

Beitrag zur Kenntnis der Thüringer Schnaken-Fauna (Diptera: Tipulidae)

RAINER HEIß, Briesen & RONALD BELLSTEDT, Gotha

Zusammenfassung

Die Funddaten von 21 Arten der Tipulidae, die neu für die Fauna Thüringens sind, werden aufgeführt.

Summary

Contribution to the knowledge of long-palped crane-fly-fauna of Thuringia (Diptera: Tipulidae)

Species records of 21 Tipulidae which are new for Thuringia are presented.

Key words: Diptera, Tipulidae, Thuringia, Germany, new records

1. Einleitung

Im Verlauf der Erforschungsgeschichte Thüringer Zweiflügler (Diptera) seit Mitte des 19. Jahrhunderts war die Mückenfamilie der Schnaken (Tipulidae) niemals Gegenstand intensiver faunistischer Untersuchungen. Aus Deutschland sind nach HEIß (1999) 123 Tipuliden-Spezies gemeldet. Der aktuell beste Kenntnisstand einer regionalen Schnaken-Fauna eines deutschen Bundeslands liegt mit der Publikation von SCHACHT et al. (2001) für den Freistaat Bayern mit dem Nachweis von 105 Arten vor (davon 5 Erstnachweise für Deutschland). Eine Checkliste der Schnaken Thüringens befindet sich im Druck (HEIß 2003).

Die letzte zusammenfassende Darstellung zur Dipterenfauna Thüringens veröffentlichte RAPP (1942). Basierend auf Sammlungen und Literatur sind dort die Fundorte von lediglich 49 Schnaken-Arten aufgeführt. Vorrangegangen waren Meldungen und Verzeichnisse verschiedener Dipterologen, wie von GERBING (1894), RIEDEL (1918), GUNDERMANN (1919ff.) und JÄNNER (1937), siehe hierzu auch BELLSTEDT (1989).

Erst die Auswertung von mehrjährigen Emergenzzeltfängen an den Bergbächen Spitter (1973-75) und Vesser (1983, 1984, 1987) im Thüringer Wald erbrachte ein halbes Jahrhundert später weitere Nachweise (JOOST et al. 1991 und HEIß 2000).

Im Folgenden wird über 21 Arten aus Begleitfängen berichtet, welche Erstnachweise für die Fauna Thüringens darstellen. Weiterhin werden Anmerkungen zu einigen Arten der Dipteren-Sammlung von Gustav Jänner (1862-1941) im Museum der Natur Gotha gegeben (BELLSTEDT 2001).

2. Material

Das bearbeitete Material stammt überwiegend aus Aufsammlungen von Mitarbeitern aus dem Museum der Natur Gotha sowie dem Naturkundlichen Museum Mauritianum Altenburg und wurde durch den Erstautor determiniert. Die Tipuliden-Kollektion im Museum der Natur Gotha basiert vor allem auf der regen Sammeltätigkeit des Koautors im Zeitraum von drei Jahrzehnten im Thüringer Wald und im Thüringer Becken. Ein Teil der in dieser Arbeit aufgeführten Funde stammt weiterhin von Peter Dazert, Dr. Wolfgang Joost und Dr. Wolfgang Zimmermann. Die vom Naturkundlichen Museum Mauritianum Altenburg

bearbeiteten Tiere kommen aus Fallenfängen (Malaisefallen und Bodenfallen) von Standorten im Altenburger Land. Die Auslese des Materials erfolgte überwiegend durch Mike Jessat, Altenburg. Weiterhin wurden Belegexemplare an Tipuliden von Dr. Frank Menzel, Eberswalde und eigene Aufsammlungen vom Erstautor aus Thüringen einbezogen (Coll. R. Heiß). Ausgewertet wurden ausschließlich in Alkohol konservierte Tiere. Für die Überlassung des Materials zur Bearbeitung sei den genannten Personen an dieser Stelle herzlich gedankt. Im Zuge der Bearbeitung der Tipuliden-Sammlung des Museums der Natur Gotha wurden auch die Tiere der Sammlung Gustav Jänner (Trockenpräparate) überprüft. Soweit dies im Zusammenhang mit einem neuen Nachweis für die Fauna Thüringens von Bedeutung ist, werden entsprechende Anmerkungen zu den Ergebnissen der Überprüfung zu den betreffenden Arten gemacht.

Die Nomenklatur in der vorliegenden Arbeit folgt OOSTERBROEK & THEOWALD (1992).

3. Ergebnisse

Tipulidae

Nephrotoma aculeata (Loew, 1871)

Bad Blankenburg, Schwarza, leg. R. Bellstedt, 26.08.1982: 1 ♀.

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat, 16.07.1997: 1 ♀.

Haselbach (Altenburger Land), Malaisefalle, leg. M. Jessat, 07.08.2001: 1 ♀; 21.08.2001: 1 ♂ / 1 ♀.

Nephrotoma guestfalica (Westhoff, 1879)

Herbsleben, Abbaugrube 8, leg. R. Bellstedt, 27.06.1981: 1 ♂.

Niederroßla bei Apolda, Ilm, leg. R. Bellstedt, 26.06.1982: 3 ♂ ♂ / 2 ♀ ♀.

Winterstein, Emse, oberhalb Winterstein, leg. W. Joost u.a.: 1 ♀.

Nephrotoma lamellata (Riedel, 1910)

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat: 12.06.1997: 1 ♂; 07.07.1997: 1 ♀; 16.07.1997: 1 ♀.

Nephrotoma lunulicornis (Schummel, 1833)

Finsterbergen, Leina bei Ochsenbühl, leg. R. Bellstedt, 20.07.1980: 1 ♂.

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat, 5.6. - 9.6.1997: 1 ♀; 12.06.1997: 1 ♂ / 1 ♀.

Nephrotoma submaculosa Edwards, 1928

Dachwiger Stausee, Hauptgraben, leg. R. Bellstedt, 04.07.1982: 1 ♂.

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat, 5.6. - 9.6.1997: 1 ♀.

Haselbach (Altenburger Land), Malaisefalle, leg. M. Jessat, 29.05.2001: 1 ♂.

Haßleber Ried, Schmale Gera, leg. R. Bellstedt, 06.08.1982: 1 ♀.

Herbsleben, Sandgrube, leg. R. Bellstedt, 08.07.1981: 1 ♀.

Wiegendorf bei Apolda, Wiegendorf Bach, besonnter Teil, leg. R. Bellstedt, 10.07.1980: 1 ♂.

Prionocera turcica (Fabricius, 1787)

Schlotheim, Hanfseemoor, leg. R. Bellstedt, 03.08.2002: 2 ♂ ♂.

Tipula (Lunatipula) helvola Loew, 1873

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat, 16.07.1997: 1 ♂.

Sättelstädt, Großer Hörselberg, leg. R. Bellstedt, 30.07.1989: 1 ♂ / 1 ♀; 03.08.1990: 1 ♂ / 1 ♀.

Tipula (Lunatipula) limitata Schummel, 1833

Großbartloff, Nebenbach der Lutter 1 km oberhalb Zeltplatz, leg. R. Bellstedt, 12.07.1985: 1 ♂.

Tipula (Lunatipula) livida Van der Wulp, 1858

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Malaisefalle, leg. M. Jessat, 07.07.1997: 2 ♂♂;
10.07.2001: 1 ♂; 21.08.2001: 1 ♂.

Haselbach (Altenburger Land), Kammerforst, Haselbacher Moor, Bodenfalle, direkt im Moor, leg. M. Jessat,
10.07.2001: 1 ♀; im Eichenwald am Moorrand, 31.07.2001: 1 ♀; 17.07.2001: 1 ♀; 07.08.2001: 1 ♀.
Kelbra, Numburg, Lichtfang, leg. W. Schulze, 05.07.1981: 1 ♂.

Tipula (Platytipula) melanoceros Schummel, 1833

Oberhof, Saukopfmoor, leg. R. Bellstedt, 25.08.1980: 3 ♂♂ / 1 ♀.

Tipula (Pterelachisus) pseudoirrorata Goetghebuer, 1921

Brotterode, NSG „Großer Inselsberg“, Blockhalde Reitsteine, leg. R. Bellstedt, 07.05.1998: 1 ♂.

Friedrichroda, leg. R. Heiß, 17.07.1991: 1 ♂.

Luisenthal, Kernwasser oberhalb Luisenthal, 590 m ü. NN, leg. R. Bellstedt, 08.07.1981: 3 ♂♂.

Tipula (Pterelachisus) pseudovariipennis Czizek, 1912

Gotha, Sieblebener Teich, leg. R. Bellstedt, 25.05.1989: 1 ♂.

Mühlberg, Schloßleite, leg. W. Joost, 14.05.1974: 2 ♂♂.

Tipula (Savtshenkia) alpium Bergroth, 1888

Asbach, Lautenbach, leg. R. Bellstedt, 05.06.1982: 1 ♂.

Reinhardtsbrunn, Schwarzbachwald, unterer Teich, leg. R. Bellstedt, 15.05.1979: 1 ♂.

Tipula (Savtshenkia) grisea Zetterstedt, 1851

Tambach-Dietharz, Apfelstädt, oberhalb des Ortes, leg. W. Joost, 30.04.1974: 1 ♂.

Tipula (Savtshenkia) limbata Zetterstedt, [1838]

Luisenthal, Silbergraben beim Triefsteinfels 530 m HÜNN, leg. R. Bellstedt, 05.09.1980: 1 ♂.

Oberhof, Saukopfmoor, leg. W. Zimmermann, 01.10.1972: 2 ♂♂.

Tipula (Savtshenkia) subvafra Lackschewitz, 1936

Gotha, Krahnberg, 29.10.1906: 1 ♂.

In der Sammlung Jänner befindet sich unter *Tipula stigmatella* Schummel 1 ♂ mit der Fundortangabe „Krahnbg. b. Gotha 29.10.06“. Dieser Fund ist bei JÄNNER (1937) unter *Tipula stigmatella* Schummel aufgeführt und wurde von RAPP (1942) übernommen. Das Tier gehört jedoch zu *T. subvafra* und stellt den bisher einzigen Nachweis dieser Art in Thüringen dar. *Tipula (Mediotipula) stigmatella* Schummel 1833 gehört somit nach gegenwärtigem Kenntnisstand nicht zur Tipuliden-Fauna Thüringens.

Tipula (Savtshenkia) subnodicornis Zetterstedt, [1838]

Crawinkel, leg. R. Bellstedt, 25.05.1998: 1 ♂.

Luisenthal, Böhlerdelle, Mittellauf, 25.05.1981: 3 ♂♂ / 2 ♀♀; Silbergraben oberhalb Luisenthal, leg. W.

Zimmermann, 25.05.1981: 3 ♂♂.

Oberhof, Saukopfmoor, leg. W. Zimmermann, 31.05.1972: 3 ♂♂ / 4 ♀♀; leg. R. Bellstedt, 14.05.1988: 1 ♂;

19.05.1997: 2 ♂♂ / 1 ♀; Schützenberghochmoor, leg. R. Bellstedt, 29.05.1983: 1 ♂; leg. F. Menzel,

26.05.1989: 6 ♂♂ / 10 ♀♀; Kerngrund-Sumpf, leg. W. Zimmermann, 21.05.1983: 4 ♂♂;

Veilchenbrunnen, 800 m HÜNN, leg. F. Menzel, 26.05.1989: 18 ♂♂ / 7 ♀♀.

Ruhla, Dreiherrnstein, Quellbach, Gehegswasser, leg. R. Bellstedt, 16.05.1983: 3 ♂♂.

Tipula (Schummelia) zernyi Mannheims, 1952

Luisenthal, Bächlein unterhalb Krippenkopf, leg. R. Bellstedt, 17.07.1982: 1 ♂.

Tipula (Tipula) subcunctans Alexander, 1921

Herbsleben, Kalksandgrube 8, leg. R. Bellstedt, 03.10.1982: 1 ♂.

Gotha, Kleiner Seeberg, 22.09.1906: 2 ♂♂ / 1 ♀.

In der Sammlung JÄNNER befinden sich 2 ♂♂ und 1 ♀ von *T. subcunctans* unter *Tipula oleracea* Linnaeus mit der Fundortangabe „Kl. Seeberg b. Gotha 22.9.06“.

Tipula (Yamatotipula) couckeii Tonnoir, 1921

Buttlar, Ulster oberhalb Buttlar, Rhön, leg. R. Bellstedt, 06.09.1986: 1 ♂.

Leina, Hörsel an der Autobahnbrücke, leg. R. Bellstedt, 31.08.1996: 2 ♂ ♂.

Tipula (Yamatotipula) pierrei Tonnoir, 1921

Dachwiger Stausee, leg. R. Bellstedt, 02.08.1981: 1 ♂; 13.08.1981: 1 ♂ / 2 ♀ ♀; 10.07.1982: 4 ♂ ♂ / 1 ♀;
01.08.1982: 1 ♂ / 1 ♀; 03.09.1983: 3 ♂ ♂.

Eberstadt bei Gotha, besonnener Feldweiher im FND „Violetteiche“, leg. R. Bellstedt, 09.09.1989: 1 ♂.

Gerhardtsgereuth, Teich am Dambach, leg. W. Joost, 21.05.1974: 1 ♂.

Gotha, leg. P. Dazert, 29.05.1982: 1 ♂; Mühlberger Torfstich im NSG „Schloßleite“, 1. Teich, leg. R. Bellstedt,
13.05.1981: 1 ♂; Friemar, Stausee, leg. R. Bellstedt, 09.09.1981: 3 ♂ ♂ / 1 ♀; 20.05.1982: 1 ♂.

Großbrettbach, FND „Der See“, leg. R. Bellstedt, 04.07.1989: 1 ♂.

Haßleber Ried, überschwemmte Wiese, leg. R. Bellstedt, 06.08.1992: 1 ♂.

Herbslebener Teichgebiet, leg. R. Bellstedt, 29.08.1981: 1 ♂; 14.05.1983: 1 ♂; Lichtfang, 27.07.1984: 1 ♂;
Kalksandgrube 8, 28.08.1982: 1 ♂ / 1 ♀.

Literatur

BELLSTEDT, R. (1989): Notizen zur Historie der Dipterologie in Thüringen. - Mitt. Int. Ent. Ver. Frankfurt/M. **14** (4): 275-276.

- (2001): Gustav Jänner (21. Januar 1862-13. Februar 1941). - Mitt. Thür. Entomologenverband **8** (1): 27-28.

GERBING, R. (1894): Übersicht der bei Schnepfenthal, Friedrichroda und im nordwestlichen Thüringer Wald besonders am Inselberg von R. GERBING beobachteten Fliegen (Brachycera). - In: REGEL, F.: Thüringen. Ein geographisches Handbuch. 2. Teil, Biogeographie, S. 268-278, Jena.

GUNDERMANN, E. (1919ff.): Verzeichnis Thüringer Dipteren. - Int. Ent. Zschr. Guben **12**: 13 S., **17** (1922): 15 S., **18** (1923): 15 S.

HEIB, R. (1999): Tipulidae. - In: SCHUMANN, H.; R. BÄHRMANN & A. STARK: Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterologica. Suppl. **2**: 83-85.

- (2000): Die Tipuliden der Vesser-Emergenzuntersuchungen der Jahre 1983, 1984 und 1987 (Diptera, Tipulidae). - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha **21**: 72 - 76

- (2003): Checkliste der Schnaken Thüringens (Diptera, Tipulidae). - Check-Listen Thür. Insekten **11**: 11-15.

JÄNNER, G. (1937): Diptera, Fliegen (1). - In: RAPP, O. (Hrsg.): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. - Selbstverl., Erfurt, 114 S.

JOOST, W., KLAUSNITZER, B. & ZIMMERMANN, W. (1991): Die merolimnische Insektenfauna eines Thüringer-Wald-Baches im Ergebnis dreijähriger Emergenzuntersuchungen, Teil II: Diptera. - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **18** (1): 1-39.

OOSTERBROEK, P. & THEOWALD, BR. (1992): Family Tipulidae. - In: SOOS, A., PAPP, L. & OOSTERBROEK, P.: Catalogue of palaearctic Diptera, Trichoceridae - Nymphomyiidae. Budapest. 521 S.

RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Selbstverl., Erfurt. 574 S.

RIEDEL, M.P. (1918): Dipteren aus der Umgebung von Pößneck (Thüringen). - Int. Ent. Zschr. Guben **12** (18): 137-138.

SCHACHT, W.; P. VOGTENHUBER & K. VON DER DUNK (2001): Zweiflügler aus Bayern XX (Diptera, Tipulidae). - Entomofauna **22** (22): 421-432.

Anschrift der Verfasser:

Rainer Heiß
Beeskower Straße 11 b
D-15518 Briesen

Ronald Bellstedt
Museum der Natur Gotha
Parkallee 15
D-99867 Gotha

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Heiß Rainer, Bellstedt Ronald

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Thüringer Schnaken-Fauna \(Diptera: Tipulidae\) 223-226](#)