



# *Entomofauna*

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

---

Band 31, Heft 1: 1-4

ISSN 0250-4413

Ansfelden, 4. Januar 2010

---

## **Zweiflügler aus Bayern XXV** (Diptera: Blephariceridae, Mycetobiidae, Megamerinidae)

**Wolfgang SCHACHT**

### **Abstract**

"Two-winged flies from Bavaria XXV". This 25th contribution deals with the Blephariceridae of Bavaria. The data of the recorded material are taken from the Collections of Dr. P. ZWICK, Dr. D. WERNER, and the Zoological State-Collection Munich. Additional records of rare or first recorded Bavarian Diptera of the families Mycetobiidae and Megamerinidae are given.

### **Zusammenfassung**

In diesem 25. Beitrag zu "Zweiflügler aus Bayern" werden die Blephariceriden bzw. Netzflügelmücken aufgelistet. Die Daten stammen aus den Sammlungen Dr. P. ZWICK, Dr. D. WERNER und der Zoologischen Staatssammlung München. Nachträge zu einigen seltenen bzw. Erstfunde von bayerischen Dipteren der Mycetobiidae und Megamerinidae werden präsentiert.

### **Einleitung**

Die Blephariceriden benötigen zu ihrer Entwicklung kalte Fließgewässer. Das hat zur Folge, dass die bayerische Blephariceridenfauna vor allem im Bayerischen Wald und in den Alpen zu finden ist. Entsprechend stammen auch die hier aufgelisteten Belege aus diesen Gebirgsregionen. Die in der Artenliste verzeichneten Daten stammen aus der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM), der Sammlung von Dr. Peter ZWICK in Schlitz (Coll. Zw.) und der Sammlung Dr. Doreen WERNER in Berlin (mitgeteilt durch

ZWICK per E-mail). Die Belege in der Zoologischen Staatssammlung von *L. cinerascens minor* wurden vom Autor bestimmt. Die Belege in der Coll. ZWICK sowie der Coll. D. WERNER wurden von Dr. P. ZWICK determiniert. Als Bestimmungsliteratur werden die Arbeiten von FRUTIGER & JOLIDON (2000), GULIČKA (1966) und MANNHEIMS (1954) empfohlen. Synonyme siehe GULICKA (1966) und ZWICK (1992).

Als Nachträge zu "Zweiflügler aus Bayern" werden Funde seltener Arten oder Neufunde für Bayern präsentiert. Das Material befindet sich in der Zoologischen Staatssammlung München. Katalog der Dipteren Bayerns siehe unter [www.zsm.mwn.de/dip/DiptBayKat.pdf](http://www.zsm.mwn.de/dip/DiptBayKat.pdf).

### Dank

Herrn Dr. Peter ZWICK, Schlitz, gebührt für besonders umfangreiche Mitarbeit an dieser Arbeit herzlicher Dank. Dank auch an Frau Dr. Doreen WERNER, Berlin, für die Überlassung von Daten (über ZWICK) und Herrn Prof. Roland GERSTMEIER, München, für die Überlassung von Fangproben aus Baumwipfeln.

### Artenliste Blephariceridae

***Blepharicera fasciata* (WESTWOOD, 1842):** 7 Larven und 3 Puppen, Bayerischer Wald, Ilz bei Kalteneck, 19.6.1985, leg. T. PITSCH (Coll. Zw.).

***Hapalothrix lugubris* LOEW, 1876:** BISCHOFF 1922 p. 87 "Dietersbach" und "Traufbach" bei Oberstdorf im Allgäu. - Die Art ist sowohl als Larve als auch als Imago gut zu erkennen, und der Nachweis aus älterer Literatur daher als glaubhaft einzustufen.

***Liponeura brevisrostris* LOEW, 1877:** ZWICK 1978 p. 248 "Bayerischer Wald, Teissbach nahe Ruhmannsfelden".

***Liponeura cinerascens cinerascens* Loew, 1844:** Umfangreiches Material von vielen Fundorten aus dem Bayerischen Wald, 1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). - Das Material enthält von zwei Fundstellen an der Verbreitungsgrenze zwischen den Unterarten *cinerascens* und *minor* morphologisch intermediäre Formen. Die karyologische Untersuchung einiger dieser Individuen ergab, dass sich die Chromosomen stellenweise nicht paarten, es sich also ziemlich sicher um Bastarde handelt (Prof. KEYL, Bonn, brieflich an Dr. ZWICK).

***Liponeura cinerascens minor* Bishoff, 1922:** Locus typicus "Traufbach", "Faltenbach" und "Sillach" bei Oberstdorf im Allgäu. Einige Larven, Ammergau, Ammersattel, Fischbach, 20.6.1984, leg. T. PITSCH (Coll. Zw.). Einige Larven, Bayerischer Wald, ca. 13°25'20"E/48°48'53"N, Waldbach zwischen Rendpoltenreuth und Heinrichsreit, 4.5.1999, leg. TESLENKO & ZWICK (Coll. Zw.). 3♂♂ 6♀♀, Hinterstein bei Hindelang im Allgäu, Wengen-A., 1293m, 6.-16.8.1921, ex. Coll. ENGEL (ZSM). Einige ♂♂, viele ♀♀, Elmau bei Garmisch, Elmauer Bach, 1050m, 18.-30.9.1997 und 351♂♂ 42♀♀, 10.-30.9.2006, leg. W. SCHACHT (ZSM).

***Liponeura cordata* VIMMER, 1916:** Syn. *L. brevisrostris* var. *hetschkoi* BISCHOFF, 1922 mit locus typicus "Faltenbach, Oybach und Traufbach" bei Oberstdorf im Allgäu. Mehrere Puppen, Bayerischer Wald, Grosser Regen bei Teisnach, 49°02'30"N/12°59'31"E, 25.9.1999, leg. AREFINA & ZWICK (Coll. Zw.). 1♂, 2 Puppen, 4 Larven

L3, 3 L3 und 1 L2, Greinau bei Garmisch, Loisach, 47°32'59"N/11°21'58"E, 15.6.2002 und 7.2002, leg. und Coll. D. WERNER. 3 Larven L4 und 3 Puppen, Bayerischer Wald, 4km O Ruhmannsfelden, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). 2 Larven L4, einzelne L2 und 50 Puppen, Bayerischer Wald zwischen Gotteszell und Achslach, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). 1 Larve L4, Oberes Isar-Tal zwischen Wallgau und Vorderriß, 47°32'49"N/11°21'74"E, 7.2002, leg. und Coll. D. WERNER. 5 Puppen, Eschach bei Kreuzthal W Kempten, 16.8.1974, leg. McLELLAN (Coll. Zw.). Ca. 100 Larven L1-L4 und ca. 10 Puppen, Bayrischer Wald, Freyung-Vorderschmidig, Tirolerbach, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). 1♂, Allgäu, Breitach-Klamm bei Oberstdorf, 28.9.1986, leg. H. MENDEL (Coll. Zw.).

***Liponeura decipiens* Bezzi, 1913:** Syn. *L. belgica allgaeui* BISCHOFF, 1930 mit locus typicus "Allgäu bei Oberstdorf" und ergänzend dazu BISCHOFF 1928 p. 239 unter *belgica* "Stillach bei Oberstdorf". 1 Puppe und 1 Larve L4, Oberes Isar-Tal zwischen Wallgau und Vorderriß, 47°32'249"N/11°21'074"E, 15.6.2002 und 7.2002, leg. und Coll. D. WERNER. 1 unreife Puppe, Bayerischer Wald, Freyung-Vorderschmidig, Tirolerbach, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). 1 Puppe und 3 Larven L3, Greinau bei Garmisch, Loisach, 47°32'59"N/11°21'58"E, 15.6.2002 und 7.2002, leg. und Coll. D. WERNER. 6 Imagines, Ochsentobel bei Unterkürnach W Kempten, 800m, 15.7.1971, leg. MENDEL. 7 Puppen, Eschach bei Kreuzthal W Kempten, 16.8.1974 und 1976, leg. McLELLAN (Coll. Zw.). 4 Imagines, Kürnach/Ochsentobel bei Unterkürnach W Kempten, 800m, 15.7.1971, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.).

***Liponeura klapaleki* Vimmer, 1916** (= *L. vimmeri* MANNHEIMS, 1954, siehe ZWICK 2007): 1 Puppe und wenige Exuvien, Bayerischer Wald, Bach zwischen Gotteszell und Achslach, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.). Ca. 30 Puppen, Bayerischer Wald, Tirolerbach bei Freyung-Vorderschmidig, 9.6.1979, leg. P. ZWICK (Coll. Zw.).

### Nachträge zu "Zweiflügler aus Bayern"

Aus dem Projekt "Ulmenkronen" von Prof. Roland GERSTMEIER, det. W. SCHACHT

*Mycetobia gemella* MAMAEV, 1968 (**Mycetobiidae**): 1♀, München, Englischer Garten, alte *Ulmus glabra*, Fensterfalle 25, "ENG ULGL a 25 FFD", Juni 2006.

*Mycetobia obscura* MAMAEV, 1968 (**Mycetobiidae**): 2♂♂, München, Englischer Garten, junge *Ulmus glabra*, Minieklektor 4, "ENG ULGL j 4 FFM", Juni 2006. 1♂, München-Langwied, alte *Ulmus glabra*, Fensterfalle 40, "LAN ULGL a 40 FFD", Juni 2006. 1♂, München, Englischer Garten, junge *Ulmus resista*, Fensterfalle 32, "ENG ULRE j 32 FFD", August 2006. - **Neu für Bayern!**

*Mycetobia pallipes* MEIGEN, 1818 (**Mycetobiidae**): 1♀, München, Englischer Garten, junge *Ulmus glabra*, Minieklektor 4, "ENG ULGL j 4 FFM", Juni 2006.

*Megamerina dolium* (FABRICIUS, 1805) (**Megamerinidae**): 5♂♂ München, Englischer Garten, alte *Ulmus glabra*, Fensterfalle 25, "ENG ULGL a 25 FFD", August-September 2006. - Dieser Fund dürfte ein deutlicher Hinweis für die Aufenthaltsplätze der Art, vor allem der Schwärmpplätze der Männchen, sein.

### Literatur

- BISCHOFF, W. 1922: Zur Kenntnis der Blepharoceriden. - Zoologische Jahrbücher, Abt. Syst. Geogr. Biol. d. Tiere, 46 (1): 61-120, Fig. A - I/1-12, Taf. 1/1-8b - 4/1-6, Jena.
- BISCHOFF, W. 1930: Neues über paläarktische Blepharoceriden. - Zoologischer Anzeiger 92 (1/2): 9-17, Abb. 1a-b - 6a-b, Leipzig.
- FRUTIGER, A. & JOLIDON, C. 2000: Bestimmungsschlüssel für die Larven und Puppen der in der Schweiz, in Österreich und in Deutschland vorkommenden Netzflügelmücken (Diptera: Blephariceridae), mit Hinweisen zu ihrer Verbreitung und Phänologie. - Mitteilungen Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 73: 93-108, Abb. 1 und 2a-f - 4a-l.
- GULIČKA, J. 1966: Die Blepharoceriden (Diptera) Mittel- und Südeuropas und des Kaukasus. - Sborník Slovenského Národného Múzea, Prírodné vedy / Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovenici Bratislava 12 (2): 45-150, Abb. 1-11 und 12A-E - 26A-D, Verbr.-Karte.
- MANNHEIMS, B. 1954. Die Blepharoceriden Griechenlands und Mitteleuropas (Dipt.). - Bonner Zoologische Beiträge, Sonderband Teil 1: 87-110, Abb. 1-17, Taf. IV-V.
- ZWICK, P. 1978: Beitrag zur Kenntnis europäischer Blephariceridae (Diptera). Bonner Zoologische Beiträge 29 (1-3): 242-266, Abb. 1a-c - 18, Bonn.
- ZWICK, P. 1992: Family Blephariceridae. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 1: 39-54, Budapest.
- ZWICK, P. 2007: The first record of net-winged midges (Diptera: Blephariceridae) from Hungary, and a corrected name in the genus *Liponeura*. - Folia Historico Naturalia Musei Matraensis 31: 153-155.

Anschrift des Verfassers:

Wolfgang SCHACHT

Zoologische Staatssammlung

Münchhausenstrasse 21

81247 München

[wolfgang.schacht@zsm.mwn.de](mailto:wolfgang.schacht@zsm.mwn.de)

---

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

Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der Oberösterreichischen Landesregierung,

Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden, E-Mail: [maximilian.schwarz@liwest.at](mailto:maximilian.schwarz@liwest.at)

Redaktion: Erich DILLER, Bäumlstrasse 26, D-82178 Puchheim

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

Wolfgang SPEIDEL, Museum Witt, Tengstrasse 33, D-80796 München

Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München

Adresse: Museum Thomas WITT, Tengstrasse 33, D-80796 München; Tel.: +49 (0)89-2711221;

Fax: +49 (0)89-2730219; E-Mail: [thomas@witt-thomas.com](mailto:thomas@witt-thomas.com)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [0031](#)

Autor(en)/Author(s): Schacht Wolfgang

Artikel/Article: [Zweiflügler aus Bayern XXV \(Diptera: Blephariceridae, Mycetobiidae, Megamerinidae\) 1-4](#)