

# FAUNISTISCHE ABHANDLUNGEN

Staatliches Museum für Tierkunde Dresden

Band 18

Ausgegeben: 20. November 1992

Nr. 19

## Neues über Pilzmücken aus Thüringen

(Insecta, Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae, Diadocidiidae, Mycetophilidae)

UWE KALLWEIT & RONALD BELLSTEDT

Dresden

Gotha

Die Pilzmückenfauna Thüringens gilt als relativ gut erforscht. Aus jüngerer Zeit liegen mehrere Publikationen darüber vor (PLASSMANN & JOOST, 1986; PLASSMANN & BELLSTEDT, 1986; PLASSMANN, 1986).

In der vorliegenden Arbeit werden die Auswertungsergebnisse von weiterem Material aus Beifängen des Koautors (R.B.) vorgestellt, das 325 Individuen in 88 Arten umfaßt. Die folgenden 18 Arten wurden bisher noch nicht aus Thüringen gemeldet: *Monocentrotta lundstroemi*, *Keroplatus testaceus*, *Mycomya occultans*, *Sciophila rufa*, *Ectrepesthoneura colyeri*, *Leia longiseta*, *Epicrypta aterrima*, *Mycetophila abiecta*, *M. edwardsi*, *Phronia conformis*, *Ph. mutabilis*, *Ph. willistoni*, *Zygomya jakovlevi*, *Allodia barbata*, *A. westerholtsi*, *Exechia dizona*, *E. dorsalis*, *Rymosia virens*.

Die im folgenden angeführten Funddaten erscheinen in der Artenliste nur noch als Nummern.

### F u n d d a t e n

#### I. Mittelgebirge, Thüringer Wald

- 1A) Oberhof, Saukopfmoor, 14.V.1988
- 1B) Oberhof, Saukopfmoor, 24.VI.1985
- 2) Luisenthal, Silbergraben, 10.VI.1985
- 3) Pappenheim, Ickersbach, 520 m ü. NN, 5.VII.1987
- 4) Breitenbach bei Schleusingen, Dambach im Stelzwiesengrund, 8.VII.1987
- 5) Breitenbach, Vessertal, 9.VII.1987
- 6) Finsterberge, Leina, 22.V.1986
- 7) Brotterode, Seimbergwald, Quellriesel, 20.X.1986
- 8) Tambach-Dietharz, Spitter, 600 m ü. NN, 18.VIII.1984
- 9) Ilmse-Bach oberhalb Ort Möhrenbach, 600 m ü. NN, 26.IX.1985
- 10) Steinbach, Kallenbach, Quellregion, 7.VI.1985
- 11) Tambacher Wasser, oberhalb Seligenthal, 7.VII.1985
- 12) Zella-Mehlis, Ruppbach, 8.VIII.1984
- 13) Schweina, Ausfluß Altensteiner Höhle, 7.V.1985
- 14) Biberau, Biber-Bach, 26.VII.1984
- 15) Georgenthal, Erfurter Grund, Bach, 7.VI.1982
- 16) Winterstein, Schwarzbach, 430 m ü. NN, 16.VI.1986
- 17) Ohrdruf, Krs. Gotha, Teiche bei Scherers Hütte, 10.X.1983
- 18) Frauengraben bei Pappenheim, 6.VII.1985
- 19) Tambach-Dietharz, Spitter, 500 m ü. NN, 29.VI.1986

#### II. Nördliches Mittelgebirgsvorland

##### IIa. Westthüringer Störungzone

- 20) Gotha, Kleiner Seeberg, am Licht, 24.VI.1988
- 21A) Petriroda, Moor, Barberfalle, 3.III.1987
- 21B) Petriroda, Moor, 30.IX.1987

- 21C) Petriroda, Moor, Barberfalle, 15.IX.1987  
 22) Apfelstädt, 12.VII.1986  
 23A) Gotha, Großer Seeberg, Geyerslache, 23.X.1984  
 23B) Gotha, Großer Seeberg, Abfluß Ifflandquelle, 22.X.1984  
 24) Goldberg bei Goldbach, Krs. Gotha, 27.V.1983

#### IIb. Thüringer Becken mit Randplatten

- 25) Hanfsee-Moor bei Neunheilingen, 25.VIII.1987  
 26) Bleichbach bei Bleicherode, Quellregion, 9.VII.1986  
 27) Plothen, Starenteich, 8.IX.1985  
 28) Pretschwitz bei Eisenberg, Bach, 11.V.1985  
 29) Nordhausen, Zorge, 9.IX.1987  
 30) Kleinvargula, Bach, 5.VII.1986  
 31) Dachwiger Stausee, Krs. Erfurt-Land, 30.IX.1984  
 32) Bad Langensalza, Hellerbach, 6.VI.1985  
 33) Stotternheim, Kiesgrube, 28.IX.1986  
 34) Eichsfeld, Rottenbach bei Großbartloff, VII.1985  
 35) Herbslebener Teichgebiet, Meliorationsgraben, 23.VI.1985  
 36) Leutra bei Jena, Bach oberhalb Ort, 18.V.1985  
 37) Rinne nördlich Rudolstadt, 1.VIII.1984  
 38) Ilm zwischen Barchfeld und Dienstedt, 26.VIII.1984  
 39) Eichsfeld, Großbartloff, Luttergrund, Zeltplatz, 12.VII.1985  
 40) Eichsfeld, Großbartloff, Luttergrund oberhalb Zeltplatz, 12.VII.1985  
 41) Vogelsberg, Stausee, 12.X.1985  
 42) Worbis, Wipper, 31.VII.1985  
 43) Herbslebener Teichgebiet, Sandgrube 8, Barberfalle, 1.VII.1984  
 44) Bothenheilingen, Bach, 12.IV.1982  
 45) Bad Tennstedt, Erdfallquellen, 19.VII.1984  
 46) Großengottern, Stausee, 7.VII.1984  
 47) Friemar, Stausee, 16.IX.1982

#### III. Südliches Thüringer-Wald-Vorland

- 48) Wallbach bei Meiningen, 10.VII.1988  
 49) Themar, Werra, 26.VII.1987  
 50) Bedheim, Sulzbach, im Wald, 14.IX.1987  
 51) Gehaus, Oechse, 30.III.1985  
 52) Breitungner Seen, Krs. Bad Salzungen, 16.VII.1985  
 53) Gleichamberg, Quelle, 30.VI.1982

#### Artenübersicht

Familie: Bolitophilidae

*Bolitophila* MEIGEN, 1818

- basicornis* (MAYER, 1951): 21B – 1 ♀  
*cinerea* MEIGEN, 1818: 2 – 1 ♀; 49 – 2 ♂♂  
*tenella* WINNERTZ, 1863: 13 – 1 ♂

Familie: Keroplatidae

*Orfelia* COSTA, 1857

- fasciata* (MEIGEN, 1804): 12 – 1 ♂, 1 ♀  
*flava* (MACQUART, 1826): 26 – 1 ♂; 8 – 1 ♂  
*nemoralis* (MEIGEN, 1818): 30 – 2 ♂♂; 46 – 1 ♀  
*semirufa* (MEIGEN, 1818): 26 – 1 ♂  
*tristis* (LUNDSTROEM, 1911): 35 – 1 ♀

*Monocentrotrota* EDWARDS, 1925

- lundstroemi* EDWARDS, 1925: 43 – 1 ♀

*ichneumonea* SAY, 1823: 26 – 5 ♂♂, 2 ♀♀; 37 – 1 ♀; 39 – 1 ♀  
*luctuosa* MEIGEN, 1830: 26 – 1 ♂  
*marginata* WINNERTZ, 1863: 8 – 1 ♂; 12 – 1 ♂; 13 – 1 ♂; 14 – 2 ♂♂; 26 – 4 ♂♂, 2 ♀♀; 50 – 1 ♂  
*ocellus* WALKER, 1848: 12 – 1 ♂, 3 ♀♀; 13 – 1 ♀; 14 – 3 ♂♂; 26 – 1 ♂; 40 – 2 ♂♂; 42 – 1 ♂  
*ornata* STEPHENS, 1832: 26 – 1 ♂; 11 – 1 ♂  
*pumila* WINNERTZ, 1863: 26 – 1 ♂; 50 – 2 ♀♀; 29 – 1 ♀  
*vittipes* ZETTERSTEDT, 1852: 13 – 1 ♂, 1 ♀; 26 – 2 ♂♂, 1 ♀; 36 – 1 ♀  
*xanthopyga* WINNERTZ, 1863: 12 – 1 ♂

*Phronia* WINNERTZ, 1863

*cinerascens* WINNERTZ, 1863: 36 – 1 ♂  
*conformis* (WALKER, 1856): 12 – 1 ♂  
*flavicollis* WINNERTZ, 1863: 1A – 2 ♂♂; 14 – 1 ♂; 10 – 1 ♀  
*flavipes* WINNERTZ, 1863: 50 – 3 ♂♂; 44 – 1 ♀  
*forcipula* WINNERTZ, 1863: 5 – 1 ♀; 10 – 1 ♂; 13 – 2 ♂♂; 26 – 1 ♂, 1 ♂; 36 – 4 ♀♀  
*mutabilis* DZIEDZICKI, 1889: 1A – 1 ♂; 12 – 1 ♂  
*nigricornis* (ZETTERSTEDT, 1852): 36 – 1 ♂; 37 – 1 ♂  
*tenuis* WINNERTZ, 1863: 9 – 1 ♂  
*willistoni* DZIEDZICKI, 1889: 12 – 2 ♂♂; 26 – 2 ♀♀; 14 – 1 ♀

*Sceptonia* WINNERTZ, 1863

*nigra* (MEIGEN, 1804): 31 – 1 ♀; 8 – 1 ♂; 12 – 1 ♀

*Trichonta* WINNERTZ, 1863

*conjugens* LUNDSTROEM, 1909: 8 – 1 ♂  
*hamata* MIK, 1880: 9 – 1 ♂; 10 – 1 ♂; 12 – 1 ♀  
*submaculata* (STAEGER, 1840): 22 – 1 ♀  
*terminalis* (WALKER, 1856): 40 – 1 ♂; 14 – 1 ♀; 19 – 1 ♀  
*vitta* (MEIGEN, 1830): 38 – 1 ♂

*Zygomomyia* WINNERTZ, 1863

*jakovlevi* ZAITZEV, 1989: 50 – 1 ♂  
*valida* WINNERTZ, 1863: 50 – 1 ♀; 45 – 1 ♀  
*vara* (STAEGER, 1840): 13 – 1 ♀

*Allodia* WINNERTZ, 1863

*barbata* (LUNDSTROEM, 1909): 33 – 1 ♂  
*lugens* (WIEDEMANN, 1817): 1A – 2 ♂♂; 10 – 1 ♀; 13 – 1 ♂, 5 ♀♀; 14 – 1 ♂; 15 – 7 ♂♂, 4 ♀♀;  
 17 – 1 ♂; 36 – 5 ♀♀; 38 – 1 ♀  
*lundstroemi* EDWARDS, 1921: 15 – 1 ♂  
*ornaticollis* (MEIGEN, 1818): 17 – 1 ♂  
*westerholtsi* CASPERS, 1980: 26 – 3 ♂♂

*Allodiopsis* TUOMIKOSKI, 1966

*cristata* (STAEGER, 1840): 26 – 2 ♂♂, 2 ♀♀; 5 – 3 ♂♂, 2 ♀♀; 13 – 1 ♂  
*rustica* (EDWARDS, 1941): 34 – 1 ♂; 27 – 1 ♀; 10 – 1 ♂

*Anatella* WINNERTZ, 1863

*ciliata* WINNERTZ, 1863: 8 – 1 ♂, 1 ♀  
*gibba* WINNERTZ, 1863: 50 – 1 ♂, 1 ♀

*Brevicornu* MARSHALL, 1896

*griseicolle* (STAEGER, 1840): 17 – 1 ♂  
*serenum* (WINNERTZ, 1863): 36 – 1 ♀

*Cordyla* MEIGEN, 1803

*crassicornis* MEIGEN, 1818: 21B – 1 ♂  
*fissa* EDWARDS, 1925: 21A – 3 ♂♂, 1 ♀; 21B – 3 ♂♂; 21C – 1 ♂, 2 ♀♀; 38 – 1 ♀

*Exechia* WINNERTZ, 1863

- dizona* EDWARDS, 1924: 49 – 1 ♂; 13 – 1 ♂  
*dorsalis* (STAEGER, 1840): 26 – 1 ♂  
*frigida* (HOLMGREN, 1865): 25 – 1 ♂; 44 – 1 ♂, 5 ♀♀; 52 – 1 ♂  
*fusca* (MEIGEN, 1804): 38 – 1 ♂, 1 ♀; 14 – 2 ♀♀  
*parva* LUNDSTROEM, 1909: 25 – 1 ♂  
*pseudofestiva* LACKSCHEWITZ, 1937: 9 – 1 ♂  
*repanda* JOHANNSEN, 1912: 25 – 2 ♂♂; 44 – 1 ♂; 1B – 1 ♀; 17 – 1 ♀  
*spinuligera* LUNDSTROEM, 1912: 31 – 1 ♂; 27 – 1 ♀; 51 – 1 ♂

*Exechiopsis* TUOMIKOSKI, 1966

- magnicauda* (LUNDSTROEM, 1911): 1B – 1 ♂  
*subulata* (WINNERTZ, 1863): 5 – 1 ♂; 14 – 1 ♀

*Pseudorymosia* TUOMIKOSKI, 1966

- fovea* (DZIEDZICKI, 1910): 8 – 1 ♀

*Rymosia* WINNERTZ, 1863

- virens* DZIEDZICKI, 1910: 33 – 1 ♂; 38 – 1 ♂

## Summary

**News about fungus-gnats from Thuringia  
(Insecta, Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae, Diadocidiidae, Mycetophilidae)**

Faunistic data of fungus-gnats from Thuringia (Germany) are given. Altogether 88 species are recorded, among them there are 18 species new for the fauna of Thuringia.

## Literatur

- PLASSMANN, E. & W. JOOST, 1986: Beitrag zur Kenntnis der Pilzmückenfauna Thüringens. – Faun. Abh. Mus. Tierkd. Dresden **13** (6): 119–122.  
 PLASSMANN, E. & R. BELLSTEDT, 1986: Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Thüringer Pilzmückenfauna. – Faun. Abh. Mus. Tierkd. Dresden **14** (4): 41–49.  
 PLASSMANN, E., 1986: Gothaer Emergenz-Untersuchungen im Biosphärenreservat Vessertal. Nr. 9. – Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **13**: 37–39.

Anschriften der Verfasser:

- (U. Kallweit): Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, Augustusstraße 2,  
 D(O) - 8010 Dresden  
 (R. Bellstedt): Museum der Natur Gotha, Parkallee 15, Postfach 217,  
 D(O) - 5800 Gotha

(Bei der Redaktion eingegangen am 25.VI.1990)