

Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg :

X. — Syrphidae et Conopidae (Dipt.)

par *Marcel Leclercq*,

Beyne-Heusay et Gembloux (Belgique).¹⁾

INTRODUCTION

Cette note constitue notre deuxième contribution à l'étude des Diptères Syrphidae et Conopidae du Grand-Duché de Luxembourg.

Elle cite 50 espèces et variétés de Syrphidae en supplément de notre premier travail (M. LECLERCQ, 1955), ce qui porte à 100 les Syrphides recensés jusqu'à présent.

Cependant, tenant compte de la situation géographique bien particulière et en somme privilégiée du Grand-Duché de Luxembourg, il est certain qu'il reste encore beaucoup à trouver. Le catalogue des Syrphidae de Belgique (M. LECLERCQ, 1955) compte en effet 246 espèces et variétés.

Nous remercions ici M. P.H. VAN DOESBURG (Baarn) qui a bien voulu nous aider pour la détermination des espèces difficiles, notamment les *Cheilosia*.

A. — SYRPHIDAE

I. — Sous-famille SYRPHINAE

1. — *Platychirus albimanus* FABRICIUS. — Vianden, ♂, 21.V.1956 ; Bigonville, 2 ♂, 21.IV.1957 ; Septfontaines, ♀, 21.V.1956 ; Breidfeld et Clervaux, 2 ♂, 8.V.1955 ; Stolzembourg, ♀, 30.V.1955 ; Differdange, ♀, 15.VIII.1955 ; Koetschette, ♂ ♀, 22.IV.1957.

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

2. — *Platychirus clypeatus* MEIGEN. — Differdange, ♂, 12.VIII.1956; Troine, ♂, 2.VI.1957; Mertert, ♂, 9.VIII.1956; Koetschette, ♀, 29.V.1955.

3. — *Platychirus peltatus* MEIGEN. — Stolzembourg, ♂, 30.V.1955; Ell, ♀, 20.V.1955; Reisdorf, ♀, 12.VIII.1956.

4. — *Platychirus scutatus* MEIGEN. — Perlé, ♂, 20.V.1956.

5. — *Melanostoma mellinum* LINNÉ. — Rœdt, 2 ♂, 1.V.1955; Buderscheid, ♂, 8.V.1955; Clervaux, ♂ 8.V.1955 et ♀, 15.VIII.1955; Stolzembourg, ♂, 8.V.1955; ♀, 30.V.1955; Esch-sur-Sûre, ♀, 5.V.1955; Ahn, ♀, 3.VII.1955; Remich, 3 ♀, 4.VII.1955; Schengen, ♂ ♀, 6.VII.1955; Luxembourg, ♂, 15.VIII.1955; Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955; Perlé, ♂ ♀, 20.V.1956; Differdange, ♂, 12.VIII.1956; Surré, ♂, 21.IV.1957; Ell, ♀, 20.V.1956.

6. — *Melanostoma scalare* FABRICIUS. — Clervaux, ♂, 8.V.1955; ♂, 14.VIII.1955; Koetschette, 2 ♀, 29.V.1955; Perlé, ♂ ♀, Stolzembourg, 3 ♂, 30.V.1955; Bigonville, ♂, 31.V.1955; Schœnfels, 2 ♀, 15.VIII.1955; Luxembourg, ♀, 15.VIII.1955.

7. — *Sphaerophoria menthastri dubia* ZETTERSTDT. — Kautenbach, ♀, 14.VII.1955.

8. — *Sphaerophoria menthastri picia* MEIGEN. — Clervaux, ♀, 14.VII.1955; Koetschette, ♂, 22.IV.1957.

9. — *Sphaerophoria menthastri taeniata* MEIGEN. — Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Luxembourg, ♀, 15.VIII.1955; Lasauvage, ♀, 21.VII.1955; Bigonville, ♂, 21.IV.1957; Lipperscheid, ♂, 2.VI.1957.

10. — *Sphaerophoria scripta* LINNÉ. — Bascharage, Differdange, ♀♀, 15.VIII.1955; Reisdorf, ♀, 12.VIII.1956; Lipperscheid, ♀, 2.VI.1957.

11. — *Sphaerophoria scripta dispar* LOEW. — Buderscheid, ♂, 8.V.1955; Luxembourg, ♂, 15.VIII.1955.

12. — *Sphaerophoria scripta strigata* STAEGER. — Differdange, ♂, 15.VIII.1955.

13. — *Xanthogramma citrofasciatum* DEGEER. — Perlé, ♂, et 2 ♀; Diekirch, ♀, 30.V.1955; Bigonville, ♀ butinant *Prunus spinosa*, 22.IV.1957.

14. — *Xanthogramma pedissequum* HARRIS (*ornatum* MEIGEN). — Bascharage, ♀, 21.VIII.1955.

15. — *Leucozona lucorum* LINNÉ. — Koetschette, ♂ ♀, 29.V.1955; Perlé, ♂ ♀, 30.V.1955; ♀, 20.V.1956; Clervaux, ♀, 2.VI.1958.

16. — *Scaeva pyrastris* LINNÉ. — Lasauvage, ♀, 21.VIII.1955; Differdange, ♂, 12.VIII.1956.

17. — *Syrphus annulipes* ZETTERSTEDT. — Perlé, ♀, 30.V.1955; Clervaux, ♀, 2.VI.1958.

18. — *Syrphus auricollis* MEIGEN. — Clervaux, 2 ♂ ♀, 8.V. 1955; Vianden, ♂ 2 ♀, 30.V.1955; Nothum, ♂, 5.VI.1955.
19. — *Syrphus balteatus* DEGEER. — Weiswampach, ♀, 3.VII. 1955; Clervaux, 3 ♀, 14.VIII.1955.
20. — *Syrphus cinctellus* ZETTERSTEDT. — Koetschette, ♀, 29.V.1955; Perlé, ♂ ♀, Vianden, ♀, 30.V.1955; Nothum, ♂, 5.VI.1955; Clervaux, 2 ♂, 14.VIII.1955; Differdange, ♂, 15.VIII.1955.
21. — *Syrphus corollae* FABRICIUS. — Ahn, ♀, 3.VII.1955.
22. — *Syrphus eligans* HARRIS (*bifasciatus* FABRICIUS). — Vianden, ♂, 30.V.1955; Echternach, ♂, 21.VII.1949; Bigonville, ♂ butinant *Prunus spinosa*, 21.IV.1957.
23. — *Syrphus glaucivus* LINNÉ. — Differdange, 3 ♀, 21.VIII. 1955.
24. — *Syrphus laternarius* MULLER. — Differdange, ♀, 21.VIII.1955.
25. — *Syrphus latifasciatus* MACQUART. — Stolzenbourg, ♀, 30.V.1955.
26. — *Syrphus lineola* ZETTERSTEDT. — Perlé, ♂, 20.V.1956; Bigonville, ♂, 22.IV.1957.
27. — *Syrphus lunulatus* MEIGEN. — Stolzenbourg, ♂ ♀ et Perlé, ♀, 30.V.1955; Septfontaines, ♀, 21.V.1956.
28. — *Syrphus nitidicollis* MEIGEN. — Hobscheid, ♀, 21.V. 1956; Medernach, ♀, 2, VI.1958.
29. — *Syrphus ribesii* LINNÉ. — Stolzenbourg, ♀, 30.V.1955.
30. — *Syrphus punctulatus* VERRALL. — Bigonville, ♂, 21.IV. 1957.
31. — *Syrphus venustus* MEIGEN. — Medernach, ♂, 1.V.1955; Bourscheid, ♀, 29.V.1955; Vianden, 2 ♂ 2 ♀; Diekirch, 2 ♀; Stolzenbourg, 2 ♀, 30.V.1955; Clervaux, 2 ♂, 2.VI.1958.
32. — *Syrphus vitripennis* MEIGEN. — Remich, ♂, 6.VII.1955; Differdange, ♀, 12.VIII.1956.

II. — Sous-famille CHRYSOTOXINAE

33. — *Chrysotoxum cautum* HARRIS. — Stolzenbourg, ♀, 30.V.1955; Bigonville, ♂, 31.V.1955; Bourscheid, (J. PETIT et J. RAMAUT, 1955); Medernach, ♀, 2.VI.1957; ♂, ♀, 2.VI.1958.
34. — *Chrysotoxum festivum* LINNÉ. — Vianden, ♂; Stolzenbourg, ♂, 30.V.1955; Clervaux, ♀, 8.V.1955; Heiderscheid, ♀, 5.VI.1955.
35. — *Chrysotoxum vernale* LOEW. — Vianden, ♂, 21.V.1956.

III. — Sous-famille CHEILOSIINAE

36. — *Rhingia campestris* MEIGEN. — Medernach, 3 ♂, 1.V. 1955 ; Stolzembourg, 2 ♀, 8.V.1955 ; Diekirch, ♂ ♀, Stolzembourg, ♀, 30.V.1955 ; Nothum, ♂, 5.VI.1955 ; Schengen, ♀, 6.VII.1955 ; Bascharage, ♂, 21.VIII.1955.
37. — *Ferdinanda cuprea* SCOPOLI. — Hobscheid, ♂, 30.V. 1955.
38. — *Chrysogaster (s. str.) solstitialis* FALLEN. — Perlé, ♂, 30.V.1955 (det. V. DOESBURG).
39. — *Chrysogaster (s. str.) viduata* LINNÉ. — Stolzembourg, ♂, 30.V. 1955 ; Hostert, 10 ♂, 20.V. 1956 ; Troine, 7 ♂ et 7 ♀, 2.VI. 1957 ; Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955 ; Heiderscheid, ♂, ♀, 5.VII. 1955.
40. — *Chrysogaster (Orthoneura) brevicornis* LOEW. — Clervaux, ♂, 8.V.1955 (det. V. DOESBURG).
41. — *Neoascia dispar* MEIGEN. — Nothum, ♀, 5.VI.1955 ; Troine, ♂ ♀, 2.VI.1957.
42. — *Neoascia podagrica* FABRICIUS. — Breidfeld, ♀ ; Buderscheid, 2 ♀, 8.V.1955 ; Wormeldange, ♀, 3.VII.1955 ; Perlé, 2 ♂, 20.V.1956 ; Troine, ♀, 2.VI.1958.
43. — *Sphegina clunipes* FALLEN. — Nothum, ♂, 5.VI.1955 ; Differdange, ♀, 15.VIII.1955 ; Troine, 5 ♂ 2 ♀, 2.VI.1957.
44. — *Pipiza lugubris* FABRICIUS. — Mertert, ♂, 12.VIII.1956.
45. — *Pipiza noctiluca* LINNÉ, — Perlé, ♀, 30.V.1955.
46. — *Pipiza quadrimaculata* PANZER. — Perlé, ♂, 30.V.1955.
47. — *Pipizella virens* FABRICIUS. — Remich, ♂, 4.VII.1955 ; 2 ♀, 7.VII.1955 ; Stolzembourg, ♂, 30.V.1955 ; Kœtschette, ♂, 29.V.1955 ; Feulen, 2 ♂ ♀, 21.V.1956 ; Medernach, ♂, 2.VI.1958, ♀, 9.VI.1957 ; Hobscheid, ♂, 21.V.1956 ; Perlé, ♀, 20.V.1956.
48. — *Cnemodon fulvimanus* ZETTERSTEDT. — Breidfeld, ♂ ; Esch-sur-Sûre, ♂, Clervaux, 3 ♂, 8.V.1955.
49. — *Cheilosia albipila* MEIGEN. — Kœtschette, ♀ butinant *Prunus spinosa*, 22.IV.1957.
50. — *Cheilosia albitarsis* MEIGEN. — Stolzembourg, 4 ♂ 4 ♀, 30.V.1955 ; 4 ♂, 8.V.1955 ; Buderscheid, ♂, 8.V.1955 ; Kœtschette ♀, 29.V.1955 ; Perlé, 9 ♂ 4 ♀, 20.V.1956 ; Ell, ♂, 20.V.1956 ; Bigonville, ♂, 9.V.1957 ; Troine, 6 ♂ ♀, 2.VI.1958 ; Hostert, 2 ♂ ♀, 20.V.1956.
51. — *Cheilosia antiqua* MEIGEN. — Troine, ♀, 2.VI.1958 ; Perlé, ♀, 20.V.1956.

52. — *Cheilosia barbata* LOEW. — Lasauvage, 2 ♀, 21.VIII.1955; Stolzembourg, ♀, 30.V.1955.

53. — *Cheilosia bergenstammi* BECKER. — Koetschette, ♂ ♀, 22.IV.1957; Septfontaines, 2 ♀, 21.V.1956; Mertert, ♀, 12.VIII.1956.

54. — *Cheilosia conops* BECKER. — Lasauvage, ♂, 21.VIII.1955; Differdange, ♂, 12.VIII.1956; Hostert, ♂, 20.V.1956; Eisenbach, ♀, 26.VII.1953; Mertert, ♀, 12.VIII.1958.

55. — *Cheilosia fasciata* SCHINER et EGGER. — Clervaux, ♂, 6.V.1955.

56. — *Cheilosia flavipes* PANZER. — Heiderscheid, ♂; Nothum, 2 ♀, 5.VI.1953; Koetschette, 2 ♂ ♀, 29.V.1955; Perlé, ♀, 20.V.1956; Septfontaines, ♀, 21.V.1956; Clervaux, ♂, 2.VI.1958.

57. — *Cheilosa fraterna* MEIGEN. — Troine, ♂ ♀, 2.VI.1958.

58. — *Cheilosa grossa* PANZER. — Heiderscheid, ♂ butinant *Salix caprea*, 2.IV.1956.

59. — *Cheilosa honesta* RONDANI. — Perlé, 2 ♀, 30.V.1955; Septfontaines, ♀, 21.V.1958; Hobscheid, ♂, 21.V.1956.

60. — *Cheilosia illustrata* HARRIS (*oestracea* SCHELL). — Perlé 2 ♂, 30.V.1955; Heiderscheid, ♀, 5.VI.1955; Clervaux, ♀, Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Bascharage ♀, Differdange, ♀, 15.VIII.1955; Lasauvage, 21.VIII.1955.

61. — *Cheilosia impressa* LOEW. — Lasauvage, ♀, 21.VIII.1955.

62. — *Cheilosia mutabilis* FALLEN. — Rosport, ♂, 10.VI.1957.

63. — *Cheilosia nigripes* MEIGEN. — Stolzembourg, ♀, 30.V.1955.

64. — *Cheilosia pagana* MEIGEN. — Clervaux, 2 ♀, 15.VIII.1955.

65. — *Cheilosia proxima* ZETTERSTEDT. — Differdange, ♂, 12.VIII.1956.

66. — *Cheilosia ruralis* MEIGEN. — Bigonville, ♂, 21.IV.1957.

67. — *Cheilosia soror* ZETTERSTEDT. — Differdange, 2 ♀, 15.VIII.1955.

68. — *Cheilosia variabilis* PANZER. — Stolzembourg, ♂ ♀, 30.V.1955; Nothum, ♀, 5.VI.1955; Perlé, ♂, 30.V.1955; Septfontaines, 2 ♂, 21.V.1956.

69. — *Cheilosia vernalis* FALLEN. — Vianden, ♀, 30.V.1955; Bascharage, 21.VIII.1955; Hostert, ♂ ♀, 20.V.1956; Differdange, ♂, 12.VIII.1956; Septfontaines, ♂, 21.V.1957; Perlé, ♀, 20.V.1956; Troine, ♀, 2.VI.1958.

70. — *Cheilosia vulpina* MEIGEN. — Nothum, ♀, 5.VI.1955.

IV. — Sous-famille VOLUCELLINAE

71. — *Volucella bombylans bombylans* LINNÉ. — Remich, ♂ 4 ♀, 6.VII.1955.

72. — *Volucella bombylans plumata* DEGEER. — Kœtschette, ♂, 29.V.1955; Ahn, ♀, 3.VKI.1955; Remich, ♀, 4.VII.1955 et ♂ 3 ♀, 6.VII.1955.

73. — *Volucella pellucens* LINNÉ. — Stolzembourg, ♂, 30.V.1955; Kautenbach, 2 ♀, 14.VIII.1955; Differdange, ♀; Schœnfels, ♀, 15.VIII.1955; Troine, ♂, 2.VI.1957.

74. — *Volucella zonaria* PODA. — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.

V. — Sous-famille SERICOMYIINAE

75. — *Sericomyia silentis* HARRIS (*borealis* FALLEN). — Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.

76. — *Sericomyia lappona* LINNÉ. — Nothum, ♂, 5.VI.1955; Perlé, ♀, 20.V.1956.

VI. — Sous-famille ERISTALINAE

77. — *Eristalis arbustorum* LINNÉ. — Rœdt, ♂, 1, I.V.1956; Esch-sur-Sûre, ♀, 8.V.1955.

78. — *Eristalis horticola* DEGEER. — Kœtschette, 2 ♂ ♀; Bourscheid, ♂, 29.V.1955; Nothum, ♀, 5.VI.1955; Kautenbach, 2 ♂, 14.VIII.1955; Schœnfels, ♂, 15.VIII.1955.

79. — *Eristalis nemorum* LINNÉ. — Clervaux, ♂ ♀; Breidfeld, 8.V.1955; Kœtschette, ♂ ♀, 29.V.1955; Stolzembourg, ♂; Vianden, ♀, 30.V.1955; Nothum, ♀, 5.VI.1955; Clervaux, ♂, 14.VIII.1955.

80. — *Eristalis pertinax* SCOPOLI. — Rœdt, ♂, 1.V.1955; Clervaux, ♀, 8.V.1955; ♂ ♀, 14.VIII.1955; Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955; Schœnfels, ♂, 15.VIII.1955; Bigonville et Boulaide, nombreux ♂♂ butinant *Prunus spinosa*, 21.IV.1957; Kœtschette, ♂♂ butinant *Prunus spinosa*, 22.IV.1957.

81. — *Eristalis rupium* FABRICIUS. — Kœtschette, 2 ♀, 29.V.1955; Clervaux, ♀; Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955.

82. — *Eristalis tenax* LINNÉ. — Perlé, ♀, 30.V.1955; Remich, ♀; Schengen, ♀, 6.VII.1955; Luxembourg, ♀, 15.VIII.1955.

83. — *Myiatropa florea* LINNÉ. — Nothum, ♀, 5.VI.1955; Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Reckange, ♀, 10.VI.1957.

84. — *Helophilus pendulus* LINNÉ. — Medernach, 2 ♀, 1.V. 1955; Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Septfontaines, ♂, 21.V.1956; Bigonville, ♂, 22.IV.1957; Koetschette, ♀, 22.IV.1957.

85. — *Helophilus trivittatus* FABRICIUS. — Koetschette, ♂, 29.V.1955; Bascharage, ♀; Lasauvage, ♀, 21.VIII.1955.

VII. — Sous-famille XYLOTINAE

86. — *Xylota florum* FABRICIUS. — Stolzembourg, ♀, 30.V. 1955; Troine, ♂, 2.VI.1957.

87. — *Xylota segnis* LINNÉ. — Perlé, ♀, 30.V.1955.

88. — *Criorhina berberina* FABRICIUS. — Bascharage, ♀, 21.VIII.1955.

89. — *Syritta pipiens* LINNÉ. — Buderscheid, ♀, 8.5.1955; Weiswampach, ♂; Wormeldange, ♂, 3.VII.1955; Remich, ♂, 4.VII.1955; Kautenbach, ♀, 14.VIII.1955; Schieren, ♂ ♀, 9.VI.1957; Rosport, ♂, 10.VI.1957.

VIII. — Sous-famille EUMERINAE

90. — *Eumerus strigatus* FALLEN. — Differdange, ♀, 15.VIII.1955.

B. — CONOPIDAE

I. — Sous-famille CONOPINAE

1. — *Physcocephala rufipes* FABRICIUS. — Lasauvage, 21.VIII.1955.

2. — *Conops quadrifasciatus* DEGEER. — Differdange, ♂, 15.VIII.1955; Kautenbach, ♂, 14.VIII.1955.

II. — Sous-famille MYOPINAE

3. — *Myopa buccata* LINNÉ. — Perlé, 30.V.1955.

4. — *Occemyia atra* FABRICIUS. — Remich, ♀, 7.VII.1955.

5. — *Sicus ferrugineus* LINNÉ. — Kautenbach, 14.VIII.1955; Remich, 7.VI.1955.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERQ, M., 1955, *Catalogue des Syrphidae (Dipt.) de Belgique*. (Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg., XCI, pp. 171-186.)
- LECLERQ, M., 1955, *Faune entomologique du Grand-Duché de Luxembourg, I. — Syrphidae et Conopidae (Dipt.)*. (Arch. Inst. Grand-Ducal de Luxembourg, XXII, pp. 147-151.)
- PETIT, J. et RAMAU, J., 1955, *Observations entomologiques au Grand-Duché de Luxembourg*, 60, p. 98.)
- SEGUY, E., 1961, *Diptères Syrphides de l'Europe Occidentale*. (Mém. Muséum National Hist. Nat., Paris, Sér. A, Zoologie, XXIII, 248 pp.)
-