

Checkliste der Dungmücken (Diptera: Scatopsidae) Thüringens

Stand: 30.11.2011

JEAN-PAUL HAENNI, Neuchâtel

Die Dungmücken sind sehr kleine bis kleine (1-4mm lang), meistens schwarze Mücken mit charakteristischer Flügelladerung und kurzen Fühlern. Die Adulten kann man in fast allen Biotopen antreffen, mit einer Präferenz für frische bis feuchte, offene Lebensräume. Die Larven sind saprophag und entwickeln sich in sehr verschiedenen faulenden Medien (tote Pflanzen und Früchte, Baummulm, unter der Rinde von toten Bäumen, in der Laubschicht des Bodens, in Dung und Pilzen u.a.m.).

Die Familie Scatopsidae umfaßt in Europa zirka 100 Arten in 22 Gattungen, davon sind 52 Arten in Deutschland bekannt (HAENNI 2004). In dieser Checkliste werden 31 Arten aus Thüringen gemeldet, was 59% der deutschen Fauna abbildet. Wie aus der Tabelle hervorgeht, sind fast alle Arten erst seit 1960 gesammelt worden. Offenbar wurden die Dungmücken wegen Ihrer Kleinheit von den früheren Entomologen in Thüringen kaum beachtet. Nur 5 Arten sind in dem Werk von RAPP (1942) erwähnt. In den Sammlungen des Museums der Natur in Gotha (MNG) befindet sich von 4 Arten genadeltes Material, welches von Jänner, Frank, Gundermann, Baer und Schmiedeknecht gesammelt worden ist. Im Gegensatz dazu steht eine vielfältige neuzeitlich von Ronald Bellstedt, Gotha, in Alkohol konservierte Ausbeute. Dank diesen umfangreichen Kollektionen (mehr als 1.000 Exemplare von Scatopsiden aus ganz Thüringen) kann hier ein relativ vollständiges Bild der Dungmückenfauna dieses Bundeslandes präsentiert werden. Vier Arten (*Anapausis dalmatina*, *A. floricola*, *Apiloscatopse mattheyi* und *Rhexoza richardsi*) stellen Erstnachweise für die Fauna Deutschlands dar, obwohl sie schon in Fauna Europaea Database von Deutschland (aber ohne genaue Angaben) erwähnt sind (HAENNI 2004).

Auch aus diesem Material wurde eine neue Art schon beschrieben (HAENNI 1998) und weitere folgen (HAENNI, in Vorbereitung). Besonders interessant aus faunistisch-ökologischer Sicht erwiesen sich die Ausbeuten von speziellen Lebensräumen, wie Salzstellen (BELLSTEDT & HAENNI, in Vorb.). Ausserdem fehlen dieser Checkliste noch eine Reihe weit verbreiteter Arten, die ohne Zweifel zukünftig auch in Thüringen nachgewiesen werden können.

Nr.	Art	vor 1960	nach 1960	Bemerkung
1	<i>Anapausis dalmatina</i> Duda, 1928		x	1
2	<i>Anapausis floricola</i> Chandler, 1999		x	2
3	<i>Anapausis helvetica</i> Haenni, 1984		x	
4	<i>Anapausis inermis</i> (Ruthé, 1831)		x	
5	<i>Anapausis rectinervis</i> Duda, 1928		x	
6	<i>Anapausis talpae</i> (Verrall, 1912)		x	
7	<i>Apiloscatopse flavicollis</i> (Meigen, 1818)	x		3
8	<i>Apiloscatopse gracilis</i> (Duda, 1928)	x	x	
9	<i>Apiloscatopse mattheyi</i> Haenni, 1981		x	4
10	<i>Apiloscatopse picea</i> (Meigen, 1818)	x	x	
11	<i>Apiloscatopse scutellata</i> (Loew, 1846)		x	
12	<i>Coboldia fuscipes</i> (Meigen, 1830)		x	
13	<i>Colobostema nigripenne</i> (Meigen, 1830)		x	
14	<i>Colobostema triste</i> (Zetterstedt, 1850)		x	
15	<i>Efcookella albitarsis</i> (Zetterstedt, 1850)		x	
16	<i>Ferneiella incompleta</i> (Verrall, 1886)		x	
17	<i>Parascatopse litorea</i> (Edwards, 1925)		x	
18	<i>Reichertella geniculata</i> (Zetterstedt, 1850)		x	
19	<i>Reichertella nigra</i> (Meigen, 1804)		x	
20	<i>Reichertella pulicaria</i> (Loew, 1846)	x	x	5
21	<i>Rhegmoclemina bellstedti</i> Haenni, 1998		x	
22	<i>Rhexoza richardsi</i> Freeman, 1985		x	6
23	<i>Scatopse lapponica</i> Duda, 1928		x	
24	<i>Scatopse notata</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	
25	<i>Swammerdamella acuta</i> Cook, 1956		x	
26	<i>Swammerdamella brevicornis</i> (Meigen, 1830)	x	x	
27	<i>Swammerdamella genypodis</i> Cook, 1972		x	
28	<i>Thripomorpha bifida</i> (Zilahi-Sebess, 1956)		x	
29	<i>Thripomorpha freyi</i> (Cook, 1969)		x	
30	<i>Thripomorpha paludicola</i> Enderlein, 1905		x	
31	<i>Thripomorpha verralli</i> (Edwards, 1934)		x	

Anmerkungen

- (1): Thüringer Wald, Winterstein, Emse, 390 m ü. NN, 05.VII.1997, 1 Weibchen, R. Bellstedt leg., MNG. - **Erstnachweis für Deutschland!**
- (2): Rhön, Völkershäusen, Öchsenberg, Blockhalde, 11.VI-25.VII.1999, Fensterfalle, 3 Weibchen, R. Bellstedt leg., MNG. - **Erstnachweis für Deutschland!**
- (3): Diese in ganz Europa weit verbreitete und gewöhnliche Art wurde seit 1960 nicht gefangen, aber ihr heutiges Vorkommen ist in Thüringen höchst wahrscheinlich.
- (4): Thüringer Wald, Schnellbach bei Schmalkalden, Großer Schmiebach, 4.VIII-29.X.1997, Fensterfalle, 1 Männchen, R. Bellstedt leg., MNG. - **Erstnachweis für Deutschland!**

- (5): Die wenigen als *Scatopse pulicaria* Lw. bestimmten Exemplare in der Sammlung MNG gehören nicht zu dieser Art (heute *Reichertella pulicaria*), sondern zu *Scatopse notata*.
- (6): Thüringer Wald, Oberschönau, Zimmerbach, 5.VI.1982, 1 Männchen, R. Bellstedt leg., MNG. – **Erstnachweis für Deutschland!**

Dank

Der Autor dankt herzlich Ronald Bellstedt, wissenschaftlicher Mitarbeiter Entomologie am Museum der Natur Gotha (Stiftung Schloß Friedenstein), für die Möglichkeit, das sehr interessante, von ihm aus Thüringen gesammelte, Material studieren zu können und für das Übermitteln des alten Materials der Sammlung des Museums der Natur.

Literatur

- HAENNI, J.-P. (1998): Description of a new species of *Rhegmoclemina* Enderlein from Germany (Diptera, Scatopsidae). – *Studia dipterologica* 5 (1): 67-70.
- (1999): Scatopsidae. In: Schumann, H. et al. (eds.). Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. – *Studia dipterologica*, Supplement 2: 73-75. Ampyx-Verlag, Halle (Saale), 354 pp.
- (2004): Fauna Europaea: Scatopsidae. - In: BEUK P. & T. PAPE (eds.) Fauna Europaea: Diptera "Nematocera". Fauna Europaea version 2.4, <http://www.faunaeur.org>
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Selbstverlag, Erfurt, 574 S.

Anschrift des Verfassers:

Jean-Paul Haenni
Muséum d'histoire naturelle
Rue des Terreaux 14
Ch-2000 Neuchâtel
Schweiz
jean-paul.haenni@unine.ch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Haenni Jean-Paul

Artikel/Article: [Checkliste der Dungmücken \(Diptera: Scatopsidae\) Thüringens 85-87](#)