



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 29, Heft 11: 181-184

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 30. April 2008

---

**Ergänzende Meldungen zum Pilzmückenvorkommen  
im Nationalpark Hainich / Thüringen  
(Diptera Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Keroplatidae, Mycetophilidae)**

**Eberhard PLASSMANN**

**Abstract**

In the National Parc Hainich in Thuringia/Germany 70 further species of fungus gnats were found. Four of them are new to the German list (*Sytemna relict*a LUNDSTROEM, 1912; *Sciophila krysheni* POLEVOI, 2001; *Sciophila yakutica* BLAGODEROV, 1992; *Trichonta pulchra* GAGNÉ, 1981). In all there are 264 species of fungus gnats known in the Hainich area.

**Zusammenfassung**

70 weitere Pilzmückenarten wurden für den Nationalpark Hainich in Thüringen bekannt, darunter befinden sich vier Erstnachweise für Deutschland (*Sytemna relict*a LUNDSTROEM, 1912; *Sciophila krysheni* POLEVOI, 2001; *Sciophila yakutica* BLAGODEROV, 1992; *Trichonta pulchra* GAGNÉ, 1981). Insgesamt wurden bislang 264 Arten für diesen Bereich gemeldet.

**Einleitung**

Der Nationalpark Hainich hat eine Ausdehnung von 7.610 Hektar und liegt in dem mit 16.000 Hektar größtem Laubwaldgebiet Deutschlands, Das Städtedreieck Eisenach, Mühlhausen und Bad Langensalza markiert den Bereich. Geologisch ist der Hainich ein Muschelkalk-Höhenzug.

Neben der Rotbuche, die den Hauptwaldbestand ausmacht, sind weitere mitteleuro-

päische Laubbaumarten, z.B. Esche, Ahorn, Linde und die seltene Elsbeere vorhanden.

Die Fauna ist artenreich und deren Erforschung ist im Hinblick auf die Insektenfauna noch in vollem Gange. Die vorliegende Arbeit listet 70 neue Arten aus den Familien Ditomiyidae, Bolitophilidae, Keroplatidae und Mycetophilidae auf. Der bisher bekannte Bestand beläuft sich auf 194 Arten. Durch die neu hinzukommenden Arten erhöht sich die Zahl auf 264. Unter den Neuzugängen befinden sich vier Arten, die neu für Deutschland sind. Sie sind in der Artenliste mit "ND" gekennzeichnet.

Das determinierte Material ist in Äthanol in der Zoologischen Staatssammlung München aufbewahrt.

### Fundort und Fangdaten

Die Tiere wurden im Jahr 2001 von Prof. Dr. Frank DZIOCK am Birkensee/Weberstedt erbeutet. Die Fänge erfolgten vom Juni bis einschließlich September. Die folgende Artenliste gibt das Fangdatum abgekürzt und die Anzahl der Individuen wieder.

Fangdaten:

A = 12.6. - 20.6.; B = 20.6. - 26.6.; C = 26.6. - 3.7.; D = 3.7. - 12.7.; E = 12.7. - 23.7.  
F = 23.7. - 31.7.; G = 31.7. - 14.8.; H = 14.8. - 22.8.; I = 22.8. - 6.9.; J = 6.9. - 25.9.

#### Ditomiyidae

*Ditomya macroptera* WINNERTZ, 1852: A 1 ♀; B 1 ♀; G 1 ♀.

#### Bolitophilidae

*Bolitophila (Bolitophila) tenella* WINNERTZ, 1863: E 1 ♂.

*Bolitophia (Cliopisa) dubia* SIEBKE, 1861: E 1 ♀.

#### Keroplatidae

*Macrocera parva* LUNDSTROEM, 1914: J 1 ♀.

*Macrorrhyncha rostrata* (ZETTERSTEDT, 1851): C 1 ♂.

*Orfelia pallida* (STAEGER, 1840): G 1 ♂.

#### Mycetophilidae

##### Mycomyinae

*Mycomya circumdata* (STAEGER, 1840): B 1 ♂.

*Mycomya festivalis* VÄISÄNEN, 1984: D 2 ♂.

*Mycomya flavicollis* (ZETTERSTEDT, 1852): C 1 ♂; E 2 ♂; F 3 ♂; H 2 ♂; I 1 ♂.

*Mycomya neohyalinata* VÄISÄNEN, 1984: G 1 ♂.

*Mycomya pectinifera* EDWARDS, 1924: E 1 ♂.

*Mycomya penicillata* (DZIEDZICKI, 1885): E 1 ♂.

*Mycomya prominens* (LUNDSTROEM, 1913): D 1 ♂.

##### Sciophilinae

*Sytemna elegantia* PLASSMANN, 1978: A 1 ♂; B 1 ♂.

*Sytemna relict*a LUNDSTROEM, 1912: D 1 ♂; F 1 ♂.  
*Sytemna setigera* LUNDSTROEM, 1914: C 1 ♀; D 1 ♂.  
*Phthinia mira* OSTROVERKHOVA, 1977: F 1 ♂.  
*Sciophila fenestella* CURTIS, 1837: F 2 ♂; I 2 ♂; J 2 ♂.  
*Sciophila krysheni* POLEVOI, 2001: I 1 ♂, **ND**.  
*Sciophila limbatella* ZETTERSTEDT, 1852: D 1 ♀.  
*Sciophila lutea* MACQUARDT, 1826; I 1 ♂.  
*Sciophila yakutika* BLAGODEROV, 1992: G 1 ♂; J 1 ♂, **ND**.

#### Gnoristinae

*Coelosia truncata* LUNDSTROEM, 1909: B 1 ♀.

#### Leiinae

*Leia bilineata* (WINNERTZ, 1863): G 1 ♀.  
*Rondaniella dimidiata* (MEIGEN, 1804): D 1 ♀; E 1 ♀.

#### Mycetophilinae

*Anatella minuta* (STAEGER, 1840): C 1 ♂; D 1 ♂; F 1 ♂; G 2 ♂.  
*Anatella simpatica* DZIEDZICKI, 1922: D 1 ♂.  
*Brevicornu (Brevicornu) arcticum* (LUNDSTROEM, 1919): B 1 ♂.  
*Brevicornu (Brevicornu) sericoma* (MEIGEN, 1830): H 1 ♂.  
*Cordyla bicornuta* (LANDROCK, 1928): B 1 ♂; E 1 ♂.  
*Cordyla fasciata* MEIGEN, 1830: G 1 ♀.  
*Cordyla flaviceps* (STAEGER, 1840): D 3 ♂; E 1 ♂.  
*Cordyla murina* WINNERTZ, 1863: A 3 ♂; E 1 ♂; H 1 ♂; I 2 ♂.  
*Cordyla nitidula* EDWARDS, 1924: D 2 ♂; G 1 ♂.  
*Cordyla pusilla* EDWARDS, 1925: B 1 ♂; C 1 ♂; D 1 ♂; E 2 ♂; G 1 ♂; H 1 ♂; I 1 ♂.  
*Trichonta bezzii* LANDROCK, 1913: J 1 ♂.  
*Trichonta excisa* LUNDSTROEM, 1916: B 3 ♂; C 1 ♂; E 4 ♂; F 4 ♂; G 2 ♂; I 1 ♂.  
*Trichonta icenica* EDWARDS, 1925: A 3 ♂; D 2 ♂.  
*Trichonta pulchra* GAGNÉ, 1981: G 1 ♂.  
*Trichonta subfusca* LUNDSTROEM, 1909: F 1 ♀.  
*Phronia biarcuata* (BECKER, 1907): B 1 ♂; C 1 ♂.  
*Phronia braueri* DZIEDZICKI, 1889: C 1 ♂.  
*Phronia flavicollis* WINNERTZ, 1863: A 1 ♂; D 1 ♂; G 1 ♂, 1 ♀.  
*Phronia nitidiventris* (VAN DER WULP, 1858): D 1 ♂.  
*Phronia persimilis* HACKMAN, 1970: G 1 ♂.  
*Phronia tenuis* WINNERTZ, 1863: A 1 ♂.  
*Dynatosoma reciprocum* (WALKER, 1846): A 1 ♂; H 1 ♂.  
*Dynatosoma thoracicum* (ZETTERSTEDT, 1838): E 1 ♂; F 1 ♂.  
*Mycetophila alea* LAFFOON, 1965: B 1 ♂; D 1 ♂; E 1 ♂.  
*Mycetophila assimilis* MATILE, 1967: B 1 ♂; H 1 ♂; I 1 ♂.  
*Mycetophila brevitarsata* (LASTOVKA, 1963): I 1 ♂.  
*Mycetophila confluens* DZIEDZICKI, 1884: J 1 ♂.

- Mycetophila czizeki* LANDROCK, 1911: J 1 ♂.  
*Mycetophila flavolineata* BUKOWSKI, 1934: J 1 ♂.  
*Mycetophila gibbula* EDWARDS, 1924: A 1 ♂.  
*Mycetophila matsumurai* (LASTOVKA, 1963): C 2 ♂.  
*Mycetophila mitis* JOHANNSEN, 1912: A 1 ♂; B 1 ♂; C 3 ♂; D 4 ♂; E 2 ♂; F 1 ♂; G 3 ♂; H 2 ♂.  
*Mycetophila perpallida* CHANDLER, B 1 ♂; D 2 ♂; E 1 ♂; G 1 ♂.  
*Mycetophila perpauca* (LASTOVKA, 1963): A 1 ♂; E 1 ♂.  
*Mycetophila pictula* MEIGEN, 1830: I 1 ♂.  
*Mycetophila strobli* LASTOVKA, 1972: B 1 ♂; E 1 ♂; G 2 ♂.  
*Mycetophila stylata* (DZIEDZICKI, 1884): D 1 ♂; F 1 ♂; J 1 ♂.  
*Mycetophila trinotata* STAEGER, 1840: J 1 ♂.  
*Mycetophila uninotata* ZETTERSTEDT, 1852: A 1 ♂; B 1 ♂.  
*Zygomyia humeralis* (WIEDEMANN, 1817): A 2 ♂; B 2 ♂; D 1 ♂; E 1 ♂; G 3 ♂; H 2 ♂.  
*Zygomyia matilei* CASPERS, 1980: E 1 ♂.  
*Zygomyia pseudohumeralis* CASPERS, 1980: E 1 ♂; H 1 ♂; I 1 ♂.  
*Zygomyia vara* (STAEGER, 1840): B 2 ♂; D 1 ♂.  
*Platurocypta punctum* (STANNIUS, 1831): G 1 ♂.  
*Platurocypta testata* (EDWARDS, 1924): E 3 ♂.

### Literatur

1. Hainich Artenbuch - Tiere, Pflanzen und Pilze im Nationalpark Hainich. - Verlag Rockstuhl, Bad Langensalza 2005.
2. Nationalpark Hainich: Artenbericht 2007. - [www.hainich.de/fileadmin/nph/media/Downloads/Berichte/AB2007.pdf](http://www.hainich.de/fileadmin/nph/media/Downloads/Berichte/AB2007.pdf).

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard PLASSMANN

Buchnerstrasse 64

D-84453 Mühldorf / Inn

E-mail: [Dr.Plassmann-Ymmun-Inform@t-online.de](mailto:Dr.Plassmann-Ymmun-Inform@t-online.de)

---

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

Maximilian SCHWARZ, Konsulent f. Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: [maximilian.schwarz@liwest.at](mailto:maximilian.schwarz@liwest.at).

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München;  
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstr. 51, A-4222 St. Georgen/Gusen;  
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngöeising;  
Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München;  
Wolfgang SPEIDEL, MWM, Tengstraße 33, D-80796 München;  
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München.

Adresse: Entomofauna, Redaktion und Schriftentausch c/o Museum Witt, Tengstr. 33, 80796 München, Deutschland, E-Mail: [thomas@witt-thomas.com](mailto:thomas@witt-thomas.com); Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: [f.gusenleitner@landesmuseum.at](mailto:f.gusenleitner@landesmuseum.at)