



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 22, Heft 1: 1-8

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2001

Neue Pilzmückenfänge aus Bayern (Diptera Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplastidae, Mycetophilidae)

Eberhard PLASSMANN & Wolfgang SCHACHT

Abstract

In the last time fungus gnats were caught in several places in Bavaria. Among the 238 species 14 are new to Germany and 30 new to Bavaria.

Zusammenfassung

Weitere Pilzmücken aus verschiedenen Aufsammlungen in Bayern werden zur Kenntnis gebracht. Unter den 238 festgestellten Arten sind 14 neu für Deutschland und 30 neu für Bayern.

Einleitung

Das Vorkommen der einzelnen Pilzmückenarten in den verschiedenen deutschen Regionen ist noch weitestgehend unbekannt. Deshalb ist es sinnvoll regionale Aufsammlungen dieser Tiere auszuwerten. So konnten Fänge aus verschiedenen Gebieten Bayerns determiniert werden. Die Ergebnisse werden in einer systematischen Liste mit den Fundorten (Abkürzungen) und den Fangmonaten (in römischen Zahlen) aufgelistet.

Ein Teil der Aufsammlungen stammt aus der ökologischen Beweissicherung Sulztal/Ottmaringer Tal im Zusammenhang mit dem Bau des Main-Donau-Kanals (Projekt WARNCKE). Durch Stephan BLANK, Röhrmoos, erfolgte 1988 mittels Flugfallen der Insektenfang im Bereich der Kanaltrasse an festgelegten Plätzen: **BA** = Beilngries a.d. Altmühl (hist. König-Ludwig-Kanal, Hecken und Grasflur); **BS** = Berching i. Sulztal (Halbmagerasen mit Wacholder, Schlehen und Heidekraut); **R** = Rappersdorf b. Berching (sowhl

trockenes Ruderal als auch feuchte Talsenke mit Weiden, Espen, Binsen und viel Totholz); S = Sollngriesbach b. Berching (kl. Lichtung im Eichenjungwald).

1996 wurden im Steigerwald Baumkronenfänge von A. FLOREN, Uni Würzburg, durchgeführt: St = Steigerwald (Distrikt Ebersberg des Forstamts Eltmann).

Die Akademie für Natur- und Landschaftsschutz, Laufen/ Salzach, tätigte 1999/89 Aufsammlungen im Forstbezirk Seeshaupt, Oberbayern, = SH.

In den Jahren 1997 und 1998 erfolgten im Zeller Wald bei Dietramszell Insektenaufsammlungen durch den Zweitautor (siehe SCHACHT 1999): Di = Dietramszell.

Im Zuge des Ausbaues der B12 zur Autobahn konnten in den Jahren 1988 bis 1990 mittels Sammelgenehmigung im Naturschutzgebiet Schluifelder Moos bei Etterschlag, Krs. Starnberg, Insekten gekäschert werden (hierzu SCHACHT 1992): E = Etterschlag.

Im Wettersteingebirge bei Garmisch erfolgten 1998 durch Herrn R. OSWALD, München, und den Zweitautor mehrere Lichtfänge zwischen Kreuzeck und Hochalm in 1650 m Höhe sowie Käscherfänge in der Umgebung der Leuchststelle: K = Kreuzeck.

Auf dem Gelände der Zoologischen Staatssammlung in München-Obermenzing werden vom Zweitautor seit 1985 selektive Insektenfänge gemacht = M

Unter den 238 nachgewiesenen Arten sind 14 neu für Deutschland (D) und 30 neu für die bayerische Fauna (B).

Artenliste

Ditomyiidae

Ditomyia fasciata (MEIGEN, 1818): Di, SH / VIII.

Bolitophilidae

Bolitophila (Bolitophila) cinerea MEIGEN, 1818: BS, Di, R / VIII., X.

Bolitophila (B.) saundersi (CURTIS, 1836): BA, Di / V., X.

Bolitophila (Cliopisa) bimaculata ZETTERSTEDT, 1838: BA / X.

Bolitophila (C.) dubia SIEBKE, 1861: R / VIII.

Bolitophila (C.) fumida EDWARDS, 1941: Di / VIII.

Bolitophila (C.) glabrata LOEW, 1869: BA, BS, S / VIII.

Bolitophila (C.) hybrida (MEIGEN, 1804): BA, R / VII.-X.

B *Bolitophila (C.) nigrolineata* LANDROCK, 1912: R / VI.

Bolitophila (C.) occlusa EDWARDS, 1913: R / X.

Diadocidiidae

Diadocidia ferruginosa (MEIGEN, 1830): BS, R, SH / VI., VII., X.

Diadocidia spinosula TOLLET, 1948: BS / VIII.

Keroplastidae

Keroplastinae

Antlemon servulum (WALKER, 1837): BS / VIII.

Cerotelion lineatus (FABRICIUS, 1775): M, SH / VI.-VIII.

Isoneuromyia semirufa (MEIGEN, 1818): BA, S / VII., VIII.

Monocentrotia lundstroemi EDWARDS, 1924: BA, R, S / V.-X.

Neoplatyura flava (MACQUARDT, 1826): SH / VII.

Neoplatyura modesta (WINNERTZ, 1863): BA, BS, R / VII., VIII.

Neoplatyura nigricauda (STROBL, 1893): BS, St / VII., VIII.

- Orfelia discoloria* (MEIGEN, 1818): SH / VIII.
Orfelia fasciata (MEIGEN, 1804): BA, SH, St / VI.-VIII.
Orfelia nemoralis (MEIGEN, 1818): BA, BS, R, S / V.-VIII., X.
D *Pyratula oracula* CHANDLER, 1994: BA, BS / VII., VIII.
B *Pyratula perpusilla* (EDWARDS, 1913): R / VII.
Pyratula zonata (ZETTERSTEDT, 1855): SH / VI.
Rocetelion humeralis (ZETTERSTEDT, 1850): SH / VIII.
Rutylapa ruficornis (ZETTERSTEDT, 1851): R / VI.-VIII.

Macrocerinae

- Macrocera angulata* MEIGEN, 1818: K, R / VI.
Macrocera lutea MEIGEN, 1818: K / VI., VIII.
Macrocera phalerata MEIGEN, 1818: M / VI.
B *Macrocera pumilio* LOEW, 1869: R / IX.-X.
Macrocera stigma CURTIS, 1837: K / VI.
Macrocera stigmoides EDWARDS, 1924: BS, R, SH / X.
Macrocera vittata MEIGEN, 1830: St / VIII.

Mycetophilidae

Mycomyinae

- Mycomya affinis* (STAEGER, 1840): R / VIII., IX.
Mycomya annulata (MEIGEN, 1818): Di, R / VII.-X.
Mycomya cinerascens (MACQUARDT, 1826): BA, BS, R, SH / VI.-X.
Mycomya circumdata (STAEGER, 1840): R / VIII., IX.
Mycomya fimbriata (MEIGEN, 1818): BS, R / V., VIII., IX.
Mycomya dziedzickii VÄISÄNEN, 1981: SH / V.
Mycomya fimbriata (MEIGEN, 1818): BS, R / V., VIII., IX.
Mycomya marginata (MEIGEN, 1818): BS, SH / V., VII.
Mycomya maura (WALKER, 1856): R / X.
Mycomya neohyalinata VÄISÄNEN, 1984: R, SH / V.
Mycomya nitida (ZETTERSTEDT, 1852): SH / VI.
Mycomya occultans (WINNERTZ, 1863): R / VIII.
B *Mycomya paradentata* VÄISÄNEN, 1984: K / VIII.
Mycomya parva (DZIEDZICKI, 1885): S / IX., X.
B *Mycomya permixta* VÄISÄNEN, 1984: R, S / VIII.-X.
Mycomya sigma JOHANNSEN, 1910: BS / IX., X.
Mycomya storai VÄISÄNEN, 1979: BA, R / VI., VII.
Mycomya tenuis (WALKER, 1856): R / X.
Mycomya tumida (WINNERTZ, 1863): BA, BS, Di, R, SH, St / V., VII.-X.
Mycomya vittiventris (ZETTERSTEDT, 1852): R / VI., VII.
Mycomya wankowiczii (DZIEDZICKI, 1885): BS, R, St / VI.-X.
Mycomya winnertzi (DZIEDZICKI, 1885): R, SH / V.-VII., IX., X.
Neompheria pictipennis (HALIDAY, 1833): R, SH / VII., X.

Sciophilinae

- Leptomorphus walkeri* CURTIS, 1831: SH, St / VII., VIII.
Allocotocera pulchella (CURTIS, 1837): R / VI., VII.
Neuratelia nemoralis (MEIGEN, 1818): K / VI.

- B** *Sytemna stylata* HUTSON, 1978: SH / VII.
Paratinia sciarina MIK, 1874: BA, BS, R, S, St / V.-IX.
Phthinia humilis WINNERTZ, 1863: R / VI., VII.
Phthinia mira OSTROVERKHOVA, 1977: K / VI.
Sciophila fenestella CURTIS, 1837: BS / VIII., IX.
- D** *Sciophila fuliginosa* HOLMGREN, 1883: R / IX., X.
Sciophila hirta MEIGEN, 1818: BS, SH, St / V., VIII., IX.
Sciophila lutea MACQUART, 1826: BS, R / VIII.-X.
- D** *Sciophila nigronitida* LANDROCK, 1925: R / VII.
- B** *Sciophila quadriterga* HUTSON, 1979: BS / VII., VIII.
- B** *Sciophila tenuis* (WINNERTZ, 1863): R, S / X.
Megalopelma nigroclavatum (STROBL, 1909): R, SH / VI., X.
- B** *Monoclona forcipata* STROBL, 1909: SH / VI.
Monoclona rufilatera (WALKER, 1837): R / VI., VII., IX., X.
Acnemia nitidicollis (MEIGEN, 1818): BA, BS, R, S, SH / VI.-X.
Acnemia weigandi PLASSMANN, 1999: BS, R, S, St / VII.-X.
Azana anomala (STAEGER, 1840): SH / V.

Gnoristinae

- Coelophthinia thoracica* (WINNERTZ, 1863): SH / V.
- B** *Palaeodocosia alpicola* (STROBL, 1895): R / X.
Palaeodocosia janickii (DZIEDZICKI, 1923): BS, Di, SH / VII.-X.
- B** *Synapha fasciata* MEIGEN, 1818: R, St / VII.
Synapha vitripennis MEIGEN, 1818: R, SH / VI., VII.
Grzegorzekia collaris (MEIGEN, 1818): BS, SH / VIII., IX.
Apolephthisa subincana (CURTIS, 1837): BA, BS, R, SH, St / VI.-X.
- B** *Saigusaia flaviventris* (STROBL, 1894): St / VIII.
Boletina basalis (MEIGEN, 1818): K, R, SH / V., VI.
- D** *Boletina brevicornis* ZETTERSTEDT, 1852: R / VIII.
Boletina dubia (MEIGEN, 1804): R / X.
Boletina edwardsi CHANDLER, 1992: R / VIII.-X.
Boletina gripha DZIEDZICKI, 1885: BA, K, R / VI.-VIII.
Boletina nigricoxa STAEGER, 1840: K / IV.
Boletina nitida GRZEGORZEK, 1885: R / X.
Boletina sciarina STAEGER, 1840: R / X.
Boletina trispinosa EDWARDS, 1913: BA, R / VI.
Boletina trivittata (MEIGEN, 1818): BS, K, R / V., VI., IX., X.
Boletina villosa LANDROCK, 1912: R / IX., X.

Leiinae

- Rondaniella dimidiata* (MEIGEN, 1804): SH / VI.
- D** *Greenomyia lucida* (BECKER, 1908): R / IX., X.
Greenomyia mongolica LASTOVKA & MATILE, 1974: BA, BS / VIII.-X.
- B** *Clastobasis alternans* (WINNERTZ, 1863): R / VIII., IX.
Leia bimaculata (MEIGEN, 1804): BA, St / VIII.-X.
Leia cylindrica (WINNERTZ, 1863): BS, S, SH / VIII.-X.
Leia picta MEIGEN, 1830: S / X.

- Leia subfasciata* (MEIGEN, 1818): K, SH / VI.
Leia winthemi LEHMANN, 1822: Di, R, S / VIII.
Ectrepesthoneura hirta (WINNERTZ, 1863): R, S, SH / V., VII., IX., X.
- B** *Tetragoneura ambigua* (GRZEGORZEK, 1885): R / VIII.
Tetragoneura sylvatica (CURTIS, 1837): BA, BS, R, S, St / V., VI., VIII.-X.
Docosia fuscipes (v.ROSER, 1840): BS, Di / V., VII.
Docosia gilvipes (HALIDAY, 1856): BS, SH / VI., VII., IX.-XII.
- D** *Docosia pallipes* EDWARDS, 1941: BS / VIII., IX.
Docosia sciarina (MEIGEN, 1830): St / V., VI.
Docosia setosa LANDROCK, 1916: BS, R / VII.-IX.
- B** *Docosia similis* LANDROCK, 1920: R / VI., VII.
- B** *Novakia scatopsiformis* STROBL, 1893: E / VIII.
- Mycetophilinae
- Exechiini
- Anatella ciliata* WINNERTZ, 1863: R / VII., VIII.
Anatella gibba WINNERTZ, 1863: R / VI.
Anatella minuta (STAEGER, 1849): BA, R / VI.-X.
Anatella setigera EDWARDS, 1921: BA / VII., VIII.
Anatella simpatica DZIEDZICKI, 1922: R / VII.
- B** *Anatella unguigera* EDWARDS, 1921: BA / VII.
Exechia chandleri CASPERS, 1987: BA, BS, R / VII.-X.
Exechia cornuta LUNDSTROEM, 1914: BS, R, S / VII.-X.
Exechia dizona EDWARDS, 1924: BA, BS, R / VI.-X.
Exechia exigua LUNDSTROEM, 1909: R / IX., X.
- B** *Exechia frigida* (HOLMGREN, 1865): BA, R / IX., X.
Exechia fulva SANTOS ABREU, 1920: R / IX., X.
Exechia fusca (MEIGEN, 1804): BA, BS, Di, R, SH / VII.-X.
Exechia lundstroemi LANDROCK, 1923: BA, BS, R / VII.-X.
- B** *Exechia maculipennis* (STANNIUS, 1831): R / X.
Exechia parva LUNDSTROEM, 1909: R / V., IX., X.
Exechia pseudocincta STROBL, 1910: SH / XII.
- B** *Exechia pseudofestiva* LACKSCHEWITZ, 1937: R / IX., X.
Exechia repanda JOHANNSEN, 1912: BA, R / VIII.-X.
Exechia spinuligera LUNDSTROEM, 1909: BA, R, S / VIII.-X.
Exechiopsis clypeata (LUNDSTROEM, 1911): Di / IV., VI., IX.
- B** *Exechiopsis fimbriata* (LUNDSTROEM, 1909): R / VI.-X.
- B** *Exechiopsis hammi* (EDWARDS, 1924): BS / X.
- D** *Exechiopsis ingraca* (STACKELBERG, 1948): R / X.
Exechiopsis subulata (WINNERTZ, 1863): Di, K, R / VI., VIII., X.
Exechiopsis unguiculata (LUNDSTROEM, 1911): K / VI.
- B** *Pseudexechia aurivernica* CHANDLER, 1978: BA / X.
Rymosia bifida EDWARDS, 1924: R / VIII.-X.
- B** *Rymosia connexa* WINNERTZ, 1863: R / VII.
Rymosia fasciata (MEIGEN, 1804): BS, R / IX., X.
- D** *Rymosia fraudatrix* DZIEDZICKI, 1909: R / IX., X.

- D** *Rymosia guttata* LUNDSTROEM, 1912: R / VIII.
- B** *Rymosia setiger* DZIEDZICKI, 1909: R / VIII.-IX.
Allodiopsis domestica (MEIGEN, 1830): R / IX., X.
Pseudobrachypeza helvetica (WALKER, 1856): Di / VIII.
Allodia (Allodia) lugens (WIEDEMANN, 1817): BA, Di, R, S / V.-VII., X.
Allodia (A.) lundstroemi EDWARDS, 1924: Di / VIII.
Allodia (A.) ornaticollis (MEIGEN, 1818): BA, BS, R, S / VIII.-X.
Allodia (A.) truncata EDWARDS, 1921: R / VI.
Allodia (Brachycampta) angulata (LUNDSTROEM, 1913): BA, R / VI.-IX.
Allodia (B.) barbata (LUNDSTROEM, 1909): R / VI.-IX.
- B** *Allodia (B.) czernyi* (LANDROCK, 1912): BS / X.
- B** *Allodia (B.) protenta* LASTOVKA & MATILE, 1974: BA, R / VI.-VIII.
Allodia (B.) silvatica (LANDROCK, 1912): BA, R / VI., VII., IX., X.
Brevicornu (B.) cognatum OSTROVERKHOVA, 1979: R / VII., VIII.
Brevicornu (B.) cristatum ZAITZEV, 1985: BS / IX., X.
Brevicornu (B.) fasciculatum (LACKSCHEWITZ, 1937): R / VI.
Brevicornu (B.) griseicolle (STAEGER, 1840): Di, K, R, SH / V.-X.
Brevicornu (B.) griseolum (ZETTERSTEDT, 1852): BA, BS, R / V.-X.
Brevicornu (B.) intermedium (SANTOS ABREU, 1920): R, S / VII., X.
Brevicornu (B.) proximum (STAEGER, 1840): BA / VII., VIII.
Brevicornu (B.) sericoma (MEIGEN, 1830): SH / VI.
Brevicornu (Stigmatomeria) crassicornis (STANNIUS, 1831): R / X.
- D** *Cordyla bicornuta* (LANDROCK, 1926): R / X.
Cordyla brevicornis (STAEGER, 1840): R / VII.-X.
Cordyla crassicornis MEIGEN, 1818: BA, BS, R, SH / V.-X.
- B** *Cordyla fasciata* MEIGEN, 1830: SH / IX.
Cordyla fissa EDWARDS, 1924: Di, R, SH / VI.-VIII.
Cordyla fusca MEIGEN, 1804: BA, R, S, SH / VI.-X.
Cordyla murina WINNERTZ, 1863: BS, Di, R, SH / V.-X.
Cordyla nitens WINNERTZ, 1863: R / VIII.
Cordyla sixi (BARENDRECHT, 1938): R / VIII.-X.
- D** *Cordyla styliforceps* BUKOWSKI, 1934: R / VI., VII.
- Mycetophilini**
Trichonta melanura (STAEGER, 1840): R / IX., X.
Trichonta terminalis (WALKER, 1856): Di, R / V.-VII., IX., X.
Trichonta vitta (MEIGEN, 1830): Di, SH / V., X.
Phronia biarcuata (BECKER, 1907): Di, R, S, SH / VI.-X.
Phronia braueri DZIEDZICKI, 1889: Di, R, SH / V., VII., VIII.
Phronia flavicollis WINNERTZ, 1863: R / IX., X.
Phronia forcipata WINNERTZ, 1863: Di, R / V.-VIII.
Phronia forcipula WINNERTZ, 1863: S / IX., X.
Phronia longelamellata STROBL, 1898: R / VII., VIII., X.
Phronia nigricornis (ZETTERSTEDT, 1852): BS, R / VII., X.
Phronia nitidiventris (VAN DER WULP, 1858): R / VII., VIII.
Phronia tenuis WINNERTZ, 1863: SH / V.

- Dynatosoma reciprocum* (WALKER, 1846): Di / VIII.
Mycetophila assimilis MATILE, 1967: R / VIII.
Mycetophila bohémica (LASTOVKA, 1963): Di / IX.
Mycetophila caudata STAEGER, 1840: SH / VIII.
Mycetophila cingulum MEIGEN, 1830: BS, Di, S / VIII., IX.
Mycetophila confusa DZIEDZICKI, 1884: BA, R, S / V.-X.
Mycetophila curviseta LUNDSTROEM, 1911: Di / VIII.
Mycetophila edwardsi LUNDSTROEM, 1913: R / VIII.
Mycetophila evanida (LASTOVKA, 1963): BS, R / IX., X.
Mycetophila flavolineata BUKOWSKI, 1934: Di, R / VI., VIII.
Mycetophila fungorum (DE GEER, 1776): BA, Di, R, S, SH, St / V.-X.
Mycetophila guttata DZIEDZICKI, 1884: SH / IV.
Mycetophila ichneumonea SAY, 1823: BA, BS, Di, K, R / V.-VIII., X.
Mycetophila mitis JOHANNSEN, 1912: R / VIII.
Mycetophila ocellus WALKER, 1848: BS, Di, R, S / V., VII., VIII., X.
Mycetophila ornata STEPHENS, 1832: Di, R / VIII., X.
Mycetophila perpallida CHANDLER, 1993: BS, R, S / VII.-X.
Mycetophila pictula MEIGEN, 1830: R / VIII., IX.
Mycetophila pumila WINNERTZ, 1863: BA / VIII., IX.
Mycetophila quadra LUNDSTROEM, 1909: S / VIII., IX.
Mycetophila scotica EDWARDS, 1941: Di / VIII.
Mycetophila sigillata DZIEDZICKI, 1884: SH / VIII.
Mycetophila strigatoides LANDROCK, 1927: BA, R / VI.-VIII., X.
D *Mycetophila tarsata* STAEGER, 1840: BA, R / VIII.-X.
Mycetophila trinotata STAEGER, 1840: Di / VIII.
Mycetophila uncta PLASSMANN, 1999: Di / VIII.
Mycetophila unicolor STANNIUS, 1831: R / VI., X.
Mycetophila unipunctata MEIGEN, 1818: Di / VIII.
Mycetophila vivida PLASSMANN & SCHACHT, 1999: Di / VIII.
Zygomia angusta PLASSMANN, 1977: BA, R / VIII.-X.
Zygomia humeralis (WIEDEMANN, 1817): BS, R / V., VII.-X.
Zygomia matilei CASPERS, 1980: R / VIII.
Zygomia notata (STANNIUS, 1831): BA, BS, R / VIII.-X.
Zygomia pictipennis (STAEGER, 1840): S / X.
Zygomia pseudohumeralis CASPERS, 1980: BA, BS, R / VII.-X.
Zygomia semifusca (MEIGEN, 1818): SH / VIII.
Zygomia valeriae CHANDLER, 1991: BS / X.
Zygomia valida WINNERTZ, 1863: BS, R / VIII., X.
Zygomia vara (STAEGER, 1840): R / X.
Sceptonia costata (VAN DER WULP, 1858): R / VIII.
D *Sceptonia demeijerei* BECHEV, 1997: R / X.
D *Sceptonia humerella* EDWARDS, 1924: R / V., IX., X.
B *Sceptonia intestata* PLASSMANN & SCHACHT, 1990: R / IX., X.
Sceptonia nigra (MEIGEN, 1804): BA, R / VI.-VIII.
Sceptonia pilosa BUKOWSKI, 1934: R / VIII., IX.

- B** *Sceptonia tenuis* EDWARDS, 1924: R / IX., X.
Platurocypta punctum (STANNIUS, 1831): R / VI.-X.
Platurocypta testata (EDWARDS, 1924): R / VI.-X.
Epicypta aterrima (ZETTERSTEDT, 1852): BA, R / V., VII., VIII.

Literatur

- CASPERS, N. - 1996. Fundort Schöngesing, Oberbayern. Die Pilzmücken (Diptera Sciaroidea: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae). - Entomofauna 17 (25): 385-393. Ansfelden
- PLASSMANN, E. - 1986. Eine erste Bestandsaufnahme der Pilzmücken Bayerns (Diptera, Nemato-cera, Mycetophilidae). - NachrBl. Bayer. Ent. 35 (3): 73-90. München.
- PLASSMANN, E. & SCHACHT, W. - 1997. Fundort Schöngesing. Ergänzungsliste zu den Pilzmücken (Diptera: Bolitophilidae, Diadocidiidae, Ditomyiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae). - Entomofauna 17 (25): 385-393. Ansfelden.
- PLASSMANN, E. & SCHACHT, W. - 1999. Fundort Schöngesing. Zweite Ergänzungsliste zu den Pilzmücken mit Beschreibung von fünf neuen Arten (Diptera Sciaroidea: Macroceridae, Mycetophilidae). - Entomofauna 20 (15): 281-288. Ansfelden.
- SCHACHT, W. - 1992. Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern. Erste Liste (Diptera: Stratiomyidae, Tabanidae, Rhagionidae, Leptogastridae, Asilidae, Syrphidae). - Entomofauna 13 (13): 233-242. Ansfelden.
- SCHACHT, W. - 1999. Nachtfalter im Zeller Wald bei Dietramszell, Oberbayern (Insecta, Lepidoptera). - Entomofauna 20 (9): 138-144. Ansfelden.
- SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. - 1999. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterologica, Suppl. 2: 1-354. Halle.
- SOOS, A. & PAPP, L. - 1988. Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 3: Ceratopogonidae - Mycetophilidae: 220-327. Budapest.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Eberhard Plassmann
Buchnerstrasse 64
D-84453 Mühldorf

Wolfgang SCHACHT
Scherrerstrasse 8
D-82296 Schöngesing

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Redaktion: Erich DILLER (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel. (089) 8107-159

Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen

Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngesing, Tel. (089) 8107-146

Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102

Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstrasse 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160

Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel. (089) 8107-0,
Fax (089) 8107-300, e-mail: Erich.Diller@zsm.mwn.de