

# Checkliste der Schnaken Thüringens (Diptera, Tipulidae)

Stand: 22.10.2003

RAINER HEIß, Briesen

Die Dipterenfamilie Tipulidae gehört mit weltweit rund 4000 bekannten Arten, davon ca. 1250 Arten in der Palaearktis (OOSTERBROEK & THEOWALD 1992), zu den besonders artenreichen Familien der Unterordnung Nematocera (Mücken). Für Deutschland sind bisher 133 Arten gemeldet (HEIß 1999, SCHACHT et al. 2001).

Im Verlauf der Erforschungsgeschichte der Thüringer Zweiflügler (Diptera) seit Mitte des 19. Jahrhunderts war die Mückenfamilie der Schnaken (Tipulidae) niemals Gegenstand intensiver faunistischer Untersuchungen. Zur Faunistik der Tipuliden Thüringens liegen daher nur wenige Publikationen vor. So nennt beispielsweise RIEDEL (1918) einige wenige Arten aus der Umgebung von Pößneck. Die letzte zusammenfassende Darstellung veröffentlichte RAPP (1942) in seiner Dipterenfauna Thüringens. Basierend auf Sammlungen und Literatur sind dort die Fundorte von 49 Schnaken-Arten aufgeführt. In seiner Auflistung werden *Tipula lunata* und *Tipula ochracea* als zwei Arten genannt. Letztere ist jedoch Synonym zu *T. lunata*, so daß unter Berücksichtigung dieses Umstandes 48 Arten für die Fliegenfauna Thüringens bekannt waren. Nach 1942 sind weitere Arbeiten mit Angaben zum Vorkommen neuer Arten von JOOST et al. (1991) und HEIß (2000) im Rahmen der Auswertung von mehrjährigen Emergenzzeltfängen an den Bergbächen Spitter (1973-75) und Vesser (1983, 1984, 1987) im Thüringer Wald erschienen. Etliche Erstnachweise zur Schnakenfauna Thüringens ergaben sich auch aus den Begleitfängen verschiedener Aufsammlungen aus den letzten zwei Jahrzehnten von Ronald Bellstedt, Gotha (HEIß & BELLSTEDT, im Druck).

Die Gesamtzahl der Arten beträgt nunmehr nach aktuellem Kenntnisstand 74, welche in der vorliegenden Checkliste aufgeführt werden. Die Nomenklatur folgt OOSTERBROEK & THEOWALD (1992). Die in der Spalte 5 der Tabelle gekennzeichneten Arten konnten vom Autor überprüft werden.

Anmerkungen zu einzelnen Arten:

***Tipula affinis*** Schummel, 1833: In der Sammlung Jänner befinden sich 3 Tiere unter *T. affinis* von den in seiner Publikation veröffentlichten Fundplätzen bei Gotha (JÄNNER 1937). Es handelt sich hierbei um 1 ♂ und 2 ♀♀. Die Überprüfung der Tiere brachte jedoch das Ergebnis, daß sie nicht zu *T. affinis* gehören, sondern es sich bei den Tieren um ein Exemplar der Art *T. lunata* ♂ und zwei Exemplare der Art *Tipula fascipennis* ♀♀ handelt.

RAPP (1942) führt weitere Funde von Hildburghausen und Meiningen an, die jedoch vom Autor nicht überprüft werden konnten. Somit steht ein aktuell bestätigter Nachweis dieser Art für Thüringen noch aus.

***Tipula fenestrella*** Theowald, 1980: Von RAPP (1942) wird die Angabe JÄNNERS (1937) zum Nachweis von *Tipula fenestrata* (= *T. fenestrella*) bei Gotha übernommen. 1 ♀

befindet sich in der Sammlung Jänner, welches vom Autor überprüft werden konnte. Das Tier ist jedoch sicher nicht *T. fenestrella*, sondern wahrscheinlich *Tipula pierrei*. *Tipula (Yamatotipula) fenestrella* Theowald, 1980 wird daher vom Autor nicht zur Tipuliden-Fauna Thüringens gerechnet.

***Tipula subvafra*** Lackschewitz, 1936: In der Sammlung Jänner befindet sich unter *Tipula stigmatella* 1 ♂ mit der Fundortangabe „Krahnbg. b. Gotha 29.10.06“. Dieser Fund ist bei JÄNNER (1937) unter *T. stigmatella* 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.

Nr.	Taxon	RAPP (1942)	nach 1942	überprüft
	<b>Tipulidae</b>			
	<i>Ctenophora</i> Meigen, 1803			
	SG <i>Cnemoncosis</i> Enderlein, 1921			
1	<i>festiva</i> Meigen, 1804	X	X	X
2	<i>ornata</i> Meigen, 1818	X		
	SG <i>Ctenophora</i> Meigen, 1803			
3	<i>flaveolata</i> (Fabricius, 1794)	X		
4	<i>guttata</i> Meigen, 1818	X		
5	<i>pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	X		X
	<i>Dictenidia</i> Brullé, 1833			
6	<i>bimaculata</i> (Linnaeus, 1761)	X		
	<i>Dolichozepea</i> Curtis, 1825			
	SG <i>Dolichozepea</i> Curtis, 1825			
7	<i>albipes</i> (Ström, 1768)	X	X	X
	<i>Nephrotoma</i> Meigen, 1803			
8	<i>aculeata</i> (Loew, 1871)		X	X
9	<i>analis</i> (Schummel, 1833)		X	X
10	<i>appendiculata</i> (Pierre, 1919)	X	X	X
11	<i>cornicina</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
12	<i>crocata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
13	<i>dorsalis</i> (Fabricius, 1782)		X	X
14	<i>flavescens</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
15	<i>guestfalica</i> (Westhoff, 1879)		X	X
16	<i>lamellata</i> (Riedel, 1910)		X	X
17	<i>lunulicornis</i> (Schummel, 1833)		X	X
18	<i>pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	X		X
19	<i>quadrifaria</i> (Meigen, 1804)	X	X	X

Nr.	Taxon	RAPP (1942)	nach 1942	überprüft
20	<i>scurra</i> (Meigen, 1818)	X		
21	<i>submaculosa</i> Edwards, 1928		X	X
22	<i>tenuipes</i> (Riedel, 1910)		X	X
	<i>Nigrotipula</i> Hutson & Vane-Wright, 1969			
23	<i>nigra</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
	<i>Prionocera</i> Loew, 1844			
24	<i>turcica</i> (Fabricius, 1787)		X	X
	<i>Tanyptera</i> Latreille, 1804			
	SG <i>Tanyptera</i> Latreille, 1804			
25	<i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X
	<i>Tipula</i> Linnaeus, 1758			
	SG <i>Acutipula</i> Alexander, 1924			
26	<i>fulvipennis</i> De Geer, 1776	X	X	X
27	<i>luna</i> Westhoff, 1879	X	X	X
28	<i>maxima</i> Poda, 1761	X	X	X
29	<i>vittata</i> Meigen, 1804	X	X	X
	SG <i>Beringotipula</i> Savchenko, 1961			
30	<i>unca</i> Wiedemann, 1817	X	X	X
	SG <i>Dendrotipula</i> Savchenko, 1964			
31	<i>flavolineata</i> Meigen, 1804	X	X	X
	SG <i>Emodotipula</i> Alexander, 1966			
32	<i>obscuriventris</i> Strobl, 1900	X	X	X
	SG <i>Lunatipula</i> Edwards, 1931			
33	<i>affinis</i> Schummel, 1833	X		
34	<i>fascipennis</i> Meigen, 1818	X	X	X
35	<i>helvola</i> Loew, 1873		X	X
36	<i>limitata</i> Schummel, 1833		X	X
37	<i>livida</i> Van der Wulp, 1858		X	X
38	<i>lunata</i> Linnaeus, 1758	X	X	X
39	<i>vernalis</i> Meigen, 1804	X	X	X
	SG <i>Platytipula</i> Matsumura, 1916			
40	<i>luteipennis</i> Meigen, 1830	X	X	X
41	<i>melanoceros</i> Schummel, 1833		X	X

Nr.	Taxon	RAPP (1942)	nach 1942	überprüft
	SG <i>Pterelachisus</i> Rondani, 1842			
42	<i>irrorata</i> Macquart, 1826	X	X	X
43	<i>neurotica</i> Mannheims, 1966	X	X	X
44	<i>pabulina</i> Meigen, 1818	X	X	X
45	<i>pseudoirrorata</i> Goetghebuer in Goetghebuér & Tonnoir, 1921		X	X
46	<i>pseudovariipennis</i> Czizek, 1912		X	X
47	<i>submarmorata</i> Schummel, 1833	X	X	X
48	<i>trifascingulata</i> Theowald, 1980	X	X	X
49	<i>truncorum</i> Meigen, 1830	X	X	X
50	<i>varipennis</i> Meigen, 1818	X	X	X
	SG <i>Savtshenkia</i> Alexander, 1966			
51	<i>alpium</i> Bergroth, 1888		X	X
52	<i>benesignata</i> Mannheims, 1954		X	X
53	<i>griseascens</i> Zetterstedt, 1851		X	X
54	<i>limbata</i> Zetterstedt, [1838]		X	X
55	<i>pagana</i> Meigen, 1818	X	X	X
56	<i>rufina</i> Meigen, 1818	X		
57	<i>subnodicornis</i> Zetterstedt, [1838]		X	X
58	<i>subsignata</i> Lackschewitz, 1933		X	X
59	<i>subvafra</i> Lackschewitz, 1936	X		X
	SG <i>Schummelia</i> Edwards, 1931			
60	<i>variicornis</i> Schummel, 1833		X	X
61	<i>zernyi</i> Mannheims, 1952		X	X
	SG <i>Tipula</i> Linnaeus, 1758			
62	<i>oleracea</i> Linnaeus, 1758	X	X	X
63	<i>paludosa</i> Meigen, 1830	X	X	X
64	<i>subcunctans</i> Alexander, 1921		X	X
	SG <i>Vestiplex</i> Bezzi, 1924			
65	<i>hortorum</i> Linnaeus, 1758	X	X	X
66	<i>nubeculosa</i> Meigen, 1804	X	X	X
67	<i>scripta</i> Meigen, 1830	X	X	X
	SG <i>Yamatotipula</i> Matsumura, 1916			
68	<i>caesia</i> Schummel, 1833	X	X	X
69	<i>coerulescens</i> Lackschewitz, 1923		X	X
70	<i>couckeii</i> Tonnoir in Goetghebuer &		X	X

Nr.	Taxon	RAPP (1942)	nach 1942	überprüft
	Tonnoir, 1921			
71	<i>lateralis</i> Meigen, 1804	X	X	X
72	<i>montium</i> Egger, 1863	X		
73	<i>pierrei</i> Tonnoir in Goetghebuer & Tonnoir, 1921		X	X
74	<i>pruinosa</i> Wiedemann, 1817	X	X	X

## Literatur

- HEIß, 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
- HEIß, R. & R. BELLSTEDT (im Druck): Beitrag zur Kenntnis der Thüringer Schnaken-Fauna (Diptera: Tipulidae). - Thür. Faun. Abh. IX, 2003
- JÄNNER, G. (1937): Diptera, Fliegen (1). - In: RAPP, O. (Hrsg.): Beiträge zur Fauna Thüringens 3. - Selbstverl., Erfurt, 114 S.
- JOOST, W., B. KLAUSNITZER & W. ZIMMERMANN (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.; L. PAPP & P. OOSTERBROEK: Catalogue of palaeartic Diptera, Trichoceridae - Nymphomyiidae. Budapest. 521 S.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen 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 des Verfassers:** Rainer Heiß  
 Beeskower Straße 11 b  
 D-15518 Briesen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Heiß Rainer

Artikel/Article: [Checkliste der Schnaken Thüringens \(Diptera, Tipulidae\) 11-15](#)