

Checkliste der Dickkopffliegen Thüringens (Diptera: Conopidae)

MATTHIAS JENTZSCH, Dresden

Die Dickkopffliegen erreichen eine Körperlänge von drei bis 18 Millimetern und die verschiedenen Arten besitzen eine recht heterogene Gestalt. Allen gemein ist der große, aufgeblasen wirkende Kopf, der häufig eine durchscheinende Stirnblase trägt und den Tieren auch einen weiteren deutschen Namen (Blaskopffliegen) einbrachte (KORMANN 2002).

Die Imagines kann man von April bis September bei der Nahrungsaufnahme von Nektar und Pollen an Blüten und hier vor allem auf Compositen und Doldenblütlern beobachten. Wie viele ihrer bevorzugten Wirte findet man sie daher auch häufig auf Trocken- und Halbtrockenrasen sowie Zwergstrauchheiden. Dickkopffliegen leben als Larven endoparasitisch in verschiedenen Hautfüglern, an deren Hinterleib das Weibchen ein Ei heftet. Die zur Eiablage erforderlichen Angriffe der Weibchen werden bei einigen Arten auch von den Männchen möglicherweise zum Zwecke der Konditionierung ausgeführt (ARNOLD 2010). Die Larve dringt über den Segmentrand des Hinterleibs in den Wirt ein, tötet ihn zum Ende ihrer Entwicklung und verpuppt sich dann in dessen Abdomen (KORMANN 2002).

Die Checkliste der Thüringer Dickkopffliegen enthält aktuell 37 Arten. Das entspricht 69 % der Spezies, die für Deutschland belegt wurden (KASSEBEER 1999, SCHUMANN 2002). Die aus Thüringen stammenden und von FRANK gesammelten Nachweise der Gattungen *Myopa*, *Zodion* und *Thecophora* aus RAPP (1942) und JÄNNER (1937) wurden nicht berücksichtigt, da sich unter den ebenfalls von FRANK stammenden und im Phyletischen Museum Jena verfügbaren Tiere zahlreiche Fehlbestimmungen befanden. Inwieweit diese mit den Veröffentlichungen von RAPP (1942) und JÄNNER (1937) identisch sind, war nicht mehr nachvollziehbar (JENTZSCH 2016). Außerdem erfolgten innerhalb dieser und weiterer Gattungen mittlerweile umfangreiche Revisionen (RIVOSECCHI & MEI 1998, KASSEBEER 1999, SCHUMANN 2002, STUKE 2002, STUKE & CLEMENTS 2005, STUKE 2006, STUKE & CLEMENTS 2008, MEI & STUKE 2008).

RAPP (1942) erwähnt *Conops vitellinus* (LOEW, 1847), *Physocephala lacera* (MEIGEN, 1824) und *Physocephala pusilla* (MEIGEN, 1824) für Thüringen. Die Arten wurden weder in der Fauna europaea (PAPE & BEUK 2016) noch durch KASSEBEER (1999) als Nachweis für Deutschland gewertet und zählen daher bis zum Vorliegen von Belegexemplaren auch nicht mit zur Fauna Thüringens.

Wenngleich sich in den Sammlungen lokal tätiger Thüringer Entomologen mehrere Belege aus dieser Fliegenfamilie finden dürften, beziehen sich die Angaben in der vorliegenden Checkliste für viele Arten auf historisches Sammlungsmaterial (ARNOLD 2001, JENTZSCH

2005, 2014, 2016, JENTZSCH & JÄNICKE 2014, STUKE & KEHLMAIER 2008) und nur wenige aktuelle Arbeiten (z. B. JESSAT & STUKE 2016). Belege seit dem Jahr 2000 machen bislang 57 % der Arten der Thüringer Checkliste aus. Eine Übersicht über die jeweils jüngsten Nachweise findet sich in Tab. 1 und fordert auf, sich den aktuellen Vorkommen der Dickkopffliegen in Thüringen verstärkt zu widmen.

Ich bedanke mich herzlich bei den Herren Mike Jessat (Altenburg) und Dirk Reum (Bad Liebenstein) für ihre Mitteilungen über aktuelle Funde und Hinweise zum Manuskript.

Tabelle 1: Checkliste der Dickkopffliegen Thüringens

Nr.	Art	Jüngster Nachweis	Quelle
1	<i>Abrachyglossum capitatum</i> (Loew, 1847)	< 1942	JENTZSCH & JÄNICKE (2014), RAPP (1942)
2	<i>Conops flavipes</i> Linnaeus, 1761	2016	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
3	<i>Conops quadrifasciatus</i> De Geer, 1776	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
4	<i>Conops scutellatus</i> Meigen, 1804	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
5	<i>Conops strigatus</i> Wiedemann in Meigen, 1824	2016	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
6	<i>Conops vesicularis</i> Linnaeus, 1761	2011	JESSAT & STUKE (2016)
7	<i>Dalmannia aculeata</i> (Linnaeus, 1761)	< 1942	RAPP (1942), JENTZSCH (2016)
8	<i>Dalmannia dorsalis</i> (Fabricius, 1794)	< 1942	RAPP (1942), JENTZSCH (2016)
9	<i>Dalmannia marginata</i> (Meigen, 1824)	2013	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
10	<i>Dalmannia punctata</i> (Fabricius, 1794)	< 1942	RAPP (1942), JENTZSCH (2016)
11	<i>Leopoldius breviostris</i> (Germar, 1827)	2012	JESSAT & STUKE (2016)
12	<i>Leopoldius coronatus</i> (Rondani, 1857)	< 1942	RAPP (1942)
13	<i>Myopa buccata</i> (Linnaeus, 1758)	2013	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
14	<i>Myopa dorsalis</i> Fabricius, 1794	1967	JENTZSCH (2016)
15	<i>Myopa fasciata</i> Meigen, 1804	1920	STUKE & KEHLMAIER (2008)
16	<i>Myopa hirsuta</i> Stuke & Clements, 2008	1985	leg. Mey, col. Naturhistorisches Museum Rudolstadt, det. Jentzsch
17	<i>Myopa occulta</i> Wiedemann in Meigen, 1824	2014	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
18	<i>Myopa pellucida</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	2001	leg., col. Reum, det. Stuke 2016 (JESSAT & STUKE 2016)
19	<i>Myopa polystigma</i> Rondani, 1857	2011	JESSAT & STUKE (2016)
20	<i>Myopa tesselatipennis</i> Motschulsky, 1859	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
21	<i>Myopa testacea</i> (Linnaeus, 1767)	1998	JESSAT & STUKE (2016)
22	<i>Myopa variegata</i> Meigen, 1804	1887	JENTZSCH (2016)

Nr.	Art	Jüngster Nachweis	Quelle
23	<i>Myopa vicaria</i> Walker, 1849	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
24	<i>Physocephala nigra</i> (De Geer, 1776)	< 1942	RAPP (1942)
25	<i>Physocephala rufipes</i> (Fabricius, 1781)	2010	leg., col. Reum, det. Stuke 2016 (JESSAT & STUKE 2016)
26	<i>Physocephala vittata</i> (Fabricius, 1794)	1877	RAPP (1942)
27	<i>Sicus abdominalis</i> Kröber, 1915	2002	leg., col. Stolle, det. Jentzsch
28	<i>Sicus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1761)	2011	JESSAT & STUKE (2016)
29	<i>Sicus fusenessis</i> Ôuchi, 1939	1898 oder 1878	JENTZSCH (2016)
30	<i>Sicus nigratarsis</i> Zimina, 1975	1920	STUKE & KEHLMAYER (2008)
31	<i>Thecophora atra</i> (Fabricius, 1775)	2007	JESSAT & STUKE (2016)
32	<i>Thecophora cinerascens</i> Meigen, 1804	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
33	<i>Thecophora distincta</i> (Wiedemann in Meigen, 1824)	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
34	<i>Thecophora fulvipes</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)	2015	leg., col. Reum, det. Stuke 2016
35	<i>Thecophora longirostris</i> Lyneborg, 1962	1888	JENTZSCH (2016)
36	<i>Thecophora pusilla</i> (Meigen, 1824)	1919	STUKE & KEHLMAYER (2008)
37	<i>Zodion cinereum</i> (Fabricius 1794)	2004	JESSAT & STUKE (2016)

Literatur

- ARNOLD, A. (2001): Die Dickkopffliegen (Diptera: Conopidae) der Sammlung des Naturkundemuseums Leipzig. - Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Leipzig **20**: 66-76.
- (2010): Scheinangriffe männlicher Dickkopffliegen (Diptera, Conopidae) auf Wirte zwecks Gewöhnung (Habitation) gegenüber Eiablage-Versuchen der Weibchen. - Entomologische Nachrichten und Berichte **54**: 151-152.
- JÄNNER, G. (1937): Diptera, Fliegen (1). In: RAPP, O. (Hrsg.): Die Natur der mitteldeutschen Landschaft Thüringens. - Beiträge zur Fauna Thüringens **3**: 98-100.
- 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 dipterologica **12**: 229-234.
- (2014): Fliegen-Belege in der Sammlung des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau (Diptera: Asilidae, Conopidae, Hippoboscidae, Stratiomyidae et Syrphidae). - Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau **26**: 115-123.
- (2016): Die Stink-, Waffen- und Dickkopffliegen des Phyletischen Museums Jena (Diptera: Coenomyidae, Stratiomyidae, Conopidae). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXI**:
- JENTZSCH, M. & M. JÄNICKE (2014): Verschiedene Fliegenfamilien aus der Sammlung des Museums für Naturkunde Gera. - Veröffentlichungen Museum für Naturkunde Gera, Naturwissenschaftliche Reihe **39**: 30-35.
- JESSAT, M. & J. STUKE (2016): Dickkopffliegen (Diptera: Conopidae) aus Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen aus der Sammlung des Naturkundemuseum Mauritianum Altenburg. - Mauritiana **30**.

- KASSEBEER, C. F. (1999): Conopidae. In: SCHUHMAN, H.; R. BÄHRMANN & A. STARK (Hrsg.): Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterologica, Supplement 2: 145-146.
- KORMANN, K. (2002): Schwebfliegen und Blasenkopffliegen Mitteleuropas. - Nottuln, 270 S.
- MEI, M. & J. STUKE (2008): Remarks on *Zodion nigratarsis* (STROBL, 1902) and other European species of *Zodion* LATREILLE, 1796, with a revised key (Diptera, Conopidae). - Tijdschrift voor Entomologie **151**: 3-10.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Selbstverlag, Erfurt, 574 S.
- RIVOSECCI, L. & M. MEI (1998): Note sinonimiche su alcuni Conopidi descritti da CARNILLO RONDANI (Diptera, Conopidae). - Fragmenta Entomologica **30**: 271-277.
- SCHUHMAN, H. (2002): Erster Nachtrag zur „Checkliste der Dipteren Deutschlands“. - Studia dipterologica **9**: 437-445.
- STUKE, J. (2002): *Physocephala laticincta* (BRULLÉ, 1832) neu für Deutschland (Diptera: Conopidae). - Studia dipterologica **9**: 128.
- STUKE, J. (2006): *Thecophora pusilla* auct. - ein Artenkomplex. - Beiträge zur Entomologie **56**: 269-279.
- STUKE, J. & D. K. CLEMENTS (2005): The interpretation of some Conopidae (Diptera) described by ROBINEAU-DESVOIDY. - Zootaxa **886**: 1-12.
- STUKE, J. & D. K. CLEMENTS (2008): Revision of *Myopa testacea*-Group in the Palearctic Region (Diptera: Conopidae). - Zootaxa **1713**: 1-26.
- STUKE, J. & C. KEHLMAIER (2008): Westpaläarktische Conopidae (Insecta: Diptera) in der Sammlung des Museums für Tierkunde der Staatlichen Naturhistorischen Sammlungen Dresden. - Faunistische Abhandlungen Dresden **26**: 137-147.

Anschrift des Autors:

Prof. Dr. Matthias Jentzsch
 Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
 Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie
 - Biodiversität / Naturschutz -
 Pillnitzer Platz 2
 01326 Dresden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Jentzsch Matthias

Artikel/Article: [Checkliste der Dickkopffliegen Thüringens \(Diptera: Conopidae\) 11-14](#)