# Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) aus dem Kanton Genf - mit der Meldung von 7 neuen Arten für die Schweiz

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

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **3 (2010)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986014

**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 3: 175-181, 2010

# Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) aus dem Kanton Genf – mit der Meldung von 7 neuen Arten für die Schweiz

STEFAN NAGLIS

Oberer Gubel 23, CH-8645 Jona, s.naglis@bluewin.ch

**Abstract: Long-legged flies (Diptera, Dolichopodidae) from the canton of Geneva, with records of 7 species new to the Swiss fauna.** – 33 species of Dolichopodidae are listed from the canton of Geneva including the data of their collecting sites. The following species are recorded for the first time for Switzerland: *Argyra discedens* Becker, 1907, *Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874, *Medetera kerzhneri* Negrobov, 1966, *Medetera kowarzi* Negrobov, 1974, *Medetera petrophiloides* Parent, 1925, *Thrypticus bellus* Loew, 1869, *Campsicnemus varipes* Loew, 1859.

**Zusammenfassung:** Es werden 33 Arten der Dolichopodidae aus dem Kanton Genf mit den genauen Fundorten aufgelistet. Folgende Arten werden zum ersten Mal für die Schweiz gemeldet: *Argyra discedens* Becker, 1907, *Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874, *Medetera kerzhneri* Negrobov, 1966, *Medetera kowarzi* Negrobov, 1974, *Medetera petrophiloides* Parent, 1925, *Thrypticus bellus* Loew, 1869, *Campsicnemus varipes* Loew, 1859.

**Résumé:** Une liste de 33 espèces de Dolichopodidae trouvées dans le canton de Genève avec le détail des localités de capture est présentée. Les espèces suivantes sont signalées de Suisse pour la première fois: *Argyra discedens* Becker, 1907, *Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874, *Medetera kerzhneri* Negrobov, 1966, *Medetera kowarzi* Negrobov, 1974, *Medetera petrophiloides* Parent, 1925, *Thrypticus bellus* Loew, 1869, *Campsicnemus varipes* Loew, 1859.

**Keywords:** Dolichopodidae, Switzerland, Geneva, faunistics, new records

## EINLEITUNG

Die aktuelle Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Naglis 2009) umfasst 227 Arten. Mit Berücksichtigung der vorliegenden sowie zwei weiterer faunistischer Arbeiten (Germann et al. 2009, Germann & Bernasconi 2010) erhöht sich die Anzahl Arten auf 234. Die Langbeinfliegen des Kantons Genf wurden bisher noch nie gesondert untersucht. Die einzige Meldung stammt von Tournier (1889), welche folgende drei Arten enthält: *Gymnopternus chaerophylli* Meigen = *Hercostomus chaerophylli* (Meigen, 1824), *Medeterus diademus* Linnaeus = *Medetera diadema* (Linnaeus, 1767), *Porphyrops spinicoxa* Loew = *Rhaphium commune* (Meigen, 1824). Die Belege sind nicht mehr auffindbar und können somit nicht überprüft werden, weshalb sie als zweifelhaft angesehen und von der Liste der Schweizer Dipteren gestrichen worden sind (Merz, pers. Mitt.) Im Rahmen einer geplanten Checkliste über die Insekten des Kantons Genf durch das Muséum d'histoire naturelle Genève, wurden dem Verfasser die Dolichopodidae dieser Region aus der Sammlung für die Bestimmung zur Verfügung gestellt. Das Ergebnis soll hier publiziert werden.

## MATERIAL UND METHODEN

Sämtliche untersuchten Tiere stammen aus der Sammlung des Muséum d'histoire naturelle Genève (MHNG). Für jede gemeldete Art werden die genauen Funddaten sowie der Sammler aufgeführt. Bei Erstmeldungen für die Schweiz werden zusätzlich Verbreitungsangaben gegeben, welche der Fauna Europaea (Pollet 2004) entnommen wurden. Von jeder aufgeführten Art existiert mindestens ein untersuchtes Männchen (Ausnahme: *Neurigona pallida* (Fallén, 1823)). Die Reihenfolge der Unterfamilien, Gattungen und Arten ist alphabetisch.

## ÜBERSICHT DER ARTEN

**Achalcinae**

*Achalcus flavicollis* (Meigen, 1824)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 2.VI.2002, leg. B. Merz. (Genitalien untersucht).

**Diaphorinae**

*Argyra argyria* (Meigen, 1824)
Untersuchtes Material: 3 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 20.V.2002, leg. B. Merz.

*Argyra atriceps* Loew, 1857
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, Cartigny, Nant-des-Crues, 4.VI.2001, leg. M. Eggenberger & B. Merz.

*Argyra discedens* Becker, 1907
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Corsier-Port, VIII.2005, leg. C. Besuchet.
Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz!
Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Tschechische Republik, Rumänien.

*Chrysotus angulicornis* Kowarz, 1874
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Source Russin, 390 m, 21.VI.2006, leg. P. Stucki. 1 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 20.V.2002, leg. B. Merz.
Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz! Die Art wurde in der Diptera Checklist (Pollini & Pollet 1998) als Synonym von *Ch. gramineus* geführt. Ihr Status als eigene Art wurde jedoch inzwischen bestätigt (Negrobov & Chandler 2006), weshalb sie hier als neu für die Schweiz gemeldet wird. Alle bisher als *Ch. gramineus* bestimmten Arten sollten nochmals überprüft werden.

*Chrysotus blepharosceles* Kowarz, 1874
Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 510 m, Bernex-Signal, 20.V. und 27.V.2008, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 440 m, Bernex-Saule, 14.VI.2009, leg. B. Merz.

*Chrysotus cupreus* (Macquart, 1827)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 335 m, Chancy, Vers Vaux, 1.VI.2002, leg. B. Merz. 2 Männchen, GE, 510 m, Bernex-Signal, 24.V.2002, leg. B. Merz. GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 16.V.1999, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 510 m, Bernex-Signal, 21.VI.2008, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 440 m, Bernex-Saule, 10.VI.2008, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 400 m, Chante-Merle, 1.VI.2009, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 510 m, Bernex Signal, 17.V.2009, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 500 m, Bernex Signal, 30.IV.2007, leg. B. Merz.

*Chrysotus femoratus* Zetterstedt, 1843
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 400 m, Bernex-Châtillon, 1.V.2009, leg. B. Merz.

*Chrysotus gramineus* (Fallén, 1823)
Untersuchtes Material: 5 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 30.IV.2007, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 400 m, Bernex, Chante-Merle, 1.VI.2009, leg. B. Merz.

*Chrysotus suavis* Loew, 1857
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 470 m, Cartigny, Moulin de Vert, 4.VI.2001, leg. M. Eggenberger & B. Merz. 1 Männchen, GE, 420 m, Bernex/Lully, bord de l'Aire, 5.VII.2009, leg. B. Merz.

**Dolichopodinae**
*Dolichopus festivus* Haliday, 1832
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Source, Moulin de Veigy, 410 m, 22.VI.2006, leg. P. Stucki.

*Dolichopus griseipennis* Stannius, 1831
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Corsier-Port, IX.2005, leg. C. Besuchet.

*Dolichopus plumipes* (Scopoli, 1763)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 20.V.2002, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 335 m, Chancy, Vers Vaux, 1.VI.2002, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 400 m, Bernex-Châtillon, 1.V.2009, leg. B. Merz.

*Hercostomus nigriplantis* (Stannius, 1831)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz.

*Poecilobothrus nobilitatus* (Linnaeus, 1767)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Corsier-Port, 1.–31.VII.2005, leg. C. Besuchet. 2 Männchen, GE, 350 m, Chancy, La Laire, 9.VII.2002, leg. B. Merz. 2 Männchen, GE, Châtelaine, 10.VII.24 [leg. J. Simonet]. 1 Männchen, GE, [Genève,], Pl[ace] Des Nations, 25.VI.85, leg. J. Steffen.

**Medeterinae**

*Medetera kerzhneri* Negrobov, 1966

Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 460–510 m, Bernex-Signal, 14.VI.2003, leg. B. Merz. (Genitalien untersucht).

Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz! Die Art wurde ursprünglich von Kasachstan beschrieben, jedoch auch aus Frankreich gemeldet (Brunel et al. 1998). Da die bisherigen Fundorte geografisch sehr weit auseinander liegen, könnte es sich bei den europäischen Exemplaren um eine nahe verwandte Schwesterart handeln. Da bisher nur ein einziges Exemplar vorliegt, müssen die weiteren Abklärungen noch abgewartet werden.

Verbreitung: Kasachstan, Frankreich.

*Medetera kowarzi* Negrobov, 1974

Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Ecogia, Source captée, 420 m, 21.VI.2006, leg. P. Stucki. 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 2.VI.2002, leg. B. Merz. (Genitalien untersucht).

Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz!

Verbreitung: Frankreich, Österreich.

*Medetera petrophiloides* Parent, 1925

Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 510 m, Bernex-Signal, 27.VI.2008, leg. B. Merz. (Genitalien untersucht).

Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz!

Verbreitung: Frankreich, Deutschland, Irland, England, Belgien, Holland, Tschechische Republik, Slowakei, Bulgarien, Russland.

*Thrypticus bellus* Loew, 1869

Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 675 m, Jussy, Prés de Villette, 18.V.2004, leg. B. Merz.

Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz! Es ist erstaunlich, dass bisher noch kein Vertreter dieser Gattung für die Schweiz gemeldet wurde.

Verbreitung: Ganz Europa.

**Neurigoninae**

*Neurigona pallida* (Fallén, 1823)

Untersuchtes Material: 4 Weibchen, GE, Avusy, Moulin de la Grave, 28.V.2005, 8. VI.2005, 7.VI.2006, leg. H. Boillat.

**Peloropeodinae**

*Chrysotimus molliculus* (Fallén, 1823)

Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz.

*Micromorphus albipes* (Zetterstedt, 1843)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 350 m, Chancy, bord du Rhône, 28.VII.2002, leg. B. Merz.

**Rhaphiinae**
*Rhaphium appendiculatum* Zetterstedt, 1849
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 20.V.2002, leg. B. Merz.

*Rhaphium commune* (Meigen, 1824)
Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 16.V.1999 und 24.IV.2009, leg. B. Merz.

*Rhaphium penicillatum* Loew, 1850
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 350 m, Chancy, La Laire, 25.VII.2004, leg. B. Merz.

**Sciapodinae**
*Sciapus platypterus* (Fabricius, 1805)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 440 m, Bernex-Saule, 10.VI.2008, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, Corsier-Port, 27.–31.V.2005, leg. C. Besuchet. 1 Männchen, GE, Avusy, Moulin de la Grave, 28.V.2005, leg. H. Boillat. 1 Männchen, GE, Corsier-Port, VI.2007, leg. C. Besuchet.

**Sympycninae**
*Campsicnemus curvipes* (Fallén, 1823)
Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 420 m, Bernex, Bois des Mouilles, 19. VIII.2006, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 415 m, Bernex, Chante-Merle, 30.IV.2007, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 335 m, Chancy, Vers Vaux, 9.VII.2002, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VII.2001, leg. B. Merz. 1 Männchen: GE, Rés[serve] Nant de la Dronde, 400 m, 23.VIII.2006, leg. P. Stucki.

*Campsicnemus varipes* Loew, 1859
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 360 m, Cartigny, Nant-des-Crues, Rhône embouchure, 4.VI.2001, leg. M. Eggenberger & B. Merz.

Bemerkungen: Erstnachweis für die Schweiz!

Verbreitung: Frankreich, Italien, Deutschland, Österreich, Slowakei, Ungarn, Rumänien, Russland.

Abb. 1. *Campsicnemus varipes* Loew, 1859. Cartigny, Nant-des-Crues, 4.VI.2001. (Foto: Stefan Naglis)

*Syntormon denticulatum* (Zetterstedt, 1843)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Source Dardagny, PL, 420 m, 21.VI.2006, leg. P. Stucki.

*Syntormon metathesis* (Loew, 1850)
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, 420 m, Bernex, Bois des Mouilles, 19. VIII.2006, leg. B. Merz.

*Syntormon pallipes* (Fabricius, 1794)
Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 350 m, Chancy, La Laire, 19.IV.2003, leg. B. Merz.

*Teuchophorus simplex* Mik, 1880
Untersuchtes Material: 1 Männchen, GE, Rés[serve] Nant de la Dronde, 400 m, 21. VI.2006, leg. P. Stucki.

**Xanthochlorinae**
*Xanthochlorus tenellus* (Wiedemann, 1817)
Untersuchtes Material: 2 Männchen, GE, 400 m, Veyrier, Pont Sierne, 1.VII.1999, leg. B. Merz. 1 Männchen, GE, 350 m, Cartigny, Moulin de Vert, 9.VIII.2000, leg. Merz & Bächli. 1 Männchen, GE, 350 m, Chancy, La Laire, 1.VII.2001, leg. B. Merz.

**Danksagung**
Bernhard Merz (Genf) danke ich für die Bereitstellung des Materials sowie für wertvolle Hinweise zu einer ersten Fassung des Manuskripts. Jean-Paul Haenni (Neuchâtel) danke ich für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Französische.

**Literatur**

Brunel E., Cadou D., Kerbiriou Ch., Le Viol I. 1998. Les Dolichopodidés et les Syrphidés des îles de la 'réserve de Biosphère' d'Iroise (Finistère, France): premier inventaire (Diptera). Bulletin de la Société Entomologique de France 103(1): 57–62.

Germann Ch., Naglis S., Bernasconi M. V. 2009. Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae). In: Bachmann P., Marti F., Zimmermann L. & Zimmermann P. Obersand 2008 Sommer der alpinen Artenvielfalt. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus (NGG) 18: 246–253.

Germann Ch. & Bernasconi M. 2010. Langbeinfliegen-Funde abseits der Hauptsaison (Diptera, Dolichopodidae). Entomo Helvetica 3: in diesem Band.

Naglis S. 2009. Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Diptera, Dolichopodidae). Entomo Helvetica 2: 17–22.

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.

Pollet M. 2004. Fauna Europaea: Dolichopodidae. In: Pape, T. (ed.). Fauna Europaea: Diptera Brachycera. Fauna Europaea version 1.3, http://www.faunaeur.org (konsultiert November 2009)

Pollini L. & Pollet M. 1998. 46. Dolichopodidae, pp. 195–200. In: Merz B., Bächli G., Haenni J.-P. & Gonseth Y. (eds.) Diptera Checklist. Fauna Helvetica 1: 1–369.

Tournier H. 1889/90. Matériaux pour contribuer à une faune Suisse. Diptères. L'Entomologiste Genevois 1: 19–22, 46–48, 70–72, 141–142, 179–182, 224–228.