



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 relictata* 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 relictata* 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.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Eberhard PLASSMANN

Buchnerstrasse 64

D-84453 Mühldorf / Inn

E-mail: 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.

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; Entomofauna, Redaktion c/o Fritz Gusenleitner, Lungitzerstr. 51, 4222 St. Georgen/Gusen, Austria, E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [0029](#)

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

Artikel/Article: [Ergänzende Meldungen zum Pilzmückenvorkommen im Nationalpark Hainich / Thüringen \(Diptera Sciaroidea: Ditomyiidae, Bolitophilidae, Keroplatidae, Mycetophilidae\) 181-184](#)