mm}.

Semiflavus KIEFF.

PATRIE. France (Duchaussoy).

— Abdomen brun-marron, pétiole plus clair; tête et thorax noirs, antennes brunes sur le dessus, jaunes sur le dessous, pattes jaunes. Tête 3 fois aussi large que longue, mate et chagrinée comme le thorax. Mandibules divisées au tiers distal en 3 lobes aigus (Pl. V, fig. 3). Article basal des palpes maxillaires presque 3 fois aussi long que gros, le 2^e un peu plus court et terminé par 2 fortes soies; l'unique article des palpes labiaux est ovoïdal et terminé par 2 grosses soies (Pl. V, fig. 2). Article 2^e des antennes 2 fois aussi long que gros. Sillons parapsidaux occupant le tiers postérieur du mesonotum. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen, sans trace de nervure basale. L. ♀ : 1^{mm}. Pour tout le reste, semblable à *semiflavus*.

Semicastaneus KIEFF. Pl. V, fig. 4:

PATRIE. Italie : Oriolo (Solari).

- 6 Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax ; sillons parapsidaux plus ou moins indiqués en arrière. 7
- Ailes atteignant l'extrémité du 2° tergite ; sillons parapsidaux nuls. 9
- 7 Massue antennaire noire. 8
- Massue antennaire jaune-brunâtre, le reste de l'antenne et les pattes roux-brunâtre, tête et thorax noirs, abdomen roux-marron, pétiole plus clair. Tête et thorax mats et chagrinés. Sillons parapsidaux à peine indiqués par des vestiges en arrière. Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax. Abdomen en ellipse, lisse et brillant, 2° tergite moins de 2 fois aussi large que long, graduellement élargi en arrière, densément strié en long comme le pétiole, 3° plus long que les suivants réunis. L. ♀ : 1^{mm}.

Striativentris KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

- 8 Massue antennaire, tête et thorax noirs ; antennes sauf la massue, et pattes d'un roux brunâtre ; abdomen roux-marron, pétiole jaune-rougeâtre. Tête et thorax mats et chagrinés. Sillons parapsidaux peu distincts, atteignant à peine le quart postérieur du mesonotum. Ailes ne dépassant pas l'extrémité du thorax. Second tergite plus de 2 fois aussi large que long, lisse ou indistinctement strié,

presque mat et ponctué densément et finement, comme les suivants, L. 1^{mm}. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Nigroclavatus KIEFF. Pl. I, fig. 9.

PATRIE. Italie : Ligurie (G. Mantero), Oriolo (Solari), Serravalle et Scrivia, en automne (G. Caneva); Autriche : Trieste (Dr. Graeffe).

— Thorax brun, massué antennaire, mesonotum et scutellum noirs, reste de l'antenne, hanches et pattes jaunes. L. ♀ : 0,8^{mm}. Pour le reste, semblable au précédent.

Coxalis KIEFF.

PATRIE. Herzégovine : Drieno (Dr. Reitter).

- 9 Corps entièrement jaune ochracé, sauf le dessus de la massue antennaire, qui est brun. Tête et thorax mats et chagrinés. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Ailes brunes à l'extrémité, atteignant la base du 3^e tergite. L. ♀ : 1^{mm}. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Ochraceus KIEFF.

PATRIE. Italie : Cagliari, en mai (A Dodero); France : Arleuf-Nièvre (R. Peschet).

— Corps en majeure partie brun-noir ou roux-marron.

10

- 10 D'un roux marron; antennes, hanches et

pattes jaune clair. Tête et thorax mats et chagrinés. Mesonotum sans trace de sillons parapsidaux. Ailes atteignant à peine l'extrémité du 2^e tergite. L. ♀ : 1^{mm}. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Flavoclavatus KIEFF.

PATRIE. Italie : Monte Fasce, en avril, Ruta, en mai (A. Doderò).

— Tête et thorax brun-noir ; abdomen roux, 2^e tergite et les sternites plus clairs ; pattes et dessous des antennes jaune pâle, dessus des antennes brunâtre clair, devant de la tête brun-roux. Mandibules et palpes comme chez *semicastaneus*. Ailes en forme de balanciers, atteignant la base du 3^e tergite. L. ♀ : 0.6^{mm}. Pour le reste, semblable à *semiflavus*.

Piceiventris KIEFF.

PATRIE. Allemagne ; Aix-la-Chapelle (Collection de Förster).

Genre 3°. — CERATOBÆUS ASHMEAD 1893 (1) p. 173

κέραξ, corne ; Bæus, nom d'un insecte.

♀ Tête très transversale, beaucoup plus large que le thorax, découpée en arc postérieurement. Yeux velus, au moins chez l'espèce d'Europe. Ocelles externes touchant presque les yeux. Antennes de 7 articles, dont le dernier forme une grosse

massue, sans trace de segmentation. D'après Ashmead, les mandibules seraient bifides, les palpes labiaux de 2 articles et les palpes maxillaires probablement de 3. Thorax ovoïdal, pronotum non distinct d'en haut. Mesonotum transversal, sans sillons parapsidaux. Scutellum semi-circulaire. Segment médian à peine visible. Ailes parfois nulles ; nervure marginale atteignant la moitié de la stigmatique, qui est longue, oblique et noueuse au bout, postmarginale nulle. Abdomen déprimé, en ovale pointu ou subfusiforme, composé de 6 ou 7 segments visibles ; pétiole relevé en bosse ou en corne en avant, 3^e tergite le plus long.

Ce genre comprend 4 espèces, dont 2 reviennent aux États-Unis et une aux Iles Séchelles.

Tête 2 fois aussi large que longue, mate et finement chagrinée comme le thorax. Article 2^e des antennes aussi long que les 3 ou 4 suivants réunis, 3-6 pas plus longs que gros, plus minces que le 2^e, 7^e ou massue en ovoïde pointu, aussi long que les 5 articles précédents réunis et trois fois aussi gros que le précédent. Ailes remplacées par des écailles à peine distinctes. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, finement chagriné, aussi large que le thorax, graduellement aminci en pointe en arrière ; pétiole brillant, pas plus long que gros, relevé en bosse en avant, 2^e tergite transversal, peu distinctement strié en avant, 3^e aussi long que large, plus long que les 2 premiers réunis, 3-6 graduellement amincis, 4^e et 5^e transversaux, 6^e aussi long que large. Noir ; articles antennaires 2-6, genoux, tibias, tarses et pétiole d'un roux sombre. L. : 4,4^{mm}.

Pedestris KIEFF.

PATRIE. Autriche (Trieste) ; M. le Dr Graeffe a capturé cette espèce en tamisant la mousse.

Genre 4^e. — THORON HALIDAY 1833 (12) p. 272

Θορώ ou Θρώζω, je saute

Tête transversale. Yeux glabres. Ocelles externes distants des yeux. Mandibules tridentées et inégales, l'une a les 3 dents égales, l'autre a une dent longue et les 2 autres très courtes. Palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2. Antennes non insérées à un tubercule, celles de la ♀ de 8 articles bien distincts, dont le dernier forme une grosse massue, en ovale allongé, avec trace de segmentation, la divisant en 5 ou même 6 articles, de sorte que l'antenne peut être considérée comme composée de 12 ou de 13 articles. Chez le mâle, l'antenne est de 12 articles dont le 5^e est sinueux à la base, flagellum pubescent (Pl. III, fig. 3). Thorax ovoïdal. Pronotum non visible d'en haut ou à peine visible sous forme de ligne arquée. Mesonotum transversal, avec 2 sillons parapsidaux ; scutellum transversal, arrondi en arrière ; metanotum inerme, segment médian avec 1 dent de chaque côté. Nervure marginale très courte et grosse, ayant la forme d'un stigma ponctiforme, du moins chez le type, postmarginale non ou à peine développée, stigmatique longue, noueuse au bout. Pattes grêles. Pétiole, chez la femelle, un peu relevé en bosse à sa base ; abdomen obovale, 3^e tergite le plus long. Ce genre comprend 3 espèces, dont 2 d'Europe.

- 1 Massue antennaire de la femelle grosse, subfusiforme, divisée par des lignes transver-

sales et à peine perceptibles, en 5 articles ; scape cylindrique, égal aux 4 articles suivants réunis, 2^e article obconique, de moitié plus long que gros ; les suivants plus minces que le 2^e, 3^e cylindrique, presque 2 fois aussi long que gros, 4^e à peine plus long que le 5^e, qui est aussi gros que long, 6^e et 7^e transversaux. Le mâle, qui m'est inconnu, a les antennes aussi longues que le corps, 3^e article plus court que le 4^e, articles 4-11 ovoïdaux, 12^e fusiforme. Corps lisse, brillant, parsemé de petits poils blancs. Joues séparées de la face par un sillon ; une arête s'étend du tubercule antennaire jusqu'au milieu du front. Yeux 2-3 fois aussi longs que les joues. Ocelles en ligne, les externes distants du bord occipital de 2 fois leur diamètre, un peu plus distants de l'ocelle interne. Thorax un peu plus étroit que la tête ; sillons parapsidaux subparallèles ; scutellum avec une ligne de gros points le long du bord antérieur et du bord postérieur. Ailes hyalines, sous-costale atteignant le bord au-delà du milieu, stigmatique oblique, triple de la postmarginale. Abdomen 2 fois plus long que le thorax chez la femelle. Pétiole à peine plus long que large, strié sauf à la proéminence basale, 2^e tergite plus long que le pétiole, graduellement élargi, strié sauf au quart postérieur, 3^e un peu plus long que le 2^e, carré, presque deux fois aussi long que les suivants réunis et lisse comme eux. Noir métallique, mesonotum et scutellum à reflet cuivreux, radicule, base du scape, articles 2-7 et pattes roux. L. ♂ ♀ : 2,2-2,7^{mm}.

PATRIE. Angleterre, Allemagne, Suède ; de mars à octobre, entre les herbes, les mousses et les plantes aquatiques ou même sur l'eau.

— a. Massue antennaire de 6 articles, aussi longue que le scape, arrondie proximale-ment, pointue distalement, l'antenne de 13 articles, dont le 3^e est aussi long que le 2^e, mais moins gros, 4^e plus court que le 3^e, 5^e et 6^e aussi longs que gros, le 6^e plus petit que le 5^e, le 7^e ou le dernier avant la massue distinctement plus gros, presque globuleux. Antennes du mâle filiformes, de 12 articles, un peu plus courtes que le corps, 3^e article plus long que le 2^e, 4^e et 5^e plus longs que le 3^e, les suivants graduellement raccourcis, le 11^e pas plus long que le 3^e, 12^e à peine plus long que le 4^e. Mesonotum gibbeux en avant, où il retombe presque perpendiculairement, sillons parapsidaux distincts en arrière, mais minces et n'atteignant pas la partie antérieure du mesonotum. Scutellum faiblement convexe, séparé du mesonotum par un sillon transversal et finement crénelé ; un sillon semblable mais arqué le sépare du metanotum, qui est très court. Ailes faiblement teintées, brièvement ciliées, nervure sous-costale située contre le bord, atteignant le milieu de l'aile, marginale un peu plus grosse et 8-10 fois plus courte, postmarginale encore plus courte, stigmatique renflée à sa base et semblant sortir d'un stigma, longue, oblique, noueuse au bout. Abdomen plus long que le reste du corps, en spatule renversée : pétiole presque cylindrique, strié fortement ; chez la ♀, il

ressort en avant sous forme de bosselette lisse et brillante, 2° tergite graduellement élargi en arrière, strié dans plus de la moitié antérieure, 3° un peu plus long que le 2°, ayant sa plus grande largeur au milieu, les 4 suivants étroits, annuliformes, graduellement amincis, le dernier pointu chez la femelle, tarière proéminente. Noir, à rellet métallique, brillant et pubescent ; pattes et base des antennes rousses. L. : ♂ ♀ 2, 7^{mm}. » (Ruthe).

Gibbus RUTHE.

PATRIE. Allemagne, 5 ♂ et 7 ♀.

Genre 5°. — **HOLACOLUS**, N. G.

Ὠλός, non divisé ; *Acolus*, nom d'un insecte ¹

« ♀ Corps pubescent et très finement ponctué. Tête grande, vertex large et assez épais. Ocelles touchant presque les yeux. Antennes de 8 articles, dont le 2° est beaucoup plus grand que le 3°, 7° plus gros que le 6°, 8° article formant une massue conformationnée comme chez *Thoron* et chez *Trichacolus*, donc subentière, avec une trace de division en 5 articles. Epaules non proéminentes. Sillons parapsidaux nuls. Nervure marginale ponctiforme, située au milieu du bord antérieur ; stigmatique longue et oblique. Abdomen presque sessile, pétiole très court, inséré au-dessus de l'extrémité du métathorax, 2° tergite à peine visiblement strié, 3° tergite très long, un peu plus long que les suivants réunis » (Thomson).

1. Se rapporte au mesonotum non divisé par des sillons parapsidaux.

Ce genre, que Thomson a confondu avec *Acolus* Först., comprend 2 espèces.

- 1 « Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen, faiblement enfumées. Article 2° des antennes plus de 2 fois aussi grand que le 3°, 3-6 également grands. Corps mat, ponctué et densément pubescent. Abdomen plus long que le thorax, finement ponctué, brillant, 3° tergite avec une pubescence assez faible, 4° tergite à peine plus long que le 5°. Noir ; pattes brun-testacé. L. ♀ : 0,8^{mm}. » (Thomson).

Opacus THOMS.

PATRIE. Suède : Fogelsang, sous les feuilles tombées à terre.

— « Ailes raccourcies, atteignant à peine le milieu de l'abdomen. Presque mat, scutellum faiblement brillant. Noir ; pattes et base de l'abdomen roux. L. ♀ : à peine 0,8^{mm}. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Basalis THOMS.

PATRIE. Suède : environ de Lund, sous des végétaux en décomposition.

Genre 6°. — TRICHACOLUS, N. G.

Τριχός, triple ; *Acolus*, nom d'un insecte ¹

« ♀ Corps trapu, finement ponctué et pubescent. Tête assez

1. Se rapporte au mesonotum divisé en 3 parties par des sillons parapsidaux.

grande, yeux circulaires et velus, ocelles touchant presque le bord oculaire. Antennes de 8 articles, dont le 2^e est plus long que le 3^e, celui-ci 2 fois aussi long que le 4^e, 4-6 également gros, 7^e un peu plus gros, massue avec des sutures indistinctes qui la divisent en 5 articles. Épaules non proéminentes. Mesonotum transversal avec 2 sillons parapsidaux, qui divergent en avant. Métathorax avec 3 petites dents, dont l'antérieure est située sous le scutellum, les deux autres sur les côtés de l'insertion de l'abdomen. Sous-costale aboutissant au milieu du bord alaire et y formant un stigma épaissi et ponctiforme, stigmatique longue et droite (non oblique). Abdomen inséré au-dessus de l'extrémité du métathorax, plus long que le thorax, à peu près obovale, les 2 premiers tergites striés densément, le 3^e le plus long. » (Thomson).

Ce genre, que Thomson a confondu avec *Anteris* Först., comprend les 2 espèces suivantes :

- 1 « Le 3^e tergite est mat, densément et finement strié. Faiblement luisant, scutellum lisse, brillant, assez convexe. Ailes un peu enfumées. Noir ; tarses et base des tibias ferrugineux. L. ♀ : 3,3^{mm}. » (Thomson).

Bilineatus THOMS.

PATRIE. Suède : Ringsjön, en Skane.

-
- « Le 3^e tergite est très finement pointillé, abdomen à peine plus étroit que le thorax ; ailes faiblement enfumées ; scutellum lisse et brillant. Noir en entier. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Scutellaris THOMS.

PATRIE. Suède, recueilli sous les feuilles mortes, à Fogelsang, près Lund.

3^e Tribu. — Teleasinae

Antennes insérées à un tubercule comprimé et situé contre le clypeus ; chez une espèce, le tubercule est éloigné du clypeus. Nervure marginale très longue, 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, postmarginale nulle ou à peu près nulle, stigmatique très courte, presque ponctiforme. Antennes de 12 articles dans les deux sexes, celles de la femelle ont ordinairement les 5 ou 6 derniers articles renflés et formant une massue très distinctement divisée. Abdomen à pourtour tranchant, ordinairement ovalaire ou spatuliforme, 3^e tergite de beaucoup le plus long, sauf chez *Gryon* Hal., qui a le 2^e le plus long et qui forme la transition entre les *Teleasinae* et les *Scelioninae*. — Les genres dont se compose cette sous-famille, sont tous, sauf *Gryon*, peu distinctement séparés et passent graduellement de l'un à l'autre.

Tableau des Genres

1	Second tergite beaucoup plus court que le troisième.	2
—	Second tergite beaucoup plus long que le troisième.	
	Genre 7 ^e . <i>Gryon</i> HAL.	
2	Métathorax armé de 5 spinules.	3
—	Métathorax avec 1 ou 3 spinules ou bien inerme.	4

- 3** Mesonotum avec 2 sillons parapsidaux percurrents. (Exotique). **Trissacantha** ASHM.
- Mesonotum sans sillons parapsidaux.
Genre 6°. **Pentacantha** ASHM.
- 4** Antennes du ♂ ornées de verticilles de longs poils.
Genre 1°. **Xenomerus** WALK.
- Antennes du ♂ sans poils verticillés, finement pubescentes. **5**
- 5** Aux pattes postérieures, le fémur et, sauf chez 2 ♂, le tibia et le métatarse sont fortement épaissis, surtout chez la femelle.
Genre 5°. **Teleas** LATR.
- Pattes postérieures grêles, non épaissies. **6**
- 6** Sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents, metanotum armé d'une spinule.
Genre 4°. **Trimorus** FÜRST.
- Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement au tiers postérieur. **7**
- 7** Metanotum armé d'une spinule ou d'une dent obtuse.
Genre 2°. **Hoplogryon** ASHM.
- Metanotum inerme.
Genre 3°. **Paragryon** KIEFF.
Genre douteux.
Genre 8°. **Prosacantha** NEES.

Genre 1^{er}. — XENOMERUS WALKER 1836 (36) p. 342ξένος, étrange ; μέρος, partie ¹

« Antennes du mâle moniliformes, composées de 12 articles, à poils longs et verticillés, scape long et grêle, 2^e article court, 3-11 ovalaires, subégaux, bien séparés, 12^e longuement acuminé, lancéolé, plus long que le 11^e. Sillons parapsidaux distincts. Ailes avec une stigmatique courte et presque perpendiculaire au bord. Les 2 premiers tergites d'égale longueur, le 3^e le plus long. » (Walker).

Ce genre, dont le mâle seul a été décrit par Walker, m'est inconnu. Il paraît être particulier à l'Europe; les deux espèces d'Amérique rapportées à ce genre par Ashmead sont, l'une un Ptéromaline, comme Ashmead l'a reconnu plus tard lui-même, l'autre une femelle de *Trimorus*.

— « Tête à peine plus large que le thorax. Antennes grêles, bien plus longues que le corps. Thorax en ovoïde raccourci; pronotum non visible d'en haut. Métathorax court. Ailes hyalines, étroites, plus longues que le corps, nervures brunes. Pattes grêles et longues. Abdomen passablement circulaire, presque plat, guère plus court que le thorax. Corps trapu, large, lisse, glabre et brillant. Noir; antennes brun-noir, pattes brunes, trochanters, genoux et tarses plus clairs. L. ♂ 1,1^{mm}. » (Walker).

Ergenna WALK. Pl. III, fig. 5.

PATRIE. Angleterre.

1. A cause de la forme étrange des antennes, qui ne se rencontre chez aucun autre genre de Scélionide.

Genre 2°. — HOPLOGRYON ASHMEAD 1893 (1) p. 200

ἄπλοτερος, plus récent; *Gryon* nom d'un insecte.

Tête transversale, ordinairement 3-4 fois aussi large que longue. Yeux allongés, pubescents chez les espèces typiques, parfois glabres, ocelles externes distants des yeux. Mandibules bifides, selon Ashmead, les 2 dents égales; selon Walker, elles sont tridentées, la dent externe grande, la 2^e petite, la 3^e encore plus petite; chez *H. basalis* j'ai constaté que les 2 mandibules sont égales et tridentées, la dent externe est grande, les 2 autres très petites (Pl. VII, fig. 8). Palpes maxillaires de 3 articles, les labiaux de 1 article. Antennes de 12 articles dans les 2 sexes, insérées de chaque côté d'un tubercule situé contre le clypeus, sauf chez *H. antennalis*, où il est éloigné du clypeus; celles du mâle pubescentes, ordinairement filiformes, rarement moniliformes, 2^e article globuleux, le 5^e ressortant sous forme d'angle ou de dent vers le milieu ou découpé à la base, rarement entièrement cylindrique; celles de la femelle ont les articles 5 et 6 plus petits et ordinairement plus minces que les précédents, les 6 derniers renflés, rapprochés et formant une massue allongée. Thorax subovoïdal. Mesonotum sans trace de sillons, sauf chez quelques espèces pour lesquelles nous indiquerons que ces sillons sont marqués faiblement au quart ou au tiers postérieur. Scutellum transversal, sans sillon ni fossettes à sa base, arrondi en arrière. Métathorax avec 3 dents ou spinules, dont 1 au *metanotum* et 1 à chaque angle postérieur du segment médian, rarement ces 2 dernières font défaut; chez 2 espèces, les dents du segment médian sont au nombre de 4. Ailes souvent raccourcies, rarement nulles; nervure marginale 3-6 fois aussi longue que la stigmatique, celle-ci presque ponctiforme, environ 2 fois aussi longue que

large, postmarginale non développée, parfois une trace de récurrente ou une basale distincte. *Pattes grêles*, non grossies. Abdomen non spatuliforme, mais ovalaire ou orbiculaire; *pétiote non relevé en bosse à sa base* chez la femelle, tantôt très transversal, 2 fois aussi large que long, tantôt aussi long ou un peu plus long que large, le 3^e tergite très grand, ordinairement égal aux 2 premiers réunis, ceux-ci fortement striés en long, sauf chez une espèce, le 3^e tantôt strié, tantôt lisse ou chagriné-ponctué, les suivants lisses ou chagrinés, sauf chez une espèce, où ils sont tous striés; extrémité de l'abdomen ordinairement arrondie.

Ashmead distingue *Prosacantha* Ashm. de *Hoplogryon* Ashm. par la forme du premier segment abdominal qui, dans le premier genre, est plus long que large, tandis que, dans le second, il est plus large que long. J'ai examiné de nombreuses espèces de diverses provenances, notamment de l'Amérique du Nord, et j'ai eu la conviction que le caractère assigné par Ashmead n'est pas stable; le premier segment abdominal des *Prosacantha* Ashm. et *Hoplogryon* est tantôt un peu plus long que large, tantôt aussi large que long, tantôt distinctement transversal; il est donc impossible d'assigner une limite stable entre les deux genres, qui par suite ne peuvent former qu'un genre unique. Si je conserve à ce genre unique le nom de *Hoplogryon*, de préférence à celui de *Prosacantha* Nees qui aurait la priorité, c'est parce que ce dernier a une signification très douteuse, comme nous le verrons plus loin en traitant de ce genre.

Femelles

- 1 Ailes raccourcies, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen.

2

- Ailes normales, atteignant ou dépassant l'extrémité de l'abdomen. 26
- 2 Ailes en balanciers, formées par une tige un peu élargie à l'extrémité et n'atteignant pas la base de l'abdomen, 3^e tergite non strié. 3
- Ailes non en balanciers. 6
- 3 « Pattes brun-sombre en entier, corps noir. Front et vertex à peine luisants, à ponctuation très fine. Articles 2-4 des antennes de la femelle pas ou à peine plus longs que gros. Antennes du mâle aussi longues que le corps, articles 3-11 linéaires, 5^e avec une dent. Thorax et scutellum presque mats, densément et distinctement ponctués, le scutellum du mâle un peu luisant. Dent du metanotum assez courte, segment médian bispinuleux. Ailes en balanciers. Abdomen circulaire, pétiole court, 3^e tergite pubescent, finement ponctué, un peu luisant. L. ♂ ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Pedestris THOMS.

PATRIE. Suède : Lund ; Laponie ; Smerland.

- Pattes rousses ou jaunes au moins en partie, 3^e tergite non strié. 4
- 4 Tête mate et finement chagrinée. 5
- Tête lisse et brillante sur le haut du front, le vertex, l'occiput et les tempes. Deuxième article antennaire un peu plus long que le

troisième ; troisième et quatrième à peine aussi longs que gros ; cinquième et sixième transversaux ; les six derniers deux fois aussi gros que le scape. Thorax luisant et chagriné ; épine du metanotum plus longue que celles du segment médian. Ailes en balanciers, atteignant le segment médian. Abdomen un peu plus long que large ; premier segment et deux tiers basaux du second striés ; troisième très finement pointillé ou chagriné. Noir ; mandibules, genoux et tarses roux. L. ♀ : 0,9^{mm}. (*Timareta* Kieff. non Walk).

Halterata N. Nov.

PATRIE. Angleterre ; Ecosse.

- 5 Noir ; mandibules, radicule et pattes rousses ; hanches noires, fémurs en majeure partie et milieu des tibias bruns chez la femelle, noirs chez le mâle. Tête beaucoup plus large que le thorax, assez amincie au vertex, mate et finement chagrinée (face et joues ?). Scape de la femelle distinctement plus long que les cinq articles suivants réunis ; deuxième aussi long que le troisième mais un peu plus mince ; troisième et quatrième égaux, aussi gros que longs ; cinquième et sixième minces et transversaux ; massue beaucoup plus grosse que le scape. Chez le mâle, le scape est plus long que les articles 2 et 3 réunis ; deuxième subglobuleux ; troisième de moitié plus long que le deuxième ; quatrième un peu plus long que le troisième, le cinquième un peu renflé au

milieu ; 5-12 égaux au quatrième. Thorax mat et chagriné ; pleures striées ; épine du metanotum très petite et obtuse, les deux du segment médian très petites. Ailes en balanciers, n'atteignant que le metanotum. Abdomen ellipsoïdal, à peine aussi large que la tête ; premier tergite transversal, strié comme le deuxième ; troisième faiblement chagriné et luisant. Taille ♀ : 1,2-1,4^{mm} — Ecosse.

Bacilliger KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

— Noir ; mandibules jaunes, pattes brunes, articulations et tarses d'un jaune brunâtre. Tête beaucoup plus large que le thorax, luisante vers le haut, finement chagrinée, presque lisse avant les ocelles ; joues mates, non striées, traversées par un sillon ; front avec une ligne enfoncée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Second article antennaire un peu plus étroit que le troisième et le quatrième, et pas plus long, ceux-ci aussi longs que gros ; cinquième et sixième minces et transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; spinule du metanotum remplacée par un minime tubercule ; les deux du segment médian à peine visibles. Ailes remplacées par une tige blanchâtre atteignant à peine l'extrémité du thorax. Abdomen aussi long que le reste du corps ; segments 1 et 2 striés, les autres très faiblement chagrinés. Taille ♀ : 1,2^{mm}.

Sectigena KIEFF.

PATRIE. Italie : Nava ; Villoria, 15 exemplaires, août, septembre, octobre. (Solari ; Collection du Musée de Gènes).

- 6** Pleures, sternum, pétiole et pattes d'un testacé brun ou brun plus ou moins clair ; corps noir, mandibules et base du scape rousses. Tête plus large que le thorax, trois fois aussi large que longue, un peu amincie au vertex, lisse et brillante, sans carène frontale ; joues striées. Scape plus long que les cinq articles suivants réunis : articles 2-4 d'égale grosseur et d'égale longueur, pas plus longs que gros ; cinquième et sixième pas plus minces, presque transversaux ; massue deux fois aussi grosse que le scape. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; épine du metanotum aiguë, un peu plus longue que celles du segment médian. Ailes brunies, raccourcies, atteignant le milieu du troisième segment abdominal. Abdomen ovalaire ; premier segment et moitié antérieure du deuxième striés ; troisième lisse et brillant. Taille ♀ : 1,4-1,5^{mm}.

Pleuricus KIEFF.

PATRIE Angleterre.

- | | | |
|---|--|----|
| — | Thorax noir en entier. | 7 |
| 7 | Pétiole jaune ou roux-marron, pattes jaunes. | 8 |
| — | Pétiole noir comme le reste de l'abdomen. | 10 |

- 8 Le 3^e tergite non strié, lisse; tarses et pétiole jaunes.

9

— Bord antérieur du 3^e tergite et les deux premiers tergites en entier striés, le reste luisant et très finement chagriné. Tête brillante et lisse (joues et face ?), plus large que le thorax. Scape plus long que les cinq articles suivants réunis; 2-4 subégaux, aussi longs que gros, d'égale grosseur; cinquième et sixième minces et transversaux; massue beaucoup plus grosse que le scape. Thorax mat et chagriné; sillons nuls; les trois épines petites mais distinctes. Ailes très amincies, atteignant la base du troisième segment abdominal. Abdomen subcirculaire, à peine plus long que large, plus large que la tête. Noir; mandibules, radicule et pattes d'un jaune sale; fémurs parfois plus sombres; tarses noirâtres; pétiole d'un roux marron sombre. Taille ♀ : 0,8-0,9^{mm}.

Rufonotatus KIEFF.

PATRIE. ECOSSE.

- 9 « Scutellum presque lisse, thorax finement ponctué. Sillons parapsidaux nuls. Metathorax tridenté. Article 2^e des antennes plus grand que le 3^e, 4^e transversal, 5^e et 6^e petits. Front brillant, vertex finement ponctué. Ailes subhyalines, ciliées, acuminées au bout, plus courtes que l'abdomen, stigmatique située loin en arrière du milieu du bord alaire. Pétiole court, abdomen orbiculaire, plus large que le thorax, 3^e tergite lisse et bril-

lant. Noir brillant, antennes brunes, scape, pattes et pétiole jaunes. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Orbiculatus THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

— « Scutellum finement ponctué comme le reste du thorax. Ailes ciliées, un peu plus courtes que l'abdomen. Abdomen obovale, plus long et un peu plus large que le thorax, 3^e tergite lisse et brillant. Noir ; pétiole et pattes jaunes, milieu des fémurs brun. L. ♀ : 1,1^{mm}. Quand au reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Petiolaris THOMS.

PATRIE. Suède, en août.

10 Abdomen strié au moins sur les deux premiers tergites.

11

— « Abdomen lisse, brillant, glabre, ovalaire, guère plus long et guère plus large que le thorax. Tête presque lisse, brillante. Antennes guère plus longues que la moitié du corps. Thorax en ovoïde court. Ailes brunes, étroites, très courtes, à peine aussi longues que le thorax, nervures brunes. Noir, mat, pubescent, ponctué ; pattes brun noir, tibias plus clairs, trochanters, genoux et tarses roux-brun. L. ♀ : 1,6^{mm}. » (Walker).

Apricans WALK.

PATRIE. Irlande.

- | | | |
|----|---|----|
| 11 | Le 3 ^e tergite est strié en avant. | 12 |
| — | Base du 3 ^e tergite non striée. | 14 |
| 12 | Pattes noires en majeure partie. | 13 |

— « Pattes, mandibules et scape testacés, hanches et reste des antennes bruns, corps noir, faiblement brillant. Vertex brillant, face finement striée. Articles antennaires 2-4 oblongs, 4^e plus long que le 3^e, celui-ci un peu plus long que le 2^e, massue allongée. Mesonotum et scutellum densément ponctués. Ailes hyalines, un peu plus courtes que l'abdomen, arrondies au bout, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Abdomen plus long que le thorax, ovulaire ou orbiculaire, brillant, finement pubescent latéralement et postérieurement, 3^e tergite strié à sa base. L. ♀ : 2,7^{mm}. »

Laevifrons THOMS.

PATRIE. Suède.

- 13 « Noir; genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux; corps finement pubescent et presque mat. Articles antennaires 2-4 égaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5^e et 6^e fortement transversaux et un peu plus minces que les précédents. Ailes faiblement enfumées, un peu plus courtes que l'abdomen, stigmatique située à peine en

arrière du milieu du bord alaire. Abdomen ovalaire ou orbiculaire, pas plus long que le thorax, brillant, 3° tergite strié, son extrémité et les tergites suivants luisants. L. 1,5^{mm}. » (Thomson).

Arenicola THOMS.

PATRIE Suède : Lund, en août.

— Noir; base du scape d'un brun roux; pattes d'un brun noir, genoux et extrémité des tibias plus clairs. Tête lisse et brillante (joues et bas du front?); une ligne va de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Scape aussi long que les cinq articles suivants réunis; deuxième article un peu plus long que gros, à peine plus long que le troisième qui est égal au quatrième; cinquième et sixième transversaux; articles de la massue transversaux, sauf le dernier. Thorax mat, chagriné ou densément ponctué, sans sillons; dent du metanotum assez forte, celles du segment médian indistinctes. Ailes raccourcies et très amincies, atteignant ou dépassant à peine le milieu de l'abdomen. Celui-ci presque circulaire; premier segment, deuxième sauf un large bord postérieur, et bord du troisième striés. Taille ♀ : 0,8-0,9^{mm}.

Cursor KIEFF.

PATRIE. Ecosse, en avril.

« Ailes à peine visibles. Corps ponctué,

pubescent, faiblement luisant. Antennes du mâle moniliformes, plus longues que le corps, celles de la femelle plus longues que la moitié du corps, articles 3 et 4 plus courts que d'ordinaire, massue plus grosse que d'ordinaire. Thorax en ovoïde court. Abdomen ovalaire, lisse, brillant, presque glabre, pétiole et base du 2^e tergite striés. Noir ; trochanters et genoux brun-roux, tarses brun-sombre. L. ♂ ♀ : 0,7-1,5^{mm}. » (Walker).

Timareta WALK.

PATRIE. Angleterre ; Irlande ; France méridionale ; juillet et septembre.

- | | | |
|----|---|----|
| — | Ailes bien distinctes, plus longues que le thorax. | 15 |
| 15 | Tête avec une arête frontale percurrente. | 16 |
| — | Tête sans arête frontale, parfois avec une ligne frontale enfoncée. | 17 |
| 16 | Pattes brunes ; trochanters, genoux, extrémité des tibiae et métatarse plus clairs ; mandibules roux-sombre ; corps noir. Tête mate, finement ponctuée, avec une arête reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire : joues et bas du front striés. Scape au moins aussi long que les cinq articles suivants ; articles 2-4 également gros et également longs, pas ou à peine plus longs que gros ; cinquième et sixième plus minces et transversaux. Thorax mat et fine- | |

ment chagriné; épine du metanotum plus longue que celles du segment médian. Ailes amincies, raccourcies, brunâtres, atteignant le milieu du grand segment. Abdomen ovoïdal; segments 1 et 2 striés, troisième finement ponctué. Taille ♀ : 1,6^{mm}.

Carinifrons KIEFF.

PATRIE. Ecosse.

— Base du scape, hanches et pattes d'un roux sombre; corps noir. Tête brillante, avec une ponctuation peu dense (joues et face ?); une arête frontale relie l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Second article antennaire plus mince et à peine plus court que le troisième, qui est de moitié plus long que gros et égal au quatrième; cinquième et sixième subglobuleux. Thorax mat et chagriné; dent du metanotum forte, les deux autres petites. Ailes raccourcies, amincies, brunâtres, atteignant le milieu du troisième segment; premier et deuxième segments striés, troisième lisse et brillant. L. ♀ : 2,5^{mm}.

Cursitans KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

17 Pattes brunes ou au moins le milieu des
fémurs et des tibias brun.

18

— Pattes jaunes ou rousses en entier.

20

18 Le 3^e tergite finement ponctué, thorax mat.

19

« Le 3^e tergite lisse, aussi long que les 3 suivants réunis, brillant comme eux, abdomen deux fois aussi long que le thorax, presque ovalaire, pointu en arrière. Front assez brillant, vertex mat. Le 3^e article antennaire plus long que le 4^e, qui est presque transversal, 5^e et 6^e très minces et plus courts que les précédents. Mesonotum et scutellum mats, ponctués densément et profondément. Ailes ciliées, subhyalines, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. Noir ; pattes roux-sombre, milieu des fémurs et des tibia brun. L. 1,15^{mm}. » (Thomson).

Ovatus THOMS.

PATRIE. Suède : Fögelsang, en mai, sous les feuilles mortes, Ringsjon et Lund.

- 19 Pattes sauf les hanches, mandibules et radicule rousses, fémurs en majeure partie et milieu des tibia bruns ; corps noir. Tête beaucoup plus large que le thorax, luisante et finement chagrinée ; vertex un peu aminci (joues et bas du front ?). Scape subcylindrique, un peu plus long que les cinq articles suivants réunis ; deuxième article un peu moins gros que le troisième, obconique, à peine plus long que gros ; troisième et quatrième égaux, d'un tiers plus longs que gros ; cinquième et sixième minces et transversaux ; articles 2 à 5 de la massue deux fois aussi gros que longs. Thorax mat et coriacé, sans sillons ; pleures striées et brillantes ; épines subgales. Ailes très amincies, atteignant

la base du troisième segment abdominal. Abdomen en ovale court ; premier segment deux fois aussi large que long, strié comme le deuxième ; troisième linéement ponctué et luisant. L. ♀ : 1,6^{mm}.

Micropterus KIEFF.

PATRIE. ECOSSE. Un exemplaire avait un espace lisse et brillant au-dessus des antennes.

— « Pattes et mandibules entièrement brunes ; corps noir. Front mat, un peu luisant au milieu. Articles antennaires 2-4 subégaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5^e et 6^e fortement transversaux, massue oblongue, acuminée. Mesonotum et scutellum mats, densément ponctués. Spinule du metanotum très courte et indistincte. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen pas plus long ou à peine plus long que le thorax, ovulaire ou orbiculaire, 3^e tergite très finement ponctué. L. ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Brachypterus THOMS.

PATRIE. Suède : Stockolm. Cette espèce relie *Hoplogryon* à *Paragryon*.

20 — Articles antennaires 5 et 6 transversaux, le 3^e au maximum de moitié plus long que gros.

21

— Articles antennaires 5 et 6 aussi longs que gros.

25

Antennes noires en entier, tête brillante, lisse ou finement ponctuée.

Deux premiers articles antennaires, mandibules et pattes sauf les hanches, d'un roux clair ; dessus du scape parfois un peu bruni. Tête un peu plus de deux fois aussi large que longue, non amincie au vertex, mate, densément et très finement ponctuée ou chagrinée, sans espace lisse, avec une ligne enfoncée qui s'étend de l'ocellé antérieur jusqu'au tubercule antennaire ; face, joues et bas des tempes striés. Second article antennaire pas plus long que gros ; troisième à peine plus long que gros ; quatrième égal au deuxième ; cinquième et sixième deux fois aussi larges que longs ; articles de la massue transversaux, sauf le dernier. Mesonotum mat et chagriné, sans trace de sillons ; scutellum séparé du mesonotum par une ligne de gros points, plus faiblement chagriné, presque lisse, bordé en arrière par une ligne ponctuée ; les trois épines du métathorax très courtes et à peine distinctes. Ailes un peu brunies, amincies, atteignant le milieu du troisième segment. Abdomen ovalaire, de moitié plus large que long ; pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; troisième segment finement ponctué. L. ♂ : 1,8^{mm}.

Brevipennis KIEFF.

PATRIE. Italie : Nava, en août (Solari).

« Thorax brillant et finement ponctué comme le front. Articles antennaires 2-4 subégaux, pas ou à peine plus longs que gros, 5° et 6° fortement transversaux, massue oblongue et acuminée. Ailes raccourcies mais dépassant le thorax. Stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen orbiculaire, pas plus long que le thorax, 3° tergite finement ponctué. Noir ; pattes rousses. L. : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Rufipes THOMS.

PATRIE. Suède : Ringsjon et Fogelsang, sous les feuilles mortes, en mai.

23 Tête lisse, ailes atteignant l'extrémité du 2° tergite, articles antennaires 2-4 plus longs que gros.

24

— Tête finement ponctué, brillante, 3 fois aussi large que longue, plus large que le thorax, milieu du front lisse, joues striées en éventail et traversées par un sillon ; une ligne frontale réunit l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; vertex aminci. Scape égal aux six articles suivants réunis ; articles 2-4 d'égale longueur et d'égale grosseur, deuxième obconique, troisième et quatrième cylindriques ; cinquième et sixième à peine plus étroits, presque aussi longs que gros. Thorax mat et coriacé, sans sillons ; dent du metanotum arquée et forte, les deux du segment médian petites. Ailes légèrement brunies, raccourcies, atteignant le milieu du troisième

segment. Pétiole à peine plus large que long, strié comme le deuxième segment ; troisième segment lisse et brillant. Noir ; mandibules, extrémité des hanches et pattes jaune-brunâtre. L. ♀ : 2^{mm}.

Pedes KIEFF.

PATRIE. France : Amiens, dans les roseaux en décembre (Carpentier).

24 Pattes et extrême base du scape jaunes ; hanches et abdomen d'un brun noir ; corps noir. Tête lisse et brillante (joues et face ?). Scape plus long que les cinq articles suivants réunis ; articles 2 à 4 subégaux, à peine plus longs que gros, cinquième et sixième transversaux. Thorax mat et finement chagriné : épine du metanotum aiguë. Ailes raccourcies, atteignant à peine l'extrémité du deuxième segment. Abdomen aussi long que le reste du corps, ovalaire ; deux premiers segments striés. L. ♀ : 0,9-1,2^{mm}.

Tardus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

Mandibules, base du scape, hanches et pattes rousses ; trois ou quatre derniers articles tarsaux d'un brun noir ; corps noir. Tête au moins trois fois aussi large que longue, fortement amincie au vertex, lisse et brillante ; face, base des tempes et joues striées ; yeux un peu plus longs que les joues, et réunis aux mandibules par un sillon. Scape cylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants

réunis; articles 2 à 4 un peu plus longs que gros; deuxième obconique; cinquième aussi gros que long; sixième un peu transversal; articles de la massue transversaux sauf le dernier. Thorax moins large que la tête, mat, chagriné ou finement ponctué; épine du metanotum assez forte, pas plus longue que celles du segment médian. Ailes raccourcies et amincies, arrondies au bout, brunies, atteignant l'extrémité du deuxième segment; nervure marginale atteignant presque l'extrémité alaire; ailes inférieures hyalines, aussi longues que les supérieures. Abdomen ellipsoïdal, aussi long que le reste du corps, au moins aussi large que la tête; premier segment transversal; les deux premiers striés, sauf l'extrémité du deuxième. L. ♀ : 3^{mm}.

Pedisequus KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste, mars et novembre (Dr Graeffe).

25

Articles antennaires 2-4 égaux, un peu plus longs que gros; cinquième et sixième à peine aussi longs que gros. Tête brillante, à peine pointillée; joues, face jusqu'aux antennes, côtés du front jusqu'au milieu des yeux, striés; vertex un peu aminci; front avec une ligne peu marquée depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Mesonotum et scutellum mats, chagrinés, assez densément pubescents; épine du metanotum très petite; celles du segment médian à peine visibles. Ailes hyalines, pointues, très étroites, atteignant la base du troisième segment abdomi-

nal, à nervures distinctes. Abdomen un peu plus long que le reste du corps ; premier segment transversal, strié comme la moitié antérieure du deuxième ; les autres lisses et pubescents. Noir ; mandibules, base du scape, hanches et pattes jaune-rougeâtre. L. ♀ : 2^{mm}.

Gestroi KIEFF.

PATRIE. Italie : Levico (G. Doria).

Articles antennaires 2-4 inégaux. Tête 3 fois aussi large que longue, luisante, finement chagrinée, avec un espace lisse et brillant au-dessus des antennes, arquée à l'occiput ; vertex un peu aminci ; les joues qui sont aussi longues les yeux, le bas des tempes, les côtés du front jusqu'à l'origine des yeux sont fortement striés en long ; clypeus très convexe et strié en travers. Scape subcylindrique, ayant sa plus grande épaisseur au tiers apical, égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; troisième au moins deux fois aussi long que gros, égal au quatrième ; cinquième et sixième à peine aussi longs que gros ; articles de la massue presque deux fois aussi larges que longs, sauf le dernier. Thorax mat, chagriné, sans sillons ; pleures, metanotum et segment médian brillants ; pleures séparées les unes des autres par des arêtes obliques et brillantes ; propleures finement striées en long, sauf le milieu qui est strié de haut en bas ; mésopleures striées en long ; métapleures lisses et brillantes, ponctuées en

ligne sur leur pourtour ; scutellum largement arrondi au bord postérieur qui est bordé d'une ligne de gros points ; les trois spinules ordinaires du métathorax sont aiguës et fortes ; en outre le segment médian offre encore à sa base de chaque côté, une dent peu distincte. Ailes un peu amincies, atteignant l'extrémité du troisième et parfois du quatrième segment abdominal, teintées de brunâtre ; marginale égalant la moitié de la sous-costale. Abdomen ovulaire, de moitié plus long que large ; pétiote un peu transversal, strié et mat comme le deuxième segment, sauf leur bord postérieur qui est lisse et brillant ; troisième segment finement ponctué ou chagriné. Noir ; radicule et mandibules rousses, extrémité des hanches et pattes jaune-rougeâtre. L. ♀ : 2^{mm}.

Quinquespinosus KIEFF.

PATRIE. Italie : Nava, juillet août (Solari). Cette espèce relie le genre *Hoplogryon* à *Pentacantha*.

26 Abdomen noir, strié au moins sur les 2 premiers tergites, antennes noires ou brun-noir au moins en majeure partie.

27

— « Abdomen brun, lisse, brillant, glabre, un peu plus long et plus large que le thorax. Thorax subglobuleux, ponctué comme la tête. Spinule du metanotum très courte. Ailes hyalines, amincies, tronquées, courtes, nervures brunes. Noir ; antennes jaune-roux, base du scape jaune, massue brune, pattes jaunes. L. ♀ ; 0,7^{mm}. » (Walker),

Lamus WALK.

PATRIE. Irlande : Holywood.

- 27 Abdomen strié au maximum sur les 3 premiers tergites.

28

— « Abdomen strié, lisse et brillant aux incisions, ovalaire, glabre, plus long que le thorax. Corps mat, ponctué, pubescent. Antennes grosses, celles du mâle à peine plus longues que le corps, moniliformes, à articles ovoïdaux ; celles de la femelle un peu plus longues que la moitié du corps. Thorax en ovoïde court. Ailes brunes. Noir ; pattes brunes et robustes, trochanters, genoux et tarses bruns. L. 1,5-2,7^{mm}. Une variété a l'abdomen lisse et brillant, strié seulement à la base. » (Walker).

Brasilas WALK.

PATRIE. Angleterre ; France, juillet à septembre. C'est peut-être un *Teleas*.

- 28 Le 3^e tergite est strié en avant.

29

— Le 3^e tergite est lisse ou chagriné en entier, article 3^e des antennes au maximum 2 fois aussi long que gros.

43

- 29 Article 3^e des antennes 3 fois aussi long que gros, un peu plus long que le 4^e.

30

— Article 3^e des antennes au maximum 2 fois aussi long que gros.

31

30 Articles antennaires 2-6 d'égale grosseur; scape égal aux 3 articles suivants réunis; deuxième article obconique, presque deux fois aussi long que gros; troisième au moins trois fois aussi long que gros, un peu plus long que le quatrième; cinquième et sixième globuleux; 2 à 6 d'égale grosseur; massue pas plus grosse que le scape, un peu plus longue que les trois articles précédents réunis, à articles un peu transversaux. Tête fortement ponctué (joues?). Thorax mat et coriacé, sans trace de sillons; les trois épines fortes. Ailes hyalines, dépassant un peu l'abdomen. Abdomen en ovale allongé, presque spatuliforme, deux fois aussi long que large; pétiole aussi long que large en arrière, non relevé à sa base; segments 1 et 2, et moitié antérieure du troisième striés; moitié postérieure du troisième strié latéralement. Noir; radicule, 2^e article antennaire et pattes roux, fémurs bruns sauf aux 2 extrémités. L. ♀ : 3,5^{mm}.

Elongatus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

Articles antennaires 5 et 6 plus minces que les précédents; scape égal aux cinq articles suivants réunis; deuxième article presque deux fois aussi long que gros; troisième presque deux fois aussi long que le deuxième, un peu plus long que le quatrième; cinquième et sixième minces et globuleux; massue à peine plus grosse que le scape, articles un peu

transversaux, sauf le dernier. Scape du mâle égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième article triple du deuxième, égal au quatrième ; cinquième plus court que le quatrième, épaissi au milieu ; les suivants graduellement allongés et amincis, sauf le sixième qui est à peine plus long que le cinquième. Front avec une ponctuation assez grosse depuis l'ocelle antérieur jusque vis-à-vis du milieu des yeux ; de là jusqu'aux antennes, ainsi que la face, les joues et les tempes, striés en long ; vertex un peu strié en travers ; une ligne enfoncée réunit l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Thorax mat et coriacé, sans trace de sillons ; propleures coriacées ; épines du segment médian plus courtes que celles du metanotum. Ailes dépassant l'abdomen, subhyalines, bord antérieur cilié jusqu'à la nervure stigmatique. Abdomen ovalaire ; pétiole aussi long que large au bord postérieur, strié comme le deuxième segment ; troisième plus finement strié dans ses trois quarts antérieurs, lisse au quart postérieur. Noir ; mandibules, radicule et pattes rousses, fémurs en majeure partie et milieu des tibias brunis. L. ♂♀ : 2,8-3^{mm}.

Punctatifrons KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

31 Pattes jaunes ou rousses au moins en majeure partie.

32

— Pattes noires ou brunes au moins en majeure partie.

37

32

Tête sans arête frontale, au moins le 3^e article antennaire allongé.

33

Front lisse, avec une arête reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; tête brillante, à ponctuation fine et éparse, à peine plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue, un peu amincie au vertex ; occiput finement strié en travers, front lisse en entier, avec une arête frontale percurrente, c'est-à-dire reliant l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; joues striées, séparées de la face par un sillon ; ocelles postérieurs plus près des yeux que de l'antérieur. Scape un peu plus long que les cinq articles suivants réunis ; articles 2-4 également gros et également courts, à peine plus longs que gros ; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; sillons nuls ; épine du metanotum forte, celles du segment médian nulles ; mésopleures lisses et brillantes, bordées en avant et en arrière par une ligne de gros points, mates et chagrinées à leur partie inférieure. Ailes subhyalines, ciliées, normales. Abdomen brillant, un peu plus long que le reste du corps ; pétiole aussi long que large, strié comme le deuxième segment, troisième lisse. Noir ; mandibules et pattes sauf les hanches d'un jaune clair ou jaune brunâtre. L. ♀ : 1,8-2^{mm}.

Unispinosus Kieff.

PATRIE. France : Val, dans la Marne ; Roumanie ; Dobroudja (Duchaussoy).

- 33** « Pattes roux-brun ; chez le mâle, tous les fémurs et le tibia intermédiaire ont un anneau brun ; corps noir, mat, pubescent et ponctué. Antennes du mâle plus longues que le corps, filiformes, articles linéaires, celles de la femelle plus longues que la tête et le thorax réunis. Thorax en ovoïde court, scutellum lisse et brillant. Ailes brunes, les postérieures plus claires. Abdomen ovoïdal, brillant, finement pubescent, guère plus long que le thorax, les 2 premiers tergites densément striés, les suivants lisses. L. ♀♂ : 1,5-2,5^{mm}. » (Walker).

Doto WALK.

PATRIE. Angleterre ; Irlande, en octobre.

- Pattes ferrugineuses avec le milieu des fémurs et des tibias brun ; ou bien jaunes ou jaune-brunâtre. **34**
- 34** Articles antennaires 2-4 oblongs **35**
- Article 3^e seul oblong, plus long que le 4^e, 2^e plus court que le 3^e. **36**
- 35** « Pattes, base du scape et mandibules jaunes, hanches brunes, corps noir. Vertex et front au-dessus des antennes finement et densément ponctué, faiblement luisants. Articles antennaires 3 et 4 égaux, 2-4 oblongs et ensemble plus longs que la massue. Mesonotum et scutellum ponctué densément et luisants. Ailes atteignant à peine l'extrémité

de l'abdomen, arrondies à l'extrémité, un peu enfumées; stigmatique située à peine après le milieu du bord alaire. Abdomen ovalaire, deux fois aussi long que le thorax, 3^e tergite densément strié, extrémité lisse et brillante. L. ♀ : 2,7^{mm}. » (Thomson),

Coxalis THOMS.

PATRIE. Suède, en Skane.

— « Pattes, base du scape et mandibules testacées, milieu des fémurs et des tibiae brun; corps noir et luisant faiblement. Front avec des stries assez fortes depuis les antennes jusque vers le milieu du bord interne des yeux. Articles antennaires 2-4 de la femelle oblongs, ensemble aussi longs que la massue, le 2^e égal au 4^e, distinctement plus court que le 3^e. Antennes du mâle plus longues que le corps, pubescentes, 5^e article plus court que le 4^e, sinué à sa base. Mesonotum et scutellum densément ponctués. Ailes hyalines, atteignant l'extrémité du corps, arrondies au bout, stigmatique située un peu après le milieu du bord alaire. Abdomen deux fois aussi long que le thorax, ovalaire, 3^e tergite strié densément et presque jusqu'au bord postérieur chez la femelle, moins densément et plus finement chez le mâle. L. ♂ ♀ : 2,7^{mm}. » (Thomson).

Hyalinipennis THOMS.

PATRIE. Suède : Wester gothland.

36

« Tergite 3^e strié densément et finement sur tout le dessus, sauf à l'extrémité postérieure qui est ponctuée; abdomen ovalaire, arrondi en arrière, plus long et plus large que le thorax. Front lisse et brillant, vertex mat. Article 2^e des antennes court, obconique, un peu plus court que le 3^e, qui est plus long que le 4^e, celui-ci aussi gros que long, massue allongée. Le mâle (de cette espèce?) a les antennes plus longues que le corps, article 5^e sinué à la base. Thorax finement ponctué, scutellum presque lisse. Ailes faiblement enfumées, dépassant l'abdomen, finement ciliées, arrondies au bout, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Noir, luisant et pubescent; pattes de la femelle ferrugineuses, milieu des fémurs et des tibias brun; le mâle a le scape et les pattes testacés. L. ♂ ♀ : 1,4^{mm}. » (Thomson).

Angustulus THOMS.

PATRIE. Suède : Fogelsang, Alnarp et Lund, en août.

— « Tergite 3^e strié densément à la base, mais non sur les côtés ni en arrière, abdomen à peine plus large que le thorax. Ailes subhyalines, dépassant à peine l'abdomen. Noir; pattes ferrugineuses, milieu des fémurs bruni. L. ♀ : 1,6^{mm}. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Similis THOMS.

PATRIE. Suède : Fogelsang et Ringsjön en Scane.

37

Au moins les genoux et les tarses ou l'extrémité des tibiae de couleur claire.

38

Entièrement noir. Tête lisse et brillante (joues et face ?) ; une ligne s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. Scape égalant au moins les cinq articles suivants réunis ; deuxième article un peu plus long que gros ; troisième égal au quatrième, à peine plus court que le deuxième ; cinquième et sixième transversaux ; articles de la massue transversaux sauf le dernier. Mesonotum et scutellum mats et densément ponctués, sans sillons parapsidaux ; dent du metanotum assez forte, les deux autres indistinctes. Ailes subhyalines, dépassant l'abdomen. Abdomen presque circulaire ; pétiole transversal ; deux premiers segments et base du troisième striés, large bord postérieur du deuxième lisse. L. ♀ : 1^{mm}.

Nigerrimus KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

38

Articles antennaires 5 et 6 transversaux, le 3^e pas deux fois aussi long que gros.

39

Articles antennaires 5 et 6 aussi longs que gros, scape égal aux 4 ou 5 articles suivants réunis, 2^e article à peine plus long que gros, 3^e presque deux fois aussi long que gros, 4^e de moitié plus long que gros. Tête trois fois aussi large que longue, luisante et finement chagrinée, vertex et occiput lisses et

brillants; joues aussi longues que les yeux, striées en long comme le bas des tempes, la face et les côtés du front jusqu'à l'origine des yeux; clypeus convexe et strié en travers; un espace lisse et brillant sur le front, au-dessus des antennes; une ligne frontale s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire. 2° article à peine plus long que gros; 3° presque deux fois aussi long que gros; 4° de moitié plus long que gros. Mesonotum mat, chagriné, avec des rides longitudinales en arrière, séparé du scutellum par une ligne de gros points; scutellum lisse et brillant sauf les bords; dent du metanotum beaucoup plus longue que celles du segment médian; propleures lisses dans leur moitié supérieure, métapleures entièrement striées. Ailes subhyalines, dépassant un peu l'abdomen, avec un vestige de nervure basale, distante de la stigmatique de plus de deux fois sa longueur. Abdomen presque spatuliforme, presque deux fois aussi long que large, pétiole aussi long que large en arrière, tergites 1 et 2 et deux tiers antérieurs du 3° striés. Noir; mandibules et radicule roux, pattes brunes, trochanters, base des tibias et tarses testacés. L. : ♀ 1,8^{mm}.

Pallidimanus KIEFF.

PATRIE. Italie : Nava, en août (Solari).

oblique, aboutissant à l'endroit où la sous-costale quitte le bord, marginale égalant presque la moitié de la sous-costale, stigmatisque à peine oblique, seulement deux fois aussi longue que large, avec une trace de récurrente oblique; sous-costale située contre le bord, sauf avant la marginale, sur un espace plus court que cette dernière, ailes brunâtres, à peine plus longues que l'abdomen. Article 2° des antennes pas plus long que gros, 3° et 4° distinctement plus longs que gros, tous 3 également gros, 5° et 6° plus minces et très transversaux, scape plus court que les 5 articles suivants réunis. Mesonotum et scutellum finement chagrinés et faiblement pubescents, sauf la partie postérieure du mesonotum, qui est finement striée en long. Dent du metanotum grosse et plus forte que celles du segment médian qui sont au nombre de 4, petites et peu perceptibles. Pétiole aussi long que large en arrière, strié fortement comme le 2° tergite, le 3° tergite très finement strié et chagriné, abdomen un peu plus long que large. Noir; pattes brun-noir, genoux et tarses roux, L. ♀ : 1,5^{mm}.

Myrmecobius KIRFF.

MŒURS ET PATRIE. Vit en société de *Lasius fuliginosus*, avec *Teleas myrmecobius* dont il est peut-être l'autre sexe, mais les pattes sont grêles comme chez *Hoplogryon*, tandis que chez *Teleas*, la femelle a les pattes postérieures encore plus grossies que le mâle. Angleterre : Darenth Wood, Kent.

extrémité de l'abdomen. Vertex lisse et brillant. Scape égal aux 5 articles suivants réunis, articles 2-4 subégaux, pas plus longs que gros, 3° et 6° transversaux. Mesonotum mat et finement chagriné ; scutellum faiblement luisant, finement chagriné. Epine du metanotum médiocre. Tergites 1 et 2 fortement striés ; 3° finement strié dans sa moitié antérieure. Noir ; extrême base du scape, genoux et extrémité des tibias roux, abdomen et parfois la tête brun-noir. L. ♀ : 1-1,2^{mm}.

Angustipennis KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

- | | | |
|----|--|----|
| — | Ailes non rétrécies. | 41 |
| 41 | Segment médian avec les deux spinules ordinaires, tibias non testacés. | 42 |
| — | Segment médian inerme et sans angles proéminents. Tête brillante et lisse, plus large que le thorax, deux fois et demie aussi large que longue ; joues striées en éventail. Articles antennaires 2-4 égaux en longueur et en grosseur, d'un tiers plus longs que gros ; cinquième et sixième transversaux. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés ; sillons nuls ; segment médian sans spinules et sans angles proéminents. Ailes dépassant l'abdomen, un peu brunies. Segments abdominaux 1 et 2, et extrême base du troisième striés. Noir ; trochanters, genoux et, aux pattes antérieures, tibias et tarses testacés ; reste des pattes d'un brun noir. L. : ♀ 1 ^{mm} . | |

Incompletus KIEFF.

PATRIE. Italie : Navà, en août (Solari).

- 42** Le 3° stergite finement strié dans sa moitié antérieure, les deux premiers fortement striés, pétiole presque aussi long que large en arrière, abdomen aussi long que le reste du corps. Vertex lisse et brillant. Articles antennaires 2-4 un peu plus longs que gros, 5° et 6° transversaux. Mesonotum et scutellum chagrinés et presque mats, une ligne ponctuée sépare le mesonotum du scutellum, épine du metanotum forte. Ailes subhyalines. Noir; genoux, extrémité des tibias et tarses roux-sombre. L. ♀ : 1,5^{mm}.

Rufimanus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

— Le 3° tergite est strié seulement à l'extrême base, 1 et 2 striés fortement, abdomen ovulaire, pas plus long que le thorax. Vertex lisse et brillant. Scape égal aux 5 articles suivants réunis, articles 2-4 un peu plus longs que gros, 5° et 6° transversaux. Mesonotum et scutellum mats, épine du metanotum aiguë, plus longue que celles du segment médian. Ailes subhyalines. Noir; genoux et tarses brun-noir. L. ♀ : 1-1,2^{mm}.

Fuscimanus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

Ailes arrondies à l'extrémité.

45

44

« Le 3^e tergite comme tout le corps, mat, ponctué et densément pubescent. Front avec une ligne brillante au-dessus des antennes. Antennes du mâle aussi longues que le corps, articles 3-11 cylindriques, le 5^e sinué à la base; articles antennaires 2-4 de la femelle pas ou à peine plus longs que gros. Ailes faiblement acuminées, un peu enfumées, ne dépassant guère l'abdomen, stigmatiques située à peine en arrière du milieu du bord alaire. Abdomen plus large que le thorax mais pas plus long, arrondi en arrière. Noir; fémurs et tibia bruns, genoux et tarses ferrugineux. L. ♂ ♀ : 1,4^{mm}. » (Thomson),

Opacus THOMS.

PATRIE. Suède : Lund.

« Le 3^e tergite brillant et très finement ponctué. Front, thorax, y compris le scutellum, mats et finement pontués. Ailes hyalines, acuminées, ciliées distalement. Abdomen un peu plus long que chez le précédent et moins arrondi en arrière. Pattes roussâtres. L. ♀ : 1,1^{mm}. Pour le reste, semblable au précédent. » (Thomson).

Subtilis THOMS.

PATRIE. Suède : Lund.

45

Pattes testacées ou roussâtres, 3^e tergite très finement ponctué.

46

— Pattes noires ou brunes en majeure partie.

47

46

« Abdomen 2 fois aussi long que le thorax, oblong, densément pubescent sur les côtés et en arrière, 3^e tergite brillant, avec une ponctuation très fine et à peine perceptible. Antennes du mâle plus longues que le corps, densément pubescentes, article 5^e avec une dent avant le milieu, presque plus long que le 6^e, 6-11 égaux, linéaires. Articles 2-4 de la femelle oblongs, le 3^e presque double du 2^e, égal au 4^e ; 5^e et 6^e petits, plus minces que les précédents. Front strié au milieu en avant, vertex brillant, avec une ponctuation indistincte. Mesonotum et scutellum avec une ponctuation dense et très fine, faiblement luisants. Ailes enfumées, à peine plus longues que l'abdomen, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Noir, brillant ; base du scape, mandibules et pattes testacées, hanches noires ; chez le mâle, le scape est noir en entier et les pattes sont brunes. L. ♂ ♀ : 2,8^{mm}. » (Thomson).

Pallipes THOMS.

PATRIE. Suède : Smaland et Kinnekulle.

— « Abdomen pas plus long que le thorax, 3^e tergite finement ponctué. Articles antennaires 2-4 pas ou à peine plus longs que gros. Ailes subhyalines, dépassant l'abdomen, stigmatique située peu après le milieu du bord alaire. Corps noir, très finement ponctué, pres-

que mat, pattes rousses. L. ♀ : 1,4^{mm}. »
(Thomson).

Chloropus THOMS.

PATRIE. Suède : Lund.

- | | | |
|----|---|----|
| 47 | Le 3 ^e tergite est lisse. | 48 |
| — | Le 3 ^e tergite est finement ponctué ou chagriné. | 51 |
| 48 | Tête lisse et brillante sauf le bas. | 49 |
| — | Tête mate ou bien luisante et ponctué, sauf parfois le front et le bas. | 50 |
| 49 | <p>Metanotum avec une spinule forte et un peu arquée, segment médian avec 2 spinules. « Corps brillant, densément ponctué, avec une pubescence blanche. Vertex à ponctuation indistincte. Article 2^e des antennes de la femelle obconique, un peu plus court que les articles 3 et 4, qui sont égaux, 5^e et 6^e petits, plus minces que les précédents, à peine transversaux. Antennes du mâle aussi longues que le corps, pubescentes, 5^e article avec une dent avant le milieu. Ailes plus longues que le corps, presque hyalines. Abdomen plus long et un peu plus large que le thorax, ovulaire, 2^e tergite strié en entier, le 3^e lisse et brillant, ses côtés et les tergites suivants finement pubescents. Noir ; trochanters, genoux, extrémité des tibias et les tarses testacés. L. ♂ ♀ : 2,2^{mm}. » (Thomson).</p> | |

Nitidulus THOMS.

PATRIE. Suède : Ringsjön, Fogelsang et Lund.

— Spinule du melanotum remplacée par un tubercule, segment médian inerme. Vertex lisse et brillant. Articles antennaires 2 et 3 aussi longs que gros, 4° à peine plus court que le 3° ; 5° et 6° transversaux et plus minces que les précédents. Mesonotum et scutellum mats et chagrinés. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen. Les 2 premiers tergites striés, les autres lisses et brillants ; abdomen suborbiculaire, à peine aussi long que le thorax. Noir ; trochanters, base et extrémité des tibias roux-brun. L. ♀ : 0,8^{mm}.

Vernalis KIEFF.

PATRIE. Italie : île de Giglio, en avril (G. Doria).

50 « Scutellum brillant et lisse, mesonotum mat, ponctué densément et profondément. Vertex mat. Article 4° des antennes pas plus long que gros, 5° et 6° transversaux, massue courte. Dent du metanotum petite. Ailes atteignant l'extrémité du corps, subhyallines. Pétiole plus court que chez le précédent, 2° tergite lisse en arrière, 3° lisse en entier, 4-6 brillants et à peine pubescents. Noir ; genoux, extrémité des tibias et les tarses ferrugineux. L. ♀ : 1,5^{mm}. » (Thomson).

Brevicollis THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

— Scutellum et mesonotum mats et chagrinés, les 3 épines courtes et aiguës. Vertex et front mats et chagrinés, avec une ligne frontale lisse, qui s'étend de l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule antennaire. Scape égal aux 5 articles suivants réunis, 2^e article à peine plus long que gros, 3^e de moitié plus long que gros, 4^e égal au 2^e; 5^e et 6^e transversaux. Ailes hyalines. Abdomen ovalaire, 2 premiers tergites striés, les suivants lisses. Noir; genoux, extrémité des tibia et tarses roux. L. ♀ : 1,5^{mm}.

Fulvimanus KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

- 51 « Articles antennaires 2-4 pas plus longs que gros, massue courte. Vertex faiblement luisant, pubescent. Mesonotum et scutellum mats et densément ponctués, dents du métha-thorax fines et petites. Ailes dépassant l'abdomen, subhyalines, stigmatique située à peine en arrière du milieu du bord alaire. Abdomen presque orbiculaire, pétiole très court, 3^e tergite brillant, avec une ponctuation très fine et à peine perceptible. Noir; genoux, extrémité des tibia et les tarses ferrugineux, pétiole brun. L. ♂ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Rotundiventris THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

— Articles antennaires 3 et 4 de moitié plus

longs que gros, le 2° à peine plus court que le 3° ; 5° et 6° plus minces, transversaux. Tête plus large que le thorax, 3-4 fois aussi large que longue, luisante et finement pointillée, joues striées en éventail, front lisse et brillant. Mesonotum et scutellum presque mats, finement chagrinés, scutellum bordé en arrière par une ligne ponctuée ; dent du mesonotum forte et arquée, celles du segment médian petites. Ailes atteignant l'extrémité de l'abdomen. Pétiole transversal, 2 fois aussi large en arrière que long, fortement strié comme le 2° tergite ; 3° tergite finement chagriné et mat. Noir ; pattes brun-noir, genoux et tarses roux-brunâtre. L. ♀ : 1,5^{mm}.

Agilis KIEFF.

PATRIE. France : Amiens, en octobre (Carpentier),
Ecosse (P. Cameron).

Mâles

1 Thorax noir comme la tête et l'abdomen.

2

— Thorax, mandibules, scape, hanches et pattes, pétiole et moitié antérieure du 2° tergite roux-clair ; reste du corps noir. Front et vertex lisses et brillants. Antennes longues de 2^{mm}, scape un peu plus court que les 3 articles suivants réunis, 3° article 2 fois aussi long que gros, 4-12 au moins 3 fois aussi longs que gros, 5° à peine anguleux vers le

milieu. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués, mesonotum avec un vestige de sillon en arrière ; épines du métathorax aiguës et petites. Ailes subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen, ciliées. Abdomen ovalaire, un peu plus long que le thorax, extrémité postérieure du 2^e tergite et les tergites suivants lisses. L. ♀ : 1,5^{mm}.

Ephippium WALK.

PATRIE. Angleterre, en juillet.

2	Ailes nulles ou à peine visibles.	3
—	Ailes en balanciers.	5
—	Ailes normales, aussi longues ou plus longues que le corps.	9
3	Flagellum filiforme, à articles cylindriques, ailes nulles.	4
—	Flagellum moniliforme, à articles ovoïdaux; ailes à peine visibles.	

Timareta WALK. Voir n° 14.

- 4 « Antennes de moitié plus longues que le corps, filiformes. Tête de la largeur du thorax, tous deux ponctués, pubescents, luisants. Thorax en ovoïde court. Ailes nulles. Abdomen ovalaire, brillant, très finement ponctué, subglabre, guère plus long et plus large que le thorax, les 2 premiers tergites striés sauf l'extrémité postérieure du 2^e. Noir ; pattes

brunes, trochanters, genoux et tarses roux-brun. L. ♂ : 0,7-1,5^{mm}. » (Walk.)

Procris WALK.

PATRIE. Angleterre et Irlande, commun en été et en automne.

— « Antennes plus courtes que le corps, articles 3-11 à peine plus longs que gros, 5^e sinué à la base. Corps luisant, finement ponctué, scutellum et abdomen brillants. Dent du metanotum non distincte. Ailes nulles. Pétiole très court, à peine perceptible, abdomen un peu plus long et pas plus large que le thorax, ovale ou orbiculaire, 3^e tergite finement ponctué. Noir en entier. L. ♂ : 0,7^{mm}. » (Thomson).

Brevicornis THOMS.

PATRIE. Suède : Lund, en août.

5 Le 3^e tergite finement ponctué.

Pedestris THOMS. Voir n° 3.

— 3^e tergite lisse.

6

Tête mate, chagrinée, 3^e article antennaire de moitié plus long que gros, ailes atteignant le metanotum.

Bacilliger KIEFF. Voir n° 5.

— Tête brillante, lisse supérieurement, 3^e ar-

ticle antennaire presque 3 fois aussi long que gros, ailes dépassant le metanotum.

7

7 Dent du metanotum plus longue que celles du segment médian.

8

— Dent du segment médian remplacée par une verrue à peine distincte. Tête brillante, lisse, plus de deux fois aussi large que longue (joues ?). Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; article 3^e et 4^e deux fois et demie aussi longs que gros ; 5^e aussi long que le 4^e, fortement proéminent au milieu ; les suivants graduellement amincis, 11^e au moins trois fois aussi long que gros. Mesonotum mat et finement chagriné, sans trace de sillons ; scutellum luisant ; metanotum sans épine, mais avec une verrue à peine distincte. Ailes en balanciers, atteignant presque l'extrémité du thorax. Abdomen aussi long que le reste du corps ; pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; troisième lisse. Noir ; genoux et tarses roux. L. ♂ : 1,2^{mm}.

Tuberculatus KIEFF.

PATRIE. Italie, en juin (Mantero).

8 Frontau-dessus des antennes et joues striés, un sillon sépare la joue de la face ; reste de la tête brillant et lisse. Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; troisième presque trois fois aussi long que gros, quatrième

quatre fois ; cinquième anguleux un peu avant le milieu, trois fois aussi long que gros ; les suivants graduellement amincis, douzième encore quatre fois aussi long que gros. Mesonotum mat et densément ponctué ; scutellum luisant, presque lisse ; dent du metanotum plus longue que les deux autres. Ailes en balanciers, atteignant à peine l'extrémité du thorax. Abdomen ovoïdal ; les deux premiers segments striés. Noir ; mandibules roux-brun, pattes brun-noir, trochanters, genoux, extrémité des tibia et métatarse plus clairs. L. ♂ : 1,2^{mm}.

Striatigena KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

— Tête brillante et lisse, un peu plus large que le thorax, joues non striées, séparées de la face par un sillon, yeux glabres, vertex non aminci. Scape égal aux articles 2 et 3 réunis ; troisième article deux fois et demie aussi long que le deuxième, un peu plus court que le quatrième ; cinquième élargi au milieu, aussi long que le troisième ; 6-12 deux à trois fois aussi longs que gros. Mesonotum et scutellum luisants et finement chagrinés, sans sillons ; dent du metanotum plus longue que les deux autres ; pleures densément striées en long. Ailes en balanciers, atteignant le segment médian. Pétiole transversal, strié comme le deuxième segment ; le troisième mat et finement chagriné. Noir ; mandibules, ge-

noux, extrémité des tibias et tarses roux.

L. ♂ : 1,4^{mm}.

Levigena KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

- 9 Abdomen strié, bord postérieur des tergites lisse, articles du flagellum ovoïdaux.

Brasilas WALK. Voir N° 27.

- Abdomen strié au maximum sur les 3 premiers tergites. 10

- 10 Articles du flagellum ovoïdaux. 11

- Articles du flagellum cylindriques. 12

- 11 « Base du 3^e tergite linement striée, 2 premiers tergites striés densément et fortement, abdomen ovalaire, presque glabre, lisse, de moitié plus long que le thorax. Tête et thorax brillants, pubescents, à ponctuation très fine. Antennes à peine plus longues que le corps, moniliformes, articles ovoïdaux. Thorax avec une épine courte et droite. Ailes assez brunes, médiocrement longues. Noir ; trochanters et genoux roux-brun, tarses bruns, base roux-brun, L. ♂ : 2,2^{mm}. » (Walker).

Ocyroe WALK.

PATRIE. Angleterre, France ; juin à septembre.

- « 3^e tergite non strié, pétiole et base du

2° tergite densément striés, abdomen ovulaire, brillant, lisse, glabre, faiblement pubescent en arrière. Corps luisant, faiblement ponctué, pubescent. Antennes guère plus longues que le corps, moniliformes, articles ovoïdaux. Thorax en ovoïde court. Ailes presque brunes. Noir ; pattes brunes, genoux plus clairs, trochanters jaunes, base de l'abdomen parfois brune. L. ♂ : 0,7-1,1^{mm}. » (Walker).

Smerdis WALK.

PATRIE. France : Fontainebleau ; Angleterre : Londres, mai à juillet.

- | | | |
|----|---|----|
| 12 | Base du 3° tergite striée. | 13 |
| — | Base du 3° tergite non striée. | 24 |
| 13 | Hanches, pattes et 2 premiers articles antennaires jaunes. | 14 |
| — | Pattes noires ou brunes au moins en grande partie. | 15 |
| 14 | Antennes beaucoup plus longues que le corps ; scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; 3° article deux fois aussi long que gros ; 4° au moins trois fois ; 5° fortement anguleux au milieu, presque quatre fois aussi long que gros ; les suivants de la longueur du 5°, graduellement amincis. Front et vertex lisses et brillants. Mesonotum mat et ponctué finement ; les trois dents très petites. Ailes normales, hyalines, longuement | |

ciliées. Abdomen ovoïdal; premier segment, et trois quarts antérieurs du deuxième fortement striés; extrême base du troisième finement striée. Noir; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes. Taille ♂ : 0,8^{mm}.

Fimbriatus KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

— « Antennes plus longues que la moitié du corps, filiformes, articles linéaires. Corps très finement ponctué, brillant, pubescent. Ailes étroites, jaunâtres, plus longues que le corps. Abdomen ovalaire, guère plus long et plus large que le thorax, les 2 premiers tergites et la base du 3^e striés. Brun-noir; 2 premiers articles antennaires et pattes jaunes, tarses assombris. L. ♂ : 0,7^{mm}. » (Walker).

Flavipes WALK.

PATRIE. Angleterre, en septembre.

15 Tiers postérieur du mesonotum ridé en long. 16

— Mesonotum non ridé en long. 17

16 Tête striée en long sur les joues, la face et les côtés du front; un espace frontallisse et 2 fois aussi large que sa distance des yeux s'étend du tubercule antennaire jusque

près de l'ocelle antérieur ; clypeus et vertex striés en travers ; environs des ocelles ponctués ; une ligne enfoncée s'étend de l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; mandibules terminées par deux dents, dont la supérieure est la plus courte et munie d'un denticule à sa base ; yeux d'un tiers plus longs que les joues, reliés à la base des mandibules par un sillon. Scape plus long que les articles 2 et 3 réunis ; troisième article au moins trois fois aussi long que gros ; à peine plus court que le quatrième ; les suivants graduellement amincis, les derniers au moins quatre fois aussi longs que gros. Mesonotum mat, densément ponctué, ridé en long au tiers postérieur, avec vestiges de sillons parapsidaux percurrents ; scutellum lisse et brillant au milieu, mat sur les bords ; dent du metanotum forte, les deux autres très petites ; propleures brillantes et ridées ; mésopleures striées. Ailes plus longues que l'abdomen, subhyalines. Abdomen ovalaire ; segments 1, 2 et milieu du 3^e striés, côtés du troisième ponctués comme les segments suivants. Noir ; mandibules, extrémité des hanches, trochanters, bas des fémurs, genoux, extrémité des tibias et base du métatarse d'un roux clair, le reste des pattes brun. L. ♂ : 3^{mm}.

Subsulcatus KIEFF.

PATRIE. Italie, en juillet.

— Tête brillante et lisse ; côtés du front, face

et joues striés ; une arête s'étend du tubercule antennaire jusque vers le milieu des yeux, ceux-ci un peu plus longs que les joues ; vertex large et peu convexe ; tête deux fois aussi large que longue. Scape un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; troisième article un peu plus de deux fois aussi long que gros ; quatrième deux fois aussi long que gros ; cinquième de moitié plus long que gros, un peu anguleux vers le milieu ; les suivants graduellement amincis, le onzième deux fois aussi long que gros, plus court que le douzième. Mesonotum et scutellum mats, chagrinés ; tiers postérieur du mesonotum ridé en long ; sillons indiqués en arrière par des vestiges ; épine du metanotum plus longue que les deux autres. Ailes normales, subhyalines. Abdomen ovalaire ; segments 1 et 2 fortement striés ; troisième finement strié, lisse à l'extrémité. Noir ; mandibules, trochanters, genoux et extrémité des tibia brun-roux. L. ♂ : 1,5-2^{mm}.

Leviceps KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Budapest, Maroth (Szepliget) ; Autriche : Volosca, en septembre, Pola, en avril.

Var. ITALICUS Kieff. Tête brillante, lisse, joues striées, ligne frontale bien marquée et percurrente. Articles antennaires 3 et 4 deux fois aussi longs que gros, les suivants de moitié plus longs que gros. Mesonotum brillant, avec des points épars et fins dans le milieu de la moitié antérieure ; ridé en long dans la moitié postérieure, chagriné sur les côtés dans la moitié antérieure ; la partie ponctuée parfois presque mate ; sillons indiqués en arrière par des vestiges ; scutellum lisse et brillant ; épine du metanotum petite, les deux autres à peine vi-

sibles. Ailes subhyalines, dépassant beaucoup l'abdomen, brièvement ciliées. Abdomen un peu plus long que le reste du corps ; deux premiers segments striés, troisième finement strié dans sa moitié antérieure, lisse en arrière. Noir ; mandibules, trochanters, base et extrémité des tibias et les tarses roux. L. ♂ 2^{mm}. — Italie : Vallo Lucano, Starrano, en juillet.

- 17 Nervure basale indiquée par une ligne oblique, distante de l'origine de la marginale de presque toute sa longueur. Tête trois fois aussi large que longue, striée transversalement au vertex et à l'occiput, striée en long sur les tempes, les joues, la face et les côtés du front ; le reste du front lisse et brillant, avec une arête qui relie l'ocelle antérieur au tubercule antennaire ; mandibules grandes, terminées par une grande dent triangulaire et deux autres très petites ; yeux glabres, un peu plus longs que les joues, reliés à la base des mandibules par un sillon. Antennes plus longues que le corps ; scape cylindrique, un peu plus court que les trois articles suivants réunis ; articles 3 et 4 un peu plus gros que les articles suivants, le troisième deux fois et demie aussi long que gros, à peine plus long que le quatrième ; cinquième non anguleux ni découpé, deux fois aussi long que gros ; les suivants graduellement allongés ; onzième trois fois aussi long que gros. Mesonotum mat, chagriné, sans trace de sillons ; scutellum mat et chagriné, séparé du mesonotum par une ligne ponctuée ; épine du metanotum forte ; segment médian sans épine à sa base, les deux

postérieures petites. Ailes hyalines, dépassant l'abdomen ; stigmatique perpendiculaire comme chez les congénères ; radiale et récurrente indiquées par des lignes transparentes et très courtes. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, ovalaire, à six segments distincts ; pétiole graduellement élargi en arrière, où il est un peu moins large que long ; les trois premiers segments densément striés, sauf l'extrémité du troisième. Noir ; mandibules, genoux, extrémité des tibias et métatarse roux-brun. L. ♂ : 2-2,5^{mm}.

Basalis KIEFF.

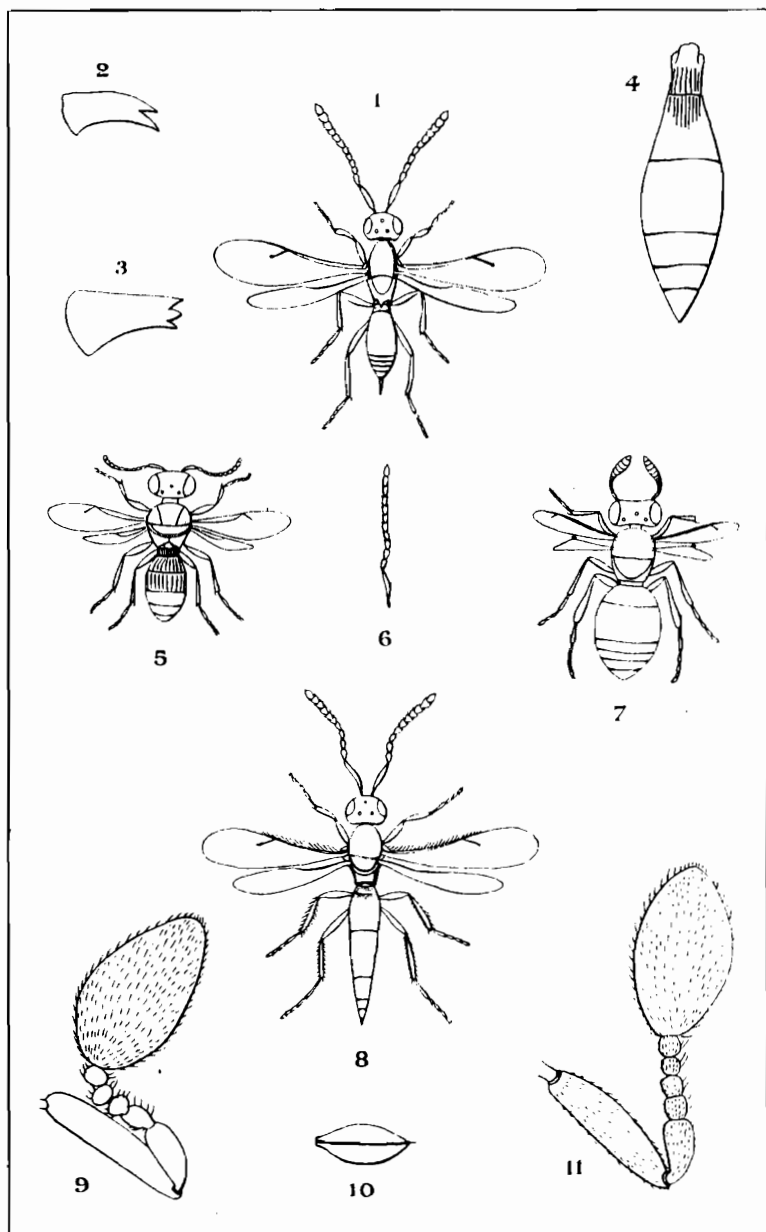
PATRIE. Autriche : Trieste, Volosca, en septembre (Dr Graeffe).

- | | | |
|----|---|----|
| — | Ailes sans vestige de nervure basale. | 18 |
| 18 | Pattes rousses ou testacées en majeure partie, milieu des fémurs et des tibias bruni. | 19 |
| — | Pattes brun-noir en majeure partie. | 21 |
| 19 | Tête striée dans la moitié antérieure, ponctuée dans la moitié postérieure, quart postérieur du 3 ^e tergite lisse. | |

Punctatifrons KIEFF. Voir N° 30.

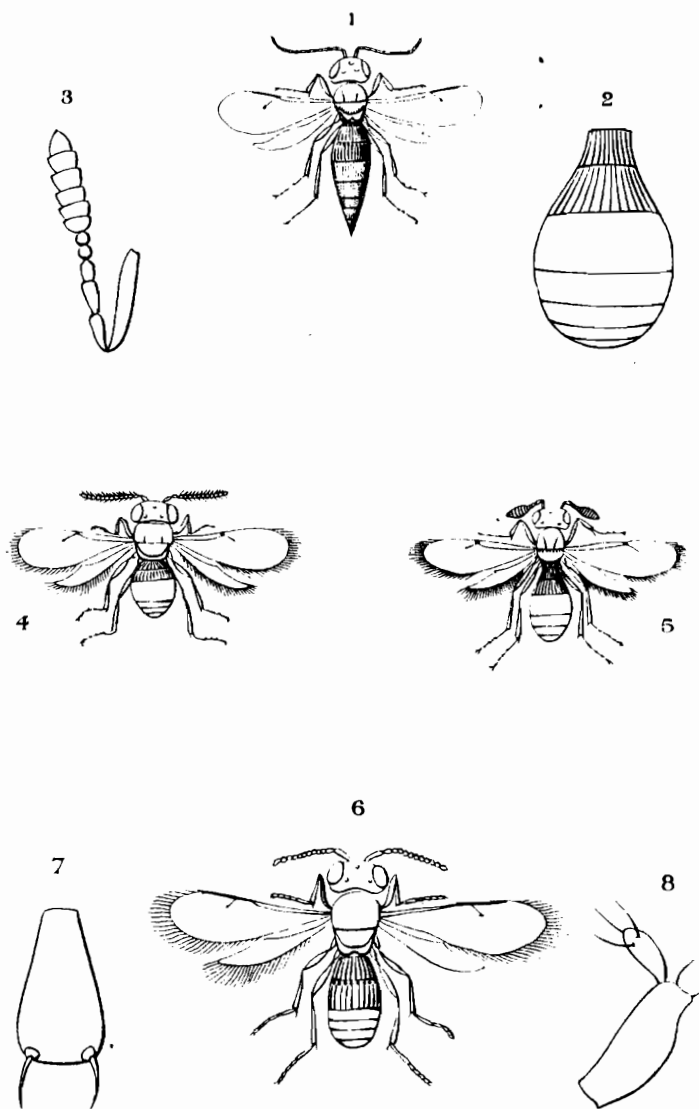
- | | | |
|----|--|----|
| — | Tête non striée. | 20 |
| 20 | Extrémité du 3 ^e tergite ponctuée, ailes faiblement enfumées. | |

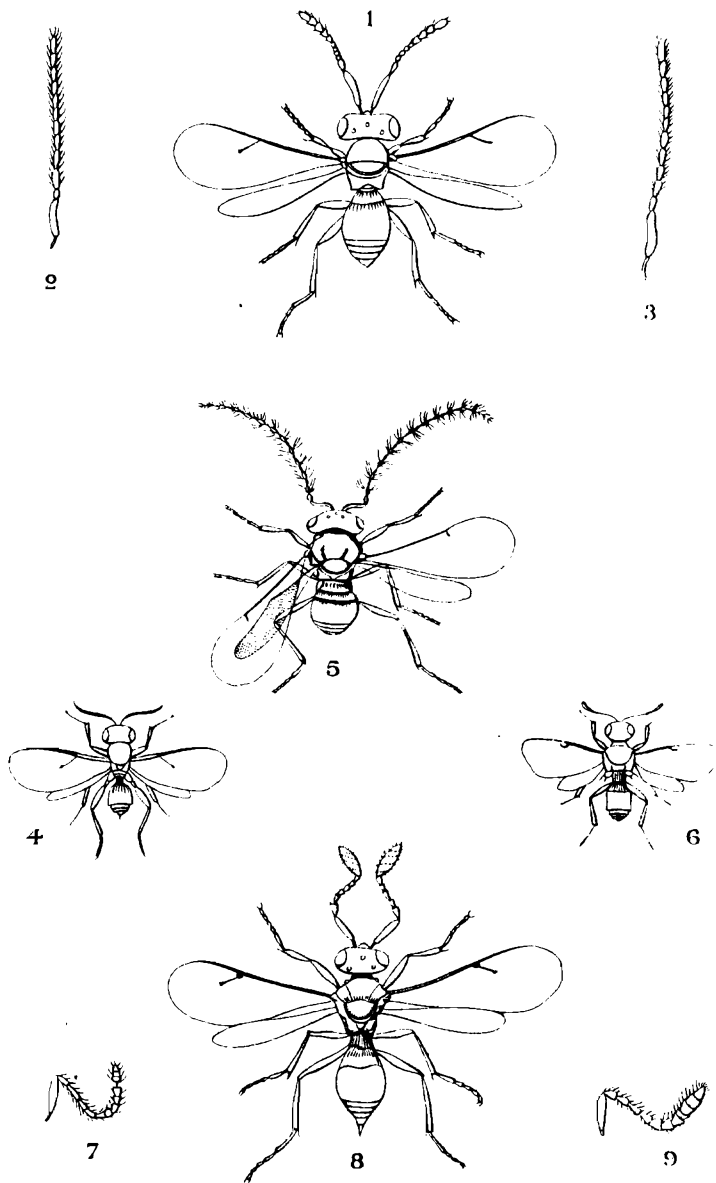
Angustulus THOMS. Voir N° 36.



Em. Lambertson & J.J. Kieffer del.

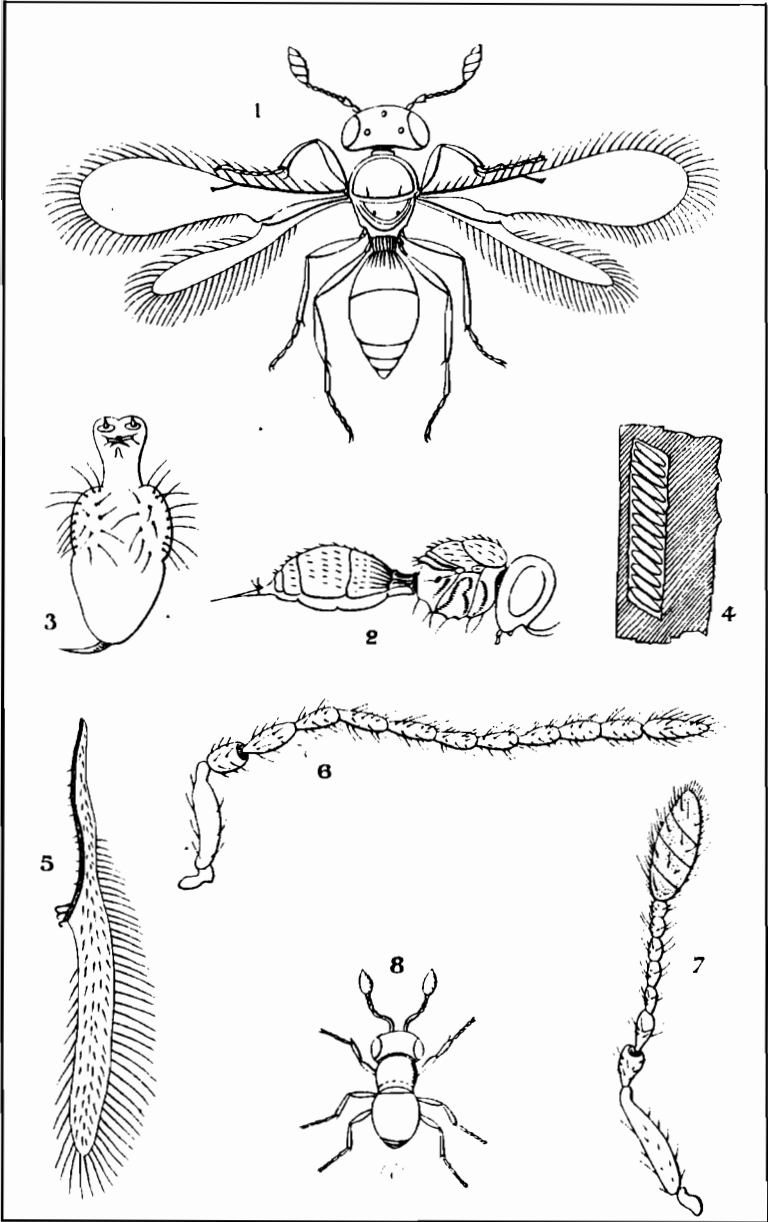
SCELIONINAE





Em. Lambertson del.

SCELIONINAE



Em. Lamberton. del

SCELIONINAE