

Faune entomologique
du Grand-Duché de Luxembourg.

IX. — Hyménoptères Ichneumonides

par Karl Hedwig, Minden (Westfalen)
et Jean Leclercq, Gembloux (Belgique). ¹⁾

Le matériel traité ici a été récolté par Jean et Marcel LECLERCQ, de 1953 à 1958, et dans la plupart des cas, identifié par Karl HEDWIG. C'est la première contribution à l'établissement d'une liste des Ichneumonides du Grand-Duché.

L'ordre de citation des entités supra-spécifiques et la synonymie sont conformes au système de H. et M. TOWNES (Hymenoptera of America North of Mexico, Synoptic Catalog, U.S. Dept. Agric., Agric. Monograph 2, 1951), amendé par L. M. WALKLEY (idem, First Supplement, 1958). Ce système est regrettamment très différent de celui des Opuscula Ichneumonologica d'O. SCHMIEDEKNECHT (1902-1936) qui continuent à être l'ouvrage de base pour l'identification de la plupart des espèces européennes. On a adapté la nomenclature de SCHMIEDEKNECHT en espérant que le système généralisé dans les pays anglo-saxons résistera au devenir.

I. — PIMPLINAE.

EPHIALTINI.

1. — *Ephialtes brevicornis* GRAVENHORST var. *terrestris* PFANKUCH. — Kautenbach, ♀, 19.VIII.1955.
2. — *Ephialtes inquisitor* SCOPOLI. — Differdange, ♀, 12.VIII.1956.

¹⁾ Contribution du Laboratoire de Zoologie générale, Institut Agronomique de l'Etat, Gembloux.

PIMPLINI.

3. — *Pimpla contemplar* MÜLLER (turionellae auct.). — Perlé, ♀, 30.V.1955.
4. — *Pimpla turionellae* L. (examinator F.). — Weiswampach, ♀, 9.V.1954; Perlé, ♂, 30.V.1955.
5. — *Itopectis maculator* FABRICIUS. — Wormeldange, ♀, 3.VII.1955; Remich, ♂, ♀, 6.VII.1955.
6. — *Apechthis rufata* GMELIN. — Remich, ♂, 4.VII.1955.

NEOXORIDINI.

7. — *Poemenia notata* HOLMGREN. — Ahn, ♂, 3.VII.1955.

ACAENITINI.

8. — *Aphanoroptrum abdominale* GRAVENHORST. — Mertert, ♀, 12.VIII.1956 (?).
9. — *Mesoclistus rufipes* GRAVENHORST. — Mertert, ♂, 12.VIII.1956.

II. — COLLYRIINAE.

10. — *Collyria calcitrator* GRAVENHORST. — Niederfeulen, 4 ♂♂, 7.VI.1954; Heiderscheid, ♂, 5.VI.1955.

III. — TRYPHONINAE.

THYMARIDINI.

11. — *Thymaris pulchricornis* BRISCHKE. — Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955.

TRYPHONINI.

12. — *Monoblastus neustriae* SCHRANK. — Nothum, ♀, 5.VI.1955.
13. — *Dyspetus fracticeps* TOWNES et TOWNES (*Dyspetes praerogator* auct. nec L.). — Dirbach, ♂, 29.VIII.1954; Echs-sur-Sûre, ♀, 5.VI.1955; Bigonville, ♂, 9.VI.1957.
14. — *Cosmoconus elongator* FABRICIUS. — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955; Differdange, 2 ♂♂, 15.VIII.1955, ♂, ♀, 21.VIII.1955.
15. — *Tryphon brunneiventris* GRAVENHORST. — Erpeldange-lez-Wiltz, ♂, 27.V.1954; Niederfeulen, ♀, 7.VI.1954.
16. — *Tryphon ephippium* HOLMGREN. — Echternach, ♀, 7.VI.1954.

17. — *Tryphon incestus* HOLMGREN. — Stolzenbourg, ♂, 30.V.1955.
18. — *Tryphon obtusator* THUNBERG. — Perlé, ♀, 30.V.1955; Rosport, ♀, 10.VI.1957; Medernach, ♂, 1.VI.1958.
19. — *Tryphon rutilator* LINNAEUS. — Wahl, ♀, 27.V.1954; Echternach, ♂, 7.VI.1954; Weiswampach, 2 ♀♀, 3.VII.1955; Medernach, ♂, 2.VI.1957; Rosport, ♂, 2 ♀♀, 10.VI.1957.
20. — *Tryphon separandus* SCHMIEDEKNECHT. — Erpeldange-lez-Wiltz, ♂, 27.V.1954.
21. — *Tryphon signator* GRAVENHORST. — Echternach, ♂, 7.VI.1954; Stolzenbourg, ♂, 2 ♀♀, 30.V.1955; Nothum, ♂, 5.VI.1955; Troine, ♂, 2.VI.1957; Rosport, ♂, 10.VI.1957.
22. — *Tryphon trochanteratus* HOLMGREN. — Echternach, ♂, 7.VI.1954; Diekirch, ♀, 5.VI.1955; Rosport, 2 ♂♂, 10.VI.1957.

EXENTERINI

23. — *Smicroplectrus bohemani* HOLMGREN. — Vianden, ♀, 30.V.1955.

CRYPTINAE.

HEMITELINI.

24. — *Bathythrix heteropus* THOMSON (*Leptocryptus* auct.). — Bigonville, ♂, 31.V.1955.
25. — *Mastrus inimicus* GRAVENHORST var. *rubripes* THOMSON (*Cecidonomus* auct.). — Ahn, ♂, 3.VII.1955; Weiswampach, ♀, 5.VII.1955.
26. — *Endasys rusticus* HABERMEHL (*Stylocryptus*). — Niederfeulen, ♀, 7.VI.1954; Weiswampach, ♂, 3.VII.1955.
27. — *Glyphicnemis profligator* FABRICIUS (*Stylocryptus*). — Bascharage, 2 ♀♀, 15.VIII.1955; Mertert, ♀, 12.VIII.1956; Differdange, 5 ♀♀, 12.VIII.1956; Rosport, 2 ♂♂, 10.VI.1957.
28. — *Phygadeuon detestator* THUNBERG. — Erpeldange-lez-Wiltz, ♂, 27.V.1954; Perlé, ♂, 30.V.1955.
29. — *Phygadeuon rusticellae* BRIDGMAN. — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.
30. — *Phygadeuon troglodytes* GRAVENHORST. — Bigonville, ♀, 31.V.1955.
31. — *Phygadeuon vexator* THUNBERG. — Perlé, ♂, 30.V.1955.
32. — *Iselix nitida* GRAVENHORST (*Ischnocryptus*). — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.

33. — *Iselix geniculata* KRIECHBAUMER. — Oberhausen (frontière) ♂, 9.V.1954; Hobscheid, 2 ♂♂, 30.V.1955; Remich, ♂, 6.VII.1956; Perlé, ♂, 20.V.1956; Septfontaines, ♂, 21.V.1956; Ell, ♂, 20.V.1956.

STILPNINI.

34. — *Stilpnus pannoniae* SCOPOLI. — Remich, ♀, 7.VII.1955.
35. — *Mesoleptus laevigatus* GRAVENHORST. — (Exolytus). Bourscheid, ♂, 5.VI.1955.; Remich, ♂, 4.VII.1955; Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955; Lasauvage, ♂, 21.VIII.1955.

APTESINI.

36. — *Aptesis anatorius* GRAVENHORST (Cratocryptus). — Remich, ♂, 7.VII.1955.
37. — *Aptesis bifrons* GMELIN (Microcryptus). — Kautenbach, ♀ 14.VIII.1955; Septfontaines, ♂ 21.V.1956.
38. — *Aptesis brachypterus* GRAVENHORST. — Erpeldange-lez-Wiltz, ♂, 27.V.1954.
39. — *Aptesis femoralis* THOMSON. — Bigonville, ♂, 9.VI.1957.

CRYPTINI.

40. — *Trychosis analis* GRAVENHORST (Goniocryptus) — Hobscheid, ♂, 21.V.1956; Mullerthal, ♀, 2.VI.1957.
41. — *Trychosis pauper* TSCHEK. — Feulen, ♀, 21.V.1956.
42. — *Pycnocryptus director* THUNBERG. — Remich, ♂, 4.VII.1955.
43. — *Caenocryptus pubiventris* THOMSON. — Remich, ♂, 7.VII.1955.
44. — *Coelocryptus rufinus* GRAVENHORST. — Echternach, ♂, 7.VI.1954.

ICHNEUMONINAE.

Classés d'après J. F. PERKINS (Bull. British Mus. Nat. Hist., Ent., vol. 3, 1953, n° 4 et Handbooks for the Identification of British Insects, vol. 7, 1959, part 2 a, i).

PROTICHNEUMONINI.

45. — *Coelichneumon comitator* LINNAEUS (ferrugis GRAVENHORST). — Dirbach, ♀, 29.VIII.1954.
46. — *Coelichneumon leucocerus* GRAVENHORST. — Ahn, ♀, 3.VII.1955.

LISTRODROMINI.

- × 47. — *Anisobas hostilis* GRAVENHORST. — Remich, ♂, 7.VII.1955.

ICHNEUMONINI.

48. — *Ichneumon computatorius* MÜLLER. — Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955.
49. — *Ichneumon deliratorius* LINNAEUS. — Vianden, ♂, 30.V.1955.
50. — *Ichneumon latrator* FABRICIUS. — Medernach, ♀, 1.V.1955.
51. — *Ichneumon ligatorius* THUNBERG. — Perlé, ♀, 20.V.1956.
52. — *Ichneumon quaesitorius* LINNAEUS. — Marbourg, ♂, 26.VII.1953.; Hobscheid, ♂, 21.V.1956.
× 53. — *Cratichneumon nigrirarius* GRAVENHORST. — Perlé ♂, 30.V.1955; Bigonville, ♂, 31.V.1955; ♂ var. *aethiops* GRAVENHORST: Hobscheid, ♂, 21.V.1956.
× 54. — *Amblyteles armatorius* FOERSTER. — Heiderscheid, ♂, 5.VI.1955; Weiswampach, 3♂♂, 3.VII.1955.
× 55. — *Chasmias motatorius* GRAVENHORST. — Hobscheid, ♂, 21.V.1956.

PLATYLABINI.

56. — *Platylabus intermedius* HOLMGREN. — Perlé, ♂, 30.V.1955.
57. — *Ectopius exhortator* FABRICIUS. — Bigonville, ♀, 31.V.1955.

PHAEOGENINI.

58. — *Herpestomus nasutus* WESMAEL. — Schengen, ♂, 6.VII.1955
59. — *Dicaelotus inflexus* THOMSON. — Perlé. 2 ♀♀, 30.V.1955, ♂, 20.V.1956. —
60. — *Diadromus subtilicornis* GRAVENHORST. — Wahl, ♀, 27.V.1954.
61. — *Phaeogenes semivulpinus* GRAVENHORST. — Ahn, Remich et Schengen, 5♂♂, 3-6.VII.1955.
62. — *Phaeogenes planifrons* WESMAEL. — Schengen, ♀, 6.VII.1955.

ALOMYINAE.

- × 63. — *Alomya debellator* FABRICIUS. — Perlé, ♂, 30.V.1955.; Stolzembourg, 3♂♂, ♀, 30.5.1955; Bigonville, 3 ♂♂. 31.V.1955; Heiderscheid, 2♂♂, 5.VI.1955; Septfontaines ♀, 21.V.1956; Lipperscheid, 2♂♂, 2.VI.1957; Bigonville, ♂, 9.VI.1957; Schieren, ♀, 1.VI.1958.

LISSONOTINAE.

GLYPTINI.

64. — *Glypta bifoveolata* GRAVENHORST. — Remich, ♂, 7.VII.1955.
 65. — *Glypta longicauda* HARTIG. — Differdange, ♂, 12.VIII.1956; Lasauvage, ♀, 21.VIII.1956.
 66. — *Glypta scalaris* GRAVENHORST. — Troine, ♀, 29.VIII.1954; Differdange, ♀, 21.VIII.1955.
 67. — *Conoblasta extincta* RATZBURG. — Nothum, ♀ 15.VI.1955.

LISSONOTINI.

68. — *Amersibia piceator* THUNBERG (Meniscus, Alloplasta). — Echternach, ♀ 7.VI.1954; Feulen ♀, 21.V.1956.
 69. — *Lissonota fundator* THUNBERG. — Feulen, ♀, 21.V.1956.
 70. — *Pimplopterus bellator* GRAVENHORST (Lissonota). — Lasauvage, ♂, 21.VIII.1955.
 71. — *Pimplopterus clypeator* GRAVENHORST. — Remich, ♂, 6.VII.1955.; Differdange, ♂, 15.VIII.1955.

MESOLEIINAE.

PIONINI.

72. — *Trematopygus erythropalpus* GMELIN. — Nothum, ♀, 5.VI.1955.
 73. — *Pion crassipes* HOLMGREN (Catoglyptus, Stiphrosomus). — Heiderscheid, ♀, 5.VI.1955.
 74. — *Pion antilope* GRAVENHORST. — Heiderscheid, ♂ mélanisant, 5.VI.1955; Nothum, ♂, 5.VI.1955.

CTENOPELMATINI.

75. — *Xenoschesis (Polycinetis) fulvicornis* KRIECHBAUMER. (Polycinetus). — Bourscheid, ♀, 29.V.1955.

MESOLEIINI.

76. — *Perilissus filicornis* GRAVENHORST. — Erpeldange-lez-Wiltz. 6 ♂♂, ♀, 27.V.1954; Hobscheid ♂, 21.V.1956; Vianden, ♂, 21.V.1956; Troine ♂, 1.V.1958.
 77. — *Perilissus rufoniger* GRAVENHORST. — Stolzembourg, ♂, 30.V.1955; Medernach, ♀, 2.VI.1957.
 Genre *Mesoleius* HOLMGREN (incl.: *Lagarotis* FOERSTER, *Spudaea* FOERSTER, *Scopesis* FOERSTER):
 78. — *Mesoleius dorsalis* GRAVENHORST. — Perlé, ♂, 30.V.1955.

79. — *Mesoleius macropus* THOMSON. — Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Feulen, 2♀, 31.V.1956.

80. — *Mesoleius mesocastanus* THOMSON. — Bigonville, ♂, 31.V.1955. Cette espèce a été décrite de la Suède septentrionale par THOMSON (1894), sous le nom *Spudaeus mesocastanus* et SCHMIEDEKNECHT la reprend sous le nom *Spudaea mesocastana* (Opuscula Ichneumonologica, 1914, p. 2885). La femelle restait seule connue et un exemplaire de ce sexe capturé en Haute-Belgique au Barrage de la Warche (17.V.1953) permet de confirmer l'existence de l'espèce dans le massif ardennais. Le mâle de Bigonville peut donc être considéré comme *allotype*. Il diffère de la femelle par les caractères suivants :

Face jaune, y compris les joues. Pattes rouges sauf que les hanches et trochanters I-II sont blanc jaune, les hanches et trochanters III presque entièrement clairs, portant seulement une petite tache noire à la base, du côté postérieur.

81. — *Mesoleius semicaligatus* GRAVENHORST. — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.
 82. — *Mesoleius variegatus* JURINE. — Kautenbach, ♀ 14.VIII.1955; Differdange, ♀, 15.VIII.1955.

EURYPROCTINI.

83. — *Synodites notatus* GRAVENHORST. — Bascharage, ♂, 15.VIII.1955.
 84. — *Hadrodactylus femoralis* HOLMGREN. — Bigonville ♂, 31.V.1955.
 85. — *Hadrodactylus larvatus* KRIECHBAUMER. — Medernach, 2 ♂♂, 1.VI.1958. Espèce peu connue, décrite de Bavière.
 86. — *Hadrodactylus typhae* FOURCROY. — Hobscheid, ♀, 30.V.1955; Heiderscheid, ♂, 5.VI.1955; Nothum, ♀, 5.VI.1955; Troine, ♂, 1.VI.1958.
 87. — *Eritrachynus asper* SCHMIEDEKNECHT. — Rosport, ♂, 10.VI.1957. Cette espèce a été décrite de Blankenburg en Thuringe, par SCHMIEDEKNECHT (Opuscula Ichneumonologica 1913, p. 2724). La femelle restait seule connue. Le mâle de Rosport est donc considéré comme *allotype*. Il diffère de la femelle par les caractères suivants :

Yeux et stockets antennaires grands; vertex profondément échancré. Antennes de 18 articles, le premier article du funicule étiré: quatre fois aussi long que large. Le cou présente deux petits tubercules.

Métanotum court, fortement incliné. Aires du segment médiaire complètes, l'area petiolaris largement hexagonale, son côté antérieur concave, ses angles latéraux subdentés. Carènes du tergite I atteignant presque l'apex. Tergite II étroitement déprimé avant sa marge apicale. La couleur rouge brun du tergite II n'est présente que tout au bord antérieur et au bord postérieur du tergite.

88. — *Euryproctus bivinctus* HOLMGREN. — Weilerbach, ♂, 7. VI. 1954; Nothum, ♂, 5. VI. 1955.
 89. — *Euryproctus mundus* GRAVENHORST. — Erpeldange lez-Wiltz, ♂, 27. V. 1954; Perlé et Bigonville, ♂, 2 ♀♀, 30-31. V. 1955, ♂, 9. VI. 1957.

PLECTISCINAE.

90. — *Cylloceria melancholica* GRAVENHORST (Lampronota). — Perlé et Bigonville, 5 ♂♂, 3 ♀♀, 30-31. V. 1955; Nothum, ♂, 5. VI. 1955.
 91. — *Helictes borealis* SCHIOEDTE. — Kœtschette, ♂, 29. V. 1955.
 92. — *Proclitus clypearis* FOERSTER. — Kœtschette, ♂, 29. V. 1955.
 93. — *Plectiscidea curticauda* THOMSON (Plectiscus). — Weiswampach, ♂, 3. VII. 1955 (?).
 94. — *Plectiscidea subteres* THOMSON. — Kœtschette, ♂, 27. V. 1954.

DIPLAZONINAE.

95. — *Diplazon laetatorius* FABRICIUS (Bassus). — Wormeldange, ♀, 3. VII. 1955; Bascharage, ♀, 15. VIII. 1955.
 96. — *Diplazon tetragonus* THUNBERG. — Oberhausen (frontière), ♂, 9. V. 1954; Kautenbach, ♂, 14. VIII. 1955; Differdange, ♀, 21. VIII. 1955.
 97. — *Promethes festivus* FABRICIUS. — Differdange et Lasauvage, 2, ♂♂. ♀, 21. VIII. 1955; Mertert, ♀, 12. VIII. 1956.
 98. — *Promethes monticola* SNELLEN VAN VOLLENHOVEN (laticarpus THOMSON). — Kœtschette, ♂, 27. V. 1954; Bigonville, ♂, 31. V. 1955.
 99. — *Promethes sulcator* GRAVENHORST. — Ell, ♂, 20. V. 1956.
 100. — *Syrphoctonus brevitarsis* THOMSON (Homocidus). — Ahn, ♂, 3. VIII. 1955.

METOPIINAE.

101. — *Triclistus podagricus* GRAVENHORST. — Bourscheid, ♀, 29. V. 1955.
 102. — *Exochus incidens* THUNBERG. — Feulen, ♂, 21. V. 1956.

OPHIONINAE.

CAMPOPLEGINI.

103. — *Omorga angulata* THOMSON. — Arsdorf, ♀, 2. IV. 1956.
 104. — *Eulimneria xanthostoma* GRAVENHORST. — Remich, ♀, 4. VII. 1955.
 105. — *Casinaria ischnogaster* THOMSON. — Dirbach, ♂, 29. VIII. 1954.
 106. — *Casinaria tenuiventris* GRAVENHORST. — Kautenbach, ♂, 14. VIII. 1955.
 107. — *Campoletis dilatator* THUNBERG (Sagaritis declinator GRAVENHORST). — Hobscheid, 2 ♂♂, 21. V. 1956.
 108. — *Campoletis zonata* GRAVENHORST (Sagaritis postica BRIDGMAN + varians THOMSON). — Bigonville, ♂, 31. V. 1955; Septfontaines, ♀, 21. V. 1956.
 109. — *Spudastica kriebbaumeri* BRIDGMAN. — Feulen, ♀, 21. V. 1956.
 110. — *Campoplex splendens* THOMSON. — Weilerbach, ♀, 7. VI. 1954.
 111. — *Phobocampe crassiuscula* GRAVENHORST. — Bigonville, ♀, éclore le 10. IV. 1956, d'un cocon trouvé sous une écorce, le 1. IV. 1956.
 112. — *Horogenes cylindrica* BRISCHKE (Angitia tenuipes THOMSON). — Perlé, ♂, 30. V. 1955.
 113. — *Horogenes tibialis* GRAVENHORST (Angitia). — Ell, ♀, 20. V. 1956; Remich, 2 ♀♀, 7. VII. 1955.
 114. — *Horogenes varians* BRISCHKE. — Remich, ♀, 7. VII. 1955.
 115. — *Olesicampe subcallosa* THOMSON. — Remich, ♀, 4. VII. 1955.
 116. — *Holocreminus hyalinatus* HOLMGREN. — Stolzembourg, ♀, 30. V. 1955; Bigonville, ♀, 31. V. 1955.

CREMASTINI.

117. — *Cremastus interruptor* GRAVENHORST. — Kautenbach, ♀, 14. VIII. 1955.

TERSILOCHINI.

118. — *Leptopygus harpurus* SCHRANK. — Wormeldange, ♀, 3. VII. 1955.
 119. — *Cratophion angustipennis* HARTIG. — Remich, ♀, 6. VII. 1955.

ANOMALINI.

120. — *Trichomma enecator* ROSSI. — Niederfeulen, ♂, ♀, 7. VI. 1954.

121. — *Erigorgus melanobatus* GRAVENHORST. — Schengen, ♀, 6.VII.1955.
122. — *Agrypnon flaveolatum* GRAVENHORST (septentrionale HOLMGREN). — Dirbach, ♀, 29.VIII.1954.

OPHIONINI.

123. — *Ophion obscurus* FABRICIUS. — Weiswampach, ♀. V. 1954.

* * *

Pour permettre des comparaisons ultérieures, il est utile de dresser un tableau synoptique de la collection, qui vient d'être détaillée. Au total 253 exemplaires ont été capturés (150 mâles + 103 femelles), ils se répartissent comme ceci :

44 Cryptinae, 41 Mesoleiinae, 38 Tryphoninae, 31 Ichneumoninae, 27 Ophioninae, 13 Diplazoninae, 13 Plectiscinae, 12 Lissonotinae, 12 Pimplinae, 15 Alomyinae, 5 Collyriinae et 2 Metopiinae.

Outre les idiosyncrasies habituelles, cet échantillonnage comporte deux particularités dont il faudrait tenir compte dans toute opération de comparaison : les récoltes ont été effectuées au cours de printemps et d'étés qui ne furent pas très favorables à l'activité des Hyménoptères ; on n'a pas échantillonné la faune des Ichneumonides caractéristique des mois de septembre et octobre.