

Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen (Insecta, Diptera, Brachycera) im LWL-Museum für Naturkunde

Jürgen Danielzik (Bottrop)

Die Fliegen (Brachycera) gehören zusammen mit den Mücken (Nematocera) zu den zweiflügeligen Insekten (Diptera). Aus Deutschland sind 89 Familien mit etwa 5.500 Arten bekannt (SCHUMANN et al., 1999). Für Berlin und Brandenburg listet BRÜCKNER (2018/2019) insgesamt 2.884 Arten auf. Für Nordrhein-Westfalen liegt in der einschlägigen Literatur keine aktuelle Gesamtartenliste vor. Es gibt für NRW nur für einzelne Familien Listen bzw. Verbreitungskarten für Deutschland, etwa bei FREUNDT et al. (2005) für die Syrphidae (Schwebfliegen) und bei WOLFF et al. (2018) für die Asilidae (Raubfliegen).

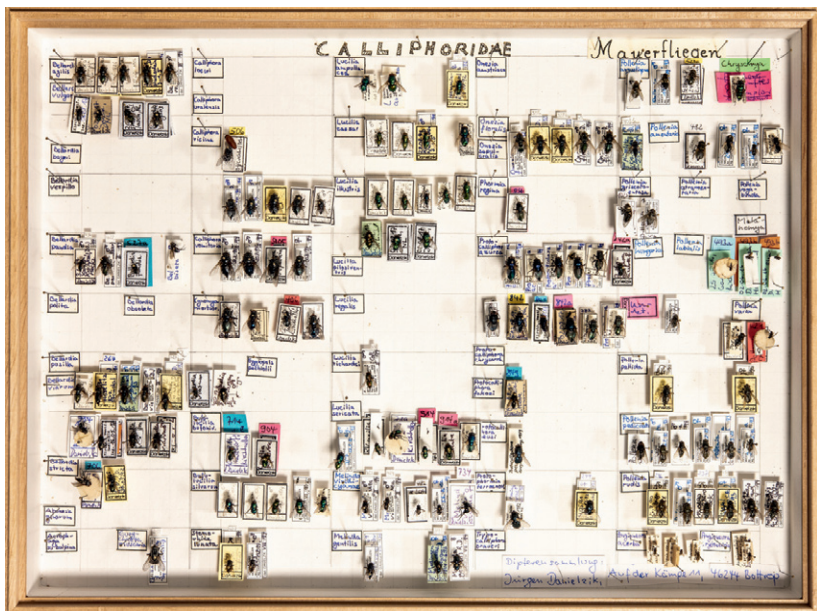


Abb. 1: Ein Beispielkasten aus der Fliegensammlung von Jürgen DANIELZIK (Bottrop).
(Foto: Christoph Steinweg, LWL-Museum für Naturkunde, 3.12.2019)

Die hier erstmalig in der Literatur vorgestellte Fliegensammlung DANIELZIK entstand in den 1980er und 1990er Jahren, als der Verfasser (Jahrgang 1954) im Alter von 30 Jahren von Essen aufs Land (Kirchhellen) zog, und umfasst heute (2019) 31 Insektenkästen (30 cm x 40 cm). Insgesamt wurden Vertreter von ca. 50 Fliegenfamilien in Kirchhellen (Stadt Bottrop) und Umgebung (Dorsten, Dinslaken, Gladbeck, Hünxe) gesammelt. Die Artdiagnosen, insbesondere der Familien Calliphoridae, Muscidae, Sarcophagidae und Tachinidae ergaben für die Fauna von NRW zahlreiche Vertreter (DANIELZIK, 1993, 1997, 2018). Die Bestimmung der Tachiniden übernahm in der Hauptsache Dr. Ziegler (Berlin); alle anderen Tiere wurden von mir bestimmt. In den letzten 35 Jahren ist mir nur ein anderer Sammler, Herr Dr. Drees (Hagen), aus NRW bekannt worden, der im Raum Hagen auch zahlreiche Familien über einen längeren Zeitraum (etwa 20 Jahre) besammelt und seine für die NRW-Fliegenfauna wichtigen Ergebnisse nach Familien geordnet veröffentlicht hat (z. B. für die Syrphidae, Muscidae und Tachinidae; DREES, 1997, 2007/2008, 2018).

Aufgesucht wurden in 16-jähriger Sammlungstätigkeit, davon 10 Jahre Mitte der 80er bis Mitte der 90er Jahre und 6 Jahre von 2014 bis 2019, Feldraine (DANIELZIK, 2015), Brachen, Bachufer, Wiesen und Weiden, Waldränder und Wälder. Die etwa 20-jährige Unterbrechung der Sammlungstätigkeit war rein privater Natur. In der Sammlung enthalten sind etwa 600 Arten. Verglichen mit anderen lokalen Fliegensammlungen anderer Bundesländer (Thüringen und Mecklenburg-Vorpommern) und deren Auswertungen (BÄHRMANN, 2004; ZIEGLER & MENZEL 2000) ist auch hier der lokale Charakter der Aufsammlungen zu betonen. Schwerpunkte bilden, mit Angabe der Zahl der in der Sammlung vorhandenen Kästen in Klammern, folgende Familien: Anthomyiidae (1), Calliphoridae (2), Dolichopodidae (1), Empididae (1), Muscidae (10), Sarcophagidae (2), Syrphidae (1) und Tachinidae (3). Auf Grund ihrer versteckt lebenden Arten (z. B. Asilidae und Sciomyzidae) oder auf Grund ihrer geringen Größe (< 4 mm: z. B. Agromyzidae und Phoridae) sind viele Familien jedoch in der Sammlung unterrepräsentiert vorhanden. Zur Methodik (Fang und Präparation), Landschaftsnutzung und Vegetation Kirchhellens und Umgebung (siehe DANIELZIK (1993 & 2018)). Alle Tiere sind genadelt und mit Etiketten versehen, die Angaben zum Fundort und das Fangdatum enthalten.

Über die lokale Bedeutung hinausgehend sind die Musciden (10 Kästen) und die Tachiniden (3 Kästen). Die Kästen beider Familien enthalten auch Tiere anderer Sammler (Muscidae von Karl, Lichtwardt und Oldenberg; Tachinidae

von Ziegler), die der Verfasser Anfang der 1990er Jahre vom Deutschen Entomologischen Institut (Eberswalde, heute Berlin) und vom Sammler (Ziegler) erhalten hat. Dabei handelt es sich bei den Musciden um damals (ca. 1900) in Berlin und Umgebung offensichtlich häufige Arten und bei den Tachiniden um Einzelstücke aus den neuen Bundesländern.

Die Sammlung DANIELZIK wie auch die untersuchten historischen Sammlungen FRANK (BÄHRMANN, 2004) und KETEL (ZIEGLER & MENZEL, 2000) vom Beginn des 20. Jahrhunderts spiegeln die Naturlausstattung zur Sammlungszeit wider. So besitzen viele Arten, die in der Sammlung FRANK häufig sind, heute in Thüringen Seltenheitswert. Der Faunenwandel, den BÄHRMANN (2004) für die Fliegen Thüringens feststellt, könnte auch für NRW zutreffen. Jedoch ist dieser mögliche Faunenwandel am Beispiel der Fliegen in NRW noch nicht untersucht worden.

Die Fliegensammlung DANIELZIK wurde im November 2019 dem LWL-Museum für Naturkunde in Münster als Schenkung übergeben.

Literatur:

BÄHRMANN, R. (2004): Die Dipteren-Sammlung von Adolf Frank im Phyletischen Museum zu Jena. *Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha* **23**: 53-68. - BRÜCKNER, C. (2018/2019): Gesamtartenliste der Fliegen (Brachycera) in Berlin-Brandenburg. www.orion-berlin.de. - DANIELZIK, J. (1993): Calyptrate Fliegen (Diptera: Muscidae et Calliphoridae) aus Kirchhellen. Ein Beitrag zur Dipterenfauna Westfalens (Diptera, Brachycera). *Natur und Heimat* **53**: 121-128. - DANIELZIK, J. (1997): Raupenfliegen vom Niederrhein und aus Westfalen (Diptera, Tachinidae). *Natur am Niederrhein (N. F.)* **12**: 62-63. - DANIELZIK, J. (2015): Die Fliegenfauna (Diptera, Brachycera) eines Feldraines in Kirchhellen (Nordrhein-Westfalen) vor 30 Jahren. *Natur und Heimat* **75**: 99-106. - DANIELZIK, J. (2018): Die Fleischfliegenfauna (Diptera: Sarcophagidae) in der Umgebung Bottrops. *Natur und Heimat* **78**: 146-152. - DREES, M. (1997): Zur Schwebfliegenfauna des Raumes Hagen (Diptera: Syrphidae). *Abh. Westf. Mus. Naturk.* **59** (2): 1-64. - DREES, M. (2007/2008): Die Echten Fliegen des Hagener Raumes (Diptera: Muscidae). *Dortmunder Beitr. Landeskd.* **41**: 15-54. - DREES, M. (2018): Die Raupenfliegen des Raumes Hagen (Diptera: Tachinidae). *Abh. Westf. Mus. Naturk.* **92**: 1-76. - FREUNDT, R., SSYMANKA, A. & K. STANDFUSS (2005): Schwebfliegen in Nordrhein-Westfalen (Diptera: Syrphidae). Checkliste der seit 1980 nachgewiesenen Arten. *Mitt. AG Westf. Ent.* **21** (Beiheft 11): 1-18. - SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & A. STARK (1999): Checkliste der Dipteren Deutschlands. *Studia Dipterologica – Suppl.* **2**: 1-354. - WOLFF, D., GEBEL, M. & F. GELLER-GRIMM (2018): Die Raubfliegen Deutschlands. 339 S., Wiebelsheim. - ZIEGLER, J. & F. MENZEL (Hrsg.) (2000): Die historische Fliegensammlung Carl-Friedrich Ketel. *Novo Suppl. Ent.* **14**: 3-266.

Anhang

Tab. 1: Liste der in und um Bottrop gefundenen Fliegen (alphabetisch, nach Familien geordnet) (Anmerkung: Weitere Nachweise für das Gebiet (ca. 100 Arten) können den veröffentlichten Arbeiten des Verfassers entnommen werden. (s. NRW-Bibliographie im Internet: nwbib.de, Eingabe: Danielzik, Jürgen). Weitere 50 bis 100 Arten, die sich in der Sammlung befinden, konnten auf Grund fehlender Kenntnisse nicht bestimmt werden.)

Artname/Familie	Funddatum
Agromyzidae	
<i>Cerodontha denticornis</i> (Panzer, 1806)	6/2015
<i>Phytomyza ranunculi</i> (Schrank, 1803)	10/2015
Anthomyiidae	
<i>Anthomyia pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)	4/2015, 6/2017
<i>Botanophila</i> cf. <i>varicolor</i> (Meigen, 1826)	8/1988
<i>Chelisia monilis</i> (Meigen, 1826)	7/1993
<i>Delia antiqua</i> (Meigen, 1826)	8/2015
<i>Delia florilega</i> (Zetterstedt, 1845)	5/2018
<i>Delia radicum</i> (Linnaeus, 1758)	6/2015, 4/2017
<i>Egle ciliate</i> (Walker, 1849)	4/1985
<i>Eustalomyia hilaris</i> (Fallén, 1823)	8/2000
<i>Hydrophoria conica</i> (Wiedemann, 1817)	6/1995
<i>Hylemya vagans</i> (Panzer, 1798)	6/2015
<i>Hylemya variata</i> (Fallén, 1823)	8/2017
<i>Myopina myopina</i> (Fallén, 1824)	6/1996
Anthomyzidae	
<i>Pegomya</i> cf. <i>flavifrons</i> (Walker, 1849)	8/1988
<i>Pegoplata</i> cf. <i>debilis</i> (Stein, 1916)	8/1988
Anthomycidae	
<i>Anthomyza pallida</i> (Zetterstedt, 1838)	5/1986
Asilidae	
<i>Dioctria atricapilla</i> Meigen, 1804	6/1990
<i>Dioctria linearis</i> (Fabricius, 1787)	6/2019
<i>Dioctria oelandica</i> (Linnaeus, 1758)	5/2018
<i>Dioctria rufipes</i> (De Geer, 1776)	6/2019
<i>Leptogaster cylindrica</i> (De Geer, 1776)	6/2019
<i>Neotamus cyanurus</i> (Loew, 1849)	5/2018
<i>Neomochtherus</i> cf. <i>geniculatus</i>	9/2017
<i>Rhadiurgus variabilis</i> (Zetterstedt, 1840)	8/2014

<i>Tolmerus atricapillus</i> (Fallén, 1814)	8/2014, 8/2016, 7/2018
<i>Tolmerus atripes</i> Loew, 1854	8/1990
<i>Tolmerus cingulatus</i> (Fabricius, 1781)	8/2018

Asteiidae

<i>Asteia amoena</i> Meigen, 1830	10/2015
-----------------------------------	---------

Bombyliidae

<i>Anthrax anthrax</i> (Schrank, 1781)	6/1984
<i>Bombylius major</i> Linnaeus, 1758	4/2019
<i>Hemipenthes morio</i> (Linnaeus, 1758)	6/1984
<i>Villa modesta</i> (Meigen, 1820)	7/2019

Calliphoridae

<i>Bellardia pandia</i> (Walker, 1849)	7/2015, 7/2018
<i>Bellardia viarum</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/2016, 5/2017
<i>Bellardia vulgaris</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/2017
<i>Calliphora vicina</i> Robineau-Desvoidy, 1830	6/2015, 8/2016
<i>Calliphora vomitoria</i> (Linnaeus, 1758)	7/2017
<i>Cynomya mortuorum</i> (Linnaeus, 1761)	6/2017, 7/2017
<i>Lucilia bufonivora</i> Moniez, 1876	8/2016, 7/2017
<i>Lucilia caesar</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016
<i>Lucilia illustris</i> (Meigen, 1826)	8/2016
<i>Lucilia sericata</i> (Meigen, 1826)	8/2016
<i>Lucilia silvarum</i> (Meigen, 1826)	8/2016
<i>Melanomyia nana</i> (Meigen, 1826)	6/2015, 5/2016
<i>Melinda gentilis</i> Robineau-Desvoidy, 1830	6/1991
<i>Melinda viridicyanea</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/2016, 8/2017
<i>Oenesia floralis</i> Robineau-Desvoidy, 1830	8/1992
<i>Phormia regina</i> (Meigen, 1826)	9/1986
<i>Pollenia amentaria</i> (Scopoli, 1763)	9/2018
<i>Pollenia angustigena</i> Wainwright, 1940	/2019
<i>Pollenia griseotomentosa</i> (Jacentkovsky, 1944)	8/2019
<i>Pollenia pediculata</i> Macquart, 1834	5/1992
<i>Pollenia rudis</i> (Fabricius, 1794)	5/2018
<i>Protocalliphora azurea</i> (Fallén, 1817)	8/2017, 8/2019
<i>Protocalliphora</i> cf. <i>falcozi</i> Séguy, 1928	8/2017
<i>Stomorphina lunata</i> (Fabricius, 1805)	8/1994

Chamaemyiidae

<i>Chamaemyia</i> cf. <i>elegans</i> (Panzer, 1809)	7/2018
<i>Leucopsis</i> cf. <i>griseola</i> (Fallén, 1823)	6/2015
<i>Parochthiphila</i> cf. <i>coronata</i> (Loew, 1858)	7/1993

Chloropidae

<i>Chlorops scalaris</i> Meigen, 1830	5/2016
<i>Gampsocera numerata</i> (Heeger, 1858)	9/2018
<i>Meromyza</i> cf. <i>nigriventris</i> Macquart, 1835	8/1989
<i>Meromyza</i> cf. <i>triangulina</i> Fedosejeva, 1960	6/2017

Chyromyidae

<i>Chyromya</i> cf. <i>flava</i>	7/1980
----------------------------------	--------

Dolichopodidae

<i>Argyra argyria</i> (Meigen, 1824)	6/1986
<i>Argyra diaphana</i> (Fabricius, 1775)	8/1988
<i>Argyra leucocephala</i> (Meigen, 1824)	9/1987
<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén, 1823)	9/2016
<i>Campsicnemus scambus</i> (Fallén, 1823)	9/2016, 7/2018
<i>Chrysotus cilipes</i> Meigen, 1824	8/2015, 7/2016
<i>Chrysotus cupreus</i> (Macquart, 1827)	6/2015
<i>Chrysotus femoratus</i> Zetterstedt, 1843	5/2016
<i>Chrysotus palustris</i> Verrall, 1876	8/2016
<i>Diaphorus oculatus</i> (Fallén, 1823)	6/2018
<i>Dolichopus claviger</i> Stannius, 1831	6/2019
<i>Dolichopus discifer</i> Stannius, 1831	8/1988
<i>Dolichopus festivus</i> Haliday, 1832	8/2016
<i>Dolichopus linearis</i> Meigen, 1824	7/2018
<i>Dolichopus</i> cf. <i>planitarsis</i> Fallén, 1823	5/2018
<i>Dolichopus plumipes</i> (Scopoli, 1763)	8/2016
<i>Dolichopus</i> cf. <i>rupestris</i> Haliday, 1833	7/1995
<i>Dolichopus simplex</i> Meigen, 1824	8/1988
<i>Dolichopus</i> cf. <i>subpennatus</i> D' Assis Fonseca, 1976	8/1988
<i>Dolichopus ungulatus</i> (Linnaeus, 1758)	6/2015
<i>Dolichopus wahlbergi</i> Zetterstedt, 1843	7/2018
<i>Hercostomus metallicus</i> (Stannius, 1831)	7/2018
<i>Hypophyllus</i> cf. <i>discipes</i> (Garner, 1817)	9/2018
<i>Neurigona pallida</i> (Fallén, 1823)	5/2018
<i>Neurigona quadrifasciata</i> (Fabricius, 1781)	5/2018
<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (Linnaeus, 1767)	7/2016, 7/2018
<i>Rhaphium appendiculatum</i> (Zetterstedt, 1849)	5/2017, 6/2018
<i>Rhaphium monotrichum</i> Loew, 1850	7/2019
<i>Sciapus platypterus</i> (Fabricius, 1805)	6/2017, 6/2018, 7/2018
<i>Sciapus wiedemanni</i> (Fallén, 1823)	7/1985
<i>Sympycnus desoutteri</i> Parent, 1925	6/2015, 8/2016
<i>Xanthochlorus ornatus</i> (Haliday, 1832)	7/2018

Drosophilidae

<i>Drosophila funebris</i> (Fabricius, 1787)	8/2016
--	--------

<i>Leucophenga maculata</i> (Dufour, 1839)	5/2017
Dryomyzidae	
<i>Dryomyza analis</i> Fallén, 1820	10/2017
<i>Dryomyza flaveola</i> (Fabricius, 1794)	5/1983
Empididae	
<i>Amydronera trigenia</i> Oldenburg, 1923	6/2015
<i>Dolichocephala irrorata</i> (Fallén, 1816)	7/2018
<i>Empis albinervis</i> Meigen, 1822	5/2016
<i>Empis</i> cf. <i>bicuspitata</i> Collin, 1927	8/1988
<i>Empis caudatula</i> Loew, 1867	5/2017
<i>Empis</i> cf. <i>chioptera</i> Meigen, 1804	8/1988
<i>Empis impennis</i> Strobl, 1902	6/2015
<i>Empis livida</i> (Linnaeus, 1758)	6/2015
<i>Empis nigripes</i> Fabricius, 1794	5/2017
<i>Empis nuntia</i> Meigen, 1838	5/2017, 5/2018
<i>Empis opaca</i> Meigen, 1804	5/2016, 5/2017
<i>Empis stercorea</i> Linnaeus, 1761	5/2017
<i>Empis tessellata</i> Fabricius, 1794	5/2018
<i>Hemerodromia baetica</i> Collin, 1927	6/1995
<i>Hilara chorica</i> (Fallén, 1816)	5/2018
<i>Hilara fuscipes</i> (Fabricius, 1794)	6/2015
<i>Hilara</i> cf. <i>litorea</i> (Fallén, 1816)	7/2018
<i>Hilara</i> cf. <i>nitidula</i> Zetterstedt, 1838	5/2017
<i>Hilara obscura</i> Meigen, 1822	8/1995
<i>Hilara quadrivittata</i> Meigen, 1822	5/1986
<i>Phyllodromia melanocephala</i> (Fabricius, 1794)	7/2018
<i>Rhamphomyia barbata</i> (Macquart, 1823)	8/1988
<i>Rhamphomyia crassirostris</i> (Fallén, 1816)	5/2015
<i>Rhamphomyia erythrophthalma</i> Meigen, 1830	8/2018, 10/2018
<i>Rhamphomyia levipes</i> (Fallén, 1816)	5/1984
<i>Rhamphomyia longipes</i> (Meigen, 1804)	7/2015
<i>Rhamphomyia sulcata</i> (Meigen, 1804)	5/1984, 5/1985, 5/1986
<i>Rhamphomyia tarsata</i> Meigen, 1822	4/2018
Ephydriidae	
<i>Dichaeta caudata</i> (Fallén, 1813)	9/2018
<i>Notiphila cinerea</i> Fallén, 1813	8/2018
<i>Paracoenia fumosa</i> (Stenhammer, 1844)	7/1985
<i>Parydra</i> cf. <i>quadripunctata</i> (Meigen, 1830)	9/2018

Fanniidae

<i>Fannia armata</i> (Meigen, 1826)	8/1988
<i>Fannia incisurata</i> (Zetterstedt, 1838)	6/1984
<i>Fannia lineata</i> (Stein, 1895)	4/2018
<i>Fannia manicata</i> (Meigen, 1826)	5/1986
<i>Fannia postica</i> (Stein, 1895)	6/2015
<i>Fannia similis</i> (Stein, 1895)	6/1995
<i>Fannia sociella</i> (Zetterstedt, 1845)	8/2016
<i>Fannia umbrosa</i> (Stein, 1895)	5/1995

Heleomyzidae

<i>Heleomyza serrata</i> (Linnaeus, 1758)	4/1984
<i>Suillia variegata</i> (Löw, 1862)	8/2016
<i>Tephroclamys flavipes</i> (Zetterstedt, 1838)	10/2017
<i>Tephroclamys rufiventris</i> (Meigen, 1830)	5/1986

Hippoboscidae

<i>Hippobosca equina</i> Linnaeus, 1758	6/1996
<i>Ornithomya avicularia</i> (Linnaeus, 1758)	4/1990
<i>Ornithomya biloba</i> (Dufour, 1827)	5/1992
<i>Ornithomya chloropus</i> (Bergröth, 1901)	10/1994
<i>Stenopertyx hirundinis</i> (Linnaeus, 1758)	4/1989

Hybotidae

<i>Bicellaria vana</i> Collin, 1926	6/2015, 5/2016, 8/2018
<i>Drapetis ephippiata</i> (Fallén, 1815)	6/2018
<i>Hybos culiciformis</i> (Fabricius, 1775)	8/1995
<i>Hybos femoratus</i> (Müller, 1776)	7/2018
<i>Leptozeza flavipes</i> (Meigen, 1820)	7/1995
<i>Platypalpus</i> cf. <i>extricatus</i> Collin, 1926	7/2015
<i>Platypalpus cursitans</i> Fabricius, 1775)	5/1985, 5/1986
<i>Platypalpus minutus</i> (Meigen, 1804)	8/1984
<i>Platypalpus pallidiventris</i> (Meigen, 1822)	7/2015
<i>Platypalpus verralli</i> (Collin, 1926)	5/1985, 7/1986
<i>Tachydromia annulimana</i> Meigen, 1822	6/2015

Lauxaniidae

<i>Calliopum aeneum</i> (Fallén, 1820)	6/2015, 6/2017
<i>Homoneura notata</i> (Fallén, 1820)	7/2018
<i>Minettia</i> cf. <i>rivola</i> (Meigen, 1826)	7/1985
<i>Peplomyza litura</i> (Meigen, 1826)	7/1989
<i>Tricholauxania praeusta</i> (Fallén, 1820)	5/1995

Lonchaeidae

<i>Lonchaea</i> cf. <i>chorea</i> (Fabricius, 1781)	5/2017
---	--------

Lonchopteridae

<i>Lonchoptera lutea</i> Panzer, 1809	10/1985
<i>Lonchoptera tristis</i> Meigen, 1824	6/2015

Micropezidae

<i>Calobata petronella</i> (Linnaeus, 1761)	5/1986
<i>Micropeza corrigiolata</i> (Linnaeus, 1767)	5/1995
<i>Neria cibaria</i> (Linnaeus, 1761)	5/2019

Microphoridae

<i>Microphor anomalus</i> (Meigen, 1824)	6/1988
<i>Microphor cf. holosericeus</i> (Meigen, 1804)	5/2017

Milichidae

<i>Desmometopa cf. m-nigrum</i> (Zetterstedt, 1848)	9/1991
---	--------

Muscidae

<i>Azelia triquetra</i> (Wiedemann, 1817)	6/2015, 9/2017
<i>Azelia zetterstedtii</i> Rondani, 1866	6/2015
<i>Coenosia agromyzina</i> (Fallén, 1825)	7/2018
<i>Coenosia mollicula</i> (Fallén, 1825)	6/1988
<i>Coenosia rufipalpis</i> Meigen, 1826)	5/2018
<i>Coenosia testacea</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	5/1994
<i>Coenosia tigrina</i> (Fabricius, 1775)	5/2017
<i>Graphomya maculata</i> (Scopoli, 1763)	5/2016, 7/2017
<i>Hebecnema umbratica</i> (Meigen, 1826)	5/2015
<i>Hebecnema vespertina</i> (Fallén, 1823)	8/2016
<i>Helina celsa</i> (Harris, 1780)	8/1990
<i>Helina depuncta</i> (Fallén 1825)	6/2015
<i>Helina evecta</i> (Harris, 1780)	4/2018
<i>Helina obscurata</i> (Meigen, 1826)	6/1990
<i>Helina reversio</i> (Harris, 1780)	6/2015, 5/2017
<i>Helina setiventris</i> Ringdahl, 1924	6/1990
<i>Hydrotaea dentipes</i> (Fabricius, 1805)	8/2016
<i>Limnophora riparia</i> (Fallén, 1824)	8/2015
<i>Limnophora triangula</i> (Fallén, 1825)	9/2017
<i>Lispe pygmaea</i> Fallén, 1825	6/1999
<i>Lispe tentaculata</i> (De Geer, 1776)	6/1999
<i>Lispocephala alma</i> (Meigen, 1826)	7/2018
<i>Morellia aenescens</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	7/2015, 9/2017
<i>Morellia simplex</i> (Loew, 1857)	8/1988
<i>Musca autumnalis</i> De Geer, 1776	7/2019
<i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758	7/2019
<i>Musca tempestiva</i> Fallén, 1817	7/2018

<i>Muscina levida</i> (Harris, 1780)	8/2016
<i>Muscina prolapsa</i> (Harris, 1780)	7/2019
<i>Mydaea corni</i> (Scopoli, 1763)	7/1997
<i>Myospila meditabunda</i> (Fabricius, 1781)	8/1984, 7/2016
<i>Neomyia cornicina</i> (Fabricius, 1761)	5/2017, 8/2017
<i>Neomyia viridescens</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/1988
<i>Phaonia angelicae</i> (Scopoli, 1763)	7/2017
<i>Phaonia fuscata</i> (Fallén, 1825)	4/1995
<i>Phaonia pallida</i> (Fabricius, 1787)	8/1992
<i>Phaonia serva</i> (Meigen, 1826)	5/1994
<i>Phaonia subventa</i> (Harris, 1780)	11/2016, 10/2017, 4/2018
<i>Phaonia tuguriorum</i> (Scopoli, 1763)	7/2016, 8/2016, 10/2017
<i>Phaonia valida</i> (Harris, 1780)	8/2016, 10/2017
<i>Thricops diaphanus</i> (Wiedemann, 1817)	10/1993
<i>Thricops semicinereus</i> (Wiedemann, 1817)	6/1995
<i>Thricops simplex</i> (Wiedemann, 1817)	8/1994
Opomyzidae	
<i>Geomyza combinata</i> (Linnaeus, 1761)	7/1979
<i>Geomyza tripunctata</i> Fallén, 1823	6/2015, 5/2016
Oestridae	
<i>Cephenemyia stimulator</i> (Clark, 1815)	8/1985
Otitidae	
<i>Seioptera vibrans</i> (Linnaeus, 1758)	8/1988
Palloppteridae	
<i>Pallopptera umbellatarum</i> (Fabricius, 1775)	7/1995
<i>Pallopptera ustulata</i> Fallén, 1820	10/2015
<i>Toxoneura muliebris</i> (Harris, 1780)	10/2016
Phoridae	
<i>Anevrina cf. thoracica</i>	8/1988
<i>Anevrina cf. unispinosa</i> (Zetterstedt, 1860)	6/1996
<i>Chaetopleurophora erythronota</i> (Strobl, 1892)	8/2016
<i>Diplonevra cf. abbreviata</i> (von Roser, 1840)	6/1987
<i>Megaselia rufipes</i> (Meigen, 1804)	10/1986
<i>Phora atra</i> (Meigen, 1804)	5/2015
Pipunculidae	
<i>Chalarus spurius</i> (Fallén, 1816)	5/1986
<i>Eudorylas cf. inferus</i> Collin, 1956	6/1989
<i>Tomosvaryella cilitarsis</i> (Strobl, 1910)	8/1989

Platypezidae

Callomyia cf. *amonae* 8/1995

Platystomatidae

Rivellia syngenesiae (Fabricius, 1781) 6/2015

Psilidae

Chamaepsila cf. *nigricornis* (Meigen, 1826) 7/1985

Loxocera albiseta (Schrank, 1803) 8/1989

Psila fimentaria (Linnaeus, 1761) 6/1984

Rhagionidae

Chrysopilus auratus (Fabricius, 1805) 6/2015

Chrysopilus aureus (Meigen, 1804) 6/2017

Chrysopilus flaveolus (Meigen, 1820) 6/1984

Rhagio helevolus (Meigen, 1820) 7/1985

Rhagio lineola Fabricius, 1794 7/2018

Rhagio scolopaceus (Linnaeus, 1758) 6/2016, 6/2018

Rhagio tringarius (Linnaeus, 1758) 10/2015, 8/2016

Rhagio vitripennis (Meigen, 1820) 6/1985, 7/1986

Rhinophoridae

Melanophora roralis (Linnaeus, 1758) 9/2018

Phyto melanocephala (Meigen, 1824) 6/2018

Rhinophora lepida (Meigen, 1824) 8/2015, 6/2017

Stevenia atramentaria (Meigen, 1824) 7/2018

Tricogena rubricosa (Meigen, 1824) 7/2018

Sarcophagidae

Blaesoxipha plumicornis (Zetterstedt, 1859) 7/2018

Brachicoma devia (Fallén, 1820) 5/2015, 5/2018

Macronychia polyodon (Meigen, 1824) 6/2017

Metopia argyrocephala (Meigen, 1824) 8/2016, 5/2018

Ravinia pernix (Harris, 1780) 8/2017, 5/2018, 6/2019

Sarcophaga agnata Rondani, 1860 8/2017, 6/2018

Sarcophaga albiceps Meigen, 1826 5/2018

Sarcophaga argyrostoma (Robineau-Desvoidy, 1830) 5/1985

Sarcophaga caerulescens (Zetterstedt, 1838) 8/2016, 9/2016

Sarcophaga carnaria (Linnaeus, 1758) 5/2017, 5/2018, 7/2018

Sarcophaga crassimargo (Pandellé, 1896) 8/2016, 7/2017

Sarcophaga depressifrons (Zetterstedt, 1845) 5/1993

Sarcophaga dissimilis Meigen, 1826 6/1994, 5/1995

Sarcophaga haemorrhhoa Meigen, 1826 6/2017

Sarcophaga incisilobata Pandelle, 1896 5/2018, 5/2019

<i>Sarcophaga lehmanni</i> Müller, 1922	9/2016, 5/2018, 7/2018
<i>Sarcophaga melanura</i> Meigen, 1826	7/1986
<i>Sarcophaga nigriventris</i> Meigen, 1826	9/2019
<i>Sarcophaga pumila</i> Meigen, 1826	6/2018
<i>Sarcophaga sinuata</i> Meigen, 1826	7/1986
<i>Sarcophaga subvicina</i> Rohdendorf, 1937	4/2019, 6/2019
<i>Sarcophaga vagans</i> Meigen, 1826	5/2017, 4/2018
<i>Sarcophaga variegata</i> (Scopoli, 1763)	5/2016, 6/2017, 4/2018
<i>Senotainia conica</i> (Fallén, 1810)	7/2015

Scatophagidae

<i>Norellia spinimana</i> (Fallén, 1819)	7/1985
<i>Phrosia albilabris</i> (Fabricius, 1805)	7/2018
<i>Scatophaga furcata</i> (Say, 1823)	6/2019
<i>Scatophaga inquinata</i> (Meigen, 1822)	6/1985
<i>Scatophaga maculipes</i> Zetterstedt, 1864	4/2018
<i>Scatophaga scybalaria</i> (Linnaeus, 1758)	8/1995
<i>Scatophaga stercoraria</i> (Linnaeus, 1758)	5/2017

Scenopinidae

<i>Scenopinus fenestralis</i> (Linnaeus, 1758)	5/2018
<i>Scenopinus glabrifrons</i> Meigen, 1824	6/2016

Sciomyzidae

<i>Coremacera marginata</i> (Fabricius, 1775)	6/1988
<i>Euthycera fumigata</i> (Scopoli, 1763)	6/1988
<i>Pherbina coryleti</i> (Scopoli, 1763)	8/2015
<i>Sciomyza dorsata</i> Zetterstedt, 1846	6/1984
<i>Sepedon spegea</i> (Fabricius, 1775)	6/2018
<i>Tetanocera elata</i> (Fabricius, 1781)	6/2015
<i>Tetanocera ferruginea</i> Fallén, 1820	6/1984

Sepsidae

<i>Nemopoda nitidula</i> (Fallén, 1820)	5/2015, 8/2016
<i>Sepsis cynipsea</i> (Linnaeus, 1758)	10/1985
<i>Sepsis flugens</i> Hoffmannsegg in Miegen, 1826	8/2018
<i>Sepsis orthocnemis</i> Frey, 1908	7/1986
<i>Sepsis punctum</i> (Fabricius, 1794)	8/2019
<i>Themira annulipes</i> (Meigen, 1826)	6/2018
<i>Themira leachi</i> (Meigen, 1826)	9/2015

Stratiomyidae

<i>Beris chalybata</i> (Forster, 1771)	8/1988
<i>Beris clavipes</i> (Linnaeus, 1767)	8/1988

<i>Beris morrisii</i> Dale, 1841	7/2018
<i>Beris vallata</i> (Forster, 1771)	6/2018
<i>Chorisops tibialis</i> (Meigen, 1820)	7/2018
<i>Microchrysa flavicornis</i> (Meigen, 1822)	8/1988
<i>Nemotelus pantherinus</i> (Linnaeus, 1758)	6/2017
<i>Oplodontha viridula</i> (Fabricius, 1775)	7/1987
<i>Pachygaster atra</i> (Panzer, 1798)	8/1988
<i>Sargus bipunctatus</i> (Scopoli, 1763)	8/2016
<i>Sargus flavipes</i> Meigen, 1822	8/1983

Syrphidae

<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)	6/2019
<i>Brachyopa scutellaris</i> Robineau-Desvoidy, 1843	5/1984
<i>Brachypalpoides lentus</i> (Meigen, 1822)	5/2018
<i>Cheilosia illustrata</i> (Harris, 1780)	7/2017
<i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798)	6/1983
<i>Chrysogaster solstitialis</i> (Fallén, 1817)	7/2017
<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758)	6/1988
<i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1776)	8/1988
<i>Dasysyrphus albostratus</i> (Fallén, 1817)	9/2017
<i>Epistrophe grossulariae</i> (Meigen, 1822)	8/1988
<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	7/2015
<i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763)	8/1983
<i>Eristalinus sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)	7/2017
<i>Eristalis abusiva</i> Collin, 1931	6/1987
<i>Eristalis interrupta</i> (Poda, 1761)	8/1983
<i>Eristalis intricaria</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	8/2016
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016, 7/2017
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rondani, 1857	8/1986
<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)	8/1988
<i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	8/2016
<i>Helophilus hybridus</i> Loew, 1846	8/1988
<i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016
<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)	8/2015
<i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794)	7/2016
<i>Meligramma triangulifera</i> (Zetterstedt, 1843)	8/1988
<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)	6/1983
<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016, 7/2017, 7/2018
<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)	10/2015, 8/2016
<i>Pipiza festiva</i> Meigen, 1822	8/1977
<i>Pipiza luteitarsis</i> Zetterstedt, 1843	6/1985
<i>Pipiza nocticula</i> (Linnaeus, 1758)	6/1985
<i>Pipizella viduata</i> (Linnaeus, 1758)	8/1988

<i>Pipizella virens</i> (Fabricius, 1805)	7/2017
<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)	8/2016
<i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822)	9/1995
<i>Platycheirus cf. podagratus</i> (Zetterstedt, 1838)	8/2015
<i>Platycheirus peltatus</i> (Meigen, 1822)	10/1984
<i>Pyrophaena granditarsa</i> (Forster, 1771)	8/1986
<i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822	8/1988
<i>Sericomyia silentis</i> (Harris, 1776)	8/2016
<i>Sphaerophoria rueppellii</i> (Wiedemann, 1830)	6/2017
<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)	6/2015
<i>Syrirta pipines</i> (Linnaeus, 1758)	6/2015
<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)	6/2017
<i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875	6/2015
<i>Syrphus viripennis</i> Meigen, 1822	6/2015
<i>Volucella pellucens</i> (Linnaeus, 1758)	7/2017
<i>Volucella zonaria</i> (Poda, 1761)	8/2015, 7/2017
<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)	8/2018
<i>Xylota sylvarum</i> (Linnaeus, 1758)	6/2018

Tabanidae

<i>Chrysops caecutiens</i> (Linnaeus, 1758)	6/2018
<i>Chrysops sepulcralis</i> (Fabricius, 1794)	7/1988
<i>Haematopota italica</i> Meigen, 1804	5/2018
<i>Haematopota pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)	8/2016, 6/2018
<i>Hybomitra bimaculata</i> (Macquart, 1826)	6/2018
<i>Tabanus autumnalis</i> Linnaeus, 1761	6/2017
<i>Tabanus bromius</i> Linnaeus, 1758	9/2019

Tachinidae

<i>Actia infantula</i> (Zetterstedt, 1844)	8/2016, 6/2019
<i>Bessa selecta</i> (Meigen, 1824)	8/1992
<i>Blondelia nigripes</i> (Fallén, 1810)	9/1993
<i>Carcelia cf. articosta</i> Herting, 1961	5/2019
<i>Carcelia gnava</i> (Meigen, 1824)	6/2018
<i>Carcelia iliaca</i> (Ratzeburg, 1840)	4/2019
<i>Cistogaster globosa</i> (Fabricius, 1775)	6/2019
<i>Cylindromyia bicolor</i> (Olivier, 1812)	8/2019
<i>Cylindromyia cf. brassicaria</i> (Fabricius, 1775)	8/2017
<i>Cyzenis albicans</i> (Meigen, 1824)	5/1995
<i>Dinera carinifrons</i> (Fallén, 1817)	7/2017
<i>Dinera griseescens</i> (Fallén, 1817)	9/2019
<i>Dufouria chalybeata</i> (Meigen, 1824)	6/1994
<i>Epicampocera succincta</i> (Meigen, 1824)	8/2017
<i>Eriothrix rufomaculatus</i> (De Geer, 1776)	7/2016, 7/2017

<i>Ernestina rudis</i> (Fallén, 1810)	6/1984
<i>Erycilla ferruginea</i> (Meigen, 1824)	8/1984, 7/1994
<i>Eumea lineacornis</i> (Zetterstedt, 1844)	4/1995
<i>Exorista cf. rustica</i> (Fallén, 1810)	7/2018
<i>Gymnocheta viridis</i> (Fallén, 1810)	4/1995
<i>Gymnosoma nudifrons</i> (Herting, 1966)	7/1994
<i>Gymnosoma rotundatum</i> (Linnaeus, 1758)	7/2017
<i>Kirbya moerens</i> (Meigen, 1830)	4/2015, 4/2017
<i>Linnaemya tessellans</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	7/2017
<i>Loewia cf. nudigena</i> Mesnil, 1973	6/1995
<i>Lydella grisescens</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/1992
<i>Lydella stabulans</i> (Meigen, 1824)	7/1986
<i>Lypha dubia</i> (Fallén, 1810)	5/1994
<i>Lypha ruficauda</i> (Zetterstedt, 1838)	7/2017
<i>Macquartia tenebricosa</i> (Meigen, 1824)	6/1992
<i>Meigenia mutabilis</i> (Fallén, 1810)	7/1996
<i>Mintho rufiventris</i> (Fallén, 1817)	8/2016
<i>Ocytata pallipes</i> (Fallén, 1820)	7/1994
<i>Oswaldia muscaria</i> (Fallén, 1810)	5/1995
<i>Panzeria anthophila</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	4/1993, 9/2016
<i>Pales pavidus</i> (Meigen, 1824)	8/2017
<i>Phania funesta</i> (Meigen, 1824)	7/2017, 7/2018
<i>Phasia barbifrons</i> (Girschner, 1887)	7/2017
<i>Phasia hemiptera</i> (Fabricius, 1794)	8/2016, 8/2017, 7/2018
<i>Phasia pulsilla</i> Meigen, 1824	7/1996
<i>Phorocera assimilis</i> (Fallén, 1810)	5/1986
<i>Phorocera obscura</i> (Fallén, 1810)	5/1986
<i>Phryno vetula</i> (Meigen, 1824)	4/1995
<i>Phryxe nemea</i> (Meigen, 1824)	6/2018
<i>Phryxe vulgaris</i> (Fallén, 1810)	7/1984
<i>Platymya fimbriata</i> (Meigen, 1824)	6/2016
<i>Ramonda prunaria</i> (Rondani, 1861)	8/2019
<i>Ramonda spathulata</i> (Fallén, 1820)	5/2019
<i>Siphona cristata</i> (Fabricius, 1805)	7/1989
<i>Siphona geniculata</i> (De Geer, 1776)	7/2015, 8/2016
<i>Siphona maculata</i> Staeger in Zetterstedt, 1849	4/2017
<i>Siphona pausiceta</i> Rondani, 1865	7/1986
<i>Smidtia conspersa</i> (Meigen, 1824)	5/1995
<i>Soliera pacifica</i> (Meigen, 1824)	7/1994
<i>Subclytia rotundiventris</i> (Fallén, 1820)	8/2017
<i>Sturmia bella</i> (Meigen, 1824)	9/2016
<i>Tachina fera</i> (Linnaeus, 1761)	7/2017, 8/2017, 8/2018
<i>Thelaira nigripes</i> (Fabricius, 1794)	7/1985, 6/1992
<i>Thelaira solivaga</i> (Harris, 1780)	7/2017

<i>Triarthria setipennis</i> (Fallén, 1810)	5/2017, 5/2018
<i>Trixa conspersa</i> (Harris, 1776)	9/1993
<i>Vibrissina</i> cf. <i>turrata</i> (Meigen, 1824)	6/2018
<i>Voria ruralis</i> (Fallén, 1810)	10/2016, 7/2018
<i>Zophomyia temula</i> (Scopoli, 1763)	6/1984

Tephritidae

<i>Acidia cognata</i> (Wiedemann, 1817)	8/1985
<i>Anamoia permunda</i> (Harris, 1776)	8/2018, 7/2019
<i>Dioxya bidentis</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	8/2018
<i>Oxyna parietina</i> (Linnaeus, 1758)	6/1986
<i>Philophylla caesio</i> (Harris, 1780)	8/2017
<i>Sphenella marginata</i> (Fallén, 1814)	7/2015
<i>Tephritis dioscurea</i> (Loew, 1856)	6/1986
<i>Tephritis formosa</i> (Loew, 1844)	5/2016, 8/2019
<i>Trupanea stellata</i> (Fuessly, 1775)	6/2017
<i>Urophora cardui</i> (Linnaeus, 1758)	4/1983
<i>Xyphosia miliaria</i> (Schrank, 1781)	8/2019

Therevidae

<i>Thereva nobilitata</i> (Fabricius, 1775)	7/2019
<i>Thereva occulata</i> Egger, 1859	8/1984

Xylomyidae

<i>Solva marginata</i> (Meigen, 1820)	5/2018
---------------------------------------	--------

Anschrift des Verfassers:

Jürgen Danielzik
 Auf der Kämpe 11
 46244 Bottrop

Mail: hans-juergen.danielzik@web.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [80](#)

Autor(en)/Author(s): Danielzik Jürgen

Artikel/Article: [Eine bedeutende Fliegensammlung aus Nordrhein-Westfalen \(Insecta, Diptera, Brachycera\) im LWL-Museum für Naturkunde 9-24](#)