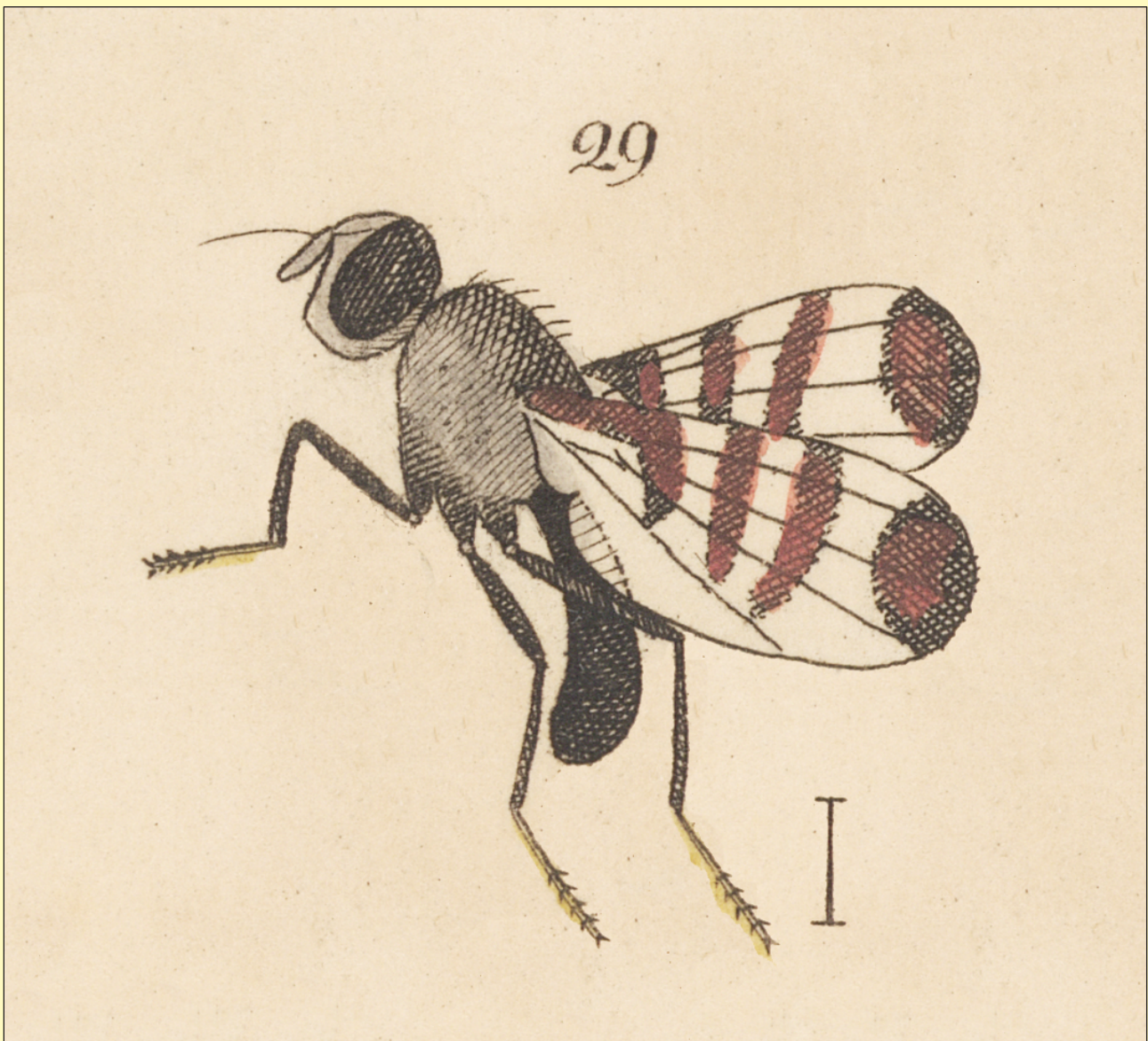


Checkliste der Breitmaulfliegen Deutschlands (Diptera: Platystomatidae)

Version: 13. August 2024



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 29 (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://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.Platystomatidae.2024.viii.13

Zitiervorschlag: Stuke, J.-H. (2024): Checkliste der Breitmaulfliegen Deutschlands (Diptera: Platystomatidae). Version: 13. August 2024. – Catalogus dipterorum Germaniae 29: 1–9. [DOI: 10.20363/CdG.Platystomatidae.2024.viii.13]

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

Redaktionelle Betreuung: Christian Kehlmaier

Eingereicht: 13. August 2024 | **Angenommen:** 14. Oktober 2024 | **Veröffentlicht:** 25. Oktober 2024

Titelbild: Meigen (1826: Tafel 46, Abbildung 29) illustriert *Rivellia syngenesiae*, wobei die Vorlage vermutlich von seinem Wohnort Stollberg bei Aachen stammt. Dies wäre damit die erste Illustration einer Breitmaulfliege aus Deutschland. – Danksagung: Unser Dank gilt der Zoologischen Bibliothek der Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden für die Bereitstellung der Originalpublikationen von Meigen (1826).

Checkliste der Breitmaulfliegen Deutschlands (Diptera: Platystomatidae)

Version: 13. August 2024

Checklist of signal flies from Germany (Diptera: Platystomatidae)
Version: 13. August 2024

DOI: 10.20363/CdG.Platystomatidae.2024.viii.13

Jens-Hermann Stuke

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

Zusammenfassung: Die Checkliste der deutschen Breitmaulfliegen (Diptera, Platystomatidae) umfasst drei Arten. Eine Bibliografie listet 67 Publikationen auf, die Angaben zu Breitmaulfliegen aus Deutschland enthalten.

Stichworte: Diptera, Platystomatidae, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of German signal flies (Diptera, Platystomatidae) includes three species. A bibliography comprises 67 publications containing original records of signal flies from Germany.

Keywords: Diptera, Platystomatidae, checklist, Germany.

1. Einleitung

Breitmaulfliegen (Platystomatidae) sind bis zu 2,5 cm große und oft auffällig gefärbte Arten. Insbesondere die Flügel sind bei allen europäischen Arten deutlich gemustert und so können die Arten bereits im Feld angesprochen werden. Die zumindest bei einigen Arten auffällig breite Mundöffnung spiegelt sich im deutschen Namen „Breitmaulfliegen“ wider. Die mitteleuropäischen Arten sind typisch für Grünländer und die Gattung *Platystoma* bevorzugt klimatisch begünstigte Standorte wie Magerrasen oder warme Waldränder. Die Larven der Gattung *Rivellia* leben an Wurzelknöllchen von Leguminosen (Foote 1985). Zur Larvalbiologie der mitteleuropäischen *Platystoma* gibt es nur wenige und schwierig zu wertende Hinweise, die Hennig (1945) folgendermaßen zusammenfasst: „Nach alledem darf angenommen werden, daß die Larven der Platystomatiden im allgemeinen saprophag sind und namentlich von faulendem Pflanzenmaterial leben.“ Hennig (1952) berichtet darüber hinaus vom massenhaften Vorkommen von *P. lugubre* in den Gräbern von Kriegssopfern. Eine aktuelle allgemeine Beschreibung der Platystomatidae findet sich in Whittington & Kirk-Spriggs (2021).

Breitmaulfliegen gehören zu den acalyptraten Dipteren und werden hier in die Tephritoidea eingeordnet. Die am nächsten verwandten mitteleuropäischen Familien sind die Tephritidae und Pyrgotidae (Wiegmann & Yeates 2017). Nach Pape et al. (2011) sind bislang 1164 Arten der Platystomatidae vor allem aus den Tropen beschrieben, die zu 128 Gattungen gehören. In Europa sind davon nach Soós (1984) nur etwa 20 Arten aus zwei Gattungen bekannt geworden, von denen die allermeisten Arten im Mittelmeergebiet vorkommen.

Die ersten bekannt gewordenen Meldungen von Breitmaulfliege aus Deutschland gehen auf Johann Christian Fabricius (1775, 1781) zurück, der zunächst *Platystoma seminationis* mit der Angabe „Habitat in pratis Lipsiensibus“ (lebt in den Wiesen von Leipzig) und anschließend *Rivellia syngenesiae* mit der Angabe „Habitat in Germaniae floribus“ (lebt auf deutschen Blumen) meldet. Karl von Roser (1834) publiziert aus Württemberg bereits alle drei bis heute aus Deutschland nachgewiesenen Arten. Zusammenfassende aktuelle Darstellungen der Breitmaulfliegenfauna einzelner Bundesländer liegen für Bayern (Dunk 2006), Bremen (Stuke 2008), Niedersachsen (Stuke 2008) und Thüringen (Bährmann 2005) vor.

2. Methoden

Die Diagnose der drei mitteleuropäischen Arten ist mit Hennig (1945) möglich. Die Nomenklatur folgt Soós (1984) und Sabrosky (1999). Ausgangspunkt der Literaturrecherche war die Literatursammlung des Autors zu den deutschen Acalyptraten.

3. Ergebnisse

Aus Deutschland sind aktuell in 67 Publikationen drei Arten der Breitmaulfliegen nachgewiesen (Anhang 1 & 2).

Eine aus Deutschland gemeldete Art wird nicht übernommen:

- *Platystoma rufipes* Meigen, 1826: Bei den Funden in Heineken (1837) und vermutlich darauf basierend Kröber (1935, 1958) aus Bremen handelt es sich wohl um eine Fehlbestimmung (Stuke 2008). Die Angabe von Schiner (1863) für „Hamburg“ wird darauf basieren, dass Meigen (1826) in seiner Originalbeschreibung angibt „In der Sammlung des Hrn. v. Winthem in Hamburg“. Mit der Ortsangabe „Hamburg“ ist hier allerdings der Wohnort des Sammlers beschrieben und nicht die Herkunft des Materials. Tatsächlich hat Wilhelm von Winthem (1799–1847) vor allem auch durch Ankauf aus verschiedenen Regionen der Welt eine der größten Insektensammlungen der damaligen Zeit zusammengetragen.

Bewertung des Erfassungsstandes

Die hier vorgelegte Checkliste entspricht somit vollständig der von Schumann (1999). Das Artenspektrum der Breitmaulfliegen Deutschlands ist nach derzeitigem Kenntnisstand weitgehend erfasst. Aus Mitteleuropa sind nur noch *Platystoma gemmationis* (Rondani, 1869) aus der Schweiz und Tschechien sowie *P. pubescens* Loew, 1845 aus Tschechien bekannt (Merz 1996, Roháček & Heřman 2009). Diese beiden Arten könnten in Süddeutschland, insbesondere in Bayern, vorkommen.

4. Literatur

Bährmann, R. (2005): Checkliste der Diptera Acalyptratae Thüringens, 7. Beitrag: Acartophthalmidae, Anthomyzidae, Aulacigastridae, Camillidae, Campichoetidae, Chyromyidae, Clusii-

- dae, Diastatidae, Megamerinidae, Micropezidae, Opomyzidae, Otitidae, Pallopteridae, Perisclididae, Platystomatidae, Psilidae, Tanypezidae, Tethinidae, Trixosclididae, Ulidiidae. – Check-Listen Thüringer Insekten 13: 61–72.
- Dunk, K. von der (2006): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – Entomofauna 17: 413–423.
- Fabricius, J. C. (1775): Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis descriptionibus, observationibus: [32] + 832 S.; Flensburg & Leipzig: Kortii. [DOI: 10.5962/bhl.title.36510]
- Fabricius, J. C. (1781): Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma, auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus. Tome 2: 494 S.; Hamburg & Kiel: C. E. Bohnii. [DOI: 10.5962/bhl.title.36509]
- Foote, B. A. (1985): Biology of *Rivellia pallida* (Diptera: Platystomatidae), a consumer of the nitrogen-fixing root nodules of *Amphicarpa bracteata* (Leguminosae). – Journal of the Kansas entomological Society 58: 27–35.
- Heineken, P. (1837): Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht. Zweiter Band: 215 S.; Bremen: Geisler-Verlag.
- Hennig, W. (1945): 48. Platystomatidae. – S. 1–56 + 3 Tafeln. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S. + 59 Tafeln; Stuttgart: Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Hennig, W. (1952): Die Larvenformen der Dipteren. 3. Teil: VII + 628 S. + 21 Tafeln; Berlin: Akademie-Verlag.
- 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. (1958): Nachträge zur Dipteren-Fauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933–35). Teil 2. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 33: 39–96.
- Meigen, J. W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil: xii + 412 S. + 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.
- Merz, B. (1996): Zur Faunistik der Pyrgotidae, Platystomatidae und Ulidiidae (= Otitidae) (Diptera, Tephritoidea) der Schweiz mit spezieller Berücksichtigung von *Otites* Latreille. – Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft 69: 405–416. [DOI: 10.5169/seals-402641]
- Pape, T., Blagoderov, V. & Mostovski, M. B. (2011): Order Diptera Linnaeus, 1758. – S. 222–229. – In: Zhang, Z. Q. (Hrsg.): Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. – Zootaxa 3148: 1–237. [DOI: 10.11646/zootaxa.3148.1.42]
- Roháček, J. & Heřman, P. (2009): Platystomatidae Schiner, 1862. – In: Barták, M., Bitušík, P., Chvála, M., Jedlička, L., Roháček, J., Rozkošný, R. Starý, J. & Vaňhara, J. (Hrsg.): Checklist of Diptera of the Czech Republic and Slovakia. Electronic version 2. – <http://www.edvis.sk/diptera2009/preface.htm> [Download am 21.07.2024].

- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich-württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 5: 259–277.
- Sabrosky, C. W. (1999): Family-group names in Diptera. – *Myia* 10: 1–360.
- Schiner, I. R. (1863): Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera). Nach der analytischen Methode bearbeitet von J. Rudolf Schiner. Theil II. Heft 9/10: 81–288; Wien: B. K. Gerold's Sohn.
- Schumann, H. (1999): Platystomatidae. – S. 180. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – *Studia dipterologica Supplement* 2: 1–354.
- Soós, Á. (1984): Family Platystomatidae. – S. 38–45. – In: Soós, Á. & Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 9. Micropezidae – Agromyzidae: 460 S.; Budapest: Akadémiai Kiadó.
- Stuke, J.-H. (2008): Die Tephritoidea (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* 46: 329–355.
- Whittington, A. E. & Kirk-Spriggs, A. H. (2021): Platystomatidae. – S. 1619–1667. – In: Kirk-Spriggs, A. H. & Sinclair, B. J. (Hrsg.): *Manual of Afrotropical Diptera*. Volume 3. Cyclorrhapha, excluding Calyptratae. – *Suricata* 8: i–xv + 1365–2379.
- 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 Breitmaulfliegen (Platystomatidae) 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.

Platystomatidae Schiner, 1862

***Platystoma* Meigen, 1803**

<i>lugubre</i> (Robineau-Desvoidy, 1830) = <i>umbrarum</i> auct., nec Meigen, nec. Fallén, nec. Fabricius	Hendel (1913), vidit
<i>seminationis</i> (Fabricius, 1775)	Fabricius (1775), vidit

***Rivellia* Robineau-Desvoidy, 1830**

<i>syngenesiae</i> (Fabricius, 1781)	Fabricius (1781), vidit
--------------------------------------	-------------------------

Anhang 2: Bibliografie der Breitmaulfliegen (Platystomatidae) Deutschlands.

- Alfken, J. D. (1924): Die Insekten des Memmert. Zum Problem der Besiedlung einer neuentstehenden Insel. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 25: 358–481.
- 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. (1984): Die Zweiflügler (Diptera Brachycera) der Kraut- und Strauchschicht des Leutratalles bei Jena/Thüringen – ein ökofaunistischer Vergleich. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 111: 175–217.
- Bährmann, R. (1987): Zweiflügler (Diptera Brachycera) thüringischer Rasenbiotope unter besonderer Berücksichtigung des Leutratalles bei Jena. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe 36: 349–373.
- Bährmann, R. (1998): 8. 12. Fliegen – Diptera Brachycera. – S. 209–217, 395–415. – In: Heinrich, W., Marsteller, R., Bährmann, R., Perner, J. & Schäller, G. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet „Leutratal“ bei Jena – Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland-Ökosystemen. – Naturschutzreport 14: 1–424.

- 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.
- Beuthin, H. (1887): Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgebung von Hamburg. – *Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg* 6: 46–86.
- Brauns, A. (1959): Autökologische Untersuchungen über die thalassicolen Zweiflügler (Diptera) im Schleswig-holsteinischen Bereich der Nord- und Ostsee. – *Archiv für Hydrobiologie* 55: 453–494.
- Danielzik, J. (2015): Die Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) eines Feldrains in Kirchhellen (Nordrhein-Westfalen) vor 30 Jahren. – *Natur und Heimat* 75: 99–106.
- Danielzik, J. (2020): Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen (Insecta, Diptera, Brachycera) im LWL-Museum für Naturkunde. – *Natur und Heimat* 80: 9–24.
- Drees, M. (2016): Die Bohr- und Schmuckfliegen des Raumes Hagen (Diptera: Tephritidae, Ulidiidae, Platystomatidae). – *Entomologische Zeitschrift* 126: 47–57.
- Dunk, K. von der (1992): Insektenliste der Schmetterlingswiese südlich Kalchreuth im Heroldsberger Forst. Untersuchungen des Kreises Nürnberger Entomologen e.V. von 1983 bis 1991. – *Galathea* 8: 1–39.
- Dunk, K. von der (1999): Weitere Insektenbeobachtungen in der Forstabteilung „Sauweiher“ bei Rückersdorf im Nürnberger Reichswald. – *Galathea* 15: 79–87.
- Dunk, K. von der (2006): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – *Entomofauna* 17: 413–423.
- 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.
- Dunk, K. von der & Weltner, L. (2013): Untersuchungen der Beifänge in Bodenfallen im Areal der Kaiserburg in Nürnberg. – *Galathea* 29: 75–99.
- Fabricius, J. C. (1775): *Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis descriptionibus, observationibus*: [32] + 832 S.; Flensburg & Leipzig: Korti. [DOI: 10.5962/bhl.title.36510]
- Fabricius, J. C. (1781): *Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma, auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus*. Tome 2: 494 S.; Hamburg & Kiel: C. E. Bohnii. [DOI: 10.5962/bhl.title.36509]
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bamberg. – *Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg* 18: 36–39.
- Günter, R. (2010): Der Tanz der Kussfliege *Platystoma seminationis* (Fabricius, 1775) (Diptera, Platystomatidae). – *Galathea* 26: 161–164.

- 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.
- Heineken, P. (1837): Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht. Zweiter Band: 215 S.; Bremen: Geisler-Verlag.
- Hendel, F. (1913): Die Gattung *Playstoma* Meigen (Dipt.). Eine monographische Übersicht über die Arten. – *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere* 35: 55–126.
- Hennig, W. (1952): Die Larvenformen der Dipteren. 3. Teil: vii + 628 S. + 21 Tafeln; Berlin: Akademie-Verlag.
- Hövemeyer, K. (1996): Die Dipterengemeinschaft eines Halbtrockenrasens und einer Hecke im südniedersächsischen Bergland: eine vergleichende Untersuchung. – *Drosera* 1996: 113–127.
- Jaenicke, J. F. (1868): Die Dipteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach. – *Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde* 9: 134–155.
- Jänner, G. (1937): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. Diptera, Fliegen (1). – *Schriften des Museums für Naturkunde der Stadt Erfurt* 1937: 1–114.
- Karl, O. (1930): Fliegen von der Insel Amrum. Ein Beitrag zur Fliegenfauna der nordfriesischen Inseln. – *Deutsche entomologische Zeitschrift* 1930: 193–206.
- Kehlmaier, C., Drews, F., Fahldieck, M., Heimbürg, H., Heller, K., Jaume-Schinkel, S., Jentzsch, M., Jessat, M., Kampen, H., Markwardt, D., Reimann, A., Rulik, B., Stuke, J.-H., Tschirnhäus, M. von, van der Weele, R. & Werner, D. (2023): Nachweise von Zweiflüglern (Diptera) während der 37. Tagung des Arbeitskreises Diptera 2022 in Landsweiler-Reden (Saarland, Deutschland). – *Abhandlungen der Delattinia* 48: 195–227.
- Knuth, P. (1895): Weitere Beobachtungen über Blumen und Insekten auf den nordfriesischen Inseln. – *Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein* 10: 225–257.
- Knuth, P. (1909): *Handbook of Flower Polination*. Volume II: 703 S.; Oxford: Clarendon Press.
- Kolbe, W. & Bruns, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau – Ergebnisse der faunistischen Arten-Bestandsuntersuchungen in Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim) 1984–1987. – *Pflanzenbau-Pflanzenschutz* 25: 1–162.
- Kopetz, A., Weigel, A., Krebs, D. & Weipert, J. (2019): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e. V. (TEV) vom 28.–30.6.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen). – *Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes* 26: 78–195.
- 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.

- 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. (1949): Die Dipterenfauna des Eppendorfer Moores. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 30: 69–89.
- Kröber, O. (1958): Nachträge zur Dipteren-Fauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933–35). Teil 2. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 33: 39–96.
- Loew, H. (1857): Eine dipterologische Razzia auf dem Gebiet des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. – Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften 8: 97–112.
- 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.
- Löhr, P. W. (2013): Insektenfunde aus einer Malaisefalle im Wildpark von Schloss Fasanerie. – Beiträge zur Naturkunde in Osthessen 50: 73–96.
- Ludwig, C. F. (1799): Erste Aufzählung der bis jezt [sic] in Sachsen entdeckten Insekten. Im Namen der Linneischen Societät herausgegeben: viii + S. 2–66; Leipzig: Christian Gottlieb Rabenhorst.
- Meigen, J. W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil: xii + 412 S. + 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.
- Merz, B. (2000): 5.3.47 Platystomatidae. – S. 115. – 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.
- 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.
- 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.
- 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): Übersicht der in Mecklenburg bis jetzt beobachteten Insekten II. Fliegen. – Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg 27: 22–131.

- Rapp, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie auf Grund der Literatur und der Beiträge zahlreicher Entomologen im Auftrage der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt: i–vii + 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Regel, F. (1894): 4. Die Zweiflügler (Diptera). – S. 268–278. – In: Regel, F. (Hrsg.): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. Zweiter Teil: Biogeographie. Erstes Buch: Pflanzen- und Tierverbreitung: vi + 379 S.; Jena: Verlag von Gustav Fischer.
- 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.
- Röder, V. von (1886): Uebersicht der in der Umgegend von Dessau durch Herrn G. Amelang gesammelten Dipteren. – Korrespondenz-Blatt des entomologischen Vereins zu Halle 1: 11–12, 20–21.
- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich-württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 5: 259–277.
- Rudzinski, H.-J. & Flügel, H.-J. (2007): Fliegen (Diptera excl. Conopidae et Syrphidae) aus Barberfallen und Netzfängen vom Halberg bei Neumorschen (Nordhessen, Fuldata). – Philippia 13: 59–17.
- Saager, H. (1959): Die Dipterenammlung des Naturhistorischen Heimatmuseums der Hansestadt Lübeck. – Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des naturhistorischen Museums zu Lübeck 1: 21–62.
- Schenk, A. (1850): Verzeichnis Nassauischer Dipteren. – Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde 6: 27–37.
- Schiner, J. R. (1863): Fauna Austriaca. Die Fliegen (Diptera). Nach der analytischen Methode bearbeitet von J. Rudolf Schiner. Theil II. Heft 9/10: 81–288; Wien: B. K. Gerold's Sohn.
- Schlechtendahl, D. H. R. von (1880): Beiträge zur Fauna von Zwickau. Die Fliegen. – Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau 1879: 48–58.
- 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.
- Stuke, J.-H. (2008): Die Tephritoidea (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 46: 329–355.
- Weigand, B. (1923): Die Dipteren des Oberrheins. – Mitteilungen der badischen entomologischen Vereinigung 1: 14–26, 42–46, 108–116, 167–172, 197–204.
- Wengenmayr, X. (1931): Dipteren aus Bayern, besonders Schwaben (einschliesslich des Donautales). – Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg 49: 18–80.