

Faunistik und Ökologie der Dungmücken (Insecta: Diptera: Scatopsidae) Thüringens

JEAN-PAUL HAENNI, Montcléra / Frankreich & RONALD BELLSTEDT, Gotha

Zusammenfassung

Es wird über den aktuellen Stand der Erforschung Thüringer Dungmücken (Diptera: Scatopsidae) berichtet. Fünf Arten werden erstmals für die Thüringer Fauna gemeldet. Eine Art, *Dicrostolis falcinervis* (Duda, 1928), ist gleichzeitig neu für Deutschland.

Summary

Faunistics and ecology of dung midges (Insecta: Diptera: Scatopsidae) in Thuringia

The current state of faunistic knowledge of the dung midges (Diptera: Scatopsidae) of Thuringia (Germany) is reported. Five species are recorded as new for the Thuringian fauna and one of them, *Dicrostolis falcinervis* (Duda, 1928), is reported as new for the whole of Germany.

Key words: Insecta, Diptera, Scatopsidae, Thuringia, Fauna

1. Einleitung

Die Erforschung der kleinen, meist schwarz gefärbten und nicht stechenden Dungmücken fanden in der Vergangenheit nur wenig Beachtung. Die Artenzahlen sind vergleichsweise mit anderen Mücken-Familien recht gering: Deutschland 51, Europa: 102, Welt: 350. Im zusammenfassenden Werk von Otto RAPP (1944) werden nur fünf Arten aus Thüringen genannt. Durch die Auswertung der Begleitfänge des Koautors der letzten drei Jahrzehnte, überwiegend gewonnen mit dem Streifnetz an den Ufern stehender und fließender Gewässer, hat sich die Kenntnis der Thüringer Dungmücken-Fauna deutlich verbessert. In der neueren Check-Liste der Scatopsiden sind für den Freistaat immerhin 31 Arten verzeichnet, davon waren vier Arten auch neu für Deutschland (HAENNI 2011).

2. Material

Material: leg. Ronald Bellstedt, Gotha, von 1982 bis 2018, wenn abweichend werden die einzelnen Sammler genannt.

CDD Sammlung Dieter Doczkal, München

IEEJ Institut für Ökologie und Evolution, Friedrich-Schiller-Universität Jena

MHNN Muséum d'histoire naturelle Neuchâtel, Schweiz

MNG Museum der Natur Gotha (inclusive der Sammlung Dr. Wolfgang Joost (1937-2004)

MNKG Museum für Naturkunde Gera

NME Naturkundemuseum Erfurt

NLP = Nationalpark

3. Faunistische Daten

Allgemeine Verbreitungsangaben nach Fauna Europaea (HAENNI 2012).

Ecetaetinae

Ecetaetia clavipes (Loew, 1846)

Thüringer Becken, Erfurt, Marbach, Streuobstwiese, Eklektor, 21.VI.2015, 1 ♂.

Eine weit verbreitete Art in Europa.

Neu für Thüringen!

Psectrosciarinae

Anapausis baueri Fritz, 1983

NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 1, 20.-26.VI.2001, 1 ♀, leg. Frank Dziock, CDD; gleiche Lokalität, aber 24-31.VII.2001, 1 ♀, MHNN; gleiche Lokalität, aber Falle 2, 3-12.VII.2001, 1 ♀; 12-23.VII.2001, 2 ♀.

A. baueri hat eine beschränkte Verbreitung in Mitteleuropas (Deutschland, Schweiz, Frankreich) und scheint besonders an Schilf gebunden sein.

Neu für Thüringen!

Anapausis dalmatina Duda, 1928

Thüringer Wald, Winterstein, Emse, 390 m, P1, 5.VII.1997, 1 ♀.

Anapausis floricola Chandler, 1999

Rhön, Völkershäusen, Öchsenberg, 11.VI-25.VII.1999, 2 ♀ (1 ♀ MHNN); NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 2, 12-23.VII.2001, 1 ♂ 2 ♀, Dziock, Frank leg., CDD.

Anapausis helvetica Haenni, 1984

Craula, NLP Hainich, Baumkronenpfad, 25.V.2007, 6 ♂; Thüringer Schiefergebirge, Gahma, Dorfgrundbach, ob. Neumühle, 22.V.2000, 1 ♂; Thüringer Becken, Kallmerode, am Kalksteintagebau, Waldrand, EIC, BF, 8.IX.2014, 1 ♂; Rhön, Völkershäusen, Blockhalde, 14.VIII.1999, 2 ♂; Rhön, Völkershäusen, Öchsenberg, Fensterfalle, 31.V.-11.VI.1999, 10 ♂ 12 ♀ (3 ♂ 3 ♀ MHNN); gleiche Lokalität, aber 11.VI-25.VII, 3 ♂ 2 ♀.

Anapausis inermis (Ruthé, 1831)

Thüringer Wald, Floh-Seligenthal, Schnellbach, Weidmannsruh, 350m, 2.IX.1997, 1 ♂, 2 ♀; Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, 390m, 1.IX.1997, 1 ♂; Thüringer Wald, Schnellbach, Weidmannsruh, 17.VIII-19.X.1998, 1 ♂ 2 ♀; NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 2, 23-31.VII.2001, 1 ♀, leg. Frank Dziock, CDD; gleiche Lokalität, aber 31.VII-14.VIII.2001, 1 ♂ 2 ♀.

Anapausis rectinervis Duda, 1928

Ostthüringen, Plothen, Alter Teich, 18.VI.1983, 1 ♂.

Anapausis talpae (Verrall, 1912)

Treffurt, Kiesgrube, 29.VI.1996, 2 ♂ 1 ♀; NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 1, 26.VI-3.VII.2001, 6 ♂, leg. Frank Dziock, CDD; gleiche Lokalität, aber 3-12.VII.2001, 15 ♂ 2 ♀; 12-23.VII.2001, 1 ♂ 1 ♀; 24.-31.VII.2001, 3 ♂; 31.VII-14.VIII.2001, 3 ♂; gleiche Lokalität, aber Falle 2, 12.-20.VI.2001, 1 ♂; 20.-26.VI.2001, 3 ♂; 26.VI-3.VII.2001, 78 ♂ 17 ♀ (5 ♂ 3 ♀ MHNN); 3.-12.VII.2001, 133 ♂ 63 ♀; 12-23.VII.2001, 3 ♂ 1 ♀; 23.-31.VII.2001, 8 ♂ 7 ♀; 31.VII-14.VIII.2001, 15 ♂ 2 ♀; 14-22.VIII.2001, 2 ♂.

Scatopsinae

Rhegmoclematini

Parascatopse litorea (Edwards, 1925)

Dippach, Salzstelle an den 2 Teichen, Quelle, 10.IX.2010, 5 ♂ 2 ♀; Thüringer Becken, Esperstedter Ried bei Seehausen, Feuchtwiese; 29.V.2005; 1 ♂ 1 ♀; Thüringer Becken, Esperstedter Ried, b. Seehausen, Salzwiese, 5.VII.2005, 1 ♂; Thüringer Becken, Esperstedter Ried, Wiese, 29.V.2005, 19 ♂ 18 ♀; Kachstedt, Salzstelle, Schilfgraben, 23.V.2005, 1 ♂; Kaiseroda (P 3), nördlich Bahnlinie, Salzstelle, 15.VIII.2009, 2 ♂; Kaiseroda (P 2), beidseits Graben, 500m nördlich Kaiseroda, Salzstelle, 15.VIII.2009, 46 ♂ 21 ♀; Kaiseroda, Salzstelle, 8.VIII.2009, 18 ♂ 13 ♀; Kaiseroda (P 2), Salzstelle, 27.VII.2009, 3 ♂ 2 ♀; Thüringer Becken, Stotternheim, Salzstelle, 13.VII.1987, 4 ♂ 3 ♀ (1 ♂ 1 ♀ MHNN); Thüringer Becken, Stotternheim, Luisenhall, Salzstelle; 15.VI.1997, 42 ♂ 43 ♀ (5 ♂ 5 ♀ MHNN); Tiefenort (P 6), Abtwiese, Salzgraben, 22.VIII.2009, 1 ♀.

Bisher war diese Art nur von den Küsten Europas bekannt. **Hier werden die ersten Funde dieser halophilen Art aus dem Binnenland mitgeteilt.**

Rhegmoclemina bellstedti Haenni, 1998

Großburschla, Ortsteil von Treffurt, Werra-Ufer an der Brücke, 4.VII.1996, 1 ♂.

Nur als Holotypus bekannt (HAENNI 1998).

Thripomorpha bifida (Zilahi-Sebess, 1956)

Thüringer Wald, Breitenbach bei Schleusingen, 8.VII.1987, 1 ♂; Thüringer Wald, Breitenbach oberhalb Breitenbach, 430m, 8.VII.1987; 1 ♂ 1 ♀; Thüringer Wald, Crawinkel, Oberer Ensebach, 5.VII.2014, 1 ♂ 2 ♀; Eichsfeld, Wachstedt, „See“, Weiher, 25.VI.1988, 1 ♂, leg. W. Joost; Thüringer Becken, Erfurt, Schmale Gera b. Finanzamt, Weiher, 17.VI.2000, 1 ♂; Südthüringen, Gerthausen, Gemeindewiesen, Moorwiese, 1.VIII.2000, 2 ♂ 1 ♀; Südthüringen, Gerthausen, Gemeindewiesen, 450m, Feuchtwiese/Teich, 10.VII.2000, 17 ♂; Gotha, Gotha-Ost, alte Lehmgrube, 8.VIII.2000, 1 ♂; Thüringer Wald, Gräfenroda, Bärenbach, 15-1, 24.VI.2016, 1 ♂ 1 ♀; Jüchsen, Wirtswiese, 27.VI.2008, 3 ♂ 1 ♀; Thüringer Becken, Kleinvargula, Bach; 5.VII.1986, 1 ♂ 1 ♀; Thüringer Schiefergebirge, Leibis, Schlagebach, ca. 1 km oberhalb Leibis, 7.VIII.1983, 2 ♂ 1 ♀, leg. Wolfgang Joost; Melborn a. d. Nesse, 12.VII.1982, 1 ♀; Südthüringen, Rhön, Hümpfershausen, 570m, Flachmoor, 19.VII.1998, 1 ♂ 1 ♀; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, 11.VI-25.VII.1999, 1 ♀; Thüringer Becken, Schlotheim, Hanfsee, 3.VII.1989, 2 ♂; NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 1, 12-23.VII.2001, 1 ♀, leg. Frank Dziok, CDD; gleiche Lokalität, aber 14-22.VIII.2001, 1 ♀.

Thripomorpha freyi (Cook, 1969)

Südthüringen, Jüchsen, Wirtswiese, 27.VI.2008, 1 ♂.

Thripomorpha paludicola Enderlein, 1905

Eichsfeld, Kefferhausen, NSG Struthwiesen, 27.VI.1988, 8 ♂ 2 ♀, leg. Wolfgang Joost; Thüringer Becken, Schlotheim, Hanfsee, 3.VII.1989, 1 ♂ 1 ♀.

Thripomorpha verralli (Edwards, 1934)

Südthüringen, Bad Salzungen, Erlensee, Salzstelle, 28.VIII.2009, 16 ♂ 5 ♀; Thüringer Becken, Esperstedter Ried bei Seehausen, Feuchtwiese, 29.V.2005, 7 ♂ 3 ♀; Thüringer Becken, Haßleber Ried, überschwemmte Wiese, 6.VIII.1982, 2 ♂ 2 ♀; Thüringer Becken, Stotternheim, Luisenhall, Salzstelle, 15.VI.1997, 1 ♀.

Colobostematini

Colobostema auberti Haenni, 2013

Jena, Leutra, NSG Leutrat, Halbtrockenrasen (Mesobrometum), Emergenz-Falle, 18-28.V.1995, 1 ♂.

Eine noch wenig bekannte mitteleuropäische Art, meistens an sonnenexponierten Grashängen gefangen.

Neu für Thüringen (HAENNI 2013)!

Colobostema nigripennis (Meigen, 1830)

Thüringer Wald, Gehlberg, Quellbach, 20.VI.2016, 1 ♂; Thüringer Wald, Floh-Seligenthal, Schnellbach, Weidmannsruh, 17.VIII-19.X.1997, 1 ♀.

Colobostema triste (Zetterstedt, 1850)

Thüringer Schiefergebirge, Gahma, Riesenbach, 450m, 22.V.2000, 2 ♂; Rhön, Völkershausen, Öchsenberg, 11.VI-25.VII.1999, 1 ♂; Thüringer Wald, Floh-Seligenthal, Schnellbach, Weidmannsruh, 27.V.-25.VI.1999, 1 ♂.

Dicrostolis falcinervis (Duda, 1928)

Gotha, Krahnberg, 26.06.2016, Streuobstwiese mit alten Kirsch- und Pflaumenbäumen am Waldrand, Eklektor, 1 ♂.

Eine noch wenig bekannte mitteleuropäische Art, die im Bereich sehr alter Bäume in der Schweiz gefangen wurde (HAENNI 2008).

Neu für Thüringen und erster Nachweis für Deutschland!

Efcookella albitarsis (Zetterstedt, 1850)

Thüringer Becken, Eichsfeld, Kallmerode, am Kalksteintagebau, Waldrand, BF, 8.IX.2014, 1 ♂; Rhön, Völkershausen, Öchsenberg, 11.VI-25.VII.1999, 1 ♀.

Ferneiella incompleta (Verrall, 1886)

Thüringer Wald, Mittelstille, Breitenbach, FND „Reinhardtsrot“, Teich u. Bach, 13.V.1999, 2 ♀; Thüringer Wald, Oberhof, Petermoor, 2.VI.2018, 1 ♀; Südthüringen, Rhön, SW Oepfershausen, Feuchtwiese, SM, 15.V.1998, 2 ♀.

Holoplagia lucifuga (Loew, 1870)

Thüringer Becken, Erfurt, Marbach, Streuobstwiese, Eklektor, 21.VI.2015, 1 ♀.

Diese seltene myrmecophile Art wurde in Vergesellschaftung mit der Ameise *Lasius brunneus* (Latreille, 1798) an alten Laubbäumen bei Berlin und im Land Brandenburg gefunden (KÖHLER 2010).

Neu für Thüringen!

Scatopsini

Apiloscatopse flavicollis (Meigen, 1830)

Thüringer Wald, Blankenburg, 2 ♂, leg. Otto Schmiedeknecht, NME; Thüringer Becken, Erfurt, Milchinsel am Dreienbrunnen, 25.IX.1916, 1 ♀; gleiche Lokalität, aber 26.IX.1916, 1 ♀; gleiche Lokalität, aber 28.IX.1916, 1 ♀ NME.

Apiloscatopse gracilis (Duda, 1928)

Gotha, Berggarten, 23.9.1923, 2 ♂, leg. Ernst Gundermann; gleiche Lokalität, aber 26.IX.1923, 1 ♂; Südthüringen, Rhön, Oechse oberhalb Vacha, Busengraben, 265m, 25.IX.1998, 3 ♂ 3 ♀; Südthüringen, NMG (1 ♂ 1 ♀ MHNN).

Apiloscatopse mattheyi Haenni, 1981

Thüringer Wald, Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, Fensterfalle, 4.VIII-29.X.1997, 1 ♂.

Eine noch wenig bekannte mitteleuropäische Art, welche in Deutschland nur einen Fundort besitzt (oben genannte Lokalität).

Apiloscatopse picea (Meigen, 1818)

Thüringer Schiefergebirge, Blankenburg, 1 ♂, leg. Otto Schmiedeknecht; Föritz unterhalb Sichelreuth, Bachufer, P 3, 18.IX.2018, 21 ♂ 11 ♀ [3 ♂ 3 ♀ coll. MHNN]; Kleinensee, Grenze zu Hessen, Graben (Suhl) in Verockerung, 3.X.2009, 2 ♀; Thüringer Schiefergebirge, Obstfelder Schmiede, Schwarza, Kiesufer, S 25, 27.IX.1999, 1 ♀; Südthüringen, Rhön, Oechse ob. Vacha, b. Busengraben, 265m, 25.IX.1998, 5 ♂ 3 ♀ (1 ♂ 1 ♀ MHNN); Thüringer Wald, Schweina, ob. Schweina, 340m, P 3, 12.X.2001, 2 ♀; Thüringer Wald, Tambach-Dietharz, Apfelstädt, Stadtmitte, 27.IX.1992, 1 ♂.

Apiloscatopse scutellata (Loew, 1846)

Föritz, Sichelreuth, uh. Sichelreuth, Bachufer, P 3, 24.IX.2018, 2 ♂; Thüringer Wald, Gehlberg, Gr. Übeltal (33), 5.X.2014, 1 ♀; Thüringer Wald, Gehlberg, Kl. Uebeltal (34), 5.X.2014, 1 ♂; Kleinensee, Grenze zu Hessen, Graben (Suhl) in Verockerung, 3.X.2009, 1 ♀; Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, 4.VIII-29.X.1997, 2 ♂ 7 ♀; Thüringer Wald, Schnellbach, Weidmannsruh, 17.VIII-19.X.1997, 4 ♂; Thüringer Wald, Schweina, ob. Schweina, 340m, P 3, NN, 12.X.2001; 7 ♂ 7 ♀; Südthüringen, Sülzfeld, Schmalbrunnental, Kalkflachmoor, Feuchtwiese, 24.IX.2007, 6 ♂ 6 ♀; Thüringer Wald, Vesser, ob. Breitenbach, 1.X.1983, 1 ♂ 2 ♀; NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 1, 6-25.IX.2001, 1 ♂, leg. Frank Dziok, CDD.

Reichertella geniculata (Zetterstedt, 1850)

Gotha, Gotha-Ost, alte Lehmgrube, 8.VIII.2000, 15 ♂ 36 ♀; Thüringer Becken, Herbsleben, Kompostierungsanlage, 14.VIII.2015, 1 ♂; Thüringer Wald, Tambach-Dietharz, Spitter, Ebertswiese, 6.VII.1985, 1 ♂.

Reichertella nigra (Meigen, 1804)

Artern, Salzwiese, 23.V.2005, 2 ♀; Gotha, Gotha Ost, alte Lehmgrube, 8.VIII.2000, 16 ♂ 12 ♀; Thüringer Becken, Großengottern, Stettengraben, 175m, 26.VIII.2001, 1 ♂ 2 ♀; Thüringer Becken, Herbsleben, Kalksandabbaugrube 9, 30.V.1987, 1 ♂; Herbsleben, Biomüll-Kompostierungsanlage, 14.VIII.2015, 1 ♀; gleiche Lokalität, 25.IX.2015, 1 ♂; Kachstedt, am Damm, Salzstelle, 29.VIII.2005, 2 ♂; Kachstedt, Salzstelle, Schilfgraben, 23.V.2005, 3 ♂; Thüringer Becken, Sondershausen, OT Stockhausen, Wipper am Wehr, Feuchtwiese, 22.VIII.1998, 2 ♀; Thüringer Becken, Stotternheim, Luisenhall, Salzstelle, 15.VI.1997, 1 ♀; Thüringer Becken, Thamsbrück, Suthbach, kurz vor Unstrut, 26.VIII.2001, 1 ♀.

Reichertella pulicaria (Loew, 1846)

Thüringer Wald, Schnellbach bei Floh-Seligenthal, Vorderer Höhenberg, Weidmannsruh, 27.V-25.VI.1999, 1 ♀.

Scatopse lapponica Duda, 1928

Steudnitz bei Jena, neben ehem. Düngemittelwerk, 8SE18, Queckenrasen, Emergenz-Falle, 30.V-15.VI.1996, 1 ♀, leg. Kyra Metzner, IEEJ.

Scatopse notata (Linnaeus, 1758)

Thüringer Becken, Erfurt, Milchinsel am Dreienbrunnen, 25.VIII.1915, 1 ♂, leg. Adolf Frank; gleiche Lokalität, aber 12.VII.1916, 1 ♂; 4.VIII.1916, 1 ♂; 7.X.1916, 1 ♀; 14.X.1916, 1 ♀; 1.IX.1914, 3 ♀; 6.VIII.1916, 1 ♀, NME; Gotha, Berggarten, 12.IX.1923, 1 ♂, leg. Ernst Gundermann; gleiche Lokalität, aber 18.IX.1923, 1 ♀; 21.IX.1923, 13 ♂ 1 ♀; 24.IX.1923, 2 ♂ 1 ♀; 25.IX.1923, 1 ♂; 26.IX.1923, 6 ♂ 3 ♀; 5.X.1923, 1 ♂, NMG; Thüringer Becken, Erfurt, 20.IV.[ohne Jahr] 1 ♂ 1 ♀, leg. Ernst Baer, NME; Craula, NLP Hainich, Baumkronenpfad, 25.VIII.2007, 1 ♀; Ohrdruf, Apfelstädt, uh. Kläranlage, 3.V.2014, 1 ♂; Ronneburg, Umgebung, 12.IV.1945, 1 ♂ 2 ♀, leg. Max Nicolaus, MNKG.; Südthüringen, Stausee Ratscher, 18.IX.1987, 1 ♂.

Swammerdamellini

Coboldia fuscipes (Meigen, 1830)

Thüringer Becken, Erfurt, Marbach, 21.VI.2015, 1 ♂ 3 ♀; Gotha, Innenstadt (Brühl 2) Haustürfenster, 10.VIII.1997, 20 ♂ 20 ♀; gleiche Lokalität, aber 20.VIII.1996, 1 ♀; Westthüringen, Grossburschla SW, Sudenbach, Umgebung Weissenborn, sandiger Bach, 17.V.1996, 1 ♀; Thüringer Becken, Herbsleben, Biomüll-Kompostierungsanlage, 14.VIII.2015, 26 ♂ 16 ♀; gleiche Lokalität, 25.IX.2015, 49 ♂ 18 ♀; Hohenkirchen, Landkreis Gotha, Kiesgrube, Lichtfang, 2.VIII.2017, 3 ♀; Thüringer Becken, Eichsfeld, Kallmerode, am Kalksteintagebau, Waldrand, 8.IX.2014, 3 ♀; Südthüringen, Grabfeld, Milz bei Römhild, Grenzstreifen, Keuper, 28.VI.1999; 1 ♂; NSG Röhnberg, Kaffberg, Wandersleben, 26.VIII.2001, 1 ♀; Wandersleben, NSG Röhnberg, Südhang, Burg Gleichen, 3.X.2000, 40 ♂ 40 ♀; Rhön, Ulster in Buttlar, 20.IX.1986, 1 ♀; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, Blockhalde, 7-21.VIII.1999, 17 ♂ 6 ♀; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, 5.VI.1999, 2 ♂ 2 ♀; gleiche Lokalität, aber 11.VI-25.VII.1999, 1 ♂; Thüringer Wald, Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, 50°45'N/10°30'E, 4.VIII-29.X.1997, 1 ♂; Wechmar, Galgenberg, Graben, 22.VIII.1997, 1 ♂.

Rhexoza richardsi Freeman, 1985

Thüringer Wald, Oberschönau, Zimmerbach, 5.VI.1982, 1 ♂.

Nur ein paar Lokalitäten dieser seltenen Art sind bekannt.

Swammerdamella acuta Cook, 1956

Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, Blockhalde, 7-21.VIII.1999, 2 ♂; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, 31.V-11.VI.1999, 2 ♂; gleiche Lokalität, aber 11.VI-25.VII.1999, 1 ♂; Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, 50°45'N/10°30'E, 4.VIII-29.X.1997, 1 ♂; Thüringer Wald, Schnellbach, Weidmannsruh, Fensterfälle, 17.VIII.-19.X.1997, 2 ♂ 2 ♀ (1 ♂ 1 ♀ MHNN).

Swammerdamella brevicornis (Meigen, 1830)

Thüringer Becken, Erfurt, Milchinsel am Dreienbrunnen, 15.VII.1914, 2 ♂ 1 ♀, leg. Adolf Frank; Thüringer Becken, Alperstedt, NSG Alperstedter Ried, Tümpel auf Weide, KF, 15.VI.2018, 1 ♀; Ostthüringen, Berga/Elster, Weiße Elster, uh. Brücke, KF, 28.VIII.2016, 1 ♂ 2 ♀; Eichsfeld, Rustenfelde, an ehem. Grenzstreifen, Buchenmischwald, Waldrand, 6.VIII.1997, 1 ♀; Thüringer Becken, Erfurt, Kühnhausen, an Kläranlage, alte Kiesgrube, 11.IX.1996, 1 ♀; Thüringer Becken, Erfurt, Marbach, Streuobstwiese, Eklektor, 21.VI.2015, 1 ♂ 1 ♀; Thüringer Becken, Esperstedter Ried, Quellerweide, 10.X.2005; 3 ♂ 5 ♀; Thüringer Schiefergebirge, Marktgröhlitz, Wiese rechts der Loquitz, 27.VII.2007, 4 ♂ 21 ♀; Thüringen, NSG Röhnberg, Kaffberg, Wandersleben, 26.VIII.2001, 2 ♂ 1 ♀; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, 11.VI-25.VII.1999, 200 ♂ 20 ♀; Rhön, Völkershäuser, Öchsenberg, Blockhalde, 7-21.VIII.1999, 17 ♂ 2 ♀; Floh-Seligenthal, Schnellbach, Großer Schmiebach, 50°45'N/10°30'E, 4.VIII-29.X.1997, 9 ♂ 26 ♀; Steudnitz bei Jena, Beifuss-Meldengestrüpp,

7SE11, Queckenrasen, 16-30.V.1996, 1 ♂, leg. Kyra Metzner, IEEJ; Thüringer Wald, Tambach-Dietharz, Spitter, 22.IX.1975, 1 ♀; Tiefenort, Werra-Insel (P 5), Salzwiese, WAK, 22.8.2009; 2 ♂ 1 ♀; Unterbreizbach, ehem. Kalihalde, 10.IX.2010, 3 ♀; Wangenheim, Feld in Richtung Hochheim, 31.VIII.1989, 2 ♂ 1 ♀; NLP Hainich, Weberstedt, Birkensee, Falle 1, 14-22.VIII.2001, 1 ♀, leg. Frank Dziock, CDD.

Swammerdamella genypodis Cook, 1972

Rhön, Völkershausen, Öchsenberg, Fensterfalle, 31.V.-11.VI.1999, 1 ♂; gleiche Lokalität, 11.VI-25.VII.1999, 2 ♀ (1 ♀ MHNN).

Diskussion

Fünf Arten wurden erstmals für die Thüringer Fauna nachgewiesen, womit sich die Anzahl der Thüringer Dungmücken auf insgesamt 36 Arten erhöht. Trotzdem befinden sich im Material Exemplare von vier weiteren, zum Teil fraglichen, aber sehr wahrscheinlich noch unbeschriebenen Arten, die nach gründlichem Studium andernorts veröffentlicht werden.

Ein Schwerpunkt der Insektenforschungen der letzten Jahrzehnte lag beim Koautor im Bereich der thüringischen Binnenlandsalzstellen (BELLSTEDT & BÄHRMANN 2018, BÄHRMANN & BELLSTEDT 2008, SCHUSTER et al. 2010). Auch bei den Dungmücken fanden sich hier bemerkenswerte Vorkommen, wie die ersten Nachweise der Küstenart *Parascatopse litorea* für das europäische Binnenland.

Neben allgemein häufigen und kosmopolitisch verbreiteten Arten, wie *Coboldia fuscipes* und *Scatopse notata*, befinden sich auch sehr seltene Dungmücken-Spezies in unserer Fauna, wie *Rhegmoclemina bellstedti*, wo bislang nur ein Männchen (Holotypus) vom salzigen Ufer der Werra in Südwestthüringen gesichert wurde (MNG, HAENNI 1998).

Die *Apiloscatopse*-Arten sind Waldbewohner. In alten Bäumen mit morschen Holz leben die Larven von *Holoplagia lucifuga*, *Ectaetia clavipes* und *Swammerdamella genypodis*.

Zu den hygrophilen Arten gehören die *Thripomorpha*-Arten, *Anapausis baueri*, *A. talpae*, *A. rectinervis* und *Ferneiella incompleta*.

Dank

Für die Bereitstellung Thüringer Scatopsiden aus Malaisiefallen im Nationalpark Hainich (leg. Prof. Dr. Frank Dziock, Dresden) danken wir Herrn Dieter Doczkal, Zoologische Staatssammlung München, sehr herzlich!

Literatur

- BÄHRMANN, R. & BELLSTEDT, R. (2008): Zur Dipterenfauna (Insecta) mitteldeutscher, insbesondere thüringischer Salzstellen - ein Beitrag zur Insektenfauna gefährdeter Lebensraumtypen. - Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur Gotha **25**: 63-86.
- BELLSTEDT, R. & R. BÄHRMANN (2018): Halotopophile Fliegen (Insecta: Diptera) von Salzstellen entlang der Werra im Wartburgkreis (Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIII**: 291-307.
- HAENNI, J.-P. (1998): Description of a new species of *Rhegmoclemina* Enderlein from Germany (Diptera, Scatopsidae). - *Studia dipterologica* **5** (1): 67-70.
- (2008): Redécouverte en Suisse d'une espèce mythique, *Dicrostolis falcinervis* (Duda, 1928) (Diptera, Scatopsidae). - *Entomo Helvetica* **1**: 49-54.
- (2011): Checkliste der Dungmücken (Diptera: Scatopsidae) Thüringens. Stand 30.11.2011. - Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere **19**: 85-87.
- (2012): Fauna Europaea: Scatopsidae. In: BEUK, P. & PAPE, T. (Eds), Fauna Europaea: Diptera Nematocera. Fauna Europaea version 2.5. - <http://www.faunaeur.org/>
- (2013): A revision of the West Palaearctic species of *Colobostema* Enderlein, 1926 (Diptera, Scatopsidae). Part I. European subregion. - *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* **86** (3-4): 199-242.
- KÖHLER, A. (2010): Notes on the biology of *Holoplagia lucifuga* (Loew) (Diptera: Scatopsidae). - *Studia dipterologica* **17** (1-2): 81-90.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Selbstverlag, Erfurt, 574 S.
- SCHUSTER, C.; R. BELLSTEDT & K. SCHMIDT (2010): Flora, Fauna und Entwicklung der Binnensalzstellen im Wartburgkreis. - *Naturschutz im Wartburgkreis* **16**: 1-96.

Anschriften der Verfasser:

Jean-Paul Haenni
Rudoux
F - 46250 Montcléra
Frankreich
E-Mail: Jean-Paul.Haenni@unine.ch

Ronald Bellstedt
Brühl 2
D - 99867 Gotha
E-Mail: ronald.bellstedt@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2019

Band/Volume: [24](#)

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

Artikel/Article: [Faunistik und Ökologie der Dungmücken \(Insecta: Diptera: Scatopsidae\) Thüringens 241-248](#)