

Checkliste der Stinkfliegen Deutschlands (Diptera: Coenomyiidae)

Version: 04. Dezember 2023



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 13 (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)



MUSEUM
KOENIG
BONN

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.Coenomyiidae.2023.xii.04

Zitiervorschlag: Jentzsch, M. (2024): Checkliste der Stinkfliegen Deutschlands (Diptera: Coenomyiidae). Version: 04. Dezember 2023. – Catalogus dipterorum Germaniae 13: 1–8. [DOI: 10.20363/CdG.Coenomyiidae.2023.xii.04]

Korrespondierender Autor: Matthias Jentzsch (matthias.jentzsch.2@htw-dresden.de)

Redaktionelle Betreuung: Fritz Geller-Grimm

Eingereicht: 04. Dezember 2023 | **Angenommen:** 18. Dezember 2023 | **Veröffentlicht:** 13. Januar 2024

Titebild: Georg Hoefnagel, mit flämischem Geburtsname Joris Hoefnagel, wurde 1542 in Antwerpen geboren und starb 1600 in Wien. Als Hofmaler von Kaiser Rudolf II. (1576–1612) gestaltete er in den Jahren 1775 bis 1780 ein Tierbuch in 4 Bänden mit 280 Tafeln („Animalia Volatilia et Amphibia“). Die 80 Tafeln des ersten Bandes zeigen fast ausschließlich Insekten. Im Band 1 auf Tafel 61, überschrieben mit dem Titel „Ex Musca Elephantem“, findet sich neben einer Rinderbremse und verschiedenen Hautflüglern auch die detailgenaue Abbildung des Weibchens einer Stinkfliege (*Coenomyia ferruginea*). – Danksagung: Wir bedanken uns bei der National Gallery of Art, Washington (USA), für die Bereitstellung der Abbildung als Teil ihrer öffentlich zugängigen Online-Sammlung „Images of Works of Art Presumed in the Public Domain“.

Checkliste der Stinkfliegen Deutschlands (Diptera: Coenomyiidae)

Version: 04. Dezember 2023

Checklist of smell flies from Germany (Diptera: Coenomyiidae)
Version: 04. Dezember 2023

DOI: 10.20363/CdG.Coenomyiidae.2023.xii.04

Matthias Jentzsch

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie, Pillnitzer
Platz 2, 01316 Dresden, Deutschland, E-Mail: matthias.jentzsch.2@htw-dresden.de

Zusammenfassung: Die Checkliste der Stinkfliegen (Diptera, Coenomyiidae) Deutschlands umfasst lediglich eine Art. Die dazugehörige Bibliografie listet 58 Publikationen auf, die Vorkommen von Stinkfliegen in Deutschland dokumentieren.

Stichworte: Diptera, Coenomyiidae, Checkliste, Deutschland.

Summary: The checklist of smell flies (Diptera, Coenomyiidae) of Germany includes only one species. The associated bibliography comprises 58 references documenting the records of smell flies in Germany.

Key words: Diptera, Coenomyiidae, checklist, Germany.

1. Einleitung

Stinkfliegen (Coenomyiidae) sind bis zu 2,5 Zentimeter große, plump wirkende Insekten aus der Ordnung der Zweiflügler (Diptera), die zu den Brachycera Orthorrhapha gehören und mit den Xylophagidae die Xylophagoidea bilden (z. B. Ding & Jang 2020). Stinkfliegen leben vorwiegend in Lauholzbeständen (Rozkošný & Nagatomi 1997). Dunk (2009) fand dort Imagines auch in einer Baumkrone. Sie ernähren sich von Nektar und Honigtau (Beuk & Goot 2001) und können dabei auf blütenreichen Standorten beobachtet werden. Die Larven leben räuberisch (Rozkošný & Nagatomi 1997, Schumann 2000). Von den Fliegen geht ein eigenartiger Geruch aus, der an Kräuterkäse erinnert und zum Trivialnamen „Stinkfliegen“ führte. Weltweit kommen 23 Arten vor, davon 12 in der Paläarktis und nur eine Spezies in Europa (Rozkošný & Nagatomi 1997). Der älteste Nachweis aus Deutschland stammt von Schrank (1803) aus Bayern. Mit Ausnahmen der Stadtstaaten Hamburg und Bremen liegen für Deutschland aus allen Bundesländern Nachweise von *C. ferruginata* vor. Allerdings ist der Erfassungsstand der Stinkfliegen-Fauna bezogen auf ihre Aktualität recht heterogen. Aus Brandenburg (Neuhaus 1886), Hamburg (Kröber 1910,

1930), Mecklenburg-Vorpommern (Jentzsch & Arnold 2006a), dem Saarland (Jentzsch 2023) und Schleswig-Holstein (Kröber 1910) gibt es nur historische Belege aus dem 19. beziehungsweise von Anfang des 20. Jahrhunderts. Die einzigen bundeslandweiten Recherchen stammen aus Niedersachsen und Bremen (Stuke 2004), dem Saarland (Jentzsch 2023), Sachsen (Jentzsch & Arnold 2006b), Sachsen-Anhalt (Jentzsch 2016) und Thüringen (Bährmann 2008). Zusammenfassend wird die Verbreitung in Deutschland von Jentzsch & Arnold (2006a) dargestellt.

2. Methoden

Die Nomenklatur der Familie folgt Sabrosky (1999). Zur Bestimmung und Nomenklatur der in Europa einzigen und unverwechselbaren Art kann Rozkošný & Nagatomi (1997) genutzt werden. Der Gattungsname geht auf Latreille (1796) zurück. Die aktuell gültige Nomenklatur der in Europa vorkommenden Art verwendete erstmals Schiner (1855).

3. Ergebnisse

Die einzige europäische Art der Coenomyiidae ist auch aus Deutschland nachgewiesen (Anhang 1). Weitere Arten sind nicht zu erwarten. Dies entspricht der Checkliste von Schumann (1999). Die Bibliografie umfasst derzeit 58 Arbeiten (Anhang 2).

4. Literatur

- Bährmann, R. (2008): Checkliste der Coenomyiidae (Stinkfliegen), Stratiomyidae (Waffenfliegen), Xylomyidae (Rindenfliegen) und Xylophagidae (Holzfliegen) (Diptera Brachycera Orthorrhapha) Thüringens. – Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere 16: 33–38.
- Beuk, P. L. T. & Goot, V.S. van der (2001): Checklist of the Diptera of the Netherlands. Family Xylophagidae. – http://www.diptera-info.nl/infusions/checklist/view_family.php?fam_id=53 [Download 04.12.2023].
- Ding, S. & Jang, D. (2020): Complete mitochondrial genome of *Coenomyia ferruginea* (Scopoli) (Diptera, Coenomyiidae). – Mitochondrial DNA Part B 5: 2711–2712. [DOI: 10.1080/23802359.2020.1787889]
- Dunk, K. von der (2009): Studie zur Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) in Baumkronen von Eichen bei unterschiedlicher Waldbewirtschaftung. – Galathea 25 (3): 95–123.
- Dunk, K. von der & Kraus, M. (2014): Grundlegende Untersuchungen zur vielfältigen Insektenfauna im Tiergarten Nürnberg unter besonderer Betonung der Hymenoptera. – Beiträge zur Bayrischen Entomofaunistik 13: 67–207.
- Jentzsch, M. (2023): Die Stinkfliegen, Waffenfliegen, Lausfliegen und Fledermausfliegen (Diptera: Coenomyiidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae) der zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia in Schiffweiler. – Abhandlungen der Delattinia 48: 131–144.
- Jentzsch, M. & Arnold, A. (2006a): Historical and new records of *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) from Germany and some other countries (Diptera, Coenomyiidae). – Studia dipterologica 13: 167–170.
- Jentzsch, M. & Arnold, A. (2006b): Zur Verbreitung der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. – Studia dipterologica 13: 155–166.

- Jentzsch, M. (2016): Stinkfliegen (Diptera: Coenomyiidae). – S. 1086–1087. – In: Frank, D. & Schnitter, P. (Hrsg.): Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. Ein Kompendium der Biodiversität: 1132 S.; Rangsdorf: Natur + Text.
- Kröber, O. (1910): Fauna Hamburgensis. Verzeichnis der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Dipteren. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 16: 3–113.
- Kröber, O. (1930): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. 1. Teil: Díptera Brachycera bis einschl. Conopidae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 22: 19–78.
- Latreille, P. A. (1796): Précis des caractères génériques des insectes, disposés dans un ordre naturel: xiii + 201 + [7] S.; Brive: F. Bourdeaux. [DOI: 10.5962/bhl.title.58411]
- Neuhaus, G. H. (1886): Diptera marchia. Systematisches Verzeichnis der Zweiflügler (Mücken und Fliegen) der Mark Brandenburg: XVI, 371 S.; Berlin: Nicolai. [DOI: 10.5962/bhl.title.8274]
- Rozkošný, R. & Nagatomi, A. (1997): 2.26. Family Coenomyiidae. – S. 413–420. – In: Papp, L. & Darvas, B. (Hrsg.): Contributions to a manual of Palaearctic Diptera. – 978 S.; Budapest: Science Herald.
- Sabrosky, C. W. (1999): Family-group names in Diptera. – Myia 10: 1–360.
- Schrank, Franz von Paula (1803): Fauna Boica. Durchgedachte Geschichte der in Baiern einheimischen und zahmen Thiere. Band 3: 372 S.; Landshut: Philipp Krüll.
- Schumann, H. (1999): Coenomyiidae = Xylophagidae s. l. partim. – S. 91 – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica Supplement 2: 1–354.
- Schumann, H. (2000): Diptera – Zweiflügler. – S. 702–802. – In: Hannemann, H. J., Klausnitzer, B. & Senglaub, K. (Hrsg.): Exkursionsfauna von Deutschland. Band 2. Wirbellose: Insekten: 20. überarbeitete Auflage: 960 S.; Heidelberg, Berlin: Spektrum Akademischer Verlag.
- Stuke, J. (2004): Die Coenomyiidae, Xylophagidae und Scenopinidae (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Braunschweiger Naturkundliche Schriften 7: 137–142.

Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Stinkfliegen (Coenomyiidae) mit einer Quellenangabe.

Die Ergänzung vidit (lat., hat gesehen) kennzeichnet Arten, für die dem Autor Material aus Deutschland vorlag.

Coenomyiidae Westwood, 1838

Coenomyia Latreille, 1776

ferruginea (Scopoli, 1783)

Jentzsch (2023a), vidit

Anhang 2: Bibliografie zu den Stinkfliegen (Coenomyiidae) Deutschlands.

- Bährmann, R. (2008): Checkliste der Coenomyiidae (Stinkfliegen), Stratiomyidae (Waffenfliegen), Xylomyidae (Rindenfliegen) und Xylophagidae (Holzfliegen) (Diptera Brachycera Orthorrhapha) Thüringens. – Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere 16: 33–38.
- Beling, T. (1880): Die Metamorphose von *Coenomyia ferruginea* Scop. – Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 30: 343–346.
- Cungs, J., Jakubzig, A. & Cölln, K. (2009): Nachweise der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* Scopoli, 1763) aus der Eifel und dem Luxemburger Gutland (Diptera: Coenomyiidae). – Fauna Flora Rheinland–Pfalz 11: 711–719.
- Daehne, C. (1915): Sitzung vom 3. März 1913. – Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle (Saale) 8/9: 11–14.
- Drees, M. (2013): Die Holzfliegen des Hagener Raumes (Diptera: Xylophagidae et Xylomyiidae). – Natur und Heimat 73: 11–16.
- Dunk, K. von der & Kraus, M. (2014): Grundlegende Untersuchungen zur vielfältigen Insektenfauna im Tiergarten Nürnberg unter besonderer Betonung der Hymenopteren. Auswertung der Malaisefallenfänge in den Jahren 1989 und 1990. – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 13: 67–207.
- Dunk, K. von der (1993): Aufnahme und Revision der Dipterenammlung von Dr. Th. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg. – Bericht der Naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg LXVIII: 45–81.
- Dunk, K. von der (2009): Studie zur Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) in Baumkronen von Eichen bei unterschiedlicher Waldbewirtschaftung. – Galathea 25 (3): 95–123.
- Dunk, K. von der (2018): Dipteren im Nürnberger Reichswald (Insecta: Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 18: 59–121.
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bambergs. – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 18: 1–46.
- Gruhl, K. (1961): 11. Dipterenstudien im Siebengebirge (Teil 2). – Decheniana-Beihefte 9: 37–67.

- Gundermann, E. (1919): Verzeichnis Thüringer Dipteren. – Internationale entomologische Zeitschrift: 195–202.
- Hable, J., 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: 1–128.
- Heineken, P. (1837): Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht. Zweiter Band: 215 S.; Bremen: Geisler-Verlag.
- Jaenicke, F. (1866): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Stratiomyiden, Xylophagiden und Coenomyiden sowie Nachtrag zu den Tabaniden. – Berliner Entomologische Zeitschrift 10: 217–236. [DOI: 10.1002/mmnd.18660100114]
- Jänner, G. (1937): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. Diptera, Fliegen (1). – Schriften des Museums für Naturkunde der Stadt Erfurt 1937: 1–114.
- Jentzsch, M. (2008): 4.2.2.33e Stinkfliegen (Diptera: Coenomyiidae). – S. 396 – In: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 1: 1–604.
- Jentzsch, M. (2008): Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* am Antriftalstausee. – Hessische Faunistische Briefe 26: 76.
- Jentzsch, M. (2010): Nachträge zur Verbreitung der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (Scopoli) in Deutschland (Diptera: Coenomyiidae). – Studia dipterologica 17: 67–72.
- Jentzsch, M. (2010): Schwebfliegen und weitere Dipteren des Rauschebachtals. – S. 173–180 – In: Unruh, M. (Hrsg.): Der Zeitzer Forst – Natur und Nutzungsgeschichte einer Landschaft: 576 S.; Halle (Saale): druck-zuck.
- Jentzsch, M. (2016): Die Stink-, Waffen- und Dickkopffliegen des Phyletischen Museums Jena (Insecta: Diptera: Coenomyiidae, Stratiomyidae, Conopidae). – Thüringer Faunistische Abhandlungen 21: 211–224.
- Jentzsch, M. (2023a): Dipteren-Nachweise aus dem Wachwitzgrund in Dresden. – Entomologische Nachrichten und Berichte 67: 47–52.
- Jentzsch, M. (2023b): Die Stinkfliegen, Waffenfliegen, Lausfliegen und Fledermausfliegen (Diptera: Coenomyiidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae) der zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia in Schiffweiler. – Abhandlungen der Delattinia 48: 131–144.
- Jentzsch, M. & Arnold, A. (2006a): Historical and new records of *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) from Germany and some other countries (Diptera, Coenomyiidae). – Studia dipterologica 13: 167–170.
- Jentzsch, M. & Arnold, A. (2006b): Zur Verbreitung der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. – Studia dipterologica 13: 155–166.
- Jentzsch, M. & Jänicke, M. (2014): Verschiedene Fliegenfamilien aus der Sammlung des Museums für Naturkunde Gera. – Veröffentlichungen Museum für Naturkunde Gera. Naturwissenschaftliche Reihe 39: 30–35.

- Jentzsch, M., Dziock, F. & Kästner, T. (2016): Fliegen–Nachweise von verschiedenen Grünlandstandorten bei Oelsen im Ost-Erzgebirge (Diptera: Asilidae, Bombyliidae, Conopidae, Stratiomyidae, Syrphidae, Tabanidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 60: 141–146.
- Jentzsch, M., Hornig, U. & Liebig, W. (2021): Nachweise von Dipteren aus der Oberlausitz und dem südlichen Brandenburg. – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft der Oberlausitz 29: 17–36.
- Jentzsch, M. (2011): Nachweise der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) – eine Exkursion durch das Internet (Diptera: Coenomyiidae). – Entomo Helvetica 4: 77–84.
- Kittel, G. & Kriechbaumer, A. (1872): Systematische Uebersicht der Fliegen, welche in Bayern und in der naechsten Umgebung vorkommen. – Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg 5: 1–90.
- Kleine, R. (1909): Zur Kenntnis der Diptera. – Mitteilungen aus der entomologischen Gesellschaft zu Halle 1909(1): 9–16.
- Kröber, O. (1910): Fauna Hamburgensis. Verzeichnis der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Dipteren. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg 16: 3–113.
- Kröber, O. (1930): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. 1. Teil: Díptera Brachycera bis einschl. Conopidae. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 22: 19–78.
- Kühner, M. (1992): Dipteren-Gesellschaften (Brachycera – Orthorrhapha) in Landschaftsökosystemen Süddeutschlands. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 119: 53–145.
- Kühner, M. (1992): Diptereengesellschaften (Brachycera – Orthorrhapha) in Landökosystemen Süddeutschlands. – Zoologische Jahrbücher Systematik 119: 53–145.
- 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.
- Laßmann, R. (1934): Beitrag zur Dipterenfauna von Halle und Umgebung. – Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle (Saale) 13: 9–23.
- Malec, F. & Mansfeld, P. (2010): Ergänzende Daten zum Vorkommen der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) (Diptera, Coenomyiidae) in Deutschland. – Philippia 14: 321–324.
- Merches, E. (2016): Abschlussbericht Geotag der Artenvielfalt Naturschutzgebiet Untere Alz bei Emmerting 17./18. Juni 2016. – https://altoetting.bund-naturschutz.de/fileadmin/kreisgruppen/altoetting/bilder/Veranstaltungen/GEO-Tage/2016_GEO-Tag/Abschlussbericht_Geotag_NSG_Emmerting_18Jun16_Textteil.pdf [Download 29.11.2023].
- Merkel-Wallner, G. (2011): Zweiflügler. – S. 207–214. – In: Müller, J., Bässler, C. & Jehl, H. (Hrsg.): Biologische Vielfalt im Nationalpark Bayerischer Wald: 227 S.; Grafenau: Nationalparkverwaltung.

- Neuhaus, G. H. (1886): *Diptera marchia*. Systematisches Verzeichnis der Zweiflügler (Mücken und Fliegen) der Mark Brandenburg: XVI + 371 S.; Berlin: Nicolai.
[DOI: 10.5962/bhl.title.8274]
- Rapp, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie: 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Regel, F. (1894): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. Zweiter Teil: Biogeographie. Erstes Buch. Pflanzen- und Tierverbreitung: 380 S.; Jena: Gustav Fischer.
- Riedel, M. P. (1919): Beitrag zur Kenntnis der Dipterenfauna des Niederrheins (Fortsetzung). – Entomologische Zeitschrift (Frankfurt am Main) 32: 104.
- Sack, P. (1907): Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgebung von Frankfurt a. M. – Die Dipteren (Teil I und II). – Bericht über die senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt/Main 38: 1–62.
- Schacht, W. (1994): Zweiflügler aus Bayern V (Diptera: Coenomyiidae, Xylophagidae, Xylomyiidae, Tabanidae, Athericidae, Rhagionidae). – Entomofauna 15: 521–536.
- Schiner, J. R. (1855): *Diptera Austriaca*. Aufzählung aller im Kaiserthume Oesterreich bisher gefundenen Zweiflügler. II. Die österreichischen Stratiomyden und Xylophagiden. – Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien 5: 613–682.
- Schrank, Franz von Paula (1803): *Fauna Boica*. Durchgedachte Geschichte der in Baiern einheimischen und zahmen Thiere. Band 3: 372 S.; Landshut: Philipp Krüll.
- Stuke, J. (2004): Die Coenomyiidae, Xylophagidae und Scenopinidae (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – Braunschweiger Naturkundliche Schriften 7: 137–142.
- Szilady, Z. (1932): Dornfliegen, Notacantha: Erinnidae, Stratiomyidae. – S. 1–40. – In: Dahl, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 26. Teil. Zweiflügler oder Diptera. V: Notacantha – Rhagionidae – Tabanidae – Therevidae – Omphralidae – Asilidae: 204 S.; Jena: Gustav Fischer.
- Thiede, U. (1977): Untersuchungen über die Arthropodenfauna in Fichtenforsten (Populationsökologie, Energieumsatz). – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 104: 137–202.
- Weidemann, G. & Schauermann, J. (1986): Liste der in den Solling Probeflächen nachgewiesenen Tiere. – S. 473–488. – In: Ellenberg, H.; Mayer, R. & Schauermann, J. (Hrsg.): Ökosystemforschung. Ergebnisse des Sollingprojektes 1966–1986: 507 S.; Stuttgart: Eugen Ulmer.
- Weigand, B. (1924): Die Dipteren des Oberrheins. – Mitteilungen der Badischen Entomologischen Vereinigung Freiburg i. Br. 1: 108–116.
- Weiss, A. (1913): 4. Ordnung: Diptera (Antliata), Zweiflügler, Fliegen. – Schriften des Vereins für Sachsen-Meiningsche Geschichte und Landeskunde 66: 1092–1135.
- Weitzel, M. (2017): Nachweise von *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) im NSG „Mattheiser Wald“ in Trier (Diptera Coenomyiidae). – Dendrocopos 44: 127–128.
- Wengenmayr, X. (1931): Dipteren aus Bayern, besonders Schwaben (einschliesslich des Donautales). – Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schaben und Neuburg (E. V.) 49: 18–80.

Zimmermann, C. (1834): Das Harzgebirge in besonderer Beziehung auf Natur- und Gewerbskunde. Ein Handbuch für Reisende und Alle, die das Gebirge näher kennen zu lernen wünschen, mit Nachweisungen über Naturschönheiten. Erster Theil: 498 S.; Darmstadt: Carl Wilhelm Leske.