

Dritte Checkliste der Buckelfliegen (Diptera: Phoridae) Thüringens

Stand: 01.11.2012

SABINE PRESCHER, Braunschweig

In der vorliegenden dritten Checkliste der Phoridae Thüringens wird die Fassung von PRESCHER (2008) ergänzt mit Arten, die im Hainich gesammelt wurden. Elke Vockenhuber von der Universität Göttingen untersuchte im Rahmen ihrer Dissertation die Effekte der Vielfalt von Bäumen und Kräutern auf die Diversität, Abundanz und Artenzusammensetzung auf Dipteren (VOCKENHUBER et al. 2011). Im Gebiet um Thiemsburg und Lindig herum wurden Dipteren mit Saugapparaten und Farbschalen gesammelt. Von 19641 Dipteren gehörten 25,2 % zu den Phoridae. Die Bestimmung ergab 73 Arten, davon 31 neu für Thüringen. Dadurch konnte die Kenntnis der Phoridenfauna Thüringens beträchtlich erweitert werden. Außerdem berichteten PRESCHER & BELLSTEDT (2009) über eine Untersuchung der Phoridenarten in Baumkronen im Hainich. Dieser Studie lagen Gelbschalenfänge am Baumkronenpfad an der Thiemsburg bei Bad Langensalza im Nationalpark Hainich zugrunde.

In der Artenliste werden in Spalte 3 die schon bei RAPP (1942) aufgeführte Buckelfliegenarten mit einem „x“ gekennzeichnet. Ein „x“ in Spalte 4 bezeichnet die von Vockenhuber gesammelten Phoridenarten (VOCKENHUBER et al. 2011) und ein weiteres „x“ in Spalte 5 die von 1979-2009 erfassten Phoridae (PRESCHER 2008, PRESCHER & BELLSTEDT 2009). In Spalte 6 wird die vorläufige Häufigkeit jeder Art in Thüringen aufgrund der Untersuchungen ab 1979 angegeben:

v - verbreitet, mindestens 6 Fundorte;

z - zerstreut, 3-5 Fundorte;

s - selten, 1-2 Fundorte.

Wahrscheinlich wird man nach weiteren Phoridenerfassungen zu anderen Einschätzungen der Häufigkeit kommen.

Für Deutschland sind in der „Fauna Europaea“ 372 Phoridaearten verzeichnet (WEBER & PRESCHER 2004). In Thüringen wurden bis jetzt 158 Arten nachgewiesen. Somit sind 43 % der deutschen Phoridenfauna auch aus Thüringen bekannt. Die Systematik und Nomenklatur der Checklist folgt DISNEY (1991), ebenso wie die in der Checkliste der Dipteren Deutschlands (PRESCHER & WEBER 1999) und der „Fauna Europaea“ (WEBER & PRESCHER 2004).

Tab. 1: Artenliste der Phoridae Thüringens

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
1	<i>Anevrina thoracica</i> (Meigen, 1804)	x		x	v	
2	<i>Anevrina unispinosa</i> (Zetterstedt, 1860)		x	x	s	
3	<i>Beckerina umbrimargo</i> (Becker, 1901)			x	s	
4	<i>Borophaga femorata</i> (Meigen, 1830)	x			l. N. 1937	
5	<i>Borophaga incrassata</i> (Meigen, 1830)	x			l. N. 1880	
6	<i>Borophaga subsultans</i> (Linnaeus, 1766)			x	s	
7	<i>Chaetopleurophora erythronota</i> (Strobl, 1892)	x	x		s	
8	<i>Conicera dauci</i> (Meigen, 1830)	x		x	z	
9	<i>Conicera floricola</i> Schmitz, 1938		x	x	v	
10	<i>Conicera schnittmanni</i> Schmitz, 1926			x	z	
11	<i>Conicera similis</i> (Haliday, 1833)			x	s	
12	<i>Conicera tibialis</i> Schmitz, 1925			x	z	
13	<i>Diplonevra abbreviata</i> (von Roser, 1840)		x	x	z	
14	<i>Diplonevra florea</i> (Fabricius, 1794)		x	x	z	
15	<i>Diplonevra funebris</i> (Meigen, 1830)	x		x	v	
16	<i>Diplonevra glabra</i> (Schmitz, 1924)			x	s	
17	<i>Diplonevra pilosella</i> (Schmitz, 1927)			x	z	
18	<i>Diplonevra nitidula</i> (Meigen, 1830)	x	x	x	v	
19	<i>Gymnophora arcuata</i> (Meigen, 1830)	x	x	x	z	
20	<i>Gymnophora healeyae</i> Disney, 1980			x	s	
21	<i>Gymnophora integralis</i> Schmitz, 1920		x	x	z	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
22	<i>Gymnophora nigripennis</i> Schmitz, 1926	x		x	s	
23	<i>Gymnophora quartomollis</i> Schmitz, 1920	x	x		s	
24	<i>Gymnoptera longicostalis</i> (Schmitz, 1933)		x		s	
25	<i>Hypocera mordellaria</i> (Fallén, 1823)	x			l. N. 1931	
26	<i>Megaselia abdita</i> Schmitz, 1959			x	s	
27	<i>Megaselia albocingulata</i> (Strobl, 1906)			x	s	
28	<i>Megaselia aculeata</i> (Schmitz, 1919)		x	x	s	
29	<i>Megaselia aequalis</i> (Wood, 1909)	x	x		s	
30	<i>Megaselia affinis</i> (Wood, 1909)		x		s	
31	<i>Megaselia albicans</i> (Wood, 1908)		x		s	
32	<i>Megaselia altifrons</i> (Wood, 1909)		x	x	s	
33	<i>Megaselia angusta</i> (Wood, 1909)		x	x	z	
34	<i>Megaselia barbulate</i> (Wood, 1909)			x	s	
35	<i>Megaselia berndseni</i> (Schmitz, 1919)	x			l. N. 1914	
36	<i>Megaselia bovista</i> (Gimmerthal, 1848)	x			l. N. 1932	
37	<i>Megaselia brevicostalis</i> (Wood, 1910)		x	x	z	
38	<i>Megaselia brevior</i> (Schmitz, 1924)			x	v	
39	<i>Megaselia campestris</i> (Wood, 1908)		x		s	
40	<i>Megaselia ciliata</i> (Zetterstedt, 1848)	x	x	x	v	
41	<i>Megaselia citronella</i> Buck, 2001		x		s	
42	<i>Megaselia clemonsi</i> Disney, 1984			x	s	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
43	<i>Megaselia communiformis</i> (Schmitz, 1918)			x	s	
44	<i>Megaselia conformis</i> (Wood, 1909)		x	x	z	
45	<i>Megaselia consetigera</i> (Schmitz, 1925)		x		s	
46	<i>Megaselia correlata</i> (Schmitz, 1918)		x		s	
47	<i>Megaselia costalis</i> (von Roser, 1840)			x	v	
48	<i>Megaselia crassipes</i> (Wood, 1919)		x		s	
49	<i>Megaselia curvicapilla</i> Schmitz, 1947			x	z	
50	<i>Megaselia dimidia</i> Schmitz, 1926			x	s	1
51	<i>Megaselia densior</i> Schmitz, 1927			x	s	
52	<i>Megaselia diversa</i> (Wood, 1909)	x	x	x	z	
53	<i>Megaselia drakei</i> Disney, 1984		x		s	
54	<i>Megaselia eisfelderae</i> Schmitz, 1948			x	s	
55	<i>Megaselia elongata</i> (Wood, 1914)			x	v	
56	<i>Megaselia errata</i> (Wood, 1912)		x		s	
57	<i>Megaselia flava</i> (Fallén, 1823)	x	x	x	z	
58	<i>Megaselia flavescens</i> (Wood, 1909)	x			l. N. 1916	
59	<i>Megaselia flavicans</i> Schmitz, 1935		x		s	
60	<i>Megaselia flavicoxa</i> (Zetterstedt, 1848)			x	s	
61	<i>Megaselia fusca</i> (Wood, 1909)		x		s	
62	<i>Megaselia fusciclava</i> (Schmitz, 1935)			x	s	
63	<i>Megaselia fuscinervis</i> (Wood, 1908)		x		s	
64	<i>Megaselia fuscovariana</i> Schmitz, 1933		x		s	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
65	<i>Megaselia giraudii</i> (Egger, 1862)	x	x	x	v	2
66	<i>Megaselia glabrifrons</i> (Wood, 1909)		x		s	
67	<i>Megaselia hirticrus</i> (Schmitz, 1918)		x		s	
68	<i>Megaselia hirsuta</i> (Wood, 1910)			x	s	
69	<i>Megaselia hortensis</i> (Wood, 1909)	x	x		s	
70	<i>Megaselia ignobilis</i> (Schmitz, 1919)		x		s	
71	<i>Megaselia insons</i> (Lundbeck, 1920)		x	x	s	
72	<i>Megaselia involuta</i> (Wood, 1910)			x	s	
73	<i>Megaselia latifemorata</i> (Becker, 1910)			x	s	
74	<i>Megaselia latifrons</i> (Wood, 1910)		x	x	s	
75	<i>Megaselia longicostalis</i> (Wood, 1912)		x	x	s	
76	<i>Megaselia longifurca</i> (Lundbeck 1921)			x	s	
77	<i>Megaselia longiseta</i> (Wood, 1919)		x		s	
78	<i>Megaselia lucifrons</i> (Schmitz, 1918)			x	s	
79	<i>Megaselia lutea</i> (Meigen, 1830)	x			l. N. 1937	
80	<i>Megaselia luteipes</i> (Schmitz, 1918)			x	s	
81	<i>Megaselia lutescens</i> (Wood, 1910)	x			l. N. 1916	
82	<i>Megaselia major</i> (Wood, 1912)		x		s	
83	<i>Megaselia malhamensis</i> Disney, 1986		x		s	
84	<i>Megaselia manicata</i> (Wood, 1910)		x	x	z	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
85	<i>Megaselia meconicera</i> (Speiser, 1925)			x	s	
86	<i>Megaselia minor</i> (Zetterstedt, 1848)		x		s	
87	<i>Megaselia minuta</i> (Aldrich, 1892)			x	s	
88	<i>Megaselia nasoni</i> (Malloch, 1914)	x	x		s	
89	<i>Megaselia nectergata</i> Disney, 1999			x	s	
90	<i>Megaselia nigra</i> (Meigen, 1830)	x			s	3
91	<i>Megaselia nigriceps</i> (Loew, 1866)	x		x	s	
92	<i>Megaselia obscuripennis</i> (Wood, 1909)			x	s	
93	<i>Megaselia pallidizona</i> (Lundbeck, 1920)	x			l. N. 1914	
94	<i>Megaselia parva</i> (Wood, 1909)			x	s	
95	<i>Megaselia pectoralis</i> (Wood, 1910)			x	s	
96	<i>Megaselia pleuralis</i> (Wood, 1909)	x	x	x	v	
97	<i>Megaselia posticata</i> (Strobl, 1898)		x	x	z	
98	<i>Megaselia propinqua</i> (Wood, 1909)		x		z	
99	<i>Megaselia protarsalis</i> Schmitz, 1927		x		s	
100	<i>Megaselia pulicaria</i> (Fallén, 1823)	x		x	s	
101	<i>Megaselia pumila</i> (Meigen, 1830)		x	x	z	
102	<i>Megaselia pusilla</i> (Meigen, 1830)	x		x	s	
103	<i>Megaselia rubella</i> (Schmitz, 1920)			x	s	
104	<i>Megaselia rufifrons</i> (Wood, 1910)			x	s	
105	<i>Megaselia ruficornis</i> (Meigen, 1830)	x	x	x	v	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
106	<i>Megaselia rufa</i> (Wood, 1908)		x	x	v	
107	<i>Megaselia rufipes</i> (Meigen, 1804)	x		x	s	
108	<i>Megaselia scutellaris</i> (Wood, 1909)	x			l. N.1916	
109	<i>Megaselia sericata</i> (Schmitz, 1935)			x	s	
110	<i>Megaselia simulans</i> (Wood, 1912)	x	x		s	
111	<i>Megaselia speiseri</i> Schmitz, 1929			x	s	
112	<i>Megaselia spinigera</i> (Wood, 1908)			x	s	
113	<i>Megaselia stigmatica</i> (Schmitz, 1920)			x	s	
114	<i>Megaselia subfraudulenta</i> Schmitz, 1933		x		s	
115	<i>Megaselia subfuscipes</i> Schmitz, 1935			x	s	
116	<i>Megaselia subnudipennis</i> (Schmitz, 1919)		x	x	z	
117	<i>Megaselia subpleuralis</i> (Wood, 1909)	x	x	x	z	
118	<i>Megaselia subtumida</i> (Wood, 1909)	x	x		s	
119	<i>Megaselia surdifrons</i> (Wood, 1909)		x		s	
120	<i>Megaselia tarsalis</i> (Wood, 1910)		x		s	
121	<i>Megaselia trichorrhoea</i> (Schmitz, 1921)			x	s	
122	<i>Megaselia trojani</i> Disney, 1998			x	s	4
123	<i>Megaselia tumida</i> (Wood, 1909)		x	x	s	
124	<i>Megaselia ultrabrevis</i> (Schmitz, 1927)			x	s	5
125	<i>Megaselia variana</i> Schmitz, 1926			x	z	
126	<i>Megaselia vernalis</i> (Wood, 1909)			x	z	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
127	<i>Megaselia verralli</i> (Wood, 1910)	x		x	s	
128	<i>Megaselia xanthozona</i> (Strobl, 1892)			x	s	
129	<i>Metopina braueri</i> (Strobl, 1880)		x		s	
130	<i>Metopina galeata</i> (Haliday, 183)		x	x	z	
131	<i>Metopina oligoneura</i> (Mik, 1867)		x	x	v	
132	<i>Metopina perpusilla</i> (Six, 1978)			x	z	
133	<i>Metopina ulrichi</i> Disney, 1979		x	x	v	
134	<i>Phalacrotophora berolinensis</i> Schmitz, 1920	x	x	x	v	
135	<i>Phora atra</i> (Meigen, 1804)	x		x	s	
136	<i>Phora dubia</i> (Zetterstedt, 1848)	x			l. N. 1937	
137	<i>Phora edentata</i> Schmitz, 1920			x	s	
138	<i>Phora hyperborea</i> Schmitz, 1927			x	s	
139	<i>Phora pubipes</i> Schmitz, 1920			x	s	
140	<i>Phora stictica</i> Meigen, 1830	x		x	z	
141	<i>Phora tincta</i> Schmitz, 1920	x		x	v	
142	<i>Pseudacteon brevicauda</i> Schmitz, 1925			x	s	
143	<i>Pseudacteon formicarum</i> (Verall, 1877)			x	s	
144	<i>Spiniphora bergenstammi</i> (Mik, 1864)	x			l. N. 1924	
145	<i>Triphleba antricola</i> (Schmitz, 1918)		x	x	z	
146	<i>Triphleba aprilina</i> (Schmitz, 1918)		x		s	
147	<i>Triphleba aptina</i> (Schiner, 1853)			x	v	
148	<i>Triphleba autumnalis</i> (Becker, 1901)			x	v	
149	<i>Triphleba distinguenda</i> (Strobl, 1892)		x	x	z	
150	<i>Triphleba dudai</i> (Schmitz, 1918)		x		s	

Nr.	Art	Rapp (1942)	Vocken- huber (2011)	1979- 2009	Häufig- keit	Anmer- kung
151	<i>Triphleba hyalinata</i> (Meigen, 1830)			x	s	
152	<i>Triphleba intermedia</i> (Malloch, 1908)			x	s	
153	<i>Triphleba lugubris</i> (Meigen, 1830)			x	s	
154	<i>Triphleba nudipalpis</i> (Becker, 1901)			x	v	
155	<i>Triphleba opaca</i> (Meigen, 1830)	x		x	s	
156	<i>Triphleba papillata</i> (Wingate, 1906)		x	x	z	
157	<i>Triphleba trinervis</i> (Becker, 1901)		x	x	z	
158	<i>Woodiphora retroversa</i> (Wood, 1908)		x		s	

Anmerkungen

1. Die Art gehört zum „*Megaselia-pulicaria*-Komplex“, der inzwischen revidiert wurde (DISNEY 1999). Die Determination müsste überprüft werden.
2. Der Artenkomplex von *Megaselia giraudii* ist in Revision (BUCK & DISNEY 2001). Die Bestimmung der von RAPP (1942) angegebenen Individuen müsste überprüft werden.
3. Als *Megaselia albidihalteris* Felt, 1898 im Museum der Natur Gotha vorhanden.
4. In PRESCHER & BELLSTEDT (1994) als „*Megaselia badia*“ aufgeführt. Inzwischen als *M. trojani* erkannt (BUCK & DISNEY 2001).
5. In PRESCHER & BELLSTEDT (1994) als „*Megaselia pseudobrevior*“ aufgeführt. Nach pers. Auskunft von Disney ist der Artname eine Synonym von „*Megaselia ultrabrevis*“.

Literatur

- BUCK, M. & R. H. L. DISNEY (2001): Revision of the *Megaselia giraudii* and *M. densior* species complexes of Europe, including ecological notes (Diptera, Phoridae). - Beiträge zur Entomologie **51**: 73-154.
- DISNEY, R. H. L. (1991): Phoridae. in: SOOS, A. & L. PAPP (Hrsg.): Catalogue of the Palaearctic Diptera. Vol. 7. Akademiai Kiado, Budapest: 143-201.
- (1999): A troublesome sibling species complex of Scuttle Flies revisited. - Journal of Natural History **33** (8): 1159-1216.
- PRESCHER, S. (2008): Zweite Checkliste der Buckelfliegen Thüringens (Diptera, Phoridae). - Check-Listen Thüringer Insekten **16**: 45-50.
- PRESCHER, S. & R. BELLSTEDT (2004): Beitrag zur Kenntnis der Buckelfliegenfauna Thüringens (Dipt., Phoridae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **38** (1): 51-54.
- PRESCHER, S. & BELLSTEDT, R. (2009): The scuttle flies (Diptera, Phoridae) of the canopy walkway in the Hainich National Park, Thuringia, Germany. - Studia Dipterologica **16** (1/2): 121-128.
- PRESCHER, S. & G. WEBER (1999): Phoridae. - In: Checkliste der Dipteren Deutschlands (Hrsg. STARK, A. & F. MENZEL). - Studia Entomologica Suppl. 2: 171-177.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie auf Grund der Literatur und der Beiträge zahlreicher Entomologen im Auftrage der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt 1-4: i-vii + 1-574; Erfurt, Eigenverlag.
- VOCKENHUBER, E., T. TSCHARNKE, A. STARK & C. SCHERBER (2011): Richness, abundance and community composition of flies (Diptera) across a tree and herb diversity gradient. - In: Herb layer characteristics, fly communities and trophic interactions along a gradient of tree and herb diversity in a temperate deciduous forest. - Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultäten der Georg-August-Universität Göttingen, 140 S.
- WEBER, G. & S. PRESCHER (2004): Fauna Europaea: Phoridae. - In: PAPE, T. (Hrsg.). Fauna Europaea: Diptera, Brachycera. Fauna Europaea version 1.1, <http://www.faunaeur.org>

Anschrift der Verfasserin: Dr. Sabine Prescher
Hinter der Masch 26
D - 38114 Braunschweig
E-mail: s.prescher@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Prescher Sabine

Artikel/Article: [Dritte Checkliste der Buckelfliegen \(Diptera: Phoridae\) Thüringens 39-48](#)