

Verschiedene Fliegenfamilien aus der Sammlung des Museums für Naturkunde Gera

Matthias Jentzsch und Malte Jänicke

Einleitung

Das Museum für Naturkunde Gera beherbergt eine mehrere Schaukästen umfassende Dipteren- oder Zweiflügler-Sammlung zumeist aus den Nachlässen von REINHARD CONRAD (1938-2006), ALFRED FAULWETTER (1899-1982), MAX NICOLAUS (1883-1961) und BERTOLT SCHNAPPAUF (1907-1977) sowie dem von MALTE JÄNICKE (*1937) übergebenen Material. Auch die nicht explizit als „ex coll.“ gekennzeichneten Präparate wurden in der Regel von den genannten Entomologen gesammelt. Die ältesten Belege stammen von 1924, die jüngsten von 2010. Die Schwebfliegen-Bestände als größte Dipteren-Sammlung wurden bereits ausgewertet (Dziöck 1997). Im Folgenden sollen die Unterfamilie der Kammschnaken (*Tipulidae*, *Ctenophorinae*) sowie die Familien der Stinkfliegen (*Coenomyidae*), der Waffenfliegen (*Stratiomyidae*), der Lausfliegen (*Hippoboscidae*) und der Dickkopffliegen (*Conopidae*) vorgestellt werden.

Material und Methode

Berücksichtigt wurden nur die Präparate, die sich einer Lokalität zuordnen lassen. Die meisten Tiere sind gut erhalten und deutlich lesbar etikettiert. Die Fundorte lassen sich jedoch mitunter nur noch ungefähr nachvollziehen (z.B. „Umgebung Ronneburg“) und können sich über mehrere Messtischblatt-Quadranten erstrecken (z.B. „Gera“, „Jena“, „Wöllmisse“). In vielen Fällen stand die Art-Determination noch aus bzw. war zu korrigieren. Die meisten Dipteren stammen aus Thüringen (TH), einige Fliegen aber auch aus Brandenburg (BB), Sachsen (SA), Sachsen-Anhalt (ST) und Tschechien (Tsch). Einige Etiketten enthalten keine Jahresangaben (o. J.).

Die Systematik richtet sich nach folgenden Arbeiten:

- Tipulidae*: HEISS (1999),
- Coenomyidae*: SCHUMANN (1999),
- Stratiomyidae*: HAUSER (1999), STUKE (2004),
- Hippoboscidae*: MÜLLER (1999),
- Conopidae*: KASSEBEER 1999, SCHUMANN 2002, STUKE 2006, STUKE & CLEMENTS 2008, MEI & STUKE 2008.

Ergebnisse

Familie	Präparate	Arten	Herkunft				
			TH	BB	SA	ST	Tsch
<i>Tipulidae/Ctenophorinae</i>	18	4	x		x	x	
<i>Coenomyidae</i>	5	1	x				
<i>Stratiomyidae</i>	24	10	x		x	x	x
<i>Hippoboscidae</i>	11	5	x	x			
<i>Conopidae</i>	44	11	x		x		

Tab. 1: Anzahl der Präparate und Arten je Familie sowie deren Herkünfte

Im Einzelnen betrifft dies folgende Arten:

Nematocera:

Kammschnaken (*Tipulidae*, *Ctenophorinae*)

- Ctenophora flaveolata* (FABRICIUS, 1794)
TH: 1 ♂ (27.04.1952, Bad Köstritz, leg. SCHNAPPAUF, det. JENTZSCH, ex coll. SCHNAPPAUF).
- Ctenophora pectinicornis* (L., 1758)
TH: 1 ♂ 1 ♀ (22.04.2007, Rudelsdorf, leg./det. JÄNICKE).

Beide Tiere wurden als Larven in Apfelbaum-Mulm gefunden und in Gefangenschaft gezüchtet.

Tanyptera atrata (L., 1748)

- TH: 1 ♀ (2.06.1940, Gera), 1 ♂ (29.05.1942), 1 ♀ (14.05.1946, Gera, Langenberg; det. JENTZSCH, ex coll. NIKOLAUS); 1 ♀ (1.05.1957, Pohlitz, det. JENTZSCH, ex coll. SCHNAPPAUF); 1 ♀ (27.05.1995, Jena, leg. SCHÄDLICH, det. JENTZSCH); 2 ♂♂ (3.04.2007, Rudelsdorf, leg. KÖHLER, det. JÄNICKE); 1 ♂ (18.04.2010, Serba, leg./det. JÄNICKE; Zucht aus Kirschbaum).

- SA: 1 ♀ (3.05.1965, Gutttau, det. JÄNICKE, ex coll. FAULWETTER); 1 ♀ (4.06.1967, Plothen, det. JÄNICKE, ex coll. FAULWETTER); 1 ♀ (Rehnsdorf, Kreis Kamenz, leg. BUCHBACH, det. JÄNICKE); 1 ♂ (19.05.1991, Neu Schadow, Lübben, leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH).

- ST: 1 ♀ (29.05.1987, Weißenfels, leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH).

Tanyptera nigricornis (MEIGEN, 1818)

- TH: 1 ♂ (28.05.1976, Wünschendorf, Fuchstal, det. JENTZSCH, ex coll. FAULWETTER).

Erstnachweis für Thüringen!

- ST: 1 ♂ 1 ♀ (28.05.1978, Weißenfels, leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH).

Innerhalb der *Tipulidae* ist die Unterfamilie der Kammschnaken in Deutschland mit zehn Arten vertreten, von denen in Thüringen sieben vorkommen (*Tipulidae* Thüringen insgesamt 74 Arten, HEISS 1999, 2003). Erstmals und damit als 75. Schnakenart konnte nunmehr auch *Tanyptera nigricornis* festgestellt werden. Aus Sachsen-Anhalt gibt es einen aktuellen Nachweis dieser dort als selten eingestuften Spezies (JENTZSCH in Vorbereitung).

Brachycera, Orthorrhapha: Stinkfliegen (*Coenomyidae*)

Coenomyia ferruginea (SCOPOLI, 1763)

- TH 1 ♂ 1 ♀ (30.05.1952, Wünschendorf, Wipse), 2 ♂♂ 1 ♀ (5.06.1953, Wünschendorf; det. JESSAT, ex coll. FAULWETTER).

Die Art ist in Thüringen weit verbreitet, wengleich aktuelle Nachweise rar sind. Für die Messtischblatt-Quadranten der oben erwähnten Örtlichkeiten gab es bislang noch keine Belege. In der Sammlung des Museums der Natur Gotha befinden sich Tiere aus der Wöllmisse und der Umgebung von Ronneburg, die ebenfalls von M. NICOLAUS erbracht wurden (JENTZSCH & ARNOLD 2006).

Waffenfliegen (*Stratiomyidae*)

Beris clavipes (L., 1767)

- TH: 1 ♂ (17.05.1947, Ronneburg, vid. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS).

Chloromyia formosa (SCOPOLI, 1763)

- TH: 1 ♀ (19.07.1979, Eisenberg, Mühlthal, leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH); 1 ♀ (ohne Datum, Gera, det. JENTZSCH, ex coll. RIEGEL).

Die Sammlung von JOHANNES RIEGEL (1875-1962) umfasst im Wesentlichen Fänge aus den Jahren 1910 bis 1960 (HEINICKE 2001).

Clitellaria ephippium (FABRICIUS, 1775)

- TH: 1 ♀ (5.06.1937, Ronneburg, leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH); 1 ♀ (7.06.1968, Löberschütz, Zietschkuppe, det. KLAUS, ex coll. FAULWETTER); 1 ♀ (ohne Datum, Gera).

- SA: 1 ♂ (4.08.1965, Gutttau, det. KLAUS, ex coll. FAULWETTER).

Microchrysa polita (L., 1758)

- TH: 1 ♂ (12.06.1965, Gera, det. KLAUS, ex coll. FAULWETTER); 1 ♀ (1.06.1972, Gera, Langenberg, leg., ex coll. SCHNAPPAUF, det. JENTZSCH).

Nemotelus pantherinus (L., 1758)
TH: 1 ♂ (26.06.1948, Ronneburg, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS).

Sargus bipunctatus (SCOPOLI, 1763)
ST: 1 ♀ (25.09.2004, Weißenfels, leg./det. JÄNICKE).

Sargus cuprarius (L., 1758)
TH: 1 ♀ (9.06.1946, Ronneburg, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS); 1 ♂ (25.06.1959, Gera, Langenberg, det. JENTZSCH, ex coll. SCHNAPPAUF).

SA: 1 ♀ (7.08.1965, Gutttau, Zoologische Feldstation, leg., ex coll. JÄNICKE, det. KLAUS).

Stratiomys chamaeleon (L., 1758)
TH: 1 ♂ (18.07.1945, Kauern bei Ronneburg, Teich, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS); 1 ♀ (5.09.1967, Eisenberg, leg., det., ex coll. JÄNICKE); 1 ♀ (6.06.1971, Löberschütz, Alter Gleisberg), 1 ♂ (2.07.1973, Lichtenau; det. KLAUS, ex coll. FAULWETTER); 1 ♂ (8.08.1983, Rausdorf, leg., det. JÄNICKE, vid. KLAUS).

Tsch: 1 ♀ (4.08.1985, Nordböhmen, Mimoň, leg. CONRAD, det. JENTZSCH); 1 ♂ (28.07.1987, Velka Fatra, bei Raksa, Weg über Dolucok zum Drienok, leg., ex coll. CONRAD).

Stratiomys longicornis (SCOPOLI, 1763)
TH: 1 ♂ (7.06.1948, Ronneburg, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS); 1 ♀ (17.06.1962, Gera, Struth, leg. JÄNICKE, det. KLAUS).

Stratiomys potamida MEIGEN, 1822
TH: 1 ♀ (17.07.2008, Rüdersdorf, Muna, Zentrum, leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH).

Die Thüringer Checkliste benennt insgesamt 46 Arten (BÄHRMANN 2008) und alle zehn in der Geraer Sammlung vorhandenen Waffenfliegen-Spezies sind dort mit aufgeführt. Von *Sargus bipunctatus* waren bislang nur Nachweise aus Thüringen vor 1942 bekannt.

Somit handelt es sich bei dem Geraer Beleg um einen aktuellen Wiederfund. Das Präparat von *Stratiomys potamida* stellt den zweiten aktuellen Beleg für diese Art nach 1942 dar.

Brachycera, Cyclorrhapha: Dickkopffliegen (Conopidae)

Abrachyglossum capitatum (LOEW, 1847)
TH: 1 ♂ (28.08. o. J., Ronneburg, vid. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS).
M. NICOLAUS lebte von 1883 bis 1961 (DZIOCK 1997).

Conops flavipes (L., 1761)
TH: 1 ♀ (18.08.1929, Ronneburg, leg., det. NICOLAUS, vid. JENTZSCH); 1 ♂ (22.07.1945, Ronneburg, leg., ex coll. NICOLAUS, det. JENTZSCH).

Conops quadrifasciatus DE GEER, 1776
TH: 1 ♂ (18.08.1929, Ronneburg, leg., det. NICOLAUS, vid. JENTZSCH); 2 ♂♂ (2.08.1947, Ronneburg, leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH); 1 ♂ (6.08.1950, Jena, Wöllmisse, leg., ex coll. NICOLAUS, det. JENTZSCH); 1 ♂ (1.09.1964, Gera, det. JENTZSCH); 1 ♀ (16.08.1966, Leutra, det. JÄNICKE); 1 ♂ (26.08.1966, Leutra, leg. FAULWETTER, det. JÄNICKE).

Conops scutellatus MEIGEN, 1804
TH: 2 ♂♂ (18.08.1946, Ronneburg), 1 ♀ (24.08.1952, Jena, Wöllmisse, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS).

Conops vesicularis L., 1761
TH: 1 ♂ (24.06.1924, Hermsdorf, leg., det. NICOLAUS); 1 ♀ (24.06.1924, Hermsdorf, leg. NICOLAUS, det. LINDNER); 1 ♀ (23.06.1935, Ronneburg, leg., det. NICOLAUS); 1 ♂ (20.04.1943, Ronneburg, det. JENTZSCH); 1 ♂ (9.06.1954, Hermsdorf), 1 ♂ (24.05.1959, Jena; leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH).

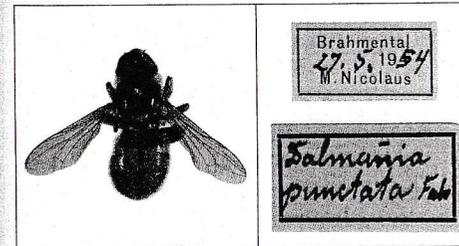


Abb. 1:
Männchen von *Dalmannia punctata* (FABRICIUS, 1794), handschriftliche Etikettierung des Präparates durch M. NICOLAUS, Foto: F. Hrouda

Dalmannia punctata (FABRICIUS, 1794)
TH: 1 ♂ (27.05.1954, Brahmatal, leg., det., coll. NICOLAUS).

Myopa buccata (L., 1758)
TH: 1 ♂ (7.08.1928), 1 ♀ (2.06.1929), 1 ♀ (30.05.1945), 1 ♂ (2.06.1947; alle Ronneburg, leg., det. NICOLAUS).

Myopa pellucida (ROBINEAU-DESVOIDY, 1830)
TH: 1 ♀ (6.06.1948, Brahmatal, leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH, vid. STUKE); 1 ♂ (1.07.1955, Gera, leg. FAULWETTER, det. JENTZSCH, vid. STUKE).

Physocephala rufipes (FABRICIUS, 1781)
TH: 2 ♀♀ (18.08.1945); 1 ♂ (18.08.1946); 1 ♂ (9.08.1947, alle Ronneburg, det. JENTZSCH, ex coll. NICOLAUS); 1 ♂ (24.08.1952, Wöllmisse, leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH).

Sicus ferrugineus (L., 1761)
TH: 1 ♀ (9.07.1940), 1 ♂ (25.07.1944), 1 ♂ (16.06.1945), 1 ♂ (5.07.1945), 1 ♀ (5.07.1945), 1 ♀ (6.08.1946), 1 ♀ (2.07.1948), 1 ♀ (30.07.1948; alle Ronneburg, leg., det., coll. NICOLAUS); 1 ♂ (20.06.1971, Fuchstal, leg. FAULWETTER, det. JENTZSCH).

SA: 1 ♀ (2.08.1965, Gutttau, leg., det. NICOLAUS); 1 ♂ (3.08.1965, Gutttau, leg. FAULWETTER, det. JENTZSCH).

Thecophora atra (FABRICIUS, 1775)
TH: 1 ♀ (12.08.1933), 2 ♀♀ (25.08.1946; alle Ronneburg, leg. NICOLAUS, det. JENTZSCH).

Für die Dickkopffliegen gibt es keine aktuellen Checklisten für Thüringen. Es liegen nur die Auflistungen von RAPP (1942) vor. Dort werden insgesamt 35 Arten benannt, von denen einige mittlerweile nach Revisionen als Synonyme oder aber als Sammelarten erkannt wurden. Im Museum der Natur Gotha, dem Naturkundemuseum Leipzig und den Senckenberg Naturhistorischen Sammlungen Dresden befinden sich Belege von insgesamt zwölf Arten (ARNOLD 2001, JENTZSCH 2005, STUKE & KEHLMAIER 2008). Vor diesem Hintergrund sind die Nachweise von *Abrachyglossum capitatum* (zweiter Nachweis für Thüringen, vgl. RAPP 1942) und *Dalmannia punctata* (zahlreiche Belege bei RAPP 1942, heute in Sachsen-Anhalt und Niedersachsen ausgestorben/verschollen; JENTZSCH 2009, STUKE 2003) hervorzuheben.

Lausfliegen (Hippoboscidae)

Crataerina pallida (LATREILLE, 1811)
TH: 1 ♀ (15.05.1962), 1 ♀ (25.05.1962), 1 ♂ 3 ♀♀ (9.07.1962; alle Gera, leg. WICHLER, det. JENTZSCH; auf Mauersegler *Apus apus*).

Hippobosca equina L., 1758
BB: 1 ♂ (19.06.1983, Ferch, Mittelbusch, Kesselberg, leg., ex coll. CONRAD, det. JENTZSCH).

Lipoptena cervi (L., 1758)
TH: 1 ♂ (28.07.1971, Eisenberg, Mühlthal), 1 ♀ (28.09.2009, Crossen/Elster, auf Hausziege *Capra aegagrus hircus*; alle leg. JÄNICKE, det. JENTZSCH).

Ornithomyia avicularia (L., 1758)
TH: 1 ♀ (22.07.1962, Graitschen, auf Feldsperling *Passer montanus*, leg. HEINICKE, det. JENTZSCH).

Stenopteryx hirundinis (L., 1758)
TH: 1 ♀ (31.05.1971, Weimar, leg. JÄNICKE,
det. JENTZSCH).

Der Bearbeitungsstand der Lausfliegen-Fauna Thüringens ist noch unbefriedigend. RAPP (1942) führt für das Bundesland insgesamt sieben Arten auf. Dazu zählen auch die vier in der Geraer Sammlung vorhandenen Spezies. Das einzige Präparat von *Hippobosca equina* stammt hingegen aus Brandenburg. Von dort liegen bereits historische und aktuelle Belege vor (JENTZSCH & MENZEL 2010). Bemerkenswert ist der Vermerk des Nachweises von *Lipoptena cervi* auf einer Ziege, die nur selten als Wirt vorkommt (DEPLAZES et al. 2012). BÜTTIKER (1994) fand auf diesem Haustier allein *Melophagus ovinus*.

Zuordnung der deutschen Fundorte zu den Messtischblatt-Quadranten:

Brandenburg: Ferch, Mittelbusch, Kesselberg 3643/4.

Sachsen: Gutttau 4753/1; Gutttau, Zool. Feldstation 4753/1; Neu Schadow, Lübben 3949/2; Rehnsdorf, Kreis Kamenz 4750/4.

Sachsen-Anhalt: Weißenfels 4737/4.

Thüringen: Bad Köstritz 5038/3; Brahmatal 5038/4; Crossen/Elster 5037/2; Eisenberg 5037/1; Eisenberg, Mühlthal 5037/1; Fuchstal 5238/2; Gera 5138/2; Gera, Langenberg 5038/3; Gera, Struth 5237/2; Graitschen 5036/1; Hermsdorf 5038/2; Jena 5035/4; Jena, Wöllmisse 5036/3; Kauern bei Ronneburg, Teich 5138/4; Leutra 5135/1; Lichtenau 5236/1; Löberschütz, Alter Gleisberg 5036/1; Löberschütz, Zietschkuppe 5036/1; Plothen 5336/4; Pohlitz 5038/3; Rausdorf 5136/1; Ronneburg 5139/1; Rüdelsdorf 4937/3; Rüdersdorf, Muna Zentrum 5037/4; Serba 5036/4; Weimar 5033/2; Wöllmisse 5036/3; Wünschendorf 5238/2;

Wünschendorf, Fuchstal 5238/2; Wünschendorf, Wipse 5138/4.

Zusammenfassung

Die Sammlung des Museums für Naturkunde Gera beherbergt insgesamt 102 etikettierte Präparate der Dipteren-Familien/Unterfamilien *Tipulidae/Ctenophorinae*, *Coenomyidae*, *Stratiomyidae*, *Hippoboscidae* und *Conopidae*. Diese stammen aus dem Zeitraum zwischen 1924 bis 2010. Die Schnake *Tanyptera nigricornis* wurde erstmals für Thüringen nachgewiesen. Hervorzuheben sind zudem die beiden überregional seltenen Dickkopffliegen *Abrachyglossum capitatum* und *Dalmanina punctata*.

Summary

The collection of the Museum of Natural History Gera comprises altogether 102 labeled preparations of the Diptera families/subfamilies *Tipulidae/Ctenophorinae*, *Coenomyidae*, *Stratiomyidae*, *Hippoboscidae* and *Conopidae* from the period of time between 1924 and 2010. The crane fly *Tanyptera nigricornis* is recorded for first time in Thuringia. Especially noteworthy are also the records of the supraregionally rare *Conopidae* *Abrachyglossum capitatum* and *Dalmanina punctata*.

Danksagung

Bei Herrn J.-H. Stuke (Leer) bedanken wir uns für die Überprüfung der Determination von zwei Conopiden.

Literatur

ARNOLD, A. (2001): Die Dickkopffliegen (*Diptera: Conopidae*) der Sammlung des Naturkundemuseums Leipzig. - Veröff. des Naturkundemuseums Leipzig 20: 66-76.
BÄHRMANN, R. (2008): *Coenomyiidae* (Stinkfliegen), *Stratiomyidae* (Waffenfliegen), *Xylomyiidae* (Rindenfliegen), *Xylophagidae* (Holzfliegen). - Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere 16: 33-38.

BÜTTIKER, W. (1994): Die Lausfliegen der Schweiz (*Diptera, Hippoboscidae*). - Documenta Faunistica Helvetica 15. Centre suisse de cartographie de la faune. Neuchâtel, 117 S.
DEPLAZES, P., ECKERT, J., v. SAMSON-HIMMELSTJERNA, G. & ZAHNER, H. (2012): Lehrbuch der Parasitologie für die Tiermedizin. - Enke Verlag Stuttgart, 639 S.
DZIOCK, F. (1997): Schwebfliegen (*Diptera, Syrphidae*) aus der Sammlung Max Nicolaus und anderer Sammler aus dem Museum für Naturkunde in Gera. - Veröff. Museum Gera, Naturwiss. Reihe 24: 131-138.
HAUSER, M. (1999): *Stratiomyidae*. - In: SCHUHMAN, H.; BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterol., Supplement 2: 111-112.
HEINCKE, W. (2001): Neu im Museum für Naturkunde Gera: Die Insektenammlung von JOHANNES RIEGEL. - Veröff. Museum Gera, Naturwiss. Reihe 28: 138-141.
HEISS, R. (2003): Checkliste der Schnaken Thüringens (*Diptera, Tipulidae*). - Check-Listen Thüringer Insekten, Teil 11: 11-15.
JENTZSCH, M. (2005): Fliegennachweise aus der Sammlung WILLY SCHLÜTER et al. im Museum der Natur Gotha (*Diptera: Asilidae, Athericidae, Bombyliidae, Conopidae, Hypodermatidae, Stratiomyidae* et *Syrphidae*). - Studia dipterol. a. 12: 229-234.
JENTZSCH, M. (2008): Zum Vorkommen der Waffenfliegen im Freistaat Sachsen (*Diptera: Stratiomyidae*). - Mitt. Sächsischer Entomologen 83: 4-16.
JENTZSCH, M. (2009): Die Dickkopffliegen (*Insecta, Diptera: Conopidae*) Sachsen-Anhalts. - Naturwiss. Beitr. des Museums Dessau 21: 61-79.
JENTZSCH, M. (2013): Die Waffenfliegen Sachsen-Anhalts (*Diptera: Stratiomyidae*). - Entomol. Zeitschrift 123: 209-224.
JENTZSCH, M. & ARNOLD, A. (2006): Zur Verbreitung der Stinkfliege *Coenomyia ferruginea* (SCOPOLI, 1763) in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen. - Studia dipterol. 13: 155-166.
JENTZSCH, M. & MENZEL, F. (2010): Zum Vorkommen der auf Säugetieren parasitierenden Lausfliegen in der Uckermark (*Diptera, Hippoboscidae*). - Beiträge Entomol. 60: 71-79.
KASSEBEER, C. F. (1999): *Conopidae*. - In: SCHUHMAN, H.; BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterol. Suppl. 2: 145-146.
MEI, M. & STUKE, J.-H. (2008): Remarks on *Zodion nigritarsis* (STROBEL, 1902) and other European species of *Zodion* LATREILLE, 1796, with a revised key (*Diptera, Conopidae*). - Tijdschrift voor Entomologie 151: 3-10.
MÜLLER, J. (1999): *Hippoboscidae*. - In: SCHUHMAN, H.; BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterol. (Halle/Saale) Suppl. 2: 155-156.

RAPP, O. (1942): Die Natur der mitteldeutschen Landschaft Thüringen. Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. - Selbstverlag, Erfurt, 574 S.
SCHUMANN, H. (1999): *Coenomyidae*. - In: SCHUHMAN, H.; BÄHRMANN, R. & STARK, A. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterol., Supplement 2: 92.
SCHUMANN, H. (2002): Erster Nachtrag zur „Checkliste der Dipteren Deutschlands“. - Studia dipterol. 9: 437-445.
STUKE, J.-H. (2003): Die Blasenkopffliegen (*Diptera: Conopidae*) Niedersachsens und Bremens. - Drosera 2003: 81-94.
STUKE, J.-H. (2004): Eine neue Art der Gattung *Beris* (LATREILLE, 1802) aus Mitteleuropa. - Beitr. Entomol. 54: 333-342.
STUKE, J.-H. (2006): *Thecophora pusilla* auct. - ein Artenkomplex. - Beitr. Entomol. 56: 269-279.
STUKE, J.-H. & CLEMENTS, D. K. (2008): Revision of *Myopa testacea*-Group in the Palaearctic Region (*Diptera: Conopidae*). - Zootaxa 1713: 1-26.
STUKE, J.-H. & KEHLMAIER, C. (2008): Westpaläarktische *Conopidae* (*Insecta: Diptera*) in der Sammlung des Museums für Tierkunde der Staatlichen Naturhistorischen Sammlungen Dresden. - Faun. Abh. Dresden 26: 137-147.

Anschriften der Verfasser:

Prof. Dr. Matthias Jentzsch
Hochschule für Technik und Wirtschaft
Dresden
Fakultät Landbau/Landespflege
Pillnitzer Platz 2
D-01326 Dresden
matthias.jentzsch.2@htw-dresden.de

Malte Jänicke
Am Tonteich 4
D-07607 Eisenberg
malte-jaenicke@t-online.de