

Die Schwebfliegensammlung (Diptera, Syrphidae) des Hessischen Landesmuseums Darmstadt. Ein Beitrag zur Syrphidenfauna Südhessens

UTE KOCH

Abstract

Hoverflies (Diptera: Syrphidae) are ment to be very important in faunistic surveys and in ecological studies. But in most studies there is a lack of collections which can serve for comparison with recently collected individuals. These collections are necessary to demonstrate changes in the faunistic composition and can be used to ascertain determination results. The hoverflies of the collection of MEYER & STROBL in the State Museum of Hessen in Darmstadt (HLMD) are listed. The collection contains about 210 species collected in southern Hesse and, therefore, is very well suited as base for future surveys of hoverflies in this region.

Zusammenfassung

Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) spielen häufig bei ökologischen und faunistischen Untersuchungen eine große Rolle. Oft genug fehlt es jedoch an Vergleichsdaten und -material, um Veränderungen im Artenspektrum zu dokumentieren oder auch eine Determinationshilfe an der Hand zu haben. Die Schwebfliegensammlung MEYER & STROBL, die sich seit Oktober 1940 am Hessischen Landesmuseum Darmstadt (HLMD) befindet, kann als Vergleichssammlung für den südhessischen Raum gute Dienste leisten.

Näheres zu der Sammlung

Die Syrphidensammlung des Hessischen Landesmuseums in Darmstadt (HLMD) ist Teil einer größeren Sammlung, die auch viele andere Dipteren umfaßt. Sie beruht weitestgehend auf der Sammlung MEYER & STROBL. Auch ein Teil der Hymenopterensammlung von MEYER befindet sich am HLMD. Die Sammlung wurde im wesentlichen von drei Personen zusammengetragen:

Dr. Heinrich Reinhold MEYER (1892 - 1944)

Er war zunächst in Landsberg an der Warthe, ab 1924 bei der Firma Merck in Darmstadt als Chemiker beschäftigt und sammelte Hymenopteren und Dipteren. Die Darmstädter Funde datieren aus den Jahren 1926 bis 1939, frühere Funde stammen meist aus Jena. Reisen in den 20er und 30er Jahren brachten auch noch etliche Arten aus dem Mittelmeergebiet (Italien, ehemaliges Jugoslawien, Nordafrika) mit in die Sammlung. MEYER kam am 12. Dezember 1944 durch Splitterbomben bei den alliierten Luftangriffen auf Darmstadt ums Leben.

Oskar MEYER (1858? - 1942)

Er war der Vater von Reinhold MEYER und sammelte wie dieser zunächst Hymenopteren, später auch Dipteren. Seine Funde aus der Zeit von ca. 1914 bis 1929 stammen größtenteils aus Bydgoszcz (ehemals Bromberg, im heutigen Polen gelegen) und weiteren osteuropäischen Regionen (Siebenbürgen, Hohe Tatra).

Prof. Gabriel STROBL (1846 - 1925)

Er war Pater im Kloster Admont in der Steiermark (Österreich), in das er 1866 eintrat, und sammelte bis 1910 Dipteren, Coleopteren und Lepidopteren; über die Dipteren seiner Sammlung erstellte er einen detaillierten Katalog. Nach 1910 konnte er aus gesundheitlichen Gründen – er war linksseitig gelähmt – nicht mehr faunistisch arbeiten (CZERNY, 1925).

Welche Beziehungen zwischen Oskar und Reinhold MEYER und Pater Gabriel STROBL bestanden und auf welche Weise Dipteren aus der Sammlung von G. STROBL in die Sammlung MEYER gelangten, kann erst durch Studium der Unterlagen im Kloster Admont geklärt werden. In Darmstadt liegt jedenfalls kein Briefwechsel vor, da das Haus in der Heinrichstraße, in dem R. MEYER mit seiner Familie wohnte, dem Bombenhagel 1944 zum Opfer fiel. Die Sammlung selbst befindet sich seit Oktober 1940 im HLMD.

Daneben befinden sich noch Funde einiger weiterer Personen in der MEYER'schen Sammlung. Insgesamt umfaßt sie Tiere aus Finnland, Ungarn, Armenien, Makedonien, Schweiz, Frankreich, Österreich, Italien, "Jugoslawien", Algerien, Tunesien, Marokko, Tschechien, Polen und Deutschland. Da der Sammlungsschwerpunkt in den 20er und 30er Jahren auf Darmstadt lag, bietet sich hier die Möglichkeit, einen Vergleich der damaligen Syrphidenfauna mit der heutigen zu ziehen. Arbeiten von RAUSCH (1987), MOLTHAN (1990) und RUPPERT (1988) sowie Aufsammlungen in den folgenden Jahren durch die o. g. Autoren zusammen mit Martin HAUSER liefern hierzu eine gute Grundlage.

Zunächst soll hier die Syrphidensammlung MEYER & STROBL dargestellt werden. Die Nachbestimmung problematischer Arten erfolgte durch C. CLAUßEN, Flensburg, D. DOCZKAL, Stuttgart, J.-H. STUKE, Freiburg und M. HAUSER, Darmstadt, denen an dieser Stelle herzlich gedankt sei. Ebenfalls gedankt sei G. FRIESE (†), Deutsches Entomologisches Institut in Eberswalde, für die Ermittlung wesentlicher Lebensdaten von O. und R. MEYER. Angaben über die Aktivitäten von R. MEYER in Darmstadt sind dem Firmenarchiv der Fa. Merck (Darmstadt) zu verdanken.

Tab. 1. Syrphiden der Sammlung des HLMD aus Südhessen. Angegeben sind die Sammler und die Sammelgebiete. – Me: Meyer-Sammlung, Darmstadt-Stadtgebiet; Ha: Hauser, Eberstadt; Mo: Molthan, Groß-Gerau, Trebur; Ra: Rausch, Darmstadt-Stadtgebiet; Ru: Ruppert, Darmstadt, Hessisches Ried.

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Arctophila superbiens</i> (MÜLLER 1776)	X			X	
<i>Baccha elongata</i> (FABRICIUS 1775)	X				X
<i>Baccha obscuripennis</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Blera fallax</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Brachyopa bicolor</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Brachyopa dorsata</i> ZETTERSTEDT 1837	X				

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Brachyopa testacea</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Brachypalpoides lentus</i> (MEIGEN 1822)	X				X
<i>Brachypalpus chrysites</i> EGGER 1865	X				
<i>Brachypalpus laphriformis</i> (FALLÉN 1816)	X				
<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER 1798)		X			
<i>Ceriana conopsoides</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Chalcosyrphus nemorum</i> (FABRICIUS 1805)	X		X		X
<i>Chalcosyrphus valgus</i> (GMELIN 1790)	X				
<i>Cheilosia albitarsis</i> (MEIGEN 1822)	X		X		X
<i>Cheilosia barbata</i> LOEW 1857	X				
<i>Cheilosia bergenstammi</i> (BECKER 1894)	X				
<i>Cheilosia canicularis</i> (PANZER 1801)		X	X	X	X
<i>Cheilosia carbonaria</i> EGGER 1860	X				
<i>Cheilosia chloris</i> (MEIGEN 1822)	X	X			X
<i>Cheilosia cynocephala</i> LOEW 1840	X			X	
<i>Cheilosia fasciata</i> (SCHINER & EGGER 1853)					X
<i>Cheilosia fraterna</i> (MEIGEN 1830)?		X			X
<i>Cheilosia frontalis</i> LOEW 1857	X	X			
<i>Cheilosia honesta</i> RONDANI 1868	X				
<i>Cheilosia illustrata</i> (HARRIS 1780)	X		X	X	X
<i>Cheilosia impressa</i> (LOEW 1840)	X		X	X	X
<i>Cheilosia insignis</i> LOEW 1857				X	
<i>Cheilosia latifacies</i> LOEW 1857 (intonsa?)					X
<i>Cheilosia latifrons</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				X
<i>Cheilosia longula</i> (ZETTERSTEDT 1838)				X	
<i>Cheilosia mutabilis</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Cheilosia nasutula</i> (BECKER 1894)	X				
<i>Cheilosia nigripes</i> (MEIGEN 1822)?					X
<i>Cheilosia pagana</i> (MEIGEN 1822)	X		X		X
<i>Cheilosia praecox</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Cheilosia rufipes</i> (PREYSSLER 1793)	X	X			X
<i>Cheilosia scutellata</i> (FALLÉN 1817)	X		X	X	X
<i>Cheilosia semifasciata</i> (BECKER 1894)	X				
<i>Cheilosia variabilis</i> (PANZER 1798)	X		X	X	X
<i>Cheilosia velutina</i> LOEW 1840	X		X		
<i>Cheilosia vernalis</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Cheilosia vulpina</i> (MEIGEN 1822)	X				X
<i>Cheilosia zetterstedti</i> (BECKER 1894)	X				
<i>Chrysogaster basalis</i> LOEW 1857	X				
<i>Chrysogaster hirtella</i> (LOEW 1843)					X
<i>Chrysogaster solstitialis</i> (FALLÉN 1817)	X	X		X	
<i>Chrysotoxum arcuatum</i> (LINNAEUS 1758)	X		X		X
<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (LINNAEUS 1758)	X		X	X	X
<i>Chrysotoxum cautum</i> (HARRIS 1776)	X		X		X
<i>Chrysotoxum fasciatum</i> (MÜLLER 1764)	X				
<i>Chrysotoxum intermedium</i> MEIGEN 1822	X				
<i>Chrysotoxum octomaculatum</i> CURTIS 1837	X				

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Chrysotoxum vernale</i> LOEW 1841	X				
<i>Chrysotoxum verralli</i> COLLIN 1940	X		X	X	X
<i>Criorhina asilica</i> (FALLÉN 1816)	X				
<i>Criorhina berberina</i> (FABRICIUS 1805)	X				
<i>Criorhina berberina</i> var. <i>oxyacanthae</i> (FABRICIUS 1805)	X				X
<i>Criorhina floccosa</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (FALLÉN 1817)	X	X	X	X	X
<i>Dasysyrphus hilaris</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Dasysyrphus nigricornis</i> (VERRALL 1873)					X
<i>Dasysyrphus pinastri</i> (DEGEER 1776)	X				X
<i>Dasysyrphus tricinctus</i> (FALLÉN 1817)	X		X	X	X
<i>Dasysyrphus venustus</i> (MEIGEN 1822)	X				X
<i>Didea alneti</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Didea fasciata</i> MACQUART 1834	X			X	
<i>Didea intermedia</i> LOEW 1854	X				
<i>Eoseristalis abusivus</i> (COLLIN 1931)			X		X
<i>Eoseristalis alpina</i> (PANZER 1798)	X				
<i>Eoseristalis arbustorum</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Eoseristalis horticola</i> (DEGEER 1776)	X			X	X
<i>Eoseristalis intricaria</i> (LINNAEUS 1758)	X		X	X	X
<i>Eoseristalis pertinax</i> (SCOPOLI 1763)	X		X	X	X
<i>Eoseristalis pratorum</i> (MEIGEN 1822)	X		X		X
<i>Epistrophe diaphana</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Epistrophe eligans</i> (HARRIS 1780)	X	X			X
<i>Epistrophe flava</i> DOCZKAL & SCHMID 1994	X				
<i>Epistrophe grossulariae</i> (MEIGEN 1822)	X			X	
<i>Epistrophe melanostoma</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X	X		X	
<i>Epistrophe nitidicollis</i> (MEIGEN 1822)	X				X
<i>Epistrophehella euchroma</i> (KOWARZ 1855)	X				X
<i>Episyrphus balteatus</i> (DEGEER 1776)	X	X	X	X	X
<i>Eriozona syrphoides</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Eristalinus sepulchralis</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X		X
<i>Eristalis interrupta</i> (PODA 1761)	X			X	X
<i>Eristalis tenax</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Eumerus ornatus</i> MEIGEN 1822	X				
<i>Eumerus ovatus</i> LOEW 1848	X				
<i>Eumerus sabulonum</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Eumerus strigatus</i> (FALLÉN 1817)	X	X	X	X	X
<i>Eumerus tuberculatus</i> RONDANI 1857	X			X	
<i>Eupeodes corollae</i> (FABRICIUS 1794)	X	X	X	X	X
<i>Eupeodes latifasciatus</i> (MACQUART 1829)			X	X	
<i>Eupeodes lundbecki</i> SOOT-RYEN 1946	X				
<i>Eupeodes luniger</i> (MEIGEN 1822)	X		X	X	X
<i>Eupeodes nitens</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Fagisyrphus cinctus</i> (FALLÉN 1817)	X	X			X
<i>Ferdinandea cuprea</i> (SCOPOLI 1763)	X			X	X
<i>Helophilus hybridus</i> LOEW 1846	X			X	

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Helophilus pendulus</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Helophilus trivittatus</i> (FABRICIUS 1805)	X	X	X	X	X
<i>Heringia fulvimanus</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Heringia heringi</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X		X		X
<i>Heringia latitarsis</i> (EGGER 1865)	X				
<i>Heringia vitripennis</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Ischyrosyrphus glaucius</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Ischyrosyrphus laternarius</i> (MÜLLER 1776)			X		X
<i>Lapposyrphus lapponicus</i> (ZETTERSTEDT 1838)		X			
<i>Lathyrrophthalmus aeneus</i> (SCOPOLI 1763)	X				
<i>Lejogaster metallina</i> (FABRICIUS 1781)	X				
<i>Leucozona lucorum</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Mallota cimbiciformis</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Mallota fuciformis</i> (FABRICIUS 1794)	X				X
<i>Megasyrphus erraticus</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Melangyna barbifrons</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Melangyna lasiophthalma</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Melangyna quadrimaculata</i> (VERRALL 1873)	X				
<i>Melangyna umbellatarum</i> (FABRICIUS 1794)	X		X		X
<i>Melanogaster hirtella</i> (LOEW 1843)	X				
<i>Melanogaster nuda</i> (MACQUART 1829)	X				
<i>Melanostoma mellinum</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Melanostoma scalare</i> (FABRICIUS 1794)	X	X	X	X	X
<i>Meligramma triangulifera</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X		X		X
<i>Meliscaeva auricollis</i> (MEIGEN 1822)	X		X		X
<i>Meliscaeva cinctella</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X		X		X
<i>Merodon avidus</i> (ROSSI 1790)		X			
<i>Merodon equestris</i> (FABRICIUS 1794)	X	X			
<i>Merodon spinipes</i> (FABRICIUS 1794)	X				
<i>Microdon devius</i> (LINNAEUS 1761)	X				
<i>Microdon mutabilis</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Myathropa florea</i> (LINNAEUS 1758)	X		X	X	X
<i>Myathropa florea</i> var. <i>nigrotarsata</i> (SCHINER 1862)	X				
<i>Myolepta luteola</i> (GMELIN 1790)	X				
<i>Myolepta vara</i> (PANZER 1798)	X				
<i>Neoascia interrupta</i> (MEIGEN 1822)			X		X
<i>Neoascia meticulosa</i> (SCOPOLI 1763)	X				X
<i>Neoascia podagrica</i> (FABRICIUS 1775)	X			X	
<i>Neoascia tenur</i> (HARRIS 1780)			X		
<i>Orthonevra nobilis</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Paragus albifrons</i> (FALLÉN 1817)	X			X	
<i>Paragus bicolor</i> (FABRICIUS 1794)				X	
<i>Paragus haemorrhous</i> MEIGEN 1821	X				
<i>Parasyrphus annulatus</i> (ZETTERSTEDT 1838)	X			X	X
<i>Parasyrphus lineolus</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X		X		X
<i>Parasyrphus macularis</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Parasyrphus vittiger</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X		X	X	X

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Parhelophilus frutetorum</i> (FABRICIUS 1775)	X				
<i>Pipiza fasciata</i> MEIGEN 1822	X				
<i>Pipiza festiva</i> MEIGEN 1822	X				
<i>Pipiza lugubris</i> (FABRICIUS 1775)	X				
<i>Pipiza noctiluca</i> (LINNAEUS 1758)	X			X	
<i>Pipiza quadrimaculata</i> (PANZER 1804)	X				X
<i>Pipiza signata</i> MEIGEN 1822	X				
<i>Pipizella viduata</i> (LINNAEUS 1758)			X		
<i>Pipizella virens</i> (FABRICIUS 1805)	X				
<i>Platycheirus albimanus</i> (FABRICIUS 1781)	X	X	X	X	X
<i>Platycheirus ambiguus</i> (FALLÉN 1817)					X
<i>Platycheirus angustatus</i> (ZETTERSTEDT 1843)	X				
<i>Platycheirus clypeatus</i> (MEIGEN 1822)	X		X	X	X
<i>Platycheirus discimanus</i> (LOEW 1871)	X				
<i>Platycheirus immarginatus</i> (ZETTERSTEDT 1849)				X	
<i>Platycheirus latimanus</i> (WAHLBERG 1844)	X				
<i>Platycheirus manicatus</i> (MEIGEN 1822)					X
<i>Platycheirus peltatus</i> (MEIGEN 1822)	X	X	X	X	X
<i>Platycheirus scambus</i> (STAEGER 1843)			X		X
<i>Platycheirus scutatus</i> (MEIGEN 1822)	X	X	X	X	X
<i>Platycheirus sticticus</i> (MEIGEN 1822)				X	
<i>Platycheirus tarsalis</i> (SCHUMMEL 1827)	X				
<i>Psilota atra</i> (FALLÉN 1817)	X				
<i>Psilota curvinervis</i> (STROBL 1898)	X				
<i>Pyrophaena granditarsis</i> (FÖRSTER 1771)			X		X
<i>Pyrophaena rosarum</i> (FABRICIUS 1787)	X				
<i>Rhingia campestris</i> MEIGEN 1822	X	X	X	X	X
<i>Rhingia rostrata</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Scaeva pyrastris</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Scaeva selenitica</i> (MEIGEN 1822)	X		X	X	X
<i>Sericomyia silentis</i> (HARRIS 1776)	X				
<i>Sphaerophoria interrupta</i> (FABRICIUS 1805)	X	X		X	
<i>Sphaerophoria rueppelli</i> (WIEDEMANN 1830)	X				
<i>Sphaerophoria scripta</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Sphaerophoria taeniata</i> (MEIGEN 1822)	X			X	
<i>Spilomyia saltuum</i> (FABRICIUS 1794)	X				
<i>Syrirta pipiens</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Syrphus ribesii</i> (LINNAEUS 1758)	X	X	X	X	X
<i>Syrphus torvus</i> OSTEN-SACKEN 1875	X	X	X	X	X
<i>Syrphus vitripennis</i> MEIGEN 1822	X	X	X	X	X
<i>Temnostoma bombylans</i> (FABRICIUS 1805)					X
<i>Temnostoma vespiforme</i> (LINNAEUS 1758)	X			X	
<i>Trichopsomyia carbonaria</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Trichopsomyia flavitarsis</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Trichopsomyia lucida</i> (MEIGEN 1822)	X				
<i>Triglyphus primus</i> LOEW 1840	X				
<i>Tropidia scita</i> (HARRIS 1780)			X		X

Art	Me	Ha	Mo	Ra	Ru
<i>Volucella bombylans</i> var. <i>bombylans</i> (LINNAEUS 1758)	X		X		X
<i>Volucella bombylans</i> var. <i>haemorrhoidalis</i> ZETTERSTEDT 1843	X				
<i>Volucella bombylans</i> var. <i>plumata</i> (DEGEER 1776)	X				
<i>Volucella inanis</i> (LINNAEUS 1758)	X				
<i>Volucella inflata</i> (FABRICIUS 1794)	X				X
<i>Volucella pellucens</i> (LINNAEUS 1758)	X		X	X	X
<i>Volucella zonaria</i> (PODA 1761)	X			X	
<i>Xanthandrus comtus</i> (HARRIS 1780)	X		X	X	X
<i>Xanthogramma festivum</i> (LINNAEUS 1758)	X		X		X
<i>Xanthogramma pedissequum</i> (HARRIS 1776)	X		X	X	X
<i>Xylota coeruleiventris</i> (ZETTERSTEDT 1838) (<i>semulatra</i> ?)					X
<i>Xylota florum</i> (FABRICIUS 1805)	X				X
<i>Xylota segnis</i> (LINNAEUS 1758)	X			X	X
<i>Xylota semulatra</i> (HARRIS 1780)	X				X
<i>Xylota sylvarum</i> (LINNAEUS 1758)	X			X	
<i>Xylota tarda</i> (MEIGEN 1822)				X	

In der Sammlung MEYER befinden sich 180 Arten (sowie 3 Varietäten) aus Südhessen. Dem stehen aus neuerer Zeit Nachweise von 120 Arten gegenüber, von denen 26 noch nicht bei MEYER zu finden sind. Insgesamt sind somit allein aus Südhessen 210 Arten und aus ganz Hessen 272 Arten gemeldet. – Die weiteren Arten aus der Sammlung von R. MEYER, die nicht in Südhessen gesammelt wurden, sind in der Tabelle 2 zusammengestellt.

Tab. 2: Syrphidenarten der Sammlung MEYER im HLMD, die nicht aus Südhessen stammen (unter Angabe der Fundorte)

Art	Fundort
<i>Anasimyia lineata</i> (FABRICIUS 1787)	Ostdeutschland, Finnland, Polen
<i>Anasimyia lunulata</i> (MEIGEN 1822)	Worringen, Benrath
<i>Anasimyia transfuga</i> (LINNAEUS 1758)	Polen
<i>Arctophila bombiformis</i> (FALLÉN 1810)	Steiermark, Berchtesgaden, Harz
<i>Brachyopa vittata</i> (ZETTERSTEDT 1843)	Berchtesgaden
<i>Brachypalpus meigeni</i> SCHINER 1857	Naumburg
<i>Brachypalpus valgus</i> (PANZER 1798)	Polen
<i>Caliprobola speciosa</i> (ROSSI 1790)	Dessau, Südfrankreich
<i>Ceriana vespiformis</i> (LATREILLE 1804)	?
<i>Cheilosia albipila</i> MEIGEN 1838	München
<i>Cheilosia antiqua</i> (MEIGEN 1822)	Steiermark
<i>Cheilosia chrysocoma</i> (MEIGEN 1822)	Siebenbürgen
<i>Cheilosia flavipes</i> (PANZER 1798)	Jena
<i>Cheilosia fraterna</i> (MEIGEN 1830)	Rügenwalde
<i>Cheilosia grisella</i> (BECKER 1894)	Jena

Art	Fundort
<i>Cheilosia insignis</i> LOEW 1857	Jena
<i>Cheilosia marokkana</i> (BECKER 1894)	Algerien, Marokko
<i>Cheilosia nigripes</i> (MEIGEN 1822)	Jena, Polen
<i>Cheilosia paralobi</i> MALSKI 1962	Algerien
<i>Cheilosia</i> "pseudo-pictipennis"	Jena
<i>Cheilosia pubera</i> (ZETTERSTEDT 1838)	Gallin
<i>Chrysogaster cemiteriorum</i> (LINNAEUS 1758)	Polen
<i>Chrysogaster lucida</i> (SCOPOLI 1763)	Marokko
<i>Chrysogaster macquarti</i> LOEW 1843	"Jugoslawien"
<i>Chrysogaster simplex</i> LOEW 1843	"Jugoslawien"
<i>Chrysotoxum cisalpinum</i> RONDANI 1845	Sizilien
<i>Chrysotoxum elegans</i> LOEW 1841	Jena
<i>Chrysotoxum fasciolatum</i> DEGEER 1776	Jena, Hohe Tatra
<i>Chrysotoxum lesssonae</i> GIGLIO-TOS 1890	Steiermark
<i>Doros profuges</i> (HARRIS 1780)	Jena, Polen, Innsbruck
<i>Eoseristalis anthophorina</i> (FALLÉN 1817)	Buckow, Finnland
<i>Eoseristalis cryptarum</i> (FABRICIUS 1794)	Finnland
<i>Eoseristalis jugorum</i> (EGGER 1838)	Polen
<i>Eoseristalis oestracea</i> (LINNAEUS 1758)	Polen
<i>Eoseristalis rupium</i> (FABRICIUS 1805)	Berchtesgaden, Österreich, Polen,
<i>Eoseristalis vitripennis</i> (STROBL 1893)	?
<i>Eristalinus taeniops</i> (WIEDEMANN 1818)	Algerien, Tunesien, Italien, Sizilien
<i>Eumerus amoenus</i> LOEW 1848	"Jugoslawien", Algerien
<i>Eumerus barbarus</i> COQUEBERT 1804	Italien, Algerien, Tunesien, Marokko
<i>Eumerus basalis</i> LOEW 1848	Sizilien, Algerien
<i>Eumerus etnensis</i> VAN DER GOOT 1964	Tunesien
<i>Eumerus flavitarsis</i> ZETTERSTEDT 1843	Jena
<i>Eumerus longicornis</i> LOEW 1855	"Jugoslawien"
<i>Eumerus lucidus</i> LOEW 1848	"Jugoslawien", Sizilien, Algerien
<i>Eumerus nudus</i> LOEW 1848	Tunesien
<i>Eumerus pulchellus</i> LOEW 1848	Algerien, Sizilien
<i>Eumerus punctifrons</i> LOEW 185	"Jugoslawien", Tunesien
<i>Eumerus pusillus</i> LOEW 1848	Algerien, Sizilien
<i>Eumerus tricolor</i> (FABRICIUS 1798)	"Jugoslawien", Steiermark
<i>Eupeodes latifasciatus</i> (MACQUART 1829)	Jena, Castrop, Polen, Algerien
<i>Hammerschmidtia ferruginea</i> (FALLÉN 1817)	Finnland
<i>Helophilus groenlandicus</i> (FABRICIUS 1780)	Finnland
<i>Heringia senilis</i> SACK 1838	"Jugoslawien"
Lectotypus und 3 Paralectotypen	
<i>Ischyrosyrphus laternarius</i> (MÜLLER 1776)	Jena
<i>Lathyrophthalmus quinquelineatus</i> FABRICIUS 1781	Algerien
<i>Mallota megilliformis</i> (FALLÉN 1817)	Berchtesgaden, Polen
<i>Mallota tricolor</i> LOEW 1871	Polen
<i>Melangyna compositarum</i> (VERRALL 1873)	Castrop, Jena, Österreich, Finnland
<i>Merodon aberrans</i> EGGER 1860	Sizilien, Ungarn

Art	Fundort
<i>Merodon aeneus</i> MEIGEN 1822	Ungarn, "Jugoslawien, Marokko, Tunesien
<i>Merodon albifrons</i> MEIGEN 1822	Makedonien, Sizilien, Tunesien
<i>Merodon alexei</i> PARAMONOV 1925	"Jugoslawien"
<i>Merodon auripilus</i> MEIGEN 1830	Algerien, Tunesien
<i>Merodon caerulescens</i> LOEW 1869	Tunesien
<i>Merodon cinereus</i> (FABRICIUS 1794)	Schweiz
<i>Merodon clavipes</i> (FABRICIUS 1781)	Sardinien, Sizilien, Südtirol, Algerien
<i>Merodon erivanica</i> PARAMONOV 1925	Italien
<i>Merodon funestus</i> (FABRICIUS 1794)	Italien, Tunesien
<i>Merodon geniculatus</i> STROBL 1909	Marokko, Tunesien
<i>Merodon haemorrhoidalis</i> SACK 1913	Ungarn, "Jugoslawien"
<i>Merodon loewi</i> VAN DER GOOT 1964	Sardinien, "Jugoslawien"
<i>Merodon manicatus</i> (SACK 1838) Typus	"Jugoslawien"
<i>Merodon pruni</i> (ROSSI 1790)	Italien, Sizilien
<i>Merodon ruficornis</i> MEIGEN 1822	Algerien
<i>Merodon rufus</i> MEIGEN 1838	Jena, "Jugoslawien"
<i>Merodon segetum</i> (FABRICIUS 1794)	Marokko
<i>Merodon spicatus</i> BECKER 1907	Tunesien, Algerien, Marokko
<i>Merodon spinipes</i> var. <i>avida</i> ROSSI 1790	Tunesien, Algerien, Marokko
<i>Merodon spinitarsis</i> PARAMONOV 1929	Italien
<i>Merodon</i> cf. <i>stukei</i>	Marokko
<i>Microdon latifrons</i> LOEW 1856	München
<i>Milesia semiluctifera</i> (VILLERS 1789)	Ungarn, "Jugoslawien"
<i>Myathropa florea</i> var. <i>nigrofasciata</i> (BECKER 1907)	Tunesien
<i>Orthonevra frontalis</i> (LOEW 1843)	"Jugoslawien"
<i>Orthonevra fumipennis</i> (LOEW 1843)	Bar S.H.S.
<i>Orthonevra intermedia</i> (LUNDBECK 1916)	Polen
<i>Pachysphyria ambigua</i> (FALLÉN 1817)	Jena
<i>Pachysphyria dubia</i> (ZETTERSTEDT 1837)	?
<i>Paragus bicolor</i> (FABRICIUS 1794)	Italien, Sardinien, Sizilien, "Jugoslawien"
<i>Paragus quadrfasciatus</i> MEIGEN 1822	Boppard, Schweiz, Italien, "Jugoslawien", Algerien, Tunesien, Marokko
<i>Paragus sexarcuatus</i> BIGOT 1862	Boppard, Sardinien, Sizilien, "Jugoslawien", Algerien
<i>Paragus strigatus</i> MEIGEN 1822	Sizilien
<i>Parasyrphus tarsatus</i> (ZETTERSTEDT 1838)	Finnland
<i>Parhelophilus versicolor</i> (FABRICIUS 1794)	Buckow, Polen
<i>Pelecocera latifrons</i> LOEW 1856	Polen
<i>Pelecocera trincta</i> MEIGEN 1822	Jena, Rügenwalde
<i>Pipiza austriaca</i> MEIGEN 1822	Krefeld
<i>Pipizella maculipennis</i> (MEIGEN 1822)	Italien
<i>Platycheirus fulviventris</i> (MACQUART 1829)	Frankfurt/Oder
<i>Platycheirus manicatus</i> (MEIGEN 1822)	Polen
<i>Platycheirus perpallidus</i> (VERRALL 1901)	Polen

Art	Fundort
<i>Platycheirus tarsalis</i> (SCHUMMEL 1837)	Polen, Steiermark
<i>Platynochaetus setosus</i> (FABRICIUS 1794)	Algerien, Marokko
<i>Pyrophæna granditarsis</i> (FORSTER 1771)	Krefeld, Marienheide, Polen
<i>Riponnensia longicornis</i> (LOEW 1843)	"Jugoslawien"
<i>Sæva albomaculata</i> (MACQUART 1842)	Algerien, Tunesien, Italien
<i>Sericomyia lappona</i> (LINNÆUS 1758)	Steiermark, Hohe Tatra, Finnland
<i>Spazigaster ambulans</i> (FABRICIUS 1798)	Hohe Tatra
<i>Sphaerophoria</i> indet.	Dalmatien
<i>Sphegina clunipes</i> (FALLÉN 1816)	Frankfurt/Oder, Hückeswagen, Marienheide, Steiermark, Polen
<i>Spilomyia diopthalma</i> (LINNÆUS 1758)	Polen
<i>Syriffa flaviventris</i> Macquart 1842	Italien
<i>Tropidia scita</i> (HARRIS 1780)	Krefeld, Kruschwitz, Polen
<i>Xanthogramma evanescens</i> BECKER 1913	Algerien
<i>Xylota ignava</i> (PANZER 1798)	Riesengebirge
<i>Xylota tarda</i> MEIGEN 1822	Jena, Buckow

Die folgenden Arten wurden der Sammlung des HLMD erst in neuerer Zeit von J.-H. STUKE hinzugefügt:

<i>Cheilisia ahenea</i> (VON ROSER 1840)	Baar/Löffingen
<i>Cheilisia crassiseta</i> LOEW 1859	Italien 1995
<i>Cheilisia derasa</i> LOEW 1857	Oberstdorf 1994
<i>Cheilisia faucis</i> (BECKER 1894)	Oberstdorf 1994
<i>Cheilisia gigantea</i> (ZETTERSTEDT 1838)	Schweiz 1992
<i>Cheilisia melanura</i> (BECKER 1894)	Oberstdorf 1994
<i>Cheilisia montana</i> EGGER 1860	Oberstdorf 1994
<i>Cheilisia orthotricha</i> (VUJIC & CLAUSSEN 1994)	Schwarzwald 1992, 1993
<i>Cheilisia pedemontana</i> RONDANI 1857	Oberstdorf 1994
<i>Cheilisia personata</i> LOEW 1857	Italien 1991, 1995
<i>Cheilisia proxima</i> (ZETTERSTEDT 1843)	Mainz 1994, Südtirol 1993
<i>Cheilisia rhynchops</i> EGGER 1860	Oberstdorf 1994, Südtirol 1993
<i>Cheilisia sahlbergi</i> (BECKER 1894)	Oberstdorf 1994

Insgesamt enthält die Syrphiden-Sammlung im HLMD derzeit 306 Arten, einschließlich der Arten von J.-H. STUKE. Ursprünglich waren folgende 6 Arten als Typusexemplare gekennzeichnet:

<i>Heringia senilis</i> SACK	diese Art wurde von CLAUBEN als Lectotypus mit drei Paralectotypen bestätigt.
<i>Lampetia manicata</i> SACK	diese Art wurde als Typusexemplar von CLAUBEN bestätigt, heißt allerdings heute <i>Merodon manicatus</i> (SACK).
<i>Cheilisia mixta</i> BECKER	diese Art wurde von CLAUBEN als <i>Cheilisia bergenstammi</i> (BECKER) nachbestimmt.
<i>Eumerus caudatus</i> SACK	diese Art wurde von DOCZKAL als <i>Eumerus etnensis</i> VAN DER GOOT nachbestimmt.

- Lampetia impudica* SACK diese Art wurde von HURKMANS als *Merodon spinitarsis* PARAMONOV nachbestimmt.
- Lampetia vulpina* SACK diese Art wurde von HAUSER als *Merodon stukei* nachbestimmt.

Somit bleiben zwei Typusexemplare übrig, die der Schwebfliegen-Sammlung zusätzlichen Wert über ihre lokalfaunistische Bedeutung für Südhessen hinaus verleihen. Sie ist jetzt von den oben genannten Dipterologen nachgeprüft und aufgrund ihrer Aufbewahrung im Hessischen Landesmuseum Darmstadt gut zugänglich. So kann sie als Vergleichssammlung wertvolle Dienste leisten, dies um so mehr, als in den letzten zehn Jahren in Südhessen kaum Syrphiden gesammelt wurden. Außer bei RAUSCH (1987) und RUPPERT (1988) fehlen umfangreichere Arbeiten über diese Dipteren-Familie.

Literatur

- BOTHE, G. (1996): Schwebfliegen. – 122 S., Hamburg, Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung.
- CZERNY, L. (1925): Prof. P. Gabriel Strobl †. – Konowia 4: 376-381, Wien.
- MOLTHAN, J. (1990): Artenspektren, Dominanzverhältnisse und Abundanzdynamik von Schwebfliegen (Diptera:Syrphidae) in Feldrandbiotopen im Hessischen Ried. – Mitt. Dtsch. Ges. allg. angew. Entom. 7: 368-379, Gießen.
- RAUSCH, G. (1987): Zur Schwebfliegenfauna (Diptera: Syrphidae) der Umgebung Darmstadts. – Hessische Faunistische Briefe 7: 27-35, Darmstadt.
- RUPPERT, V. (1988): Untersuchungen zur Attraktivität ausgewählter Pflanzenarten für blütenbesuchende Nutzinsekten. – Diplomarbeit, Technische Hochschule Darmstadt, 100 S.
- STUBBS, A.E. & S.J. FALK (1993): British Hoverflies. – 254 S., London, British Entomological and Natural History Society.
- TORP, E. (1994): Danmarks Svirrefluer (Diptera: Syrphidae). – 490 S., Danmarks Dyreliv Bd. 6, Stenstrup, Apollo Books.

Verfasser

Dr. Ute Koch, Hessisches Landesmuseum, Friedensplatz 1, D-64283 Darmstadt

Korrespondenzanschrift

Dr. Ute Koch, Schillerstraße 13, D-69509 Mörlenbach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Koch Ute

Artikel/Article: [Die Schwebfliegensammlung \(Diptera, Syrphidae\) des Hessischen Landesmuseums Darmstadt. Ein Beitrag zur Syrphidenfauna Südhessens 27-37](#)