

Die Stinkfliegen, Waffenfliegen, Lausfliegen und Fledermausfliegen (Diptera: Coenomyidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae) der zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia in Schiffweiler

Matthias Jentsch

Kurzfassung: In den zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia befinden sich Präparate von vier Stinkfliegen (eine Art), 231 Waffenfliegen (30 Arten), 50 Lausfliegen (sechs Arten) und drei Fledermausfliegen (zwei Arten), die vornehmlich von Walter Hüther und Georg Mosbacher gesammelt wurden. Das Material ist überwiegend älteren Datums und stammt aus Deutschland (Baden-Württemberg, Bayern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland), Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Kroatien, Slowenien und Spanien. Alle Waffenfliegen-Nachweise und *Coenomyia ferruginea* werden das erste Mal für das Saarland, *Beris vallata* erstmals für Slowenien gemeldet. Einige Funde stellen für bestimmte Regionen in Italien Erstnachweise dar: *Actina chaybea* und *Stratiomys longicornis* für die Lombardei, *Beris fuscipes* für Trentino-Südtirol und *Lasiopa villosa* für Kampanien.

Schlüsselwörter: Coenomyidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae, Zoologische Sammlungen Saarland und Delattinia, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Kroatien, Slowenien, Spanien

Abstract: Smell flies, soldier flies, louse flies and bat flies (Diptera: Coenomyidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae) from the zoological collections of the Saarland and the Delattinia in Schiffweiler. The zoological collections of Saarland contain specimens of four Coenomyidae (one species), 231 Stratiomyidae (30 species), 50 Hippoboscidae (six species), and three Nycteribiidae (two species), collected primarily by Walter Hüther and Georg Mosbacher. The material is mainly of older date and originates from Germany (Baden-Württemberg, Bavaria, Lower Saxony, North Rhine-Westphalia, Rhineland-Palatinate, Saarland), France, Greece, Great Britain, Italy, Croatia, Slovenia and Spain. All soldier fly records and *Coenomyia ferruginea* are reported for the first time for Saarland and *Beris vallata* for the first time for Slovenia. Some records represent first records for certain regions in Italy: *Actina chaybea* and *Stratiomys longicornis* for Lombardy, *Beris fuscipes* for Trentino-Alto Adige and *Lasiopa villosa* for Campania.

Keywords: Coenomyidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae, Zoological collections of the Saarland and the Delattinia, Croatia, France, Germany, Great Britain, Greece, Italy, Slovenia, Spain

Résumé: Les Coenomyidae, les Stratiomyidae, les Hippoboscidae et les Nycteribiidae (Diptera) des collections zoologiques de la Sarre et de Delattinia à Schiffweiler. Les collections zoologiques de la Sarre et de Delattinia contiennent des préparations de Coenomyidae (une espèce), 231 Stratiomyidae (30 espèces), 50 Hippoboscidae (six espèces) et trois Nycteribiidae (deux espèces), collectées principalement par Walter Hüther et Georg Mosbacher. Le matériel est principalement ancien et provient d'Allemagne (Bade-Wurtemberg, Bavière, Basse-Saxe, Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Rhénanie-Palatinat, Sarre),

de France, de Grèce, de Grande-Bretagne, d'Italie, de Croatie, de Slovénie et d'Espagne. Toutes les Stratiomyidae et *Coenomyia ferruginea* sont signalées pour la première fois en Sarre et *Beris vallata* pour la première fois en Slovénie. Certaines records constituent des premières pour certaines régions d'Italie: *Actina chaybea* et *Stratiomys longicornis* pour la Lombardie, *Beris fuscipes* pour le Trentin-Haut-Adige et *Lasiopa villosa* pour la Campanie.

Mots clés: Coenomyidae, Stratiomyidae, Hippoboscidae, Nycteribiidae, collections zoologiques de la Sarre et de Delattinia, Allemagne, Croatie, Espagne, France, Grèce, Italie, Slovénie, Royaume-Uni

1 Einleitung

Zoologische Sammlungen in Museen und Forschungsinstituten beherbergen gesicherte Daten über Vorkommen von Arten auch aus früheren Zeiten. Diese Informationen sind eine wichtige Grundlage für Untersuchungen bezüglich der jeweiligen Landesfaunen und in diesem Zusammenhang auch zum fortschreitenden Rückgang der Biodiversität. Es ist daher wichtig, dass die Sammlungen nicht nur bewahrt, sondern die Daten von Gruppen-Spezialisten veröffentlicht und für die weitere Forschung verfügbar gemacht werden (PIECHOCKI 1971, SATTMANN et al. 2013).

Die zoologischen Sammlungen des Saarlandes in Schiffweiler beherbergen umfangreiches dipterologisches Material, das offenbar weitgehend unbearbeitet ist und noch in der Auflistung von BÄRMANN (1999) über die dipterologischen Sammlungen in Deutschland gänzlich unerwähnt blieb. Am Rande der Jahrestagung des Arbeitskreises Diptera in den Räumen des Zentrums für Biodokumentation in Schiffweiler vom 17.06. bis 19.06.2022 wurden vom Autor Fliegenpräparate begutachtet und zum Teil ausgeliehen, die zu seinen dipterologischen Fachgebieten gehören. Die Ergebnisse der Arterfassungen sollen im Folgenden vorgestellt werden.

2 Material und Methoden

Insgesamt wurden 288 Präparate von Stinkfliegen, Waffenfliegen, Lausfliegen und Fledermausfliegen erfasst. Das Material ist fast ausnahmslos in sehr gutem Zustand. Nur wenige Exemplare waren in früherer Zeit von Insektenfraß betroffen. Die meisten Präparate stammen von Dr. Walter Hüther (22.08.1931 - 11.05.2019) (Würdigung siehe DECKER et al. 2020) und von Prof. Dr. Georg Mosbacher (Würdigungen siehe SCHREIBER 2017 sowie KALLENBORN 2017). Viele Exemplare waren unbestimmt und wurden entsprechend etikettiert. Alle von Hüther selbst determinierten Fliegen wurden überprüft (vid. Je) und Sammler, soweit angegeben, im systematischen Teil mit aufgeführt.

Nachfolgend werden besondere Nachweise kommentiert. Die Systematik folgt HAUSER (1999) und STUKE (2004).

3 Ergebnisse

In den zoologischen Sammlungen des Saarlandes befinden sich Präparate von vier Stinkfliegen (eine Art), 231 Waffenfliegen (30 Arten), 50 Lausfliegen (sechs Arten) und drei Fledermausfliegen (zwei Arten). Diese stammen aus neun verschiedenen Ländern und für Deutschland aus sechs Bundesländern (Tab. 1).

Tab. 1: Anzahl der Fliegen-Arten der zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia nach Regionen.

Abkürzungen: Länder: A = Österreich, D = Deutschland, E = Spanien, F = Frankreich, GR = Griechenland, HR = Kroatien, I = Italien, SLO = Slowenien, UK = Vereinigtes Königreich, Großbritannien und Nordirland. Bundesländer: BW = Baden-Württemberg, BY = Bayern, NRW = Nordrhein-Westfalen, NDS = Niedersachsen, RP = Rheinland-Pfalz, SL = Saarland.

Familie	D						A	E	F	GR	HR	I	SLO	UK
	BW	BY	NRW	NDS	RP	SL								
Orthorrhapha														
Coenomyidae		1			1	1			1					
Stratiomyidae	5	2	13	5	6	6	12	1	4	1	1	6	2	1
Cyclorrhapha														
Hippoboscidae	1	1	3	2	2	3	1	2						
Nycteribiidae					2									
Summe	6	4	16	7	11	10	13	3	5	1	1	6	2	1

Systematischer Teil

Abkürzungen:

Hü: Walter Hüther

Je: Matthias Jentzsch

Mo: Georg Mosbacher

BW: Baden-Württemberg

BY: Bayern

NRW: Nordrhein-Westfalen

NDS: Niedersachsen

RP: Rheinland-Pfalz

SL: Saarland

Brachycera

Orthorrhapha

Coenomyidae

Coenomyia ferruginea (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

BY: 1 ♂ (20.07.1956, Wildmoos bei Starnberg, det. Je).

RP: 1 ♀ (19.06.1954, Donnersberg (Pfalz), det. Je).

SL: 1 ♂ (20.06.1962, Dudweiler, det. Je).

Frankreich

1 ♀ (08.07.1967, Vogesen, Col de la Schlucht, leg. Mo, det. Je).

Weltweit umfasst die Unterfamilie der Coenomyidae nur 23 Arten, und in Deutschland ist davon lediglich *Coenomyia ferruginea* vertreten (SCHUMANN 1999). Während die Art aus Bayern und Rheinland-Pfalz sowie aus Frankreich bereits bekannt ist (JENTZSCH & ARNOLD 2006, JENTZSCH 2011), stellt der Beleg aus Dudweiler einen Erstnachweis für das Saarland dar.

Stratiomyidae

Beridinae

Actina chalybea MEIGEN, 1804

Deutschland

SL: 1 ♂, 3 ♀♀ (22.05.1982, Bliesmengen-Bolchen, leg. Mo, det. Je).

Italien

4 ♂♂, 1 ♀ (24.06.1996, Fumane, Provinz Verona, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art. Aus Italien ist die Art bekannt, fehlte dort aber bislang für die Region Lombardei (MASON 2013), zu der der hier vorgestellte Fund gehört.

Beris chalybata (FORSTER, 1771)

Deutschland

BW: 1 ♂ (09.07.1976, Veringendorf, leg. Hü, det. Je).

NRW: 1 ♂, 3 ♀♀ (28.05.1989, Balver Wald, leg., det. Hü); 1 ♂ (15.05.1995, Deilbachtal, leg., det. Hü);

1 ♀ (03.06.1972, 1 ♀ (14.06.1975, Universität Bochum, leg., det. Hü).

SL: 1 ♂ (17.05.1959, Zweibrücken, leg., det. Hü).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art.

Beris clavipes (LINNAEUS, 1767)

Österreich

1 ♀ (30.05.1961, Lunz am See, det. Je).

Beris fuscipes MEIGEN, 1820

Italien

1 ♀ (13.06.1973, Legós, leg. Hü, det. Lindner).

Aus Italien ist die Art bekannt, fehlte dort aber bislang für die Region Trentino-Südtirol (MASON 2013), zu der der hier vorgestellte Fund gehört.

Beris geniculata CURTIS, 1830

Österreich

1 ♀ (03.06.1971, Fieberbrunn, Salzburg, leg., det. Hü).

Beris hauseri STUKE, 2004

Deutschland

BW: 1 ♀ (07.07.1976, Bärenthal, leg. Hü, det. Je).

Beris morrisii DALE, 1841

Deutschland

NRW: 1 ♀ (14.07.1985, Balver Wald, leg., det. Hü); 1 ♀ (09.07.1988, Epscheider Bach, leg., det. Hü).

SL: 1 ♂ (10.07.1962, Dudweiler, leg. „S-Pad“, det. Je).

Österreich

1 ♀ (02.08.1962, Heiligenblut, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art.

Beris vallata (FORSTER, 1771)

Deutschland

NDS: 1 ♂ (15.07.1962, Braunschweig, det. Hü).

NRW: 1 ♀ (24.06.2006, Gronenborner Mühle, 7 km ENE Leverkusen, leg., det. Hü).

Slowenien

1 ♀ (26.08.1980, Tublje, leg. Hü, det. Je).

Die Fauna europaea verzeichnet keine Nachweise der Art aus Slowenien (vgl. BYSTROWSKI & RICHTER 2013) und auch die Literaturrecherche erbrachte keine Hinweise, so dass der Fund als Erstnachweis für das Land eingestuft wird.

Sarginae

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

BW: 3 ♂♂ (09.07.1976, Inneringen, leg. Hü, det. Je); 2 ♂♂ (09.07.1976, Vehringendorf, leg. Hü, det. Je).

NDS: 1 ♀ (01.06.1961 Braunschweig, leg., det. Hü).

NRW: 4 ♀♀ (03.07.1985, Bienen, leg., det. Hü); 1 ♀ (01.10.1993, Hagen, Lützowstraße 50 a, leg. D. Gey, det. Hü); 1 ♂ (07.07.1965, Weißenstein, Bochum, leg., det. Hü); 2 ♂♂ (16.06.1979, Letmathe, leg. Hü, det. Je); 1 ♀ (16.06.1979, Letmathe, leg., det. Hü); 1 ♀, 30.06.1984, Letmathe, leg., det. Hü); 1 ♀ (24.06.1985, Letmathe, leg., det. Hü).

RP: 1 ♀ (10.07.1977, Bauler, Eifel, leg. Hü, det. Je); 1 ♀ (14.08.1978, Bausenberg (Eifel), det. Hü); 2 ♂♂, 1 ♀, Aug 53, Forst (Pfalz), det. Je); 2 ♂♂, 1 ♀ (27.06.1953, Heidesheim am Rhein, leg., det. Hü); 1 ♂ (03.07.1954, Ingelheim, leg., det. Hü); 3 ♂♂ (27.06.1955, Katzbach, leg., det. Hü); 1 ♀ (07.06.1953, Mainzer Sand, leg., det. Hü); 1 ♂, 1 ♀ (03.07.1960, Mainzer Sand, leg., det. Hü); 1 ♂, 1 ♀ (14.07.1973, Quiddelbach, Eifel, leg., det. Hü); 2 ♀♀ (10.06.1967, Sonfernheim, leg., det. Hü); 1 ♀ (17.06.1958, Universität Mainz, leg., det. Hü).

SL: 1 ♂ (14.06.1961, Dudweiler, leg. de Lattin, det. Je); 1 ♀ (17.06.1967, Gersheim, leg., det. Hü); 1 ♂ (14.06.1969, Merzig, leg., det. Hü); 1 ♂ (07.06.1961, Oberperl, leg. de Lattin, det. Je); 1 ♀ (10.06.1982, Rohrbach, St. Ingbert, leg. Mo, det. Je); 1 ♀ (25.06.1983, Saar Fechingen, leg. Mo, det. Je); 1 ♂ (23.06.1966, Saarbrücken, leg., det. Hü).

Frankreich

1 ♂ (03.06.1984, Anduze, Cevennen, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♀ (29.05.1980, Garrigues, Gard, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♂, 1 ♀ (27.05.1980), 2 ♂♂ 2, ♀♀ (03.05.1984, Le Grau du Roi, Camargue, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 3 ♂♂, 1 ♀ (15.07.1985, Vogesen, Lac de Longemer, det. Je).

Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland

1 ♂ (15.07.1958, Harpenden, leg. Hü, det. Je).

Italien

1 ♀ (23.05.1996), 1 ♀ (24.06.1996), 1 ♂, 1 ♀ (25.05.1996, Fumane, Provinz Verona, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♂ (24.05.1996, Fumane, Provinz Verona, leg. Hü, det. Je); 5 ♂♂ (28.05.1999, Negrar, Provinz Verona, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♂, 1 ♀ (12.06.1973, San Vigilio, leg. Hü, det. Lindner); 1 ♀ (14.06.1973, Turano, leg. Hü, det. Lindner).

Kroatien

1 ♀ (18.-21.05.1956, Dubrovnik, leg. Mo, det. Je).

Österreich

1 ♀ (09.08.1965, Baumgartner Höhe, Klagenfurt, leg., det. Hü); 1 ♂ (01.08.1954, Dalaas, Rote Wand, leg., det. Hü); 3 ♂, 1 ♀ (01.08.1965, Holzösterer See bei Franking, leg., det. Hü); 1 ♂ (10.08.1964, Lange Lacke, Burgenland, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♂ (06.08.1965, Pusarnitz, leg., det. Hü).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art.

Microchrysa cyaneiventris (ZETTERSTEDT, 1842)

Deutschland

NRW: 1 ♀ (08.08.1975, Felderbachtal bei Bochum, leg. Hü, det. Je).

Aus NRW gab es bislang nur einen Nachweis der allerorten nur selten nachzuweisenden Art aus dem Jahr 1997 aus dem Oberen Nahmertal (DREES 1999).

Microchrysa flavicornis (MEIGEN, 822)

Österreich

1 ♀ (05.08.1964, Zitzmannsdorfer Wiesen, Neusiedl am See, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je).

KOFLER (2010) berichtet von mehreren Nachweisen aus Kärnten und aus Tirol.

Microchrysa polita (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

NDS: 1 ♂ (22.11.1961, Braunschweig, leg., det. Hü); 1 ♂ (25.09.1962, Braunschweig, det. Je).

NRW: 1 ♀ (17.08.1980, Bochum, Querenburg, Hustadtring 47, leg. Hü, det. Je); 1 ♀ (04.05.1985, Bochum-Harpen, leg., det. Hü); 3 ♀♀ (20.07.1994, Grietherbusch, leg., det. Hü).

RP: 3 ♂♂ (26.05.1954), 1 ♂, 1 ♀ (23.06.1954), 1 ♂, 2 ♀♀ (18.02.1956), 1 ♀ (10.07.1959, Universität Mainz, leg. Hü, det. Je).

SL: 1 ♂ (16.07.1964), 1 ♀ (17.09.1964), 1 ♂ (07.08.1969, Saarbrücken, Universität, leg. Hü, det. Je); 1 ♀ (02.07.1967, Zweibrücken, leg. Hü, det. Je).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art.

Sargus bipunctatus (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

NRW: 1 ♀ (09.10.1966, Köln, „im Haus“, leg. Hü, det. Je).

Sargus cuprarius (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

RP: 1 ♂ (11.08.1953, Landstuhl, leg. Hü, det. Je).

Österreich

2 ♀♀ (08.08.1965, Pusarnitz, Kärnten, leg. Hü, det. Je).

Sargus iridatus (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

NRW: 1 ♀ (07.07.1973, Alendorf, leg. Hü, det. Je); 1 ♂ (11.06.1984, SW Hagen, leg. Hü, det. Je).

SL: 1 ♀ (04.07.1966, Saarbrücken, Universität, leg. Hü, det. Je).

Für das SL handelt es sich um den ersten Nachweis der Art.

Sargus rufipes WAHLBERG, 1854

Österreich

1 ♀ (07.08.1965, Rappersdorf-Reißeck, leg. Hü, det. Je).

Stratiomyinae

Odontomyia angulata (PANZER, 1798)

Frankreich

1 ♀ (09.07.1966, Lothringer Seen, leg., det. Hü).

Oplodontha viridula (FABRICIUS, 1775)

Deutschland

BW: 1 ♀ (28.07.1973, Lauchertal, leg. Hü, det. Je).

NRW: 1 ♂, 1 ♀ (14.07.1996, Universität Bochum, leg. Hü, det. Je).

Österreich

1 ♂ (19.07.1960, Hackelsberg bei Jois, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 2 ♀ (17.06.1960, Illmitz, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♂ (02.08.1964, Neusiedler See, unterer Stinkersee, leg. Hü, det. Je); 1 ♂, 1 ♀ (02.08.1964, Unterer Stinkersee, leg., det. Hü); 2 ♂♂, 4 ♀♀ (10.08.1964, Wallern, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 14 ♂♂, 17 ♀♀ (05.08.1964, Zitzmannsdorfer Wiesen, Neusiedl am See, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je); 1 ♀ (05.08.1964, Zitzmannsdorfer Wiesen, Neusiedl am See, leg. Hü, det. Je).



Abb 1: *Oplodontha viridula*, ♂ (05.08.1964, Zitzmannsdorfer Wiesen, Neusiedl am See, Österreich).

Stratiomys chamaeleon (LINNAEUS, 1758)

Italien

1 ♀ (06.08.1060, Ulzio (Westalpen), det. Je).

Österreich

1 ♂ (09.08.1977, „Lenndorf“ am Wallersee, 6 km NO Salzburg, vermutl. Henndorf, leg. G. Bomhold, det. Je).

Stratiomys longicornis (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

NRW: 1 ♂ (01.01.1994, Grietherbusch, leg., det. Hü).

Frankreich

1 ♂ (22.06.1967, Bouches-du-Rhone, Saintes-Maries-de-la-Mer, det. Je).

Italien

1 ♂ (10.06.1973, Nago bei Verona, leg. Hü, det. Lindner).

Aus Italien ist die Art bekannt, fehlte dort aber bislang für die Region Lombardei (MASON 2013), zu der hier vorgestellte Fund gehört.

Stratiomys potamida MEIGEN, 1822

Deutschland

NRW: 1 ♀ (01.05.1986, Bochum-Harpen, ex pupa, leg., det. Hü).

Stratiomys singularior (HARRIS, 1776)

Deutschland

NRW: 1 ♂ (19.07.1994, Grietherbusch, leg., det. Hü).

Österreich

1 ♀ (18.07.1960, „Hachelberg“ bei Jois, vermutl. Hackelsberg, det. Je); 1 ♀ (10.06.1962, Illmitz/Burgenland, leg. Mo, det. Je).

Clitellariinae

Lasiopa villosa (FABRICIUS, 1794)

Italien

1 ♀ (10.06.2017, Salerno, Centola/Palinuro, leg. J. Peter, det. Je).

Österreich

1 ♂ (07.08.1964, Zurndorf, Burgenland, det. Je).

Die Art ist überwiegend mediterran verbreitet und erreicht auch die Pannonische Tiefebene (DUŠEK & ROZKOŠNÝ 1970), zu der hier vorgestellte Fund aus Österreich gehört. Aus Italien ist die Spezies bekannt, fehlte dort aber bislang für die Region Kampanien (MASON 2013), zu der hier vorgestellte Fund gehört.

Oxycera leonina (PANZER, 1798)

Deutschland

RP: 1 ♀ (24.07.1965, Sondernheim, leg. Hü, det. Je).

Oxycera rara (SCOPOLI, 1763)

Deutschland

NRW: 1 ♂ (17.06.1996, Blankenstein-Herbede, leg., det. Hü); 1 ♂ (03.06.1996, Universität Bochum, leg., det. Hü).

Der einzige bislang bekannte Nachweis aus NRW stammt aus Hagen aus dem Jahr 1994 (DREES 1999).



Abb. 2: *Oxycera rara*, ♂ (17.06.1996, Blankenstein-Herbede, Nordrhein-Westfalen).

Hermetiinae

Hermetia illucens (LINNAEUS, 1758)

Griechenland

1 ♂, 3 ♀♀ (07.-18.07.1986, Nea Sevota Epiros, det. Je); 1 ♂, 1 ♀ (13.08.1983, Sevota Epiros, det. Je).

Slowenien

1 ♂ (17.04.1974, Strunjan, Küste E Piran, Istrien, leg. Hü, det. Je).

Pachygasterinae

Nemotelus pantherinus (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

BY: 1 ♀ (18.07.1972, Gambach, leg. Hü, det. Je).

NDS: 1 ♀ (17.06.1961, Elm, leg., det. Hü).

NRW: 2 ♀♀ (03.06.1976, Universität Bochum, leg. Hü, det. Je).

RP: 1 ♂ (26.06.1953, Heidesheim am Rhein, leg., det. Hü).

Nemotelus uliginosus (LINNAEUS, 1767)

Österreich

1 ♂ (02.08.1964, Neusiedler See, unterer Stinkersee, leg. Hü, det. Je); 2 ♂♂ (05.08.1964, Zitzmannsdorfer Wiesen, Neusiedl am See, leg. Zoologische Exkursion Saarbrücken, det. Je).

Pachygaster atra (PANZER, 1798)

Deutschland

BW: 2 ♀♀ (09.07.1976, Inneringen, leg. Hü, det. Je).

BY: 1 ♂ (05.07.1978, Dollnstein, leg. Hü, det. Je); 1 ♂, 5 ♀♀ (06.07.1967, Zell/Donau, leg. Hü, det. Je).

NDS: 1 ♀ (15.07.1962, Braunschweig, leg., det. Hü).

RP: 1 ♀ (18.07.1953, Mainz-Mombach, leg., det. Hü); 1 ♀ (03.07.1932) 1 ♀ (03.07.1960, Mainzer Sand, det. Je); 1 ♂, 30.06.1958, Mainzer Sand, leg. Hü, det. Je).

Frankreich

1 ♂ (09.07.1966, Lothringer Seen, leg. Hü, det. Je).



Abb. 3: *Pachygaster atra*, ♀ (♀♀ (09.07.1976, Inneringen, Baden-Württemberg).

Pachygaster leachii (CURTIS, 1824)

Spanien

1 ♀ (14.08.1963, Oriñon, Santander, leg. Hü, det. Je).

Die Bibliographie der Waffenfliegen Deutschlands (JENTZSCH 2017) enthält keine Arbeiten aus dem Saarland. Somit stellen die hier und in diesem Heft von KEHLMAYER et al. (2023) präsentierten Belege die bislang einzigen Nachweise aus dem Bundesland dar. Die Checkliste umfasst in der Zusammenschau beider Arbeiten zehn Arten.

Cyclorrhapha

Hippoboscidae

Hippoboscinae

Hippoboscini

Hippobosca equina LINNAEUS, 1758

Spanien

1 ♂ (18.-24.07.1967, N-Spanien, Rpoll, 57 km, 65° W Gerona, leg. Mo, det. Hü).

Hippobosca longipennis FABRICIUS, 1805

Spanien

3 ♀♀ (20.09.1971, Menorca, Cala'n Porter, leg. Mo, det. Je).

Hippobosca spec.

Sudan

1 Expl. (September 1953, Bamako, leg. Altmann, det. Je, Insektenfraß, nur Thorax vorhanden).

Ornithomyini

Crataerina pallida (LATREILLE, 1811)

Deutschland

SL: 1 Expl. (07.06.1961, Saarbrücken, de Lattin, det. Je, Insektenfraß); 1 ♀ (14.07.1963, Zweibrücken, det. Hü); 1 ♂ (03.05.1994, Sankt Ingbert, leg. Mo, det. Je); 1 ♀ (08.06.1996, Saarbrücken, Universität, leg. Mo, det. Je); 1 ♀ (29.06.1967), 1 ♀ (06.06.1967), 1 ♀ (18.06.1967, Saarbrücken Universität, Studentenheim, leg. Mo, det. Hü).

NRW: 1 ♀ (05.07.1996, Herten, det. Hü).

RP: 1 ♂ (01.06.1960, Mainz, det. Hü).

Ornithomya avicularia (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

BW: 1 ♀ (25.-29.08.1981 bei Triberg/S-Schwarzwald, leg., det. Hü).

NDS: 1 ♀ (11.06.1967, Barnstorf bei Wolfsburg, leg. E. Curio, det. Hü, an juv. Trauerschnäpper).

NRW: 1 ♀ (06.07.2007, Bochum, leg., det. Hü).

SL: 1 ♀ (20.07.1965, Saarbrücken Universität, leg., det. Hü); 3 ♂♂ (30.06.1968, Zweibrücken, leg., det. Hü); 1 ♀ (April-Juli 1971, Zweibrücken, Garten, leg., det. Hü).

Lipopteninae

Lipoptena cervi (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

BY: 1 ♀ (03.10.1968, Bronn, 25 km SSW Bayreuth, leg., det. Hü); 1 ♂, 1 ♀ (07.10.1968, Kirchenreinbach, 38 km, 73° E Nürnberg, det. Hü).

NDS: 1 ♀ (Ende Oktober 1961, Braunschweig, leg. Gonzalez, det. Hü); 1 ♀ (Ende Oktober 1961, Braunschweig, det. Hü).

NRW: 2 ♂♂, 1 ♀ (16.08.1976, Balver Wald, E Bochum, leg., det. Hü); 1 ♂ (06.09.2006, Die Haardt, 22 km E Bochum, leg., det. Hü); 1 ♀ (26.08.2007, NSG bei Gronenborner Mühle, 7 km ENE Leverkusen, leg., det. Hü).

SL: 1 ♀ (05.10.1963), 1 ♂ (17.10.1963), 1 ♀ (25.09.1966, Niederwürzbach, leg., det. Hü); 1 ♀ (14.10.1963, Saarbrücken, Universität, Zol. Institut, det. Hü); 1 Expl. (08.10.1963, Saarbrücken, Universität, Wald, leg. U. Dempewolf, det. Hü); 1 ♂, 1 ♀ (1; 2.10.1968, Holz bei Saarbrücken, det. Hü); 1 ♀ (27.10.1966, Zweibrücken, leg., det. Hü); 1 ♂, 2 ♀♀ (27.09.1970, Zweibrücken, Eselsklamm, 3 km NO, det. Hü).

Österreich

1 ♀ (03.08.-02.09.1977, Waidisch-Tal, 12 km S Klagenfurt, leg., det. Hü).

Melophagus ovinus (LINNAEUS, 1758)

Deutschland

RP: 1 ♂, 4 ♀♀ (05.-06.05.1954, Mainz, leg. det. Hü).

Bei den in den Zoologischen Sammlungen Saarland vorhandenen Lausfliegen handelt es sich um recht häufige Arten. Das traf zum Zeitpunkt der Aufsammlung auch auf *Melophagus ovinus* zu, die wohl aufgrund intensiverer veterinärhygienischer Maßnahmen zwischenzeitlich verschollen war und in Deutschland erst jüngst wiedergefunden wurde (KNAUTHE & JENTZSCH 2019). BOS (2007) vermeldete Lausfliegen von Greifvögeln aus dem Saarland, ohne jedoch die Spezies zu benennen. Somit werden hier Nachweise von dieser Fliegenfamilie erstmals aus diesem Bundesland berichtet. Aus Rheinland-Pfalz war bislang nur der Nachweis von *Ornithomyia avicularia* bekannt (JENTZSCH 2014, WALTER et al. 1990). Alle anderen hier genannten Arten der Lausfliegen aus dem Bundesland werden das erste mal für dieses Bundesland genannt.

Nycteribiidae

Nycteribiinae

Basilina nana THEODOR & MOSCONA, 1954

Deutschland

RP: 1 ♂, 1 ♀ (30.01.1960, Bad Bergzabern, det. Hü).

Penicillidia dufourii (WESTWOOD, 1835)

Deutschland

RP: 1 ♀ (1959, Bad Ems, det. Hü).

Die Fauna der Nycteribiidae aus Deutschland ist nur sehr unzureichend erforscht. Beide hier aufgeführte Arten wurden aber aus Rheinland-Pfalz bereits gemeldet (KOCK 1973).

4 Diskussion

In den Zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia in Schiffweiler befindet sich die Sammlung Hüther. Sie beherbergt sehr umfangreiches entomologisches Material unterschiedlichster Taxa, das vornehmlich von Walter Hüther (*1931, †2019) gesammelt wurde (DECKER et al. 2020).

Darunter zählen auch viele Dipteren. Eigentlich war W. Hüther ein ausgewiesener Experte für Bodenarthropoden und die anderen Insektengruppen wurden wohl eher zufällig und dennoch recht akribisch zusammengetragen. Das widerspiegelt zumindest das Ergebnis der hier ausgewerteten Fliegen-Familien, aus dem keine gezielten Erfassungen eventuell gar zu bestimmten wissenschaftlichen Fragestellungen erkennbar sind. Wohl aber wurden zum Teil große Serien einzelner, recht häufiger Arten angelegt. Zahlreiche Belege wurden auch von Sammelexkursionen aus dem Ausland mitgebracht und für künftige Untersuchungen konserviert. Viele Exemplare wurden von Hüther selbst und fast immer korrekt determiniert, was die umfangreiche Artenkenntnis des Forschers dokumentiert. Das hier ausgewertete Material ist ein wichtiger Beitrag insbesondere zur Faunistik der Dipteren des Saarlandes, für das hier zwei Arten erstmals erwähnt werden, aber auch für Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz. Auch für Slowenien stellt das von Hüther gesammelte Exemplar von *Beris vallata* einen Erstnachweis dar.

Des Weiteren tauchte auf den Etiketten häufiger auch der Name von Georg Mosbacher (*1932, †2017) als Sammler auf. Mosbacher beschäftigte sich vornehmlich mit Insekten aus Borkenkäferfallen und mit botanischen Themen (SCHREIBER 2017). Von ihm stammt unter anderem der bis dato einzige Beleg der Waffenziege *Actina chalybea* aus dem Saarland.

5 Dank

Ich danke recht herzlich Herrn Andreas Werno von den Zoologischen Sammlungen des Saarlandes und der Delattinia für die kompetente Unterstützung bei den Untersuchungen und die Möglichkeit Material auszuleihen. Herrn Dr. Dieter Weber, Haßloch, danke ich für die kritischen Hinweise zum Manuskript.

6 Literatur

- BARMANN, R. (1999): Zur Kenntnis der Dipterenansammlungen Deutschlands. – Beiträge zur Entomologie **49**: 173–209.
- BOS, J. (2007): Het voorkomen van luisvliegen op nestjongen van boombroedende roofvogels in Saarland. – De Takkeling **15**: 124–131.
- BYSTROWSKI, C. & RICHTER, V. A. (2013): Fauna Europaea: Stratiomyidae. – In: BEUK P & PAPE, T. (2013) Fauna Europaea: Diptera, Stratiomyidae. – Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org>
- DECKER, P., BENZ, B., HANNIG, K., HÜTHER, B. & HÜTHER, M. (2020): Zur Erinnerung an Dr. Walter Hüther (22.08.1931 - 11.05.2019). – Schubartiana **9**: 1–6, Jena.
- DREES, M. (1999): Zur Waffenziegenfauna des Raumes Hagen (Diptera: Stratiomyidae). – Entomologische Zeitschrift **109**: 133–180, Essen.
- DUŠEK, J. & ROZKOŠNÝ, R. (1970): Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Lasiopa* BRÜLLE, 1832. – Beiträge zur Entomologie **20**: 19–41, Münchenberg.
- HAUSER, M. (1999): Stratiomyidae. – S. 111–112. – In: SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica Supplement **2**: 354 S.; Halle/Saale.
- JENTZSCH, M. & ARNOLD, A. (2006): Historical and new records of *Coenomyia ferruginea* (SCOPOLI, 1763) from Germany and some other countries (Diptera, Coenomyiidae). – Studia dipterologica **13**: 167–170, Halle/Saale.
- JENTZSCH, M. (2011): Nachweise der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (SCOPOLI, 1763) – eine Exkursion durch das Internet (Diptera: Coenomyiidae). – Entomo Helvetica **4**: 77–84, Spreitenbach.
- JENTZSCH, M. (2014): Dipterenachweise aus Pirmasens und Umgebung (Diptera: Asilidae, Conopidae, Hippoboscidae, Stratiomyidae, Syrphidae et Tabanidae) mit Bemerkungen zur Überwinterung von *Eupeodes lapponicus*. – Fauna Flora Rheinland-Pfalz **12**: 1335–1385.
- JENTZSCH, M. (2017): Erster Entwurf einer Bibliographie zur Waffenziegen-Fauna Deutschlands (Diptera: Stratiomyidae). – Studia dipterologica **22** (2015): 187–197.
- KALLENBORN, H. G. (2017): Nachruf: Prof. Dr. Georg Christian Mosbacher 1933 - 2017. Abhandlungen der Delattinia **43**: 219–223, Saarbrücken.
- KEHLMAIER, C., DREWS, F., FAHLDIECK, M., HEIMBURG, H., HELLER, K., SCHINKEL, S. J., JENTZSCH, M., JESSAT, M., KAMPEN, H., MARKWARDT, D., REIMANN, A., RULIK, B., STUKE, J.-H., VON TSCHIRNHAUS, M., VAN DER WEELE, R. & WERNER, D. (2023): Nachweise von Zweiflüglern (Diptera) während

- der 37. Tagung des Arbeitskreises Diptera 2022 in Landsweiler-Reden (Saarland, Deutschland). – Abhandlungen der Delattinia **48**: [472], Saarbrücken.
- KNAUTHE, C. & JENTZSCH, M. (2019): Die Lausfliegenfauna des Freistaates Sachsen (Diptera, Hippoboscidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte **63**: 189–196, Dresden.
- KOCK, D. (1973): Über Nycteribiidae im deutschen Faunengebiet (Ins.: Diptera). – Senckenbergiana biologica **54**: 343–352, Frankfurt am Main.
- KOFLER, A. (2010): Waffenfliegen in Osttirol und Kärnten (Österreich) (Diptera: Stratiomyidae). – Carinthia II, **200/120**: 579–588
- MASON, F. (2013): Updated Italian checklist of Soldier Flies (Diptera, Stratiomyidae). – Zookeys **336**: 61–78, Sofia.
- PIECHOCKI, R. (1971): 200 Jahre Zoologisches Museum und Sammlung der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. – Hercynia N. F. **8**: 145–171, Halle/Saale.
- SATTMANN, H., HARING, E., VITEK, E. & HUDLER, P. (2013): Die Unerschöpflichkeit des Objekts – Wissenschaftliche Sammlungen im Naturhistorischen Museum Wien. – Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse **151/152**: 81–88, Wien.
- SCHREIBER, H. (2017): Nachruf - Prof. Dr. Georg Mosbacher verstorben. – <https://www.delattinia.de/node/855> [Download 18.10.2022].
- SCHUMANN, H. (1999): Coenomyidae. – S. 92. – In: SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Checkliste der Dipteren Deutschlands. – Studia dipterologica Supplement **2**: 354 S.; Halle/Saale.
- STUKE, J. (2004): Eine neue Art der Gattung *Beris* LATREILLE, 1802 aus Mitteleuropa. – Beiträge zur Entomologie **54**: 333–342, Müncheberg.
- WALTER, G., KASPAREK, M. & VON TSCHIRNHAUS, M. (1990): Zur Lausfliegenfauna (Diptera: Hippoboscidae) der Vögel in der Bundesrepublik Deutschland. – Ökologie der Vögel **12**: 73–83, Remseck.

Anschrift des Autors:

Prof. Dr. Matthias Jentzsch
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie
Pillnitzer Platz 2
01326 Dresden
E-Mail: matthias.jentzsch.2@htw-dresden.de