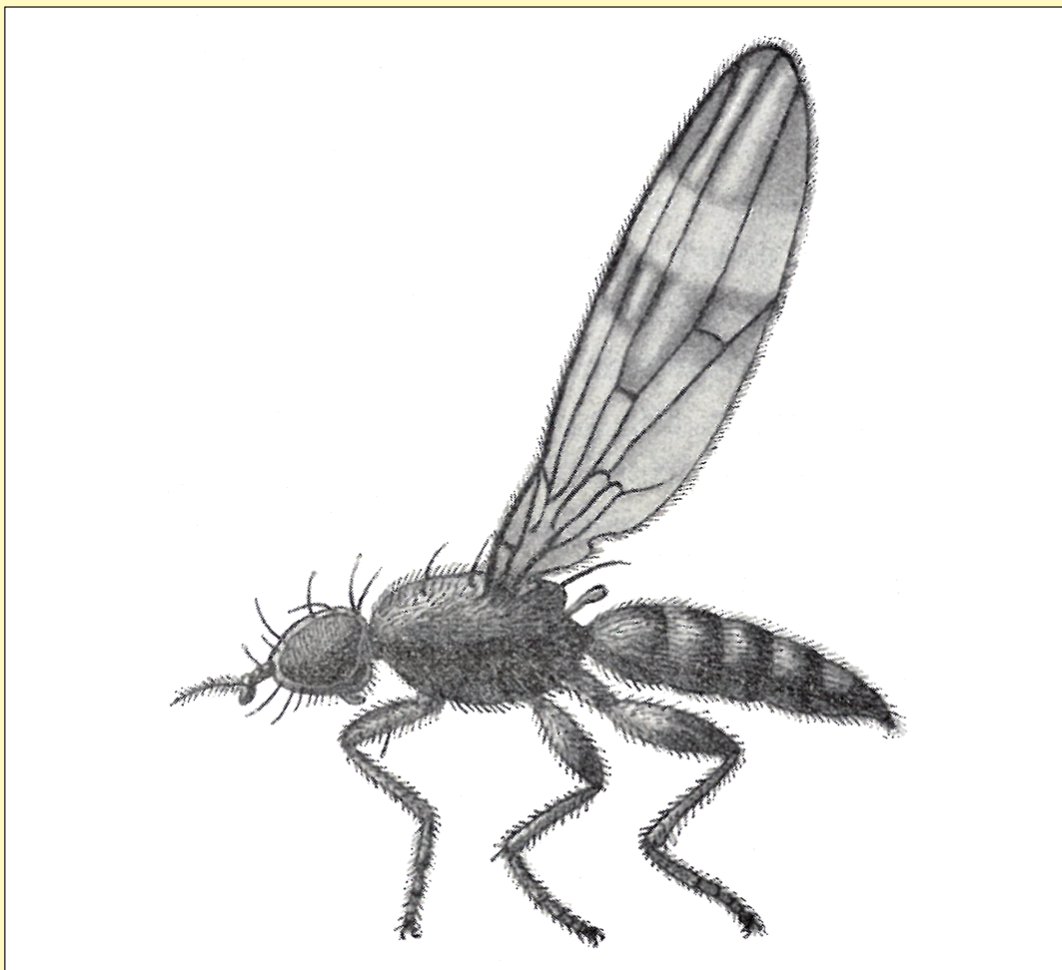


Checkliste der Einmieterfliegen Deutschlands (Diptera: Anthomyzidae)

Version: 28. Januar 2025



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 42 (2025)

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.Anthomyzidae.2025.i.28

Zitiervorschlag: Stuke, J.-H. (2025): Checkliste der Einmieterfliegen Deutschlands (Diptera: Anthomyzidae). Version: 28. Januar 2025. – Catalogus dipterorum Germaniae 42: 1–11. [DOI: 10.20363/CdG.Anthomyzidae.2025.i.28]

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

Redaktionelle Betreuung: Christian Kehlmaier

Eingereicht: 22. April 2025 | **Angenommen:** 26. Mai 2025 | **Veröffentlicht:** 28. Mai 2025

Titelbild: Alexander Reichert (1859–1939) illustriert für die Originalbeschreibung in Oldenberg (1927) den Holotypus von *Typhomyza fasciipennis* (Oldenberg, 1927) = *T. bifasciata* (Wood, 1911). Dieses Exemplar wurde von Alexander Reichert in Quasnitz bei Leipzig gesammelt und die Zeichnung ist die älteste bekannt gewordene Darstellung einer Anthomyzidae aus Deutschland. – Unser Dank gilt der Zoologischen Bibliothek der Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden für die Bereitstellung der Abbildung aus Oldenberg (1927).

Checkliste der Einmieterfliegen Deutschlands (Diptera: Anthomyzidae)

Version: 28. Januar 2025

Checklist of anthomyzid flies from Germany (Diptera: Anthomyzidae)
Version: 28. January 2025

DOI: 10.20363/CdG.Anthomyzidae.2025.i.28

Jens-Hermann Stuke

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

Zusammenfassung: Die Checkliste der deutschen Einmieterfliegen (Diptera, Anthomyzidae) umfasst 18 Arten. Eine Bibliografie listet 80 Publikationen auf, die Angaben zu Einmieterfliegen aus Deutschland enthalten.

Stichworte: Diptera, Anthomyzidae, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of German anthomyzid flies (Diptera, Anthomyzidae) includes 18 species. A bibliography comprises 80 publications containing original records of anthomyzid flies from Germany.

Keywords: Diptera, Anthomyzidae, checklist, Germany.

1. Einleitung

Einmieterfliegen (Anthomyzidae) sind schmale, 1,3–4,5 mm große Fliegen mit auffällig langen und schmalen Flügeln, die bei wenigen Arten reduziert sind. Flügelzeichnungen sind selten. Die Larven der meisten Arten leben phytosaprophag an Monocotyledonen. Ausnahmsweise können auch Dicotyledonen besiedelt werden und die Gattung *Fungomyza* lebt, wie ihr wissenschaftlicher Name verrät, in Pilzen. Entsprechend findet man Anthomyzidae regelmäßig in Feuchtgebieten oder in feuchten Wäldern mit entsprechendem Unterwuchs. Einige Arten entwickeln sich in Fraßgängen von phytophagen Insekten, beispielsweise in den von Chloropiden der Gattung *Lipara* erzeugten Gallen an *Phragmites*. Wegen dieser Lebensweise schlägt Tschirnhaus (2007) für die Familie den deutschen Namen „Einmieterfliegen“ vor. Eine Liste der Wirtspflanzen der mitteleuropäischen Anthomyzidae präsentiert Roháček (2009, 2013b).

Einmieterfliegen gehören zu den acalyptraten Dipteren und werden als Schwestertaxon der Opomyzidae betrachtet (Lonsdale 2020). Nach Roháček (2021) gibt es weltweit 140 rezente

Arten der Anthomyzidae, die zu 25 Gattungen gehören. In Europa sind davon 34 Arten aus 12 Gattungen nachgewiesen (Roháček 2009, 2013a, Roháček et al. 2024).

Die erste bekannt gewordene Meldung einer Einmieterfliege aus Deutschland geht vermutlich auf Meigen (1830) zurück, der in seiner Beschreibung von *Fungomyza albimana* (unter *Opomyza*) zum Vorkommen bemerkt „Nur einmal das Weibchen“. Diesen Kommentar benutzt Meigen in der Regel für Tiere, die er selber gefangen hat und dies wiederum geschah vermutlich in der fußläufigen Entfernung zu seiner Heimatstadt Stolberg in Nordrhein-Westfalen. Den unauffälligen Anthomyziden wurde lange Zeit wenig Beachtung geschenkt. Bis 1900 wurden nur 6 Arten aus Deutschland publiziert. Vor allem den umfangreichen Untersuchungen von Jindřich Roháček, die in zwei zusammenfassenden Arbeiten zu den paläarktischen Arten gipfeln (Roháček 2006, 2009), ist es zu verdanken, dass die mitteleuropäischen Einmieterfliegen heute sehr gut untersucht sind. Roháček (1999) verzeichnet bereits 14 Arten aus Deutschland. In Roháček (2006, 2009) finden sich Funde zu 18 Arten. Aktuelle faunistische Bearbeitungen liegen für Bayern (Schacht & Heuck 2010), Bremen (Stuke 2009), Niedersachsen (Stuke 2009) und Thüringen (Bährmann 2005) vor.

2. Methoden

Die Diagnose der mitteleuropäischen Anthomyzidae ist mit Roháček (2006, 2009) möglich. Auch die Nomenklatur folgt diesen Arbeiten. Ausgangspunkt der Literaturrecherche war neben der Literatursammlung des Autors insbesondere die Bibliografie in Roháček (2006, 2009).

3. Ergebnisse

Aus Deutschland sind aktuell in 80 Publikationen 18 Arten der Einmieterfliegen nachgewiesen (Anhang 1 & 2). Eine aus Deutschland publizierte Art wird nicht in die Checkliste übernommen.

Aus Deutschland publizierte Arten, die nicht in die Checkliste übernommen werden

- *Arganthomyza socculata* (Zetterstedt, 1847) wird von Feldmann (1992) und Hövemeyer (1996) unter ihrem Synonym *A. unguolata* (Loew, 1873) aus Rheinland-Pfalz und Niedersachsen gemeldet. In beiden ökologischen Arbeiten wird die Art ohne weiteren Kommentar in einer umfangreichen Artenliste aller Dipterenfamilien aufgelistet. Beide Nachweise sind nicht ausreichend dokumentiert, um die Art in die deutsche Checkliste zu übernehmen. Die Meldungen werden weder von Roháček (1999, 2006, 2009) noch für die Fauna Niedersachsens von Stuke (2009) übernommen.

Insgesamt entspricht die hier vorgelegte Checkliste der Zusammenstellung von Roháček (2006, 2009). Darüber hinaus ist die fossile *Anthomyza rhenana* Statz, 1940 von der Fossillagerstätte Rott in Nordrhein-Westfalen beschrieben worden (Statz 1940). Allerdings schließt Roháček (2013c) aus, dass es sich bei der Art um eine Anthomyzidae handelt.

Bewertung des Erfassungsstandes

Das Artenspektrum der Einmieterfliegen Deutschlands ist nach derzeitigem Kenntnisstand weitgehend erfasst. Nach Roháček (2006, 2009, 2013a) kommen folgende Arten in angrenzenden Ländern vor und können daher auch in Deutschland erwartet werden: *Anthomyza clara* Roháček, 2006 (Schweiz), *Arganthomyza socculata* (Zetterstedt, 1847) (Tschechien, Polen, Österreich, Großbritannien), *Carexomyza caricis* (Roháček, 1999) (Großbritannien), *Cercagnota collini* (Czerny, 1928) (Großbritannien), *Reliquantha variipes* Roháček, 2013 (Großbritannien) und *Stiphrosoma humerale* Roháček & Barber, 2005 (Tschechien).

4. Danksagung

Jindřich Roháček (Opava) danke ich für die Übersendung von Sonderdrucken und wertvolle Ergänzungen und Korrekturen zu früheren Manuskriptversionen.

5. Literatur

- Bährmann, R. (2005): Checkliste der Diptera Acalyptratae Thüringens, 7. Beitrag: Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusiidae, Diastatidae, Megamerinidae, Micropezidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Periscelididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixoscelididae, Ulidiidae. – Check-Listen Thüringer Insekten 13: 61–72.
- Feldmann, R. (1992): Die Bodenmakrofauna im Lennebergwald. 1. Die Dipteren. – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv 30: 171–241.
- Hövmeyer, K. (1996): Die Dipterengemeinschaft eines Erlenuferwaldes in Südniedersachsen. – Braunschweiger naturkundliche Schriften 5: 71–84.
- Lonsdale, O. (2020): Family groups of Diopsoidea and Nerioidea (Diptera: Schizophora)—Definition, history and relationships. – Zootaxa 4735: 1–177.
- Oldenberg, L. (1927): *Anthomyza fascipennis* spec. nov. ♀ (Dipt.). – Entomologische Mitteilungen 16: 118–120.
- Roháček, J. (2006): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). Part 1. – Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A 55, Supplement 1: 1–328.
- Roháček, J. (2009): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). Part 2. – Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A 58: 1–180.
- Roháček, J. (2013a): *Reliquantha variipes* gen. & sp. nov., a peculiar new taxon of Anthomyzidae (Diptera) from Great Britain with uncertain relationships. – Acta entomologica musei nationalis Pragae 53: 793–814.
- Roháček, J. (2013b): New host-plant, habitat and distributional records of West Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). – Acta musei Silesiae, scientiae naturales 62: 23–43.
[DOI: 10.2478/cszma-2013-0002]
- Roháček, J. (2013c): New amber fossil Anthomyzidae (Diptera): an unexpected Eocene diversity. – Journal of systematic palaeontology 11: 431–473. [DOI: 10.1080/14772019.2012.691907]
- Roháček, J. (2021): Anthomyzidae (Anthomyzid Flies). – S. 1939–1956. – In: Kirk-Spriggs, A. H. & Sinclair, B. J. (Hrsg.): Manual of Afrotropical Diptera. Volume 3. Cyclorrhapha, excluding Calyptratae. – Suricata 8: i–xv + 1365–2379.
- Roháček, J., Hellqvist, S. & Špalek Tóthová, A. (2024): *Anthomyza gilviventris* in Palaearctic Region: integrative taxonomy, variability and habitat associations of North European population (Diptera: Anthomyzidae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 64: 277–291.
[DOI: 10.37520/aemnp.2024.019]
- Schacht, W. & Heuck, P. (2010): Zweiflügler aus Bayern XXVI mit Nachträgen (Acartophthalmidae, Odiinidae, Opomyzidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Periscelididae, Asteiidae, Brulidae). – Entomofauna 31: 437–452.

- Statz, G. (1940): Neue Dipteren (Brachycera et Cyclorhapha) aus dem Oberoligozän von Rott. – *Palaeontographica*, Abteilung A 91: 120–174.
- Stuke, J.-H. (2009): Die artenarmen Familien der acalyptraten Zweiflügler in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Acalyptratae). – *Drosera* 2008: 77–106.
- Tschirnhaus, M. von (2007): Acalyptrate Fliegen (Diptera: Schizophora, „Acalyptratae“) der jungen Düneninseln Memmert und Mellum unter besonderer Berücksichtigung der Agromyzidae und Chloropidae – Ergebnisse der Untersuchungen von 1984–1986 und 1994. – *Drosera* 2007: 99–136.

Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Einmieterfliegen (Anthomyzidae) 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. Die Zitate sind in Anhang 2 aufgeführt.

Anthomyzidae Czerny, 1903

Anagnota Becker, 1902

<i>bicolor</i> (Meigen, 1838)	Meigen (1838), vidit
<i>major</i> Roháček & Freidberg, 1993	Roháček (2006)

Anthomyza Fallén, 1810

<i>anderssoni</i> Roháček, 1984	Stuke (2009), vidit
<i>collini</i> Andersson, 1976	Roháček (1999c), vidit
<i>dissors</i> Collin, 1944	Roháček (2006), vidit
<i>elbergi</i> Andersson, 1976	Roháček (2006)
<i>gracilis</i> Fallén, 1823	Roháček (2006), vidit
= <i>sordidella</i> (Zetterstedt, 1848)	
<i>macra</i> Czerny, 1928	Roháček (1986)
<i>neglecta</i> Collin, 1944	Roháček (1999c), vidit
<i>pallida</i> (Zetterstedt, 1838)	Roháček (1999c), vidit
<i>paraneglecta</i> Elberg, 1968	Roháček (2006)
<i>pleuralis</i> Czerny, 1928	Roháček (1999c), vidit

Fungomyza Roháček, 1999

<i>albimana</i> (Meigen, 1830)	Meigen (1838), vidit
= <i>glabra</i> (Meigen, 1838)	

Paranthomyza Czerny, 1902

<i>nitida</i> (Meigen, 1838)	Meigen (1838), vidit
= <i>flavipes</i> (Zetterstedt, 1848)	

Stiphrosoma Czerny, 1928

<i>cingulatum</i> (Haliday, 1855)	Roháček (2006), vidit
<i>laetum</i> (Meigen, 1830)	Roháček (1996)
<i>sabulosum</i> (Haliday, 1837)	Czerny (1928), vidit
= <i>oldenbergi</i> (Czerny, 1928)	

Typhamyza Roháček, 1992

<i>bifasciata</i> (Wood, 1911)	Oldenberg (1927), vidit
= <i>fasciipennis</i> (Oldenberg, 1927)	

Anhang 2: Bibliografie der Einmieterfliegen (Anthomyzidae) Deutschlands.

- Abraham, R. & Carstensen, B. (1982): Die Schilfgallen von *Lipara*-Arten (Diptera: Chloropidae) und ihre Bewohner im Schilf der Haseldorfer Marsch bei Hamburg. – Entomologische Mitteilungen aus dem zoologischen Museum Hamburg 2: 269–277.
- 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.
- Anton, E., Müller, J., Weipert, J. & Bellstedt, R. (2019): Diptera (Zweiflügler). – S. 107–110, 181–195. – In: Kopetz, A., Weigel, A., Krebs, D. & Weipert, J. (Hrsg.): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e.V. (TEV) vom 28.–30.06.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes 26: 78–195.
- Bährmann, R. (1976): Vergleichende Untersuchungen der Ergebnisse verschiedener Fangverfahren an brachyceren Dipteren aus dem Naturschutzgebiet „Leutratal“ bei Jena (Thür.). – Entomologische Abhandlungen 41: 19–47. [DOI: 10.1515/9783112588680-003]
- Bährmann, R. (1987): Zweiflügler (Diptera Brachycera) thüringischer Rasenbiotope unter besonderer Berücksichtigung des Leutralales bei Jena. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe 36: 349–373.
- Bährmann, R. (1988): Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. XIV. Öko-faunistische Untersuchungen an Zweiflüglern (Diptera Brachycera) industrienaher *Agropyron*- und *Puccinellia*-Rasen bei Jena/Thüringen. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 115: 49–68.
- Bährmann, R. (1998): 8. 12. Fliegen – Diptera Brachycera. – S. 209–217, 395–415. – In: Heinrich, W., Marsteller, R., Bährmann, R., Perner, J. & Schaller, G. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet „Leutratal“ bei Jena – Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland-Ökosystemen. – Naturschutzreport 14: 1–424.
- Bährmann, R. (2001): Acalyptratae und Scatophagidae (Dipt., Brachycera) des Vessertales (Thüringer Wald) nach Emergenz-Untersuchungen 1987. – Entomologische Nachrichten und Berichte 45: 27–35.
- Bährmann, R. (2002): Zweiflügler (Diptera) an Baumstämmen: Weiden (*Salix*) und Pappeln (*Populus*). – Studia dipterologica 9: 139–163.
- Bährmann, R. (2005): Checkliste der Diptera Acalyptratae Thüringens, 7. Beitrag: Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusiidae, Diastatidae, Megamerinidae, Micropezidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Periscelididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixoscelididae, Ulidiidae. – Check-Listen Thüringer Insekten 13: 61–72.
- Bährmann, R. (2009): Zweiflügler (Diptera: Brachycera) aus mitteldeutschen Graslandbiotopen. – Studia dipterologica 16: 185–240.

- Bährmann, R. & Bellstedt, R. (2008): Zur Dipterenfauna (Insecta) mitteldeutscher, insbesondere thüringischer Salzstellen – ein Beitrag zur Insektenfauna gefährdeter Lebensraumtypen. – Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha 25: 63–86.
- Bail, J. G. & Dunk, K. von der (2009): Käfer und Zweiflügler auf verschiedenen Baumarten (Insecta: Coleoptera et Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 9: 133–147.
- Barták, M. (1998): Diptera of the Bavarian forest. – Silva Gabreta 2: 239–258.
- Baumann, E. (1977): Untersuchungen über die Dipterenfauna subterranean Gangsysteme und Nester von Wühlmäusen (*Microtus*, *Clethrionomys*) auf Wiesen der montanen Region im Naturpark Hoher Vogelsberg. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 104: 368–414.
- Bellstedt, E. & Schuster, C. (2021): Schutzgebiete im Landkreis Gotha. Teil I: Der geschützte Landschaftsbestandteil „Bremstal bei Dachwig“ – ein Refugium für Flora und Fauna im Thüringer Becken. – Thüringer faunistische Abhandlungen 26: 35–56.
- Bellstedt, R. & Bährmann, R. (2018): Halotopophile Fliegen (Insecta: Diptera) von Salzstellen entlang der Werra im Wartburgkreis (Thüringen). – Thüringer faunistische Abhandlungen 23: 291–307.
- Brauns, A. (1959): Autökologische Untersuchungen über die thalassicolen Zweiflügler (Diptera) im schleswig-holsteinischen Bereich der Nord- und Ostsee. – Archiv für Hydrobiologie 55: 453–494.
- Czerny, L. (1928): 54b. Anthomyzidae. – S. 1–8. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region VI.1: nicht abgeschlossen; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Danielzik, J. (1988): Die Schilfgall-Fliege *Lipara rufitarsis* (Loew, 1858) (Diptera, Chloropidae) in Xanthen und die in ihren Gallen überwinterten Fliegen (Diptera, Chloropidae et Anthomyzidae). – Natur am Niederrhein, Neue Folge 3: 55–58.
- Danielzik, J. (2020): Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen (Insecta, Diptera, Brachycera) im LWL-Museum für Naturkunde. – Natur und Heimat 80: 9–24.
- Dunk, K. von der & Kraus, M. (2014): Grundlegende Untersuchungen zur vielfältigen Insektenfauna im Tiergarten Nürnberg unter besonderer Betonung der Hymenoptera. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 13: 67–207.
- Feldmann, R. (1992): Die Bodenmakrofauna im Lennebergwald. 1. Die Dipteren. – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv 30: 171–241.
- Fischer, H. (1936): Die Lebensgemeinschaften des Donauriedes bei Mertingen. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben 1936: 1–98.
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bamberg. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 18: 1–47.
- Grabo, J. (1991): Ökologische Verteilung phytophager Arthropoda an Schilf (*Phragmites australis*) im Bereich der Bornhöveder Seenkette. – Faunistisch ökologische Mitteilungen, Supplement 12: 1–60.
- Hable, M., Kraus, M., Dunk, K. von der & Wickl, K. H. (2010): Erfassung von Insekten im Sulz- und Ottmaringer Tal, Landkreis Neumarkt in der Oberpfalz / Nordbayern von 1987–2009 (Schwerpunkt Hymenopteren und Dipteren). – Galathea, Supplement 20: 1–149.

- Heimer, W. (1985): Emergenzmessungen an Diptera-Brachycera (Fliegen) in der Rheinaue. – Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 85: 57–66.
- Hövemeyer, K. (1996a): Die Dipterengemeinschaft eines Halbtrockenrasens und einer Hecke im südniedersächsischen Bergland: eine vergleichende Untersuchung. – Drosera 1996: 113–127.
- Hövemeyer, K. (1996b): Die Dipterengemeinschaft eines Erlenuferwaldes in Südniedersachsen. – Braunschweiger naturkundliche Schriften 5: 71–84.
- Irmeler, U. & Heydemann, B. (1986): Die ökologische Problematik der Beweidung von Salzwiesen an der Niedersächsischen Küste – am Beispiel der Leybucht. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, Beiheft 15: 1–115.
- Jänner, G. (1937): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. Diptera, Fliegen (1). – Schriften des Museums für Naturkunde der Stadt Erfurt 1937: 1–114.
- Jentzsch, 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, Nova Folia 50: 31–93.
- Karl, O. (1930): Fliegen von der Insel Amrum. Ein Beitrag zur Fliegenfauna der nordfriesischen Inseln. – Deutsche entomologische Zeitschrift 1930: 193–206.
- Kramer, H. (1917): Die Musciden der Oberlausitz. – Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz 28: 257–352.
- Kröber, O. (1910): Fauna Hamburgensis. Verzeichnis der in der Umgebung von Hamburg gefundenen Dipteren. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 14: 3–113.
- Kröber, O. (1935): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. II. Teil: Diptera Brachycera: Pyrgotidae bis Milichiidae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 24: 45–80.
- Kröber, O. (1938): I. Nachtrag zur Dipterenfauna Schleswig-Holsteins. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 26: 85–93.
- Kröber, O. (1949): Die Dipterenfauna des Eppendorfer Moores im Wechsel der Zeiten. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 30: 69–89.
- Lange, C. (1903): Fünfter Beitrag zur Insektenfauna des oberen Erzgebirges. – Bericht über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde 11: 29–33.
- Loew, H. (1864): Ueber die in der zweiten Hälfte des Juli 1864 auf der Ziegelwiese bei Halle beobachteten Dipteren. – Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften 24: 377–396.
- Meigen, J. W. (1830): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Sechster Theil: xi, 401 S., 12 Tafeln; Hamm: Schulz.
- Meigen, J. W. (1838): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Siebenter Theil oder Supplementband: xii, 434 S., [1] S., 8 Tafeln; Hamm: Schulz.
- Merkel-Wallner, G. (2014): Insekten im Rainer Wald. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 13: 1–65.

- Mohrig, W. (1967): Beitrag zur Ökologie und Verbreitung brachypterer Dipteren in norddeutschen Biotopen. – Deutsche entomologische Zeitschrift 14: 169–184.
[DOI: 10.1002/mmnd.19670140113]
- Nationalparkverwaltung Hainich (2010): Artenbericht 2010. Tiere, Pflanzen und Pilze im Nationalpark Hainich: 148 S.; Bad Langensalza: Nationalparkverwaltung Hainich.
- 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]
- Neun, S. & Weber, G. (1985): Dipterenbesiedlung einer abgedeckten Bauschuttdeponie - Vergleich einer Rekultivierungsfläche mit verschiedenen alten Sukzessionsflächen. – Drosera 1985: 77–90.
- Oldenberg, L. (1927): *Anthomyza fascipennis* spec. nov. ♀ (Dipt.). – Entomologische Mitteilungen 16: 118–120.
- Perner, J. (1997): Zur Arthropodenfauna der Kalktrockenrasen im Mittleren Saaletal (Ostthüringen). Teil 1: Coleoptera, Diptera, Auchenorrhyncha, Saltatoria, Araneae (Insecta et Arachnida). – Faunistische Abhandlungen 21: 53–90.
- Prescher, S. & Büchs, W. (1997): Zum Einfluß abgestufter Extensivierungsmaßnahmen und selbstbegrünender Dauerbrache im Ackerbau auf funktionelle Gruppen der Brachycera (Diptera). – Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 27: 385–391.
- Puls, J. C. (1864): Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend gesammelt von J. F. Ruthe. – Berliner entomologische Zeitschrift 8: 1–14.
- Raddatz, A. (1873): Uebersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobachteten Fliegen (Diptera). – Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg 27: 22–131.
- Rapp, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie auf Grund der Literatur und der Beiträge zahlreicher Entomologen im Auftrage der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt: i–vii, 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Riedel, M. P. (1919): Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen) (Schluss). – Internationale entomologische Zeitschrift 12: 173–175.
- Roháček, J. (1986): A Revision of *Anthomyza macra* Czerny and *A. pleuralis* Czerny (Diptera, Anthomyzidae). – Annalen des naturhistorischen Museums in Wien 88/89: 593–606.
- Roháček, J. (1996): Revision of Palaearctic *Stiphrosoma*, including the *Anthomyza laeta*-group (Diptera: Anthomyzidae). – European Journal of Entomology 93: 89–120.
- Roháček, J. (1999a): A revision and re-classification of the genus *Paranthomyza* Czerny, with description of a new genus of Anthomyzidae. – Studia dipterologica 6: 373–404.
- Roháček, J. (1999b): Anthomyzidae. – S. 134. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica Supplement 2: 1–354.
- Roháček, J. (1999c): Taxonomy and distribution of West Palaearctic Anthomyzidae (Diptera), with special regard to the Mediterranean and Macaronesian faunas. – Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino 16: 189–224.

- Roháček, J. (2000): 5.3.62 Anthomyzidae. – S. 152. – 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.
- Roháček, J. (2006): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). Part 1. – Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A 55, Supplement 1: 1–328.
- Roháček, J. (2009): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera). Caso Part 2. – Časopis Slezského Zemského Muzea, Serie A 58: 1–180.
- Roháček, J. & Freidberg, A. (1993): The Anthomyzidae (Diptera) of Israel, with revision of *Anagnota* Becker. – Israel Journal of Entomology 27: 61–112.
- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 5: 259–277.
- Saager, H. (1970): Die Dipterensammlung des Naturhistorischen Heimatmuseums der Hansestadt Lübeck. 3. Teil und 1. Nachtrag. – Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des naturhistorischen Museums zu Lübeck 11: 88–103.
- Sander, F., Bährmann, R., Peter, H.-U., Schaller, G. & Köhler, G. (1985): Beitrag zur Kenntnis der Arthropodenfauna des NSG „Gülper See“ (Kreis Rathenow). – Brandenburgische Umweltberichte 13: 14–24.
- Schacht, W. & Heuck, P. (2010): Zweiflügler aus Bayern XXVI mit Nachträgen (Acartophthalmidae, Odiiniidae, Opomyzidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Periscelididae, Asteiidae, Braulidae). – Entomofauna 31: 437–452.
- Schneider, O. (1898): Die Tierwelt der Nordsee-Insel Borkum unter Berücksichtigung der von den übrigen ostfriesischen Inseln bekannten Arten. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 16: 1–174.
- Statz, G. (1940): Neue Dipteren (Brachycera et Cyclorhapha) aus dem Oberoligozän von Rott. – Palaeontographica, Abteilung A 91: 120–174.
- Stuke, J.-H. (2009): Die artenarmen Familien der acalyptraten Zweiflügler in Niedersachsen und Bremen (Diptera: Acalyptratae). – Drosera 2008: 77–106.
- Stuke, J.-H. (2023): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen VII (Insecta: Diptera). – Entomologische Zeitschrift 133: 97–102.
- Stuke, J.-H., Pont, A., Reimann, A., Grossmann, A., Ssymank, A., Grundmann, B., Rulik, B., Kehlmaier, C., Lange, C., Kuhlisch, C., Enns, D., Whitmore, D., Markwardt, D., Werner, D., Drews, F., Geller-Grimm, F., Krüger, H. T., Ziegler, J., Kappert, J., Timaeus, L., Ristow, M., Fahldiek, M., Beuk, P. L. T., Heiss, R. & van der Weele, R. (2024): Funde von Zweiflüglern während der 38. Tagung des Arbeitskreises Diptera im Naturpark Solling-Vogler (Niedersachsen) vom 16.–18. Juni 2023 (Diptera). – Entomologische Zeitschrift 134: 151–170.
- Tscharntke, T. (1999): Insects on common reed (*Phragmites australis*): community structure and the impact of herbivory on shoot growth. – Aquatic Botany 64: 399–410.
[DOI: 10.1016/s0304-3770(99)00066-2]
- Tschirnhaus, M. von (2007): Acalyptrate Fliegen (Diptera: Schizophora, „Acalyptratae“) der jungen Düneninseln Memmert und Mellum unter besonderer Berücksichtigung der Agromy-

zidae und Chloropidae – Ergebnisse der Untersuchungen von 1984–1986 und 1994. – *Drosera* 2007: 99–136.

Tschirnhaus, M. von (2008): Die acalyptraten Fliegen der Ostfriesischen Inseln (Diptera: Schizophora, „Acalyptratae“). Kritisches Artenverzeichnis anhand von Literaturdaten, Neufunden und unter Mitarbeit von Fachkollegen. – S. 373–390. – In: Niedringhaus, R., Haeseler, V. & Janiesch, P. (Hrsg.): Die Flora und Fauna der Ostfriesischen Inseln. – Schriftenreihe Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer 11: 1–470, 10 Karten.

Vogel, M. (1984): Ökologische Untersuchungen an einem *Phragmites*-Bestand. – Berichte der bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) 8: 130–166.

Wagner, W. (1907): Über die Galle der *Lipara lucens* Meig. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 13: 120–135.

Weigand, B. (1923): Die Dipteren des Oberrheins. – Mitteilungen der badischen entomologischen Vereinigung 1: 14–26, 42–46, 108–116, 167–172, 197–204.

Wolf, H. (1974): Bewohner von Schilfgallen in den Naturschutzgebieten „Am Berger Hang“ und „Enkheimer Ried“ in Frankfurt am Main (Insecta: Diptera, Hymenoptera). – Hessische faunistische Briefe 8: 16–18.