



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 26, Heft 3: 17-28

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2005

---

## **Eine erste Bestandaufnahme der Pilzmücken Hessens**

(Diptera Sciaroidea: Ditomiyidae, Bolitophilidae,  
Diadocidiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae)

**Eberhard PLASSMANN & Stefan ZAENKER**

### **Abstract**

Records of diptera of the families Ditomiyidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae and Mycetophilidae from Hesse (Germany) are given. Several collections of the Senckenberg Museum, Frankfurt a.M. were revised by the first author. The collection of the second author is based on his collections in caves and mines. Additional the studies of CASPERS were considered.

### **Zusammenfassung**

Es werden Fundortnachweise von Dipteren der Familien Ditomiyidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae und Mycetophilidae aus Hessen veröffentlicht. Berücksichtigt werden die im Senckenberg-Museum Frankfurt a.M. befindlichen Sammlungen wie auch die vom Zweiautor vorwiegend in Höhlen erbeuteten Tiere. Diese befinden sich in der Zoologischen Staatssammlung München. Ergänzend fanden die von CASPERS durchgeführten Studien Eingang in die Artenliste.

### **Einleitung**

Einzelarbeiten berichten über das Vorkommen von Pilzmücken in Hessen. Jedoch fehlt eine Gesamtübersicht, die hier aufgeführt wird. Dabei ist davon auszugehen, dass das Artenspektrum, das gegenwärtig 334 Arten umfasst, noch wesentlich reichhaltiger ist.

Die Artenliste ist auf den neuesten Stand der Nomenklatur gebracht. Bestimmungs-

literatur wird wegen der Vielzahl der Einzelarbeiten nicht aufgeführt.

In der Artenliste werden die Fundortregionen mit Buchstaben angegeben. Die genauen Fundorte sind in der zitierten Literatur (arabische Ziffern in Klammern) zu finden. Die Fangmonate sind jeweils am Ende mit römischen Zahlen aufgeführt.

Die Sammlung des Zweitautors ist bisher unpubliziert. Aus diesem Grund wird eine spezielle Fundortliste angewandt, die nach Landkreisen aufgelistet die genaueren Fundpunkte mit Kennzahl und Buchstaben bezeichnet. In dieser Sammlung befinden sich 16 für Hessen neue Arten, die mit einem Sternchen (\*) vor dem Artnamen versehen sind.

In dem vom Zweitautor gesammelten Material, das aus dem in Rheinland-Pfalz gelegenen Rhein-Lahn-Kreis, der Verbandsgemeinde Nassau, stammt, befand sich als Erstnachweis für Deutschland die Art *Rymosia cottii* TOLLET, 1959, die bislang nur aus der Schweiz und Schweden bekannt ist.

### Fundortliste

B = Bergstrasse, D = Darmstadt, F = Friedberg, FM = Frankfurt am Main, G = Gießen, K = Kassel, M = Meißner, S = Schlitzer Land, T = Taunus, Vo = Vogelsberg, W = Wiesbaden.

Fundorte für die bislang unpublizierten Ergebnisse der Fänge des Zweitautors:

1. Landkreis Fulda: a = Burghaun, b = Eichenzell, c = Fulda, d = Hilders, e = Hilders/Hofbieber, f = Hünfeld, g = Petersberg, h = Poppenhausen / Wasserkuppe;
2. Landkreis Hersfeld-Rotenburg: a = Alheim, b = Bad Hersfeld, c = Bebra, d = Cornberg, e = Friedewald, f = Haunetal, g = Heringen / Werra, h = Hohenroda, i = Ludwigsau, k = Nentershausen, l = Niederaula, m = Schenkklengsfeld, n = Wildeck;
3. Hochtaunuskreis: a = Königstein i.T., b = Neu-Anspach, c = Weilrod;
4. Stadt Kassel: a = Stadt Kassel;
5. Lahn-Dill-Kreis: a = Braunfels, b = Breitscheid, c = Haiger, d = Leun, e = Wetzlar;
6. Landkreis Limburg-Weilburg: a = Hadamar, b = Limburg, c = Runkel, d = Selters, e = Villmar, f = Weilburg, g = Weilmünster, h = Weinbach, i = Diez, k = Dornburg, l = Beselich;
7. Main-Kinzig-Kreis: a = Jossgrund, b = Sinntal, c = Steinau a.d. Strasse;
8. Main-Taunus-Kreis: a = Eppstein, b = Kelkheim;
9. Odenwaldkreis: a = Erbach;
10. Rheingau-Taunus-Kreis: a = Aarbergen, b = Geisenheim, c = Heidenrod, d = Hünstetten, e = Idstein, f = Kelkheim, g = Lorch, h = Oestrich-Winkel, i = Schlangenbad;
11. Schwalm-Eder-Kreis: a = Homberg / Efze;
12. Vogelsbergkreis: a = Hosenfeld, b = Ulrichstein;
13. Landkreis Waldeck-Frankenberg: a = Allendorf / Eder, b = Bad Arolsen, c = Bad Wildungen, d = Battenberg, e = Bromskirchen, f = Diemelsee, g = Edertal, h = Frankenberg, i = Haina / Kloster, k = Hatzfeld, l = Korbach, m = Lichtenfels, n = Vöhl, o = Waldeck, p = Willingen / Upland;
14. Werra-Meißner-Kreis: a = Bad Sooden-Allendorf, b = Berkatal, c = Eschwege, d = Herleshausen, e = Meinhard, f = Meißner, g = Ringgau, h = Sontra, i = Waldkappel, k = Wanfried, l = Weißenborn, m = Witzenhausen;
15. Landkreis Bergstrasse: a = Lautertal;
16. Landkreis Marburg-Biedenkopf: a = Dautphetal.

Artenliste

**Ditomyiidae (2 Arten)**

*Symmerus* WALKER, 1848  
*annulatus* (MEIGEN, 1830): FM, S (1, 7). VI  
*Ditomyia* WINNERTZ, 1846  
*fasciata* (MEIGEN, 1818): FM, T, Vo (7, 11). IV, VI-VIII, IX

**Bolitophilidae (11 Arten)**

*Bolitophila* (*Bolitophila*) MEIGEN, 1818  
*basicornis* (MAYER, 1951): Vo (11, 14, 15). VI, IX, X  
*cinerea* MEIGEN, 1818: FM, S, W, T, Vo (1, 7, 11); 1 g, h; 2 b, c, e, h, i, k, l, m; 4 a; 5 a, b; 6 f, h; 7 c; 8 b; 10 g, h; 12 a; 13 b, d, o; 14 a, e, g, i, l; 16 a. I-XII  
*\*spinigera* EDWARDS, 1925: 5 a, b; 6 c, f; 12 a; 13 b, d; 14 h; 16 a. II-VI, IX  
*tenella* WINNERTZ, 1863: Vo (7, 11). VI, VIII, IX  
*Bolitophila* (*Cliopisa*) ENDERLEIN, 1936  
*glabrata* LOEW, 1869: Vo (13, 15). VI, VIII-X  
*hybrida* (MEIGEN, 1804): Vo (7, 9, 11). VI, IX  
*latipes* TOLLET, 1942: Vo (14, 15). X  
*maculipennis* WALKER, 1836: K, Vo (7, 15); 13 f. I, V, X  
*occlusa* EDWARDS, 1913: S, Vo (3, 7, 11). IV, VII, VIII  
*pseudohybrida* LANDROCK, 1912: Vo (7, 11). IX  
*schferfi* PLASSMANN, 1970: K (6). IX

**Diadocidiidae (1 Art)**

*Diadocidia* RUTHE, 1831  
*ferruginosa* (MEIGEN, 1830): Vo (7, 11); 14 m. IV, VI, VIII, IX

**Keroplastidae (28 Arten)**

Macrocerinae

*Macrocera* MEIGEN, 1803  
*angulata* MEIGEN, 1818: FM (7). VIII  
*centralis* MEIGEN, 1818: FM, W, Vo (7, 9, 11). VI-VIII  
*crassicornis* WINNERTZ, 1863: FM. (5,7). IX

*fasciata* MEIGEN, 1804: FM, S, T, Vo (1, 7, 11). VI, VII, IX, X  
*inversa* LOEW, 1869: Vo (11, 13). VI, IX  
*lutea* MEIGEN, 1818: FM, T, Vo, W (7, 15). V-IX  
*nana* MACQUART, 1826: F, FM (7, 16). VIII  
*nigricoxa* WINNERTZ, 1863: FM, S, Vo (1, 5, 7, 11). IX  
*obscura* WINNERTZ, 1863: T (5, 7). V  
*phalerata* MEIGEN, 1818: FM, W (7). VI, IX  
*pilosa* LANDROCK, 1917: Vo (7, 11). IV, V  
*stigma* CURTIS, 1837: FM, T, Vo, W (7, 9, 11). V-IX  
*stigmoides* EDWARDS, 1925: S, Vo, W (1, 7, 9, 11). VI, VII, X  
*vittata* MEIGEN, 1830: FM, S, Vo (1, 7, 11). VII, X

Keroplastinae

*Antlemon* LOEW, 1871  
*servulum* (WALKER, 1837): Vo (5)  
*Asindulum* LATREILLE, 1805  
*nigrum* LATREILLE, 1805: D, FM (7). IX  
*Cerotelion* RONDANI, 1856  
*lineatus* (FABRICIUS, 1775): FM (7). VI  
*Isoneuromyia* BRUNETTI, 1912  
*semirufa* (MEIGEN, 1818): S (1)  
*Keroplastus* BOSCH, 1792  
*testaceus* DALMAN, 1818: Vo (7, 11). VII, IX, X  
*Monocentrotia* EDWARDS, 1925  
*lundstroemi* EDWARDS, 1925: F, S, T, Vo (1, 4, 7, 13, 15, 16). VI-IX  
*Neoplatyura* MALLOCH, 1928  
*modesta* (WINNERTZ, 1863): T, Vo (7, 15). VII, IX  
*Orfelia* COSTA, 1857  
*bicolor* (MACQUARDT, 1826): K (13). VI  
*discoloria* (MEIGEN, 1818): FM, T, Vo (7, 11). V  
*fasciata* (MEIGEN, 1804): FM, S (1, 7). V  
*nemoralis* (MEIGEN, 1818): FM, S, T (1, 7, 11). V, VI  
*nigricornis* (FABRICIUS, 1805): FM, T (7).

- V, VI, IX  
*pallida* (STAEGER, 1840): S (1)  
*tristis* (LUNDSTROEM, 1911): S (1)  
*Platyura* MEIGEN, 1804  
*marginata* MEIGEN, 1804: S, T, Vo (1, 7, 9, 11). VI  
*Pyratula* EDWARDS, 1929  
*zonata* (ZETTERSTEDT, 1855): K (13). VI
- Mycetophilidae (291 Arten)**  
 Mycetophilinae  
*Mycomya* RONDANI, 1856  
*affinis* (STAEGER, 1840): S, Vo (3, 7, 11). VII-X  
*annulata* (MEIGEN, 1818): FM, T (7, 15). IX.  
*bicolor* (DZIEDZICKI, 1885): FM, Vo (7, 11). V  
*brunnea* (DZIEDZICKI, 1885): Vo (15). V  
*cinerascens* (MACQUART, 1826): FM, S, Vo (1, 7, 11). V, VI, VIII-X  
*circumdata* (STAEGER, 1840): FM, Vo (11). V, VI, VIII  
*dziedzickii* VÄISÄNEN, 1981: S (1)  
*egregia* (DZIEDZICKI, 1885): Vo (7, 11). X  
*fasciata* (ZETTERSTEDT, 1838): FM, T (7). V  
*fimbriata* (MEIGEN, 1818): S, T (1, 7): V, IX  
*flavicollis* (ZETTERSTEDT, 1852): T: (5, 7). VIII  
*insignis* (WINNERTZ, 1863): ??? (5). V  
*marginata* (MEIGEN; 1818): FM, S, T, Vo, W (1, 7, 11); 13 o. IV-VI, IX  
*neohyalinata* VÄISÄNEN, 1989: FM, S, Vo (1, 7, 11). IV, V, X  
*ornata* (MEIGEN, 1818): FM, S (1, 7, 11). IX  
*pseudoapicalis* (LANDROCK, 1925): Vo (11, 13). IX  
*ruficollis* (ZETTERSTEDT, 1852): Vo (7, 11). VI, VII  
*sigma* JOHANNSEN, 1910: Vo (12, 15). IX  
*tenuis* (WALKER, 1856): S (1)  
*tridens* (LUNDSTROEM, 1911): Vo (13, 14, 15). V, IX  
*trilineata* (ZETTERSTEDT, 1838): Vo (7, 11). VII, X  
*trivittata* (ZETTERSTEDT, 1830): Vo (11). VII  
*vittiventris* (ZETTERSTEDT, 1852): Vo (7, 11). VII  
*wankowiczii* (DZIEDZICKI, 1885): S, Vo (3, 7, 11). IV, VII, IX  
*winnertzi* (DZIEDZICKI, 1885): S, Vo (1, 7, 9, 11). IV, VII, IX  
*Neoempheria* OSTEN SACKEN, 1878  
*bimaculata* (VON ROSER, 1840): F, FM, Vo (7, 9, 15, 16). VII, IX  
*pictipennis* (HALIDAY, 1833): S, Vo (1, 7, 11). VII-X  
*proxima* (WINNERTZ, 1862): FM (5, 7). V, VII, VIII  
*striata* (MEIGEN, 1818): S, T (1, 7)  
 Sciophilinae  
*Acnemia* (WINNERTZ, 1863)  
*amoena* WINNERTZ, 1863: FM (5). V  
*nitidicollis* (MEIGEN, 1818): FM, S, V (1, 7, 11). VI-VIII  
*Allocotocera* MIK, 1886  
*pulchella* (CURTIS, 1837): F, Vo (13, 15, 16). VI-IX  
*Azana* WALKER, 1856  
*anomala* (STAEGER, 1840): Vo (11). V  
*Leptomorphus* CURTIS, 1831  
*walkeri* CURTIS, 1831: S, Vo (1, 11). VIII  
*Monoclona* MIK, 1886  
*rufilatera* (WALKER, 1837): S, V (1, 7, 11). V, VII  
*Neuratelia* RONDANI, 1856  
*nemorialis* (MEIGEN, 1818): FM, T, W (7). V, VI  
*Paratinia* MIK, 1874  
*sciarina* MIK, 1874: S, T, Vo (1, 13, 15). V-IX  
*Phthinia* WINNERTZ, 1863  
*humilis* WINNERTZ, 1863: S (3). V  
*mira* OSTROVERKHOVA, 1977: S (1)  
*Polylepta* WINNERTZ, 1863  
*guttiventris* (ZETTERSTEDT, 1852): FM, V (7, 11). V, VII  
*splendida* WINNERTZ, 1863: FM, V (5, 11). IV, V

- Sciophila** MEIGEN, 1818  
*adamsi* EDWARDS, 1925: Vo (14, 15). VIII  
*dziedzickii* EDWARDS, 1925: Vo (7, 11).  
 VII, IX  
*hirta* MEIGEN, 1818: FM, S, Vo, W (1, 7,  
 11). IV-VIII  
*lutea* MACQUART, 1826: F, FM, Vo (7, 9,  
 11). V-VII, IX, X  
*rufa* MEIGEN, 1830: Vo (7, 11). V, IX  
*varia* (WINNERTZ, 1863): FM, Vo (7, 9, 11).  
 V, VII
- Gnoristinae
- Apolephthisa** GRZEGORZEK, 1885  
*subincana* (CURTIS, 1837): FM, Vo (7, 11).  
 IV, V, VII, VIII  
**Boletina** STAEGER, 1840  
*basalis* (MEIGEN, 1818): FM, S, T, V (1, 7,  
 11); 13 n. III-V  
*cincticornis* (WALKER, 1848): Vo, W (7,  
 11). IV, V  
*dubia* (MEIGEN, 1804): S, T (1, 7). V  
*gripha* DZIEDZICKI, 1885: FM, S, Vo, W (1,  
 7, 11). IV, V, IX, X  
*griphoides* EDWARDS, 1925: S (1)  
*nigricoxa* STAEGER, 1840: FM, S, V (3, 7,  
 11). III, IV  
*plana* WALKER, 1856: Vo (15). V  
*sciarina* STAEGER, 1840: FM, Vo, W (7,  
 15). IV, VII, IX  
*silvatica* DZIEDZICKI, 1885: K, M (13, 14).  
 VII  
*trispinosa* EDWARDS, 1913: Vo (13, 14, 15).  
 VII, X  
*trivittata* (MEIGEN, 1818): FM, S, T, V (1,  
 7, 9, 11). V, VI, IX, X  
**Coelophthinia** EDWARDS, 1941  
*thoracica* (WINNERTZ, 1863): Vo (11); 13 l.  
 IV, IX, X  
**Coelosia** WINNERTZ, 1863  
*flava* (STAEGER, 1840): S (1)  
*silvatica* LANDROCK, 1918: S (1)  
*tenella* (ZETTERSTEDT, 1852): Vo (9, 11,  
 13). VI, VII  
*truncata* LUNDSTROEM, 1909: Vo (11). V,  
 VII
- Gnoriste** MEIGEN, 1818  
*bilineata* ZETTERSTEDT, 1852: Vo (13). V.  
**Grzegorzekia** EDWARDS, 1941  
*collaris* (MEIGEN, 1818): S: (1)  
**Saigusaiia** VOCKEROTH, 1980  
*flaviventris* (STROBL, 1894): Vo (7, 11). VII  
**Speolepta** EDWARDS, 1925  
*\*leptogaster* (WINNERTZ, 1863): 1 e; 2 b; 4  
 a; 5 b; 6 l; 7 c; 9 a; 10 b, i; 12 a; 13 f, k,  
 m; 14 m. I-XII  
**Synapha** MEIGEN, 1818  
*\*fasciata* MEIGEN, 1818: 15 a. VI  
*vitripennis* MEIGEN, 1818: S, Vo (1, 9, 13).  
 V, VII, VIII
- Leiinae
- Docosia** WINNERTZ, 1863  
*fuscipes* (VON ROSER, 1840): T, W (7). IV  
*gilvipes* (WALKER, 1856): FM, Vo (7, 11).  
 IV-VI, X  
*nigra* LANDROCK, 1928: FM, T (7). IV, V  
*sciarina* (MEIGEN, 1830): FM (7)  
**Ectrepesthoneura** ENDERLEIN, 1911  
*hirta* (WINNERTZ, 1846): FM, S (1, 7)  
**Greenomyia** BRUNETTI, 1912  
*borealis* (WINNERTZ, 1863): FM (5). V, VI  
**Leia** MEIGEN, 1818  
*bilineata* (WINNERTZ, 1863): K, Vo (11,  
 13). VI, VII  
*bimaculata* (MEIGEN, 1804): FM, T, V, W  
 (7, 11). IV-IX  
*cylindrica* (WINNERTZ, 1863): FM, V (7,  
 15). VIII  
*fascipennis* MEIGEN, 1818: T (7). V, VI, X  
*subfasciata* (MEIGEN, 1818): FM, T, V, W  
 (7, 9, 11). V-VIII  
*winthemi* LEHMANN, 1822: FM, S, V (1, 7,  
 9, 11). V-VII, IX, X  
**Rondaniella** JOHANNSEN, 1909  
*dimidiata* (MEIGEN, 1804): FM, T, V (1, 7,  
 11). IV  
**Tetragoneura** WINNERTZ, 1846  
*ambigua* (GRZEGORZEK, 1885): Vo (11). IX  
*silvatica* (CURTIS, 1837): S, Vo (1, 11). VI-  
 VIII

- Mycetophilinae
- Exechiini
- Allodia (Allodia) WINNERTZ, 1863*  
*anglofennica* EDWARDS, 1921: S, V (1, 7, 11). X  
*lugens* (WIEDEMANN, 1817): FM, S, T, Vo, W (1, 7, 9, 11). IV-VI, IX, X  
*lundstroemi* EDWARDS, 1921: S (1)  
*ornaticollis* (MEIGEN, 1818): S, Vo (1, 7, 11). IV, V, VIII-X  
*truncata* EDWARDS, 1921: F, Vo (7, 11, 16). V, IX  
*Allodia (Brachycampta) WINNERTZ, 1863*  
*alternans* (ZETTERSTEDT, 1838): FM, S, Vo (1, 7, 11). IV, IX  
*angulata* (LUNDSTROEM, 1913): S (1)  
*barbata* (LUNDSTROEM, 1909): S, Vo (1, 11). IV  
*czernyi* (LANDROCK, 1912): G, S, Vo (1, 7, 8, 11). III, VII, IX  
*grata* (MEIGEN, 1830): S, Vo (1, 7, 11). IV, V, IX  
*neglecta* EDWARDS, 1925: S (1)  
*persolla* PLASSMANN, 1972: F, S (1, 12, 15). VIII  
*pistillata* (LUNDSTROEM, 1911): S, Vo (1, 9, 15). IX  
*protenta* LASTOVKA & MATILE, 1974: S (1)  
*rara* PLASSMANN, 1977: S (3)  
*silvatica* LANDROCK, 1912: S (1)  
*triangularis* (STROBL, 1894): Vo (15). VI  
*Allodiopsis (Allodiopsis) TUOMIKOSKI, 1966*  
*domestica* (MEIGEN, 1830): FM, S, Vo, W (1, 7, 15). VI, VII  
*rustica* (EDWARDS, 1941): S, T, Vo (1, 7, 11). V, VIII, X  
*Allodiopsis (Myrosia) TUOMIKOSKI, 1966*  
*maculosa* (MEIGEN, 1818): S (1)  
*Allodiopsis (Notolapha) TUOMIKOSKI, 1966*  
*cristata* (STAEGER, 1840): S, Vo (1, 7, 11). III, VIII  
*Anatella WINNERTZ, 1863*  
*alpina* PLASSMANN, 1977: S (1)  
*ciliata* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 13, 15). VI, VII  
*dampfi* LANDROCK, 1924: S (1)  
*emergenz* CASPERS, 1987: S (3). VII  
*flavomaculata* EDWARDS, 1924: S, Vo (1, 11). VII  
*lenis* DZIEDZICKI, 1922: S, Vo (1, 7, 11). IX  
*longisetosa* DZIEDZICKI, 1922: S (1)  
*minuta* (STAEGER, 1840): S, Vo (1, 13, 15). VI, VII, IX  
*schmitzi* LANDROCK, 1925: Vo (15). VII  
*simpatica* DZIEDZICKI, 1922: S (1)  
*turi* DZIEDZICKI, 1922: S (1)  
*unguigera* EDWARDS, 1921: S (1)  
*Brevicornu (Brevicornu) MARSHALL, 1896*  
*arcticoides* CASPERS, 1984: S (1, 2). VII, VIII  
*auriculatum* (EDWARDS, 1924): S, Vo (1, 11). VII  
*boreale* (LUNDSTROEM, 1914): FM, S, Vo (3, 7, 15). VII  
*fasciculatum* (LACKSCHEWITZ, 1937): Vo (9, 15). IX  
*fissicauda* (LUNDSTROEM, 1911): FM, S (1, 7). IV, IX  
*fuscipenne* (STAEGER, 1840): FM, S, Vo (1, 7, 9, 11). III, IV, IX, X  
*glandis* LASTOVKA & MATILE, 1974: S (3). X  
*griseicolle* (STAEGER, 1840): FM, S, Vo (1, 7, 11). VI  
*nigrofuscum* (LUNDSTROEM, 1909): F, V (9, 11, 13, 16). V, VI, VIII, IX  
*proximum* (STAEGER, 1840): S, Vo (1, 15). VII  
*ruficornu* (MEIGEN, 1838): S, T, Vo (3, 7, 11). I, III, IV, VII  
*sericoma* (MEIGEN, 1830): FM, S, Vo (1, 7, 11). V  
*verralli* (EDWARDS, 1925): F (14, 15, 16). V  
*Brevicornu (Stigmatomeria) TUOMIKOSKI, 1966*  
*crassicornu* (STANNIUS, 1831): FM, S, T, Vo, W (1, 7, 11). IV, V, VII, VIII  
*Cordyla MEIGEN, 1803*  
*brevicornis* (STAEGER, 1840): S, Vo (1, 7, 11). IX

- crassicornis* MEIGEN, 1818: S, Vo (1, 7, 9, 11). III, IX
- fasciata* MEIGEN, 1830: Vo (7, 11). IX
- fissa* EDWARDS, 1925: Vo (11). VII
- flaviceps* (STAEGER, 1840): Vo (7, 11). VIII-X
- fusca* MEIGEN, 1804: Vo (11). VII
- murina* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 7, 11). IV, V
- nitidula* EDWARDS, 1925: Vo (7, 11). VII
- pusilla* EDWARDS, 1925: Vo (11, 13). X
- semiflava* (STAEGER, 1840): Vo (15). IX
- Exechia* WINNERTZ, 1863
- bicincta* (STAEGER, 1840): FM (10); 1 b. I
- chandleri* CASPERS, 1987: S (3). X
- confinis* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1,7,11). X
- contaminata* WINNERTZ, 1863: FM, Vo (10, 11); 14 m. III, X
- dizona* EDWARDS, 1925: S, Vo (1, 7, 11); 1 b; 5 b; 6 b, i; 8 a; 14 g. VIII, X-III
- dorsalis* (STAEGER, 1840): S, Vo (1, 7, 11). III, VI-IX
- \*exigua* LUNDSTROEM, 1909: 2 k; 5 b; 13 k, o; 14 g. II, IV, XI, XII
- festiva* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 11); 1 a, b, d; 2 k, l, n. I-III, IX-XI
- fusca* (MEIGEN, 1804): FM, S, Vo (1, 7, 11); 1 a, b, f; 2 l, n; 4 a. I-XII
- lucidula* (ZETTERSTEDT, 1838): S (1)
- lundstroemi* LANDROCK, 1923: S (1)
- macula* CHANDLER, 2001: S (1)
- nigrofusca* LUNDSTROEM, 1909: S, Vo (1, 7, 11). X
- nigroscutellata* LANDROCK, 1912: S (1)
- parva* LUNDSTROEM, 1909: S, Vo (1,7). III, IV, X-XII
- parvula* (ZETTERSTEDT, 1852): S, Vo (1, 15). X
- pectinivalva* STACKELBERG, 1969: S (1)
- pseudocincta* STROBL, 1910: Vo (11). IX
- pseudofestiva* LACKSCHEWITZ, 1937: S (1)
- repanda* JOHANNSEN, 1912: S (1)
- separata* LUNDSTROEM, 1912: FM, S, Vo (3, 10). VII, X
- seriata* (MEIGEN, 1830): S, Vo (3, 7, 11). VII, VIII
- spinigera* WINNERTZ, 1863: F, Vo (15, 16). VIII
- spinuligera* LUNDSTROEM, 1912: S (1)
- Exechiopsis (Exechiopsis)* TUOMIKOSKI, 1966
- \*aemula* PLASSMANN, 1984: 14 l. VII
- \*clypeata* (LUNDSTROEM, 1911): 1 h. II
- dryaspagensis* CHANDLER, 1977: S (1)
- fimbriata* (LUNDSTROEM, 1909): G, S (1, 13); 2l. II
- hammi* (EDWARDS, 1925): G (13, 14). II, XI
- indecisa* (WALKER, 1856): Vo (15); 2 e. II, VI
- intersecta* (MEIGEN, 1818): S (1); 1 d, e, g, h; 2 b, f, k; 3 a; 4 a; 5 a; 6 g, h; 13 b, e, f, h, k, l, o; 14 e, g, l. XII-IV
- jenkinsoni* (EDWARDS, 1925): S (1); 1 b; 14 a, e, m. I, III-V
- \*lackschewitziana* (STACKELBERG, 1948): 2 k; 5 c; 13 f, p. I, III
- ligulata* (LUNDSTROEM, 1913): S (1); 13 l.I
- magnicauda* (LUNDSTROEM, 1911): G, S (3, 13); 1 g; 2 i, k; 4 a; 5 b; 6 e; 10 g; 13 b, c, d, f, g, i, k, l, m, n; 14 e, f, g, l. XI-V
- oltenica* (BURGHELE-BALACESCU, 1965): S (1)
- pseuindecisa* LASTOVKA & MATILE, 1974: S (1)
- \*pseudopulchella* (LUNDSTROEM, 1912: 14 e. XI
- pulchella* (WINNERTZ, 1863): S (1)
- subulata* (WINNERTZ, 1863): G, S (1, 13); 1 d, h; 2 b, d, e, k, l; 3 b; 6 h; 10 d; 13 d, f, h, i, k, l, m, n. XII-IV, X
- \*vizzavonensis* (EDWARDS, 1928): 1 e; 2 n; 13 f. I, II
- Exechiopsis (Xenexechia)* TUOMIKOSKI, 1966
- crucigera* (LUNDSTROEM, 1909): S (1)
- leptura* (MEIGEN, 1830): S, Vo (1, 11). IV, VIII
- membranacea* (LUNDSTROEM, 1912): S (3). VII
- Pseudexechia* TUOMIKOSKI, 1966
- aurivernica* CHANDLER, 1978: S (1); 14 m. III

- trisinata* (EDWARDS, 1913): S (1)  
*trivittata* (STAEGER, 1840): S (1)  
*Pseudobrachypeza* TUOMIKOSKI, 1966  
*helvetica* (WALKER, 1856): FM, Vo (7, 11).  
 VIII, X  
*Pseudorymosia* TUOMIKOSKI, 1966  
*fovea* (DZIEDZICKI, 1909): S (3). IX  
*Rymosia* WINNERTZ, 1863  
*\*acta* DZIEDZICKI, 1909: 2 k; 4 a. II, XII  
*affinis* WINNERTZ, 1863: FM (5, 7); 5 b. IV,  
 XI, XII  
*bifida* EDWARDS, 1925: S (1)  
*fasciata* (MEIGEN, 1804): FM, S, W (1, 7); 1  
 a, b, d, f, h; 2 b, c, e, g, i, k, l, n; 5 a, b; 6  
 a, c, e, f, k; 7 a, b, c; 10 a, g; 13 b, c, f, g,  
 h, i, k, l, m, n, o, p; 14 a, b, c, d, e, f, g, h,  
 l, m. IX-IV  
*placida* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 15); 1  
 a; 2 k; 5 b. IX, XII  
*\*setiger* DZIEDZICKI, 1910: 6 i. XI  
*\*spinipes* WINNERTZ, 1863: 6 i. XI  
*virens* DZIEDZICKI, 1910: S (3)  
*Synplasta* SKUSE, 1890  
*excogitata* (DZIEDZICKI, 1909): K, M, Vo  
 (11, 13, 14). IV, VII, X  
*gracilis* (WINNERTZ, 1863): Vo (7); 14 g. II,  
 VIII  
*rufilatera* (EDWARDS, 1941): K, S (1, 13,  
 14). VI  
*Tarnania* TUOMIKOSKI, 1966  
*\*dziedzickii* (EDWARDS, 1941): 2 k; 13 f; 14  
 e, f. I, II, XI  
*fenestralis* (MEIGEN, 1818): FM, S, T, Vo,  
 W (1, 7, 15); 1 d, e, h; 2 a, b, d, e, g, i, k,  
 l; 4 a; 5 a, b, c, d, e; 6 a, c, e, f, g; 7 a, c; 8  
 b; 10 d, e, g; 12 a; 13 a, c, d, e, f, k, l, m,  
 n; 14 a, c, e, f, g, h, i, k, l, m, n. I-XII  
*\*nemoralis* (EDWARDS, 1941): 1 d, e, h; 3 c;  
 5 a, b; 6 a, c, e, f, l; 7 c; 10 d, g; 12 a; 13  
 a, c, d, k, o; 14 a, e, f, l, m. I-IX, XI  
*tarnanii* (DZIEDZICKI, 1909): FM, Vo (1, 7,  
 11). V, IX  
 Mycetophilini  
*Dynatosoma* WINNERTZ, 1863  
*cochleare* STROBL, 1895: FM, S, Vo (1, 10,  
 11). IV, VII  
*fuscicorne* (MEIGEN, 1818): FM, S, Vo (1,  
 7, 11). VII, IX  
*reciprocum* (WALKER, 1846): FM, T, Vo (7,  
 11). III, VI, VII, IX  
*thoracicum* (ZETTERSTEDT, 1838): S (1)  
*Epicypsa* WINNERTZ, 1863  
*aterrima* (ZETTERSTEDT, 1852): F, S (1, 15,  
 16). VII  
*Mycetophila* MEIGEN, 1803  
*abiecta* (LASTOVKA, 1963): S (1)  
*adumbrata* MIK, 1884: S, Vo (1, 7, 11). VII,  
 VIII  
*alea* LAFFOON, 1965: S, Vo (1, 7, 11). III,  
 VI, VIII-X  
*assimilis* MATILE, 1967: S (1); 14 c, g. XII  
*blanda* WINNERTZ, 1863: Vo (15). VI  
*caudata* STAEGER, 1840: Vo (15). VIII  
*confusa* DZIEDZICKI, 1884: S (1)  
*curviseta* LUNDSTROEM, 1911: S, Vo (1, 7,  
 11). VIII-X  
*dentata* LUNDSTROEM, 1913: FM (10). X  
*dziedzickii* CHANDLER, 1977: S, T, Vo (3,  
 10, 15). V, IX, X  
*edwardsi* LUNDSTROEM, 1913: S, Vo (1, 7,  
 11). V, VII-IX  
*formosa* LUNDSTROEM, 1911: S, Vo (1, 7,  
 11). VII, VIII  
*freyi* LUNDSTROEM, 1909: Vo (11). IV  
*fungorum* (DE GEER, 1776): FM, S, Vo (1,  
 7, 9, 11); 2 c. IV-X  
*gibbula* EDWARDS, 1925: Vo (11). VII  
*ichneumonea* SAY, 1823: S (1)  
*\*idonea* LASTOVKA, 1972: 5 b. XI  
*luctuosa* MEIGEN, 1830: F, S, V (1, 7, 11,  
 16). IV, VI, VII, IX, X  
*marginata* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 7,  
 11); 12 b. V, VII-IX  
*occultans* LUNDSTROEM, 1913: S (3). IV  
*ocellus* WALKER, 1848: FM, S, T, Vo (1, 7,  
 11). IV, V, VII-X  
*ornata* STEPHENS, 1832: S, T, Vo (1, 7, 9,  
 11); 2 k, l, n; 5 b; 13 m; 14 a. I, II, V-IX  
*pictula* MEIGEN, 1930: FM, S (1, 10). V  
*pumila* WINNERTZ, 1863: Vo (11). IX  
*signata* MEIGEN, 1830: FM, Vo (10). X  
*signatoides* DZIEDZICKI, 1884: FM, T, Vo



- (7, 11). IX, X  
*sordida* VAN DER WULP, 1877: Vo (15). VI  
*spectabilis* WINNERTZ, 1863: Vo (7, 11). X  
*stolida* WALKER, 1856: FM: (10)  
*strigata* STAEGER, 1840: FM (10). III  
*strigatoides* (LANDROCK, 1927): Vo (7, 11)  
 VII  
*strobli* LASTOVKA, 1972: S (1)  
*stylata* (DZIEDZICKI, 1884): FM (10); 16 a.  
 VIII  
*trinotata* STAEGER, 1840: FM, S (1, 10). X  
*\*uninotata* ZETTERSTEDT, 1852: 4 a; 13 i. I  
*unipunctata* MEIGEN, 1818: S, Vo (1, 7, 11);  
 1 c; 3 c; 6 e; 8 b; 10 g; 11 a. III-IV, VII-  
 XII  
*vittipes* ZETTERSTEDT, 1852: S, Vo (1, 11,  
 13). VI  
*xanthopyga* WINNERTZ, 1863: FM, T (5).  
 VI  
*zetterstedti* LUNDSTROEM, 1906: S (1)  
*Phronia* WINNERTZ, 1863  
*austriaca* WINNERTZ, 1863: Vo (7)  
*basalis* WINNERTZ, 1863: F, FM, S, T (1, 7,  
 15, 16). III, IV, VI, IX  
*biarcuata* (BECKER, 1907): S, Vo (1, 7, 11).  
 IV, V, VII, VIII  
*bicolor* DZIEDZICKI, 1889: T (7). IV  
*braueri* DZIEDZICKI, 1889: S, Vo (1, 7, 11).  
 V, VII, IX  
*cinerascens* WINNERTZ, 1863: B, S, T, Vo  
 (1, 7, 11). V, VII  
*conformis* (WALKER, 1856): S, Vo (1, 15). VI  
*disgrega* DZIEDZICKI, 1889: S (3). VII  
*exigua* (ZETTERSTEDT, 1852): FM, T, Vo (7,  
 15). IV, V  
*flavicollis* WINNERTZ, 1863: S, Vo (1, 7,  
 11). IX  
*flavipes* WINNERTZ, 1863: S, T, Vo (1, 7,  
 11). IV, V  
*forcipata* WINNERTZ, 1863: Vo (7, 11). V,  
 VII, IX  
*forcipula* WINNERTZ, 1863: S, T, Vo (1, 7,  
 11). IV, V, VII, VIII  
*fusciventris* VAN DUZEE, 1928: S (1)  
*nigricornis* (ZETTERSTEDT, 1852): K, S (1,  
 13). VI  
*obtusa* WINNERTZ, 1863: T, Vo (7, 11). VI,  
 IX  
*siebeckii* DZIEDZICKI, 1889: Vo (15). V  
*tenuis* WINNERTZ, 1863: Vo (11). VII  
*triangularis* WINNERTZ, 1863: Vo (11). VIII  
*Platurocypta* ENDERLEIN, 1910  
*punctum* (STANNIUS, 1831): FM, S (3, 10)  
*testata* (EDWARDS, 1925): K, S, Vo (1, 11,  
 13). IX, X  
*Sceptonia* WINNERTZ, 1863  
*concolor* WINNERTZ, 1863: FM, Vo (10,  
 15). VII, VIII  
*fumipes* EDWARDS, 1925: Vo (15). V  
*membranacea* EDWARDS, 1925: S (1)  
*nigra* (MEIGEN, 1804): S, Vo (1, 15). VIII  
*Trichonta* WINNERTZ, 1863  
*atricauda* (ZETTERSTEDT, 1852): K, S, Vo  
 (1, 11, 13). VI  
*conjungens* LUNDSTROEM, 1909: S, Vo (1,  
 11). IX  
*falcata* LUNDSTROEM, 1911: Vo (15). V  
*hamata* MIK, 1880: Vo (11). VIII  
*melanura* (STAEGER, 1840): S, Vo (3, 7,  
 11). VII  
*terminalis* (WALKER, 1856): G, S, Vo (1,  
 11, 13). III, V-VII  
*venosa* (STAEGER, 1840): K (13). VI  
*vitta* (MEIGEN, 1830): FM, S, Vo (1, 7, 11).  
 IX, X  
*Zygomia* WINNERTZ, 1863  
*humeralis* (WIEDEMANN, 1817): S, V (1, 7,  
 11). V, VII, IX  
*notata* (STANNIUS, 1831): S (1)  
*pictipennis* (STAEGER, 1840): FM, S, Vo (1,  
 10, 11). IV  
*pseudohumeralis* CASPERS, 1980: S (1)  
*semifusca* (MEIGEN, 1818): FM (10). IV  
*setosa* BARENTRECHT, 1938: Vo (14, 15). VI  
*valida* WINNERTZ, 1863: F, S, Vo (1, 13, 15,  
 16). VI, IX  
*vara* (STAEGER, 1840): FM, S, Vo (1, 10,  
 11). X

## Literatur

- 1 CASPERS, N. 1984: Mycetophiliden-Fänge am Breitenbach / Osthessen (Insecta, Diptera, Nematocera). - Beitr. Naturkde Osthessen 20: 109-121, Fulda.
- 2 Caspers, N. 1985: *Brevicornu (Brevicornu) arcticoides* n.sp. aus der deutschen Mittelgebirgsregion (Diptera, Nematocera, Mycetophilidae). - Entomofauna 6 (7): 65-69, Linz.
- 3 CASPERS, N. 1987: Mycetophiliden-Fänge am Breitenbach/Osthessen (Bundesrepublik Deutschland) (Insecta, Diptera, Nematocera). I. Nachtrag. - NachrBl. bayer. Ent. 36 (4): 85-95, München.
- 4 PLASSMANN, E. 1969: *Monocentrota lundstroemi* (Dipt. Fungivoridae), neu für die deutsche Fauna. - Mitt. Deutsche Ent. Ges. 28 (5/6): 59, Berlin.
- 5 PLASSMANN, E. 1970a: Die Fungivoridentypen im Senckenberg-Museum Frankfurt a.M. mit Beschreibung einer neuen Art (Diptera: Fungivoridae). - Senckenbergiana biol. 51 (1/2): 89-95, Frankfurt a.M.
- 6 PLASSMANN, E. 1970b: Eine neue Fungivore aus Deutschland (Diptera: Fungivoridae). - Senckenbergiana biol. 51 (1/2): 97-98, Frankfurt a.M.
- 7 PLASSMANN, E. 1970c: Die Fungivoriden-Sammlung des Senckenberg-Museums Frankfurt a.M. (Diptera: Fungivoridae). - Senckenbergiana biol. 51 (5/6): 387-391, Frankfurt a.M.
- 8 PLASSMANN, E. 1970d: Beschreibung des Weibchens und der Larve von *Paralodia czernyi* LANDROCK (Diptera, Fungivoridae). - Mitt. Dtsche. Ent. Ges. 29 (2): 18-19, Berlin.
- 9 PLASSMANN, E. 1971a: Mit der Lichtfalle gefangene Pilzmückenarten (Diptera, Fungivoridae). - Mitt. Dtsche Ent. Ges. 30 (2): 22-23, Berlin.
- 10 PLASSMANN, E. 1971b: Weitere Arten der Fungivoriden-Sammlung des Senckenberg-Museums Frankfurt a.M. - Senckenbergiana biol. 52 (3/5): 255, Frankfurt a.M.
- 11 PLASSMANN, E. 1971c: Über die Fungivoriden-Fauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vgelsberg. - Oberhess. Naturw. Ztschr. 38: 53-87, Gießen.
- 12 PLASSMANN, E. 1972a: Zwei neue Pilzmückenarten (Diptera, Fungivoridae). - Senckenbergiana biol. 53 (1/2): 91-92, Frankfurt a.M.
- 13 PLASSMANN, E. 1972b: Zweiter Nachtrag zu der Fungivoriden-Sammlung des Senckenberg-Museums Frankfurt a.M. (Diptera, Fungivoridae). - Senckenbergiana biol. 53 (1/2): 93-94, Frankfurt a.M.
- 14 PLASSMANN, E. 1973a: Neue Pilzmücken für die deutsche Fauna (Diptera, Mycetophilidae). - Ent. Zschr. 83 (8): 96, Stuttgart.
- 15 PLASSMANN, E. 1973b: Neufunde zu der Mycetophiliden-Fauna (Diptera) des Naturparkes Hoher Vogelsberg. - Oberhess. Naturw. Ztschr. 39/40: 83-88, Gießen.
- 16 PLASSMANN, E. 1983: Eine erste Bestandaufnahme der Pilzmücken in der Wetterau (Diptera, Nematocera, Mycetophilidae). - Beitr. Naturk. Wetterau 3 (1): 45-49, Friedberg/Hessen.

### Anschriften der Verfasser:

Dr. Eberhard PLASSMANN  
Buchnerstrasse 64  
D-84453 Mühldorf

Stefan ZAENKER  
Königswarter Strasse 2 a  
D-36039 Fulda

## Literaturbesprechung

**MARSH, L.K. (ed.) 2003: Primates in Fragments. Ecology and Conservation.** - Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York. 404 S.

Primaten sind eindeutig "Flaggschiffe" des Naturschutzes. Nach einer Untersuchung des WWF (vor etwa 20 Jahren) reagierte die Öffentlichkeit auf Slogans wie "Rettet die Primaten" wesentlich sensibler, als auf "Rettet die Regenwälder", unabhängig von der Tatsache, dass sich diese Ziele eindeutig überlappen. Möglicherweise arbeiten Primatologen nicht gerne in fragmentierten, "gestörten" oder isolierten Landschaften, obwohl dies heute nahezu unausweichlich ist. Andererseits beschäftigen sich sehr viele Biologen und Ökologen schon seit sehr langer Zeit mit der "fragmentation science"; geht es um Naturschutz, könnten sie wiederum von der Popularität der primatologischen Forschungsobjekte profitieren. Ein wesentliches Ziel dieses Buches ist die Verknüpfung Primatologie - fragmentation science.

Dieser Band spricht mehrere Schlüsselfragen bezüglich Primaten in Fragmenten an und gliedert sich in Sektionen, basierend auf den größeren Forschungskategorien. Nach einer Einführung der Herausgeberin ("The Nature of Fragmentation") behandeln die Autoren der Sektion "Genetics and Population Dynamics" die Themen Überlebensfähigkeit, Metapopulationen und Populationsschwankungen in Bezug auf Fragmentation. Diese Sektion beinhaltet Fallstudien u.a. zu Silberaffen, Stumpfnasen, Totenkopffaffen und Brüllaffen. In der Sektion "Behavioral Ecology" werden Nahrungsverhalten, Habitatnutzung, Samenverbreitung und das Zurechtkommen mit einer Habitat-Fragmentierung genauer unter die Lupe genommen. Hier dienten u.a. Bartaffen, Nilgirilanguren, Klammerraffen und v.a. Brüllaffen als Untersuchungsobjekte. Sektion 3 "Conservation and Management" befasst sich mit Arten, die in Fragmenten verbleiben und wie ihr Überleben gesichert werden kann (Schimpansen, Brüllaffen, Gorillas). Ein abschließender Artikel gibt in der Sektion 4 "Integration and future directions" Empfehlungen für einen zukünftigen Schutz fragmentierter Arten.

Ein sehr engagiertes Buch, dessen Synthese aus Primaten, Ökologie und Naturschutz in fragmentierten Habitaten für sich spricht und Leser aus allen biologischen Disziplinen begeistern sollte.

R. GERSTMIEIER

**SCHAUDER, P., OLLENSCHLÄGER, G. (Hrsg.) 2003: Ernährungsmedizin. Prävention und Therapie.** - Urban & Fischer, München-Jena. 997 S.

"Ernährungsmedizin" ist zumindest dem Namen nach ein junges, modernes, sich schnell entwickelndes Fach, das in seinen Strukturen "noch" sehr offen ist. Die zweite Auflage dieses Basiswerkes trägt dem Rechnung und integriert bereits drei Jahre nach der Erstauflage 40 neu aufgenommene Themen, wie z.B. "Adipositas im Kindes- und Jugendalter", "Umgang mit der chemischen Energie der Nahrung", "Fastenstoffwechsel und Streßstoffwechsel", "Ernährung und Schlaganfall", "Kostformen und Diäten im Krankenhaus" sowie "Ernährungs- und Flüssigkeitstherapie in der Terminalphase des Lebens: Ethische und medizinische Grundlagen".

Nach oft jahrelanger Behandlung versterben in Deutschland mindestens drei von vier Bürgern an ernährungsabhängigen Krankheiten, darunter Herzinfarkt, Schlaganfall, Diabetes und Krebs. Unser Gesundheitssystem konzentriert sich auf die Diagnostik und Behandlung dieser Erkrankungen. Das Potential der Ernährungsmedizin zu ihrer Prä-

vention und Heilung bleibt weitgehend ungenutzt. Auch bei der krankheitsassoziierten Mangelernährung besteht laut Europarat dringender Handlungsbedarf.

In der vorliegenden, erweiterten 2. Auflage werden folgende Themenbereiche angesprochen: Grundlagen - Lebensmittel und Nährstoffe - Natürliche und künstliche Ernährung - Ernährung in unterschiedlichen Lebensphasen - Lebensstil und Ernährung - Ernährungsmedizinische Diagnostik - Ernährungsberatung - Unter- und Überernährung - Lebensmittelassoziierte Krankheiten - Ernährung und Erkrankungen.

Auch wenn dieses Buch sich primär an Ernährungsmediziner und Ärzte in Klinik und Praxis richtet, sollten auch Ökotrophologen, Psychologen, Gesundheitsämter, Lehrer und Patienten davon profitieren. An einer für unseren Körper optimierten Ernährungsweise sollten wir alle interessiert sein.  
R. GERSTMEIER

**DETTNER, K., PETERS, W. (Hrsg.) 2003: Lehrbuch der Entomologie.** - Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin. 936 S.

Bereits vier Jahre nach Erscheinen der Erstauflage liegt hier nun die 2. Auflage des "Lehrbuches der Entomologie" vor, leider überschattet vom Tod des Mitherausgebers Prof. Werner Peters im August 2003, der das Erscheinen dieser Neuauflage nicht mehr erleben konnte.

Viel Neues hat sich nicht ergeben; eine neue Insektenordnung, die "Gladiatoren" (Mantophasmatodea) ist zu verzeichnen (was die systematische Entomologie dank spektakulärer Presse kurzfristig ins Rampenlicht der Öffentlichkeit rückte), und im Vorwort erfahren wir sogar vom entomologischen Artenreichtum in Deutschland: es gibt bei uns 6.858 Käfer und 8.896 Hautflügler. Dass die Zweiflügler (Diptera) mit 9.183 Arten bei uns an erster Stelle stehen, wird im Vorwort wie in der "Übersicht" verschwiegen.

Das Kapitel "Fortpflanzung und Entwicklung" wurde in der Tat erweitert und deutlich modernisiert; jetzt findet der Leser auch etwas über Hox-Gene und DNA-Sequenzdaten. Insgesamt gesehen, handelt es sich um eine empfehlenswerte Darstellung der gesamten Entomologie.  
R. GERSTMEIER

---

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:  
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,  
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, e-mail: [maxschwarz@everyday.com](mailto:maxschwarz@everyday.com)  
Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstr. 21, D-81247 München, Tel. (089) 8107-251  
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-302  
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102  
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden  
Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München, e-mail: [witt-thomas@t-online.de](mailto:witt-thomas@t-online.de)  
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München,  
e-mail: [erich.diller@zsm.mwn.de](mailto:erich.diller@zsm.mwn.de) oder: [wolfgang.schacht@zsm.mwn.de](mailto:wolfgang.schacht@zsm.mwn.de)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [0026](#)

Autor(en)/Author(s): Plassmann Eberhard, Zaenker Stefan

Artikel/Article: [Eine erste Bestandsaufnahme der Pilzmücken Hessens \(Diptera Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Diadocidiidae, Keroplatidae, Mycetophilidae\). 17-26](#)