

Checklist der Trauermücken (Diptera, Sciaridae) Thüringens

Stand: 01.06.1994

FRANK MENZEL, Eberswalde

Thüringen gehört zu den wenigen Bundesländern, von denen die Sciaridenfauna relativ gut bekannt ist. Ausgehend von einer traditionell sehr intensiv betriebenen Dipterenforschung in den östlichen Bundesländern (MENZEL & BÄHRMANN 1993) gelangte aus Begleitfängen zahlreicher Hobbyforscher ein umfangreiches Material zu den Spezialisten. Ein Teil der Ergebnisse wurde in der Reihe "Beiträge zur Insektenfauna der DDR" (MENZEL, MOHRIG & GROTH 1990) zusammengefaßt. In den Jahren 1984/85 führten die Diplombiologen M. HARTMANN und J. WEIPERT am Rande des Thüringer Beckens im Naturschutzgebiet "Apfelstädter Ried" ökofaunistische Untersuchungen durch, bei denen 90 Arten (darunter auch 7 neue Species) nachgewiesen wurden (MENZEL & MOHRIG 1991). Die Publikationen führten in der Folgezeit zu einem starken Aufschwung in der lokalfaunistischen Sciaridenforschung. So wurden u.a. die historischen Sammlungen des Deutschen Entomologischen Institutes in Eberswalde, des Museums der Natur Gotha und des Naturkundemuseums Erfurt revidiert. Die Fundmeldungen aus dem Thüringen-Material gehen erstmals in eine Checkliste ein. Aufgenommen wurden auch bisher unpublizierte Funde von R. BELLSTEDT, M. HARTMANN, W. JOOST, F. MENZEL, H. SPARMBERG, und J. WEIPERT. Etwa 40.000 Exemplare (leg. R. BELLSTEDT, A. GABLER, M. HARTMANN, A. KOPETZ, F. MENZEL, H. SPARMBERG und J. WEIPERT) aus dem Thüringer Wald, dem Thüringer Becken und dem Südharz warten zur Zeit noch auf eine Bearbeitung, so daß mit einem weiteren Anstieg der Artenzahl gerechnet wird. Gegenwärtig ist die Trauermückenfauna Thüringens mit 170 Arten in 17 Gattungen die formenreichste in der Bundesrepublik Deutschland. Davon konnten 18 Arten bisher nur in Thüringen nachgewiesen werden. Aus Deutschland sind 334 Arten bekannt.

Häufigkeitskategorien:

ss (sehr selten)	-	1 ... 2 Fundorte
s (selten)	-	3 ... 5 Fundorte
z (zerstreut)	-	6 ... 15 Fundorte
v (verbreitet)	-	16 ... 30 Fundorte
h (häufig)	-	über 30 Fundorte

1. <i>Sciara analis</i> SCHINER, 1864	z
2. <i>Sciara flavimana</i> ZETTERSTEDT, 1851	s
3. <i>Sciara marginata</i> MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1983	ss
4. <i>Sciara militaris</i> NOWICKI, 1868	ss
5. <i>Sciara ruficauda</i> MEIGEN, 1818	z
6. <i>Sciara thomae</i> (LINNAEUS, 1767)	s
7. <i>Trichosia</i> (s.str.) <i>acrotricha</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
8. <i>Trichosia</i> (s.str.) <i>caudata</i> (WALKER, 1848)	h

9. <i>Trichosia</i> (s.str.) <i>scotica</i> (EDWARDS, 1925)	ss
10. <i>Trichosia</i> (s.str.) <i>splendens</i> WINNERTZ, 1867	v
11. <i>Trichosia</i> (s.str.) <i>trochanterata</i> (ZETTERSTEDT, 1851)	z
12. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>coarctata</i> (WINNERTZ, 1867)	h
13. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>elegans</i> (WINNERTZ, 1867)	z
14. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>glabra</i> (MEIGEN, 1830)	ss
15. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>pilosa</i> (STAEGER, 1840)	z
16. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>scutellata</i> (STAEGER, 1940)	s
17. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>subelegans</i> MOHRIG & MAMAEV, 1985	s
18. <i>Trichosia</i> (<i>Leptosciarella</i>) <i>subpilosa</i> (EDWARDS, 1925)	s
19. <i>Phytosciara</i> (s.str.) <i>halterata</i> (LENGERSDORF, 1926)	ss
20. <i>Phytosciara</i> (<i>Dolichosciara</i>) <i>flavipes</i> (MEIGEN, 1804)	v
21. <i>Phytosciara</i> (<i>Prosciara</i>) <i>prosciarioides</i> (TUOMIKOSKI, 1960)	ss
22. <i>Plastosciara</i> (s.str.) <i>latiforceps</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	ss
23. <i>Plastosciara</i> (s.str.) <i>uliginosa</i> (LENGERSDORF, 1929)	v
24. <i>Plastosciara</i> (<i>Spathobdella</i>) <i>brachialis</i> (WINNERTZ, 1867)	h
25. <i>Plastosciara</i> (<i>Spathobdella</i>) <i>falcata</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
26. <i>Plastosciara</i> (<i>Spathobdella</i>) <i>falcifera</i> LENGERSDORF, 1933	z
27. <i>Plastosciara</i> (<i>Spathobdella</i>) <i>nobilis</i> (WINNERTZ, 1867)	h
28. <i>Plastosciara</i> (<i>Spathobdella</i>) <i>socialis</i> (WINNERTZ, 1871)	z
29. <i>Plastosciara</i> (<i>Peyerimhoffia</i>) <i>brachyptera</i> (KIEFFER, 1903)	h
30. <i>Scatopsiara aculea</i> MOHRIG, 1985	ss
31. <i>Scatopsiara buccina</i> MOHRIG & MAMAEV, 1985	ss
32. <i>Scatopsiara calamophila</i> FREY, 1948	z
33. <i>Scatopsiara edwardsi</i> FREEMAN, 1983	ss
34. <i>Scatopsiara fluviatilis</i> (LENGERSDORF, 1940)	s
35. <i>Scatopsiara fritzi</i> MOHRIG & MENZEL, 1992	ss
36. <i>Scatopsiara multispina</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	v
37. <i>Scatopsiara myrmecophila</i> (FREY, 1948)	z
38. <i>Scatopsiara nacta</i> (JOHANNSEN, 1912)	s
39. <i>Scatopsiara nana</i> (WINNERTZ, 1871)	s
40. <i>Scatopsiara pusilla</i> (MEIGEN, 1818)	z
41. <i>Scatopsiara subcalamophila</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	s
42. <i>Scatopsiara subciliata</i> (TUOMIKOSKI, 1960)	ss
43. <i>Scatopsiara ventrospina</i> MOHRIG & MAMAEV, 1983	s
44. <i>Scatopsiara vitripennis</i> (MEIGEN, 1818)	h
45. <i>Scatopsiara vivida</i> (WINNERTZ, 1867)	h
46. <i>Scatopsiara weiperti</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
47. <i>Ctenosciara hyalipennis</i> (MEIGEN, 1804)	h
48. <i>Lengersdorfia detriticola</i> (KRATOCHVIL, 1936)	h
49. <i>Lengersdorfia flabellata</i> (LENGERSDORF, 1942)	h
50. <i>Parapnyxia germanica</i> MOHRIG, 1970	ss
51. <i>Schwenckfeldina carbonaria</i> (MEIGEN, 1830)	z
52. <i>Schwenckfeldina pectinea</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
53. <i>Xylosciara</i> (s.str.) <i>betulae</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
54. <i>Xylosciara</i> (s.str.) <i>heptacantha</i> TUOMIKOSKI, 1957	s

55. <i>Xylosciara</i> (s.str.) <i>lignicola</i> (WINNERTZ, 1867)	z
56. <i>Xylosciara</i> (s.str.) <i>steleocera</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
57. <i>Zygoneura</i> <i>sciarina</i> MEIGEN, 1830	s
58. <i>Lycoriella</i> (<i>Bradysiopsis</i>) <i>nigripes</i> (STROBL, 1898)	ss
59. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>conspicua</i> (WINNERTZ, 1867)	s
60. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>dearmata</i> MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1987	ss
61. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>hartmanni</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
62. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>leucocera</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	z
63. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>modesta</i> (STAEGER, 1840)	ss
64. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>praevenosa</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	s
65. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>secundaria</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
66. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>subbruckii</i> MOHRIG & HÖVEMEYER, 1992	z
67. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>thuringiensis</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
68. <i>Lycoriella</i> (<i>Hemineurina</i>) <i>venosa</i> (STAEGER, 1840)	s
69. <i>Lycoriella</i> (s.str.) <i>fucorum</i> (FREY, 1942)	h
70. <i>Lycoriella</i> (s.str.) <i>lundstroemi</i> (FREY, 1948)	ss
71. <i>Lycoriella</i> (s.str.) <i>perochaeta</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
72. <i>Lycoriella</i> (s.str.) <i>solani</i> (WINNERTZ, 1871)	h
73. <i>Lycoriella</i> (s.str.) <i>vanderwieli</i> (SCHMITZ, 1920)	s
74. <i>Epidapus</i> (<i>Vimmeria</i>) <i>microthorax</i> (BÖRNER, 1903)	z
75. <i>Epidapus</i> (s.str.) <i>atomarius</i> (DE GEER, 1778)	h
76. <i>Epidapus</i> (s.str.) <i>gracilis</i> (WINNERTZ, 1853)	h
77. <i>Epidapus</i> (s.str.) <i>schillei</i> (BÖRNER, 1903)	s
78. <i>Caenosciara</i> (<i>Bonessia</i>) <i>lucifuga</i> MOHRIG, 1970	s
79. <i>Caenosciara</i> (<i>Bonessia</i>) <i>montiviva</i> MOHRIG, 1970	ss
80. <i>Scythropochroa</i> <i>quercicola</i> (WINNERTZ, 1869)	ss
81. <i>Scythropochroa</i> <i>radialis</i> LENGERSDORF, 1926	ss
82. <i>Bradysia</i> <i>acerpontia</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
83. <i>Bradysia</i> <i>amoena</i> (WINNERTZ, 1867)	h
84. <i>Bradysia</i> <i>barbarossae</i> MOHRIG & MAMAEV, 1970	z
85. <i>Bradysia</i> <i>bicolor</i> (MEIGEN, 1804)	z
86. <i>Bradysia</i> <i>brevispina</i> TUOMIKOSKI, 1960	z
87. <i>Bradysia</i> <i>brunnipes</i> (MEIGEN, 1804)	z
88. <i>Bradysia</i> <i>bulbostyla</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
89. <i>Bradysia</i> <i>callicera</i> FREY, 1948	ss
90. <i>Bradysia</i> <i>campestris</i> MOHRIG & MAMAEV, 1970	s
91. <i>Bradysia</i> <i>castanea</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	z
92. <i>Bradysia</i> <i>compacta</i> MOHRIG & MENZEL, 1994	ss
93. <i>Bradysia</i> <i>confinis</i> (WINNERTZ, 1867)	s
94. <i>Bradysia</i> <i>cuspidalis</i> MENZEL & MOHRIG, 1991	ss
95. <i>Bradysia</i> <i>fenestralis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)	ss
96. <i>Bradysia</i> <i>fimbricauda</i> TUOMIKOSKI, 1960	z
97. <i>Bradysia</i> <i>florida</i> MOHRIG, 1987	ss
98. <i>Bradysia</i> <i>forficulata</i> (BEZZI, 1914)	z
99. <i>Bradysia</i> <i>fungicola</i> (WINNERTZ, 1867)	v
100. <i>Bradysia</i> <i>giraudii</i> (SCHINER, 1864)	s

101. <i>Bradysia inusitata</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
102. <i>Bradysia lapponica</i> (LENGERSDORF, 1926)	ss
103. <i>Bradysia lembkei</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
104. <i>Bradysia lobulifera</i> FREY, 1948	ss
105. <i>Bradysia longicubitalis</i> (LENGERSDORF, 1924)	ss
106. <i>Bradysia nervosa</i> (MEIGEN, 1818)	ss
107. <i>Bradysia nitidicollis</i> (MEIGEN, 1818)	h
108. <i>Bradysia nocturna</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
109. <i>Bradysia paupera</i> TUOMIKOSKI, 1960	h
110. <i>Bradysia pectinata</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
111. <i>Bradysia pilistriata</i> FREY, 1948	ss
112. <i>Bradysia polonica</i> (LENGERSDORF, 1929)	h
113. <i>Bradysia praecox</i> (MEIGEN, 1818)	v
114. <i>Bradysia pratincta</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
115. <i>Bradysia procera</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
116. <i>Bradysia reflexa</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
117. <i>Bradysia regularis</i> (LENGERSDORF, 1934)	ss
118. <i>Bradysia rufescens</i> (ZETTERSTEDT, 1852)	h
119. <i>Bradysia scabricornis</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
120. <i>Bradysia strenua</i> (WINNERTZ, 1867)	s
121. <i>Bradysia strigata</i> (STAEGER, 1840)	ss
122. <i>Bradysia subiridipennis</i> MOHRIG & MENZEL, 1992	ss
123. <i>Bradysia subscabricornis</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	s
124. <i>Bradysia tenuicauda</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	s
125. <i>Bradysia trivittata</i> (STAEGER, 1840)	v
126. <i>Bradysia urticae</i> MOHRIG & MENZEL, 1992	z
127. <i>Bradysia vernalis</i> (ZETTERSTEDT, 1851)	s
128. <i>Corynoptera abblanda</i> FREEMAN, 1983	ss
129. <i>Corynoptera bistrispina</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	ss
130. <i>Corynoptera blanda</i> (WINNERTZ, 1867)	z
131. <i>Corynoptera boletiphaga</i> (LENGERSDORF, 1940)	z
132. <i>Corynoptera brachyptera</i> (LENGERSDORF, 1941)	z
133. <i>Corynoptera cavipes</i> MOHRIG, 1993	ss
134. <i>Corynoptera clinochaeta</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
135. <i>Corynoptera curvispinosa</i> FREEMAN, 1983	ss
136. <i>Corynoptera densiseta</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
137. <i>Corynoptera dentiforceps</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	s
138. <i>Corynoptera flavicauda</i> (ZETTERSTEDT, 1855)	ss
139. <i>Corynoptera forcipata</i> (WINNERTZ, 1867)	z
140. <i>Corynoptera furcata</i> HIPPA i.l.	z
141. <i>Corynoptera furcifera</i> MOHRIG & MAMAEV, 1987	ss
142. <i>Corynoptera globiformis</i> (FREY, 1945)	z
143. <i>Corynoptera hypopygialis</i> (LENGERSDORF, 1926)	v
144. <i>Corynoptera inexpectata</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
145. <i>Corynoptera irmgardis</i> (LENGERSDORF, 1930)	s
146. <i>Corynoptera longicornis</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	ss

147. <i>Corynoptera luteofusca</i> (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936)	s
148. <i>Corynoptera melanochaeta</i> MOHRIG & MENZEL, 1992	ss
149. <i>Corynoptera montana</i> (WINNERTZ, 1869)	ss
150. <i>Corynoptera nigrocauda</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
151. <i>Corynoptera obscuripila</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
152. <i>Corynoptera ofenkaulis</i> (LENGERSDORF, 1925)	v
153. <i>Corynoptera parvula</i> (WINNERTZ, 1867)	ss
154. <i>Corynoptera perpusilla</i> (WINNERTZ, 1867)	h
155. <i>Corynoptera postglobiformis</i> MOHRIG, 1993	ss
156. <i>Corynoptera postpiniphila</i> MOHRIG & MAMAEV, 1992	ss
157. <i>Corynoptera praeforcipata</i> MOHRIG & MAMAEV, 1987	ss
158. <i>Corynoptera praeparvula</i> MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1983	s
159. <i>Corynoptera saccata</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
160. <i>Corynoptera sedula</i> MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1985	s
161. <i>Corynoptera spoeckeri</i> (LENGERSDORF, 1930)	s
162. <i>Corynoptera subdentata</i> MOHRIG, 1985	ss
163. <i>Corynoptera subforcipata</i> MOHRIG & MENZEL, 1990	ss
164. <i>Corynoptera subparvula</i> TUOMIKOSKI, 1960	v
165. <i>Corynoptera tetrachaeta</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
166. <i>Corynoptera triacantha</i> TUOMIKOSKI, 1960	s
167. <i>Corynoptera tridentata</i> HONDRU, 1968	ss
168. <i>Corynoptera trispina</i> TUOMIKOSKI, 1960	z
169. <i>Corynoptera vagula</i> TUOMIKOSKI, 1960	ss
170. <i>Corynoptera winnertzi</i> MOHRIG, 1993	ss

Literatur

- FREEMAN, P. (1983): Sciarid flies. Diptera, Sciaridae. - Handbk. Ident. Br. Insects. - London, **9** (6), S. 1-68.
- FREY, R. (1948): Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). II. Die nordeuropäischen Arten. - Notul. Ent., **27** (2-4), S. 33-112.
- LENGERSDORF, F. (1932): Die lebende Tierwelt der Harzer Höhlen. - Mitt. Höhl. - Karstforsch., **1932** (2), S. 53-66.
- MENZEL, F. (1992 a): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil I. - Die STROBLschen Sciaridentypen des Naturhistorischen Museums des Benediktinerstifts Admont. - Beitr. Ent., **42** (2), S. 233-258.
- (1992 b): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil II. - Die Sciaridae des Museums für Naturkunde der HUMBOLDT-Universität zu Berlin. - Beitr. Ent., **42** (2), S. 259-277.
- (1993): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil V. - Die Sciaridae des Naturkundemuseums Erfurt, des Museums der Natur Gotha und des Zoologischen Instituts der Universität Rostock. - Veröff. Naturkundemus. Erfurt, **12**, S. 147-154.
- & BÄHRMANN, R. [Hrsg.] (1993): Zweiflügler (Diptera) Ostdeutschlands. Kritische Liste ausgewählter Familien. - Nova Suppl. Ent., **5**, S. 3-89.
- & MOHRIG, W. (1991): Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes "Apfelstädter Ried", Kreis Erfurt-Land. Teil VI - Diptera: Sciaridae. - Veröff. Naturkundemus. Erfurt, **10**, S. 27-45.
- (1993): Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae). Teil IV. - LENGERSDORFsche Sciaridentypen aus dem Naturhistorischen Museum Wien (1. Beitrag). - Beitr. Ent., **43** (1), S. 63-80.

- MENZEL, F.; MOHRIG, W. & GROTH, I. (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Diptera - Sciaridae. - Beitr. Ent., **40** (2), S. 301-400.
- MESSNER, B.; MOHRIG, W.; MORITZ, M. & BROEN, B. von (1982): Ergebnisse zoologischer Untersuchungen in Großhöhlen des Harzes und des Kyffhäusers. - Anlage Festkolloquium Harz 1978. - II. - Grotte. - Torino, **5** (1), S. 1-8.
- MOHRIG, W. (1969): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodendstreu. - I. Beitrag. - Wiss. Z. E.-M.- ARNDT-Univ. Greifsw. (math.-nat.), **18** (1-2), S. 53-59.
- (1970 a): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodendstreu. III. Beitrag. Gattungen *Parapnyxia*, *Lengersdorffia*, *Epidapus* (Sciaridae) und *Monardia* (Cecidomyiidae). - Zool. Anz., **185** (1-2), S. 132-140.
- (1970 b): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodendstreu. IV. Beitrag. Gattung *Caenosciara* (Sciaridae). - Zool. Anz., **185** (1-2), S. 140-151.
- (1993): Der Artenkreis *Corynoptera concinna* (WINNERTZ 1867) (Diptera, Sciaridae). - Bonn. Zool. Beitr., **44** (1-2), S. 47-55.
- MOHRIG, W.; BROEN, B. v.; MESSNER, B. & MORITZ, M. (1968): Beiträge zur Arthropodenfauna aus Großhöhlen des Harzes und des Kyffhäusers. I. Allgemeine Charakteristik der untersuchten Höhlen und Fundortbeschreibung. II. Diptera. - Dt. Ent. Z. (N.F.), **15** (4-5), S. 367-387.
- MOHRIG, W.; DIMITROVA, B. & MAMAEV, B. (1992): Beitrag zur Trauermücken-Fauna Bulgariens (Dipt., Sciaridae). - Ent. Nachr. Ber., **36** (3), S. 197-201.
- MOHRIG, W. & HÖVEMEYER, K. (1992): Vier neue Trauermückenarten aus Südniedersachsen (BRD). (Diptera, Sciaridae). - Spixiana, **15** (3), S. 269-273.
- MOHRIG, W. & MAMAEV, B. (1970): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodendstreu. II. Beitrag. Gattung *Bradysia*, *Corynoptera*, *Lycoriella* und *Trichosia* (Sciaridae). - Zool. Anz., **184** (5-6), S. 349-359.
- (1974): Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodendstreu. V. Beitrag: Sciaridae (Gattung *Platosciara* und *Phyxiopsis*). - Zool. Anz., **193** (3-4), S. 269-275.
- MOHRIG, W. & MENZEL, F. (1992): Neue Arten europäischer Trauermücken (Diptera, Sciaridae). - Dipt. Research, **3**, S. 1-16.
- (1993): Revision der paläarktischen Arten der *Bradysia brunnipes*-Gruppe (Diptera, Sciaridae). - Bonn. Zool. Beitr., **44** (3-4), S. 267-291.
- (1994): Revision der paläarktischen Arten von *Phytosciara* FREY (Diptera: Sciaridae). - Beitr. Ent., **44** (1), S. 167-210.
- MÜLLER-MANN, H. (1942): Die rezente Metazoenfauna der Harzer Höhlen und Bergwerke. - Zoogeographica, **4** (1-2), S. 187-251.
- TUOMIKOSKI, R. (1960): Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. - Ann. Zool. Soc. "Vanamo", **21** (4), S. 1-164.
- ZIMMERMANN, W. (1985): Das Wurmheer. Eine seltene Naturerscheinung in Phantasie und Wirklichkeit. - Ent. Nachr. Ber., **29** (3), S. 133-135.
- (1986): Heerwurm - Beobachtungen in Thüringen. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha, **13**, S. 42-44.

Anschrift des Autors: Frank Menzel, Projektgruppe Entomologie in der Fachhochschule Eberswalde (Deutsches Entomologisches Institut), Postfach 100238, D - 16202 Eberswalde

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Menzel Frank

Artikel/Article: [Checklist der Trauermücken \(Díptera, Sciaridae\) Thüringens
74-79](#)