

Checkliste der Scheingrasfliegen Deutschlands (Diptera: Pseudopomyzidae)

Version: 5. Juni 2024



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 21 (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.Pseudopomyzidae.2024.vi.05

Zitiervorschlag: Stuke, C. (2024): Checkliste der Scheingrasfliegen Deutschlands (Diptera: Pseudopomyzidae). Version: 5. Juni 2024. – Catalogus dipterorum Germaniae 21: 1–5. [DOI: 10.20363/CdG.Pseudopomyzidae.2024.vi.05]

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

Redaktionelle Betreuung: Christian Kehlmaier

Eingereicht: 5. Juni 2024 | **Angenommen:** 29. August 2024 | **Veröffentlicht:** 5. September 2024

Titelbild: Das Foto entstammt Roháček (2012: Abb. 3) und zeigt ein Weibchen von *Pseudopomyza atrimana* (Meigen, 1830) auf einem faulenden Grashalm sitzend. — Danksagung: Wir bedanken uns bei Jindřich Roháček (Opava) und der Redaktion der Zeitschrift „Časopis Slezského zemského muzea, série A“ für die freundliche Erteilung der Reproduktionsgenehmigung.

Checkliste der Scheingrasfliegen Deutschlands (Diptera: Pseudopomyzidae)

Version: 5. Juni 2024

Checklist of pseudopomyzid flies from Germany (Diptera: Pseudopomyzidae)
Version: 5. June 2024

DOI: 10.20363/CdG.Pseudopomyzidae.2024.vi.05

Jens-Hermann Stuke

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

Zusammenfassung: Die Checkliste der deutschen Scheingrasfliegen (Diptera, Pseudopomyzidae) umfasst eine Art. Eine Bibliografie listet 14 Publikationen auf, die Angaben zu Pseudopomyzidae aus Deutschland enthalten.

Stichworte: Diptera, Pseudopomyzidae, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of German pseudopomyzid flies (Diptera, Pseudopomyzidae) includes one species. A bibliography comprises 14 publications containing original records of Pseudopomyzidae from Germany.

Keywords: Diptera, Pseudopomyzidae, checklist, Germany.

1. Einleitung

Scheingrasfliegen (Pseudopomyzidae) sind bis 6 mm große, überwiegend schwarz gefärbte und nur spärlich behaarte und bestäubte Dipteren. Die einzige europäische Art der Familie, *Pseudopomyza atrimana* (Meigen, 1830), ist nur etwa 2 mm groß, ihr Kopf und ihre Beine sind auffällig gelb gefärbt und die Abdomenspitze der Weibchen ist legebohrerartig geformt. Wegen der geringen Größe und dem Fehlen augenfälliger Merkmale werden Scheingrasfliegen im Gelände leicht übersehen und deshalb vor allem durch Fallen oder mit Streiffängen nachgewiesen.

Die Biologie der Pseudopomyzidae ist weitgehend unbekannt, Zuchtnachweise liegen nur für die ostpaläarktische *Polypathomyia stackelbergi* Krivosheina, 1979 vor, deren Larve unter Baumrinde gefunden wurde (McAlpine & Shatalkin 1998). Roháček (2012) fasst die wenigen Hinweise zur Biologie der europäischen *P. atrimana* zusammen, eventuell leben die Larven an zersetzendem Gras. Adulte Fliegen findet man in Deutschland an Waldrändern oder in Gärten. *Pseudopomyza atrimana* ist in Deutschland weit verbreitet und nicht selten.

Scheingrasfliegen gehören zu den acalyptraten Dipteren und werden aktuell in die Neriodea gestellt (Londsdale 2020, McAlpine 1996, Wiegmann & Yeates 2017), zu denen in Deutschland darüber hinaus die Strongylophthalmyiidae, Tanypezidae und Micropezidae gehören. Londsdale (2020) gibt 23 rezente Arten in 6 Gattungen mit einer weiten Verbreitung an. Nur aus der Afrotropis ist die Familie (noch) nicht nachgewiesen.

Die erste bekannt gewordene Meldung einer Scheingrasfliege aus Deutschland geht auf Meigen (1830) zurück, der die Art mit der Angabe „im Herbst in Hecken selten“ beschreibt. Spätere Autoren vermuten daher sicherlich zu Recht, der locus typicus sei die Umgebung seiner Heimatstadt Stollberg bei Aachen (Hennig 1937, Krivosheina 1984, Buck 1996). Seit den 1990er Jahren wird die Art regelmäßig aus Deutschland gemeldet und ist aktuell aus neun Bundesländern nachgewiesen (Tabelle 1).

Tabelle 1: Überblick über publizierte Funde von *Pseudopomyza atrimana* einzelner Bundesländer.

Baden-Württemberg	Doczkal (2017)
Bayern	Barták (1998) Buck (1996), Schacht (1996, 2004), Schacht & Heuck (2005), Tschirnhaus (2008)
Berlin	Puls (1864)
Brandenburg	Puls (1864)
Bremen	-
Hamburg	-
Hessen	Löhr (2013)
Mecklenburg-Vorpommern	-
Niedersachsen	Stuke (2009)
Nordrhein-Westfalen	Hennig (1937), Meigen (1830)
Rheinland-Pfalz	-
Saarland	-
Sachsen	-
Sachsen-Anhalt	Jentzsch et al. (2017)
Schleswig-Holstein	-
Thüringen	Anton et al. (2020)

2. Methoden

Die Diagnose der einzigen europäischen Scheingrasfliege ist mit der Beschreibung von McAlpine & Shatalkin (1988) oder durch Vergleich mit den Farbfotos in Roháček (2012) möglich. Die Nomenklatur folgt Krivosheina (1984). Die Autorenschaft für die Familie entspricht Sabrosky (1999). Ausgangspunkt der Literaturrecherche war die Literaturdatenbank des Autors sowie eine Internetrecherche. Es werden auch Literaturquellen berücksichtigt, in denen nur die Familie Pseudopomyzidae ohne Artangabe genannt wird, da in Europa nur eine Art in Frage kommt.

3. Ergebnisse

Aus Deutschland ist aktuell in 14 Publikationen lediglich eine Art der Scheingrasfliegen nachgewiesen (Anhang 1 & 2). Dies entspricht der Checkliste von 1999, in der *P. atrimana* ebenfalls genannt wird (Schumann 1999). Das Artenspektrum der Scheingrasfliegen Deutschlands ist nach derzeitigem Kenntnisstand vollständig erfasst, da aus Europa keine weitere Pseudopomyzidae bekannt ist.

4. Literatur

- Anton, E., Müller, J. & Weipert, J. (2020): Diptera (Zweiflügler) (exkl. Tipulidae). – S. 125–128, 202–214. – In: Anton, E., Kopetz, A., Krebs, D., Müller, J. & Weigel, A. (Hrsg.): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) im Sommer 2020 ins Eichsfeld (Westthüringen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes 27: 98–217.
- Barták, M. (1998): Diptera of the Bavarian forest. – *Silva Gabreta* 2: 239–258.
- Buck, M. (1996): Notes on German species of the families Scatopsidae, Stenomicrodidae, Drosophilidae and Pseudopomyzidae (Diptera), including a new record. – *Studia dipterologica* 3: 370–372.
- Doczkal, D. (2017): 6. Vorsortierung der Proben und Vollständigkeit der Erfassung. – S. 463–475. – In: Ssymank, A. & Doczkal, D. (Hrsg.): Biodiversität des südwestlichen Dinkelbergrandes und des Rheintals bei Grenzach-Wyhlen. – *Mauritiana* 34: 1–910.
- Hennig, W. (1937): 60a. Milichiidae et Carnidae. – S. 1–91. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der paläarktischen Region VI.1: nicht abgeschlossen; Stuttgart: Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Jentsch, M., Glinka, T., Link, J. & Lehmann, B. (2017): Einsatz eines Autokeschers im Ziegelrodaer Forst – Ergebnisse und Bemerkungen zur Methode (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones; Insecta: Ephemeroptera, Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Mecoptera, Diptera). – *Hercynia, Neue Folge* 50: 31–93.
- Krivoshchina, N. P. (1984): Family Pseudopomyzidae. – S. 49. – In: Sóos, Á. & Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palearctic Diptera. Volume 10. Clusiidae – Chloropidae: 402 S.; Budapest: Akadémiai Kiadó.
- Löhr, P. W. (2013): Insektenfunde aus einer Malaisefalle im Wildpark von Schloss Fasanerie. – *Beiträge zur Naturkunde in Osthessen* 50: 73–96.
- Lonsdale, O. (2020): Family groups of Diopsoidea and Nerioidea (Diptera: Schizophora)—Definition, history and relationships. – *Zootaxa* 4735: 1–177.
- McAlpine, D. K. (1996): Relationship and classification of the Pseudopomyzidae (Diptera: Nerioidea). – *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales* 116: 223–232.
- McAlpine, D. K. & Shatalkin, A. I. (1988): 3.8. Family Pseudopomyzidae. – S. 155–163. – In: Papp, L. & Darvas, B. (Hrsg.): Contributions to a Manual of Palearctic Diptera. Volume 3. Higher Brachycera: 880 S.; Budapest: Science Herald.
- Meigen, J. W. (1830): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Sechster Theil: xi + 401 S. + 12 Tafeln; Hamm: Schulz.
- Puls, J. C. (1864): Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend gesammelt von J. F. Ruthe. – *Berliner Entomologische Zeitschrift* 8: 1–14.
- Roháček, J. (2012): A new record of mass occurrence of *Pseudopomyza atrimana* (Meigen), with notes on probable breeding habitat of the species (Diptera: Pseudopomyzidae). – *Časopis Slezského zemského muzea, série A* 61: 3–10. [DOI: 10.2478/v10210-012-0002-6]
- Sabrosky, C. W. (1999): Family-group names in Diptera. – *Myia* 10: 1–360.

- Schacht, W. (1996): Zweiflügler aus Bayern X (Diptera: Pseudopomyzidae, Micropezidae, Tanypezidae, Megamerinidae, Psilidae). – Entomofauna 17: 264–268.
- Schacht, W. (2004): Weitere Nachträge und Korrekturen zu „Zweiflügler aus Bayern“ (Diptera: Mycetobiidae, Anisopodidae, Keroplatidae, Hilarimorphidae, Pseudopomyzidae, Clusiidae, Sciomyzidae, Drosophilidae, Scatophagidae, Tachinidae). – Entomofauna 25: 273–278.
- Schacht, W. & Heuck, P. (2005): Weitere interessante Nachträge zu „Zweiflügler aus Bayern“ (Diptera: Tipulidae, Ditomyiidae, Mycetophilidae, Platypezidae, Pseudopomyzidae, Strongylophthalmyiidae, Psilidae, Chloropidae). – Entomofauna 26: 369–372.
- Schumann, H. (1999): Pseudopomyzidae. – S. 181. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica Supplement 2: 1–354.
- Stuke, J.-H. (2009): Die artenarmen Familien der acalyptraten Zweiflügler in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Acalyptratae). – Drosera 2008: 77–106.
- 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.
- Wiegmann, B. M. & Yeates, D. K. (2017): Phylogeny of Diptera. – S. 253–265. – In: Kirk-Spriggs, A. H. & Sinclair, B. J. (Hrsg.): Manual of Afrotropical Diptera. Volume 1. Introductory chapters and keys to Diptera families. – Suricata 4: xiii + 1–425.

Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Scheingrasfliegen (Pseudopomyzidae) 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.

Pseudopomyzidae McAlpine, 1966

***Pseudopomyza* Strobl, 1893**

atrimana (Meigen, 1830)

Buck (1996), vidit

Anhang 2: Bibliografie der Scheingrasfliegen (Pseudopomyzidae) Deutschlands.

- Anton, E., Müller, J. & Weipert, J. (2020): Diptera (Zweiflügler) (exkl. Tipulidae). – S. 125–128, 202–214. – In: Anton, E., Kopetz, A., Krebs, D., Müller, J. & Weigel, A. (Hrsg.): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) im Sommer 2020 ins Eichsfeld (Westthüringen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes 27: 98–217.
- Barták, M. (1998): Diptera of the Bavarian forest. – *Silva Gabreta* 2: 239–258.
- Buck, M. (1996): Notes on German species of the families Scatopsidae, Stenomicrophoridae, Drosophilidae and Pseudopomyzidae (Diptera), including a new record. – *Studia dipterologica* 3: 370–372.
- Doczkal, D. (2017): 6. Vorsortierung der Proben und Vollständigkeit der Erfassung. – S. 463–475. – In: Ssymank, A. & Doczkal, D. (Hrsg.): Biodiversität des südwestlichen Dinkelbergrandes und des Rheintals bei Grenzach-Wyhlen. – *Mauritiana* 34: 1–910.
- Hennig, W. (1937): 60a. Milichiidae et Carnidae. – S. 1–91. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region VI.1: nicht abgeschlossen; Stuttgart: Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Jentsch, M., Glinka, T., Link, J. & Lehmann, B. (2017): Einsatz eines Autokeschers im Ziegelrodaer Forst – Ergebnisse und Bemerkungen zur Methode (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones; Insecta: Ephemeroptera, Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Mecoptera, Diptera). – *Hercynia, Neue Folge* 50: 31–93.
- Löhr, P. W. (2013): Insektenfunde aus einer Malaisefalle im Wildpark von Schloss Fasanerie. – *Beiträge zur Naturkunde in Osthessen* 50: 73–96.
- Meigen, J. W. (1830): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Sechster Theil: xi + 401 S. + 12 Tafeln; Hamm: Schulz.
- Puls, J. C. (1864): Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend gesammelt von J. F. Ruthe. – *Berliner Entomologische Zeitschrift* 8: 1–14.
- Schacht, W. (1996): Zweiflügler aus Bayern X (Diptera: Pseudopomyzidae, Micropezidae, Tanypezidae, Megamerinidae, Psilidae). – *Entomofauna* 17: 264–268.
- Schacht, W. (2004): Weitere Nachträge und Korrekturen zu „Zweiflügler aus Bayern“ (Diptera: Mycetobiidae, Anisopodidae, Keroplatidae, Hilarimorphidae, Pseudopomyzidae, Clusiidae, Sciomyzidae, Drosophilidae, Scatophagidae, Tachinidae). – *Entomofauna* 25: 273–278.
- Schacht, W. & Heuck, P. (2005): Weitere interessante Nachträge zu „Zweiflügler aus Bayern“ (Diptera: Tipulidae, Ditomyiidae, Mycetophilidae, Platypezidae, Pseudopomyzidae, Strongylophthalmyiidae, Psilidae, Chloropidae). – *Entomofauna* 26: 369–372.
- Stuke, J.-H. (2009): Die artenarmen Familien der acalyptraten Zweiflügler in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Acalyptratae). – *Drosera* 2008: 77–106.
- 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.