

## Nachtrag zur Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Diptera, Dolichopodidae)

STEFAN NAGLIS

Institut für Evolutionsbiologie und Umweltwissenschaften, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich; s.naglis@bluewin.ch

**Abstract: Supplement to the checklist of the long-legged flies of Switzerland (Diptera, Dolichopodidae).** – A supplement to the checklist of the Dolichopodidae of Switzerland is provided including 9 additional species and one synonymy. As a result 235 species of Dolichopodidae are actually recorded from Switzerland.

**Zusammenfassung:** Es wird ein Nachtrag zur Checkliste der Dolichopodidae der Schweiz mit 9 zusätzlichen Arten und einer Synonymie gegeben. Aktuell sind 235 Arten der Dolichopodidae für die Schweiz nachgewiesen.

**Résumé: Supplément à la checklist des Dolichopodidae (Diptera) de Suisse.** – La checklist des Dolichopodidae de Suisse est complétée avec 9 nouvelles espèces et une synonymie est signalée. Actuellement, ce sont ainsi 235 espèces de Dolichopodidae qui sont mentionnées pour la Suisse.

**Keywords:** Diptera, Dolichopodidae, checklist, supplement, Switzerland.

### EINLEITUNG

Seit dem Erscheinen der Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Naglis 2009) sind einige Arten neu für die Schweiz gemeldet worden. Zudem werden in diesem Beitrag zwei taxonomische Änderungen nachvollzogen, welche in der Checkliste nicht berücksichtigt waren.

Wie schon in der Checkliste (Naglis 2009) werden die Microphoridae nicht als Unterfamilie der Dolichopodidae angesehen, wie dies teilweise vertreten wird. Neueste Untersuchungen (Germann et al. 2011) zeigen klar ein Schwestergruppen-Verhältnis der Microphoridae mit den Dolichopodidae. Im Folgenden werden somit nur die Dolichopodidae im engeren Sinn (Dolichopodidae *sensu stricto*) behandelt.

Für jede Art wird die jeweilige Erstmeldung erwähnt.

## ÜBERSICHT DER ARTEN

**Diaphorinae*****Argyra discedens* Becker, 1907**

Nachweis eines Exemplars aus dem Kanton Genf (Naglis 2010).

***Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874**

Die Art wurde in der Diptera Checklist (Pollini & Pollet 1998) als Synonym zu *Chrysotus gramineus* (Fallén, 1823) aufgeführt. Inzwischen ist ihr Artstatus bestätigt worden (Negrobov & Chandler 2006). Sicher bestimmte Exemplare wurden aus dem Kanton Genf gemeldet (Naglis 2010). Unter den in Schweizer Sammlungen als *Ch. gramineus* bestimmten Exemplaren befinden sich wahrscheinlich auch aus anderen Regionen der Schweiz solche, welche dieser Art zugeordnet werden können.

***Chrysotus dischmaensis* Naglis, 2011**

Die Art ist bisher nur von der Typenlokalität her bekannt, dem Dischmatal bei Davos (Naglis 2011).

**Dolichopodinae*****Dolichopus cruralis* Wahlberg, 1850**

Die Art ist kürzlich mit *Dolichopus lepidus* Stäger, 1842 synonymisiert worden (Kahanpää 2008). Es konnte festgestellt werden, dass bei durch Nematoden infizierten Exemplaren die für die Bestimmung wichtigen Merkmale sowie die Genitalstrukturen so verändert waren, dass dies fälschlicherweise zur Beschreibung einer neuen Art geführt hatte.

**Medeterinae*****Medetera kerzhneri* Negrobov, 1966**

Nachweis eines Exemplars aus dem Kanton Genf (Naglis 2010). Die Art war bisher nur aus Frankreich und Kasachstan bekannt.

***Medetera kowarzi* Negrobov, 1974**

Nachweis von zwei Exemplaren aus dem Kanton Genf (Naglis 2010).

***Medetera petrophiloides* Parent, 1925**

Nachweis von zwei Exemplaren aus dem Kanton Genf (Naglis 2010).

***Thrypticus bellus* Loew, 1869**

Nachweis eines Exemplars aus dem Kanton Genf und erstmaliger Nachweis der Gattung *Thrypticus* für die Schweiz (Naglis 2010).

## Sympycninae

### *Campsicnemus varipes* Loew, 1859

Nachweis eines Exemplars aus dem Kanton Genf (Naglis 2010).

### *Sympycenus strobli* Parent, 1927

Nachweis aus dem Kanton Glarus auf 2050 m ü. M. (Germann et al. 2009).

#### Literatur

- Germann Ch., Naglis S., Bernasconi M.V. 2009. Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae). In: Bachmann P., Marti F., Zimmermann L. & Zimmermann P. (eds), Obersand 2008 Sommer der alpinen Artenvielfalt. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG) 18: 246–253.
- Germann Ch., Pollet M., Wimmer C. & Bernasconi M. V. 2011. Molecular data sheds light on the classification of long-legged flies (Diptera: Dolichopodidae). *Invertebrate Systematics* 25: 303–321.
- Kahanpää J. 2008. Nematod-induced demasculinisation of *Dolichopus males* (Diptera: Dolichopodidae). *Zootaxa* 1689: 51–62.
- Naglis S. 2009. Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Diptera, Dolichopodidae). *Entomo Helvetica* 2: 17–22.
- Naglis S. 2010. Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) aus dem Kanton Genf - mit der Meldung von 7 neuen Arten für die Schweiz. *Entomo Helvetica* 3: 175–181.
- Naglis S. 2011. A new species of *Chrysotus* (Diptera, Dolichopodidae) from Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 83(3-4): 199–205.
- Negrobov O.P. & Chandler P.J. 2006. The status of *Chrysotus angulicornis* Kowarz (Diptera, Dolichopodidae) and its deletion from the British list. *Dipterists Digest* 13: 103–109.
- Pollini L. & Pollet M. 1998. 46. Dolichopodidae. In: Merz B., Bächli G., Haenni J.-P., Gonthier Y. (eds). *Diptera Checklist. Fauna Helvetica. Band 1*, pp. 195–200. CSCF & SEG, Neuchâtel.