

Pilzmückenfänge aus West-Frankreich

(Diptera: Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae,
Diadocidiidae, Keroplatidae, Manotidae, Mycetophilidae)

Eberhard PLASSMANN

Zusammenfassung: In West-Frankreich konnten mit Hilfe einer Malaisefalle 37 Pilzmückenarten als neu für die französische Fauna nachgewiesen werden.

Abstract: 37 fungus gnats caught by a Malaise trap are new to the French list.

Résumé: Il faut ajouter 37 espèces des Mycetophilidae nouvelles à la liste de la faune de France. Elles ont été capturées par un piège Malaise en France occidentale.

Key words: Diptera, Ditomyiidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Manotidae, Mycetophilidae, faunistic, France

Einleitung

Nach wie vor ist die Kenntnis der Pilzmückenfauna mangelhaft, auch in Regionen wie Frankreich, die durch Dipterologen wie MATILE (1980) intensiv bearbeitet wurden. So ist es unerlässlich weitere Aufsammlungen mit modernen Fangmethoden vorzunehmen, um die jeweilige Landesfauna zu erforschen.

Malaisefallen eignen sich hervorragend, große Insektenmengen zu erbeuten. Es sind automatische Fallen, die nicht selektieren. Die Bearbeitung ist oft mangelhaft, da das Material wenigstens bis zur Ordnung sortiert werden muss, um Spezialisten zu gewinnen, die dann die Gattungs- und Artenbestimmungen übernehmen.

Eine derartige Malaisefallen-Untersuchung wurde vorwiegend in den Sommermonaten der Jahre 2000, 2001 und 2003 von Karsten DIERKS vorgenommen. Das Untersuchungsgebiet war in St. Fort s/Gironde (West-Frankreich) 50 km südlich von Saintes, 40 m über NN. Es wurde mit einer einzigen Malaisefalle gefangen, die in einem Erlenbruchwald mit Pappeln auf einer Waldlichtung installiert war (DZIOCK 1999).

Insgesamt konnten im Untersuchungsgebiet 118 Pilzmückenarten nachgewiesen werden. Darunter befanden sich 37 Arten, die neu für die französische Fauna sind. Das Material befindet sich in der Zoologischen Staatssammlung in München. Es wird in 70%igem Äthanol gelagert.

In der systematischen Liste sind die für Frankreich neuen Arten durch ein ^N vor der Ordnungszahl gekennzeichnet. Bei ihnen ist das bisherige Vorkommen mit den internationalen Länderbezeichnungen angegeben.

Die Fangzeiten werden entsprechend der folgenden Liste aufgeführt:

a: 20.07. – 15.08.2000; b: 15.08. – 04.09.2000; c: 04.09. – 25.09.2000; d: 25.09. – 26.11.2000; e: 27.05. – 22.07.2001; f: 22.07. – 26.08.2001; g: 18.05. – 22.06.2003; h: 22.06. – 14.07.2003; i: 14.07. – 17.08.2003; j: 17.08. – 19.09.2003; k: 19.09. – 11.11.2003.

Systematische Liste

Ditomyiidae

1. *Symmerus annulatus* (Meigen, 1830): a: 1 ♂.
- ^N2. *Symmerus nobilis* Lackschewitz, 1937: g: 1 ♂, 1 ♀.
Verbreitung: D, CH, GB, S, RUS
- ^N3. *Ditomyia spinifera* Zaitzev, 1978: g: 1 ♂.
Verbreitung: RUS.

Bolitophilidae

- ^N4. *Bolitophila (Cliopisa) glabrata* Loew, 1869: d: 1 ♀.
Verbreitung: A, D, NL, GB, S, SF, PL, RUS.
5. *Bolitophila hybrida* (C.) (Meigen, 1804): d: 2 ♀.

Diadocidiidae

6. *Diadocidia ferruginosa* (Meigen, 1830): a: 1 ♀; d: 4 ♂, 7 ♀; e: 1 ♂; f: 2 ♀.

Keroplastidae

7. *Macrocera angulata* Meigen, 1818: e: 3 ♂, 2 ♀; g: 1 ♂, 1 ♀.
8. *Macrocera centralis* Meigen, 1818: d: 1 ♂, 1 ♀; f: 2 ♂.

9. *Macrocera lutea* Meigen, 1804: f: 1 ♀.
10. *Macrocera nana* Macquart, 1826: d: 1 ♂.
11. *Macrocera phalerata* Meigen, 1818: f: 1 ♂, 1 ♀.
- ^N12. *Macrocera striatipennis* Strobl, 1906: e: 1 ♂.
Verbreitung: E.
13. *Keroplatus reaumuri* (Dufour, 1839): f: 1 ♀.
14. *Keroplatus testaceus* (Dalman, 1818): j: 1 ♀.
15. *Orfelia discoloria* (Meigen, 1818): f: 1 ♂.
16. *Orfelia nemoralis* (Meigen, 1818): g: 1 ♂.
17. *Neoplatyura flava* (Maquart, 1826): g: 1 ♂.
18. *Neoplatyura modesta* (Winnertz, 1863): c: 2 ♂: k: 1 ♂.
- ^N19. *Neoplatyura nigricauda* (Strobl, 1893): c: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, NL, GB, IRE, PL, YU, I, Israel, Tunesien.

Manotidae

20. *Manota unifurcata* Lundstroem, 1913: e: 1 ♂, 1 ♀.

Mycetophilidae

Sciophilinae

Mycomyini

21. *Mycomya occultans* (Winnertz, 1863): d: 3 ♂; e: 2 ♂.
22. *Neoempheria bimaculata* (von Roser, 1840): e: 1 ♀.
- ^N23. *Neoempheria pictipennis* (Haliday, 1853): d: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, GB, IRE, S, SF, PL, RUS, Japan.

Sciophilini

- ^N24. *Polylepta splendida* Winnertz, 1863: f: 1 ♂, 1 ♀.
Verbreitung: D, SF, H.
25. *Phthinia humilis* Winnertz, 1863: a: 1 ♀.
- ^N26. *Phthinia mira* Ostroverkhova, 1977: c: 3 ♂; d: 5 ♂; f: 2 ♂.
Verbreitung: A, D, GB, S, RUS.
- ^N27. *Sciophila adamsi* Edwards, 1925: a: 1 ♂.
Verbreitung: D, GB, S, SF.
- ^N28. *Sciophila fenestella* Curtis, 1837 : c: 2 ♂; d: 13 ♂; e: 9 ♂; f: 2 ♂, 2 ♀; f: 2 ♂; k: 1 ♂.
Verbreitung: D, GB, S, SF, RUS.
- ^N29. *Sciophila fuliginosa* Holmgren, 1883: a: 1 ♂.
Verbreitung: D, RUS.

- ^N30. *Sciophila nonnisilva* Hutson, 1979: k: 1 ♂.
Verbreitung: GB, S.
- ^N31. *Sciophila yakutica* Blagoderow, 1992: d: 1 ♂.
Verbreitung: D, RUS.
- ^N32. *Megalopelma nigroclavatum* (Strobl, 1909): a: 1 ♂; d: 5 ♂.
Verbreitung: A, D, I, GB, IRE, SF, RUS.
- ^N33. *Acnemia comata* Zaitzev, 1982: a: 5 ♂.
Verbreitung: RUS.
34. *Acnemia nitidicollis* (Meigen, 1818): a: 1 ♂; b: 3 ♂, 2 ♀, c: 6 ♂; d: 15 ♂, 1 ♀; e: 17 ♂, 3 ♀; f: 18 ♂, 10 ♀; g: 16 ♂; h: 1 ♂; i: 7 ♂, 1 ♀; j: 4 ♂; k: 5 ♂.
35. *Monoclona rufilatera* (Walker, 1837): a: 16 ♂, 1 ♀; b: 4 ♂, 2 ♀; c: 11 ♂, 3 ♀; d: 74 ♂, 38 ♀; e: 31 ♂, 6 ♀; f: 5 ♂, 1 ♀; j: 3 ♂; k: 3 ♂.

Gnoristini

- ^N36. *Coelophthinia thoracica* (Winnertz, 1863): d: 1 ♀.
Verbreitung: A, D, GB, IRE, CZ, RUS.
37. *Grzegorzekia collaris* (Meigen, 1818): e: 1 ♂.
38. *Apolephthisa subincana* (Curtis, 1837): g: 1 ♂.

Leiini

39. *Rondaniella dimidiata* (Meigen, 1804): c: 1 ♂.
- ^N40. *Greenomyia flavicoxa* Lastovka & Matile, 1974: a: 1 ♂; d: 1 ♂.
Verbreitung: Mongolei
41. *Leia bimaculata* (Meigen, 1804) : e: 1 ♀.
42. *Leia crucigera* Zetterstedt, 1838: f: 1 ♀.
43. *Leia cylindrica* (Winnertz, 1863): d: 1 ♂
44. *Docosia gilvipes* (Walker, 1856): g: 1 ♀
45. *Ectrepesthoneura hirta* (Winnertz, 1846): b: 1 ♂; e: 3 ♀; f: 1 ♀; g: 2 ♀; k: 1 ♂, 1 ♀.
46. *Tetragoneura sylvatica* (Curtis, 1837): g: 1 ♀.

Mycetophilinae

Exechiini

47. *Anatella ciliata* Winnertz, 1863: c: 1 ♂.
- ^N48. *Anatella flavomaculata* Edwards, 1925: d: 1 ♂; e: 1 ♂.
Verbreitung: D, GB, IRE, S, RUS.
49. *Anatella simpatica* Dziedzicki, 1923: d: 4 ♂; e: 2 ♂.
50. *Exechia cincta* Winnertz, 1863: d: 1 ♂.

51. *Exechia confinis* Winnertz, 1863: d: 1 ♂.
52. *Exechia dizona* Edwards, 1924: a: 1 ♂; d: 9 ♂; e: 8 ♂.
53. *Exechia fusca* (Meigen, 1804): d: 1 ♂.
54. *Exechia repanda* Johannsen, 1912: c: 1 ♂; d: 6 ♂; e: 1 ♂.
55. *Exechiopsis (Xenexechia) crucigera* (Lundstroem, 1909): e: 1 ♂; f: 1 ♂.
56. *Exechiopsis (Xenexechia) davatchii* Matile, 1969: d: 1 ♂.
- ^N57. *Pseudexechia tristriata* (Stackelberg, 1969): e: 1 ♂.
Verbreitung: S, RUS.
58. *Rymosia bifida* Edwards, 1924: e: 1 ♂.
59. *Rymosia fasciata* (Meigen, 1804): d: 2 ♂; e: 2 ♂.
60. *Allodia (Allodia) ornaticollis* (Meigen, 1818) d: 3 ♂; e: 2 ♂; f: 1
- ^N61. *Allodia (A.) pixyidiiformis* Zaitzev, 1983: d: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, IRE, N, S, CZ.
- ^N62. *Allodia (Brachycampta) angustilobata* Zaitzev, 1984: e: 1 ♂.
Verbreitung: RUS.
63. *Allodia (B.) grata* (Meigen, 1830): f: 1 ♂.
- ^N64. *Brevicornu (Brevicornu) nigrofuscum* (Lundstroem, 1909): e: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, GB, S, SF, PL, RUS.
65. *Cordyla brevicornis* (Staeger, 1840): e: 1 ♂.
66. *Cordyla crassicornis* Meigen, 1818: d: 9 ♂.
- ^N67. *Cordyla insons* Lastovka & Matile, 1979: e: 1 ♂.
Verbreitung: D, IRE, S, Zypern, Mongolei.
68. *Cordyla nitidula* Edwards, 1924: f: 1 ♂.
- ^N69. *Cordyla pusilla* Edwards, 1924: d: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, NL, GB, S, SF, PL, CZ, Mongolei.

Mycetophilini

70. *Trichonta apicalis* Strobl, 1897: d: 1 ♂; j: 4 ♂; k: 1 ♂.
71. *Trichonta atricauda* (Zetterstedt, 1852): d: 1 ♂.
- ^N72. *Trichonta bifida* Lundstroem, 1909: d: 1 ♂.
Verbreitung: I, N, S, SF, RUS.
- ^N73. *Trichonta conjungens* Lundstroem, 1909: e: 4 ♂.
Verbreitung: D, I, GB, S, SF, PL, CZ, RUS.
- ^N74. *Trichonta excisa* Lundstroem, 1916: a: 1 ♂; c: 1 ♂, 1 ♀.
Verbreitung: D, PL, R, RUS.
75. *Trichonta vitta* (Meigen, 1830): d: 1 ♂.
76. *Phronia austriaca* Winnertz, 1863: e: 2 ♂.
77. *Phronia conformis* (Walker, 1856): d: 1 ♂.

78. *Phronia forcipula* Winnertz, 1863: d: 3 ♂; e: 4 ♂.
79. *Phronia nitidiventris* (van der Wulp, 1858): d: 3 ♂.
80. *Phronia obtusa* Winnertz, 1863: a: 1 ♂.
81. *Phronia petulans* Dziedzicki, 1889: d: 4 ♂.
82. *Phronia tenuis* Winnertz, 1863: d: 1 ♂; e: 2 ♂.
83. *Dynatosoma cochleare* Strobl, 1895: f: 2 ♀.
84. *Dynatosoma fuscicorne* (Meigen, 1818): c: 1 ♀; i: 1 ♂.
- ^N85. *Dynatosoma rufescens* (Zetterstedt, 1838): h: 1 ♀.
Verbreitung: D, N, S, SF, CZ, RUS.
86. *Mycetophila assimilis* Matile, 1967: d: 1 ♂; e: 1 ♂.
87. *Mycetophila cingulum* Meigen, 1830: a: 1 ♂; e: 2 ♂; g: 1 ♂.
- ^N88. *Mycetophila confusa* Dziedzicki, 1884: f: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, GB, S, SF, CZ, RUS.
89. *Mycetophila curviseta* Lundstroem, 1911: d: 9 ♂; e: 3 ♂.
90. *Mycetophila edwardsi* Lundstroem, 1913: e: 1 ♂, 1 ♀.
- ^N91. *Mycetophila evanida* Lastovka, 1972: e: 1 ♂.
Verbreitung: A, D, GB, S, CZ, SK, Mongolei.
- ^N92. *Mycetophila flavolineata* (Bukowski, 1934): c: 1 ♂, 1 ♀.
Verbreitung: D, RUS.
93. *Mycetophila formosa* Lundstroem, 1911: e: 1 ♂.
94. *Mycetophila fungorum* De Geer, 1776: d: 1 ♂; e: 3 ♂.
95. *Mycetophila hyrcania* Lastovka & Matile, 1969: d: 1 ♂.
96. *Mycetophila ichneumonea* Say, 1823: d: 1 ♂; e: 2 ♂; f: 1 ♂.
- ^N97. *Mycetophila idonea* Lastovka, 1972: e: 6 ♂.
Verbreitung: D, CZ, H, Iran, China, Japan.
- ^N98. *Mycetophila limbata* Lundstroem, 1911: a: 1 ♂; d: 1 ♂; g: 2 ♂.
Verbreitung: D, H.
99. *Mycetophila luctuosa* Meigen, 1830: e: 2 ♂.
- ^N100. *Mycetophila matsumurai* (Lastovka, 1963): e: 3 ♂.
Verbreitung: D, Japan.
101. *Mycetophila mitis* (Johannsen, 1912): a: 4 ♂; d: 1 ♂; e: 4 ♂; i: 1 ♂, 1 ♀.
102. *Mycetophila ocellus* Walker, 1848: d: 2 ♂.
103. *Mycetophila ornata* Stephens, 1829: f: 1 ♀.
- ^N104. *Mycetophila perpauca* Lastovka, 1972: a: 1 ♂; d: 1 ♂; h: 1 ♂.
Verbreitung: D, Rus, Japan.
105. *Mycetophila ruficollis* Meigen, 1818: d: 4 ♂; e: 1 ♂.
- ^N106. *Mycetophila strobli* Lastovka, 1972: d: 4 ♂; e: 9 ♂; f: 3 ♂.

- Verbreitung: A, D, E, S, SF, CZ, China.
107. *Mycetophila trinotata* Staeger, 1840: a: 1 ♂.
108. *Mycetophila unicolor* Stannius, 1831: d: 4 ♂.
109. *Zygomyia humeralis* (Wiedemann, 1817): d: 2 ♂.
110. *Zygomyia semifusca* (Meigen, 1818): d: 1 ♂.
- ^N111. *Zygomyia setosa* Barendrecht, 1938: c: 1 ♂; d: 1 ♂.
Verbreitung: D, NL.
112. *Zygomyia vara* (Staeger, 1840): a: 2 ♂, 1 ♀; e: 1 ♂, f: 1 ♂.
113. *Sceptonia concolor* Winnertz, 1863: d: 1 ♂; f: 1 ♂.
- ^N114. *Sceptonia costata* (van der Wulp, 1858): d: 1 ♂.
Verbreitung: D, NL, GB, IRE, S, PL, RUS, Mongolei.
115. *Platurocypta punctum* (Stannius, 1831): c: 2 ♂; e: 1 ♂, 3 ♀;
h: 1 ♀.
116. *Platurocypta testata* (Edwards, 1924): c: 4 ♂, 3 ♀; d: 4 ♂, 3 ♀;
e: 10 ♂, 9 ♀.
117. *Epicypta aterrima* (Zetterstedt, 1852): d: 1 ♀.
118. *Epicypta scatophora* (Perris, 1849): d: 1 ♀.

Schriften

- DZIOCK, F. (1999): *Callicera fagesii* Guérin-Méneville, 1844 (Diptera, Syrphidae) – new to Germany and a recent record from France. – *Volucella* **4**(1/2):153–155.
- MATILE, L. (1980): Complément au Catalogue des Mycetophilidae de France. – *Bulletin de la Société Entomologique de France* **85**:93–101.
- SOOS, A. & PAPP, L. (1988): Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 3: Mycetophilidae: 193–327. Budapest.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard PLASSMANN, Buchnerstrasse 64, D-84453 Mühldorf/ Inn

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [35_2010](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard

Artikel/Article: [Pilzmückenfänge aus West-Frankreich \(Diptera: Sciarioidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Manotidae, Mycetophilidae\) 141-147](#)