

**Zeitschrift:** Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz  
**Band:** 2 (2009)

**Artikel:** Checkliste der Langbeinfliegen der Schweiz (Diptera, Dolichopodidae)  
**Autor:** Naglis, Stefan  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-986090>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

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

STEFAN NAGLIS

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

**Abstract:** An updated overview is given for all hitherto found Dolichopodidae (Diptera) of Switzerland. Since the publication of the Diptera Checklist in 1998 the number of species has increased by 48 to a total of 227. The nomenclatorial changes since then are considered and commented and a reference to the first record of each species is given.

**Zusammenfassung:** Es wird eine aktuelle Übersicht über alle bisher in der Schweiz festgestellten Arten der Dolichopodidae (Diptera) gegeben. Seit Herausgabe der Diptera Checklist 1998 hat sich die Zahl der Arten um 48 auf total 227 erhöht. Die seither erfolgten nomenklatorische Änderungen werden berücksichtigt und kommentiert und für jede Art wird die Referenz der Erstmeldung aufgeführt.

**Résumé:** Une liste actualisée des Dolichopodidae (Diptera) de Suisse est proposée. Depuis la publication de la Checklist des Diptères 1998, 48 espèces supplémentaires ont été signalées et le nombre total des taxons présents dans notre pays est maintenant de 227 espèces. Les changements nomenclaturaux intervenus sont passés en revue et commentés et la référence de la première citation suisse est indiquée pour chaque espèce.

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

### EINLEITUNG

Mit der Diptera Checklist (Merz et al. 1998) stand zum ersten Mal seit Schoch (1889) eine moderne, zusammenfassende Übersicht über die Dipteren der Schweiz zur Verfügung. Die Dolichopodidae waren darin mit 180 Arten vertreten (Pollini & Pollet 1998). Es wurde aber bereits darauf hingewiesen, dass diese Artenzahl sehr tief sei und dass für die Schweizer Fauna mit gegen 300 Arten zu rechnen sei (Naglis 1999). Diese Annahme wurde dadurch bestätigt, dass in den letzten zehn Jahren einige neue Arten entdeckt und gemeldet wurden, welche in den beiden Nachträgen zur Checklist (Merz et al. 2001, 2006) zusammengefasst wurden. Eine weitere Arbeit mit Neumeldungen wird in demselben Band publiziert (Naglis 2009).

Insgesamt wurden seit der Veröffentlichung der Diptera Checklist 48 neue Arten für die Schweiz gemeldet, was einer Zunahme von 26 % entspricht. Eine Art (*Dolichopus discifer* Stannius, 1831) wurde synonymisiert. Aktuell sind 227 Arten für die Schweiz festgestellt worden. Da in absehbarer Zeit keine Neuauflage der Diptera Checklist geplant ist (B. Merz pers. Mitt.) und um die Übersicht zu vereinfachen, schien es dem Verfasser notwendig, eine aktuelle Checkliste der Dolichopodidae der Schweiz

zu erstellen. Im Folgenden wird eine vollständige Übersicht aller bisher gemeldeten Arten gegeben, zusätzlich werden einige taxonomische und nomenklatorische Änderungen berücksichtigt. Mit der vorliegenden Checkliste ist das Inventar der Langbeinfliegen der Schweiz noch lange nicht abgeschlossen. Mit gezielten Sammelexkursionen können zweifellos noch etliche Neufunde für die Schweiz erwartet werden.

## MATERIAL UND METHODEN

Die Nomenklatur richtet sich nach der Liste des Fauna Europaea-Projekts (Pollet 2007), abweichend dazu wird jedoch die Gattung *Ethiomyia* nach Brooks & Wheeler (2005) berücksichtigt sowie die Synonymisierung von *Diaphorus oldenbergi* Parent (Negrobov et al. 2007) und die neuen Kombinationen *Poecilobothrus chrysozygos* und *Sybistroma inornatus* nach Brooks (2005). Die Microphoridae werden neu als Unterfamilie der Dolichopodidae behandelt (Sinclair & Cumming 2006). Diese systematische Änderung wird aus Konsistenzgründen zur Diptera Checklist nicht nachvollzogen und vorliegend werden nur die Langbeinfliegen im engeren Sinn behandelt (Dolichopodidae s. str.). Für jede Art wird die jeweilige Referenz zur Neumeldung angegeben. Für Arten, welche in der Diptera Checklist (Pollini & Pollet 1998) enthalten sind, ist die entsprechende Referenz dort nachzuschlagen. Bei nomenklatorischen und taxonomischen Abweichungen zur Diptera Checklist wird der ursprüngliche Name in einer separaten Spalte aufgeführt und zusätzlich kommentiert. Die Reihenfolge der Unterfamilien, Gattungen und Arten ist alphabetisch.

## ÜBERSICHT DER ARTEN

### Referenzen Erstmeldungen

- 1 Artmann-Graf G., Chvala M. & Naglis S. 2003. Sechs für die Schweiz neue Dipterenarten (Tabanidae, Empididae, Dolichopodidae) und Bemerkungen zur Nomenklatur einer Schwebefliegenart (Syrphidae). – Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 53: 74–78.
- 2 Naglis S. 1998. Dolichopodidae (Diptera) aus der Südschweiz. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 71: 169–176.
- 3 Naglis S. 1999. Dolichopodidae (Diptera) neu für die Schweiz mit Ergänzungen zur Diptera Checklist. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 72: 31–38.
- 4 Naglis S. 2009. Neufunde von Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) für die Schweizer Fauna. – Entomo Helvetica 2: 11–15.
- 5 Pollet M. & Rampazzi F. 2004. *Gymnopternus helveticus*, a new dolichopodid species from Switzerland (Diptera, Dolichopodidae). – Studia Dipterologica 10: 549–557.
- 6 Pollini L. & Pollet M. 1998. 46. Dolichopodidae. In: Merz B., Bächli G., Haenni J.-P., Gonseth Y. (eds). Diptera Checklist. – Fauna Helvetica. Band 1: 195–200.
- 7 Schiegg K., Obrist M., Duelli P. Merz B. & Ewald K.C. 1999. Diptera and Coleoptera collected in the forest reserve Sihlwald ZH. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 72: 289–302.



## Kommentare

- A Jüngerer Synonym  
B Präokkupierter Name

**Achalcinae*****Achalcus* Loew, 1857**

- cinereus* (Haliday, 1851) 6  
*flavicollis* (Meigen, 1824) 6  
*nigropunctatus* Pollet & Brunhes, 1996 6  
*vaillanti* Brunhes, 1987 6

**Diaphorinae*****Argyra* Macquart, 1843**

- argentina* (Meigen, 1824) 6  
*argyria* (Meigen, 1824) 6  
*atriceps* Loew, 1857 2  
*auricollis* (Meigen, 1824) 6  
*diaphana* (Fabricius, 1775) 6  
*elongata* (Zetterstedt, 1843) 6  
*grata* Loew, 1857 6  
*hoffmeisteri* (Loew, 1850) 6  
*ilonae* Gosseries, 1988 6  
*leucocephala* (Meigen, 1824) 6  
*perplexa* Becker, 1918 3  
*vestita* (Wiedemann, 1817) 2

***Asyndetus* Loew, 1869**

- latifrons* (Loew, 1857) 3  
*varus* Loew, 1869 4

***Chrysotus* Meigen, 1824**

- alpicola* Strobl, 1893 6  
*blepharosceles* Kowarz, 1874 6  
*cilipes* Meigen, 1824 6  
*cupreus* (Macquart, 1827) 6  
*femoratus* Zetterstedt, 1843 6  
*gramineus* (Fallén, 1823) 6  
*laesus* (Wiedemann, 1817) 6  
*monochaetus* Kowarz, 1874 3  
*neglectus* (Wiedemann, 1817) 6  
*obscuripes* Zetterstedt, 1838 6  
*pulchellus* Kowarz, 1874 6  
*suavis* Loew, 1857 6

***Diaphorus* Meigen, 1824**

- disjunctus* Loew, 1857 6  
*exunguiculatus* Parent, 1925 4  
*gredleri* Mik, 1881 4

- hoffmannseggi* Meigen, 1830 6  
*nigricans* Meigen, 1824 6  
*nigrotibia* Strobl, 1893 4  
*oculatus* (Fallén, 1823) 6  
*vitripennis* Loew, 1859 6  
*winthemi* Meigen, 1824 2

***Melanostolus* Kowarz, 1884**

- melancholicus* (Loew, 1869) 4

**Dolichopodinae*****Dolichopus* Latreille, 1796**

- argyrotarsis* Wahlberg, 1850 4  
*atratus* Meigen, 1824 6  
*atripes* Meigen, 1824 6  
*campestris* Meigen, 1824 6  
*claviger* Stannius, 1831 6  
*cruralis* Wahlberg, 1850 6  
*festivus* Haliday, 1832 6  
*flavipes* Stannius, 1831 6  
*genicupallidus* Becker, 1889 6  
*griseipennis* Stannius, 1831 6  
*latilimbatus* Macquart, 1827 6  
*lepidus* Stäger, 1842 6  
*linearis* Meigen, 1824 6  
*longicornis* Stannius, 1831 6  
*longitarsis* Stannius, 1831 6  
*melanopus* Meigen, 1824 6  
*nigricornis* Meigen, 1824  
= *discifer* Stannius 1831 6 A  
*nitidus* Fallén, 1823 6  
*notatus* Stäger, 1842 6  
*nubilus* Meigen, 1824 6  
*pennatus* Meigen, 1824 6  
*picipes* Meigen, 1824 6  
*planitarsis* Fallén, 1823 6  
*plumipes* (Scopoli, 1763) 6  
*plumitarsis* Fallén, 1823 6  
*popularis* Wiedemann, 1817 6  
*rupestris* Haliday, 1833 6  
*signatus* Meigen, 1824 6  
*signifer* Haliday, 1838 3

- simplex* Meigen, 1824 3  
*stenhammari* Zetterstedt, 1843  
   = *annulipes* Zetterstedt, 1838 6 B  
*tanythrix* Loew, 1869 6  
*trivialis* Haliday, 1832 6  
*ungulatus* (Linnaeus, 1758) 6  
*urbanus* Meigen, 1824 6  
*vitripennis* Meigen, 1824 6  
*wahlbergi* Zetterstedt, 1843 6  
***Ethiomyia* Brooks & Wheeler, 2005**  
*chalybea* (Wiedemann, 1817) 6  
   (*Hercostomus*)  
***Gymnopternus* Loew, 1857**  
*aerosus* (Fallén, 1823) 6 (*Hercostomus*)  
*angustifrons* (Stäger, 1842) 6  
   (*Hercostomus*)  
*assimilis* (Stäger, 1842) 6 (*Hercostomus*)  
*blankaartensis* Pollet, 1990 6  
   (*Hercostomus*)  
*brevicornis* (Stäger, 1842) 6  
   (*Hercostomus*)  
*celer* (Meigen, 1824) 6 (*Hercostomus*)  
*cupreus* (Fallén, 1823) 6 (*Hercostomus*)  
*helveticus* Pollet & Rampazzi, 2004 5  
   (*Hercostomus*)  
*metallicus* (Stannius, 1831) 6  
   (*Hercostomus*)  
*silvestris* Pollet, 1990 6 (*Hercostomus*)  
***Hercostomus* Loew, 1857**  
*chaerophylli* (Meigen, 1824) 4  
*chetifer* (Walker, 1849) 6  
*fugax* (Loew, 1857) 6  
*fulvicaudis* (Walker, 1851) 4  
*germanus* (Wiedemann, 1817) 6  
*gracilis* (Stannius, 1831) 4  
*labiatus* (Loew, 1871) 6  
*longiventris* (Loew, 1857) 6  
*nanus* (Macquart, 1827) 3  
*nigriplantis* (Stannius, 1831) 6  
*plagiatus* (Loew, 1857) 6  
*pokorny* Mik, 1889 6  
*rogenhoferi* (Mik, 1878) 3  
*rusticus* (Meigen, 1824) 6  
*sahlbergi* (Zetterstedt, 1838) 6  
*vivax* (Loew, 1857) 6  
  
***Poecilobothrus* Mik, 1878**  
*chrysozygos* (Wiedemann, 1871) 6  
   (*Hercostomus*)  
*nobilitatus* (Linnaeus, 1767) 3  
***Sybistroma* Meigen, 1824**  
*crinipes* Stäger, 1842 6  
*discipes* (Germar, 1817) 3  
*inornatus* (Loew, 1857) 6 (*Hercostomus*)  
*nodicornis* (Meigen, 1824) 6  
   (*Nodicornis*)  
***obscurellum* (Fallén, 1823) 6**  
*sphenopterum* (Loew, 1859) 6  
***Tachytrechus* Haliday, 1851**  
*notatus* (Stannius, 1831) 6  
*ocior* Loew, 1869 6  
*transitorius* Becker, 1917 6  
Hydrophorinae  
***Diostracus* Loew, 1861**  
*leucostomus* (Loew, 1861) 6  
***Eucoryphus* Mik, 1869**  
*brunneri* Mik, 1869 6  
*coeruleus* Becker, 1889 6  
***Hydrophorus* Fallén, 1823**  
*albiceps* Frey, 1915 6  
*balticus* (Meigen, 1824) 6  
*bipunctatus* (Lehmann, 1822) 6  
*borealis* Loew, 1857 6  
*nebulosus* Fallén, 1823 6  
*praecox* (Lehmann, 1822) 6  
*rogenhoferi* Mik, 1874 6  
***Liancalus* Loew, 1857**  
*virens* (Scopoli, 1763) 6  
*Peodes* Loew, 1857  
*forcipatus* Loew, 1857 2  
***Sphyrotarsus* Mik, 1874**  
*argyrostomus* Mik, 1874 6  
*hervebazini* Parent, 1914 6  
*hygrophilus* Becker, 1891 6  
  
**Medeterinae**  
***Dolichophorus* Lichtwardt, 1902**  
*kerteszi* Lichtwardt, 1902 6  
***Medetera* Fischer von Waldheim, 1819**  
*abstrusa* Thuneberg, 1955 6  
*acanthura* Negrobov & Thuneberg, 1970 6



*adjaniae* Gosseries, 1988  
 = *brevisetata* Parent, 1927 6 B  
*betulae* Ringdahl, 1949 6  
*excellens* Frey, 1909 6  
*gracilicauda* Parent, 1927 6  
*impigra* Collin, 1941 6  
*jacula* (Fallén, 1823) 6  
*jugalis* Collin, 1941 6  
*melancholica* Lundbeck, 1912 6  
*nitida* (Macquart, 1834) 6  
*pallipes* (Zetterstedt, 1843) 6  
*petrophila* Kowarz, 1877 6  
*pinicola* Kowarz, 1877 6  
*seguyi* Parent, 1926 6  
*setiventris* Thuneberg, 1955 6  
*signaticornis* Loew, 1857 6  
*tristis* (Zetterstedt, 1838) 6  
*truncorum* Meigen, 1824 6  
*vagans* Becker, 1917 6  
***Systemus* Loew, 1857**  
*leucurus* Loew, 1859 6  
*pallipes* (von Roser, 1840) 6

**Neurigoninae**

***Neurigona* Rondani, 1856**  
*abdominalis* (Fallén, 1823) 4  
*cilipes* (Oldenberg, 1904) 6  
*erichsoni* (Zetterstedt, 1843) 6  
*pallida* (Fallén, 1823) 6  
*quadrifasciata* (Fabricius, 1781) 6  
*suturalis* (Fallén, 1823) 6  
***Oncopygius* Mik, 1866**  
*distans* (Loew, 1857) 3

**Peloropecodinae**

***Acropsilus* Mik, 1878**  
*niger* (Loew, 1869) 6  
***Anepsiomyia* Bezzi, 1902**  
*flaviventris* (Meigen, 1824) 3  
***Chrysotimus* Loew, 1857**  
 (6 **Sympycninae**)  
*flaviventris* (von Roser, 1840) 6  
*molliculus* (Fallén, 1823) 6  
***Micromorphus* Mik, 1878**  
*albipes* (Zetterstedt, 1843) 4

**Rhaphiinae**

***Nematoproctus* Loew, 1857**  
*distendens* (Meigen, 1824) 6  
***Rhaphium* Meigen, 1803**  
*albifrons* Zetterstedt, 1843 6  
*albomaculatum* (Becker, 1891) 6  
*appendiculatum* Zetterstedt, 1849 6  
*auctum* Loew, 1857 6  
*caliginosum* (Zetterstedt, 1843) 6  
*commune* (Meigen, 1824) 6  
*crassipes* (Meigen, 1824) 6  
*ensicorne* Meigen, 1824 7  
*fasciatum* Meigen, 1824 3  
*fissum* Loew, 1850 6  
*fractum* Loew, 1850 1  
*longicorne* (Fallén, 1823) 6  
*micans* (Meigen, 1824) 6  
*monotrichum* Loew, 1850 6  
*penicillatum* Loew, 1850 3  
*quadrispinosum* (Strobl, 1898) 6  
*riparium* (Meigen, 1824) 2  
*rivale* (Loew, 1869) 6  
*suave* (Loew, 1859) 3  
*xiphias* Meigen, 1824 7

**Sciapodinae**

***Sciapus* Zeller, 1842**  
*basilicus* Meuffels & Grootaert, 1990 4  
*bellus* (Loew, 1873) 6  
*gracilipes* (Loew, 1871) 4  
*heteropygus* Parent, 1926 2  
*longulus* (Fallén, 1823) 6  
*platypterus* (Fabricius, 1805) 6  
*spiniger* (Zetterstedt, 1859) 4  
*wiedemanni* (Fallén, 1823) 6  
*zonatulus* (Zetterstedt, 1843) 6

**Sympycninae**

***Campsicnemus* Haliday, 1851**  
*alpinus* (Haliday, 1833) 6  
*compeditus* Loew, 1857 6  
*curvipes* (Fallén, 1823) 6  
*loripes* (Haliday, 1832) 6  
*lumbatus* Loew, 1857 6  
*mamillatus* Mik, 1869 6  
*marginatus* Loew, 1857 3

- scambus* (Fallén, 1823) 6  
*simplicissimus* Strobl, 1906 6  
*umbripennis* Loew, 1856 6  
***Lamprochromus* Mik, 1878**  
*bifasciatus* (Macquart, 1827) 3  
***Sympycnus* Loew, 1857**  
*aeneicoxa* (Meigen, 1824) 6  
*annulipes* (Meigen, 1824) 3  
*brevimanus* Loew, 1857 6  
*cirripes* (Haliday, 1851) 6  
*desoutteri* Parent, 1925 6  
*kowarzi* Parent, 1925 6  
*spiculatus* Gerstäcker, 1864 6  
***Syntormon* Loew, 1857**  
*denticulatum* (Zetterstedt, 1843) 3  
*macula* Oldenberg, 1927 6  
*metathesis* (Loew, 1850) 6  
*monile* (Haliday, 1851) 3  
*pallipes* (Fabricius, 1794) 6  
*sulcipes* (Meigen, 1824) 6  
*zelleri* (Loew, 1850) 6  
***Teuchophorus* Loew, 1857**  
*calcaratus* (Macquart, 1827) 3  
*monacanthus* Loew, 1859 3  
*nigricosta* (von Roser, 1840) 2  
*simplex* Mik, 1880 4  
*spinigerellus* (Zetterstedt, 1843) 3

### Xanthochlorinae

#### ***Xanthochlorus* Loew, 1857**

(6 Sympycninae)

- ornatus* (Haliday, 1832) 6  
*tenellus* (Wiedemann, 1817) 6

### Zusätzliche Referenzen

- Brooks S.E. 2005. Systematics and phylogeny of Dolichopodinae (Diptera: Dolichopodidae). – *Zootaxa* 857: 1-158).  
 Brooks S.E. & Wheeler T.A. 2005. *Ethiomyia*, a new genus of Holarctic Dolichopodinae (Diptera: Dolichopodidae). – *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 107: 489–500.  
 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.  
 Negrobov O.P. & Maslova O.O. & Selivanova O.O. 2007. A review of Species of the Genus *Diaphorus* (Diptera, Dolichopodidae) in the Palearctic Region. – *Entomological Review* 87/6: 757–766.  
 Pollet M. 2007. *Fauna Europaea: Dolichopodidae*. In: Pape, T. (ed.). *Fauna Europaea: Diptera Brachycera*. – *Fauna Europaea* version 1.3, <http://www.faunaeur.org>.  
 Schoch G. 1889. *Miscellanea entomologica*. II. Prolegomena zur Fauna Dipteriorum Helvetiae. – *Wissenschaftliche Beilage zum Programm der Kantonsschule in Zürich* 1889: 24–40.  
 Sinclair B.J. & Cumming J.M. 2006. The morphology, higher-level phylogeny and classification of the Empidoidea (Diptera). – *Zootaxa* 1180: 1–172.