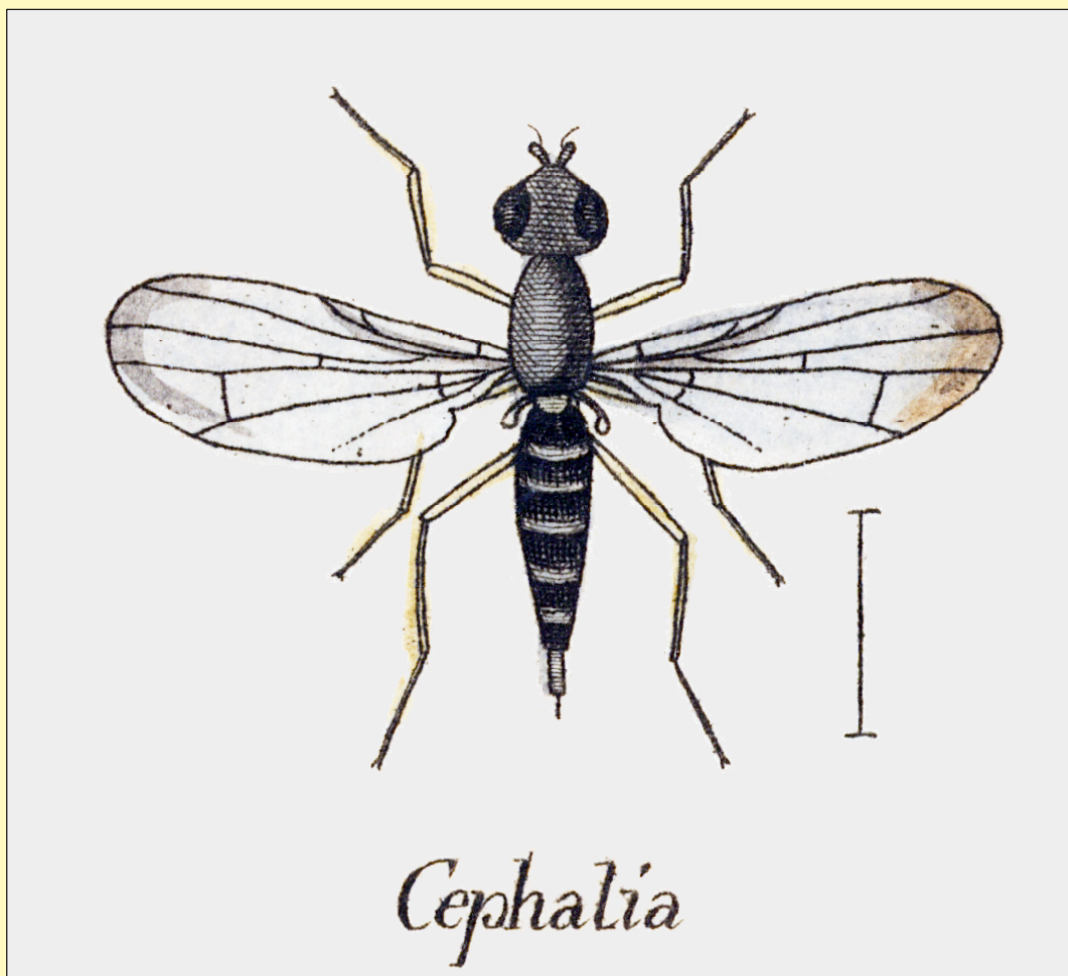


Checkliste der Schmuckfliegen Deutschlands (Diptera: Ulidiidae)

Version: 31. August 2025



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 47 (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.Ulidiidae.2025.viii.31

Zitiervorschlag: Merkel, K. & Stuke, J.-H. (2025): Checkliste der Schmuckfliegen Deutschlands (Diptera: Ulidiidae). Version: 31. August 2025. – Catalogus dipterorum Germaniae 47: 1–21. [DOI: 10.20363/CdG.Ulidiidae.2025.viii.31]

Korrespondierender Autor: Katharina Merkel (katha.merkel@web.de)

Redaktionelle Betreuung: Christian Kehlmaier

Eingereicht: 20. September 2025 | **Angenommen:** 6. Oktober 2025 | **Veröffentlicht:** 4. November 2025

Titelbild: Johann Wilhelm Meigen (1826: Tafel 47, Abbildungen 10–16; zu sehen ist Abbildung 15) illustriert zusammen mit der Erstbeschreibung *Cephalia rufipes* Meigen, 1826. Zumindest ein Teil der Syntypen stammt aus Deutschland und daher wird es sich um die ersten bekannt gewordenen Illustrationen einer Schmuckfliege aus Deutschland handeln. – Danksagung: Unser Dank gilt der Zoologischen Bibliothek der Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden für die Bereitstellung der Originalpublikation von Meigen (1826).

Checkliste der Schmuckfliegen Deutschlands (Diptera: Ulidiidae)

Version: 31. August 2025

Checklist of picture-winged flies from Germany (Diptera: Ulidiidae)
Version: 31. August 2025

DOI: 10.20363/CdG.Ulidiidae.2025.viii.31

Katharina Merkel

Ruselstraße 25, 94327 Bogen, E-Mail: katha.merkel@web.de

Jens-Hermann Stuke

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

Zusammenfassung: Die Checkliste der in Deutschland vorkommenden Schmuckfliegen (Diptera, Ulidiidae) umfasst 36 Arten. Eine Bibliografie listet 147 Publikationen auf, die Angaben zu Schmuckfliegen aus Deutschland enthalten.

Stichworte: Diptera, Ulidiidae, Schmuckfliegen, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of German picture-winged flies (Diptera: Ulidiidae) includes 36 species. A bibliography comprises 147 publications containing original records of picture-winged flies from Germany.

Keywords: Diptera, Ulidiidae, picture-winged flies, checklist, Germany.

1. Einleitung

Schmuckfliegen (Ulidiidae) sind 2–13 mm große Fliegen und meist auffällig gefärbt. Besonders die Flügel weisen bei den meisten Arten eine kontrastreiche Zeichnung auf, was sich in der englischen Bezeichnung picture-winged flies widerspiegelt. Auch der deutsche Name leitet sich davon ab. Zu Biologie und Ökologie dieser Familie ist allgemein wenig bekannt (Allen & Foote 1967). Besser erforscht sind phytophage Vertreter dieser Familie, die in Amerika als Ernteschädlinge gelten (Allen & Foote 1967, Marshall 2012). Für Vertreter der Gattungen *Melieria*, *Ceroxys* und *Tetanops* ist bekannt, dass sie unter anderem an Dünen am Meer, an Binnensanddünen oder in ausgedehnten Schilfgebieten vorkommen (Merz 1996b; Roháček, 2012, 2015). Einige *Melieria*-Arten sind halobiont (Smit 2010, Stuke 2008) oder Spezialisten für Schotterflächen größerer Flüsse (Merz 1996b). Die Gattung *Otites* wird mit Seggen und Schilf in Verbindung gebracht und einige Arten der Gattungen *Seioptera*, *Euxesta* und *Physiphora* präferieren zersetzendes Pflan-

zenmaterial oder Dung (Allen & Foote 1967, Marshall 2012). Innerhalb der Ulidiinae leben *Callopistromyia*, *Myennis* und *Homalocephala* saproxyl (Allen & Foote 1967, Marshall 2012, Séguéy 1934).

Schmuckfliegen gehören zu der Überfamilie der Tephritoidea (Hennig 1940, Korneyev 1999, Wiegmann & Yeates 2017). Früher betrachtete man Ulidiidae und Otitidae als getrennte, aber nahe verwandte Familien (Hennig 1939, 1949). Aktuell werden diese allerdings als Unterfamilien Otitinae und Ulidiinae aufgefasst (Korneyev 1999, Kameneva & Korneyev 2006, Marshall 2012, Galinskaya et al. 2014).

Nach Díaz-Fleischer et al. (1999) umfasst die Familie mindestens 800 beschriebene und zusätzlich unbeschriebene Arten. Der Hauptverbreitungsschwerpunkt liegt in der Nearktis (Díaz-Fleischer et al. 2001, Kameneva, 2008, Galinskaya et al. 2014). Nach Kameneva (2008) sind in Europa rund 110 Arten bekannt. Die höchste Diversität europäischer Schmuckfliegenarten tritt in der mediterranen Region auf. Besonders die Gattungen *Timia*, *Dorycera* und *Otites* sind überwiegend mediterran verbreitet (Kameneva 2008). *Pseudotephritis* und *Homalocephala* bevorzugen kältere Klimata und kommen in den höheren Lagen Mitteleuropas vor (Merz 1996b).

Die ersten Nachweise von Schmuckfliegen aus Deutschland stammen von Fabricius (1794–1805), der *Herina morio* (= *H. frondescens*) und *Physiphora demendata* (= *P. alceae*) von „Kiliae“ und *Meliera crassipennis* von „Germania“ beschreibt. Aktuelle, mehr oder weniger zusammenfassende Darstellungen der Schmuckfliegenfauna liegen für Bayern (Dunk 1996), Niedersachsen und Bremen (Stuke 2008), Nordrhein-Westfalen (Drees 2016), Rheinland-Pfalz (Reder 2019) und Thüringen (Bährmann 2005) vor.

2. Methoden

Die Nomenklatur basiert auf Soós (1984), Zaitsev (1984) und Evenhuis et al. (2025) sowie der aktuellen Bestimmungsliteratur (Tabelle 1). Die Autorenschaft der Familie folgt Sabrosky (1999). Derzeit gibt es keinen Bestimmungsschlüssel, für die aus Deutschland gemeldeten Schmuckfliegenarten. Die Zuordnung der Gattungen ist mit Greve (1998), Hennig (1939, 1940), und Steyskal (1987) möglich. Die für die Artbestimmung notwendigen Publikationen sind in Tabelle 1 zusammengestellt.

Tabelle 1: Bestimmungsliteratur für die aus Deutschland nachgewiesenen Schmuckfliegengattungen.

<i>Callopistromyia</i>	Merz (2007)
<i>Cephalia</i>	Hennig (1939)
<i>Ceroxys</i>	Hennig (1939)
<i>Euxesta</i>	Korneyev et al. (2018)
<i>Herina</i>	Hennig (1939), Kameneva (2007, 2008), Merz (1996a, 2002)
<i>Homalocephala</i>	Kameneva & Korneyev (2015), Galinskaya (2015)
<i>Meliera</i>	Clements (1990), Kameneva (1996)
<i>Myennis</i>	Hennig (1939)
<i>Otites</i>	Kameneva & Korneyev (2005, 2019), Merz (1996b), Smit & Renema (2006)
<i>Physiphora</i>	Kameneva & Korneyev (2016)
<i>Pseudoseioptera</i>	Kameneva & Korneyev (1995)
<i>Seioptera</i>	Hennig (1939)
<i>Tetanops</i>	Smit (2005)
<i>Timia</i>	Kameneva (2008), Korneyev et al. (2019)

3. Ergebnisse

Aktuell sind in 147 Publikationen 36 Arten der Schmuckfliegen aus Deutschland nachgewiesen (Anhang 1 und 2). Im Vergleich zu den Checklisten von Martinek (1999a, b) werden 26 Arten in beiden Listen aufgeführt. Die beträchtlichen Unterschiede resultieren aus Neunachweisen seit 1999, Ergänzungen von zuvor übersehenen Arten, taxonomischen Umstellungen und Streichungen von Arten. Insgesamt sechs für Deutschland gemeldete Arten werden nicht in die Checkliste übernommen.

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

- *Dorycera graminum* (Fabricius, 1794): Roser (1834) listet diese Art auf, vermutlich basiert darauf auch die nicht weiter belegte Angabe in Kameneva (2008). Obwohl ein Vorkommen von *D. graminum* in Süddeutschland möglich ist, sollte die Angabe ohne einen überprüften Beleg nicht übernommen werden.
- *Herina lacustris* (Meigen, 1826): Hennig (1939) vermutet zwar, dass der locus typicus in der Nähe des Wohnortes von Meigen liegt. In der Originalbeschreibung wird aber explizit „Aus der Baumhauerischen Sammlung“ genannt. Damit ist der locus typicus gänzlich unbekannt. Da keine weiteren Nachweise dieser Art aus Deutschland bekannt geworden sind, kann sie nicht in die deutsche Checkliste übernommen werden.
- *Herina lugubris* (Meigen, 1826) = *Herina afflicata* (Meigen, 1830): Diese Art wird von Dunk (1993, als *afflicata*, 1996, als *afflicata*, *lugubris*), Kröber (1935, als *afflicata*), Roser (1840) und Weigand (1923, als *afflicata*) aus Deutschland gemeldet. Die Angabe von Kröber (1935) wird bereits von Hennig (1939) und Stuke (2008) kritisch bewertet. Zudem ist die *Herina lugubris*-Gruppe (*H. lacustris*, *H. lugubris*, *H. rivosecchii*) erst mit dem Bestimmungsschlüssel von Merz (2002) zuverlässig zu determinieren. Ältere Literatur kann daher nicht ohne Prüfung von Sammlungsmaterial herangezogen werden.
- *Melieria acuticornis* (Loew, 1854): Die Angabe von Kröber (1935) wird bereits in Hennig (1939) korrigiert, der die damals noch existierenden Belege als *M. cana* bestimmte. Auch bei den einzigen weiteren Nachweisen von *M. acuticornis* aus Deutschland in Brauns (1959) wird es sich um Fehlbestimmungen handeln.
- *Melieria albipennis* (Loew, 1846): Dunk (1996) führt diese Art als „*Hypochra albipennis* (Loew, 1844)“ auf ohne den einzigen deutschen Nachweis weiter zu kommentieren. Ohne Prüfung eines Beleges kann dieser Nachweis nicht übernommen werden. Weder Martinek (1999a) noch Kameneva (1996) nennen die Art für Deutschland.
- *Melieria unicolor* (Loew, 1854): Struve (1939) und Rapp (1942) listen diese Art ohne weitere Kommentare auf. Den Nachweis von Struve zweifelt bereits Stuke (2008) an. Ohne Prüfung von Belegen, kann die Art nicht in die deutsche Checkliste übernommen werden.

„*Ortalis lugeni* Wdm. (*afflicata*)“ in Roser (1834), „*Myopina reflexa* R.-Des.“ in Beuthin (1887) und „*Meliera notica* L.“ in Rapp (1942) können nicht gedeutet werden. Bei „*Myodina erythrocephala* Meig.“ in Rapp (1942) handelt es sich wohl um eine falsche Schreibweise für *Timia erythrophthalma*.

Nachweise aus Deutschland bislang nicht publizierter Arten

Pseudoseioptera demonstrans (Hennig, 1941)

Material: 1♀, 24.iv.–08.v.2020, Bayern, Mühlhausen/Sulz, an Espe (*Populus tremula*), 404 m ü. NN (49,19113°N 11,43114°O), leg. J. Hable, det. K. Merkel, coll. Privatsammlung K. Merkel.

Bestimmung: Kameneva & Korneyev (1995).

Bemerkung: Dieser Fund stellt den Erstnachweis für Deutschland dar. Die Art war bisher aus der Ukraine (Kameneva, 2002) und Russland (Krivosheina & Krivosheina, 2019) bekannt. Die Larven leben im Baumsaft unter anderem von *Populus tremula* (Krivosheina & Krivosheina 2019, Kameneva 2008).

Homalocephala bimaculata (Wahlberg, 1839)

Material: 64♂♂ 124♀♀, 20.vi.–05.xi.2020, Bayern, Velburg, an Espe (*Populus tremula*), 473 m ü. NN (49,24731°N 11,62357°O), leg. J. Hable, det. K. Merkel, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Kameneva & Korneyev (2015).

Bemerkung: Dieser Fund stellt den Erstnachweis für Deutschland dar. Die Art war bisher aus Norwegen (Gustad et al. 2020), Finnland (Kahanpää & Winqvist 2014), Schweden (Andersson 1991) und Polen (Palaczyk et al. 2002) bekannt.

Bewertung des Erfassungsstandes

Der Erfassungsstand der Schmuckfliegen (Ulidiidae) in Deutschland ist im Vergleich zu anderen Dipterenfamilien insgesamt gut. Gleichwohl bestehen noch Erfassungslücken, wie die beiden Erstnachweise belegen. Aus der Schweiz sind in der aktuellen Checkliste sechs Arten aufgeführt, die auch in Deutschland vorkommen könnten (Kameneva 2025): *Herina merzi* Kameneva, 2007, *H. pseudoluctuosa* Hennig, 1939, *H. rivosecchii* Merz, 2002, *Meliera subapennina* (Rondani, 1869), *M. atricornis* (Mik, 1885) und *Euxesta pechumani* Curran, 1938. Eine weitere Art, die ebenfalls vor allem in Süddeutschland erwartet werden kann, ist *Herina scutellaris* Robineau-Desvoidy, 1830, die Roháček (2025) in Tschechien nahe Prag fand.

4. Danksagung

Wir möchten uns bei Joachim Hable (Neumarkt) und Dieter Doczkal (München) für ihre Unterstützung und das Zurverfügungstellen von Sammlungsexemplaren bedanken.

5. Literatur

- Allen, E. J. & Foote, B. A. (1967): Biology and immature stages of three species of Otitidae (Diptera) which have saprophagous larvae. – *Annals of the entomological society of America* 60: 826–836.
- Andersson, H. (1991): Revision of Swedish *Homalocephala* Zetterstedt (Diptera, Otitidae). – *Entomologisk Tidskrift* 112: 27–32.
- 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.
- 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.
- Clements, D. K. (1990): Provisional keys to the Otitidae and Platystomatidae of the British Isles. – Dipterists Digest 6: 32–41.
- Díaz-Fleischer, F., Papaj, D. R., Prokopy, R. J., Norrbom, A. L. & Aluja, M. (1999): Evolution of fruit fly oviposition behavior. – S. 811–842. – In: Aluja, M. & Norrbom, A. L. (Hrsg.): Fruit Flies (Tephritidae): Phylogeny and evolution of behaviour: 984 S.; Boca, Raton: CRC Press.
- Drees, M. (2016): Die Bohr- und Schmuckfliegen des Raumes Hagen (Diptera: Tephritidae, Ulidiidae, Platystomatidae). – Entomologische Zeitschrift 126: 47–57.
- Dunk, K. von der (1993): Aufnahme und Revision der Dipterenammlung von Dr. Th. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 68: 45–81.
- Dunk, K. von der (1996): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – Entomofauna 17: 413–423.
- Evenhuis, N. L. Korneyev V. A., Kameneva, E. P. (2025): Nomenclatural reassessment of *Ulidia* Meigen, 1826 (Diptera: Ulidiidae). – Systema Dipterorum Nomenclatural Notes. Bishop Museum Occasional Papers 167: 1–6.
- Fabricius, J. C. (1794): Entomologica systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis observationibus, descriptionibus. Tome IV: [6], 472 S., [5]; Copenhagen: C. G. Proft et Storch.
- Fabricius, J. C. (1798): Supplementum entomologiae systematicae: [4], 572 S.; Copenhagen: C. G. Proft et Storch. [DOI: 10.5962/bhl.title.65803]
- Fabricius, J. C. (1805): Systema Antiliatorum secundum ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis observationibus, descriptionibus: i–xiv + [15] + 372 + [4] + 30 S.; Braunschweig: C. Reichard. [DOI: 10.5962/bhl.title.15806]
- Galinskaya, T. V. (2015): [Faunistics and systematics of genus *Homalocephala* Loew, 1868 (Diptera: Ulidiidae) of Russia], auf Russisch. – Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series 120(5): 31–35.
- Galinskaya, T. V., Suvorov, A., Okun, M. V. & Shatalkin A. I. (2014): DNA barcoding of Palaearctic Ulidiidae (Diptera: Tephritoidea): morphology, DNA evolution, and Markov codon models. – Zoological Studies 53: 1–17.
- Greve, L. (1998): 3.12. Family Otitidae. – S. 185–192. – In: Papp, L. & Darvas, B. (Hrsg.): Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera. Volume 3. Higher Brachycera: 880 S.; Budapest: Science Herald.

- Gustad, J. R., Græsdal, A. G. & MacGowan, I. (2020): The first records of the pictured-winged fly *Homalocephala bimaculata* (Wahlberg, 1838) (Diptera, Ulidiidae) from Norway. – Norwegian Journal of Entomology 67: 74–80.
- Hennig, W. (1939): 46./47. Otitidae (46. Pterocallidae und 47. Ortalidae). – S. 1–78, 13 Tafeln. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S., 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Hennig, W. (1940): 45. Ulidiidae. – S. 1–34, 6 Tafeln. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S., 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Kahanpää, J. & Winqvist, K. (2014): Checklist of the Diptera superfamilies Tephritoidea and Scio-myzoidea of Finland (Insecta). – ZooKeys 441: 259–275. [DOI: 10.3897/zookeys.441.714]
- Kameneva, E. P. (1996): Revision of the palaearctic species of *Melieria* R.-D. (Diptera, Ulidiidae, Otitinae). 1. The groups of species assigned to *Hypochra* Loew. – Vestnik zoologii 30: 19–46.
- Kameneva, E. P. (2002): The first Record of the Genus *Pseudoseioptera* (Diptera, Ulidiidae) in Ukraine. – Vestnik zoologii 36: 70.
- Kameneva, E. P. (2007): A new species of *Herina* (Diptera, Ulidiidae) from Switzerland, with a key to European species and notes on nomenclature and distribution. – Vestnik zoologii 45: 405–421.
- Kameneva, E. P. (2008): New and little-known Ulidiidae (Diptera, Tephritoidea) from Europe. – Vestnik zoologii 42: 45–72. [DOI: 10.2478/v10058-008-0010-6]
- Kameneva, E. P. (2025): Ulidiidae. – S. 372–374. – In: Haenni, J.-P., Bächli, G., Bernasconi, M., Dufour, C., Fisler, L., Gonseth, Y., Lods-Crozet, B., Monnerat, C. & Pollini Paltrinieri, L. (Hrsg.): Diptera Checklist. – Fauna Helvetica 35: 1–588.
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (1995): Holarctic Genus *Pseudoseioptera* Stackelberg (Diptera: Ulidiidae (= Otitidae)). Part II. Redescription of the genus and review of species. – Journal of the Ukrainian Entomological Society 1993: 69–78.
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2006): Myennidini, a new tribe of the subfamily Otitinae (Diptera: Ulidiidae), with discussion of the suprageneric classification of the family. – Israel journal of entomology 35/36: 497–586.
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2015): Key to species of the genus *Homalocephala* Zetterstedt 1838 (Diptera: Ulidiidae). – Ukrainska entomofaunistyka 6: 47–49.
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2016): Revision of the Genus *Physiphora* Fallén 1810 (Diptera: Ulidiidae: Ulidiinae). – Zootaxa 4087: 1–88. [DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4087.1.1]
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2019): New nomenclatural changes in the genus *Otites* Latreille, 1804 (Diptera: Ulidiidae: Otitinae). – Ukrainska entomofaunistyka 10: 23–30. [https://doi.org/10.5281/zenodo.3585580]
- Korneyev, V. A. (1999): Phylogenetic relationships among the families of the superfamily Tephritoidea. – S. 3–22. – In: Aluja, M. & Norrbom, A. L. (Hrsg.): Fruit Flies (Tephritidae): Phylogeny and evolution of behaviour: 984 S.; Boca, Raton: CRC Press.

- Korneyev, V. A., Kameneva, E. P. & Korneyev, S. (2018): [Ein Bestimmungsschlüssel für invasive und Quarantäne-Fliegenarten aus der Überfamilie der Tephritoidea (Diptera: Tephritidae, Ulidiidae)], auf Ukrainisch. – *Ukrainska entomofaunistyka* 9(4): 17–35.
- Korneyev, V. A., Kameneva, E. P. & Korneyev, S. (2019): New species and synonymies in the genus *Ulidia* (Diptera: Ulidiidae) from the Middle East. – *Israel journal of entomology* 49: 243–266. [<https://doi.org/10.5281/zenodo.3559701>]
- Krivosheina, N. P. & Krivosheina, M. G. (2019): [Xylophile Diptera (Insecta, Diptera) des staatlichen Naturschutzgebiets Lazovsky (Russland)], auf Russisch. – *Nature Conservation Research. Заповедная наука* 2019. 4: 78–92.
- 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.
- Marshall, S. A. (2012): *Flies. The Natural History & Diversity of Diptera*: 616 S.; Buffalo, Richmond Hill: Firefly Books.
- Martinek, V. (1999a): Otitidae = Ortalidae. – S. 169–170. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): *Checkliste der Dipteren Deutschlands*. – *Studia dipterologica Supplement* 2: 1–354.
- Martinek, V. (1999b): Ulidiidae. – S. 219. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): *Checkliste der Dipteren Deutschlands*. – *Studia dipterologica Supplement* 2: 1–354.
- Meigen, J. W. (1826): *Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten*. Fünfter Theil: xii + 412 S., 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.
- Merz, B. (1996a): Systematik und Faunistik der Gattung *Herina* (Diptera, Otitidae) der Schweiz. – *Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft* 69: 329–344.
- Merz, B. (1996b): 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]
- Merz, B. (2002): A revision of the *Herina lugubris* species group (Diptera, Ulidiidae, Otitinae), with the description of two new species. – *Revue Suisse de zoologie* 109: 407–431.
- Merz, B. (2007): *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855), a Nearctic species of Ulidiidae (Diptera), new for the Palaearctic Region. – *Studia dipterologica* 14: 161–165.
- Palaczyk, A., Soszyński, B., Klasa, A., Bystrowski, C., Mikołajczyk, W., & Krzemiński, W. (2002): Diptera Muchówki. – S. 38–44. – In: Głowaciński, Z. (Hrsg.): *Czerwona lista zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce*: 155 S.; Krakow: Instytut Ochrony Przyrody PAN.
- Rapp, O. (1942): *Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie*: 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Reder, G. (2019): Beitrag zur Erfassung von Schmuckfliegen (Diptera: Ulidiidae) in Rheinland-Pfalz. – *Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz* 14: 169–183.
- Roháček, J. (2012): *Homalocephala albitarsis* Zetterstedt, 1838 (Diptera: Ulidiidae): a first record from the Czech Republic. – *Časopis Slezského zemského muzea. Série A, Vědy přírodní* 61: 181–186.

- Roháček, J. (2015): *Tetanops myopina* Fallén, 1820, a psammophilous species of Otitinae (Diptera: Ulidiidae) found in a sandpit in the northeastern part of the Czech Republic. – Acta Musei Silesiae. Scientiae Naturales 64: 1–10.
- Roháček, J. (2025): An unusual diversity of Ulidiidae (Diptera) in a rich fen in Central Bohemia (Czech Republic). – Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales. 74: 1–20.
- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 5: 259–227.
- Sabrosky, C. W. (1999): Family-group names in Diptera. – Myia 10: 1–360.
- Séguy, E. (1934): Diptères (Brachycères) (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae). – Fauna de France 28: 1–832, 27 Tafeln.
- Smit, J. T. (2005): De prachtvlieg *Tetanops sintenisi* nieuw voor Nederland (Diptera: Ulidiidae). – Nederlandse faunistische mededelingen 22: 91–94.
- Smit, J. T. (2010): De prachtvlieg *Melieria picta* in grote aantallen op strandkweek *Elytrigia atherica* op Schiermonnikoog (Diptera: Ulidiidae). – Nederlandse faunistische mededelingen 33: 1–8.
- Smit, J. & Reneme, W. (2006): De prachtvlieg *Otites formosa* nieuw voor Nederland (Diptera: Ulidiidae). – Nederlandse faunistische mededelingen 24: 121–122.
- Soós, Á. (1984): Family Otitidae (Ortalidae). – S. 45–59. – In: Soós, Á. & Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 9. Micropezidae – Agromyzidae: 460 S.; Budapest: Akadémiai Kiadó.
- Steyskal, G. C. (1987): Otitidae. – S. 799–808. – In: McAlpine, J. F., Peterson, B. V., Shewell, G. E., Teskey, H. J., Vockeroth, J. R. & Wood, D. M. (Hrsg.): Manual of Nearctic Diptera. Volume 2. – Monograph of the Research Branch Agriculture Canada 11: vi + 658 S.
- Struve, R. (1939): Ein Beitrag zur Dipterenfauna der Nordseeinsel Borkum. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 31: 567–571.
- 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.
- 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.
- Zaitsev, V. F. (1984): Family Ulidiidae. – S. 59–66. – In: Soós, Á. & Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 9. Micropezidae – Agromyzidae: 460 S.; Budapest: Akadémiai Kiadó.

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

Die Ergänzung vidit (lat., hat gesehen) kennzeichnet Arten, für die den Autoren Material aus Deutschland vorlag. Die Zitate sind in Anhang 2 aufgeführt.

Ulidiidae Macquart, 1835

Otitinae Aldrich, 1932

Callopistromyia Hendel, 1907

annulipes (Macquart, 1855)

Merz & Gysegheim (2007), vidit

Cephalia Meigen, 1826

= *Myrmecomyia* Robineau-Desvoidy, 1830

rufipes Meigen, 1826

Meigen (1826), vidit

= *nigripes* Meigen, 1826

Ceroxys Macquart, 1835

= *Meckelia* Robineau-Desvoidy, 1830

hortulana (Rossi, 1790)

Merkel & Grabow (2022), vidit

urticae (Linnaeus, 1758)

Hennig (1939), vidit

Herina Robineau-Desvoidy, 1830

= *Tephronota* Loew, 1868

frondescens (Linnaeus, 1758)

Kameneva (2007), vidit

= *morio* (Fabricius, 1805)

nigrina (Meigen, 1826)

Kameneva (2007), vidit

= *germinationis* (Rossi, 1790)

= *limbata* Robineau-Desvoidy, 1830

oscillans (Meigen, 1826)

Kameneva (2007), vidit

paludum (Fallén, 1820)

Kameneva (2007), vidit

palustris (Meigen, 1826)

Kameneva (2007), vidit

parva (Loew, 1864)

Kameneva (2007), vidit

Melieria Robineau-Desvoidy, 1830

cana (Loew, 1858)

Hennig (1939), vidit

crassipennis (Fabricius, 1794)

Hennig (1939), vidit

omissa (Meigen, 1826)

Stuke (2008), vidit

parmensis Rondani, 1869

Kameneva (2008)

picta (Meigen, 1826)

Hennig (1939), vidit

Myennis Robineau-Desvoidy, 1830

octopunctata (Coquebert, 1798)

Hennig (1939), vidit

= *fasciata* (Fabricius, 1805)

Otites Latreille, 1804

= *Heramyia* Robineau-Desvoidy, 1830

centralis (Fabricius, 1805)

Martinek (1978), vidit

guttata (Meigen, 1830)

Stuke (2008), vidit

lamed (Schränk, 1781)

Hennig (1939), vidit

nebulosa (Latreille, 1812)

Merkel & Grabow (2022), vidit

= *bucephala* (Meigen, 1830)

ornata (Meigen, 1826)

Kameneva & Korneyev (2019), vidit

porcus (Latreille, 1804)

Kameneva & Korneyev (2019), vidit

= *jucunda* (Robineau-Desvoidy, 1830)

rivularis (Fabricius, 1805)

Reder (2019), vidit

ruficeps (Fabricius, 1805)

Kameneva & Korneyev (2019), vidit

= *formosa* (Panzer, 1798)

= *gangraenosa* (Fabricius, 1805)

Pseudoseioptera Stackelberg, 1955

demonstrans (Hennig, 1941)

diese Arbeit, vidit

Seioptera Kirby, 1817

= *Ortalis* Fallén, 1810

= *Myodina* Robineau-Desvoidy, 1830

vibrans (Linnaeus, 1758)

Meigen (1826), vidit

Tetanops Fallén, 1820

myopina Fallén, 1820

Hennig (1939), vidit

sintenisi Becker, 1909

Stuke & Merz (2006), vidit

Ulidiinae Macquart, 1835

Euxesta Loew, 1868

notata (Wiedemann, 1830)

Doczkal (2017), vidit

Homalocephala Zetterstedt, 1838

= *Psairoptera* Wahlberg, 1839

albitarsis Zetterstedt, 1838

Kameneva (2008), vidit

= *bipunctata* (Loew, 1854)

bimaculata (Wahlberg, 1839)

diese Arbeit, vidit

biumbrata (Wahlberg, 1838)

Kameneva (2008), vidit

Physiphora Fallén, 1810

= *Chrysomyza* Fallén, 1817

= *Ulidia* Meigen, 1826

alceae (Preyßler, 1791)

Fabricius (1798), vidit

= *demandata* (Fabricius, 1798)

***Timia* Wiedemann, 1824**

= *Ulidia* auctt. nec Meigen, 1826

erythrophthalma (Meigen, 1826)

Hennig (1940), vidit

= *nitens* (Loew, 1845)

nigripennis (Loew, 1845)

Dunk (1996), vidit

parallela (Loew, 1845)

Kameneva (2008)

Anhang 2: Bibliografie der Schmuckfliegen (Ulidiidae) Deutschlands.

- Alfken, J. D. (1891): Erster Beitrag zur Insekten-Fauna der Nordsee-Insel Juist. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 12: 97–130.
- Alfken, J. D. (1924): Die Insekten des Memmert. Zum Problem der Besiedlung einer neuentstehenden Insel. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 25: 358–481.
- Alfken, J. D. (1930): Die Insektenfauna der Mellum. Nochmals zum Problem der Besiedlung einer neuentstehenden Insel. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 28: 31–56.
- 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. (1984): Die Zweiflügler (Diptera Brachycera) der Kraut- und Strauchschicht des Leutratales 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 Leutratales 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. & Schaller, G. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet „Leutratal“ bei Jena – Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland-Ökosystemen. – Naturschutzreport 14: 1–424.
- Bährmann, R. (2000): Betriebsstillegung eines Düngemittelwerkes und Faunenveränderung am Beispiel der Zweiflügler (Diptera Brachycera). – Thüringer faunistische Abhandlungen 7: 267–285.
- 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. (2007): Präsens-Index – Artencharakterisierung für faunistische Vergleiche. – Thüringer faunistische Abhandlungen 12: 69–71.
- 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.
- 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. (1994): Beitrag zur Fauna des Herbslebener Teichgebietes im Hainich-Unstrut-Kreis/Thüringen (Mammalia, Reptilia, Amphibia, Pisces, Insecta, Aranea, Crustacea, Mollusca). – Thüringer faunistische Abhandlungen 1: 122–150.
- Bellstedt, R. & Bährmann, R. (2018): Halotopophile Fliegen (Insecta: Diptera) von Salzstellen entlang der Werra im Wartburgkreis (Thüringen). – Thüringer faunistische Abhandlungen 23: 291–307.
- Beuthin, H. (1887): Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgebung von Hamburg. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 6: 46–86.
- Boness, M. (1953): Die Fauna der Wiesen unter besonderer Berücksichtigung der Mahd. – Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere 42: 225–277. [DOI: 10.1007/BF00412995]
- Brauns, A. (1959): Autökologische Untersuchungen über die thalassicolen Zweiflügler (Diptera) im schleswig-holsteinischen Bereich der Nord- und Ostsee. – Archiv für Hydrobiologie 55: 453–494.
- Brückner, C. (2018): *Tetanops (Eurycephalomyia) sintenisi* Becker, 1909 (Diptera: Ulidiidae, Otitinae) neu für das Berliner Stadtgebiet. – Märkische entomologische Nachrichten 20: 253–264.
- Danielzik, J. (2020): Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen (Insecta, Diptera, Brachycera) im LWL-Museum für Naturkunde. – Natur und Heimat 80: 9–24.
- Danielzik, J. (2021): *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855) (Diptera: Ulidiidae) neu für die Fauna von Nordrhein-Westfalen und zahlreiche für die Fauna von Bottrop und Umgebung neue Nachweise von Fliegenarten (Diptera, Brachycera). – Natur und Heimat 81: 161–164.
- Doczkal, D. (2017): 7.14 Remarkable records of insects (Diptera, Hymenoptera, Lepidoptera) from the Grenzach project. – S. 821–835. – In: Ssymank, A. & Doczkal, D. (Hrsg.): Biodiversität des südwestlichen Dinkelbergrandes und des Rheintals bei Grenzach-Wyhlen. – Mauritiana 34: 1–910.
- 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 (1993): Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. Th. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 68: 45–81.
- Dunk, K. von der (1994): Beitrag zum Vorkommen von Dipteren und Hymenopteren im Bereich der Keilbergspalte bei Regensburg. – Acta Albertina Ratisbonensia 49: 183–188.
- Dunk, K. von der (1996): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – Entomofauna 17: 413–423.
- Dunk, K. von der (1999): Weitere Insektenbeobachtungen in der Forstabteilung „Sauweiher“ bei Rückersdorf im Nürnberger Reichswald. – Galathea 15: 79–87.
- Dunk, K. von der (2009): Studie zur Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) in Baumkronen von Eichen bei unterschiedlicher Waldbewirtschaftung. – Galathea 25: 95–123.
- Dunk, K. von der (2018): Dipteren im Nürnberger Reichswald (Insecta: Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 18: 59–121.
- Dunk, K. von der (2019): Beifänge an den Blüten des japanischen Spindelstrauches. – Galathea 35: 39–41.
- Dunk, K. von der & Amon, F. J. (1995): Kommentierte Insektenliste der Waldabteilung Birkenlach im Nürnberger Reichswald. – Galathea 11: 41–54.
- Dunk, K. von der & Amon, F. J. (1996): Kommentierte Insektenliste des Altdorfer Sandgebietes am Ostrand des Nürnberger Reichswaldes. – Galathea 12: 33–44.
- 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.
- Emeis, W., Hoop, M., Sick, D., Sick, F. & Sick, H. (1967): Die Dipteren des Reher Kratts. – Faunistisch ökologische Mitteilungen 3: 191–202.
- Fabricius, J. C. (1794): Entomologica systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis observationibus, descriptionibus. Tome IV: [6], 472 S., [5]; Copenhagen: C. G. Proft et Storch.
- Fabricius, J. C. (1798): Supplementum entomologiae systematicae: [4], 572 S.; Copenhagen: C. G. Proft et Storch. [DOI: 10.5962/bhl.title.65803]
- Fabricius, J. C. (1805): Systema Antiliatorum secundum ordines, genera, species, adiectis synonymis, locis observationibus, descriptionibus: i–xiv + [15] + 372 + [4] + 30 S.; Braunschweig: C. Reichard. [DOI: 10.5962/bhl.title.15806]
- Fischer, H. (1936): Die Lebensgemeinschaften des Donauriedes bei Mertingen. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben 1936: 1–98.
- Flößer, R. (2009): Bericht 2007–2008 über das Pfalzmuseum für Naturkunde – Pollichia-Museum, Bad Dürkheim und das GEOSKOP Umweltmuseum, Burg Lichtenberg bei Kusel. – Mitteilungen der Pollichia 94: 187–216.
- Flügel, H.-J. (2014): Die Salzstellen bei Heringen. – Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins 39: 245–250.

- Folz, H.-J. & Niehus, M. (2018): Erste rheinhessische Funde der Pfauenfliege – *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855) (Diptera: Ulidiidae) – und weitere Nachweise aus Rheinland-Pfalz. – Fauna und Flora in Rheinland Pfalz 13: 1291–1296.
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bambergs. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 18: 1–47.
- Gyseghem, R. von & Röller, O. (2008): Neue Schmuckfliegenart in Ausbreitung? – Pollichia Kurier 24: 16–18.
- Hable, J., Dunk, K. von der & Knipfer, G. (2010): Zur Entomofauna primärer Felsheiden und Blockschutthalden im südlichen Landkreis Neumarkt/Opf. – Galathea Supplement 19: 1–104.
- 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.
- 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. (1939): 46./47. Otitidae (46. Pterocallidae und 47. Ortalidae). – S. 1–78, 13 Tafeln. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S., 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Hennig, W. (1940): 45. Ulidiidae. – S. 1–34, 6 Tafeln. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S., 59 Tafeln; Stuttgart: E. Schweizerbart.
- Hövmeyer, K. (1985): Die Zweiflügler (Diptera) eines Kalkbuchenwaldes: Lebenszyklen, Raum-Zeit-Muster und Nahrungsbiologie: 283 S.; Göttingen: Georg-August-Universität. [Dissertation]
- Hövmeyer, K. (1992): Die Dipterengemeinschaft eines Kalkbuchenwaldes: eine siebenjährige Untersuchung. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 119: 225–260.
- Hövmeyer, K. (1996): Die Dipterengemeinschaft eines Halbtrockenrasens und einer Hecke im südniedersächsischen Bergland: eine vergleichende Untersuchung. – Drosera 1996: 113–127.
- Hövmeyer, K. (1997): Die Dipterengemeinschaft eines südniedersächsischen Eichen-Hainbuchenwaldes. – Göttinger naturkundliche Schriften 4: 137–150.
- Jaennicke, J. F. (1868): Die Dipteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach. – Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 9: 134–155.
- Jagel, A., Buch, C. & Schmidt, C. (2020): Artenvielfalt auf einer Obstwiese – Eine Bestandsaufnahme in Bochum/Nordrhein-Westfalen. – Jahrbuch des Bochumer botanischen Vereins 11: 96–170.
- 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, Pseudoscor-

- piones; Insecta: Ephemeroptera, Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Mecoptera, Diptera). – *Hercynia, Nova Folia* 50: 31–93.
- Kameneva, E. P. (2007): A new species of *Herina* (Diptera, Ulidiidae) from Switzerland, with a key to European species and notes on nomenclature and distribution. – *Vestnik zoologii* 45: 405–421.
- Kameneva, E. P. (2008): New and little-known Ulidiidae (Diptera, Tephritoidea) from Europe. – *Vestnik zoologii* 42: 45–72. [DOI: 10.2478/v10058-008-0010-6]
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2016): Revision of the Genus *Physiphora* Fallén 1810 (Diptera: Ulidiidae: Ulidiinae). – *Zootaxa* 4087: 1–88. [DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4087.1.1]
- Kameneva, E. P. & Korneyev, V. A. (2019): New nomenclatural changes in the genus *Otites* Latreille, 1804 (Diptera: Ulidiidae: Otitinae). – *Ukrainska entomofaunistyka* 10: 23–30.
- Karl, O. (1930): Fliegen von der Insel Amrum. Ein Beitrag zur Fliegenfauna der nordfriesischen Inseln. – *Deutsche entomologische Zeitschrift* 1930: 193–206.
- Karl, O. (1936): Die Fliegenfauna Pommerns. Diptera Brachycera. – *Entomologische Zeitung Stettin* 97: 108–140.
- 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, Weele, R. van der & 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.
- Kehlmaier, C., Drews, F., Grossmann, A., Grundmann, B., Heiss, R., Jentzsch, M., Kampen, H., Kulisch, C., Lindenmeier, M., Meissner, B., Mengual, X., Pont, A., Reimann, A., Ssymank, A., Weele, R. van der, Werner, D. & Ziegler, J. (2021): Nachweise von Zweiflüglern (Diptera) während der 36. Tagung des Arbeitskreises Diptera 2019 in Tuttlingen-Möhringen (Baden-Württemberg, Deutschland). – *Studia dipterologica* 24: 73–90.
- 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.
- 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.
- Kraus, P. (1996): Einfluß der Tierhaltung im Stadtgebiet von Köln auf synanthrope Fliegen (Diptera, Brachycera), eine hygienisch bedeutsame Insektengruppe. – *Decheniana-Beihfte* 35: 473–502.
- Krivosheina, M. G. (2000): 5.3.48 Otitidae. – S. 115–116. – 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.

- 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 im Wechsel der Zeiten. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 30: 69–89.
- Kröber, O. (1950): 481. Neue Beiträge zur Dipterenfauna (Fortsetzung). – Bombus 1: 267–268.
- Kruel, W. (1940): Das Verlandungsgebiet des Denkershäuser Teiches (Kreis Northeim in Hannover) eine Darstellung seiner Biocönoson unter Betonung faunistischer Verhältnisse: 135 S.; Berlin: Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät der Friedrich-Wilhelms-Universität. [Dissertation]
- Kühlhorn, F. (1964): Über die Dipterenfauna des Stallbiotops. – Beiträge zur Entomologie 14: 85–118.
- Kühlhorn, F. (1974): *Phallus impudicus* L. (Stinkmorchel) in siedlungsnahen Gehölzen als mögliche Quelle der Zuwanderung von Dipteren in den Siedlungsbereich. – Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 47: 73–76. [DOI: 10.1007/BF02025028]
- Kühlhorn, F. (1979): Dipterenfauna zoologischer Präparatorien und veterinärmedizinischer Sektionsräume. – Angewandte Parasitologie 20: 17–34.
- Kühlhorn, F. (1981): Über die Dipterenfauna eines Müllplatzes auf der Nordsee-Insel Spiekeroog mit siedlungsdipterologischen Erörterungen. – Entomologische Mitteilungen aus dem zoologischen Staatsinstitut und zoologischen Museum Hamburg 7: 45–63.
- Lange, C. (1898): Neues Verzeichnis der bis jetzt im oberen Erzgebirge und besonders der Umgebung Annabergs beobachteten Dipteren (Fliegen). – Bericht über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde 10: 73–97.
- Lange, C. (1909): Sechster Beitrag zur Insektenfauna des oberen Erzgebirges. – Bericht über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde 12: 44–56.
- Lange, L. (2010): Bohrfliegen (Tephritidae) und Zufallsfunde aus den Familien Neottiphilidae, Otitidae und Sciomyzidae (Diptera) aus Norddeutschland. – Entomologische Nachrichten und Berichte 54: 58–61.
- 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.
- Loew, H. (1869): Ueber Dypteren der Augsburger Umgegend. – Bericht des naturhistorischen Vereins in Augsburg 20: 39–59.

- Ludwig, C. F. (1799): Erste Aufzählung der bis jezt [sic] in Sachsen entdeckten Insekten. Im Namen der Linneischen Societät herausgegeben: viii + 2–66; Leipzig: Christian Gottlieb Rabenhorst.
- Martinek, V. (1978): Teilrevision der Dipterensammlung von H. Kramer im Museum für Naturkunde Görlitz. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums, Forschungsstelle Görlitz 52: 1–18.
- Meigen, J. W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil: xii + 412 S., 13 Tafeln; Hamm: Schultz-Wundermann.
- Merkel-Wallner, G. (2014): Insekten im Rainer Wald. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 13: 1–65.
- Merkel, K. & Grabow, K. (2022): Die Schmuckfliegen (Diptera: Ulidiidae) einer Weichholz-Windwurffläche. – DgaaE-Nachrichten 36: 41.
- 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]
- Merz, B. (2007): *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855), a Nearctic species of Ulidiidae (Diptera), new for the Palaearctic Region. – Studia dipterologica 14: 161–165.
- Merz, B. & Gysegheim, R. van (2007): *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855), neu auch für Deutschland (Diptera, Ulidiidae). – Studia dipterologica 14: 165–166.
- Metzger, A. (1891): Nachträge zur Fauna von Helgoland. Bemerkungen und Nachträge zu Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre's Schrift „Die Fauna von Helgoland“. Miscellen I. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 5: 907–919.
- Müller, H. (1878): Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten. I. – Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens 35: 272–392.
- Müller, H. J., R. Bährmann, W. Heinrich, R. Marstaller, G. Schaller & W. Witsack (1978): Zur Strukturanalyse der epigäischen Arthropodenfauna einer Rasen-Katena durch Kescherfänge. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 105: 131–184.
- 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]
- Pagel, R. (1952): Die Fauna von Salzbiotopen in der Umgebung Braunschweigs: 107 S.; Braunschweig: Technischen Hochschule Carolo Wilhelmina. [Dissertation]
- 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): 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-ökologischen Geographie: 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Reder, G. (2019): Beitrag zur Erfassung von Schmuckfliegen (Diptera: Ulidiidae) in Rheinland-Pfalz. – Fauna und Flora in Rheinland Pfalz 14: 169–183.
- 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. (1919): Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen) (Fortsetzung). – Internationale entomologische Zeitschrift 12: 165–168.
- 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.
- Robineau-Desvoidy, J. B. (1830): Essai sur les Myodaires. – Mémoires présentés par divers savans à l'académie royal des sciences de l'institut de France, et imprimés par son ordre. Sciences mathématiques et physiques 2: 1–813.
- 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.
- Rolke, D. (2017): Die invasive Pfauenfliege *Callopistromyia annulipes* (Macquart, 1855) (Diptera, Ulidiidae) – neu für die Fauna Brandenburgs. – Märkische entomologische Nachrichten 19: 109–111.
- Rose, A. (2023): 600 coole Krabber: 228 S.; Hamburg: KJM Buchverlag.
- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 5: 259–277.
- Roser, K. L. V. von (1840): Erster Nachtrag zu dem im Jahr 1834 bekannt gemachten Verzeichnisse in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. – Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 10: 49–64.
- Rudzinski, H.-G. & Flügel, H.-J. (2007): Fliegen (Diptera excl. Conopidae et Syrphidae) aus Barberfallen und Netzfängen vom Halberg bei Neumorschen (Nordhessen, Fuldata). – Philippia 13: 59–70.
- Saager, H. (1959): Die Dipterensammlung des Naturhistorischen Heimatmuseums der Hansestadt Lübeck. – Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des naturhistorischen Museums zu Lübeck 1: 21–62.
- Schacht, W. (1982): Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Moores, Oberbayern (Insecta, Diptera). – Entomofauna Supplement 1: 313–328.

- Schenk, A. (1850): Verzeichnis Nassauischer Dipteren. – Jahrbuch des nassauischen Vereins für Naturkunde 6: 27–37.
- Schirmer, C. (1890): Dipterologische Sammelergebnisse. – Entomologische Nachrichten 16: 156–160.
- Schlechtendahl, D. H. R. von (1880): Beiträge zur Fauna von Zwickau. Die Fliegen. – Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau 1879: 48–58.
- Schmidl, J. & Dunk, K. von der (2008): Diptera (Brachycera) in oak forest canopies – management and stand openness gradient determine diversity and community structure. – S. 507–528. – In: Floren, A. & Schmidl, J. (Hrsg.): Canopy Arthropod Research in Europe – Basic and Applied studies from the high frontier: 576 S.; Nürnberg: Bioform Entomology.
- 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.
- Schreck, E. (1877): Entomologische Beobachtungen. – Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaften in Gera 20: 39–44.
- Schröder, G. (1911): Beiträge zur Dipteren-Fauna Pommerns. III. – Entomologische Zeitung Stettin 72: 343–368.
- Schubart, O. & Sack, P. (1924): Dipteren von der Mellum. – Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie 19: 42–45.
- Schumann, H. (1990): Über das Vorkommen von Dipteren in Wohnräumen. – Angewandte Parasitologie 31: 131–141.
- Stein, W. (1960): Biozönologische Untersuchungen über den Einfluß verstärkter Vogelansiedlung auf die Insektenfauna eines Eichen-Hainbuchen-Waldes. Teil II. – Zeitschrift für angewandte Entomologie 47: 196–230. [DOI: 10.1111/j.1439-0418.1960.tb02838.x]
- Struve, R. (1939): Ein Beitrag zur Dipterenfauna der Nordseeinsel Borkum. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 31: 567–571.
- Stuke, J.-H. (2008): Die Tephritoidea (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 46: 329–355.
- Stuke, J.-H. (2010): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen (Insecta: Diptera) – 3. Teil. – Drosera 2009: 143–150.
- Stuke, J.-H. (2022): Bemerkenswerte Zweiflügler (Insecta: Diptera) aus Niedersachsen und Bremen 5. – Drosera 40: 155–163.
- Stuke, J.-H. & Merz, B. (2006): Drei für Deutschland neu nachgewiesene acalyptrate Fliegen (Diptera: Lauxaniidae, Pallopteridae, Ulidiidae). – Studia dipterologica 12: 242–245.
- Stuke, J.-H., Beuk, P., Fahldieck, M., Flügel, H.-J., Heiss, R., Kehlmaier, C., Kuhlisch, C., Mengual, X., Pavlova, A., Pont, A., Reimann, A., Rulik, B., Ssymank, A., Streese, N., Tschirnhaus, M. von, Werner, D. & Ziegler, J. (2020): Funde von Zweiflüglern (Insecta: Diptera) während des 35. Treffens des Arbeitskreises Diptera vom 8.–10. Juni 2018 in Hitzacker, Niedersachsen (Deutschland). – Studia dipterologica 23: 267–297.
- 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. & Weele, R. van der (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.
- Stuke, J.-H., Wübbenhorst, J., Theunert, R. & Heyde, L. von der (2020): Bemerkenswerte Zweiflügler aus Niedersachsen und Bremen 4 (Insecta: Diptera). – *Entomologische Zeitschrift* 130: 79–85.
- Teschner, D. (1961): Beiträge zur Kenntnis der Fauna eines Müllplatzes in Hamburg: 6. Die Fliegen eines Hamburger Müllplatzes. – *Entomologische Mitteilungen aus dem zoologischen Staatsinstitut und zoologischen Museum Hamburg* 35: 189–204.
- Thiem, F. M. (1906): Biogeographische Betrachtung des Rachel zum Zwecke der Darlegung, wie das Leben diesen Raum in vertikaler Richtung besetzt hat. (Lebenszonen, Lebensgrenzen.). – *Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg* 16: 1–137.
- Tischler, W. (1951): Biozönotische Untersuchungen bei Hausfliegen. – *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 32: 195–207. [DOI: 10.1111/j.1439-0418.1951.tb00624.x]
- Uhlmann, E. (1940): Die Tierwelt Jenas. – S. 59–102. – In: Lehmann, W. (Hrsg.): Jena – Thüringens Universitätsstadt in Vergangenheit und Gegenwart 1: x + 102 S.; Jena: Gustav Fischer Verlag.
- Weigand, B. (1923): Die Dipteren des Oberrheins. – *Mitteilungen der badischen entomologischen Vereinigung* 1: 14–26, 42–46, 108–116, 167–172, 197–204.
- Weiner, C. N. (2016): Diversity and resource choice of flower-visiting insects in relation to pollen nutritional quality and land use: 165 S.; Darmstadt: Fachbereich Biologie der technischen Universität Darmstadt. [Dissertation]
- Weiner, C. N., Werner, M., Linsenmair, K. E. & Blüthgen, N. (2014): Land-use impacts on plant-pollinator networks: interaction strength and specialization predict pollinator declines. – *Ecology: a publication of the ecological society of America* 95: 466–474. [DOI: 10.1890/13-0436.1]
- Wengenmayr, X. (1931): Dipteren aus Bayern, besonders Schwaben (einschliesslich des Donautales). – *Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg* 49: 18–80.
- Werner, D. (1997): Die Dipterenfauna verschiedener Mülldeponien und Kompostierungsanlagen in der Umgebung von Berlin unter besonderer Berücksichtigung ihrer Ökologie und Bionomie. – *Studia dipterologica Supplement* 1: 1–176.
- Wieland, F. (2015): Wohnraum frei! Hautflügler Arena im Hof des Pfalzmuseums fertiggestellt. – *Pollichia Kurier* 31(3): 47–49.