Checkliste der Heleomyzidae (Diptera, Acalyptratae) Thüringens

Stand: 01.09.2001

WOLFGANG ADASCHKIEWITZ, Jena;
RUDOLF BÄHRMANN, Jena & RONALD BELLSTEDT, Gotha

Vor wenigen Jahren wurde erstmals eine Checkliste der Heleomyzidae (Scheufliegen) Thüringens publiziert (BÄHRMANN 1998). Da zu den damals aufgeführten Arten in der Zwischenzeit 13 weitere hinzugekommen sind, darunter vier neu für Thüringen, soll die nun gültige Liste vorgestellt werden. Seit 1998 ließen sich durch die Auswertung mehrerer Sammelergebnisse auch neue Einsichten in die Biotop-Bindung einiger Arten gewinnen, die einen Vergleich mit Literaturangaben ermöglichen. Sie erscheinen in der Checkliste als Anhang. Aus diesen Gründen ist eine neuerliche erweiterte Checkliste der Heleomyzidae, nur wenige Jahre nach der Erstveröffentlichung, angebracht. Die bereits veröffentlichten Hinweise BÄHRMANNS (1998) zur acalyptraten Fliegenfamilie der Heleomyzidae sollen hier nicht wiederholt werden.

Die Namen der von den Bearbeitern aufgefundenen Arten stehen als Abkürzungen hinter den Nachweisen (Ad - ADASCHKIEWITZ; Bä, BÄHRMANN; Be, BELLSTEDT). Der überwiegende Teil der von R. Bellstedt gesammelten Tiere wurde freundlicherweise von Herrn Doz. Dr. Vladislav Martinek (Dobruska/CZ) determiniert, wofür ihm an dieser Stelle herzlichst gedankt sei.

Nr.	Taxon	bis 1942 (RAPP)	nach 1942
	Heleomyzinae		
1	*Acantholeria cinerea* (Loew, 1862)	+	
2	*Eccoptomera infuscata* Wahlgren, 1918		Bä
3	*Eccoptomera longiseta* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
4	*Eccoptomera microps* (Meigen, 1830)		Bä
5	*Eccoptomera obscura* (Meigen, 1830)		Ad, Bä, Be
6	*Eccoptomera pallescens* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
7	*Eccoptomera triseta* Czerny, 1924		Bä
8	*Heleomyza captiosa* (Gorodkov, 1962)		Ad, Bä, Be
9	*Heleomyza modesta* (Meigen, 1838)	+	Ad, Bä, Be
10	*Heleomyza serrata* (Linnaeus, 1758)	+	Bä
11	*Morpholeria ruficornis* (Meigen, 1830)	+	Bä, Be
12	*Morpholeria variabilis* (Loew, 1862)	+	Bä, Be
13	*Neoleria flavicornis* (Loew, 1862)	+	Ad, Bä
14	*Neoleria inscripta* (Meigen, 1830)	+	Bä
15	*Neoleria ruficeps* (Zetterstedt, 1838)	+	
16	*Oecothea fenestralis* (Fallén, 1820)	+	Ad, Bä, Be
17	*Oecothea praecox* Loew, 1862	+	Bä

Nr.	Taxon	bis 1942 (RAPP)	nach 1942
18	*Schroederella iners* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä
19	*Scoliocentra amplicornis* (Cerney, 1924)		Be
20	*Scoliocentra brachypterna* (Loew, 1873)		Bä, Be
21	*Scoliocentra caesia* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
22	*Scoliocentra dupliciseta* (Strobl, 1894)	+	Bä
23	*Scoliocentra spectabilis* (Loew, 1862)	+	Bä
24	*Scoliocentra villosa* (Meigen, 1830)	+	Bä, Be
	Suilliinae		
25	*Suillia affinis* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
26	*Suillia atricornis* (Meigen, 1830)		Ad
27	*Suillia bicolor* (Zetterstedt, 1838)	+	Ad, Bä, Be
28	*Suillia flava* (Meigen, 1830)	+	Bä
29	*Suillia flavifrons* (Zetterstedt, 1838)	+	Bä
30	*Suillia fuscicornis* (Zetterstedt, 1847)	+	Ad, Bä, Be
31	*Suillia gigantea* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä
32	*Suillia humilis* (Meigen, 1830)	+	Bä
33	*Suillia imberbis* Czerny, 1924	+	Be
34	*Suillia inornata* (Loew, 1862)	+	Ad, Bä
35	*Suillia laevifrons* (Loew, 1862)	+	Bä
36	*Suillia lurida* (Meigen, 1830)	+	Bä
37	*Suillia nemorum* (Meigen, 1830)	+	Bä, Be
38	*Suillia notata* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
39	*Suillia oldenbergii* (Czerny, 1904)	+	
40	*Suillia oxyphora* (Mik, 1900)		Ad, Bä
41	*Suillia pallida* (Fallén, 1820)	+	Ad, Bä
42	*Suillia parva* (Loew, 1862)		Be
43	*Suillia similis* (Meigen, 1830)	+	Bä, Be
44	*Suillia umbratica* (Meigen, 1838)	+	Bä
45	*Suillia ustulata* (Meigen, 1830)	+	Bä, Be
46	*Suillia vaginata* (Loew, 1862)		Ad, Bä
47	*Suillia variegata* (Loew, 1862)	+	Ad, Be
	Heteromyzinae		
48	*Heteromyza atricornis* (Meigen, 1830)	+	Bä
49	*Heteromyza oculata* Fallén, 1820		Ad, Bä, Be
50	*Heteromyza rotundicornis* (Zetterstedt, 1846)		Ad, Be
51	*Tephrochlamys flavipes* (Zetterstedt, 1838)	+	Ad, Bä, Be
52	*Tephrochlamys laeta* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä
53	*Tephrochlamys rufiventris* (Meigen, 1830)	+	Ad, Bä, Be
54	*Tephrochlamys tarsalis* (Zetterstedt, 1847)	+	Bä, Be

Beobachtungen zur Biotop-Bindung der Arten:

Nr. 2. *E. infuscata* auf feuchtem Grasland und auf dem Brocken (Harz) in geringen Individuenzahlen.
Nr. 3. *E. longiseta* in Grasland-Biotopen, auch in Mooren.
Nr. 5. *E. obscura* in trockenen und feuchten Grasland-Biotopen.
Nr. 6. *E. pallescens* in größeren Individuenzahlen aus Höhlen, wohl vornehmlich als Waldart zu bezeichnen, obwohl auch aus Grasland-Biotopen, selbst aus Xerothermrasen Nachweise vorliegen; auch nach MARTINEK (1986) häufig.
Nr. 8. *H. captiosa* in größeren Individuenzahlen aus Höhlen, seltener in Grasland-Biotopen gefunden, dennoch weit verbreitet. Möglicherweise kommt *H. captiosa* stets in größerer Individuendichte vor, so auch BESCHOVSKI (1972), MARTINEK (1986), PAPP (1982) u. a.
Nr. 9. *H. modesta*, eine sehr häufige winteraktive Graslandart, auch in Höhlen zahlreiche Nachweise.
Nr. 11. *M. ruficornis*, nach MARTINEK (1986) und STUBBS & CHANDLER (1978) eine Waldart, was auch aus den thüringischen Nachweisen hervorgeht.
Nr. 16. *Oe. fenestralis* eine der häufigen Graslandarten.
Nr. 17. *Oe. praecox*, nur wenige Ex. aus Höhlen; bekannt als Höhlenart (ARNDT 1921, PAPP 1982).
Nr. 18. *Sch. iners* scheint vorzugsweise xerophile Grasland-Biotope zu bevorzugen.
Nr. 19. *S. amplicornis*, der Erstnachweis für Thüringen gelang 1000 im NSG „Öchsenberg" bei Vacha in der Rhön (Bodenfalle Basaltblockhalde, leg. Bellstedt, det. Martinek)
Nr. 20. *S. brachypterna* überwiegend in den mitteldeutschen Höhlen und hier sehr zahlreich (s.a. BELLSTEDT & ZAENKER 2001)
Nr. 21. *S. caesia*, Nachweise aus Höhlen, häufiger aber in xerophilem Grasland; in England auch aus Laubwäldern (STUBBS & CHANDLER 1978).
Nr. 22. *S. dupliciseta*, nur wenige Individuen, ausschließlich aus Höhlen.
Nr. 24. *S. villosa*, ebenfalls nur aus Höhlen und häufiger als *S. dupliciseta* (Nr. 21); nach PAPP (1982) eine echte kavernikole Art.
Nr. 25. *S. affinis*, eine sehr häufige Graslandart, insbesondere in Xerotherm-Rasen, die mit Gehölzen durchsetzt sind; aus Hutpilzen bekannt (DELI-DRASKOVITS 1972).
Nr. 26. *S. atricornis*, bislang ein Ex. in einer Bodenfalle unter an Halbtrockenrasen angrenzendem Gebüsch bei Jena.
Nr. 27. *S. bicolor*, vor allem in Xeromtherm-Rasen, aber nicht so häufig wie *S. affinis*; auch aus Wäldern und Mooren bekannt (FELDMANN 1992, KRÖBER 1949, ROZKOŠNY & VAŇHARA 1992).
Nr. 28. *S. flava*, vorwiegend aus Wald-Biotopen, nach KRÖBER (1949) auch in Mooren.
Nr. 30. *S. fuscicornis* in mehr oder weniger trockenem Grasland, häufig; von anderen Autoren auch in Höhlen, Wäldern, Mooren gefunden (KRÖBER 1949, PAPP 1982, RAPP 1942).
Nr. 38. *S. notata* läßt sich als xerophile Art charakterisieren, von PAPP (1982) auch als trogloxen bezeichnet.
Nr. 40. *S. oxyphora* in Thüringen nicht selten und ausschließlich auf Trocken- und Halbtrockenrasen gefunden, von DELI-DRASKOVITS (1972) neben anderen Heleomyziden aus Hutpilzen gezogen.
Nr. 41. *S. pallida* ist eine der häufigen überwiegend auf Xerothermrasen vorhandenen *Suillia*-Arten. Viele Nachweise bei RAPP (1942) sprechen für eine weite Verbreitung in Thüringen.
Nr. 42. Ein Männchen von *S. parva* wurde am 13. April 1998 am Ufer des Bergbaches "Dürre Floh" kurz oberhalb der Einmündung in den Nesselbach im Thüringer Wald gesammelt (det. Martinek), siehe auch BELLSTEDT (2000).
Nr. 43. *S. similis*, eine *Suillia*-Art der frischen und feuchten Wiesen-Biotope.
Nr. 46. *S. vaginata* gehört wiederum zu den *Suillia*-Arten der Trocken- und Halbtrockenrasen.
Nr. 48. *H. atricornis* ist fast ausschließlich in Höhlen gefunden worden, nach PAPP (1982) die häufigste Höhlenart unter den Heleomyziden, kommt aber auch in Wäldern vor und wurde aus Pilzen gezogen (RAPP 1942).

Nr. 50. *H. rotundicornis* ist einzeln auf Halbtrockenrasen gefunden worden. Ein Weibchen sammelte R. BELLSTEDT auf der Schneedecke am Ufer des Bergbaches Emse kurz oberhalb von Winterstein im Thüringer Wald am 7. Dezember 1997 in 390 m ü. NN bei Temperaturen um den Gefrierpunkt !

Nr. 51. *T. flavipes,* eine mesophile Art, die nicht nur auf frischen und feuchten Grasländern, sondern auch in Wäldern (FELDMANN 1992) und im Gebirge anzutreffen ist.

Nr. 53. *T. rufiventris* gehört neben *S. affinis* zu den häufigsten Heleomyziden-Arten (RAPP 1942) und kann als Ubiquist bezeichnet werden.

Weitere Beobachtungen an Heleomyziden-Arten dürften ergeben, daß viele Arten eine noch weit größere Variabilität der Anpassung an unterschiedliche Lebensräume aufweisen, als bisher bekannt geworden ist.

Literatur

ARNDT, W. (1921): Beitrag zur Kenntnis der Höhlenfauna. Ergebnis einer faunistischen Untersuchung der Höhlen Schlesiens. - Zool. Anz. **52**: 310-315.

BÄHRMANN, R. (1998): Checkliste der acalyptraten Dipterenfamilien Ephydridae, Heleomyzidae und Sphaeroceridae Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten, Teil **6**: 62-70.

BELLSTEDT, R. (2000): Zur Limnofauna von Nesselbach und Dürrer Floh bei Schnellbach im Thüringer Wald (Landkreis Schmalkalden-Meiningen). - Thür. Faun. Abh. **VII**: 89-99.

- & S. ZAENKER (2001): Zur Tierwelt der Goetz-Höhle. - In: Goetz-Höhle Meiningen, Thür. Landesanstalt für Geologie Weimar, 31-32.

BESCHOWSKI, V. (1972): Representatives of Diptera – Brachycera in the caves of Bulgaria. - Bull. Inst. Zool., Mus. Acad. Bulg. Scie. **35**: 23-29.

DELI-DRASKOVITS Á. (1972): Systematische und ökologische Untersuchungen an den in Ungarn als Schädlinge der Hutpilze auftretenden Fliegen. IV. Trichoceridae, Scatopsidae, Heleomyzidae, Anthomyzidae (Diptera). - Acta zool. Acad. Sci. hung. **18**: 283-290.

FELDMANN, R. (1992): Die Bodenmakrofauna im Lenneberger Wald. I. Die Dipteren. - Mainzer Naturw. Archiv **30**: 171-241.

KRÖBER O. (1949): Die Dipterenfauna des Eppendorfer Moores im Wechsel der Zeiten. - Verh. Ver. naturwiss. Heimatforsch., Hamburg **30**: 69-89.

MARTINEK, V. (1986): Čel'ad': Heleomyzidae. - In: ČEPELAK, J. (ed.): Diptera Slovenska **II**: 137-144; Bratislava.

PAPP, L. (1982): Cavernicolous Diptera of the Geneva Museum. - Rev. suisse Zool. **89**: 7-22.

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

ROZKOŠNY, R. & J. VAŇHARA (1992): Diptera (Brachycera) of the Agricultural Landscape in Southern Moravia. - Acta sci. natur. acad. sci. bohemoslovacae **26**: 1-62.

STUBBS, A. & P. CHANDLER (1978): A Dipterist's Handbook. - The Amateur Entomologist **15**, IX+255.

Anschriften der Verfasser:

Wolfgang Adaschkiewitz
Dornburger Str. 8
D – 07743 Jena

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

Prof. em. Dr. Rudolf Bährmann
Buchaer Straße 10c
D – 07745 Jena

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Adaschkiewitz Wolfgang, Bährmann Rudolf, Bellstedt Ronald

Artikel/Article: Checkliste der Heleomyzidae (Diptera, Acalyptratae) Thüringens 97-100