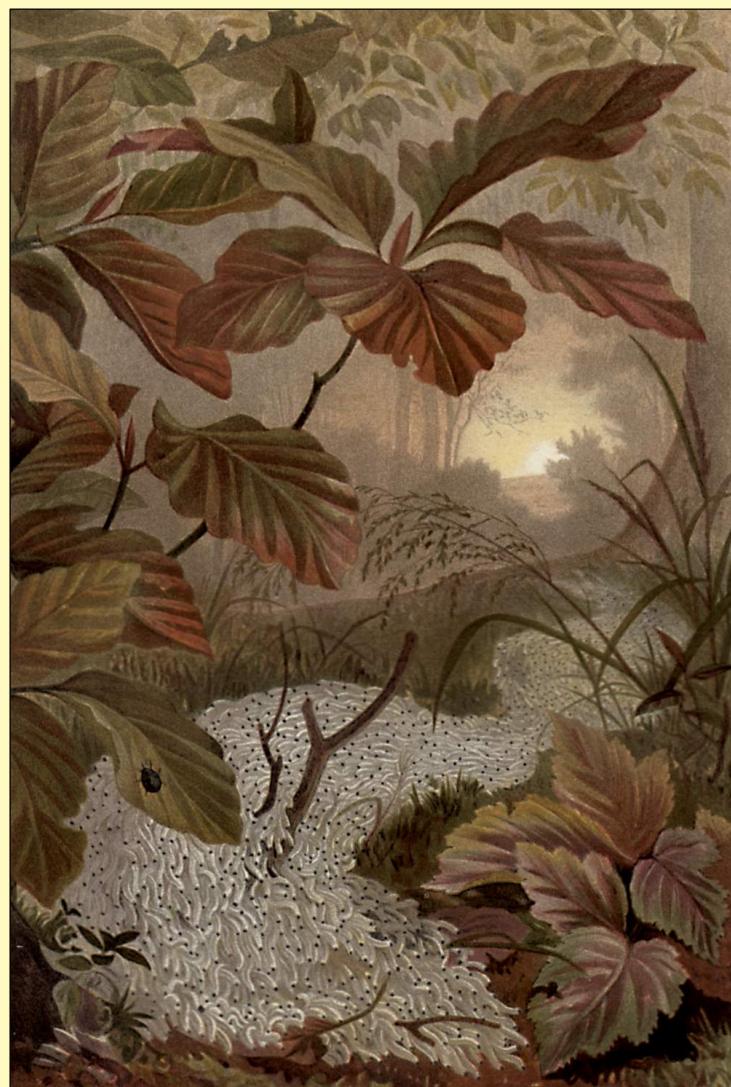


Checkliste der Trauermücken Deutschlands (Diptera: Sciaridae)

Version: 15. Januar 2026



Catalogus dipterorum Germaniae

Heft 51 (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/

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.Sciaridae.2026.i.15

Zitiervorschlag: Heller, K. (2026): Checkliste der Trauermücken Deutschlands (Diptera: Sciariidae). Version: 31. Oktober 2025. – Catalogus dipterorum Germaniae 51: 1–41. [DOI: 10.20363/CdG.Sciaridae.2026.i.15]

Korrespondierender Autor: Kai Heller (kaiheller@gmx.de)

Redaktionelle Betreuung: Kai Heller

Eingereicht: 12. Oktober 2025 | **Angenommen:** 16. Januar 2026 | **Veröffentlicht:** 20. Januar 2026

Titelbild: Der Heerwurm, *Sciara mirabilis* (Bechstein, 1794). Dieses Bild eines unbekannten Künstlers aus Brehm (1884) stellt einen der Larvenzüge dar, welche bereits seit dem Mittelalter die Aufmerksamkeit der Menschen erregt haben und schon damals Anlass zu verschiedenen Sagen und Mythen gaben. Es handelt sich somit um die am längsten bekannte Art der Trauermücken und diese stellt gleichzeitig beispielhaft das unbeschreiblich hohe Vermehrungspotential dieser Dipterenfamilie dar.

Checkliste der Trauermücken Deutschlands (Diptera: Sciaridae)

Version: 15. Januar 2026

Checklist of fungus gnats from Germany (Diptera: Sciaridae)

Version: 15. January 2026

DOI: 10.20363/CdG.Sciaridae.2026.i.15

Kai Heller

Stückenbergs 58, 24226 Heikendorf, Deutschland, E-Mail: kaiheller@gmx.de

Zusammenfassung: Die Checkliste der deutschen Trauermücken (Diptera, Sciaridae) umfasst 473 Arten. Darunter befinden sich 19 bisher als Synonyme angesehene Namen, die wieder eingesetzt werden. Für 37 Arten werden hier erstmals Nachweise aus Deutschland aufgeführt. 386 Arten konnten DNA-Barcodes zugeordnet werden. Die faunistischen Referenzen für validierte Nachweise der Arten entstammen 103 Publikationen.

Stichworte: Diptera, Sciaridae, Checklist, Deutschland, Neunachweise, DNA-Barcoding.

Summary: The checklist of German dark-winged fungus gnats (Diptera, Sciaridae) includes 473 species of which 37 are reported for the first time for Germany. Nineteen species, which were formerly regarded as synonyms, are reinstated. DNA-barcodes could be assigned to 386 species. The validated references of species originate from 103 publications.

Key words: Diptera, Sciaridae, Checklist, Germany, new records, DNA-barcoding.

1. Einleitung

Trauermücken sind in der Regel kleine Arten von 0,8–5,0 mm Körperlänge mit recht uniformem Aussehen. Die Körperfärbung der heimischen Arten ist in der Regel dunkelgrau bis schwarz, was sich sowohl im deutschen Namen „Trauermücken“ als auch im englischen Namen „black fungus gnats“ widerspiegelt. Sciaridae sind charakterisiert durch ein einfaches Flügelgeäder ohne Queradern, dem Vorhandensein einer Augenbrücke und der Anwesenheit von Tibienspornen. Letzteres Merkmal unterscheidet sie von den manchmal ähnlich anmutenden Gallmücken. Die Larven

entwickeln sich in organischem Substrat, Bodenstreu, Holz oder auch lebenden Pflanzenteilen. Einige wenige Arten sind als Schädlinge in Pflanzenkulturen bekannt, während der größte Teil der Arten wirtschaftlich ohne Bedeutung ist. Der fakultative Wechsel zwischen mono- und digenischer Reproduktion (Baird et al. 2023) ermöglicht vielen Arten unter günstigen Umweltbedingungen Massenentwicklungen und damit verbunden ein hohes Ausbreitungspotential. Das könnte ein wesentlicher Grund für den immensen Artenreichtum von Trauermücken und Gallmücken sein (Hebert et al. 2016). Durch Verdriftung einzelner Weibchen können sich nach Massenentwicklungen ohne das Vorhandensein von Männchen andernorts mit höherer Wahrscheinlichkeit neue Populationen etablieren.

Die Anzahl der weltweit benannten Arten beläuft sich auf ca. 3000, was jedoch nur etwa ein Hundertstel der tatsächlich erwarteten Artenzahl ist (Hebert et al. 2016). Wegen dieser hohen Diversität bei gleichzeitiger morphologischer Einheitlichkeit fanden Trauermücken seit jeher vergleichsweise wenig Beachtung bei Taxonomen und zählen zu den sogenannten „dark taxa“. Die bekannte Artenzahl in ganz Europa und aus anderen Weltteilen ist daher kaum aussagekräftig, da der Bearbeitungsstand zu gering ist. Lediglich aus Mittel- und Nordeuropa ist die Trauermückenfauna ansatzweise besser erforscht.

Als älteste Erwähnung von Trauermücken wurde der „Heerwurm“ unter dem Namen *Ascarides militares* genannt (Schwenckfeld 1603) und später als *Sciara mirabilis* (Bechstein, 1794) wissenschaftlich gültig publiziert. Vorher noch wurde die Art *Sciara pallipes* aus Kiel beschrieben (Fabricius 1787). Die erste und einzige umfassende faunistische Arbeit entstand für das Gebiet der DDR kurz vor deren Ende (Menzel et al. 1990). Weitere kommentierte, regionale Listen liegen nur für Schleswig-Holstein (Heller 2004, Heller & Menzel 2011) und Bayern (Rudzinski 1994a; 2006) vor. Checklisten existieren für Gesamtdeutschland (Menzel 1999) und für Thüringen (Menzel 2018).

2. Methoden

Die Nomenklatur richtet sich im Wesentlichen nach der Revision der paläarktischen Sciaridae von Menzel & Mohrig (2000). Zwischenzeitlich fanden erhebliche Änderungen in der Gattungseinteilung statt (Hippa et al. 2003, Vilkamaa et al. 2004, Mohrig et al. 2017, Arthofer et al. 2021). Dieser Prozess ist noch nicht abgeschlossen (Shah et al. in Druck, in Vorbereitung). Mittlerweile werden die ehemaligen Untergattungen von *Cratyna* und *Phytosciara* als separate Gattungen aufgefasst. Der Name *Leptosciarella* wurde gemäß Art. 24.1. (ICZN 1999) durch den prioritären Namen *Trichosiopsis* ersetzt, da in derselben Publikation letzterer als Gattung und ersterer nur als Untergattung beschrieben wurde. Einige Neukombinationen werden daher an dieser Stelle erstmalig verwendet.

Für die Checkliste berücksichtigt wurden für Deutschland relevante taxonomische, faunistische und ökologische Arbeiten zu den Sciaridae. Um die Validität der Bestimmung zu maximieren, wurden als Zitat für den jeweiligen Nachweis entweder Originalbeschreibungen, Publikationen von erfahrenen Spezialisten und nur, wenn solche nicht vorhanden waren, wurde auf andere Quellen zurückgegriffen. Nicht alle Nachweise konnten überprüft werden. Die vorliegende Liste berücksichtigt neben Literaturdaten vor allem auch Fundnachweise auf BOLDSYSTEMS, im Folgenden kurz BOLD genannt, (Ratnasingham et al. 2024). Im Rahmen von Projekten wie GBOL und NORBOL konnte der Barcode vieler europäischer Arten ermittelt werden. Wenn vorhanden, wurde dieser daher zu jeder Art auch in Form einer BIN (Barcode Index Number) angegeben. Sofern einer Art mehrere ähnliche BINs (genetischer Abstand <4%) zugeordnet

waren, wurde diese mit einem Stern (*) versehen. Bei größeren Abweichungen ist mit dem Vorhandensein kryptischer Arten zu rechnen. Diese Arten wurden mit (**) gekennzeichnet und bedürfen einer genaueren Analyse.

Ein zusammenfassender Bestimmungsschlüssel für die deutschen Trauermücken ist leider nicht vorhanden und wäre auch angesichts der lückenhaften Kenntnis der heimischen Arten aktuell nicht ziel-, sondern eher irreführend. Neben dem für die häufigsten Arten immer noch hilfreichen Bestimmungsschlüssel der Sciariden Finnlands (Tuomikoski 1960) können einige Gattungsrevisionen bei der Bestimmung von Nutzen sein (Mohrig & Menzel 1993; 1994; 1997, Menzel & Mohrig 1997, Hippa et al. 2003; 2010, Vilkamaa et al. 2004). Vielfach ist jedoch das Studium der Originalbeschreibung erforderlich.

Auf die Auflistung aller publizierten Synonyme wurde verzichtet, da sie bereits an andere Stelle enthalten sind (Menzel & Mohrig 2000) und zudem der Status als Synonym oft nicht korrekt ist. Lediglich bei Abweichungen im Vergleich zu der alten Checkliste (Menzel 1999) wurde der dort verwendete Name als Synonym angegeben. In 19 Fällen wurden bereits vorhandene Synonyme nach erneutem Studium der Typen reaktiviert, weil klare genetische und morphologische Unterschiede vorlagen. Diese sind in der vorliegenden Checkliste durch die unterschiedlichen BINs belegt.

3. Ergebnisse

Aktuell sind aus Deutschland 473 beschriebene Arten von Trauermücken nachgewiesen (Anhang 1). Davon konnte 386 Arten (81,6%) ein DNA-Barcode zugeordnet werden. 165 dieser Arten sind sogar durch mehr als eine BIN vertreten und bei 55 dieser Taxa liegen wegen hoher genetischer Distanzen von in der Regel über 5% vermutlich Artenkomplexe vor.

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

In der bisherigen Checkliste (Menzel 1999) sind elf Arten enthalten, die hier nicht übernommen werden:

Sieben aus Deutschland beschriebene Arten sind nur durch weibliche Typusexemplare oder Männchen ohne Genital bekannt, so dass eine Deutung aktuell nicht möglich ist (Mohrig & Menzel 1993).

- *Bradysia commixta* (Winnertz, 1867)
- *Bradysia dubia* (Winnertz, 1867)
- *Bradysia opaca* (Winnertz, 1871)
- *Bradysia senilis* (Winnertz, 1867)
- *Corynoptera tristicula* (Winnertz, 1867)
- *Cratyna hirticornis* (Meigen, 1818)
- *Scatopsciara teres* (Winnertz, 1867)

Vier Arten werden nicht übernommen, da ihr Vorkommen in Deutschland nicht ausreichend dokumentiert ist:

- *Bradysia florida* (Mohrig, 1987): Diese Art findet sich in der vorherigen Checkliste (Menzel 1999) ohne dass ein Literaturnachweis vorliegt. Sie wurde aus Känen von Aronstabgewäch-

sen in Nepal beschrieben und ist bisher nur von dort bekannt. Ein autochthones Vorkommen in Deutschland ist daher unwahrscheinlich.

- *Bradysia forcipulata* (Lundbeck, 1898): Diese Art wurde aus Grönland beschrieben und ein Vorkommen in Mitteleuropa ist unwahrscheinlich. Auch die Synonymisierung mit *Bradysia moestula* Tuomikoski, 1960 durch Mohrig & Menzel (1993) erscheint aus diesem Grunde fragwürdig. Die Art ist offenbar durch diese Synonymie in die Checkliste von Menzel (1999) aufgenommen worden und wird nun unter *Bradysia moestula* aufgeführt.
- *Bradysia lucichaeta* Mohrig & Krivosheina, 1989: Für diese in Menzel (1999) für Deutschland aufgeführte und aus Turkmenistan beschriebene Art ist kein publizierter Nachweis bekannt geworden. Da sie auch aus Großbritannien gemeldet wurde (Menzel et al. 2006), ist ein Vorkommen in Deutschland allerdings nicht ausgeschlossen.
- *Bradysia rufescens* (Zetterstedt, 1852): *Bradysia rufescens* ist prägnant rötlich gefärbt und nach Literaturdaten (Zetterstedt 1852, Tuomikoski 1960) sowie eigenen Beobachtungen nur aus subarktischen und möglicherweise auch aus alpinen Regionen bekannt. Alle publizierten Nachweise aus Deutschland durch Menzel et al. (1990) stammen jedoch aus dem Flachland und sind daher eventuell Fehlbestimmungen. Die Art teilt sich zudem die BIN BOLD:AAH3929 mit der eng verwandten *Bradysia flavipila*. Es bleibt zu prüfen, ob es sich hier tatsächlich um zwei Arten oder nur um zwei Farbvarianten einer Art handelt.

Insgesamt 21 Arten sind im Vergleich zur Checkliste von Menzel (1999) synonymisiert oder umbenannt worden (Anhang 1).

Nachweise aus Deutschland bislang nicht publizierter Arten

Für 39 Arten können hier erstmals Funde aus Deutschland mitgeteilt werden. Alles Material wurde vom Autor determiniert.

***Alpinosciara collina* (Vilkamaa & Hippa, 2005)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 18.x.2000, Brandenburg, Traubendorfer Grenzlauch [51,91°N 14,64°O], leg. W. Mohrig [MO2754], coll. Privatsammlung Werner Mohrig, Puddemin.

Bestimmung: Vilkamaa & Hippa (2005).

Anmerkung: *Alpinosciara collina* war bislang nur aus Zentralrussland und Sibirien bekannt und wurde zunächst in die Gattung *Peyerimhoffia* gestellt. Möglicherweise bildet sie gemeinsam mit den übrigen Arten des *Corynoptera crassistylata*-Komplexes eine eigene Gattung.

***Bradysia affinis* (Zetterstedt, 1838)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 1.vi.2014, Bayern, Oberstdorf, Oytal, 1056 m ü. NN [47,3884°N 10,3444°O], leg. D. Doczkal, S. Schmidt. & J. Voith [BC-ZSMC-DIP-27707-E09], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Menzel & Mohrig (2000).

Anmerkung: Diese weit verbreitete Art ist nur schwer von der ähnlichen und nah verwandten *Bradysia pratincola* zu unterscheiden. Sie hat etwas schlankere Gonostyli.

***Bradysia alpestris* (Lengersdorf, 1926) restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 27.vi.2012, Bayern, Bergen, Hochfeln, Almwiese, 1200 m ü. NN [47,7672°N 12,5694°O], leg. K. Heller [ZFMK-TIS-11988], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.
Bestimmung: Lengersdorf (1926).

Anmerkung: *Bradysia alpestris* ist genetisch und auch in der weniger bunten Körperfärbung eindeutig von der ansonsten ähnlichen *Bradysia bicolor* unterschieden. Die Bestimmung wurde durch einen Vergleich mit Typenmaterial validiert.

***Bradysia ascenda* Rudzinski, 1994**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 1.vii.2011, Bayern, Feld-Alm, Rheokrene s Almhütte, unterhalb Stuhlwand, 1768 m ü. NN [47,49039°N, 12,9558°O], leg. R. Gerecke [ZFMK-TIS-2547826], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Rudzinski (1994b).

Anmerkung: Diese eigentlich gut kenntliche Art wurde aus Österreich beschrieben und wurde anschließend öfter fehlbestimmt, z. B. aus Großbritannien in Menzel et al. (2006). *Bradysia ascenda* scheint eine alpine, bzw. durch den norwegischen Nachweis auf BOLD eine boreo-alpine Verbreitung zu haben.

***Bradysia breviallata* (Mohrig & Menzel 1992)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 26.iv.2014, Brandenburg, Dahmsdorf, Schlangentinsee, 52 m ü. NN [52,5214°N 14,1075°O], leg. K. Heller [ZFMK-TIS-2520454], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Mohrig & Menzel (1992).

Anmerkung: *Bradysia breviallata* wurde aus Bulgarien beschrieben, ist jedoch aufgrund der Verbreitung auf BOLD in Europa weit verbreitet, fehlt aber bislang in Nordeuropa.

***Bradysia cellarum* Frey, 1948**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 25.vii.2013, Rheinland-Pfalz, Neuenahr-Altweiler, Landskrone, 194 m ü. NN [51,552°N 7,170°O], leg. B. Rulik, [BIOUG16218-C09], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Tuomikoski (1960).

Anmerkung: Diese weltweit verbreitete Art ist als Fraßschädling, an Zwiebelkulturen bekannt. Die Typen wurden ebenfalls in einem Zwiebelkeller in Helsinki erbeutet. In der angewandten Literatur wird häufig auch der Name *Bradysia odoriphaga* Yang & Zhang, 1985 für diese Art verwendet, was durch den sehr schematischen und somit irreführenden Typenvergleich von Sueyoshi & Yoshimatsu (2019) bestärkt wurde. Diese Art ist zwar genetisch und morphologisch mit 17 BINs auf BOLD einigermaßen variabel, bedarf aber einer fundierteren Analyse, um ggf. eine Ausdifferenzierung in unterschiedliche Arten zu rechtfertigen.

***Bradysia diversiabdominalis* (Lengersdorf, 1941) restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 27.ix.2014, Bayern, Oberstdorf, Koblat, Latschengebüschen, 2005 m ü. NN [47,4227°N 10,3573°O], leg. D. Doczkal, S. Schmidt & J. Voith [BC-ZSMC-DIP-27706-C05], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Mohrig et al. (1983a), Menzel & Mohrig (2000).

Anmerkung: Die Synonymisierung mit der nord- und mittelamerikanischen *Bradysia browni* (Shaw, 1935) durch Mohrig et al. (2013) ist nicht gerechtfertigt, weil beide Taxa genetisch und vor allem geographisch klar voneinander unterschieden sind. Weitere dort genannte Synonyme sind *Bradysia latistyla* Mohrig & Mamaev, 1983 und *Bradysia laurencei* Mohrig & Menzel, 2000, die hiermit der paläarktischen *Bradysia diversabdominalis* zugeordnet werden.

***Bradysia pseudopraecox* Frey, 1948**

Material: DEUTSCHLAND: 2♂♂, 25.ix.–27.xi.2003, Baden-Württemberg, Isny, Adelegg, 840 m ü. NN [47,6833°N 10,0333°O], leg. D. Doczkal [KH4588, DD49], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf und Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden.

Bestimmung: Frey (1948).

Anmerkung: Diese nordische Art aus der Verwandtschaft von *Bradysia lapponica* (Lengersdorf, 1926) wird hiermit erstmals außerhalb von Skandinavien gemeldet.

***Bradysia subalpina* Frey, 1948**

Material: DEUTSCHLAND: 3♂♂, 17.vi.2010, Bayern, Nationalpark Berchtesgaden, Sonntagsalm, Röthbach oberh. rechter Zufluss, 1320 m ü. NN [47,5°N 13,0136°O], leg. D. Doczkal [KH7782–KH7784], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Frey (1948).

Anmerkung: Diese große Art ist vornehmlich in Skandinavien verbreitet. Neben einem Nachweis aus Schottland (Menzel et al. 2006) ist dies der erste Fund außerhalb Nordeuropas.

***Bradysia xenoreflexa* Mohrig & Menzel, 1993**

Material: DEUTSCHLAND: 2♂♂, 17.–31.v.2009, Baden-Württemberg, Sandweier, Niederwald, Huteeichen im Sandrasen [48,8°N 8,2°O], leg. D. Doczkal [KH7139, DD167], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf und Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden.

Bestimmung: Mohrig & Menzel (1993).

Anmerkung: Diese morphologisch auffällige, südeuropäisch verbreitete Art erreicht hier ihren nördlichsten Fundort.

***Bradysia zetterstedti* Mohrig & Menzel, 1993**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 6.vi.2014, Bayern, Oberstdorf, Schochen, 2010 m ü. NN [47,3913°N 10,3623°O], leg. D. Doczkal, S. Schmidt & J. Voith [BC-ZSMC-DIP-22549-G03], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Mohrig & Menzel (1993).

Anmerkung: Die alpine *B. zetterstedti* war zuvor nur von den Typuslokalitäten aus Österreich und der Schweiz bekannt. Der Nachweis aus Griechenland (Röschmann & Mohrig 1996) gehört möglicherweise zu einer anderen Art aus diesem Komplex.

***Cardiosciara salomonis* (Mohrig & Mamaev, 1985)**

Material: DEUTSCHLAND: 5♂, 16.viii.2001, Bayern, Oberstdorf, Mischwald am Freibergsee, 900 m ü. NN [47,3989°N 10,2819°O], leg. K. Heller, [KH3499–KH3502], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf und Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Müncheberg.

Bestimmung: Mohrig et al. (1985), Menzel & Mohrig (2000).

Anmerkung: Der einzige europäische Vertreter dieser noch nicht offiziell beschriebenen Gattung wurde zuvor in die Gattung *Cratyna* (*Diversicratyna*) gestellt. Die formale Beschreibung von *Cardiosciara* wird durch Shah et al. (in Vorbereitung) erfolgen.

***Claustropyga acanthostyla* (Tuomikoski, 1960)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 21.vi.2012, Bayern, Bayerischer Wald, Zwieseler Waldhaus, Buchenwald [49,0894°N 13,2461°O], leg. K. Heller [KH8032], Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Hippa et al. (2003).

Anmerkung: Diese Art ist bisher aus Nordeuropa bekannt und tritt vor allem in Nordamerika in über 200 genetischen Formen (BINs) auf (BOLD, nicht im Detail geprüft). Der Typus stammt jedoch aus Finnland und daher sollte die korrekte Identifizierung des mitteleuropäischen Exemplars zuverlässig sein. Die Art war bereits in Menzel (1999) aufgeführt, ohne dass eine Quelle gefunden werden konnte.

***Corynoptera birgitae* Menzel & Komarova, 2015**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 20.vi.2012, Bayern, Nationalpark Bayerischer Wald, 842 m ü. NN [48,9509°N 13,422°O], leg. G. Sellmayer [BIOUG05944-F02], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Komarova (2015).

Anmerkung: Die Art wurde aus der Altai-Region in Russland beschrieben. Das deutsche Exemplar stimmt mit der Beschreibung gut überein.

***Corynoptera dubitata* Tuomikoski, 1960**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀, 20.vi.2012, Bayern, Nationalpark Bayerischer Wald, 842 m ü. NN [48,9509°N 13,422°O], leg. G. Sellmayer [BIOUG06051-B05], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Hippa et al. (2010).

Anmerkung: Die Art ist aus Deutschland bisher nur im weiblichen Geschlecht bekannt und wurde mittels reverser Taxonomie dieser Art zugeordnet. Sicher determinierte Männchen liegen aus Skandinavien vor.

***Corynoptera involuta* (Frey, 1948) restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 23.vi.2012, Bayern, Bayerischer Wald, Buchberger Leite, 770 m ü. NN [48,8042°N 13,4856°O], leg. K. Heller [ZFMK-TIS-11968], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Frey (1948).

Anmerkung: *Corynoptera involuta* wurde seit Tuomikoski (1960) als identisch mit *Corynoptera forcipata* aufgefasst. Es existieren in diesem Artenkomplex jedoch deutliche genetische und morphologische Unterschiede, so dass der Name reaktiviert wird. Der Stylus dieser Art ist etwas schlanker als bei *Corynoptera forcipata* und stimmt darin mit der Originalabbildung in Frey (1948) gut überein.

***Corynoptera ninae* Hippa, Vilkamaa & Heller, 2010**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀, 4.vii.2012, Bayern, Nationalpark Bayerischer Wald, 842 m ü. NN [48,9509°N 13,422°O], leg. G. Sellmayer [BIOUG06450-H07], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Hippa et al. (2010).

Anmerkung: *Corynoptera ninae* ist aus Deutschland bisher nur im weiblichen Geschlecht bekannt und das Belegexemplar wurde mittels reverser Taxonomie dieser Art zugeordnet. Sicher determinierte Männchen liegen aus Skandinavien vor.

***Corynoptera parvulaformis* Mohrig, 1985**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀, 22.v.2012, Bayern, Nationalpark Bayerischer Wald, 842 m ü. NN [48,9509°N 13,422°O], leg. G. Sellmayer [BIOUG05215-G06], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Hippa & Vilkamaa (1994).

Anmerkung: *Corynoptera parvulaformis* ist aus Deutschland bisher nur im weiblichen Geschlecht bekannt und das Belegexemplar wurde mittels reverser Taxonomie dieser Art zugeordnet. Sicher determiniertes Vergleichsmaterial von Männchen liegt aus Skandinavien vor.

***Corynoptera praepiniphila* Mohrig & Dimitrova, 1992 restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 13.v.2014, Baden-Württemberg, Steinenberg, 492 m ü. NN [48,5308°N 9,0300°O], leg. Kothe & Engelhardt [GBOL-224101724], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Mohrig et al. (1992a).

Anmerkung: Ähnlich wie bei *Corynoptera hypopygialis* wurde auch bei *Corynoptera alticola* Kieffer, 1919 die kryptische Diversität bisher deutlich unterschätzt. Daher werden die beiden Arten *C. praepiniphila* und *C. postpiniphila* hier wieder eingesetzt. Eine Analyse dieses Artenkomplexes mit vorwiegend osteuropäischer Verbreitung wird weitere Aufspaltungen erforderlich machen.

***Corynoptera subcavipes* Menzel & Smith, 2007**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 5.viii.2008, Bayern, Dollnstein, Naturreservat Beixenhart: alter Buchenwald [48,8514°N 11,0719°O], leg. K. Heller [KH7144], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 31.v.2011, Baden-Württemberg, Gaggenau, Katzenbusch, *Quercus petraea* Wald [48,8111°N 8,3756°O], leg. D. Doczkal [KH8133], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 23.vi.2011, Baden-Württemberg, Stollhofen, Korbmachergrund, Streuwiese [48,7775°N 8,0325°O], leg. D. Doczkal [KH8137], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Smith & Menzel (2007).

Anmerkung: Diese aus Großbritannien beschriebene Art hat in Deutschland eine südliche Verbreitung.

***Cratyna monumenta* Rudzinski, 2009**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 24.v.–14.vii.2003, Baden-Württemberg, Bad Buchau, Federsee nahe Bannwald [48,0633°N 9,5958°O], leg. D. Doczkal [KH4481], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 5.–24.v.2003, dito [KH4950], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 20.iv.2011, Bayern, München, E.ON Buchenhain, Isarufer [48,0275°N 11,0519°O], leg. N. Reiff. [KH8144], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Rudzinski (2009).

Anmerkung: Diese charakteristische Art wurde aus der Slowakei beschrieben und ist nach bislang unpublizierten Daten in Nord- und Mitteleuropa weit verbreitet.

***Cratyna prima* (Frey, 1942) restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 3♂♂, 14.vi. 2016, Mecklenburg-Vorpommern, Insel Rügen, Gemeinde Binz, NSG Granitz [54,3874°N 13,6481°O], leg. K. Heller [ZFMK-TIS-2579048, ZFMK-TIS-2579147], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn; 1♂, 10.v.2017, Hessen, Sinntal, Teichufer, Wald und Wiese [50,2666°N 9,59388°O], leg. J. Kappert [ZFMK-TIS-2601048], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Frey (1942).

Anmerkung: Diese Art ähnelt *Cratyna ambigua*, ist jedoch kleiner, genetisch eindeutig unterschiedlich und daher entgegen der Auffassung Tuomikoskis (1960) und späterer Autoren nicht zu jener synonym.

***Dolichosciara nigrovittata* (Strobl, 1910)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 22.–29.vii.2015, Sachsen, Dresden, Klotzsche, nördlicher Zipfel der Dresdner Heide, am Friedersdorfer Waldweg [51,1325°N 13,8114°O], leg. A. Reimann [ZFMK-TIS-2575732], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Mohrig & Menzel (1994).

Anmerkung: Die Gattung *Dolichosciara* ist taxonomisch sehr herausfordernd und revisionsbedürftig. Es liegen zahlreiche kryptische Arten vor, deren Zuordnung zu bereits beschriebenen Taxa unsicher ist.

***Epidapus subgracilis* Menzel & Mohrig, 2006**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 19.–30.vi.2006, Rheinland-Pfalz, Mainz, Zitadelle [50°N 8,26°O], leg. D. Doczkal [KH7708], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Menzel et al. (2006).

Anmerkung: Die Gattung *Epidapus* ist aufgrund von Miniaturisierung und Merkmalsreduktion generell sehr schwierig. Diese Art ist jedoch mit den in Menzel et al. (2006) angegeben Merkmalen dennoch gut erkennbar.

***Epidapus tuwensis* (Mohrig & Krivosheina, 1990)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 7.–21.v.2011, Baden-Württemberg, Gaggenau, Katzenbusch, *Quercus petraea* Wald [48,8111°N 8,3756°O], leg. D. Doczkal [KH8198], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Mohrig et al. (1990).

Anmerkung: Dieses ist erst der zweite Nachweis dieser Art nach dem Typus aus der russischen Teilrepublik Tuwa. Trotz morphologisch guter Übereinstimmung enthält gerade die Gattung *Epidapus* ein großes Maß von kryptischer Diversität, so dass angesichts der geographischen Distanz zwischen beiden Fundorten ein Vorliegen von mehreren Arten nicht auszuschließen ist.

***Hemineurina ventrosa* (Lengersdorf, 1941)**

Material: DEUTSCHLAND: 2♂♂, 28.v.2004, Bayern, Oberstdorf, Nebelhorn, Baumgrenze [47,3989°N 10,2819°O], leg. K. Heller [KH4198, KH4201], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Mohrig & Thaler (1982).

Anmerkung: Diese boreo-alpine Art war zuvor aus den österreichischen und italienischen Alpen bekannt.

***Lycoriella stylata* Mohrig & Mamaev, 1985**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 07.–21.v.2011, Baden-Württemberg, Gaggenau, Katzenbusch, *Quercus petraea* Wald [48,8111°N 8,3756°O], leg. D. Doczkal [KH8199], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 3♂♂, 11.–23.vi.2011, Baden-Württemberg, Gaggenau, Katzenbusch, *Quercus petraea* Wald [48,8167°N 8,3697°O], leg. D. Doczkal [KH8206, KH8208, KH8209], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 31.v.–11.vi.2011, Baden-Württemberg, Rastatt, Niederwald, Magerrasen und Pioniergehölze [48,8361°N 8,1869°O], leg. D. Doczkal [KH8162], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Mohrig et al. (1985).

Anmerkung: Diese aus Russland beschriebene Art hat eine holarktische Verbreitung mit zahlreichen kanadischen Nachweisen auf BOLD.

***Mouffetina gryptostyla* (Mohrig & Röschmann, 1996)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 11.iv.–02.v.2002, Baden-Württemberg, Kirchheimbolanden, NSG Albertskreuz [49,6764°N 7,9528°O], leg. D. Doczkal [KH5090], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Röschmann & Mohrig (1996).

Anmerkung: Diese unverwechselbare Art ist offenbar in Europa weit verbreitet. Neben dem Erstnachweis aus Griechenland, einem weiteren, unpublizierten Nachweis aus Schweden ist sie jetzt auch aus Deutschland belegt.

***Pnyxiopsis degener* (Tuomikoski, 1957)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♀, 14.–20.vi.2012, Bayern, Sankt Oswald-Riedlhütte [48,9508°N 13,4219°O], leg. G. Sellmayer [BIOUG06051-D08], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Tuomikoski (1957), Mohrig & Mamaev (1974).

Anmerkung: Aus dem Massenbarcoding im Bayerischen Wald lagen nur geflügelte, weibliche Exemplare von *P. degener* vor. Die Zuordnung zu den aus Finnland und Russland beschriebenen Exemplaren mit reduzierten Flügeln ist daher mit Unsicherheit behaftet. Lediglich die fehlende Augenbrücke deutet auf die Gattung *Pnyxiopsis* hin. Andererseits ist das Vorkommen von geflügelten und flügelreduzierten Tieren innerhalb einer Art nicht außergewöhnlich, so dass die bereits auf BOLD so eingetragene aber noch nicht offiziell publizierte Identifizierung hier zunächst übernommen wird.

***Prosciara furtiva* Vilkamaa & Hippa, 1996**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 24.vi.–12.vii.1997, Baden-Württemberg, Stollhofen, Flughafen, 123 m ü. NN [48,7644°N 8,0486°O], leg. D. Doczkal [KH5181], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Rudzinski (1996), Vilkamaa & Hippa (1996).

Anmerkung: Diese aus Taiwan beschriebene Art ist auch in Europa verbreitet und wurde unter dem Namen *Phytosciara (Prosciara) flexa* Rudzinski, 1996 ein zweites Mal beschrieben. Zwischen der asiatischen und der europäischen Variante besteht jedoch ein genetischer Unterschied von etwas mehr als 3%. Eine genauere Revision kann daher zu einer Aufteilung in zwei Arten und damit zu einem Wiederaufleben des Namens „flexa“ für die europäische Form führen.

***Prosciara mima* Hippa & Vilkamaa, 1991**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 24.vi.–12.vii.1997, Sachsen, Dresden, Klotzsche, Dresdner Heide, Jungwald auf Rodungsfäche nahe Friedersdorfer Waldweg, 208 m ü. NN [51,1325°N 13,8111°O], leg. A. Reimann [ZFMK-TIS-2575776], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Hippa & Vilkamaa (1991).

Anmerkung: Diese zuerst von René Malaise in Myanmar gefundene und von dort beschriebene Art wurde überraschenderweise nun auch in Deutschland nachgewiesen. Weitere Nachweise aus Europa liegen auf BOLD vor und der genetische Abstand zu der vermutlich typischen, chinesischen Variante von *P. mima* ist mit 1,8% im Gegensatz zu der Situation bei *Prosciara furtiva* recht gering.

***Pseudolycoriella breviantennata* (Mohrig & Mamaev, 1983)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 5.vi.2017, Bayern, München, 519 m ü. NN [48,168°N 11,485°O], leg. A. Hausmann [BIOUG55191-E11], coll. Zoologische Staatssammlung München.

Bestimmung: Mohrig et al. (1983b).

Anmerkung: Diese aus dem Kaukasus beschriebene Art tritt in drei Varianten mit jeweils etwas über 1% liegender genetischer Abweichung in Ostasien, Europa und Georgien auf.

***Pseudolycoriella koreensis* (Mohrig & Menzel, 1992)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 24.v.–14.vii.2003, Baden-Württemberg, Bad Buchau, Federsee nahe Bannwald [48,0633°N 9,5958°O], leg. D. Doczkal [KH4502], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Mohrig et al. (1992b).

Anmerkung: Ähnlich wie *Pseudolycoriella japonensis* wurde auch diese Art aus Ostasien beschrieben. Auch die Zuordnung der europäischen Exemplare zu *P. koreensis* muss noch genetisch überprüft werden.

***Scatopsciara antefluviatilis* Mohrig & Röschmann, 1994**

Material: DEUTSCHLAND: 2♂♂ 2♀♀, 08.–30.v.2003, Baden-Württemberg, Todtnau, NSG Feldberg, Zastler Ostseite [47,8302°N 7,9427°O], leg. D. Doczkal [KH4782, 4783, 4786, 4787], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 22.viii.2001, Bayern, Oberstdorf, Nebelhorn, alpine Lage [47,3989°N 10,2819°O], leg. K. Heller [KH3528], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf. Bestimmung: Röschmann & Mohrig (1994).

Anmerkung: Bisher war diese Art nur von dem Typenmaterial aus Italien bekannt.

***Scatopsciara sibirica* (Komarova, 1998)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 31.v.–11.vi.2011, Baden-Württemberg, Gaggenau, Kirschberg, *Quercus petraea* Wald [48,8167°N 8,3697°O], leg. D. Doczkal [KH8171], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: (Komarova 1998).

Anmerkung: Arten der Gattung *Scatopsciara* sind zum Teil sehr schwierig zu unterscheiden. Die Typen aus der russischen Altai-Region konnten nicht überprüft werden, aber das vorliegende Material passt mit der Beschreibung überein und die Art ist auf BOLD weltweit verbreitet.

***Spathobdella phili* (Menzel, 2002)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 2.vii.2013, Bayern, Nationalpark Berchtesgaden, Klaustal, westliche Schwarzbrunnen-Quelle, S Lahnwald-Diensthütte [47,5500°N 12,9167°O], leg. C. Remschak, [ZFMK-TIS-2567119], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn; 2♂♂, 2.vii.2013, Bayern, Nationalpark Berchtesgaden, Schapbach-Quelle, 1170 m ü. NN [47,5828°N 12,9589°O], leg. H. Haseke, [ZFMK-TIS-2567083, ZFMK-TIS-2567084], coll. Museum Alexander Koenig, Bonn.

Bestimmung: Menzel (2002).

Anmerkung: Diese Art ist in Europa offensichtlich von Irland bis in die Ukraine weit verbreitet, wurde aber bislang nur selten nachgewiesen.

***Trichosiopsis subelegans* (Mohrig & Mamaev, 1985) restit.**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 30.v.1999, Bayern, Nationalpark Berchtesgaden, Königsee, Buchenwald, 600 m ü. NN [47,5539°N 12,9778 °O], leg. K. Heller [KH2797], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf; 1♂, 15.vi.1987, Schleswig-Holstein, Siggen, Eichen-Buchenwald [54,2847°N 11,0681°O], leg. K. Heller [KH561], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Mohrig et al. (1985).

Anmerkung: Die Synonymie mit *Trichosiopsis subpilosa* in Mohrig & Menzel (1997) ist nicht gerechtfertigt, denn beide Arten unterscheiden sich sowohl morphologisch als auch genetisch eindeutig.

Ergänzungen zu bisher fraglichen Arten

***Lycoriella similis* (Winnertz, 1867)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 8.–12.vii.2011, Brandenburg, Müncheberg, Rasen vor dem Institutsgebäude [52,5147°N 14,1156°O], leg. Mitarbeiter des Senckenberg Deutschen Entomologischen Instituts [KH8350], coll. Privatsammlung K. Heller, Heikendorf.

Bestimmung: Menzel & Mohrig (2000).

Anmerkung: Der Typus dieser Art ist nur unzureichend erhalten. Aufgrund der detaillierten Redeskription in Menzel & Mohrig (2000) war jedoch eine Identifikation möglich. Das Genital und auch der Habitus ähneln der aus Usbekistan beschriebenen *Lycoriella deserticola* Mohrig & Mamaev 1983, die möglicherweise mit dieser Art identisch ist.

***Trichosiopsis viaticella* (Mohrig & Krivosheina, 1979)**

Material: DEUTSCHLAND: 1♂, 14.iv.1993, Brandenburg, Wernsdorf, Mülldeponie [52,3464°N 13,6644°O], leg. D. Werner [ME2458], coll. Senckenberg Deutsches Entomologischen Institut, Müncheberg.

Bestimmung: Mohrig & Menzel (1997).

Anmerkung: Diese Art war bereits in Menzel (1999) als *Leptosciarella viaticella* enthalten, jedoch ohne publizierten Beleg. Vermutlich jedoch liegt dieser Nachweis dem Zitat zugrunde.

Bewertung des Erfassungsstandes

Im Vergleich zu der Checkliste von Menzel (1999), in der 342 Arten aufgeführt werden, sind in der vorliegenden Checkliste 11 Arten gestrichen worden, weil ihr Vorkommen nicht ausreichend dokumentiert wurde. Nur eine zuvor publizierte Art, *Sciara mirabilis* (Bechstein, 1794) [= *Sciara militaris*, Nowicki, 1868], fehlte in der Liste von Menzel (1999). Neben den 37 hier erstmals gemeldeten Arten wurden zwischenzeitlich 104 Arten als neu für Deutschland publiziert (Anhang 1). Damit sind insgesamt 142 Arten neu hinzugekommen und insgesamt können in der hier vorgelegten Checkliste 473 Sciariden-Arten für Deutschland verzeichnet werden.

Die Erfassung der Trauermücken in Deutschland ist bei weitem nicht abgeschlossen. So liegen dem Autor allein aus Deutschland 68 bereits sicher identifizierte, aber noch unbeschriebene Arten vor. Zu weiteren 44 BINs aus Deutschland konnten noch keine Belegexemplare geprüft werden und allein die Analyse der kryptischen Diversität (Heller et al. 2016) wird voraussichtlich weitere Arten im hohen zweistelligen Bereich hervorbringen. Aktuell sind nach eigener Recherche 654 BINs von Trauermücken für Deutschland bekannt. Ein umfangreiches Metabarcoding-Projekt (Thomas et al. 2025) mit Aufsammlungen durch Malaisefallen in 21 Naturschutzgebieten verteilt über die gesamte Republik ergab bei den Sciaridae 604 OTUs (operationelle taxonomische Einheiten), von denen nur 282 über reverse Taxonomie eine Identifizierung bis zur Art bekamen, 122 eine Identifizierung bis zur Gattung aber hingegen 200 ohne jegliche Identifikation blieben. Der Überschneidungsgrad mit den bisher bekannten BINs liegt daher vermutlich unter 50%. Die tatsächliche Artenzahl der Trauermücken Deutschlands wird über 1000 liegen, was die Einstufung als „dark taxon“ rechtfertigt.

Der Bearbeitungsstand der Trauermückenfauna in Deutschland ist dennoch im Vergleich zu anderen Ländern gut, da ein Großteil der historischen und der aktuellen Experten für diese Familie aus Deutschland stammt. Da der Bearbeitungsstand in den Nachbarländern deutlich

geringer ist, spielt dabei der Nachweis von bereits anderweitig bekannten Arten eine untergeordnete Rolle. Für Großbritannien existiert z. B. eine umfangreiche Erhebung (Menzel et al. 2006), die einen hohen Übereinstimmungsgrad mit der deutschen Trauermückenfauna aufweist. Von den dort vermerkten 263 Arten sind weniger als 10 bisher nicht aus Deutschland bekannt. Es sind jedoch möglicherweise noch ein paar weitere bereits aus dem Alpenraum beschriebene Arten in Süddeutschland zu erwarten, auch wenn viele bereits davon unter den hier aufgeführten Neunachweisen enthalten sind. Die meisten noch zu erwartenden zusätzlichen Arten werden daher vermutlich bisher unentdeckte oder kryptische Spezies sein.

4. Danksagung

Für die gute Zusammenarbeit und fruchtbare Diskussionen in den vergangenen 30 Jahren danke ich Frank Menzel (Müncheberg). Björn Rulik (Bonn) und das Team vom Museum Koenig (Bonn) unterstützten beim DNA-Barcoding im Rahmen des GBOL-Projektes. Dieter Doczkal (München) und Reinhard Gerecke (Tübingen) stellten hochinteressantes Fallenmaterial aus Süddeutschland zur Verfügung. Jens-Hermann Stuke (Leer) danke ich für die Hilfe und die Geduld beim Zusammenstellen dieser Liste.

5. Literatur

- Arthofer, W., Gollner, A., Heller, K., Steiner, F. M., Schlick-Steiner, B. C. & Seeber, J. (2021): Contribution to the molecular phylogeny of Sciaridae (Diptera) with special attention to the genera *Bradysia* and *Corynoptera*. – *Zootaxa* 4951(2): 391–400.
[DOI: 10.11646/zootaxa.4951.2.12]
- Baird, R. B., Mongue, A. J. & Ross, L. (2023): Why put all your eggs in one basket? Evolutionary perspectives on the origins of monogenic reproduction. – *Heredity* 131(2): 87–95.
[DOI: 10.1038/s41437-023-00632-7]
- Brehm, A. (1884): Brehms Thierleben. Allgemeine Kunde des Thierreichs, Neunter Band, Vierte Abtheilung: Wirbellose Thiere, Zweiter Band: Die Niederen Thiere: xxx + 711 S.; Leipzig: Verlag des Bibliographischen Instituts.
- Fabricius, J. C. (1787): *Mantissa insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus*: 382 S.; Hafniae: Christian Gottlieb Proft.
- Frey, R. (1942): Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). – *Notulae Entomologicae* 22: 5–44.
- Frey, R. (1948): Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). II. Die nordeuropäischen Arten. – *Notulae Entomologicae* 27(2–4): 33–112.
- Hebert, P. D. N., Ratnasingham, S., Zakharov, E. V., Telfer, A. C., Levesque-Beaudin, V., Milton, M. A., Pedersen, S., Jannetta, P. & deWaard, J. R. (2016): Counting animal species with DNA barcodes: Canadian insects. – *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 371(1702): 20150333. [DOI: 10.1098/rstb.2015.0333]
- Heller, K. (2004): Eine Bestandsaufnahme der Sciaridae (Diptera) Schleswig-Holsteins mit Ergänzungen und Korrekturen zum bisher bekannten Arteninventar. – *Faunistisch-Ökologische Mitteilungen* 8: 233–257.

- Heller, K., Köhler, A., Menzel, F., Olsen, K. M. & Gammelmo, Ø. (2016): Two formerly unrecognized species of Sciaridae (Diptera) revealed by DNA barcoding. – Norwegian Journal of Entomology 63: 96–115.
- Heller, K. & Menzel, F. (2011): Ergänzungen und Korrekturen zur Checkliste der Sciaridae (Diptera: Sciaroidea) Schleswig-Holsteins, Deutschland. – Studia dipterologica 17(1–2): 109–112.
- Hippa, H. & Vilkamaa, P. (1991): The genus *Prosciara* Frey (Diptera, Sciaridae). – Entomologica Fennica 2: 113–155.
- Hippa, H. & Vilkamaa, P. (1994): The genus *Camptochaeta* gen. n. (Diptera, Sciaridae). – Acta Zoologica Fennica 194: 1–85.
- Hippa, H., Vilkamaa, P. & Heller, K. (2010): Review of the Holarctic *Corynoptera* Winnertz, 1867, s. str. (Diptera, Sciaridae). – Zootaxa 2659: 1–197.
- Hippa, H., Vilkamaa, P. & Mohrig, W. (2003): Phylogeny of *Corynoptera* Winnertz and related genera, with the description of *Claustropyga* gen. nov. (Diptera, Sciaridae). – Studia dipterologica 9(2): 469–511.
- ICZN (1999): International Code of Zoological Nomenclature Fourth Edition, adopted by the International Union of Biological Sciences [Incorporating Declaration 44, amendments of Article 74.7.3, with effect from 31 December 1999 and the Amendment on e-publication, amendments to Articles 8, 9, 10, 21 and 78, with effect from 1 January 2012]. 4. Ausgabe. xxix + 305 S.; London: The International Trust for Zoological Nomenclature.
- Komarova, L. (1998): [Three new sciarid species (Sciaridae, Diptera) from the Altai], auf Russisch. – Zoologicheskii Zhurnal 77: 1202–1204.
- Komarova, L. (2015): [Three new species of sciarids (Diptera: Sciaridae) from the protected areas of the Altai Territory], auf Russisch. – Bulletin of Altai Science 1(23): 202–206.
- Lengersdorf, F. (1926): Die Sciariden des Naturhistorischen Museums in Wien. Schluß. – Konowia 5(3): 247–255.
- Menzel, F. (1999): Sciaridae. – S. 75–80. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. Entomofauna Germanica. – Studia dipterologica Supplement 2: 354 S.
- Menzel, F. (2002): Sciaridae (Trauermücken). – S. 366–376. – In: Menzel, F. & Ziegler, J.: Neue Funde von Zweiflüglern (Diptera) aus dem Nationalpark Hohe Tauern in Österreich nebst Angaben zum Blütenbesuch und der Beschreibung von zwei neuen Trauermücken-Arten (Sciaridae) – Studia dipterologica 8(2): 355–409.
- Menzel, F. (2018): Dritte Checkliste der Trauermücken (Diptera: Sciaridae) Thüringens. – S. 47–63. – In: Thüringer Entomologenverband e.V. (Hrsg.): Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere 26.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (1997): Revision der paläarktischen Arten von *Trichosia* Winnertz sensu Tuomikoski, 1960 (Diptera: Sciaridae). – Teil I. Gattung *Trichosia* Winnertz, 1867. – Studia dipterologica 4(1): 3–40.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (2000): Revision der paläarktischen Trauermücken (Diptera: Sciaridae). – Studia dipterologica Supplement 6: 761 S.; Halle: AMPYX-Verlag.

- Menzel, F., Mohrig, W. & Groth, I. (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Diptera - Sciaridae. – Beiträge zur Entomologie 40: 301–400.
- Menzel, F., Smith, J. E. & Chandler, P. (2006): The sciarid fauna of the British Isles (Diptera: Sciaridae), including descriptions of six new species. – Zoological Journal of the Linnean Society 146: 1–147. [DOI: 10.1111/j.1096-3642.2006.00190.x]
- Mohrig, W., Dimitrova, B. & Mamaev, B. (1992a): Beitrag zur Trauermücken-Fauna Bulgariens (Diptera, Sciaridae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 36(3): 197–202.
- Mohrig, W., Heller, K., Hippa, H., Vilkamaa, P. & Menzel, F. (2013): Revision of the Black Fungus Gnats (Diptera: Sciaridae) of North America. – Studia dipterologica 19(1/2): 141–286.
- Mohrig, W., Kauschke, E. & Heller, K. (2017): *Austrosciara* Schmitz & Mjöberg, 1924, a senior synonym of *Ctenosciara* Tuomikoski, 1960 (Diptera: Sciaridae) and the description of a new brachypterous species in the genus. – Zootaxa 4344(2): 357–366. [DOI: 10.11646/zootaxa.4344.2.10]
- Mohrig, W., Krivosheina, N. & Mamaev, B. (1983a): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil IV. Neue Sciariden aus der Tundra von Süd-Jamal und Taimyr. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 110(1): 11–16.
- Mohrig, W., Krivosheina, N. & Mamaev, B. (1983b): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil VI. Neue Sciariden aus dem Kaukasus. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 110(2): 157–164.
- Mohrig, W., Krivosheina, N. & Mamaev, B. (1985): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion - Teil VIII: Neue Arten aus europäischen Gebieten. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 112(3): 299–310.
- Mohrig, W., Krivosheina, N. & Mamaev, B. (1990): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) der Sowjetunion. Teil XV. Gattungen (*Sciara*, *Trichosia*, *Chaetosciara*, *Pharetratula*, *Parapnyxia*, *Epidapus* und *Caenosciara*). – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 117(2): 219–236.
- Mohrig, W. & Mamaev, B. (1974): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. V. Beitrag: Sciaridae (Gattung *Plastosciara* und *Pnyxiopsis*). – Zoologischer Anzeiger 193(3–4): 269–275.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1992): Neue Arten europäischer Trauermücken (Diptera, Sciaridae). – An International Journal of Dipterological Research 3(1–2): 1–16.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1993): Revision der paläarktischen Arten der *Bradysia brunnpes*-Gruppe (Diptera, Sciaridae). – Bonner zoologische Beiträge 44: 267–291.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1994): Revision der paläarktischen Arten von *Phytosciara* Frey (Diptera: Sciaridae). – Beiträge zur Entomologie 44(1): 167–210.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1997): Revision der paläarktischen Arten von *Trichosia* Winnertz sensu Tuomikoski, 1960 (Diptera, Sciaridae). – Teil II. Gattungen *Leptosciarella* Tuomikoski, 1960 und *Trichodapus* gen. nov. – Studia dipterologica 4(1): 41–98.
- Mohrig, W., Menzel, F. & Kozánek, M. (1992b): Neue Trauermücken (Diptera, Sciaridae) aus Nord-Korea und Japan. – Dipterological Research 3: 17–32.

- Mohrig, W. & Thaler, K. (1982): Drei weitere flügelreduzierte Trauermücken (Diptera, Sciaridae) aus Österreich. – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 55: 307–312.
- Ratnasingham, S., Wei, C., Chan, D., Agda, J., Agda, J., Ballesteros-Mejia, L., Boutou, H. A., El Bastami, Z. M., Ma, E., Manjunath, R., Rea, D., Ho, C., Telfer, A., McKeowan, J., Rahulan, M., Steinke, C., Dorsheimer, J., Milton, M. & Hebert, P. D. N. (2024): BOLD v4: A Centralized Bioinformatics Platform for DNA-Based Biodiversity Data. – S. 403–441. – In: DeSalle, R., (Hrsg.): DNA Barcoding – Methods in Molecular Biology. New York, NY: Springer US. [DOI: 10.1007/978-1-0716-3581-0_26]
- Röschmann, F. & Mohrig, W. (1994): Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Alpenländer. Teil III. Die Sciariden des Vallemaggia (Schweiz, Tessin) (Diptera, Sciaridae). – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 81: 197–207.
- Röschmann, F. & Mohrig, W. (1996): Neue Trauermücken aus Griechenland. – Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins Innsbruck 83: 291–309.
- Rudzinski, H.-G. (1994a): Fundort Schöngleising – die Trauermücken mit einer Liste aller bisher in Bayern aktuell nachgewiesenen Arten (vorläufig als 'Zweiflügler aus Bayern IV') (Diptera Nematocera, Sciaridae). – Entomofauna 15(25): 293–311.
- Rudzinski, H.-G. (1994b): Neue Mitteilungen zur Trauermückenfauna Österreichs (Diptera Nematocera: Sciaridae). – Entomofauna 15(24): 281–292.
- Rudzinski, H.-G. (1996): Beiträge zur Trauermückenfauna der Slowakei (Diptera: Sciaridae). Teil 1: Gattungen *Phytosciara* und *Xylosciara*. – Entomological Problems 27: 57–63.
- Rudzinski, H.-G. (2006): Neue Trauermücken-Arten aus Bayern und eine erweiterte Bestandsaufnahme der aus Bayern bekannten Arten (Diptera: Sciaridae). – Entomofauna 27: 433–447.
- Rudzinski, H.-G. (2009): Die Trauermücken des Poľana Biosphären-Reservats (Diptera: Sciaridae). – Časopis Slezského zemského muzea, serie A 58: 39–46.
- Schwenckfeld, C. (1603): Theriotropheum silesiae, in quo animalium, hoc est, quadrupedum, reptilium, avium, piscium, insectorum natura, viset usus sex libris perstringuntur [Theriotropheum silesiae]. – Lignicij [Liegnitz], 610 S.
- Shah, B., Heller, K. & Huang, J. (in Vorbereitung): New genera of Black Fugus Gnats (Diptera: Sciaridae) from China: Part II, *Cardiosciara* Shah, Heller & Huang gen. nov.
- Shah, B., Heller, K. & Huang, J. (in Druck): New insights into Chinese fungus gnats: description and molecular identification of *Falakia* gen. nov. (Diptera: Sciaridae) with six new species. – European Journal of Entomology.
- Smith, J. E. & Menzel, F. (2007): New records of British sciarid flies with description of two new species (Diptera: Sciaridae). – Dipterists Digest (Second Series) 14(1): 75–86.
- Sueyoshi, M. & Yoshimatsu, S. (2019): Pest species of a fungus gnat genus *Bradysia* Winnertz (Diptera: Sciaridae) injuring agricultural and forestry products in Japan, with a review on taxonomy of allied species. – Entomological Science 22(3): 317–333. [DOI: 10.1111/ens.12373]
- Thomas, L. J., Zizka, V. M. A., Noll, N. W., Scherges, A. M., Posanski, M., Bourlat, S. J., Rulik, B., Mühlethaler, R., Lehmann, G. U. C., Koethe, S., Scherber, C. & Schäffler, L. (2025): Identify-

ing conservation hotspots and assessing species commonness and rarity: Baseline arthropod diversity in German nature reserves via national Malaise trap monitoring. – *Insect Conservation and Diversity* 18(4): 1–16. [DOI: 10.1111/icad.12818]

Tuomikoski, R. (1957): Beobachtungen über einige Sciariden (Dipt.), deren Larven in faulem Holz oder unter der Rinde abgestorbener Bäume leben. – *Annales Entomologici Fennici* 23(1): 3–35.

Tuomikoski, R. (1960): Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. – *Annales Zoologici Societas Zoologicae Botanicae Fennicae 'Vanamo'* 21: 1–164.

Vilkamaa, P. & Hippa, H. (1996): Review of the genus *Prosciara* Frey (Diptera, Sciaridae) in the Indomalayan region. – *Acta Zoologica Fennica* 203: 1–57.

Vilkamaa, P. & Hippa, H. (2005): Phylogeny of *Peyerimhoffia* Kieffer, with the revision of the species (Diptera: Sciaridae). – *Insect Systematics and Evolution* 35: 457–480.

Vilkamaa, P., Hippa, H. & Komarova, L. (2004): The genus *Dichopygina* gen. n. (Diptera: Sciaridae). – *Insect Systematics and Evolution* 35: 107–120.

Zetterstedt, J. W. (1852): Diptera Scandinaviae disposita et descripta. Tomus undecimus: 4091–4545; Lund: Officina Lundbergiana.

Anhang 1: Liste der aus Deutschland nachgewiesenen Trauermücken (Sciaridae).

Ergänzt ist nach Möglichkeit eine BIN (* = BIN-Komplex, ** = Artenkomplex) und einer Quellenangabe. Die Ergänzung *vidit* (lat., hat gesehen) kennzeichnet Arten, für die dem Autor Material aus Deutschland vorlag oder aus dem Ausland, mit dem dann anhand von DNA-Vergleich (reverse barcoding) Nachweise aus Deutschland validiert wurden. Die Zitate sind in Anhang 2 aufgeführt.

Sciaridae Billberg, 1820

Alpinosciara Heller & Menzel, 2021

= *Corynoptera* part. Winnertz, 1867

<i>alpina</i> (Mohrig, 1978) [BOLD:ACX1350]**	Rudzinski (2006), <i>vidit</i>
<i>collina</i> (Vilkamaa & Hippa, 2005)	diese Arbeit, <i>vidit</i>
<i>crassistylata</i> (Frey, 1948) [BOLD:ACC0436]	Menzel et al. (2002), <i>vidit</i>

Austrosciara Schmitz & Mjöberg, 1924

= *Ctenosciara* Tuomikoski, 1960

<i>alexanderkoenigi</i> (Heller & Rulik, 2016) [BOLD:ACP7364]	Heller & Rulik (2016), <i>vidit</i>
<i>hyalipennis</i> (Meigen, 1804) [BOLD:AAH3983]	Meigen (1804), <i>vidit</i>
<i>lutea</i> (Meigen, 1804) [BOLD:AAZ0316]	Meigen (1804), <i>vidit</i>

Baeosciara Tuomikoski, 1960

<i>discolor</i> (Lengersdorf, 1928) [BOLD:ADF7111]	Lengersdorf 1928), <i>vidit</i>
<i>scotica</i> (Edwards, 1925) [BOLD:ACR9627]*	Menzel & Mohrig (1997), <i>vidit</i>

Bradysia Winnertz, 1867

<i>acerpontia</i> Menzel & Mohrig, 1991	Menzel & Mohrig (1991)
<i>affinis</i> (Zetterstedt, 1838) [BOLD:ACC5704]	diese Arbeit, <i>vidit</i>
<i>albanensis</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:ACT3812]**	Menzel et al. (1990), <i>vidit</i>
<i>alpestris</i> (Lengersdorf, 1926) restit. [BOLD:ADF6278]	diese Arbeit, <i>vidit</i>
<i>alpicola</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACM6955]	Menzel (2000), <i>vidit</i>
<i>angustata</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACV2531]	Menzel (2018), <i>vidit</i>
<i>angustipennis</i> Winnertz, 1867 [BOLD:AAN6435]	Winnertz (1867), <i>vidit</i>
<i>angustoocularis</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD:ABV1215]*	Heller (1996), <i>vidit</i>
<i>angustostylata</i> Menzel, 2005 [BOLD:ADD9176]	Menzel & Heller (2005), <i>vidit</i>
<i>apraca</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACV2923]	Winnertz (1867), <i>vidit</i>
<i>arcana</i> Menzel & Mohrig, 1998 [BOLD:ADF9852]	Menzel & Mohrig (1998), <i>vidit</i>
<i>ascenda</i> Rudzinski, 1994 [BOLD:AER0360]*	diese Arbeit, <i>vidit</i>
<i>austera</i> Menzel & Heller, 2006 [BOLD:ACV2714]	Menzel et al. (2006), <i>vidit</i>
<i>barbarossae</i> Mohrig & Mamaev, 1970 [BOLD:ACP0037]*	Mohrig & Mamaev (1970), <i>vidit</i>
<i>bellstedti</i> Menzel & Mohrig, 1998 [BOLD:ACY9209]	Menzel & Mohrig (1998), <i>vidit</i>

<i>bicolor</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ACM6800]	Meigen (1818), vidit
<i>breviallata</i> Mohrig & Menzel (1992) [BOLD:ACJ9632]*	diese Arbeit, vidit
<i>brevispina</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACE4845]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>britannica</i> Heller, 2026 [BOLD: ACE0515]*	Heller (2026), vidit
= <i>spinidensa</i> Hondru, 1968 sensu Canty et al. (2025) part.	
<i>cavernicola</i> Mohrig & Eckert, 1999	Eckert et al. (1999)
<i>cellarum</i> Frey, 1948 [BOLD:AAZ5626]*	diese Arbeit, vidit
<i>cinerascens</i> (Grzegorzek, 1884) [BOLD:ACD6818]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>compacta</i> Mohrig & Menzel, 1993	Mohrig & Menzel (1993), vidit
= <i>ravensburgensis</i> Rudzinski & Drissner, 1994	
<i>confinis</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACU8859]	Winnertz (1867), vidit
<i>crinita</i> Mohrig & Hövemeyer, 1992 [BOLD:ADD8212]	Mohrig & Hövemeyer (1992), vidit
<i>cuspidalis</i> Menzel & Mohrig, 1991	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>desolata</i> Rudzinski, 1994 [BOLD: ADS5207]	Rudzinski (2003), vidit
<i>distincta</i> (Staeger, 1840) [BOLD:ADG2372]	Lengersdorf (1926), vidit
<i>diversiabdominalis</i> (Lengersdorf, 1941) restit. [BOLD:ACC7544]	diese Arbeit, vidit
<i>drakenbergensis</i> Hövemeyer, 1989 [BOLD:ADG0096]	Hövemeyer (1989), vidit
<i>excelsa</i> Menzel & Mohrig, 1998 [BOLD:ACB9793]**	Menzel & Mohrig (1998), vidit
<i>familiaris</i> Rudzinski & Schulz, 1996	Rudzinski & Schulz (1996), vidit
<i>fenestralis</i> (Zetterstedt, 1838)	Menzel et al. (1990), vidit
= <i>bulbostyla</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:AAV1366]	
<i>fenestrata</i> (Meigen, 1818) restit. [BOLD:ACQ3588]	Meigen (1818), vidit
<i>flavipila</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:AAH3929]	Rudzinski (1989b), vidit
<i>forficulata</i> (Bezzi, 1914) [BOLD:ACR1639]	Eckert et al. (1999), vidit
<i>fungicola</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACM7015]**	Winnertz (1867), vidit
<i>giraudii</i> (Egger, 1862) [BOLD:ACX6074]**	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>helleri</i> Menzel & Mohrig, 1998 [BOLD:ADG0865]*	Heller & Mohrig (1992), vidit
<i>hercyniae</i> (Winnertz, 1869) restit. [BOLD:ACG3300]	Winnertz (1869), vidit
<i>hilariformis</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACC1647]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>hilaris</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:AAP9903]*	Winnertz (1867), vidit
<i>hildae</i> Heller, 2000	Heller (2000a), vidit
<i>holsatica</i> Heller, 2004 [BOLD:ACU5385]	Heller (2004), vidit
<i>hortensis</i> Heller, 2000 [BOLD:ACR1084]	Heller (2000a), vidit
<i>iberiana</i> (Rudzinski & Baumjohann, 2009) [BOLD:ACO7696]*	Thomas et al. (2025), vidit
<i>impatiens</i> (Johannsen, 1912) [BOLD:AAV1295]	Metzner & Menzel (1996), vidit
= <i>difformis</i> Frey, 1948	
<i>inusitata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACE7273]**	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>iridipennis</i> (Zetterstedt, 1838) [BOLD:ACS7270]	Rudzinski (1992a), vidit
= <i>subiridipennis</i> Mohrig & Menzel, 1992	

<i>ismayi</i> Menzel, 2006 [BOLD:AER0364]*	Menzel et al. (2006), vidit
<i>kassebeeri</i> Heller, 1998	Heller (1998), vidit
<i>lapponica</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:ACC5702]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>lembkei</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:AAQ0275]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>leptoptera</i> Tuomikoski, 1960	Menzel et al. (1990), vidit
<i>leucopeza</i> Mohrig & Mamaev, 1989 [BOLD:ACZ8417]*	Heller (1998), vidit
<i>lilienthalae</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACZ9868]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>lobata</i> Hondru, 1968 [BOLD:ACZ9867]	Heller (1999), vidit
<i>lobulifera</i> Frey, 1948 [BOLD:ACS9223]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>longicauda</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990), vidit
<i>longicubitalis</i> (Lengersdorf, 1924) [BOLD:AAH3938]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>longispina</i> Mohrig & Mamaev, 1989	Rudzinski (1995a), vidit
<i>longistyla</i> Mohrig & Krivosheina, 1982 [BOLD:ACK0297]	Metzner & Menzel (1996), vidit
<i>lucida</i> Mohrig & Mamaev, 1989 [BOLD:ADJ8715]	Menzel (2018), vidit
= <i>pseudodalmatina</i> Mohrig & Röschmann, 1993	
<i>lutaria</i> (Winnertz, 1869)	Winnertz (1869), vidit
<i>maggiaensis</i> Mohrig & Röschmann, 1994	Rudzinski (2006)
<i>meigeni</i> (Rübsaamen, 1894)	Beling (1872), vidit
<i>melanura</i> Mohrig & Mamaev, 1982	Rudzinski (2006)
<i>moestula</i> Tuomikoski, 1960 restit. [BOLD:ACC5412]*	Rudzinski (1994a), vidit
<i>monospina</i> Rudzinski, 1991	Rudzinski (1991)
<i>neocampestris</i> Rudzinski, 1993	Rudzinski (1991)
<i>nervosa</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ACF7261]	Meigen (1818), vidit
<i>nicolae</i> Mohrig & Heller, 1992 [BOLD:AEF7196]	Heller & Mohrig (1992), vidit
<i>nitidicollis</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ABA6471]*	Meigen (1818), vidit
<i>nocturna</i> Tuomikoski, 1960 restit. [BOLD:ACP2345]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>nomica</i> Mohrig & Röschmann, 1996 [BOLD:ABW7972]*	Menzel (2018), vidit
<i>normalis</i> Frey, 1948 [BOLD:ACM6005]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>ocellaris</i> (Comstock, 1882) [BOLD:ABW7969]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>optata</i> Rudzinski, 1994	Rudzinski (1994b), vidit
<i>pallipes</i> (Fabricius, 1787) [BOLD:AAM9254]	Fabricius (1787), vidit
= <i>brunnipes</i> (Meigen, 1804)	
<i>pauperata</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACT2058]	Winnertz (1867), vidit
<i>pectinata</i> (Winnertz, 1867)	Winnertz (1867), vidit
<i>pectoralis</i> (Staeger, 1840) [BOLD:ACG3678]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>peraffinis</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACE2218]	Rudzinski (1989b), vidit
<i>pilistriata</i> Frey, 1948 [BOLD:AAZ5906]	Menzel & Mohrig (1993), vidit
<i>placida</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACR4350]	Winnertz (1867), vidit

<i>plusiospina</i> Heller, Hippa & Vilkamaa (2015) [BOLD:ACZ7881]*	Thomas et al. (2025), vidit
<i>polonica</i> (Lengersdorf, 1929) [BOLD:ACK0021]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>ponticula</i> Rudzinski, 2006	Rudzinski (2006)
<i>postrufescens</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990)
<i>praecox</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ACF3561]*	Meigen (1818), vidit
<i>pratincola</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACP1705]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>procera</i> (Winnertz, 1868) [BOLD:ACD6819]*	Winnertz (1868), vidit
<i>pseudocampestris</i> Mohrig, 1978 [BOLD:ACU7020]*	Mohrig (1978), vidit
<i>pugiata</i> Menzel, Heller & Smith, 2002 [BOLD:ACY8747]	Menzel et al. (2002), vidit
<i>pseudopraecox</i> Frey, 1948 [BOLD:ACM6665]	diese Arbeit, vidit
<i>rectinervis</i> Frey, 1948 [BOLD:ACC0437]	Menzel (2018), vidit
<i>reflexa</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACP9275]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>regularis</i> (Lengersdorf, 1934) [BOLD:ACC1391]	Rudzinski (1993), vidit
<i>rubrascuta</i> Mohrig & Mamaev, 1982 [BOLD:ADF9825]	Menzel (2006), vidit
<i>scabricornis</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ABA0929]	Menzel et al. (1990), vidit
= <i>subscabricornis</i> Mohrig & Menzel, 1990	
<i>scatopsoides</i> (Meigen, 1818) restit. [BOLD:ADG1337]	Meigen (1818), vidit
<i>smithae</i> Menzel & Heller, 2005 [BOLD:ACJ1344]	Heller (2014), vidit
<i>spinostyla</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990), vidit
<i>splendida</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD:AAV1261]	Heller & Menzel (2011), vidit
<i>strenua</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACF9614]	Winnertz (1867), vidit
<i>strigata</i> (Staeger, 1840) [BOLD:AFR5757]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>subaffinis</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD:ACM7641]	Metzner & Menzel (1996), vidit
<i>subalpina</i> Frey, 1948 [BOLD:AAP7695]	diese Arbeit, vidit
<i>subaprica</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD: AER0369]*	Metzner & Menzel (1996), vidit
<i>subfunicola</i> Mohrig & Krivosheina, 1989	Metzner & Menzel (1996), vidit
<i>subgiraudi</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990), vidit
<i>submoesta</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD:ADR6091]	Menzel et al. (2003), vidit
<i>subrufescens</i> Mohrig & Krivosheina, 1989 [BOLD:ACE0333]*	Menzel et al. (2003), vidit
<i>subvernalis</i> Mohrig & Heller, 1992 [BOLD:ACG4209]	Heller & Mohrig (1992), vidit
= <i>loxostyla</i> Rudzinski, 1992	
<i>tenuicauda</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990), vidit
<i>tilicola</i> (Loew, 1850) [BOLD:AAZ2139]	Loew (1850), vidit
= <i>amoena</i> (Winnertz, 1867)	
<i>transitata</i> Rudzinski & Baumjohann, 2013 [BOLD: AAN6444]*	Rudzinski & Baumjohann (2013), vidit

<i>trispinifera</i> Mohrig & Krivosheina, 1997 restit. [BOLD:ACM8271]**	
<i>trivittata</i> (Staeger, 1840) [BOLD:AAH3947]*	Hövemeyer (1997), vidit
<i>urticae</i> Mohrig & Menzel, 1992 [BOLD:AAY6412]	Rudzinski (1989b), vidit
<i>vagans</i> (Winnertz, 1868) [BOLD:AAM9252]	Mohrig & Menzel (1992), vidit
<i>vernalis</i> (Zetterstedt, 1851) [BOLD:ACD8024]	Winnertz (1868), vidit
<i>xenoreflexa</i> Mohrig & Menzel, 1993 [BOLD:ACY5570]	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>zetterstedti</i> Mohrig & Menzel, 1993 [BOLD:ACP5273]**	diese Arbeit, vidit
<i>zonata</i> Rudzinski, 1993	diese Arbeit, vidit
	Rudzinski (1993)

***Bradytiopsis* Tuomikoski, 1960**

<i>dearmata</i> Mohrig & Krivosheina, 1987	Menzel et al. (1990), vidit
<i>vittata</i> (Meigen, 1830) [BOLD:ACC1999]*	Meigen (1830), vidit
<i>vittigera</i> (Zetterstedt, 1851) [BOLD:AAH4010]	Rudzinski (1993), vidit

***Cardiosciara* Shah, Heller & Huang, i. l.**

= *Cratyna* (*Diversicratyna*) part. Mohrig & Menzel, 1997

<i>salomonis</i> (Mohrig & Mamaev, 1985) [BOLD:ACM7230]	diese Arbeit, vidit
---	---------------------

***Camptochaeta* Hippa & Vilkamaa, 1994**

<i>austriaca</i> Heller, 2012 [BOLD:ADA0529]	Heller (2012b), vidit
<i>camptochaeta</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACB7851]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>coei</i> (Freeman, 1983)	Menzel et al. (1990), vidit
<i>delicata</i> (Lengersdorf, 1935) [BOLD:ACX5565]*	Rudzinski (2006), vidit
<i>fallax</i> Hippa & Vilkamaa, 1994 [BOLD:ACC1240]	Rudzinski (1995a), vidit
<i>hirtula</i> (Lengersdorf, 1934) [BOLD:AEH1058]	Rudzinski (2006), vidit
<i>kajsa</i> Vilkamaa & Hippa & Heller, 2013	Vilkamaa et al. (2013), vidit
<i>ofenkaulis</i> (Lengersdorf, 1925) [BOLD:ACW7204]	Lengersdorf (1925), vidit
<i>scanica</i> Hippa & Vilkamaa, 1994 [BOLD:AGT3193]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>sicilicula</i> Hippa & Vilkamaa, 1994 [BOLD:ACS3512]	Menzel & Heller (2006), vidit
<i>spatula</i> Vilkamaa & Menzel, 2013	Vilkamaa et al. (2013), vidit
<i>subcamptochaeta</i> (Mohrig, 1992) [BOLD:ACX1553]	Mohrig & Eckert (1992), vidit
<i>uniformis</i> (Mohrig & Menzel, 1990) [BOLD:ACA4924]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>vivax</i> (Frey, 1948) [BOLD:ACS8018]	Menzel et al. (1990), vidit

***Chaetosciara* Frey, 1942**

<i>estlandica</i> (Lengersdorf, 1929) [BOLD:ACC1500]	Menzel & Mohrig (2000), vidit
--	-------------------------------

***Claustropyga* Hippa, Vilkamaa & Mohrig, 2003**

= *Corynoptera* part. Winnertz, 1867

<i>abblanda</i> (Freeman, 1983) [BOLD:ABA6493]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>acanthostyla</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:AAP6467]	diese Arbeit, vidit

<i>brevichaeta</i> (Mohrig & Antonova, 1978) [BOLD:ACC0272]	Hippa et al. (2003), vidiit
<i>clausa</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACY8611]	Menzel & Mohrig (2000), vidiit
<i>heteroclausa</i> (Rudzinski, 1991) [BOLD:ACP6395]	Rudzinski (1991), vidiit
<i>refrigerata</i> (Lengersdorf, 1930) [BOLD:ACP1092]*	Rudzinski (2006), vidiit

***Corynoptera* Winnertz, 1867**

<i>alneti</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 restit. [BOLD:ACC5408]	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>alticola</i> (Kieffer, 1919)	Mohrig et al. (1992), vidiit
<i>anae</i> Mohrig & Heller, 1992 [BOLD:ACV2541]	Heller & Mohrig (1992), vidiit
<i>angustior</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 [BOLD:ACX3162]	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>antennaria</i> Menzel & Heller, 2013 [BOLD:ACY5187]	Heller & Menzel (2013), vidiit
<i>apuliaensis</i> Mohrig & Kauschke, 1994	Menzel (2018)
<i>arboris</i> Fritz, 1982	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>badia</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 [BOLD:ACX3236]	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>barbata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:AEK3710]*	Heller (2012b), vidiit
<i>bicuspidata</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:AAU6513]	Menzel et al. (2003), vidiit
<i>bipartita</i> Mohrig & Krivosheina, 1985	Rudzinski (2006)
<i>Corynoptera birgitae</i> Menzel & Komarova, 2015 [BOLD:ACG2974]	diese Arbeit, vidiit
<i>bispinulosa</i> Mohrig & Dimitrova, 1992 [BOLD:ADK5070]	Heller (2004), vidiit
<i>bistrispina</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACR3690]	Hövemeyer (1997), vidiit
<i>blanda</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ABA5293]**	Winnertz (1867), vidiit
<i>blandaformis</i> Rudzinski, 2006	Rudzinski (2006)
<i>boletiphaga</i> (Lengersdorf, 1940) [BOLD:ACB9974]	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>breviformis</i> Mohrig & Krivosheina, 1983 [BOLD:ACF7294]*	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>bulgarica</i> Mohrig & Mamaev, 1992	Metzner & Menzel (1996), vidiit
<i>cavipes</i> Mohrig, 1993 [BOLD:ACZ9620]*	Mohrig (1993), vidiit
<i>cincinnata</i> Mohrig & Blasco-Zumeta, 1996 [BOLD:ACO8241]	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>compressa</i> (Walker, 1848) [BOLD:ACQ8493]	Menzel et al. (2003), vidiit
= <i>confunda</i> Rudzinski & Schulz, 1996	
<i>concinna</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACF8967]*	Winnertz (1867), vidiit
<i>consumpta</i> (Freeman, 1987) [BOLD:ADL7479]*	Hippa et al. (2010), vidiit
= <i>sedula</i> auct. nec. Mohrig & Krivosheina, 1985	
<i>cruciata</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994)	Heller & Büchs (2003), vidiit
<i>cuniculata</i> (Lengersdorf, 1942) [BOLD:AAU6537]*	Menzel et al. (2003), vidiit
<i>cursor</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994) [BOLD:AAP6465]*	Heller (2004), vidiit
<i>curvispinosa</i> Freeman, 1983	Hövemeyer (1992), vidiit
<i>debilis</i> (Menzel, 2003) [BOLD:AAU6542]	Menzel et al. (2003), vidiit
<i>defecta</i> (Frey, 1948) [BOLD:ACS7498]**	Hippa et al. (2010), vidiit
<i>dentata</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACP4785]	Menzel et al. (1990), vidiit

<i>dentiforceps</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936)	Menzel & Mohrig (1991)
<i>deserta</i> Heller & Menzel, 2006 [BOLD:AAN6433]**	Metzner et al. (1999), vidit
<i>dubitata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACG3453]*	diese Arbeit, vidit
<i>faculta</i> Rudzinski, 2006 [BOLD:ACX3177]	Rudzinski (2006), vidit
<i>fatigans</i> (Johannsen, 1912) [BOLD:AAN6447]*	Winnertz (1867), vidit
= <i>perpusilla</i> Winnertz, 1867	
<i>flava</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 [BOLD:ACY4994]	Hippa et al. (2010), vidit
<i>flavicauda</i> (Zetterstedt, 1855) [BOLD:ACR1158]	Hövemeyer (1992), vidit
<i>flavosignata</i> Menzel & Heller, 2006 [BOLD:ACO7603]*	Menzel et al. (2006), vidit
<i>forcipata</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ADG1666]*	Winnertz (1867), vidit
<i>francescae</i> Mohrig & Kauschke, 1994	Hippa et al. (2010), vidit
<i>furcata</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994) [BOLD:ABU5521]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>furcifera</i> Mohrig & Mamaev, 1987 [BOLD:ACP9376]*	Hövemeyer (1992), vidit
<i>globiformis</i> (Frey, 1945) [BOLD:AAN6453]	Mohrig (1993), vidit
<i>grothae</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACK0158]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>heydemanni</i> (Lengersdorf, 1955) [BOLD:ADG1460]*	Lengersdorf (1955), vidit
<i>hypopygialis</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:ADF9073]**	Metzner et al. (1999), vidit
<i>ignorata</i> Mohrig & Froese, 1992	Froese & Mohrig (1992)
<i>incurva</i> Rudzinski & Schulz, 1996	Rudzinski & Schulz (1996)
<i>inxpectata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACZ9910]	Hövemeyer (1992), vidit
<i>involuta</i> (Frey, 1948) restit. [BOLD:ACC5703]	diese Arbeit, vidit
<i>inundata</i> Fritz, 1982 [BOLD:ACV1218]	Fritz (1983), vidit
<i>irmgardis</i> (Lengersdorf, 1930) [BOLD:ACJ1268]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>levis</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACB9831]	Rudzinski (1989a), vidit
<i>luteofusca</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACQ8494]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>mamaevi</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994)	Menzel (2018), vidit
<i>melanochaeta</i> Mohrig & Menzel, 1992 [BOLD:AAM9242]*	Heller (1998), vidit
<i>membranigera</i> (Kieffer, 1903) [BOLD:ACG7087]	Hövemeyer (1992), vidit
<i>minima</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ACG3219]	Meigen (1818), vidit
<i>montana</i> (Winnertz, 1869) [BOLD:ACM6642]*	Winnertz (1869), vidit
<i>nigrocauda</i> Mohrig & Menzel, 1990	Menzel et al. (1990), vidit
<i>ninae</i> Hippa, Vilkamaa & Heller, 1990 [BOLD:ACI4344]	diese Arbeit, vidit
<i>obscuripila</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACB9811]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>parvula</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:AAU6622]**	Winnertz (1867), vidit
<i>parvulaformis</i> Mohrig, 1985 [BOLD:ACC0407]	diese Arbeit, vidit
<i>patula</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 [BOLD:ACY5139]**	Hippa et al. (2010), vidit
<i>perornata</i> Mohrig & Röschmann, 1993 [BOLD:ADA0016]	Hippa et al. (2010), vidit
<i>piniphila</i> (Lengersdorf, 1940) restit. [BOLD:ACM6802]**	Hövemeyer (1992), vidit

<i>polana</i> Rudzinski, 2009 [BOLD:ACF7764]*	Hippa et al. (2010), vidit
<i>postforcipata</i> Rudzinski, 1993 [BOLD:ADA0017]	Rudzinski (1993), vidit
<i>postglobiformis</i> Mohrig, 1993 [BOLD:ACJ3181]**	Mohrig (1993), vidit
<i>postspiniphila</i> Mohrig & Mamaev, 1992 restit. [BOLD:ACP1107]	Mohrig et al. (1992), vidit
<i>praeforcipata</i> Mohrig & Mamaev, 1987 [BOLD:AAM9224]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>praeparvula</i> Mohrig & Krivosheina, 1983 [BOLD:ADJ7980]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>praepiniphila</i> Mohrig & Dimitrova, 1992 restit. [BOLD:ACR0147]	diese Arbeit, vidit
<i>quantula</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994) [BOLD:ACP3757]**	Rudzinski (2006), vidit
<i>recurvispina</i> Freeman, 1987 restit. [BOLD:ACS5973]*	Heller (2004), vidit
<i>saccata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:AAN6437]**	Rudzinski (1989b), vidit
<i>saetistyla</i> Mohrig & Krivosheina, 1985 [BOLD:ACC1448]**	Hövemeyer (1996b), vidit
<i>semisaccata</i> Mohrig & Mamaev, 1987 [BOLD:ACJ2021]	Hövemeyer (1996a), vidit
<i>setosa</i> Freeman, 1983 [BOLD:ACQ9361]	Rudzinski (2003), vidit
<i>sphenoptera</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACS7452]**	Menzel & Heller (2006), vidit
<i>spinifera</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACB9825]*	Metzner et al. (1999), vidit
<i>spoeckeri</i> (Lengersdorf, 1930) [BOLD:ACL5097]*	Lengersdorf (1930), vidit
= <i>venerata</i> Rudzinski, 1994	
<i>stellaris</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010 [BOLD:ACX1768]	Hippa et al. (2010), vidit
<i>subblanda</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ADF8339]	Eckert et al. (1999), vidit
<i>subcavipes</i> Menzel & Smith, 2007 [BOLD:ADQ4991]*	diese Arbeit, vidit
<i>subclinochaeta</i> Hippa & Vilkamaa & Heller, 2010	Hippa et al. (2010), vidit
<i>subconcinna</i> Mohrig, 1987	Eckert et al. (1999), vidit
<i>subdentata</i> Mohrig, 1985 [BOLD:AEK6305]	Menzel et al. (1990), vidit
<i>subforcipata</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACY5160]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>subfurcifera</i> Mohrig & Hövemeyer, 1992 [BOLD:ACZ7903]*	Mohrig & Hövemeyer (1992), vidit
<i>subparvula</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACI3619]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>subtilis</i> (Lengersdorf, 1929) [BOLD:ACT9420]**	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>tetrachaeta</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACL4032]**	Fritz (1982), vidit
<i>trepida</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACC0330]**	Menzel & Mohrig 1(1991), vidit
<i>triacantha</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACJ1391]*	Rudzinski (1995a), vidit
<i>tridentata</i> Hondru, 1968 [BOLD:ACJ9791]**	Menzel (1992), vidit
<i>unidentata</i> (Hippa & Vilkamaa, 1994) [BOLD:ACP7928]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>verrucifera</i> (Lengersdorf, 1952) [BOLD:ACP5811]**	Lengersdorf (1952), vidit
<i>waltraudis</i> Mohrig & Mamaev, 1987 [BOLD:ACU4506]*	Menzel et al. (2003), vidit
<i>warnckeii</i> Rudzinski, 2006	Rudzinski (2006), vidit
<i>winnertzi</i> Mohrig, 1993 [BOLD:ADF5595]**	Mohrig (1993), vidit

***Cosmosciara* Frey, 1942**

= *Cratyna* (Peyerimhoffia) part. Kieffer, 1903

hartii (Johannsen, 1912) [BOLD:ACJ2205]*
= *perniciosa* (Edwards, 1922)

Hövemeyer (1992), vidit

***Cratyna* Winnertz, 1867**

alpina (Mohrig & Menzel, 1992) [BOLD:ACR4237]*
ambigua (Lengersdorf, 1934) [BOLD:ACR0702]**
atra Winnertz, 1867 [BOLD:ACP4429]
breviflagellata (Mohrig & Mamaev, 1985)
contracta Mohrig & Röschmann, 1996 [BOLD:ACE0581]
cryptospina (Rudzinski, 1993) [BOLD:AAH3968]
fulvicauda (Felt, 1898) [BOLD:AAH3960]
monumenta Rudzinski, 2009 [BOLD:ACC0176]
gemina (Mohrig & Mamaev, 1980)
pernitida (Edwards, 1915) [BOLD:ACS7991]
postglobula (Rudzinski, 1993)
prima (Frey, 1942) restit. [BOLD:AAN6439]*
schineri (Winnertz, 1867)
symplecta (Rudzinski, 1991)
uliginosa (Lengersdorf, 1929) [BOLD:ACJ3298]
uliginosoides Heller & Köhler & Menzel, 2016 [BOLD:AAN6446]

Rudzinski (2006), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
Winnertz (1867), vidit
Heller (2004), vidit
Menzel et al. (2003), vidit
Rudzinski (2006), vidit
Heller (2014), vidit
diese Arbeit, vidit
Menzel & Mohrig (1993)
Irmler et al. (1996), vidit
Rudzinski (1993)
diese Arbeit, vidit
Winnertz (1867), vidit
Rudzinski (1991), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
Heller et al. (2016), vidit

***Dichopygina* Vilkamaa, Hippa & Komarova, 2004**

= *Corynoptera* part. Winnertz, 1867

aculeata Vilkamaa & Hippa & Komarova, 2004 [BOLD:AAH4002]
intermedia (Mohrig & Krivosheina, 1982)
nigrohalteralis (Frey, 1948) [BOLD:ACM6664]
ramosa Vilkamaa & Hippa & Komarova, 2004 [BOLD:ACD9510]

Vilkamaa et al. (2004), vidit

***Diversicratyna* Menzel & Mohrig, 1997**

fastigata Rudzinski, 2006
spiculosa (Rudzinski, 1993) [BOLD:ADF7354]

***Dolichosciara* Tuomikoski, 1960**

bistriata (Strobl, 1880)
flavipes (Meigen, 1804) [BOLD:AGX2677]*

orcina (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACZ9100]**
nigrovittata (Strobl, 1910) [BOLD:ACG7846]**
ornata (Winnertz, 1867)
saetosa (Lengersdorf, 1929) [BOLD:AAH3908]
subflavipes (Mohrig & Menzel, 1994)

Menzel (2006), vidit
diese Arbeit, vidit
Winnertz (1867), vidit
Mohrig & Menzel (1994), vidit
Mohrig & Menzel (1994), vidit

***Epidapus* Haliday, 1851**

***Epidapus (Epidapus)* Haliday, 1851**

alnicola (Tuomikoski, 1957) [BOLD:ACJ5433]**
atomarius (De Geer, 1778) [BOLD:ACD4767]*
bipalpatus Mohrig, 1982
gracilis (Walker, 1848) [BOLD:ACP6180]**
ignotus (Lengersdorf, 1942) [BOLD:ACB9861]
lucifuga (Mohrig, 1970) [BOLD:ACR1065]
microthorax (Börner, 1903) [BOLD:ACE2292]**
montivivus (Mohrig, 1970)
schillei (Börner, 1903) [BOLD:ADF6248]**
subgracilis Menzel & Mohrig, 2006
tuwensis (Mohrig & Krivosheina, 1990)

Menzel et al. (1990), vidit
Dorn (1987), vidit
Rudzinski & Baumjohann (2013)
Menzel et al. (1990), vidit
Lengersdorf (1942), vidit
Mohrig (1970), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
Mohrig (1970), vidit
Hövemeyer (1992), vidit
diese Arbeit, vidit
diese Arbeit, vidit

***Epidapus (Pseudoaptanogyna)* Vimmer, 1926**

abieticola Frey, 1948
absconditus (Vimmer, 1926) [BOLD:AAH3640]**
detriticola (Kratochvil, 1936) [BOLD:ADF5278]**
ignavus (Lengersdorf, 1941)

Fritz (1983)
Hövemeyer (1992), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
Mohrig (1970)

***Falakia* Shah, Heller & Huang, i.l.**

= *Sciara* part. Meigen, 1803

modesta Winnertz, 1867 [BOLD:AGN9699]*
= *ulrichi* Menzel & Mohrig, 1998

Hövemeyer (1992), vidit

***Hemineurina* Frey, 1942**

conspicua (Winnertz, 1867) [BOLD:AAP4769]
inflata (Winnertz, 1867) [BOLD:ACJ9929]
modesta (Staeger, 1840) [BOLD:ABY5735]*
thuringiensis Menzel & Mohrig, 1991 [BOLD:ACF1595]*
venosa (Staeger, 1840) [BOLD:ADF6362]
ventrosa (Lengersdorf, 1941) [BOLD:AGB1250]*

Winnertz (1867), vidit
Winnertz (1867), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
Menzel & Mohrig (1991), vidit
Menzel et al. (1990), vidit
diese Arbeit, vidit

***Hirtipennia* Mohrig & Menzel, 1997**

hirtipennis (Zetterstedt, 1838) [BOLD:ACM3117]
holotricha (Mohrig & Menzel, 1997) [BOLD:ADR3348]

Mohrig & Menzel (1997), vidit
Mohrig & Menzel (1997), vidit

<i>parcepilosa</i> (Strobl, 1900) [BOLD:ADJ5975]	Mohrig & Menzel (1997), vidiit
Hyperlasion Schmitz, 1918	
<i>wasmanni</i> Schmitz, 1918 [BOLD:ACX4194]	Rudzinski (1989b), vidiit
Leptospina Mohrig & Menzel, 1987	
<i>nigrosetosa</i> (Freeman, 1990) [BOLD:ADR2528]	Mohrig & Menzel (1997), vidiit
= <i>truncatula</i> Mohrig & Menzel, 1997	
<i>truncata</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACS3492]*	Thomas et al. (2025), vidiit
Lycoriella Frey, 1942	
<i>acutostyli</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACV2466]	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>agraria</i> (Felt, 1898) [BOLD:ABW5541]	Rudzinski (1994c), vidiit
= <i>cellaris</i> (Lengersdorf, 1934)	
<i>auripila</i> (Winnertz, 1867)	Winnertz (1867)
<i>brevipila</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACP4705]*	Rudzinski (2003), vidiit
<i>felix</i> (Schmitz, 1919)	Eckert et al. 1999), vidiit
<i>inconspicua</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACQ9822]	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>ingenua</i> (Dufour, 1839) [BOLD:ACD5605]	Kröber (1935), vidiit
<i>lundstromi</i> (Frey, 1948) [BOLD:ACC1227]*	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>micria</i> Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACC2380]	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>sativae</i> (Johannsen, 1912) [BOLD:ABA1215]**	Menzel et al. (1990), vidiit
= <i>castanescens</i> (Lengersdorf, 1940)	
<i>similis</i> (Winnertz, 1867)	Winnertz (1867), vidiit
<i>stylata</i> Mohrig & Mamaev, 1985 [BOLD:AAN6430]	diese Arbeit, vidiit
<i>subterranea</i> (Märkel, 1844)	Märkel (1844), vidiit
<i>weberi</i> Menzel & Heller, 2013 [BOLD:ACU9425]*	Heller & Menzel (2013), vidiit
Mouffetina Frey, 1942	
<i>gryptostyla</i> (Mohrig & Röschmann, 1996)	diese Arbeit, vidiit
<i>pulchricornis</i> (Edwards, 1925) [BOLD:AAG4963]	Rudzinski (1995a), vidiit
Parapnyxia Mohrig & Mamaev, 1970	
<i>latifurcata</i> (Lengersdorf, 1942)	Mohrig (1970), vidiit
Peyerimhoffia Kieffer, 1903	
<i>hybrida</i> (Mohrig & Mamaev, 1974)	Heller & Büchs (2003), vidiit
<i>vagabunda</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:AAQ2557]**	Winnertz (1867), vidiit
Phytosciara Frey, 1942	
<i>halterata</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:ADH4517]*	Menzel et al. (1990), vidiit
<i>macrotricha</i> (Lengersdorf, 1926) [BOLD:ACK0296]	Mohrig & Menzel (1994), vidiit
<i>oldenbergi</i> Mohrig & Menzel, 1994	Mohrig & Menzel (1994)

***Pnyxia* Johannsen, 1912**

- scabiei* (Hopkins, 1895) [BOLD:AAN5301] Mohrig & Mamaev (1978), vidiit
schmallenbergensis Menzel & Mohrig, 1998 Menzel & Mohrig (1998)

***Pnyxiopsis* Tuomikoski, 1960**

- aliger* Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACF7768] Thiede (1977), vidiit
degener (Tuomikoski, 1957) [BOLD:ACE2293]* diese Arbeit, vidiit

***Prosciara* Frey, 1942**

- furtiva* Vilkamaa & Hippa, 1996 [BOLD:AEG9075]* diese Arbeit, vidiit
mima Hippa & Vilkamaa, 1991 [BOLD:ACF7621]* diese Arbeit, vidiit
orrecta (Lengersdorf, 1929) [BOLD:ACH3002] Lengersdorf (1929), vidiit
producta (Tuomikoski, 1960) Menzel et al. (2003), vidiit
prosciaroides (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACJ2020]* Menzel et al. (1990), vidiit
ungulata (Winnertz, 1867) [BOLD:ACJ2064] Winnertz (1867), vidiit

***Pseudolycoriella* Menzel & Mohrig, 1998**

- breviantennata* (Mohrig & Mamaev, 1983) [BOLD:ADV3929]* diese Arbeit, vidiit
bruckii (Winnertz, 1867) [BOLD:ACJ1560]* Rudzinski (1993), vidiit
brunnea (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACC1590]** Rudzinski (2006), vidiit
compacta Heller, 2000 [BOLD:AAN6441] Heller (2000a), vidiit
hartmanni (Menzel & Mohrig, 1991) [BOLD:ACX5047] Menzel & Mohrig (1991), vidiit
japonensis (Mohrig & Menzel, 1992) [BOLD:ACZ8590] Heller (1998), vidiit
koreensis (Mohrig & Menzel, 1992) diese Arbeit, vidiit
nodulosa (Mohrig & Krivosheina, 1985) [BOLD:ACY8397] Rudzinski (2006), vidiit
paludum (Frey, 1948) [BOLD:ACP4204] Hövemeyer (1996a), vidiit
rigua (Menzel & Mohrig, 1991) Heller (1998), vidiit
= *atrostriata* Mohrig & Heller, 1992
subbruckii (Mohrig & Hövemeyer, 1992) [BOLD:ACG6269] Mohrig & Hövemeyer (1992), vidiit
submonticula (Mohrig & Mamaev, 1990) [BOLD:ACF9727] Rudzinski (1995a), vidiit

***Scatopsciara* Edwards, 1927**

***Scatopsciara (Scatopsciara)* Edwards, 1927**

- andrei* Menzel, 2006 Menzel & Heller (2006)
antefluviatilis Mohrig & Röschmann, 1994 [BOLD:ADG0759] diese Arbeit, vidiit
atomaria (Zetterstedt, 1851) [BOLD:AEF2819]* Winnertz (1867), vidiit
brevicornis (Zetterstedt, 1851) [BOLD:ACF4707]* Menzel et al. (1990), vidiit
= *nacta* auct. nec. (Johannsen, 1912)
buccina Mohrig & Mamaev, 1985 [BOLD:ACS5800] Heller (2004), vidiit

<i>bucera</i> Rudzinski, 1994 [BOLD:ACR1950]	Rudzinski (1994a), vidit
<i>calamophila</i> Frey, 1948 [BOLD:ABV1201]	Rudzinski (1994a), vidit
<i>curviforceps</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:AAH3920]*	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>dicuspidata</i> Mohrig & Antonova, 1978	Menzel (1992), vidit
<i>edwardsi</i> Freeman, 1983 [BOLD:ACI6952]	Rudzinski (1993), vidit
<i>fluviatiliformis</i> Mohrig & Mamaev, 1987 [BOLD:ACM6804]	Rudzinski (1993), vidit
<i>fluviatilis</i> (Lengersdorf, 1940) [BOLD:ACA8938]**	Rudzinski (1993), vidit
<i>gravis</i> Rudzinski & Baumjohann, 2013 [BOLD:ACR3062]	Rudzinski & Baumjohann (2013), vidit
<i>latiptera</i> Rudzinski, 1995	Rudzinski (1995b), vidit
<i>longispina</i> Mohrig & Krivosheina, 1983 [BOLD:ACQ4665]	Rudzinski (2006), vidit
<i>multispina</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACS7744]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>nana</i> (Winnertz, 1871) [BOLD:ACP3276]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>neglecta</i> Menzel & Mohrig, 1998 [BOLD:ACC7986]	Menzel & Mohrig (1998), vidit
<i>pusilla</i> (Meigen, 1818) [BOLD:ADL0365]*	Meigen (1818), vidit
<i>sibirica</i> (Komarova, 1998) [BOLD:ACB5164]	diese Arbeit, vidit
<i>subapicalis</i> (Rudzinski, 1993)	Rudzinski (1993)
<i>subbuccina</i> Mohrig & Hövemeyer, 1992	Hövemeyer (1996b)
<i>subcalamophila</i> Menzel & Mohrig, 1991 [BOLD:ACP6050]	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>subciliata</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACA8369]*	Rudzinski (1993), vidit
<i>tenuicornis</i> (Lengersdorf, 1932)	Eckert et al. (1999)
<i>tricuspidata</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACL9544]	Winnertz (1867), vidit
<i>vitripennis</i> (Meigen, 1818) [BOLD:AAU6764]*	Meigen (1818), vidit

Scatopsciara (Xenopgina) Frey, 1948

<i>cunicularius</i> (Lengersdorf, 1943) [BOLD:ADF5488]*	Lengersdorf (1943), vidit
<i>curvilinea</i> (Lengersdorf, 1934) [BOLD:AGT3188]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>dentifera</i> (Frey, 1936) [BOLD:ACI8198]	Menzel & Mohrig (1991), vidit
<i>fera</i> (Mohrig & Heller, 1992) [BOLD:ACA8575]*	Heller & Mohrig (1992), vidit
<i>fritzi</i> Mohrig & Menzel, 1992 [BOLD:ACZ7992]	Mohrig & Menzel (1992), vidit
<i>gabyae</i> (Heller, 1998) [BOLD:ADF6415]	Heller (1998), vidit
<i>gracilipennis</i> (Lengersdorf, 1942) [BOLD:ACG0366]	Rudzinski & Baumjohann (2013), vidit
<i>mirifica</i> Rudzinski & Baumjohann, 2013	Rudzinski & Baumjohann (2013)
<i>simillima</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ADL2148]*	Rudzinski (1993), vidit
<i>vagula</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ABA6422]*	Rudzinski (1993), vidit
<i>vinea</i> Rudzinski & Baumjohann, 2013	Rudzinski & Baumjohann (2013)

weiperti Menzel & Mohrig, 1991 [BOLD:ACY6015]

Menzel & Mohrig (1991), vidit

***Schwenckfeldina* Frey, 1942**

carbonaria (Meigen, 1830) [BOLD:ACR3886]*

Meigen (1830), vidit

pectinea Menzel & Mohrig, 1991 [BOLD:ACG6475]

Menzel & Mohrig (1991), vidit

***Sciara* Meigen, 1803**

analis Schiner, 1864 [BOLD:ADF9761]

Lengersdorf (1928), vidit

flavimana Zetterstedt, 1851 [BOLD:ACM6625]*

Hövemeyer (1992), vidit

helvola Winnertz, 1867 [BOLD:ACP3989]**

Winnertz (1867), vidit

hemerobiooides (Scopoli, 1763) [BOLD:ACQ8933]*

Menzel et al. (1990), vidit

humeralis Zetterstedt, 1851 [BOLD:AAH3914]*

Menzel (1992), vidit

incerta Winnertz, 1867 [BOLD:ACQ9294]

Winnertz (1867), vidit

minor Strobl, 1898 [BOLD:ACZ9335]

Pereira et al. (2023), vidit

mirabilis (Bechstein, 1794) [BOLD:AAH3977]

Bechstein (1794), vidit

ruficauda Meigen, 1818 [BOLD:ACZ6077]*

Meigen (1818), vidit

***Scythropochroa* Enderlein, 1911**

quercicola (Winnertz, 1869) [BOLD:ADF5847]*

Winnertz (1869), vidit

radialis Lengersdorf, 1926 [BOLD:ACG7433]*

Menzel et al. (1990), vidit

***Spathobdella* Frey, 1948**

brachialis (Winnertz, 1867) restit. [BOLD:ACP6391]*

Winnertz (1867), vidit

colei (Freeman, 1990) [BOLD:ADF9201]*

Menzel et al. (1990), vidit

falcata (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACR3881]*

Menzel et al. (1990), vidit

falcifera (Lengersdorf, 1933) [BOLD:ACJ1631]

Menzel et al. (1990), vidit

keilini (Edwards, 1915) [BOLD:AAZ0294]*

Dorn (1982), vidit

nobilis (Winnertz, 1867) [BOLD:ACD6111]**

Winnertz (1867), vidit

perplexa (Winnertz, 1867) [BOLD:AAU6627]*

Winnertz (1867), vidit

phili Menzel, 2002 [BOLD:AEQ8539]

diese Arbeit, vidit

***Stenacanthella* Vilkamaa & Menzel, 2019**

perochaeta Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:ACC1855]

Rudzinski (1992b), vidit

secundaria Mohrig & Menzel, 1990 [BOLD:AAU6614]

Menzel et al. (1990), vidit

***Trichocoelina* Vilkamaa & Menzel, 2019**

hiemalis Mohrig & Mamaev, 1985

Menzel et al. (1990), vidit

***Trichodapus* Mohrig & Menzel, 1997**

rhenanus (Fritz, 1982)

Fritz (1982), vidit

***Trichosia* Winnertz, 1867**

acrotricha Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACF7707]*

Menzel et al. (1990), vidit

basdeni Freeman, 1983 [BOLD:ACR0436]

Drissner (1992), vidit

<i>borealis</i> (Frey, 1942) [BOLD:ACP9885]*	Heller (2000b), vidit
<i>caudata</i> (Walker, 1848) [BOLD:ACO9950]* = <i>morio</i> auct. nec. part. (Fabricius, 1794)	Menzel et al. (1990), vidit
<i>confusa</i> Menzel & Mohrig, 1997 [BOLD:ACF7705]	Menzel & Mohrig (1997), vidit
<i>edwardsi</i> (Lengersdorf, 1930) [BOLD:ACJ0681]** = <i>morio</i> auct. nec. part. (Fabricius, 1794)	Menzel et al. (1990), vidit
<i>flavicoxa</i> Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACF7227]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>glabra</i> (Meigen, 1830) [BOLD:ACM6799]	Meigen (1830), vidit
<i>lengersdorfi</i> Heller & Köhler & Menzel, 2016 [BOLD:ACD8591]	Heller et al. (2016), vidit
<i>splendens</i> Winnertz, 1867 [BOLD:ACC5513]	Winnertz (1867), vidit

***Trichosiopsis* Tuomikoski, 1960**

= *Leptosciarella* Tuomikoski, 1960

<i>brevior</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACZ6906]*	Hennicke et al. (1997), vidit
<i>brevipalpa</i> (Mohrig & Menzel, 1992) [BOLD:ACS5227]	Mohrig & Menzel (1997), vidit
<i>cerifera</i> (Mohrig & Menzel, 1997) [BOLD:ACM3570]**	Mohrig & Menzel (1997), vidit
<i>coarctata</i> (Winnertz, 1867) restit. [BOLD:ACS9404]	Winnertz (1867), vidit
<i>dimera</i> (Tuomikoski, 1960) [BOLD:ACD9636]	Hövemeyer (1992), vidit
<i>fuscipalpa</i> (Mohrig & Mamaev, 1979) [BOLD: ACM7016]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>gretae</i> (Heller, 2012) [BOLD:ADA7224]	Heller (2012b), vidit
<i>helvetica</i> (Rudzinski, 1992) [BOLD:ACE0516]*	Mohrig & Menzel (1997), vidit
<i>hispida</i> (Winnertz, 1871) [BOLD:ACJ1377]	Winnertz (1871), vidit
<i>ignis</i> (Heller, 2012) [BOLD:ACM3716]	Heller (2012b), vidit
<i>melanoma</i> (Mohrig & Menzel, 1990) [BOLD:ACS7888]**	Menzel et al. (1990), vidit
<i>pilosa</i> (Staeger, 1840) [BOLD:ACC6254]	Hövemeyer (1996a), vidit
<i>reducta</i> (Heller & Menzel, 2013) [BOLD:ACC0352]	Heller & Menzel (2013), vidit
<i>rejecta</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACK0157]	Winnertz (1867), vidit
<i>scutellata</i> Staeger, 1840 [BOLD:ACD1218]**	Hövemeyer (1992), vidit
<i>subelegans</i> (Mohrig & Mamaev, 1985) restit. [BOLD:ADE4450]	diese Arbeit, vidit
<i>subpilosa</i> (Edwards, 1925) [BOLD:ACD8487]*	Menzel et al. (1990), vidit
<i>subspinulosa</i> (Edwards, 1925) [BOLD:ACS7669]	Kröber (1935), vidit
<i>subviatrica</i> Mohrig & Menzel, 1997 [BOLD:ACK0022]	Heller (2004), vidit
<i>trochanterata</i> (Zetterstedt, 1851) [BOLD:ACM3303]	Mohrig & Menzel (1997), vidit
<i>viatica</i> (Winnertz, 1867) [BOLD:ACF8144]	Winnertz (1867), vidit
<i>viaticella</i> (Mohrig & Krivosheina, 1979)	Menzel (1999), vidit
<i>yerburyi</i> (Freeman, 1983) [BOLD:ACC6148]	Mohrig & Menzel (1997), vidit
<i>zanti</i> (Heller, 2012) [BOLD:ACV1655]	Heller (2012a), vidit

***Xylosciara* Tuomikoski, 1957**

***Xylosciara (Protoxylosciara)* Tuomikoski, 1960**

longiforceps (Bukowski & Lengersdorf, 1936) [BOLD:ACC1367]

Menzel et al. (1990), vidiit

***Xylosciara (Xylosciara)* Tuomikoski, 1957**

betulae (Tuomikoski, 1960) restit. [BOLD:ACD4730]

Menzel (1992), vidiit

heptacantha Tuomikoski, 1957 [BOLD:ACP6176]*

Menzel et al. (1990), vidiit

lignicola (Winnertz, 1867)

Winnertz (1867), vidiit

microdon (Frey, 1948) [BOLD:ADG0654]*

Menzel et al. (2003), vidiit

misella (Frey, 1948) [BOLD:ACJ1486]*

Fritz (1982), vidiit

phryganophila (Frey, 1948) [BOLD:ADL2048]

Rudzinski (2006), vidiit

steleocera Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACP6412]

Menzel & Mohrig (1991), vidiit

trimera Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACL2889]

Menzel et al. (1990), vidiit

xanthogaster Mohrig & Krivosheina, 1979 [BOLD:ACJ1863] Menzel et al. (2003), vidiit

= *spectabilis* Rudzinski 1992

***Zygoneura* Meigen, 1830**

***Zygoneura (Allozygoneura)* Menzel & Mohrig, 1998**

calthae Tuomikoski, 1960 [BOLD:ACZ2878]

Rudzinski (1993), vidiit

***Zygoneura (Zygoneura)* Meigen, 1830**

sciarina Meigen, 1830 [BOLD:ACC1760]*

Meigen (1830), vidiit

Anhang 2: Bibliografie der Trauermücken (Sciaridae) Deutschlands.

- Bechstein, J. M. (1794): Kurzgefaßte gemeinnützige Naturgeschichte des In- und Auslandes für Schulen und häuslichen Unterricht. Ersten Bandes zweyte Abtheilung. Fische, Insecten und Würmer: S. 613–1352; Leipzig: S. Crusius.
- Beling, T. (1872): Drei neue Arten der Gattung *Sciara*. – Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 22: 51–60.
- Canty, R. J., Rudzinski, H.-G., Wanke, D. & Whitmore, D. (2025): 2-For-1 offer: *Bradysia polonica* (Lengersdorf, 1929) and *Bradysia spinidensa* Hondru, 1968, stat. res. (Diptera, Sciaridae). – Biodiversity Data Journal 13: e171689. [DOI: 10.3897/BDJ.13.e171689]
- Dorn, K.-H. (1982): Nematoceren eines Buchenwaldes und Fichtenforstes im Staatswald Burg-holz in Solingen. – Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Wuppertal 35: 8–15.
- Dorn, K.-H. (1987): Dipterenemergenzen in PCP-belasteten Waldböden des Staatswaldes Burg-holz - die Nematoceren im Buchen- und Fichtenforst, Teil I. – Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Wuppertal 40: 77–89.
- Eckert, R., Mohrig, W. & Kallweit, U. (1999): Ein Beitrag zur Mückenfauna (Trauer- und Pilzmücken) der Höhlen deutscher Mittelgebirge (Harz, Kyffhäuser, Thüringer Wald, Zittauer Gebirge). – Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e. V. München 45(2): 66–70.
- Fabricius, J. C. (1787): *Mantissa insectorum sistens eorum species nuper detectas adiectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus*: 382 S.; Hafniae: Christian Gottlieb Proft.
- Fritz, H.-G. (1982): Ökologische und systematische Untersuchungen an Diptera / Nematocera (Insecta) in Überschwemmungsgebieten des nördlichen Oberrheins. Ein Beitrag zur Ökologie großer Flussauen. – 296 S.: Darmstadt: Technische Hochschule. [Dissertation]
- Fritz, H.-G. (1983): Wenig bekannte und neue Diptera/Nematocera (Insecta) aus der nördlichen Oberrheinaue. – Andrias 3: 9–24.
- Froese, A. & Mohrig, W. (1992): *Corynoptera ignorata* spec. nov., eine neue Trauermücke aus der *Corynoptera parvula*-Gruppe (Diptera, Sciaridae). – Spixiana 15: 207–208.
- Heller, K. (1996): Vergleichende biozönotische und produktionsbiologische Untersuchungen an terricol-detritophagen Nematocera in einem Wald-Agrar-Ökosystemkomplex. – Faunistisch-Ökologische Mitteilungen Supplement 22: 41–85.
- Heller, K. (1998): Beiträge zur Sciaridenfauna Schleswig-Holsteins (Diptera). Teil 1. Das Trent-moor bei Plön. – Dipteron 1(3): 45–56.
- Heller, K. (2000a): Beiträge zur Sciaridenfauna Schleswig-Holsteins (Diptera, Sciaridae). Teil II. Drei neue Arten aus Gartenbereichen. – Dipteron 3(1): 67–72.
- Heller, K. (2000b): Naturschutzmanagement im Feuchtgrünland und seine Auswirkungen auf bodenlebende Nematocera (Diptera: Sciaridae). – Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 12(1–6): 611–614.

- Heller, K. (2004): Eine Bestandsaufnahme der Sciaridae (Diptera) Schleswig-Holsteins mit Ergänzungen und Korrekturen zum bisher bekannten Arteninventar. – Faunistisch-Ökologische Mitteilungen 8: 233–257.
- Heller, K. (2012a): Fünf neue europäische Arten von Trauermücken (Diptera, Sciaridae) aus dem Artenkreis um *Leptosciarella pilosa*. – Veröffentlichungen des Museums für Naturkunde Chemnitz 35: 91–102.
- Heller, K. (2012b): IV 6.3 Familie Sciaridae (Trauermücken). – S. 189–199, 373–381 – In: Gerecke, R., Haseke, H., Klauber, J. & Maringer, A. (Hrsg.): Quellen – Schriften des Nationalparks Gesäuse: 391 S.
- Heller, K. (2014): Die Trauermückenfauna (Diptera: Sciaridae) aus Gartenbereichen in Norddeutschland. – Faunistisch-Ökologische Mitteilungen 9: 385–400.
- Heller, K. (2026 im Druck): Emending a questionable treatment of *Bradysia spinidensa* Hondru, 1986 (Diptera: Sciaridae) from North-Western Europe. – Zootaxa.
- Heller, K. & Büchs, W. (2003): Nachtrag zur Sciaridenfauna Sachsen-Anhalts (Diptera, Sciaridae). – Studia dipterologica 10(1): 179–180.
- Heller, K., Köhler, A., Menzel, F., Olsen, K. M. & Gammelmo, Ø. (2016): Two formerly unrecognized species of Sciaridae (Diptera) revealed by DNA barcoding. – Norwegian Journal of Entomology 63: 96–115.
- Heller, K. & Menzel, F. (2011): Ergänzungen und Korrekturen zur Checkliste der Sciaridae (Diptera: Sciaroidea) Schleswig-Holsteins, Deutschland. – Studia dipterologica 17(1–2): 109–112.
- Heller, K. & Menzel, F. (2013): Drei neue Trauermückenarten aus Mitteleuropa (Diptera: Sciaridae). – Ferrantia 39: 337–348. [DOI: 10.13140/2.1.5137.4728]
- Heller, K. & Mohrig, W. (1992): Neue Sciariden (Diptera) aus Schleswig-Holstein. – Entomologische Nachrichten und Berichte 36(1): 37–42.
- Heller, K. & Rulik, B. (2016): *Ctenosciara alexanderkoenigi* sp. n. (Diptera: Sciaridae), an exotic invader in Germany? – Biodiversity Data Journal 4: e6460. [DOI: 10.3897/BDJ.4.e6460]
- Hennicke, S., Martschei, T. & Müller-Motzfeld, G. (1997): Erste Ergebnisse der Erfassung ausgewählter Arthropodengruppen der Stadt Greifswald (Araneae, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera, Saltatoria). – Insecta 5: 51–100.
- Hippa, H., Vilkamaa, P. & Heller, K. (2010): Review of the Holarctic *Corynoptera* Winnertz, 1867, s. str. (Diptera, Sciaridae). – Zootaxa 2659: 1–197.
- Hippa, H., Vilkamaa, P. & Mohrig, W. (2003): Phylogeny of *Corynoptera* Winnertz and related genera, with the description of *Claustropyga* gen. nov. (Diptera, Sciaridae). – Studia dipterologica 9(2): 469–511.
- Hövemeyer, K. (1989): *Bradysia drakenbergensis*, spec. nov., eine neue Sciaridenart aus dem südniedersächsischen Bergland (BRD). (Diptera, Sciaridae). – Spixiana 12(2): 209–211.
- Hövemeyer, K. (1992): Die Dipterengemeinschaft eines Kalkbuchenwaldes: eine siebenjährige Untersuchung. – Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere 119(2): 225–260.

- Hövemeyer, K. (1996a): Die Dipterengemeinschaft eines Erlenuferwaldes in Südniedersachsen. – Braunschweiger naturkundliche Schriften 5: 71–84.
- Hövemeyer, K. (1996b): Die Dipterengemeinschaft eines Halbtrockenrasens und einer Hecke im südniedersächsischen Bergland: eine vergleichende Untersuchung. – *Drosera* 1996(2): 113–127.
- Hövemeyer, K. (1997): Die Dipterengemeinschaft eines südniedersächsischen Eichen-Hainbuchenwaldes. – *Göttinger Naturkundliche Schriften* 4: 137–150.
- Irmler, U., Heller, K. & Warning, J. (1996): Age and tree species as factors influencing the populations of insects living in dead wood (Coleoptera, Diptera: Sciaridae, Mycetophilidae). – *Pedobiologia* 40(2): 134–148.
- Kröber, O. (1935): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. IV. Teil: Diptera Nematocera. – *Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg* 24: 81–156.
- Lengersdorf, F. (1925): Beitrag zur Höhlenfauna des Siebengebirges unter besonderer Berücksichtigung der Dipteren. – *Speläologisches Jahrbuch* 5–6(1–2): 16–22.
- Lengersdorf, F. (1926): Die Sciariden des Naturhistorischen Museums in Wien. – *Konowia* 5(2): 122–129. [DOI: 10.1002/mmnd.192619260210]
- Lengersdorf, F. (1928): Meine Sciaridenausbeute aus dem Allgäu. – *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft e. V.* 18(1–2): 18–19.
- Lengersdorf, F. (1929): Die Revision der Sciaridensammlung des Pfarrers Dr. W. Grzegorzek. – *Bulletin of the Polish Academy of Sciences Zoology* 1929: 105–112.
- Lengersdorf, F. (1930): Eine neue Sciaraart aus einer fränkischen Höhle. – *Mitteilungen über Höhlen- und Karstforschung* 30(3): 95–96.
- Lengersdorf, F. (1942): Interessante Bodenfunde von Lycoriiden (Sciariden). – *Zoologischer Anzeiger* 137(9–10): 177–180.
- Lengersdorf, F. (1943): Drei neue *Lycoria*- (*Neosciara*-) Arten Diptera. – *Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S.* 20: 3–6.
- Lengersdorf, F. (1952): Interessante Bodenfunde von Lycoriiden (Sciariden). – *Zoologischer Anzeiger* 148(1–2): 44–46.
- Lengersdorf, F. (1955): *Neosciara heydemanni* nov. spec. (Sciarid., Dipt.), eine neue Trauermückenart von Kulturfeldern. – *Zoologischer Anzeiger* 154(1–2): 23–25.
- Loew, H. (1850): Dipterologische Beiträge: 40 S.; Posen: J. J. Heine.
- Märkel, F. (1844): IV. Beiträge zur Kenntnis der unter Ameisen lebenden Insekten. Zweites Stück. – *Zeitschrift für die Entomologie* 5(1–2): 193–271.
- Meigen, J. W. (1804): Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügeligen Insekten (Diptera Linn.): 152 S.; Braunschweig: Karl Reichard.
- Meigen, J. W. (1818): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten: 332 S.; Aachen: Friedrich Wilhelm Forstmann.

- Meigen, J. W. (1830): Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten: 401 S.; Hamm: Schulzische Buchhandlung
- Menzel, F. (1992): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil II. - Die Sciaridae des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin. – Beiträge zur Entomologie 42(2): 259–277.
- Menzel, F. (1999): Sciaridae. – S. 75–80. – In: Schumann, H., Bährmann, R. & Stark, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. Entomofauna Germanica. – Studia dipterologica Supplement 2: 354 S.
- Menzel, F. (2000): 5.3.17 Sciaridae. – S. 51–54. – 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: 266 S.
- Menzel, F. (2006): 6.1.3.7 Familie Trauermücken (Sciaridae). – S. 204–208. – In: Nationalparkverwaltung Berchtesgaden (Hrsg.): Quellen im Nationalpark Berchtesgaden. Lebensgemeinschaften als Indikatoren des Klimawandels – Nationalpark Berchtesgaden, Forschungsbericht 51: 272 S.
- Menzel, F. (2018): Neue Funde von Trauermücken (Insecta: Diptera: Sciaridae) in Deutschland nebst einigen Korrekturen zur Nomenklatur und Systematik. – Vernate 37: 401–433.
- Menzel, F. & Heller, K. (2005): Sechs neue Arten aus den Gattungen *Bradysia*, *Camptochaeta* und *Corynoptera* (Diptera: Sciaridae) nebst einigen Bemerkungen zur Nomenklatur europäischer Trauermücken. – Studia dipterologica 11(2): 335–357.
- Menzel, F. & Heller, K. (2006): Trauermücken (Diptera: Sciaridae) aus dem Nationalpark „Hainich“ (Thüringen) nebst der Beschreibung von *Scatopsciara andrei* Menzel spec. nov. – Studia dipterologica 13(1): 45–59.
- Menzel, F., Heller, K. & Smith, J. E. (2002): Neue Trauermücken-Nachweise (Diptera: Sciaridae) aus dem Harz nebst der Beschreibung einer neuen *Bradysia*-Art. – Studia dipterologica 9(1): 179–189.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (1991): Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes 'Apfelstädter Ried', Kreis Erfurt-Land. Teil VI - Diptera: Sciaridae. – Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 10: 27–45.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (1993): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil III. - Die Sciaridae des Zoologischen Instituts der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden. – Beiträge zur Entomologie 43: 53–62.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (1997): Revision der paläarktischen Arten von *Trichosia* Winnertz sensu Tuomikoski, 1960 (Diptera: Sciaridae). Teil I. Gattung *Trichosia* Winnertz, 1867. – Studia dipterologica 4(1): 3–40.
- Menzel, F. & Mohrig, W. (1998a): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil VI - Neue Ergebnisse aus Typenuntersuchungen und die daraus resultierenden taxonomisch-nomenklatorischen Konsequenzen. – Studia dipterologica 5(2): 351–378.

- Menzel, F. & Mohrig, W. (2000): Revision der paläarktischen Trauermücken (Diptera: Sciaridae). *Studia dipterologica* Supplement 6. – Halle: AMPYX-Verlag, 761 S.
- Menzel, F., Mohrig, W. & Groth, I. (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Diptera - Sciaridae. – *Beiträge zur Entomologie* 40: 301–400.
- Menzel, F., Schulz, U. & Taeger, T. (2003): Neue Trauermücken-Funde aus dem nordostdeutschen Tiefland, mit einer ökologischen Betrachtung von Wurzelsteller-Fängen und einer Checkliste der aus Berlin/Brandenburg bekannten Arten (Diptera: Sciaridae). – *Beiträge zur Entomologie* 53(1): 71–105.
- Menzel, F., Smith, J. E. & Chandler, P. (2006): The sciarid fauna of the British Isles (Diptera: Sciaridae), including descriptions of six new species. – *Zoological Journal of the Linnean Society* 146: 1–147. [DOI: 10.1111/j.1096-3642.2006.00190.x]
- Metzner, K., Erlacher, S. I. & Leuckefeld, S. (1999): Untersuchungen zur Trauermückenfauna des Elster-Pleiß-EAuwaldes bei Leipzig (Diptera, Sciaridae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 43(1): 41–51.
- Metzner, K. & Menzel, F. (1996): Untersuchungen zur Sciaridenfauna des innerstädtischen Auwaldgebietes Burgaue bei Leipzig (Insecta, Diptera, Sciaridae). – *Studia dipterologica* 3(1): 125–154.
- Mohrig, W. (1970): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. III. Beitrag. Gattungen *Parapnyxia*, *Lengersdorffia*, *Epidapus* (Sciaridae) und *Monardia* (Cecidomyiidae). – *Zoologischer Anzeiger* 185(1–2): 132–140.
- Mohrig, W. (1978): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. IX. Beitrag: Gattungen *Corynoptera*, *Bradysia* und *Plastosciara* (Sciaridae). – *Zoologischer Anzeiger* 201(5/6): 424–432.
- Mohrig, W. (1993): Der Artenkreis *Corynoptera concinna* (Winnertz, 1867) (Diptera, Sciaridae). – *Bonner Zoologische Beiträge* 44(1–2): 47–55.
- Mohrig, W., Dimitrova, B. & Mamaev, B. (1992): Beitrag zur Trauermücken-Fauna Bulgariens (Diptera, Sciaridae). – *Entomologische Nachrichten und Berichte* 36(3): 197–202.
- Mohrig, W. & Eckert, R. (1992): Trauermücken aus Naturhöhlen des Harzes, Deutschland (Insecta, Diptera, Sciaridae). – *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 68: 295–298. [DOI: 10.1002/mmzn.19920680210]
- Mohrig, W. & Hövemeyer, K. (1992): Vier neue Trauermückenarten aus Südniedersachsen (BRD). (Diptera, Sciaridae). – *Spixiana* 15: 269–273.
- Mohrig, W. & Mamaev, B. (1970): Neue flügelreduzierte Dipteren der Familien Sciaridae und Cecidomyiidae. – *Deutsche Entomologische Zeitschrift (Neue Folge)* 17(4–5): 315–336.
- Mohrig, W. & Mamaev, B. (1978): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. 8. Beitrag: Gattungen *Pnyxia*, *Pnyxiopsis* und *Lycoriella* (Sciaridae). – *Zoologischer Anzeiger* 201: 129–135.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1992): Neue Arten europäischer Trauermücken (Diptera, Sciaridae). – *An International Journal of Dipterological Research* 3(1–2): 1–16.

- Mohrig, W. & Menzel, F. (1993): Revision der paläarktischen Arten der *Bradysia brunnpes*-Gruppe (Diptera, Sciaridae). – Bonner zoologische Beiträge 44: 267–291.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1994): Revision der paläarktischen Arten von *Phytosciara* Frey (Diptera: Sciaridae). – Beiträge zur Entomologie 44(1): 167–210.
- Mohrig, W. & Menzel, F. (1997): Revision der paläarktischen Arten von *Trichosia* Winnertz sensu Tuomikoski, 1960 (Diptera, Sciaridae). – Teil II. Gattungen *Leptosciarella* Tuomikoski, 1960 und *Trichodapus* gen. nov. – Studia dipterologica 4(1): 41–98.
- Pereira, T. P. L., Heller, K., Sutou, M. & Sikes, D. S. (2023): Discovery of snakeworm gnats in Alaska: a new species of *Sciara* Meigen (Diptera: Sciaridae) based on morphological, molecular, and citizen science data. – Integrative Systematics: Stuttgart Contributions to Natural History 6(2): 91–111. [DOI: 10.18476/2023.673937]
- Rudzinski, H.-G. (1989a): Der Einfluß von Schadstoffbelastung (Bodenversauerung) und Düngungsmaßnahmen auf die Abundanzdynamik der Trauermücken in Fichtenbeständen des Fichtelgebirges (Diptera, Nematocera: Sciaridae). – NachrBl. bayer. Ent 38(3): 71–78.
- Rudzinski, H.-G. (1989b): Zur Schlüpfabundanz von Trauermücken auf unterschiedlichen Flächen einer abgedeckten Bauschuttdponie (Diptera: Sciaridae). – Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins 14: 27–38.
- Rudzinski, H.-G. (1991): Neue Sciariden (Diptera, Nematocera) aus Fichtenwäldern Deutschlands. – Entomol 101: 418–424.
- Rudzinski, H.-G. (1992a): Beiträge zur Kenntnis der Trauermückenfauna Nordwestdeutschlands (Diptera, Nematocera: Sciaridae). – Drosera 1992(1): 35–45.
- Rudzinski, H.-G. (1992b): Zum Vorkommen von Pilz- und Trauermücken in unterschiedlichen Fichtenforsten Nordostbayerns (Diptera, Nematocera: Mycetophilidae, Sciaridae). – Entomofauna 13(26): 425–442.
- Rudzinski, H.-G. (1993): Mücken und Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern: Zweite Liste (Diptera Nematocera: Sciaridae). – Entomofauna 14(16): 281–304.
- Rudzinski, H.-G. (1994a): Fundort Schöngesing – die Trauermücken mit einer Liste aller bisher in Bayern aktuell nachgewiesenen Arten (vorläufig als "Zweiflügler aus Bayern IV") (Diptera Nematocera, Sciaridae). – Entomofauna 15(25): 293–311.
- Rudzinski, H.-G. (1994b): Neue Mitteilungen zur Trauermückenfauna Österreichs (Diptera Nematocera: Sciaridae). – Entomofauna 15(24): 281–292.
- Rudzinski, H.-G. (1994c): Zum Vorkommen von Dipteren auf einem Hausbalkon. Teil 2: Sciaridae, Hybotidae und Empididae. – Entomologische Zeitschrift 104: 461–468.
- Rudzinski, H.-G. (1995a): Neue Nachweise von Trauermücken in Bayern (Diptera Nematocera, Sciaridae). – Entomofauna 16: 277–279.
- Rudzinski, H.-G. (1995b): New species of sciarid flies from Corsica (Diptera, Sciaridae). – Studia dipterologica 2: 249–252.
- Rudzinski, H.-G. (2003): Die Trauermücken (Insecta: Diptera: Sciaridae) des Naturschutzgebietes Bommecketal in Plettenberg (Sauerland). – Der Sauerländische Naturbeobachter 28: 190–197.

- Rudzinski, H.-G. (2006): Neue Trauermücken-Arten aus Bayern und eine erweiterte Bestandsaufnahme der aus Bayern bekannten Arten (Diptera: Sciaridae). – *Entomofauna* 27: 433–447.
- Rudzinski, H.-G. & Baumjohann, K. (2013): Zweiflügler (Diptera) von einer Sukzessionsfläche des Kaiserstuhls in Baden-Württemberg (Deutschland) Teil I: Familie Sciaridae. – *Studio dipterologica* 20(1): 73–83.
- Rudzinski, H.-G. & Schulz, U. (1996): Drei neue Trauermücken-Arten der Gattungen *Corynoptera* bzw. *Bradysia* und ihre Fundorte in Bayern (Diptera, Nematocera, Sciaridae). – *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 45: 18–26.
- Thiede, U. (1977): Untersuchungen über die Arthropodenfauna in Fichtenforsten (Populationsökologie, Energieumsatz). – *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere* 104: 137–202.
- Thomas, L. J., Zizka, V. M. A., Noll, N. W., Scherges, A. M., Posanski, M., Bourlat, S. J., Rulik, B., Mühlethaler, R., Lehmann, G. U. C., Koethe, S., Scherber, C. & Schäffler, L. (2025): Identifying conservation hotspots and assessing species commonness and rarity: Baseline arthropod diversity in German nature reserves via national Malaise trap monitoring. – *Insect Conservation and Diversity* 18(4): 1–16. [DOI: 10.1111/icad.12818]
- Vilkamaa, P., Hippa, H. & Heller, K. (2013): Review of the genus *Camptochaeta* Hippa & Vilkamaa (Diptera, Sciaridae), with the description of nine new species. – *Zootaxa* 3636: 476–488. [DOI: 10.11646/zootaxa.3636.3.6]
- Vilkamaa, P., Hippa, H. & Komarova, L. (2004): The genus *Dichopygina* gen. n. (Diptera: Sciaridae). – *Insect Systematics and Evolution* 35: 107–120.
- Winnertz, J. (1867): Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen: 187 S.; Wien: W. Braumüller.
- Winnertz, J. (1868): Acht neue Arten der Gattung *Sciara*. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 18: 533–540.
- Winnertz, J. (1869): Sieben neue Arten der Gattung *Sciara*. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 19: 654–668.
- Winnertz, J. (1871): Vierzehn neue Arten der Gattung *Sciara*. – *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien* 21: 847–860.