

# Checkliste der Lanzenfliegen Deutschlands (Diptera: Lonchaeidae)

Version: 24. April 2026



**Catalogus dipterorum Germaniae**

Heft 56 (2026)

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/](http://www.ak-diptera.de/catalogus/)

**Downloadmöglichkeiten:** <https://www.ak-diptera.de/catalogus/archiv/>; <https://www.zobodat.at/>;  
<https://leibniz-lib.de/de/forschung/projekte/catalogus.html>

**Hinweise für Autoren:** <https://www.ak-diptera.de/catalogus/autorenhinweise/>

## Vorliegendes Heft

**DOI:** 10.20363/CdG.Lonchaeidae.2026.iv.24

**Zitiervorschlag:** Reimann, A. (2026): Checkliste der Lanzenfliegen Deutschlands (Diptera, Lonchaeidae). Version: 24. April 2026. – Catalogus dipterorum Germaniae 56: 1–22. [DOI: 10.20363/CdG.Lonchaeidae.2026.iv.24]

**Korrespondierender Autor:** André Reimann ([andre.reimann@senckenberg.de](mailto:andre.reimann@senckenberg.de))

**Redaktionelle Betreuung:** Jens-Hermann Stuke

**Eingereicht:** 15. Dezember 2025 | **Angenommen:** 28. April 2026 | **Veröffentlicht:** 4. Mai 2026

**Titelbild:** Zu sehen ist ein 1907 in Berlin-Pichelsberg gesammeltes Weibchen von *Chaetolonchaea pallipennis* (Zetterstedt, 1855), ursprünglich abgebildet in Morge (1974, Tafel 11). – Danksagung: Wir bedanken uns beim Herausgeber der Contributions to Entomology (<https://contributions-to-entomology.arphahub.com/>) für die freundliche Erteilung der Reproduktionsgenehmigung.

# Checkliste der Lanzenfliegen Deutschlands (Diptera: Lonchaeidae)

Version: 24. April 2026

Checklist of the lance flies of Germany (Diptera, Lonchaeidae)  
Version: 24. April 2026

DOI: 10.20363/CdG.Lonchaeidae.2026.iv.24

André Reimann

Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Tierkunde, Königsbrücker  
Landstraße 159, 01109 Dresden, E-Mail: andre.reimann@senckenberg.de

---

**Zusammenfassung:** Die Checkliste der deutschen Lanzenfliegen (Diptera, Lonchaeidae) umfasst 82 Arten. Die Bibliografie listet 112 Publikationen mit spezifischen Angaben zu dieser Fliegengruppe im Bundesgebiet auf. Für sechs Arten werden hier die ersten Nachweise aus Deutschland mitgeteilt.

**Stichworte:** Diptera, Lonchaeidae, Checkliste, Neufunde, Deutschland.

**Summary:** The checklist of German lance flies (Diptera, Lonchaeidae) comprises 82 species. The bibliography lists 112 publications with specific references to this group of flies in Germany. For six species first records for Germany are presented.

**Key words:** Diptera, Lonchaeidae, checklist, first records, Germany.

---

## 1. Einleitung

Die Lanzenfliegen (Lonchaeidae) sind 2–7 mm kleine acalyptrate Fliegen. Sie sind meist glänzend schwarz und in einigen Fällen blau-metallisch schimmernd oder stark glänzend grün-metallisch gefärbt. Die Grundfärbung kann durch eine mehr oder minder starke Bestäubung an Thorax und Abdomen verdeckt werden und den Fliegen ein bräunliches Aussehen verleihen. Der Kopf ist häufig ebenfalls bestäubt, meist grau oder braun. In einigen Fällen sind die Gesichtsränder auffällig stark silbrig-weiß bestäubt. Charakteristische Merkmale der Lonchaeidae sind die stets dunkel gefärbten Halterenköpfe, das Vorhandensein nur einer Frontoorbitalborste, das Fehlen dorsoapikaler Tibialborsten und das Fehlen von Vibrissen. Namensgebendes Merkmal ist der lanzenförmige, komplett einziehbare Aculeus der Weibchen. Die Biologie vieler Arten ist unbekannt, bisherige Untersuchungen zeigen aber ein breites Spektrum an Larvalhabitaten. So wurden Larven unter der Rinde absterbender oder abgestorbener Bäume, in verrottendem Pflanzenmaterial, in den Samenanlagen von Koniferen, in Gallen und Stängeln von Gräsern und krau-

tigen Pflanzen, in Zwiebelgewächsen und in Früchten gefunden (Escherich 1942, Morge 1959a, 1959b, 1962, 1967, MacGowan & Rotheray 2008, McAlpine 1982, 1983).

Die Lonchaeidae sind eine Familie innerhalb der Tephritoidea und werden in zwei Unterfamilien gegliedert, Dasiopinae und Lonchaeinae. ihre Stellung innerhalb der Tephritoidea ist nicht abschließend geklärt. Eine nähere Verwandtschaft von Lonchaeidae und Pallopteridae sehen Hennig (1958), Morge (1963, 1967) und Han & Ro (2016). Eine Position nahe den Richardiidae findet sich in Wiegmann et al. (2011) und eine basale Position innerhalb der Tephritoidea in McAlpine (1989) und Korneyev (1999). In Schuhmann (1992) wird eine separate Stellung innerhalb der Acalyptratae als Lonchaeoidea vorgeschlagen. Weltweit sind bisher etwa 610 Arten in 10 Gattungen bekannt (MacGowan 2023). Von diesen kommen ungefähr 100 Arten in 7 Gattungen in Europa vor.

Die erste Erwähnung einer Lonchaeide aus Deutschland findet sich bei Fabricius (1781) in seiner Beschreibung von *Lonchaea chorea* (Fabricius, 1781) (als *Musca chorea*) vom Haus Hattorf (Harz). Weitere Artnachweise meldet von Roser (1834, 1840) in seinem Verzeichnis der Dipteren Württembergs. Die bereits vorher erschienene Abhandlung von Meigen (1826) lässt zwar vermuten, dass auch die Nachweise in dieser Arbeit aus Deutschland stammen, jedoch gibt er keine genaueren Fundorte an. Eine erste Checkliste der Lonchaeidae für Deutschland findet sich in Máca (1999). Regionale Zusammenstellungen liegen vor für Bayern (von der Dunk 1996), Bremen (Stuke 2008, Reimann & Stuke 2017, 2025), Hamburg (Kröber 1910), Niedersachsen (Stuke 2008, Reimann & Stuke 2017, 2025), Sachsen (Reimann 2025) und Thüringen (Rapp 1942).

## 2. Methoden

Die Nomenklatur folgt MacGowan (2023) sowie McAlpine & Steyskal (1982) innerhalb der Lonchaeinae. Die Zuordnung der in Mitteleuropa vorkommenden Gattungen ist mit den Arbeiten von Morge (1963), McAlpine & Steyskal (1982) und MacGowan & Rotheray (2008) möglich. Die Diagnose der in Deutschland nachgewiesenen Arten gelingt mit den in Tabelle 1 aufgeführten Arbeiten.

<b>Tabelle 1:</b> Bestimmungsliteratur für die aus Deutschland nachgewiesenen Lanzenfliegengattungen.	
<i>Chaetolonchaea</i>	Morge (1959b, 1963), McAlpine (1982)
<i>Dasiops</i>	Morge (1959a, 1959b, 1963)
<i>Earomyia</i>	Morge (1959b, 1962, 1963), MacGowan (2004)
<i>Lamprolonchaea</i>	Morge (1963)
<i>Lonchaea</i>	MacGowan & Rotheray (2008), MacGowan (2020), MacGowan & Ruchin (2022), Reimann & MacGowan (2025)
<i>Priscoearomyia</i>	MacGowan (2014a), MacGowan & Reimann (2021), Reimann & Rulik (2024)
<i>Silba</i>	Morge (1963), MacGowan & Rotheray (2008)

### 3. Ergebnisse

Aus Deutschland sind aktuell 82 Arten der Lanzenfliegen bekannt, die in 112 Publikationen gemeldet werden (Anhang 1 & 2). Zusätzlich zu den in Máca (1999) genannten 47 Arten wurden seitdem 39 weitere Lonchaeidae aus Deutschland nachgewiesen. Zehn der bisher publizierten Arten werden nicht in die Checkliste übernommen. Für drei in der Literatur ohne Fundortdaten gemeldete Arten werden im Folgenden Nachweise aufgelistet und weitere sechs Arten können hier erstmals für das Bundesgebiet nachgewiesen werden.

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

- *Dasiops albiceps* (Malloch, 1921): Diese nordamerikanische Art wird nur von Schacht (1982) gemeldet. Da der Fund nicht überprüft werden konnte, wird die Art nicht in die Checkliste aufgenommen.
- *Dasiops ensifer* Meigen, 1826: Meigen (1826) gibt bei der Beschreibung der Art keinen Fundort an. Von Roser (1940) meldet diese Art als *Lonchaea nigrimana* Meigen, 1826 für Württemberg. Weitere Nachweise sind nicht bekannt. Da keine Belege überprüft werden konnten, wurde die Art nicht in die Checkliste aufgenommen. Allerdings ist mit einem Nachweis zu rechnen, da die Art aus dem angrenzenden Frankreich bekannt ist (Withers & MacGowan 2014).
- *Lonchaea aenea* Meigen, 1826: Roser (1940) meldet diese Art für Württemberg. Ein Typus kann in der Meigen'schen Sammlung in Paris nicht gefunden werden (Becker 1895). Nach Kovalev & Morge (1984) handelt es sich um eine zweifelhafte Art und MacGowan (2023) listet sie als *nomen dubium*.
- *Lonchaea laticornis* Meigen, 1826: Die bisher unter dieser Art publizierten Nachweise (z. B. Kramer 1921) können nicht eindeutig zugeordnet werden, da es sich nach MacGowan & Rotheray (2000) um einen Artkomplex handelt, der momentan nur anhand der Männchen aufgelöst werden kann. Da der Holotypus ein Weibchen ist, beschränkt sich der Name *laticornis* Meigen, 1826 auf diesen, bis ein entsprechendes Männchen gefunden oder eine der in diesem Artkomplex neu beschriebenen Arten mit *laticornis* Meigen, 1826 synonymisiert wird (MacGowan 2023). Da Meigen (1826) keinen Fundort angibt, kann der Locus typicus nicht eindeutig in Deutschland verortet werden.
- *Lonchaea leucostoma* Meigen, 1838: Meigen (1838) gibt für die von Förster gefangene Art nur den ungenauen Fundort „hiesige Gegend“ an. Ein Typus ist nicht lokalisierbar und MacGowan (2023) listet die Art als *nomen dubium*.
- *Lonchaea pumila* Meigen, 1838: Meigen (1838) gibt für die von Förster gefangene Art nur den ungenauen Fundort „hiesige Gegend“ an. Ein Typus ist nicht lokalisierbar und MacGowan (2023) listet die Art als *nomen dubium*.
- *Lonchaea pusilla* Meigen, 1826: Bei dieser von Kröber (1910) gemeldeten Art handelt es sich um *Sapromyza hyalinata* (Meigen, 1826) (Lauxaniidae) (siehe Becker 1895, Morge 1963).
- *Lonchaea sororcula* Hackman, 1956: Diese Art ist bisher gesichert nur aus Finnland nachgewiesen. Der in Máca (1997) publizierte Fund aus dem benachbarten Tschechien wird mittlerweile angezweifelt (MacGowan et al. 2026). Bei den von Brozowski (2019) für die Ahrschleife bei Altenahr angeführten Nachweisen handelt es sich ausschließlich um weibliche Exemplare, die nur schwierig von denen von *L. affinis* Malloch, 1920 abgrenzbar sind. Eine sichere

Bestimmung der Art gelingt nur anhand der männlichen Genitalmerkmale. Daher wird *L. sororcula* nicht in die Checkliste aufgenommen.

- *Lonchaea stigmatica* Czerny, 1934: Morge (1963) schließt diese Art in seinen Schlüssel für Österreich und angrenzende Gebiete ein und Máca (1999) nimmt sie in seine Checkliste für Deutschland auf. Ein entsprechender Literaturnachweis konnte nicht gefunden werden. Bei dieser aus Ostasien beschriebenen Art handelt es sich nach MacGowan (2023) um einen Artkomplex, der momentan nur anhand der männlichen Terminalia aufgelöst werden kann. Da der Holotypus von *L. stigmatica* ein Weibchen ist, beschränkt sich der Name *stigmatica* Czerny, 1934 auf diesen, bis ein entsprechendes Männchen gefunden oder eine der in diesem Artkomplex neu beschriebenen Arten mit *stigmatica* synonymisiert wird (MacGowan 2023).
- *Silba retaliationis* (McAlpine, 1964): Es gelang nicht, einen entsprechenden Literaturnachweis für Deutschland zu dieser von Máca (1999) in der vorhergehenden deutschen Checkliste aufgeführten Art zu finden. Auch fand sich im untersuchten Material kein Exemplar dieser Art. Daher wird sie nicht in die Checkliste übernommen.

### **Nachweise aus Deutschland bisher nicht oder ohne Fundortangaben publizierten Arten**

#### ***Dasiops latiterebrus* Czerny, 1934**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀ 10.–27.v.2012, Bayern, Alpen, Garmisch-Partenkirchen, Wiese ö Vogelwarte, 815 m ü. NN [47,486944°N 11,131944°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Morge (1959a, 1963).

Anmerkung: *Dasiops latiterebrus* ist bereits in Máca (1999) gelistet, jedoch konnte kein Literaturnachweis für Deutschland gefunden werden. Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Finnland (Morge 1959a) und Russland (Morge 1959a) bekannt.

#### ***Dasiops noctuinus* Morge, 1959**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀ 24.vi.–08.v.2020, Bayern, Aue ö Erasbach, an Espe (*Populus tremula* L.), 393 m ü. NN [49,14479°N 11,43896°O], Malaisefalle, leg. J. Hable, det. A. Reimann, coll. Museum für Tierkunde Dresden; 1♀ 24.vi.–08.v.2020, 1♀ 08.–22.v.2020, Bayern, s Berching, an *Populus tremula* L., 386 m ü. NN [49,08890°N 11,44248°O], Malaisefalle, leg. J. Hable, det. A. Reimann, coll. Museum für Tierkunde Dresden.

Bestimmung: Morge (1959a, 1963).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Russland (Morge 1959a) und Tschechien (MacGowan et al. 2026) bekannt.

#### ***Earomyia caudicula* Morge, 1959**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀ 28.vi.–10.vii.2012, Bayern, Garmisch-Partenkirchen, Wiese ö Vogelwarte, 815 m ü. NN [47,486944°N 11,131944°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München; 4♀♀ 10.–24.vi.2012, 1♀ 24.v.–10.vi.2012, Bayern, Mittenwald, Luttensee Ost-Ufer, 1036 m ü. NN [47,458333°N 11,250917°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Morge (1959b, 1963).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Italien (Morge 1962) und Russland (Kovalev & Morge 1984) bekannt.

***Earomyia crystallophila* (Becker, 1895)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀ 12.–20.vi.2012, Bayern, Schachen 130 m NNW Schachenhaus, 1810 m ü. NN [47,4209°N 11,1123°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal & S. Schmidt, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München; 1♂ 18.iv.–08.v.2013, Bayern, Grafenaschau, Lettenwald, Borstgrasrasen, 690 m ü. NN [47,66189°N 11,10703°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Morge (1959b, 1963).

Anmerkung: Für diese Art wird bereits in Kovalev & Morge (1984) Deutschland als Vorkommen angegeben, jedoch konnte kein Literaturnachweis für das Bundesgebiet gefunden werden. Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Italien (Morge 1962), der Schweiz (Morge 1962), Finnland (Winqvist & Kahanpää 2007), Frankreich (Withers & MacGowan 2016) und Tschechien (MacGowan et al. 2026) bekannt.

***Earomyia impossibile* Morge, 1959**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂ 18.04.2011, Baden-Württemberg, Baden-Baden, Sauerbosch, Wiese, Waldrand, Bach, 250–315 m ü. NN [48,742222°N 8,267222°O], Netzfang, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München; 1♀ 09.–20.vi.2012, Bayern, Mittenwald, Klais, Geißschädel, 950 m ü. NN [47,488333°N 11,244722°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München; 1♂ 1♀ 20.vii.–04.viii.2013, Bayern, Farchant, Ursprünge, Schnabelseggenried, 666 m ü. NN [47,53981°N 11,13514°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Morge (1959b, 1963).

Anmerkung: Diese Art ist bereits in Máca (1999) gelistet, jedoch konnte kein Literaturnachweis, der ein Vorkommen belegt, für Deutschland gefunden werden. Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Italien (Morge 1962) und Russland (Morge 1962) bekannt.

***Lonchaea angelina* MacGowan, 2014**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂ 10.–24.iv.2020, Bayern, Aue nö Hofen, an Espe, 303 m ü. NN [49,19112°N 11,43114°O], Malaisefalle, leg. J. Hable, det. A. Reimann, coll. Museum für Tierkunde Dresden; 1♂ 08.–21.05.2021, Bayern, FFH-Mischwald s Burggriesbach, Espe, 446 m ü. NN [49,123750°N 11,36218°O], Malaisefalle, leg. J. Hable, det. A. Reimann, coll. Museum für Tierkunde Dresden.

Bestimmung: MacGowan (2014b).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Griechenland (MacGowan 2014b), Schweden (MacGowan 2014b) und Tschechien (MacGowan et al. 2026) bekannt.

### ***Lonchaea caledonica* MacGowan & Rotheray, 2000**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂ 19.–29.vi.2017, Bayern, Unterfranken, Volkach-Fahr, Sandrasen, w Elgersheimer Hof, 193 m ü. NN [49,85906°N 10,20568°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: MacGowan & Rotheray (2000) und MacGowan (2020).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Großbritannien (MacGowan & Rotheray 2000), Finnland (Winqvist & Kahanpää 2007) und Schweden (MacGowan 2015) bekannt.

### ***Lonchaea gorodkovi* Kovalev, 1974**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂ 07.–22.vii.2016, Bayern, Allgäu, Oberstdorf, Trettach, Kiesbank, 1100 m ü. NN, [47,33296°N 10,30693°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal & J. Voith, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: MacGowan (2020).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands aus Russland (Kovalev 1974), Schweden (MacGowan 2015) und Tschechien (MacGowan et al. 2026) bekannt.

### ***Lonchaea serrata* MacGowan & Rotheray, 2000**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂ 24.iv.–20.v.2013, Bayern, Lenggries, Vorderriß, Rißbach, 821 m ü. NN [47,53266°N 11,43935°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal & J. Voith, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München; 1♂ 14.–28.v.2016, Bayern, Lohr, NSG Romberg, an Eiche (*Quercus spec.*), Sandrasen, *Calluna*, 174 m ü. NN [49,98529°N 9,58915°O], Malaisefalle, leg. D. Doczkal, det. A. Reimann, coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: MacGowan (2020), MacGowan & Rotheray (2000).

Anmerkung: Die Art ist außerhalb Deutschlands bisher nur aus Großbritannien (MacGowan & Rotheray 2000) bekannt.

## **Bewertung des Erfassungszustandes**

Der Erfassungszustand der Lonchaeidae in Deutschland muss als unvollständig und vorläufig betrachtet werden. Aus großen Teilen des Bundesgebietes liegen keine rezenten Daten für Lonchaeidae vor und der Nachweis weiterer Arten ist zu erwarten. Dazu zählt die bereits oben erwähnte Art *Dasiops ensifer*, die aus Frankreich bekannt ist (Withers & MacGowan 2016). Weitere in Frankreich nachgewiesene und hier zu erwartende Arten sind *Earomyia bazini* (Séguy, 1932), *Lonchaea bispicata* MacGowan & Withers, 2016, *Lonchaea setifemora* MacGowan, 2009 und *Silba adipata* McAlpine, 1956 (Withers & MacGowan 2016). In Dänemark nachgewiesen und hier zu erwarten ist *Dasiops occultus* Collin, 1953 (MacGowan & Petersen 2001). In der Schweiz nachgewiesen und hier zu erwarten ist *Lonchaea nitidissima* Kovalev, 1978 (MacGowan et al. 2007).

## **4. Danksagung**

Ich möchte mich bei Joachim Hable (Berching) und Dieter Doczkal (Gaggenau) für die Bereitstellung ihrer sehr umfangreichen Aufsammlungen von Lonchaeiden bedanken, bei Iain MacGo-

wan (Edinburgh) für die Zusammenarbeit bei der Beschreibung neuer Arten und die wertvolle Unterstützung bei der Determination und bei Jens-Hermann Stuke (Leer) für die Unterstützung bei der Erstellung der Bibliografie der Lanzenfliegen und die Bereitstellung der Lonchaeiden aus Niedersachsen und Bremen.

## 5. Literatur

- Barták, M. (1998): Diptera of the Bavarian forest. – *Silva Gabreta* 2: 239–258.
- Becker, T. (1895): Dipterologische Studien III. Lonchaeidae. – *Berliner entomologische Zeitschrift* 40 (3): 313–344. [DOI: 10.1002/mmnd.18950400303]
- Beling, T. (1873): Acht neue Arten deutscher zweiflügliger Insecten. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 23: 547–560.
- Brozowski, F. (2019): 3.3.13 Lanzenfliegen (Diptera: Lonchaeidae) aus dem Naturschutzgebiet „Ahrschleife bei Altenahr“ und seiner Umgebung. – *Beiträge Landespflege Rheinland-Pfalz* 18: 354–364.
- Collin, J. E. (1953): A revision of the British (and notes on other) species of Lonchaeidae (Diptera). – *Transactions of the society for British entomology* 11: 181–207.
- Czerny, L. (1934): Familie 43. Lonchaeidae. – S. 1–40. – In: Lindner, E. (Hrsg.): *Die Fliegen der palaearktischen Region V*: 889 S.; Stuttgart: Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Dunk, K. von der (1996): Zweiflügler aus Bayern VIII (Platystomatidae, Otitidae, Ulidiidae, Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Neottiophilidae, Piophilidae, Clusiidae). – *Entomofauna* 17: 413–423.
- Escherich, K. (1942): *Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch. Fünfter Band. Hymenoptera (Hautflügler) und Diptera (Zweiflügler)*: 746 S.; Berlin: Verlag Paul Parey. [DOI: 10.1007/bf02360811]
- Fabricius, J. C. (1781) *Species insectorvm exhibentes eorvm differentias specificas, synonymis, avctorvm, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibvs, descriptionibvs. Tome II*: 494 S.; Hamburgi et Kilonii [Hamburg & Kiel]: C E. Bohnii. [DOI: 10.5962/bhl.title.11658]
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bamberg. – *Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg* 18: 36–39.
- 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.
- Han, H.-Y. & Ro, K.-E. (2016): Molecular phylogeny of the superfamily Tephritoidea (Insecta: Diptera) reanalysed based on expanded taxon sampling and sequence data. – *Journal of zoological systematics and evolutionary research* 54: 276–288. [DOI: 10.1111/jzs.12139]
- Hennig, W. (1958): Die Familien der Diptera Schizophora und ihre phylogenetischen Verwandtschaftsbeziehungen. – *Beiträge zur Entomologie* 8: 505–688.
- 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 Behavior*: 984 S.; Boca Raton: CRC Press. [DOI: 10.1201/9781420074468.sec1]

- Kovalev, V. G. (1974): [Novye dannye o faune much-kopiochwostok (Diptera, Lonchaeidae) Sibiri i Dalnjego Wostoka], in Russisch. – Morfologia i biologija novuich i maloiswestnuich widov faunuich Sibirii 8: 78–95.
- Kovalev, V. G. & Morge, G. (1984): Family Lonchaeidae. – S. 247–259 – In: Soós, Á. & Papp, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaeartic Diptera. Vol. 9. Micropezidae–Agromyzidae: 291S.; Budapest: Akadémiai Kiadó.
- 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. (1958): Nachträge zur Dipteren-Fauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933–35). Teil 2. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 33: 39–96.
- 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.
- Máca, J. (1997): New and interesting records of Lonchaeidae (Diptera) from the Czech and Slovak republics. – Folia facultatis scientiarum naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia 95: 107–110.
- Máca, J. (1999): Lonchaeidae. – S. 158–159 – In: Schumann, H.; Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands: Studia dipterologica Supplement 2: 1–374.
- MacGowan, I. (2004): New species of Palaeartic Lonchaeidae (Diptera). – Dipterists digest, second series 11: 25–32.
- MacGowan, I. (2014a): Three new species of *Protearomyia* McAlpine, 1962 (Diptera: Lonchaeidae) with a key to males of the Palaeartic species. – Zootaxa 3796: 337–348. [DOI: 10.11646/zootaxa.3796.2.6]
- MacGowan, I. (2014b): A review of the *Lonchaea fraxina* group of species (Diptera: Lonchaeidae) with the description of a new species. – Entomologisk tidskrift 125: 179–186.
- MacGowan, I. (2015): A review and checklist of Swedish Lonchaeidae (Diptera). – Entomologisk tidskrift 136: 165–173.
- MacGowan, I. (2020): European *Lonchaea* test key. – <https://lonchaeidae.myspecies.info/node/2373> [Download am 30.01.2020].
- MacGowan, I, Barták, M. & Máca, J. (2026). New records of Lonchaeidae (Diptera) from Czechia and Slovakia with a revised family checklist. – S. 31–41 – In: Kubik, S & Barták, M. (Hrsg.): Proceedings of the 15th Workshop on Biodiversity, Jevany. 2025. Prag: Czech Academy of Agricultural Sciences.

- MacGowan, I., Merz, B. & Wermelinger, B. (2007): Six species of *Lonchaea* Fallén (Diptera, Lonchaeidae) new to Switzerland. – Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft 80: 31–35.
- MacGowan, I. & Petersen, F. T. 2001. Lonchaeidae. – S. 200. – In: Petersen, F. T. & Meier, R. (Hrsg.). A preliminary list of the Diptera of Denmark. – Steenstrupia 26: 1–276.
- MacGowan, I. & Reimann, A. (2021): A new species of *Protearomyia* (Diptera, Lonchaeidae) with a review of the genus in the Palearctic. – Zootaxa 4966: 487–493.  
[DOI: 10.11646/zootaxa.4966.4.8]
- MacGowan, I. & Rotheray, G. (2000): New species, additions and possible deletions to British *Lonchaea* Fallén (Diptera, Lonchaeidae). – Dipterists digest, second series 7: 37–49.
- MacGowan, I. & Rotheray, G. (2008): British Lonchaeidae. Diptera. Cyclorrhapha, Acalyptratae. – Handbooks for the identification of British insects 10(15): 1–142.  
[DOI: 10.1079/9781800625617.0000]
- MacGowan, I. & Ruchin, A. B. (2022): Two new species of Lonchaeidae (Diptera: Schizophora) from the Republic of Mordovia, Russia. – Russian entomological journal 31: 83–86.  
[DOI: 10.15298/rusentj.31.1.17]
- McAlpine, J. F. (1982): Review of the genus *Chaetolonchaea* Czerny, with description of a new species from North America (Diptera: Lonchaeidae). – Memoir of the entomological society of Washington 10: 118–124.
- McAlpine, J. F. (1983): A revision of the genus *Protearomyia* McAlpine (Diptera: Lonchaeidae) – The Canadian entomologist 115: 885–903. [DOI: 10.4039/ent115885-8]
- McAlpine, J. F. (1989): Phylogeny and classification of the Muscomorpha. – S. 1397–1518. – In: McAlpine, J. F. & Wood, D. M. (Hrsg.): Manual of Nearctic Diptera. Volume 3. – Monograph of the research branch agriculture Canada 32: 1–228.
- McAlpine, J. F. & Steyskal, G. C. (1982): A revision of *Neosilba* McAlpine with a key to World genera of Lonchaeidae (Diptera) – The Canadian entomologist 114: 105–137.  
[DOI:10.4039/Ent114105-2]
- Meigen, J. W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil: 412 S.; Hamm: Schulz-Wundermann.
- Meigen, J. W. (1838): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Siebenter Theil oder Supplementband: xii, 434 S., [1] S., 8 Tafeln; Hamm: Schulz-Wundermann.
- Morge, G. (1959a): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). – Beiträge zur Entomologie 9: 1–92.
- Morge, G. (1959b): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). Fortsetzung. – Beiträge zur Entomologie 9: 323–371.
- Morge, G. (1962): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). Fortsetzung – Beiträge zur Entomologie 12: 381–437.
- Morge, G. (1963): Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. Eine Revision auf Grundlage der Linzer Sammlung und anderer österreichischer

- Kollektionen. 1. Teil: Die Lonchaeidae. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 9: 123–312.
- Morge, G. (1967): Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. Eine Revision auf Grundlage der Linzer Sammlung und anderer österreichischer Kollektionen. 2. Teil: Die Pallopteridae. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 13: 141–212.
- Morge, G. (1974): Diptera collectionis P. Gabriel Strobl – V (Die „Typensammlung“). – Beiträge zur Entomologie, Sonderheft 24: 161–431. [DOI:10.1515/9783112473665-008]
- 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: 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Reimann, A. (2025): Die Lonchaeidae (Diptera) Sachsens. – Entomologische Nachrichten und Berichte 69: 375–381.
- Reimann, A. & MacGowan, I. (2025): A new species of Lonchaeidae (Diptera) from Europe. – The entomologist's monthly magazine 161: 241–246. [DOI: 10.31184/m00138908.1613.4310]
- Reimann, A. & Rulik, B. (2024): The Lonchaeidae (Diptera) of the GBOL-project with the description of a new *Priscoearomyia* species. – Contributions to entomology 74: 165–179. [DOI: 10.3897/contrib.entomol.74.e127094]
- Reimann, A. & Stuke, J.-H. (2017): Die Lanzenfliegen (Diptera: Lonchaeidae) Niedersachsens und Bremens (Nordwest-Deutschland). – Studia dipterologica 23: 3–11.
- Reimann, A. & Stuke, J.-H. (2025): Neue Funde von Lanzenfliegen aus Niedersachsen und Bremen (Diptera, Lonchaeidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 69: 104–107.
- 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.
- Schacht, W. (1982): Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Mooses, Oberbayern (Insecta, Diptera). – Entomofauna, Supplement 1: 313–328.
- Schuhmann, H. (1992): Systematische Gliederung der Ordnung Diptera mit besonderer Berücksichtigung der in Deutschland vorkommenden Familien. – Deutsche entomologische Zeitschrift, Neue Folge 39: 103–116. [DOI: 10.1002/mmnd.19920390114]
- Schütze, K. T. (1916): Insektenbesuch auf Petersilienblüte. – Bericht über die Tätigkeit der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Bautzen für die Jahre 1913–1915: 41–42.

- Stuke, J.-H. (2008): Die Tephritoidea (Diptera) Niedersachsens und Bremens. – *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen* 46: 329–355.
- Wiegmann, B. M., Trautwein, M. D., Winkler, I. S., Barr, N. B., Kim, J. W., Lambkin, C., Bertone, M.A., Cassel, B. K., Bayless, K. M., Heimberg, A. M., Wheeler, B. M., Peterson, K. J., Pape, T., Sinclair, B.J., Skevington, J. H., Blagoderov, V., Caravas, J., Kuttu, S. N., Schmidt-Ott, U., Kampmeier, G.E., Thompson, F. C., Grimaldi, D. A., Beckenbach, A. T., Courtney, G. W., Friedrich, M., Meier, R. & Yeates, D. K. (2011): Episodic radiations in the fly tree of life. – *Philadelphia national academy of science* 108: 5690–5695. [DOI:10.1073/pnas.1012675108]
- Winqvist, K. & Kahanpää, J. (2007): Checklist of Finnish flies: superfamilies Tephritoidea and Sciomyzoidea (Diptera: Brachycera). – *Sahlbergia* 12: 20–32.
- Withers, P. & MacGowan, I. (2016): A preliminary account of the lance flies (Diptera: Lonchaeidae) of continental France, with the description of a new species. – *Studia dipterologica* 21: 2–10.

## Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Lanzenfliegen (Lonchaeidae).

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

### Lonchaeidae Loew, 1862

#### Dasiopinae Morge, 1963

##### *Dasiops* Rondani, 1856

= *Psilolonchaea* (Czerny, 1934)

<i>appendiculus</i> Morge, 1959	Hable et al. (2010), vidit
<i>calvus</i> Morge, 1959	Reimann & Rulik (2015), vidit
<i>facialis</i> Collin, 1953	Hable et al. (2010), vidit
<i>hennigi</i> Morge, 1959	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>latifrons</i> (Meigen, 1826)	Lange (1898)
= <i>parvicornis</i> (Meigen, 1826)	
= <i>lasiophthalmus</i> (Macquart, 1835)	
<i>latiterebrus</i> Czerny, 1934	diese Arbeit
<i>mucronatus</i> Morge, 1959	Morge (1959a), vidit
<i>noctuinus</i> Morge, 1959	diese Arbeit
<i>perpropinquus</i> Morge, 1959	Morge (1959b), vidit
<i>solivagus</i> Morge, 1959	Reimann (2025), vidit
<i>spatiosus</i> (Becker, 1895)	Morge (1959b), vidit
<i>trichosternalis</i> Morge, 1959	Morge (1959b), vidit

### Lonchaeinae sensu McAlpine & Steyskal (1982)

#### Earomyiini sensu McAlpine & Steyskal (1982)

##### *Chaetolonchaea* Czerny, 1934

<i>brevipilosa</i> Czerny, 1934	Morge (1959b), vidit
<i>dasyops</i> Meigen, 1836	Puls (1864), vidit
<i>pallipennis</i> (Zetterstedt, 1855)	Morge (1974b), vidit

##### *Earomyia* Zetterstedt, 1842

= *Spermatolonchaea* Hendel, 1932

<i>caudicula</i> Morge, 1959	diese Arbeit
<i>crystallophila</i> (Becker, 1895)	diese Arbeit
<i>impossibile</i> Morge, 1959	diese Arbeit
<i>lonchaeoides</i> Zetterstedt, 1848	Kramer (1917), vidit
= <i>frontata</i> (Becker, 1895)	
<i>netherlandica</i> MacGowan, 2004	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>schistopyga</i> Collin, 1953	Reimann (2025), vidit

*tomsensis* Morge, 1959  
*viridana* (Meigen, 1826)  
*virilis* Collin, 1953

Reimann & Stuke (2017), vidit  
 Kramer (1917), vidit  
 Reimann (2025), vidit

**Lamprolonchaea Bezzi, 1920**

*smaragdi* (Walker, 1849)  
 = *splendida* (Loew, 1873)

Kramer (1917)

**Priscoearomyia Morge, 1963**

= *Protearomyia* McAlpine, 1962

*bausenbergensis* Reimann & Rulik, 2024  
*greciana* (McAlpine, 1983)  
*jonesi* (MacGowan & Reimann, 2021)  
*nigra* (Meigen, 1826)  
 = *inaequalis* (Loew, 1873)  
*rameli* (MacGowan, 2014)  
*withersi* (MacGowan, 2014)

Reimann & Rulik (2024), vidit  
 MacGowan & Reimann (2021), vidit  
 MacGowan & Reimann (2021), vidit  
 Reimann & Stuke (2017), vidit  
 Reimann & Stuke (2017), vidit  
 Reimann & Stuke (2017), vidit

**Lonchaeini sensu McAlpine & Steyskal (1982)**

**Lonchaea Fallén, 1820**

= *Tricholonchaea* (Czerny, 1934)

*affinis* Malloch, 1920  
 = *laxa* Collin, 1953  
*albigena* Collin, 1953  
*albitarsis* Zetterstedt, 1837  
*angelina* MacGowan, 2014  
*bruggeri* Morge, 1967  
*bukowskii* Czerny, 1934  
*caledonica* MacGowan & Rotheray, 2000  
*carpathica* Kovalev, 1974  
*caucasica* Kovalev, 1974  
*chorea* (Fabricius, 1781)  
 = *vaginalis* Fallén, 1820  
 = *flavidipennis* Zetterstedt, 1847  
*collini* Hackman, 1956  
*contigua* Collin, 1953  
*contraria* Czerny, 1934  
*corusca* Czerny, 1934  
*cryptica* MacGowan & Ruchin, 2022  
*deutschii* Zetterstedt, 1837

Brozowski (2019), vidit  
 Collin (1953), vidit  
 Becker (1895), vidit  
 diese Arbeit  
 Morge (1967)  
 Reimann (2025), vidit  
 diese Arbeit  
 Reimann (2025), vidit  
 Reimann & Stuke (2025), vidit  
 Fabricius (1781), vidit  
 Reimann (2025), vidit  
 Reimann & Stuke (2017), vidit  
 Czerny, 1934, vidit  
 Reimann (2025), vidit  
 Reimann (2025), vidit  
 Funk (1901), vidit

<i>fraxina</i> MacGowan & Rotheray, 2000	Reimann & Rulik (2024), vidit
<i>fugax</i> Becker, 1895	Kröber (1958), vidit
<i>germanica</i> MacGowan, 2004	MacGowan (2004), vidit
<i>gorodkovi</i> Kovalev, 1974	diese Arbeit
<i>hackmani</i> Kovalev, 1981	Reimann (2025), vidit
<i>helvetica</i> MacGowan, 2001	Reimann (2025), vidit
<i>hirticeps</i> Zetterstedt, 1834	Kramer (1917), vidit
<i>hyalipennis</i> Zetterstedt, 1847	Raddatz (1873), vidit
<i>iona</i> MacGowan, 2001	Reimann & Rulik (2024), vidit
<i>kallweiti</i> Reimann & MacGowan, 2025	Reimann & MacGowan (2025), vidit
<i>kapperti</i> MacGowan, 2020	MacGowan (2020), vidit
<i>krivosheinae</i> Kovalev, 1973	Reimann & Rulik (2024), vidit
<i>lateralis</i> MacGowan, 2016	Reimann & Rulik (2024), vidit
<i>limatula</i> Collin, 1953	Reimann & Stuke (2025), vidit
<i>mallochi</i> MacGowan & Rotheray, 2000	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>nitens</i> (Bigot, 1885)	Hable et al. (2010), vidit
<i>obscuritarsis</i> Collin, 1953	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>palposa</i> Zetterstedt, 1847	Raddatz (1873), vidit
<i>patens</i> Collin, 1953	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>peregrina</i> Becker, 1895	Kramer (1921), vidit
<i>postica</i> Collin, 1953	Reimann & Stuke (2017), vidit
<i>ragnari</i> Hackman, 1956	Reimann (2025), vidit
<i>scutellaris</i> Rondani, 1875	Kramer (1917), vidit
<i>seitneri</i> Hendel, 1928	Czerny (1934)
<i>serrata</i> MacGowan & Rotheray, 2000	diese Arbeit
<i>spicata</i> MacGowan, 2008	Reimann (2025), vidit
<i>stackelbergi</i> Czerny, 1934	Barták (1998), vidit
<i>stelviana</i> MacGowan, 2016	Reimann (2025), vidit
<i>subneatosa</i> Kovalev, 1974	Reimann & Stuke (2025), vidit
<i>sylvatica</i> Beling, 1873	Beling (1873), vidit
= <i>lucidiventris</i> Becker, 1895	
<i>tarsata</i> Fallén, 1820	Puls (1864), vidit
<i>tenuicornis</i> Kovalev, 1978	Reimann (2025), vidit
<i>ultima</i> Collin, 1953	Reimann & Rulik (2024), vidit
<i>zetterstedti</i> Becker, 1902	Hennig (1948), vidit

### **Silba Macquart, 1851**

= *Setisquamalonchaea* Morge, 1963

<i>fumosa</i> (Egger, 1862)	Schütze (1916), vidit
= <i>flavidipennis</i> auct. nec Zetterstedt, 1847	
= <i>flavipennis</i> (Morge, 1959)	

## Anhang 2: Bibliografie der Lanzenfliegen (Lonchaeidae) Deutschlands.

- Alfken, J. D. (1924): Die Insekten des Memmert. Zum Problem der Besiedelung einer neuentstehenden Insel. – Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen – 25: 358–481.
- 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.
- 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.
- 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. (1998): 8.12. Fliegen – Diptera Brachycera. – S. 209–217, 395–415. – In: Heinrich, W., Marstaller, R., Bährmann, R., Perner, J. & Schaller, G. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet „Leutratal“ bei Jena – Struktur- und Sukzessionsforschung in Grasland-Ökosystemen. – Naturschutzreport 14: 1–424.
- Bährmann, R. (2001): Acalyptratae und Scatophagidae (Dipt., Brachycera) des Vessertales (Thüringer Wald) nach Emergenz-Untersuchungen 1987. – Entomologische Nachrichten und Berichte 45: 27–35.
- Bährmann, R. (2002): Zweiflügler (Diptera) an Baumstämmen: Weiden (*Salix*) und Pappeln (*Populus*). – Studia dipterologica 9: 139–163.
- Bail, J. G. & Dunk, K. von der (2009): Käfer und Zweiflügler auf verschiedenen Baumarten (Insecta: Coleoptera et Diptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik 9: 133–147.
- Barták, M. (1998): Diptera of the Bavarian forest. – Silva Gabreta 2: 239–258.
- Baumgärtner, M., Köstler, W. & Weltner, L. (2023): Gesamtliste der Kartierung Kaiserburg und Burggraben durch den Kreis Nürnberger Entomologen e. V. – Galathea 39: 69–102.
- Becker, T. (1895): Dipterologische Studien III. Lonchaeidae. – Berliner entomologische Zeitschrift 40 (3), 313–344. [DOI: 10.1002/mmnd.18950400303]
- Becker, T. (1905): Cyclorrhapha Schizophora: Holometopa. – S. 86–89 – In: Bezzi, M., Kertész, K., Stein, P. & Becker, T. (Hrsg.): Katalog der Paläarktischen Dipteren. Band IV: 328 S.; Budapest: Wesselényi. [DOI: 10.5962/bhl.title.5143]
- Beling, T. (1873): Acht neue Arten deutscher zweiflüglicher Insecten. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 23: 547–560.
- Beuk, P. L. T. (2000): 5.3.58 Lonchaeidae. – S. 131–132. – 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.
- Beuthin, H. (1887): Erster Beitrag zur Kenntnis der Dipteren der Umgebung von Hamburg. – Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg 6: 46–86.
- Boness, M. (1975): Arthropoden im Hochwassergebiet von Flüssen. – Bonner zoologische Beiträge 26: 383–401.
- Brauns, A. (1959): Autökologische Untersuchungen über die thalassicolen Zweiflügler (Diptera) im schleswig-holsteinischen Bereich der Nord- und Ostsee. – Archiv für Hydrobiologie 55: 453–594.
- Brozowski, F. (2019): 3.3.13 Lanzenfliegen (Diptera: Lonchaeidae) aus dem Naturschutzgebiet „Ahrschleife bei Altenahr“ und seiner Umgebung. – In: Büchs, W. (Hrsg.): NSG „Ahrschleife bei Altenahr“ III. – Beiträge Landespflege Rheinland-Pfalz 18: 354–364.
- Collin, J. E. (1953): A revision of the British (and notes on other) species of Lonchaeidae (Diptera). – Transactions of the society for British entomology 11: 181–207.
- Czerny, L. (1934): Familie 43. Lonchaeidae. – S. 1–40. – In: Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region V: 889 S.; Stuttgart: Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung.
- Danielzik, J. (2020): Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen (Insecta, Diptera, Brachycera) im LWL-Museum für Naturkunde. – Natur und Heimat 80: 9–24.
- Dunk, K. von der (1993): Aufnahme und Revision der Dipterenammlung von Dr. Th. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg. – Bericht naturforschende Gesellschaft 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.
- 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 & 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 & Schmidl, J. (2008): Diptera (Brachycera) in oak forest canopies - management and stand openness gradient determine diversity and community structure. – S. 507–528. – In: Floren, A. and Schmidl, J. (Hrsg.): Canopy arthropod research in Europe: 576 S.; Nürnberg: bioform entomology.
- 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. (1781) Species insectorvm exhibentes eorvm differentias specificas, synonymis, avctorvm, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibvs, descriptionibvs. Tome II., 494 S.; Hamburgi et Kilonii [Hamburg & Kiel]: C E. Bohnii. [DOI: 10.5962/bhl.title.36509]

- Feldmann, R. (1992): Die Bodenmakrofauna im Lennebergwald. 1. Die Dipteren. – Mainzer naturwissenschaftliches Archiv 30: 171–241.
- Funk, M. (1901): Vorläufer einer Dipterenfauna Bambergs. – Bericht der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg 18: 36–39.
- Hackman, W. (1956) The Lonchaeidae (Dipt.) of eastern Fennoscandia. – Notulae entomologicae 36: 89–115.
- 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.
- 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.
- Heineken, P. (1837): Die freie Hansestadt Bremen und ihr Gebiet in topographischer, medizinischer und naturhistorischer Hinsicht. Zweiter Band: 215 S.; Bremen: Geisler-Verlag.
- Henning, W. (1948): Beiträge zur Kenntnis des Kopulationsapparates und der Systematik der Acalyptraten IV. Lonchaeidae und Lauxaniidae. – Acta zoologica Lilloana 6: 330–429.
- Hövemeyer, K. (1997): Die Dipteregemeinschaft eines südniedersächsischen Eichen-Hainbuchenwaldes. – Göttinger naturkundliche Schriften 4: 137–150.
- Jänner, G. (1937): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. Diptera, Fliegen (1). – Schriften des Museums für Naturkunde der Stadt Erfurt 1937: 1–114.
- Jaenicke, J. F. (1868): Die Dipteren der Umgegend von Frankfurt und Offenbach. – Bericht des Offenbacher Vereins für Naturkunde 9: 134–155.
- Kleine, R. (1909): Zur Kenntnis der Dipteren. – Mitteilungen aus der entomologischen Gesellschaft zu Halle 81, Sonderdruck Heft 1: 8–16.
- 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.
- Kovalev, V. G. (1981): [Die europäischen Lanzenfliegen-Arten der *Lonchaea peregrina* Gruppe (Diptera, Lonchaeidae)], in Russisch. – Zoologicheskii Zhurnal 60 (2): 221–228.
- Kovalev, V. G. (1981): On Finnish and some other species of *Lonchaea* Fallén (Diptera, Lonchaeidae). – Annales entomologici Fennici 50: 17–20.
- 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. (1950): 481. Neue Beiträge zur Dipterenfauna (Fortsetzung). – Bombus 1: 267–268.
- 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.
- 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.
- 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.
- Loew, H. (1857): Eine dipterologische Razzia auf dem Gebiet des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. – Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften 10: 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.
- Máca, J. (1986): Poznámky k nomenklatuře, ekologii a rozšíření některých evropských Dasiopiinae (Diptera, Lonchaeidae). Nomenclatoric, ecological and distributional notes on some European Dasiopiinae (Diptera, Lonchaeidae) – S. 43–46 – In: Olejníček J. & Spitzer K. (Hrsg.): Dipterologica Bohemoslovaca. Vol. 4: 147 S.; České Budějovice: Přírodní vědy Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích.
- MacGowan, I. (2004): New species of Palaearctic Lonchaeidae (Diptera). – Dipterists digest, second series 11: 25–32.
- MacGowan, I., Merz, B. & Wermelinger, B. (2007): Six species of *Lonchaea* Fallén (Diptera, Lonchaeidae) new to Switzerland. – Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft 80: 31–35.
- MacGowan, I. & Reimann, A. (2021): A new species of *Protearomyia* (Diptera, Lonchaeidae) with a review of the genus in the Palearctic. – Zootaxa 4966: 487–493. [DOI: 10.11646/zootaxa.4966.4.8]
- McAlpine, J.F. & Morge, G. (1970): The identity, distribution, and biology of *Lonchaea zetterstedti* with notes on related species. – The Canadian entomologist 102: 1559–1966. [DOI: 10.4039/ent1021559-12]
- Meigen, J.W. (1826): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Fünfter Theil. 412 S.; Hamm: Schulz-Wundermann.

- Meigen, J. W. (1838): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Siebenter Theil oder Supplementband: 434 S.; Hamm: Schulz-Wundermann.
- Morge, G. (1959a): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). – Beiträge zur Entomologie 9: 1–92.
- Morge, G. (1959b): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). Fortsetzung – Beiträge zur Entomologie 9: 323–371.
- Morge, G. (1962): Monographie der paläarktischen Lonchaeidae (Diptera). Fortsetzung – Beiträge zur Entomologie 12: 381–437.
- Morge, G. (1963): Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. Eine Revision auf Grundlage der Linzer Sammlung und anderer österreichischer Kollektionen. 1. Teil: Die Lonchaeidae. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 9: 123–312.
- Morge, G. (1967a): Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. Eine Revision auf Grundlage der Linzer Sammlung und anderer österreichischer Kollektionen. 2. Teil: Die Pallopteridae. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 13: 141–212.
- Morge, G. (1967b): Eine Beobachtung zur Grundfrage der Abhängigkeit vom Wirkungsgrad und Wert natürlicher Feinde gegenüber Schädlingen. – Beiträge zur Entomologie 17: 25–33.
- Morge, G. (1974a): Die Lonchaeidae und Pallopteridae Österreichs und der angrenzenden Gebiete. Eine Revision auf Grundlage der Linzer Sammlung und anderer österreichischer Kollektionen. 3. Teil: Illustration taxonomisch-diagnostischer Merkmale neuer oder seltener Arten von phylogenetischer oder forstlicher Bedeutung. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz 20: 11–88.
- Morge, G. (1974b): Diptera collectionis P. Gabriel Strobl – V (Die „Typensammlung“). – Beiträge zur Entomologie, Sonderheft 24: 161–431. [DOI:10.1515/9783112473665-008]
- Morge, G. & Nanu, N. (1981) *Earomyia impossibile* Morge und *Earomyia grusia* Morge (Diptera: Lonchaeidae), Schädlinge der Tannenzapfen und -samen (*Abies alba* Mill.) in Rumänien. – Beiträge zur Entomologie 31: 17–25. [DOI: 10.21248/contrib.entomol.31.1.17-25]
- 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: 371 S.; Berlin: Nicolai. [DOI: 10.5962/bhl.title.8274]
- Nicolai, V. (1997): The production of arthropods on dead wood of spruce and beech in typical central European forests during the first five years after the breakdown of the trunks. – Spixiana 20: 183–190.
- 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: 574 S.; Erfurt: Selbstverlag.
- Reimann, A. (2025): Die Lonchaeidae (Diptera) Sachsens. – Entomologische Nachrichten und Berichte 69: 375–381.
- Reimann, A. & MacGowan, I. (2025): A new species of Lonchaeidae (Diptera) from Europe. – The entomologist's monthly magazine 161: 241–246. [DOI: 10.31184/m00138908.1613.4310]
- Reimann, A. & Rulik, B. (2015): *Dasiops calvus* Morge (Diptera: Lonchaeidae), a lance fly new to the German fauna, revealed by the GBOL-project – Studia dipterologica 21: 283–287.
- Reimann, A. & Rulik, B. (2024): The Lonchaeidae (Diptera) of the GBOL-project with the description of a new *Priscoearomyia* species. – Contributions to entomology 74: 165–179. [DOI: 10.3897/contrib.entomol.74.e127094]
- Reimann, A. & Stuke, J.-H. (2017): Die Lanzenfliegen (Diptera: Lonchaeidae) Niedersachsens und Bremens (Nordwest-Deutschland). – Studia dipterologica 23: 3–11.
- Reimann, A. & Stuke, J.-H. (2025): Neue Funde von Lanzenfliegen aus Niedersachsen und Bremen (Diptera, Lonchaeidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 69: 104–107.
- Riedel, M. P. (1919): Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen) (Fortsetzung). – Internationale entomologische Zeitschrift: Organ des internationalen Entomologen-Bundes zu Guben und des Reichsverbandes Deutscher Entomologenvereine 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.
- Rohlfien, K. & Ewald, B. (1978) Katalog der in den Sammlungen des ehemaligen Deutschen Entomologischen Institutes aufbewahrten Typen – VIII. (Diptera: Cyclorrhapha: Schizophora: Acalyptratae). – Beiträge zur Entomologie, 22: 407–469.
- Roser, K. L. V. von (1834): Verzeichniß in Württemberg vorkommender zweiflüglicher 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 zweiflüglicher Insekten. – Correspondenzblatt des königlich württembergischen landwirthschaftlichen Vereins, Nova Folia 10: 49–64.
- 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: 59–70.
- 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.

- Saager, H. (1970): Die Dipterensammlung des Naturhistorischen Heimatmuseums der Hansestadt Lübeck. 3. Teil und 1. Nachtrag. – Berichte des Vereins „Natur und Heimat“ und des naturhistorischen Museums zu Lübeck 11: 88–103.
- Schacht, W. (1982): Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Moores, Oberbayern (Insecta, Diptera). – Entomofauna Supplement 1: 313–328.
- 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.
- Schröder, G. (1912): Beiträge zur Dipteren-Fauna Pommerns. IV. – Entomologische Zeitung Stettin 73: 179–205.
- Schuhmann, H. (1963): Beitrag zur Kenntnis der Dipteren im Wohnbereich des Menschen. – Deutsche entomologische Zeitschrift, Neue Folge 10: 315–322. [DOI: 10.1002/mmnd.19630100312]
- Schumann, H. (1990): Über das Vorkommen von Dipteren in Wohnräumen. – Angewandte Parasitologie 31: 131–141.
- Schütze, K. T. (1916): Insektenbesuch auf Petersilienblüte. – Bericht über die Tätigkeit der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Bautzen für die Jahre 1913–1915: 41–42.
- 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., Pont, A., Reimann, A., Grossmann, A., Ssymank, A., Grundmann, B., Rulik, B., Kehlmaier, C., Lange, C., Kuhlisch, C., Enns, D., Withmore, D., Markwardt, D., Werner, D., Drews, F., Geller-Grimm, F., Krüger, H. T., Ziegler, J., Kappert, J., Timaeus, L., Ristow, M., Fahldieck, M., Beuck, P., Heiss, R. & van der Weele, R. (2024): Funde von Zweiflüglern während der 38. Tagung des Arbeitskreises Diptera im Naturpark Solling-Vogler (Niedersachsen) vom 16.–18. Juni 2023 (Diptera). Entomologische Zeitschrift 134: 151–170.
- 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. [DOI: 10.1007/bf01865237]
- Teschner, D. (1962): Fliegen einer Hamburger Wohnung und in Hamburg neu aufgefundene Fliegenarten (Diptera). – Entomologische Mitteilungen aus dem zoologischen Staatsinstitut und zoologischen Museum Hamburg 2: 221–232.
- Teschner, D. & Büchs, W. (2019): 3.9 Fliegen (Diptera: Brachycera) des Naturschutzgebietes „Ahrschleife bei Altenahr“. – Beiträge zur Landespflege Rheinland-Pfalz 17: 229–295.
- 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]
- Tischler, W. (1952): Biozönotische Untersuchungen an Ruderalstellen (Ein Beitrag zur Agrarökologie). – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 81: 122–174.
- Uhlmann, E. (1940): Die Tierwelt Jenas. – S. 59–102. – In: Lehmann, W. (Hrsg.): Jena - Thüringens Universitätsstadt in Vergangenheit und Gegenwart 1: 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.
- Weiss, A. (1913): 4. Ordnung: Diptera (Antliata). Zweiflügler, Fliegen. – Neue Landeskunde des Herzogtums Sachsen-Meiningen 66: 1092–1135.
- Wengenmayr, X. (1931): Dipteren aus Bayern, besonders Schwaben (einschliesslich des Donautales). – Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg 49: 18–80.
- Werner, D. (1995): *Lamprolonchaea smaragdi* (Walker, 1849) – Erstnachweis für Deutschland (Dipt., Lonchaeidae) – Entomologische Nachrichten und Berichte, 39: 154–155.
- 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.