Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna

Autor(en): **Naglis, Stefan**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **2 (2009)**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986089

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ENTOMO HELVETICA 2: 11-15, 2009

Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna

STEFAN NAGLIS

Zoologisches Museum, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich, stefan.naglis@access.uzh.ch

Abstract: The following 15 species of Dolichopodidae (Diptera) are recorded for the first time for Switzerland: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilicus* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

Zusammenfassung: Folgende 15 Arten der Dolichopodidae (Diptera) werden zum ersten Mal für die Schweiz gemeldet: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilicus* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

Résumé: Les 15 espèces suivantes de Dolichopodidae (Diptera) sont signalées pour la première fois de Suisse: *Asyndetus varus* Loew, 1869, *Diaphorus exunguiculatus* Parent, 1925, *Diaphorus gredleri* Mik, 1881, *Diaphorus nigrotibia* Strobl, 1893, *Melanostolus melancholicus* (Loew, 1869), *Dolichopus argyrotarsis* Wahlberg, 1850, *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Hercostomus fulvicaudis* (Walker, 1851), *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831), *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823), *Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843), *Sciapus basilicus* Meuffels & Grootaert, 1990, *Sciapus gracilipes* (Loew, 1871), *Sciapus spiniger* (Zetterstedt, 1859), *Teuchophorus simplex* Mik, 1880.

Keywords: Dolichopodidae, Switzerland, new records

EINLEITUNG

Seit der Herausgabe der Diptera Checklist (Merz et al. 1998) folgten zwei Beiträge mit Neufunden von Dolichopodidae für die Schweiz vom Verfasser (Naglis 1998, 1999) sowie zwei zusammenfassende Nachträge von Merz et al. (2001, 2006). Mit dieser Arbeit werden weitere neue Arten für die Schweiz gemeldet. Der Verfasser hatte die Gelegenheit, die umfangreiche Dipteren-Sammlung von Gerhard Bächli (Dietikon) zu untersuchen. Die darin festgestellten Arten, welche neu für die Schweiz sind, werden hier im Detail aufgelistet.

MATERIAL UND METHODEN

Für jede gemeldete Art werden folgende Daten aufgeführt: Kantonsabkürzung, Fundort, Funddatum. Falls nichts anderes angegeben ist, stammt das Material aus der Sammlung von Gerhard Bächli (Coll. G. Bächli), dasselbe gilt für den Sammler (leg. G. Bächli, resp. leg. B. Merz & G. Bächli). Andere Sammler werden bei den Funddaten genannt. Einzelne Exemplare befinden sich auch in der privaten Sammlung des Verfassers (Coll. S. Naglis). Die Daten für die Verbreitungsangaben wurden der Fauna Europaea (Pollet 2007) entnommen. Von jeder als neu gemeldeten Art existiert mindestens ein Männchen, welches vom Verfasser überprüft resp. bestimmt wurde. Die wichtigsten Synonyme werden angegeben.

ÜBERSICHT DER ARTEN

Diaphorinae

Asyndetus varus Loew, 1869 (Abb. 1)
Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995. TI, Bolle di Magadino,19.VI.1995.
Verbreitung: Italien, Ungarn und Rumänien.

Diaphorus exunguiculatus (Parent, 1925)
Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.
Verbreitung: Italien, Österreich und Ungarn sowie Estland und Nordwest-Russland.

Diaphorus gredleri (Mik, 1881)
Funddaten: AG, Würenlingen, 20.VII. 1996.
Verbreitung: Spanien, Frankreich, Italien und Österreich.

Diaphorus nigrotibia (Strobl, 1893)
Synonym: *Diaphorus oldenbergi* Parent, 1925
Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.
Verbreitung: Italien und Österreich.
Bemerkung: Der bisherige Name *D. oldenbergi* Parent wurde kürzlich mit *D. nigrotibia* Strobl synonymisiert (Negrobov et al. 2007).

Melanostolus melancholicus (Loew, 1869)
Funddaten: TI, Biasca, 17.VI.1995.
Verbreitung: Mittel- Nord- und Osteuropa.

Abb. 1: *Asyndetus varus* (Loew, 1869). Biasca, 17.VI.1995.

Abb. 2: *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824). Val Bavona, 27.VII.1997.

Dolichopodinae

Dolichopus argyrotarsis (Wahlberg, 1850)
Funddaten: ZH, Andelfingen, 21.V.1972, leg. R. Glatthaar.
Verbreitung: Ganz Europa, mit Ausnahme der südlichsten Länder.

Hercostomus chaerophylli (Meigen, 1824) (Abb. 2)
Synonym: *Hercostomus conformis* (Loew, 1857)
Funddaten: TI, Maggia, 10.-12.IX.199(?). TI, Val Bavona, 27.VII.1997. TI, Biasca, 7.VIII.1997.
Verbreitung: Ganz Europa.

Hercostomus fulvicaudis (Walker, 1851)
Funddaten: AG, Bergdietikon, 16.-21.VII. 1979.
Verbreitung: Ganz Europa, mit Ausnahme der südlichsten Länder.

Hercostomus gracilis (Stannius, 1831) (Abb. 3)
Synonym: *Hercostomus bicolor* (Macquart, 1827)
Funddaten: VS, Leuk-Platten, 3.VIII.1998.
Verbreitung: Ganz Europa.

Abb. 3: *Hercostomus gracilis* (Stannius, 1831). Leuk-Platten, 3.VIII.1998.

Neurigoninae

Neurigona abdominalis (Fallén, 1823) (Abb. 4)
Funddaten: AG, Würenlingen, 6.-11.VI.1973.
Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa.

Abb. 4: *Neurigona abdominalis* (Fallén, 1823). Würenlingen, 6.-11.VI.1973.

Peloropeodinae

Micromorphus albipes (Zetterstedt, 1843)
Funddaten: AG, Aristau VI.-VIII.1975, leg. E. Wunderlich. TI, Piotta, 19.-22.VIII.1981. TI, Bellinzona, 26.-30.VIII.1981. ZH, Dietikon, 3.-10.VIII.1984, 24.-28.VII.1987, 20.VII.1989, 5.VIII.1989, 19.-23.VII.1990, 18.-22.VII.1991, 16.-20.7.1992, 14.-18.

VII.1995, 13.-17.VII.1996. ZH, Boppelsen, 21.VII.1996. GR, Ftan-Clünas, 5.VIII.1996. SZ, Pragelpass, 5.VIII. 1991.
Verbreitung: Ganz Europa.

Sciapodinae

Sciapus basilicus (Meuffels & Grootaert, 1990)
Funddaten: TI, Biasca, 16.-20.VI.1995. VS, Grône, Poutafontana, 18.V.1996. VS, Pfynwald, 19.V.1996. VS, Baltschieder, 2.VIII.1998.
Verbreitung: Mittel- und Nordeuropa.
Bemerkung: In der Neubeschreibung (Meuffels & Grootaert 1990) wird die Art auch für die Schweiz erwähnt (Valle Maggia, Bignasco). Da sie sowohl in der Schweizer Checklist als auch in den beiden Nachträgen fehlt, wird sie hier trotzdem aufgeführt.

Sciapus gracilipes (Loew, 1871)
Funddaten: TI, Biasca, 7.VIII.1997.
Verbreitung: Slowakei, Polen, Russland.

Sciapus spiniger (Zetterstedt, 1859)
Funddaten: ZH, Dietikon, 30.-31.VII.1983.
Verbreitung: Deutschland, Belgien, Schweden, Russland.
Bemerkung: Im Widerspruch zu den Beschreibungen in den gebräuchlichen Bestimmungsschlüsseln (Becker 1917-1918, Parent 1938, Negrobov & Stackelberg 1989) besitzt die Art auf der Unterseite der Vorderschenkel nur eine Reihe von 7 bis 9 gelben, stachelförmigen Borsten. Es handelt sich somit um einen Fehler in der erwähnten Bestimmungsliteratur.

Sympycninae

Teuchophorus simplex (Mik, 1880)
Funddaten: ZH, Dietikon, 30.-31.VII.1983.
Verbreitung: Mitteleuropa und Griechenland.

Danksagung

Herrn Gerhard Bächli (Dietikon) möchte ich meinen besonderen Dank dafür aussprechen, dass er mir seine umfangreiche Dipteren-Sammlung für die Untersuchung zur Verfügung gestellt hat. Jean-Paul Haenni (Neuchâtel) danke ich für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Französische.

Literatur

Becker T. 1917-1918. Dipterologische Studien. Dolichopodidae. A. Paläarktische Region. – Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino Carolinae 102 (1917): 113-361, 103 (1918): 203-315, 104 (1918): 35–214.

Merz B., Bächli G., Haenni J.-P. & Gonseth Y. 1998. Diptera Checklist. – Fauna Helvetica, Band 1.

Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2001. Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 51 (3/4): 110–140.

Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2006. Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 56 (4): 135–165.

Meuffels H. & Grootaert P. 1990. The identity of *Sciapus contristans* (Wiedemann, 1817) (Dolichopodidae, Diptera), and a revision of the species group of its relatives. – Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Entomologie 60: 161–178.

Naglis S. 1998. Dolichopodidae (Diptera) aus der Südschweiz. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 71: 169–176.

Naglis S. 1999. Dolichopodidae (Diptera) neu für die Schweiz mit Ergänzungen zur Diptera Checklist. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. 72: 31–38.

Negrobov O.P. & Stackelberg A.A. 1989. Family Dolichopodidae. In: Bei-Bienko G. Ya. Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Volume V. Diptera and Siphonaptera. Part I. 45: 1026–1152.

Negrobov O.P., Maslova O.O. & Selivanova O.O. 2007. A review of Species of the Genus *Diaphorus* (Diptera, Dolichopodidae) in the Palaearctic Region. – Entomological Review, 87/6:757-766.

Parent O. 1938. Diptères Dolichopodidae. – Faune de France 35: 1–720.

Pollet M. 2007. Fauna Europaea: Dolichopodidae. In: Pape, T. (Ed.). Fauna Europaea: Diptera Brachycera. – Fauna Europaea version 1.3, http://www.faunaeur.org

bioform® •de •eu
entomology & equipment

bioform *entomology & equipment*
dr. jürgen schmidl e.k.
am kressenstein 48 • D - 90427 nürnberg
tel +49 (0) 911 / 93 85 -778 • fax -774
www.bioform.de • info@bioform.de

> entomologie > mikroskopie
> equipment > outdoor
> buch > gps

der neue bioform-shop
jetzt online!

B5_hoch_20080001a

bioform > bioformicro > entobooks > bioquariat