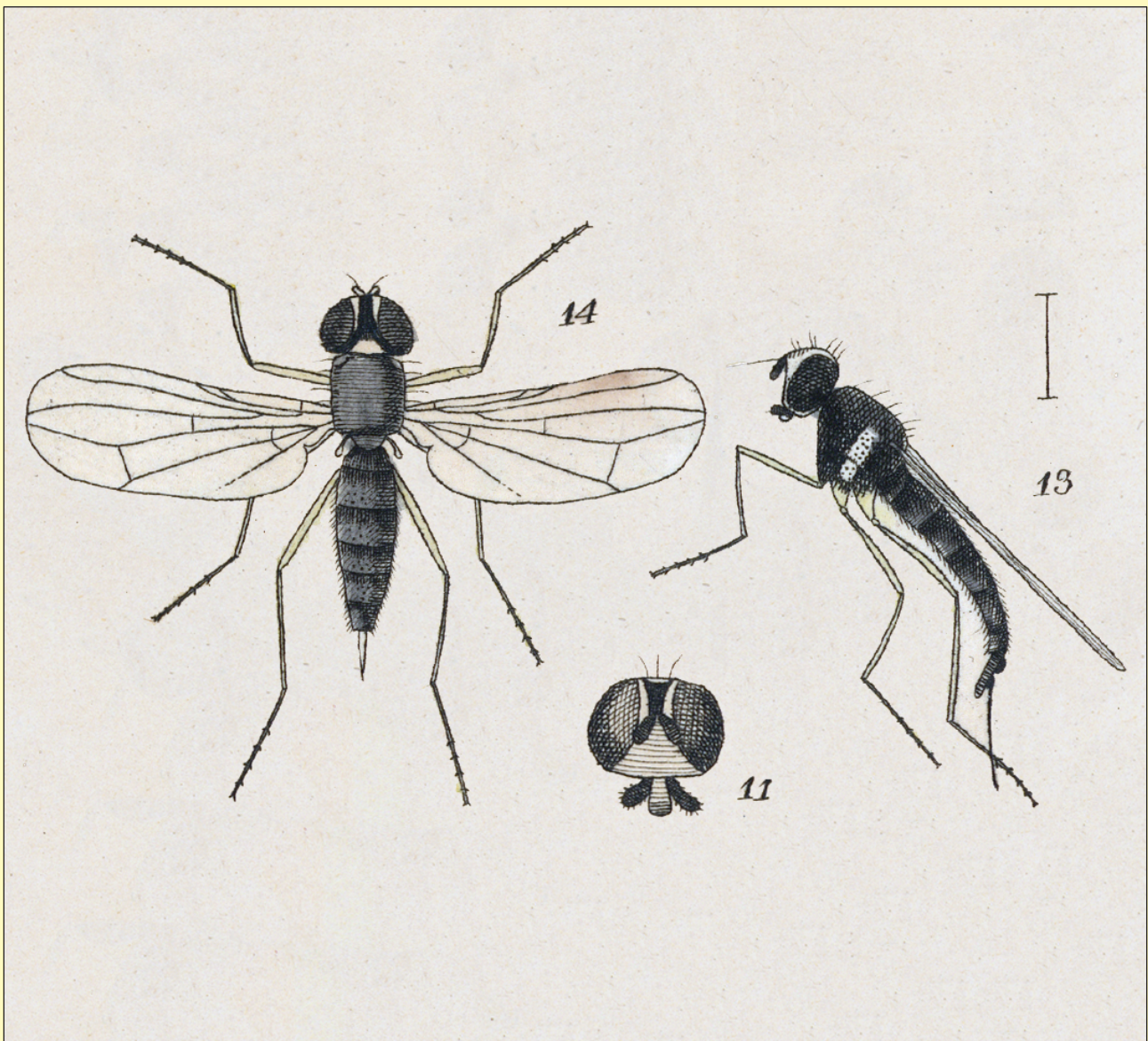


Checkliste der Streckfußfliegen Deutschlands (Diptera: Tanypezidae)

Version: 09. September 2024



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 33 (2024)

ISSN 2941-1025

Catalogus dipterorum Germaniae

Der Catalogus dipterorum Germaniae wird als frei zugängige (open access) Online-Zeitschrift durch den Arbeitskreis Diptera (AK DIPTERA) herausgegeben. Die Zeitschrift veröffentlicht Originalarbeiten, die der Erstellung und Fortführung einer Checkliste der Zweiflügler (Diptera) auf dem Gebiet der heutigen Bundesrepublik Deutschland zutragen. Die Zeitschrift unterliegt den Creative Commons CC BY 4.0, die die uneingeschränkte Nutzung, Verbreitung und Vervielfältigung in jedem Medium erlaubt, vorausgesetzt, der ursprüngliche Autor und die Quelle werden genannt.

Herausgeber

Dr. Christian Kehlmaier und Dr. Jens-Hermann Stuke im Auftrag des Arbeitskreises Diptera (AK DIPTERA)

Redaktion

Fritz Geller-Grimm (Frankfurt am Main)

Kai Heller (Heikendorf)

Prof. Dr. Matthias Jentzsch (Dresden)

Dr. Christian Kehlmaier (Dresden)

Dr. André Reimann (Dresden)

Björn Rulik (Bonn)

Dr. Jens-Hermann Stuke (Leer)

Dr. Doreen Werner (Müncheberg)



ISSN: 2941-1025 (online edition)

Herausgabeort: Bonn

Website: www.ak-diptera.de/catalogus/

Downloadmöglichkeiten: <https://www.ak-diptera.de/catalogus/archiv/>; [https://www.zobodat.at](https://www.zobodat.at;);
<https://bonn.leibniz-lib.de/de/forschung/projekte/catalogus-dipterorum-germaniae>

Hinweise für Autoren: <https://www.ak-diptera.de/catalogus/autorenhinweise/>

Vorliegendes Heft

DOI: 10.20363/CdG.Tanypezidae.2024.ix.09

Zitiervorschlag: Stuke, J.-H. (2024): Checkliste der Streckfußfliegen Deutschlands (Diptera: Tanypezidae). Version: 09. September 2024. – Catalogus dipterorum Germaniae 33: 1–4. [DOI: 10.20363/CdG.Tanypezidae.2024.ix.09]

Korrespondierender Autor: Jens-Hermann Stuke (jstuke@zfn.uni-bremen.de)

Redaktionelle Betreuung: Christian Kehlmaier

Eingereicht: 09. September 2024 | **Angenommen:** 23. November 2024 | **Veröffentlicht:** 29. November 2024

Titelbild: Johann Wilhelm Meigen (1826: Tafel 52) illustriert *Tanypeza longimana*. Vermutlich stammt die Vorlage aus der Umgebung von Stolberg („Baumhauerschen Sammlung aus hiesiger Gegend“) und ist damit die erste bekannt gewordene Illustration einer Streckfußfliege aus Deutschland. – Danksagung: Unser Dank gilt der Zoologischen Bibliothek der Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden für die Bereitstellung der Originalpublikation von Meigen (1826).

Checkliste der Streckfußfliegen Deutschlands (Diptera: Tanypezidae)

Version: 09. September 2024

Checklist of stretched-foot flies from Germany (Diptera: Tanypezidae)
Version: 09. September 2024

DOI: 10.20363/CdG.Tanypezidae.2024.ix.09

Jens-Hermann Stuke

Roter Weg 22, 26789 Leer, E-Mail: jstuke@zfn.uni-bremen.de

Zusammenfassung: Die Checkliste der deutschen Streckfußfliegen (Diptera, Tanypezidae) umfasst eine Art. Eine Bibliografie listet 18 Publikationen auf, die Angaben zu Streckfußfliegen aus Deutschland enthalten.

Stichworte: Diptera, Tanypezidae, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of German stretched-foot flies (Diptera, Tanypezidae) includes one species. A bibliography comprises 18 publications containing original records of stretched-foot flies from Germany.

Keywords: Diptera, Tanypezidae, checklist, Germany.

1. Einleitung

Die einzige europäische Tanypezidae ist 5–8 mm groß, überwiegend schwarz und trägt dichte silberne Bestäubungsflecken auf den Pleuren. Die überwiegend gelben oder orange braunen Beine sind auffällig lang und die langen Tarsenglieder sind für den deutschen Namen „Streckfußfliege“ verantwortlich. Die Larvalbiologie der Tanypezidae ist noch nicht verstanden (Roháček 2016). Da *Tanypeza longimana* oft an Totholz nachgewiesen wird, nach Beobachtungen des Autors in Niedersachsen an alten, höchstens wenige Jahre abgestorbenen Stämmen von Pappeln (*Populus*) oder seltener Birken (*Betula*), ist eine saprophage Lebensweise möglich. Eine aktuelle Darstellung des Kenntnisstandes zu den Tanypezidae findet sich in Roháček (1988) und Lonsdale (2020).

Streckfußfliegen gehören zu den acalyptraten Dipteren und werden zusammen mit den Cypselosomatidae, Fergusoninidae, Micropezidae, Neriidae, Pseudopomyzidae und dem Schwestertaxon Strongylophthalmyiidae in die Superfamilie Neriodea gestellt (Lonsdale 2020). Nach Lonsdale (2020) gibt es weltweit nur 27 rezente Arten der Tanypezidae, die zu zwei Gattungen

gehören. Die artenreichere, neotropische Gattung *Neotanypeza* Hendel, 1903 umfasst dabei 25 Arten, die holarktische Gattung *Tanypeza* nur zwei Arten. Aus Europa ist nur *Tanypeza longimana* bekannt geworden.

Die erste bekannt gewordene Meldung einer Streckfußfliege in Deutschland geht auf Meigen (1826) zurück, der von einem Exemplar aus der Umgebung Stolbergs berichtet. Seitdem wurde die Art immer wieder vereinzelt aus mittlerweile elf Bundesländern nachgewiesen (Anhang 2) und dementsprechend auch bei Schumann (1999) aufgeführt.

2. Methoden

Die Diagnose der einzigen europäischen Streckfußfliege ist mit der Beschreibung von Hennig (1937) möglich. Eine moderne Abgrenzung präsentiert Lonsdale (2013). Die Nomenklatur entspricht Lonsdale (2014). Foote (1970) beschreibt detailliert die Larve von *Tanypeza longimana*, so dass die Art auch als Larve bestimmt werden kann. Ausgangspunkt der Literaturrecherche war die Literatursammlung des Autors zu den Acalyptraten Deutschlands.

3. Ergebnisse

Aus Deutschland ist aktuell in 18 Publikationen eine Art der Streckfußfliegen nachgewiesen (Anhang 1 & 2). Dies entspricht der Checkliste von 1999, in der Schumann (1999) dieselbe Art nennt. Das Artenspektrum der Tanypezidae Deutschlands ist nach derzeitigem Kenntnisstand vollständig erfasst, da aus Europa keine weitere Art der Familie bekannt ist.

4. Literatur

- Foote, B. A. (1970): The Larvae of *Tanypeza longimana* (Diptera: Tanypezidae). – *Annals of the Entomological Society of America* 63: 235–238. [DOI: 10.1093/aesa/63.1.235]
- Hennig, W. (1937): 44. Tanypezidae. – S. 1–6. – In: Lindner, E. (Hrsg.): *Die Fliegen der palaearktischen Region V*: 889 S. + 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Lonsdale, O. (2020): Family groups of Diopsoidea and Nerioidea (Diptera: Schizophora)—Definition, history and relationships. – *Zootaxa* 4735: 1–177.
- Lonsdale, O. (2013): Review of the Families Tanypezidae and Strongylophthalmyiidae, with a Revision of *Neotanypeza* Hendel (Diptera: Schizophora). – *Smithonian Contributions to Zoology* 641: 1–60.
- Lonsdale, O. (2014): World Catalogue of the family Tanypezidae (Diptera: Schizophora). – *Zootaxa* 3857: 412–422.
- Meigen, J. W. (1826): *Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten*. Fünfter Theil: xii + 412 S. + 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.
- Roháček, J. (1988): 3.9. Family Tanypezidae. – S. 165–171. – In: Papp, L. & Darvas, B. (Hrsg.): *Contributions to a Manual of Palearctic Diptera*. Volume 3. Higher Brachycera: 880 S.; Budapest: Science Herald.
- Roháček, J. (2016): Strongylophthalmyiidae, Tanypezidae and Megamerinidae (Diptera) in the Czech Republic and Slovakia: current state of knowledge. – *Acta Musei Silesiae, Scientiae naturales* 65: 1–13. [DOI: 10.1515/cszma-2016-0001]
- Schumann, H. (1999): Tanypezidae. – S. 215. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): *Checkliste der Dipteren Deutschlands*. – *Studia dipterologica Supplement* 2: 1–354.

Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Streckfußfliegen (Tanypezidae) mit den aus Deutschland publizierten Synonymen sowie einer Quellenangabe.

Die Ergänzung vidit (lat., hat gesehen) kennzeichnet Arten, für die dem Autor Material aus Deutschland vorlag. Das Zitat ist in Anhang 2 aufgeführt.

Tanypezidae Schiner, 1862

***Tanypeza* Fallén, 1820**

longimana Fallén, 1820

Meigen (1826), vidit

Anhang 2: Bibliografie der Streckfußfliegen (Tanypezidae) Deutschlands.

- Bährmann, R. (2005): Checkliste der Diptera Acalyprtratae Thüringens, 7. Beitrag: Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusidae, Diastatidae, Megamerinidae, Micropezidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Periscelididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixoscelididae, Ulidiidae. – Check-Listen Thüringer Insekten 13: 61–72.
- Drees, M. (2003): Zur Faunistik der Stelzenfliegen im Raum Hagen (Diptera: Micropezidae et Tanypezidae). – Natur und Heimat 63: 65–68.
- Dunk, K. von der (2009): Studie zur Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) in Baumkronen von Eichen bei unterschiedlicher Waldbewirtschaftung. – Galathea 25: 95–123.
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bambergers. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 18: 36–39.
- Hennig, W. (1937): 44. Tanypezidae. – S. 1–6. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S. + 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Jaennicke, J. F. (1868): Die Dipteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach. – Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 9: 134–155.
- Kramer, H. (1917): Die Musciden der Oberlausitz. – Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz 28: 257–352.
- Kramer, H. (1921): Beitrag zur Kenntnis der Lausitzer Dipteren. – S. 91–98. – In: Stübler, H. (Hrsg.): Festschrift zur Feier des 75jährigen Bestehens der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Bautzen: 98 S; Bautzen: E. M. Monse.
- Krivosheina, M. G. (2000): 5.3.44 Tanypezidae. – S. 111–112. – In: Ziegler, J. & Menzel, F. (Hrsg.): Die historische Dipteren-Sammlung Carl Friedrich Ketel. Revision einer zwischen 1884 und 1903 angelegten Sammlung von Zweiflüglern (Diptera) aus Mecklenburg-Vorpommern. – Nova Supplementa Entomologica 14: 1–266.
- Meigen, J. W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil: xii + 412 S. + 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.

- Neuhaus, G. H. (1886): *Diptera Marchica*. Systematisches Verzeichnis der Zweiflügler der Mark Brandenburg mit kurzer Beschreibung und analytischen Bestimmungstabellen: [ii] + xvi + 371 S. + 6 Tafeln; Berlin: Nicolai. [DOI: 10.5962/bhl.title.8274]
- Puls, J. C. (1864): Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend gesammelt von J. F. Ruthe. – *Berliner entomologische Zeitschrift* 8: 1–14.
- Riedel, M. P. (1926): Das Naturschutzgebiet Buschmühle bei Frankfurt an der Oder. V. Die Zweiflügler – Mücken und Fliegen – (Diptera). – *Helios*. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt, Oder 29: 162–174.
- Schacht, W. (1996): Zweiflügler aus Bayern X (Diptera: Pseudopomyzidae, Micropezidae, Tanypezidae, Megamerinidae, Psilidae). – *Entomofauna* 17: 264–268.
- Stuke, J.-H. (2006): Die Megamerinidae, Micropezidae, Psilidae und Tanypezidae (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – *Braunschweiger naturkundliche Schriften* 7: 613–630.
- Stuke, J.-H. (2008): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen 2 (Insecta: Diptera). – *Entomofauna* 29: 169–180.
- Tschirnhaus, M. von (2008): 4.3.01 Acartophthalmidae, Borboropsidae, Chyromyidae, Micropezidae, Odiniidae, Opetiidae, Periscelididae, Pseudopomyzidae, and Tanypezidae. – S. 65–97. – In: Ziegler, J. (Hrsg.): *Diptera Stelviana*. Vol. 1. – *Studia dipterologica Supplement* 16: 1–395.
- Weigand, B. (1923): Die Dipteren des Oberrheins. – *Mitteilungen der badischen entomologischen Vereinigung* 1: 14–26, 42–46, 108–116, 167–172, 197–204.