

Checklist der Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae) Thüringens*

Stand 01.10.1997

RONALD BELLSTEDT, Gotha

Die Dolichopodiden der Bundesrepublik Deutschland sind seit dem vorigen Jahrhundert Gegenstand systematischer Forschungen gewesen.

Aktuell sind für Deutschland 325 Dolichopodiden-Arten belegt (mdl. Mitt. Dr. A. STARK, Halle, 31.10.1997) und es ist bei weiterer Intensivierung der Forschungen insgesamt mit einem Artenbestand von mehr als 350 zu rechnen.

Laut Check-list ostdeutscher Dipteren kennen wir aus Ostdeutschland 254 Spezies (BELLSTEDT 1993). Aus Europa sind etwa 650 Dolichopodiden-Arten gemeldet und der weltweite Artenbestand wird mit etwa 5200 angegeben (NEBROBOV 1991).

Mit insgesamt 210 in Thüringen nachgewiesenen Dolichopodiden-Arten dokumentiert sich ein vergleichsweise hoher Bearbeitungsstand in Deutschland. Ähnlich artenreich sind nur die Faunen der Langbeinfliegen in den Bundesländern Sachsen-Anhalt (u.a. STARK 1996, 1997) und Schleswig-Holstein (u.a. MEYER & HEYDEMANN 1990, MEYER & SPETH 1995) bekannt.

Alte Daten (vor 1960) liegen im zusammenfassenden Werk "Die Fliegen Thüringens" von RAPP (1942) vor. Hier seien stellvertretend einige Insektenforscher genannt, welche durch ihre langjährige Sammeltätigkeit die Grundlagen der Faunistik Thüringer Dipteren schufen: AUGUST KELLNER (1794-1883), REINHOLD GERBING (1838-1905), ERNST AUGUST GIRSCHNER (1860-1914), ERNST GUNDERMANN (1865-1934), ADOLF FRANK (1849-1921) und GUSTAV JÄNNER (1862-1941).

Der überwiegende Teil der historischen Kollektionen, sowie die Belegexemplare des Verfassers, befinden sich im Museum der Natur Gotha.

Weiterhin enthält die Dipteren-Sammlung von Prof. Dr. RUDOLF BÄHRMANN (Jena) umfangreiches Material an thüringischen Dolichopodiden aus vier Jahrzehnten Forschungstätigkeit, insbesondere im Leutra- und Saaletal.

Untersuchungen zu Faunistik und Ökologie der Langbeinfliegenfauna Deutschlands, speziell auch in Thüringen, haben in den letzten 15 Jahren an Intensität deutlich zugenommen. Neben Publikationen von Neufunden und von Daten bisher selten nachgewiesener

Dolichopodiden (BELLSTEDT 1982, 1984, 1985, 1994a, 1994b; BELLSTEDT & BÄHRMANN 1989; BELLSTEDT et al. 1996; CRAMER et al. 1995, 1997) verdienen besonders die ökologisch orientierten Arbeiten Erwähnung, wie die Emergenz-Untersuchungen der Langbeinfliegen-Zönosen an den Bergbächen Spitter (JOOST, KLAUSNITZER & ZIMMERMANN 1991) und Vesser (BELLSTEDT 1989) im Thüringer Wald.

Wegen ihrer Artenfülle und Spezialisierung eignen sich die bis 1 cm großen, meist metallisch grün gefärbten Langbeinfliegen als Biodescriptoren vor allem aquatischer Lebensräume. Erst kürzlich publizierte BÄHRMANN (1993) eine Zusammenstellung der ökologischen Einnischung einheimischer Dolichopodiden-Arten. Der überwiegende Teil der Spezies besitzt sowohl im Larven- als auch im Imaginalstadium eine enge Bindung an aquatische Habitate. Eine weitgehend terrestrische Lebensweise finden wir bei vielen Arten innerhalb der Gattungen *Sciapus*, *Neurigona* und insbesondere *Medetera*.

Die erste Rote Liste der Langbeinfliegen eines Bundeslandes stellte STARK (1993) für Sachsen-Anhalt auf. Eine Rote Liste der Dolichopodiden Deutschlands von BELLSTEDT & WAGNER befindet sich im Druck. Systematische und nomenklatorische Neubearbeitungen wurden berücksichtigt (MEUFFELS & GROOTAERT 1990, MEUFFELS et al. 1991, POLLET 1990, 1996; SPEIGHT et al. 1995).

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
	<i>Sciapodinae</i>		
1	<i>Sciapus albifrons</i> (MEIGEN, 1830)	x	
2	<i>Sciapus contristans</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
3	<i>Sciapus longulus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
4	<i>Sciapus nervosus</i> (LEHMANN, 1822)	x	
5	<i>Sciapus platypterus</i> (FABRICIUS, 1805)	x	x
6	<i>Sciapus spiniger</i> (ZETTERSTEDT, 1859)		x
7	<i>Sciapus wiedemanni</i> (FALLEN, 1823)	x	x
8	<i>Xanthochlorus ornatus</i> (HALIDAY, 1832)	x	x
9	<i>Xanthochlorus tenellus</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
	<i>Rhaphiinae</i>		
10	<i>Rhaphium albifrons</i> ZETTERSTEDT, 1843		x
11	<i>Rhaphium antennatum</i> (CARLIER, 1835)		x
12	<i>Rhaphium commune</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
13	<i>Rhaphium crassipes</i> ZETTERSTEDT, 1843	x	x
14	<i>Rhaphium elegantulum</i> (MEIGEN, 1824)	x	
15	<i>Rhaphium ensicorne</i> MEIGEN, 1824		x
16	<i>Rhaphium fasciatum</i> MEIGEN, 1824		x
17	<i>Rhaphium fissum</i> LOEW, 1850	x	x

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
18	<i>Rhaphium gravipes</i> HALIDAY in WALKER, 1851 (= <i>longilamellatum</i> KOW., 1867)		x
19	<i>Rhaphium laticorne</i> (FALLEN, 1823)	x	
20	<i>Rhaphium longicorne</i> (FALLEN, 1823)	x	x
21	<i>Rhaphium macrocerum</i> MEIGEN, 1824	x	x
22	<i>Rhaphium micans</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
23	<i>Rhaphium monotrichum</i> LOEW, 1850	x	x
24	<i>Rhaphium nasutum</i> (FALLEN, 1823)		x
25	<i>Rhaphium penicillatum</i> LOEW, 1850	x	
26	<i>Rhaphium praerosum</i> LOEW, 1850		x
27	<i>Rhaphium quadrispinosum</i> (STROBL, 1898)		x
28	<i>Rhaphium riparium</i> (MEIGEN, 1824)	x	
29	<i>Rhaphium rivale</i> (LOEW, 1869)		x
30	<i>Rhaphium suave</i> (LOEW, 1859)	x	
31	<i>Rhaphium zetterstedti</i> (PARENT, 1925)	x	x
32	<i>Nematoproctus distendens</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
	Peloroceodinae		
33	<i>Anepsiomyia flaviventris</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
34	<i>Chrysotimus molliculus</i> (FALLEN, 1823)		x
35	<i>Micromorphus albipes</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	x	x
	Enliliinae		
36	<i>Achalculus cinereus</i> (HALIDAY in WALKER, 1851)		x
37	<i>Achalculus flavicollis</i> (MEIGEN, 1824)		x
	Hydrophorinae		
38	<i>Thinophilus flavipalpis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	x	x
39	<i>Thinophilus ruficornis</i> (HALIDAY, 1838)	x	
40	<i>Schoenophilus versutus</i> (HALIDAY in WALKER, 1851)		x
41	<i>Liancalus virens</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
42	<i>Hydrophorus balticus</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
43	<i>Hydrophorus bipunctatus</i> (LEHMANN, 1822)	x	x
44	<i>Hydrophorus litoreus</i> FALLEN, 1823	x	x
45	<i>Hydrophorus nebulosus</i> (FALLEN, 1823)		x
46	<i>Hydrophorus praecox</i> (LEHMANN, 1822)	x	x
47	<i>Hydrophorus viridis</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
48	<i>Scellus notatus</i> (FABRICIUS, 1781)		x
	Neurigoninae		
49	<i>Neurigona pallida</i> (FALLEN, 1823)	x	x
50	<i>Neurigona quadrifasciata</i> (FABRICIUS, 1781)	x	x
51	<i>Neurigona suturalis</i> (FALLEN, 1823)	x	x

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
	<i>S y s t e n i n a e</i>		
52	<i>Systemus leucurus</i> LOEW, 1859	x	
53	<i>Systemus pallidus</i> VAILLANT, 1978		x
54	<i>Systemus scholtzi</i> (LOEW, 1850)		x
	<i>S y m p y c n i n a e</i>		
55	<i>Sympycnus aeneicoxa</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
56	<i>Sympycnus cirrhipes</i> (HALIDAY in WALKER, 1851)	x	x
57	<i>Sympycnus pulicarius</i> (FALLEN, 1823) (= <i>annulipes</i> MEIGEN, 1824)	x	x
58	<i>Sympycnus simplicipes</i> BECKER, 1908		x
59	<i>Syntormon aulicus</i> (MEIGEN, 1824)		x
60	<i>Syntormon bicolorellus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)		x
61	<i>Syntormon filiger</i> VERRAL, 1912		x
62	<i>Syntormon fuscipes</i> (von ROSER, 1840) (= <i>spicatus</i> LOEW, 1857)		x
63	<i>Syntormon monilis</i> (HALIDAY in WALKER, 1851)	x	x
64	<i>Syntormon pallipes</i> (FABRICIUS, 1794)	x	x
65	<i>Syntormon pumilus</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
66	<i>Syntormon rufipes</i> (MEIGEN, 1824)		x
67	<i>Syntormon sulcipes</i> (MEIGEN, 1824)		x
68	<i>Syntormon tarsatus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
69	<i>Syntormon zelleri</i> (LOEW, 1850)		x
70	<i>Lamprochromus bifasciatus</i> (MACQUARDT, 1827) [= <i>elegans</i> (MEIGEN, 1830)]		x
71	<i>Lamprochromus strobli</i> PARENT, 1925		x
72	<i>Campsicnemus alpinus</i> (HALIDAY, 1833)		x
73	<i>Campsicnemus armatus</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	x	
74	<i>Campsicnemus curvipes</i> (FALLEN, 1823)	x	x
75	<i>Campsicnemus loripes</i> (HALIDAY, 1832)	x	x
76	<i>Campsicnemus lumbatus</i> LOEW, 1857	x	x
77	<i>Campsicnemus magius</i> (LOEW, 1845)		x
78	<i>Campsicnemus marginatus</i> LOEW, 1857		x
79	<i>Campsicnemus picticornis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	x	x
80	<i>Campsicnemus pusillus</i> (MEIGEN, 1824)		x
81	<i>Campsicnemus scambus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
82	<i>Campsicnemus umbripennis</i> LOEW, 1856		x
83	<i>Teuchophorus calcaratus</i> (MACQUART, 1827)	x	x
84	<i>Teuchophorus monacanthus</i> LOEW, 1859		x
85	<i>Teuchophorus nigricosta</i> (von ROSER, 1840) (= <i>signatus</i> STAEGER in ZETTERSTEDT, 1849)	x	x
86	<i>Teuchophorus simplex</i> MIK, 1881		x
87	<i>Teuchophorus spinigerellus</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	x	x

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
	<i>Diaphorinae</i>		
88	<i>Argyra argentina</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
89	<i>Argyra argyria</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
90	<i>Argyra atriceps</i> LOEW, 1857		x
91	<i>Argyra auricollis</i> (MEIGEN, 1824)	x	
92	<i>Argyra confinis</i> (ZETTERSTEDT, 1849)	x	x
93	<i>Argyra diaphana</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x
94	<i>Argyra elongata</i> (ZETTERSTEDT, 1843)		x
95	<i>Argyra grata</i> LOEW, 1857		x
96	<i>Argyra hoffmeisteri</i> (LOEW, 1850)	x	x
97	<i>Argyra leucocephala</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
98	<i>Argyra setimana</i> LOEW, 1859	x	
99	<i>Argyra vestita</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
100	<i>Melanostolus nigricilius</i> (LOEW, 1871)	x	x
101	<i>Diaphorus disjunctus</i> LOEW, 1857	x	
102	<i>Diaphorus oculatus</i> (FALLEN, 1823)	x	
103	<i>Diaphorus winthemi</i> MEIGEN, 1824	x	
104	<i>Chrysotus blepharosceles</i> KOWARZ, 1874		x
105	<i>Chrysotus cilipes</i> MEIGEN, 1824	x	x
106	<i>Chrysotus cupreus</i> (MACQUART, 1827)	x	x
107	<i>Chrysotus femoratus</i> ZETTERSTEDT, 1843		x
108	<i>Chrysotus gramineus</i> (FALLEN, 1823) (= <i>microcerus</i> Kow., 1874, = <i>varians</i> Kow., 1874)	x	x
109	<i>Chrysotus laesus</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
110	<i>Chrysotus neglectus</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
111	<i>Chrysotus palustris</i> VERRALL, 1876	x	
112	<i>Chrysotus suavis</i> LOEW, 1857	x	x
113	<i>Chrysotus viridifemoratus</i> von ROSER, 1840 (= <i>monochaetus</i> KOWARZ, 1874)	x	
	<i>Dolichopodinae</i>		
114	<i>Tachytrechus insignis</i> (STANNIUS, 1831)	x	
115	<i>Tachytrechus notatus</i> (STANNIUS, 1831)		x
116	<i>Tachytrechus ocior</i> LOEW, 1869	x	
117	<i>Nodicornis nodicornis</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
118	<i>Hercostomus aerosus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
119	<i>Hercostomus angustifrons</i> (STAEGER, 1842)		x
120	<i>Hercostomus assimilis</i> (STAEGER, 1842)	x	x
121	<i>Hercostomus brevicornis</i> (STAEGER, 1842)	x	x
122	<i>Hercostomus celer</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
123	<i>Hercostomus chaerophylli</i> (MEIGEN, 1824)		x
124	<i>Hercostomus chalybaeus</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
125	<i>Hercostomus chetifer</i> (HALIDAY in WALKER, 1849)	x	x
126	<i>Hercostomus chrysozygos</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
127	<i>Hercostomus cupreus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
128	<i>Hercostomus exarticulatus</i> (LOEW, 1857)	x	
129	<i>Hercostomus fugax</i> (LOEW, 1857)	x	x
130	<i>Hercostomus fulvicaudis</i> (HALIDAY, 1851)		x
131	<i>Hercostomus fuscipennis</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
132	<i>Hercostomus germanus</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
133	<i>Hercostomus gracilis</i> (STANNIUS, 1831)	x	
134	<i>Hercostomus longiventris</i> (LOEW, 1857)	x	x
135	<i>Hercostomus metallicus</i> (STANNIUS, 1831)		x
136	<i>Hercostomus nanus</i> (MACQUART, 1827)		x
137	<i>Hercostomus nigrilamellatus</i> (MACQUART, 1827)		x
138	<i>Hercostomus nigripennis</i> (FALLEN, 1823)		x
139	<i>Hercostomus plagiatus</i> (LOEW, 1857)		x
140	<i>Hercostomus rusticus</i> (MEIGEN, 1824)	x	x
141	<i>Hercostomus vivax</i> (LOEW, 1857)		x
142	<i>Poecilobothrus comitalis</i> (KOWARZ, 1867)	x	x
143	<i>Poecilobothrus fumipennis</i> (STANNIUS, 1831)	x	x
144	<i>Poecilobothrus infuscatus</i> (STANNIUS, 1831)	x	x
145	<i>Poecilobothrus nobilitatus</i> (L., 1767)	x	x
146	<i>Hypophyllus crinipes</i> (STAEGER, 1842)	x	x
147	<i>Hypophyllus discipes</i> (GERMAR, 1817)	x	
148	<i>Hypophyllus obscurus</i> (FALLEN, 1823)	x	x
149	<i>Hypophyllus sciophilus</i> (LOEW, 1859)		x
150	<i>Hypophyllus sphenopterus</i> LOEW, 1859	x	x
151	<i>Dolichopus acuticornis</i> (WIEDEMANN, 1817)	x	x
152	<i>Dolichopus agilis</i> MEIGEN, 1824	x	
153	<i>Dolichopus apicalis</i> ZETTERSTEDT, 1849		x
154	<i>Dolichopus angustipennis</i> KERTÉSZ, 1901		x
155	<i>Dolichopus arbustorum</i> STANNIUS, 1831	x	
156	<i>Dolichopus argyrotarsus</i> WAHLBERG, 1850	x	x
157	<i>Dolichopus atratus</i> MEIGEN, 1824	x	
158	<i>Dolichopus atripes</i> MEIGEN, 1824	x	x
159	<i>Dolichopus brevipennis</i> MEIGEN, 1824	x	x
160	<i>Dolichopus campestris</i> MEIGEN, 1824	x	x
161	<i>Dolichopus cilifemoratus</i> MACQUART, 1827		x
162	<i>Dolichopus claviger</i> STANNIUS, 1831	x	x
163	<i>Dolichopus clavipes</i> HALIDAY, 1831	x	x
164	<i>Dolichopus cruralis</i> WAHLBERG, 1850		x
165	<i>Dolichopus diadema</i> HALIDAY, 1832	x	
166	<i>Dolichopus excisus</i> LOEW, 1859	x	
167	<i>Dolichopus festivus</i> HALIDAY, 1832	x	x
168	<i>Dolichopus flavipes</i> STANNIUS, 1831		x
169	<i>Dolichopus griseipennis</i> STANNIUS, 1831	x	
170	<i>Dolichopus latilimbatus</i> MACQUART, 1827	x	x

Nr.	Taxon	vor 1960	nach 1960
171	<i>Dolichopus latipennis</i> FALLEN, 1823	x	x
172	<i>Dolichopus lepidus</i> STAEGER, 1842	x	x
173	<i>Dolichopus linearis</i> MEIGEN, 1824		x
174	<i>Dolichopus litorellus</i> ZETTERSTEDT, 1852	x	
175	<i>Dolichopus longicornis</i> STANNIUS, 1831	x	x
176	<i>Dolichopus longitarsis</i> STANNIUS, 1831	x	x
177	<i>Dolichopus nigricornis</i> MEIGEN, 1824	x	x
178	<i>Dolichopus nitidus</i> FALLEN, 1823	x	x
179	<i>Dolichopus nubilis</i> MEIGEN, 1824	x	x
180	<i>Dolichopus pennatus</i> MEIGEN, 1824	x	x
181	<i>Dolichopus picipes</i> MEIGEN, 1824	x	x
182	<i>Dolichopus planitarsis</i> FALLEN, 1823	x	x
183	<i>Dolichopus plumipes</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x
184	<i>Dolichopus plunitarsis</i> FALLEN, 1823	x	
185	<i>Dolichopus popularis</i> WIEDEMANN, 1817	x	x
186	<i>Dolichopus rupestris</i> HALIDAY, 1833	x	x
187	<i>Dolichopus sabinus</i> HALIDAY, 1838	x	
188	<i>Dolichopus signatus</i> MEIGEN, 1824	x	x
189	<i>Dolichopus simplex</i> Meigen, 1824	x	x
190	<i>Dolichopus subpennatus</i> d'ASSIS-FONSECA, 1976		x
191	<i>Dolichopus tanythrix</i> LOEW, 1869		x
192	<i>Dolichopus trivialis</i> HALIDAY, 1832	x	x
193	<i>Dolichopus unguilatus</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x
194	<i>Dolichopus urbanus</i> MEIGEN, 1824	x	x
195	<i>Dolichopus wahlbergi</i> ZETTERSTEDT, 1843	x	x
	Medeterinae		
196	<i>Medetera ambigua</i> ZETTERSTEDT, 1843	x	
197	<i>Medetera annulitarsus</i> von ROSER, 1840		x
198	<i>Medetera apicalis</i> (ZETTERSTEDT, 1843)	x	
199	<i>Medetera diadema</i> (LINNÉ, 1767)	x	x
200	<i>Medetera glauca</i> LOEW, 1869	x	
201	<i>Medetera infumata</i> LOEW, 1857	x	x
202	<i>Medetera insignis</i> GIRSCHNER, 1888	x	
203	<i>Medetera jacula</i> (FALLEN, 1823)	x	
204	<i>Medetera micacea</i> LOEW, 1857	x	x
205	<i>Medetera muralis</i> MEIGEN, 1824	x	x
206	<i>Medetera pallipes</i> (ZETTERSTEDT, 1843)		x
207	<i>Medetera plumbella</i> MEIGEN, 1824		x
208	<i>Medetera tenuicauda</i> LOEW, 1857	x	
209	<i>Medetera truncorum</i> MEIGEN, 1824	x	x
210	<i>Thrypticus bellus</i> LOEW, 1869		

Literatur

- BÄHRMANN, R. (1993): Zur ökologischen Einnischung einheimischer Dolichopodiden-Arten (Diptera, Dolichopodidae). - Dtsch. ent. Z., N.F., **40** (2), S. 221-243.
- BELLSTEDT, R. (1982): Beitrag zur Kenntnis Thüringer Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae), 1. Teil. - Ent. Nachr. Ber. **26**, S. 275-279.
- (1984): Beitrag zur Kenntnis Thüringer Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae), 2. Teil. - Ent. Nachr. Ber. **28**, S. 31-35.
- (1985): *Systemus pallidus* VAILLANT, 1978 (Diptera, Dolichopodidae) - neu für Mitteleuropa. - Ent. Nachr. Ber. **29**, S. 30.
- (1989): Die Langbeinfliegen-Emergenz 1983 und 1984 des Bergbaches Vesser im Thüringer Wald (Diptera, Dolichopodidae). - Verh. XI. SIEEC Gotha 1986 (Dresden 1989), S. 330-334.
- (1993): 16. Dolichopodidae, in: MENZEL, F. & R. BÄHRMANN (Hrsg.): Zweiflügler (Diptera) Ostdeutschlands, Kritische Liste ausgewählter Familien. - Nova. Suppl. Ent., Eberswalde, **5**, S. 46-52.
- (1994a): Beiträge zur Faunistik und Ökologie des Naturschutzgebietes „Apfelstädter Ried“ bei Erfurt/Thüringen. Teil X - Diptera: Dolichopodidae. - Veröff. Naturkundemus. Erfurt **13**, S. 197-200.
- (1994b): Beitrag zur Fauna des Herbslebener Teichgebietes im Unstrut-Hainich-Kreis/Thüringen (Mammalia, Reptilia, Amphibia, Pisces, Insecta, Aranea, Mollusca). - Thür. Faun. Abh. **I**, Erfurt, S. 122-152.
- & R. BÄHRMANN (1989): Beitrag zur Kenntnis Thüringer Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae), 3. Teil. - Ent. Nachr. Ber. **33**, S. 217-220.
- & R. WAGNER (im Druck): Rote Liste der in der Bundesrepublik gefährdeten Langbeinfliegen (Diptera, Dolichopodidae). - Bonn.
- :T. FAULSTICH-WARNEYER, J. SAMIETZ & R. WINTER (1996): Zur Kenntnis der Fauna des Dolerit-Gebietes bei Schnellbach/Thüringer Wald (Landkreis Schmalkalden-Meiningen). - Thür. Faun. Abh. **III**, S. 4-27.
- CRAMER, P., D. ZEIGERT, T. FRANKE, P. KOSLIK, P. HOFMANN, W. KLUG, R. BELLSTEDT, J. KÜSSNER & P. SCHWARZMANN (1995): Truppenübungsplatz Ohrdruf. - Heinrich-Jung-Verlagsgesellschaft mbH Zella-Mehlis/Meiningen, 1. Aufl., 256 S. - 2. Aufl. 1997.
- JOOST, W.; B. KLAUSNITZER & W. ZIMMERMANN (1991): Die merolimnische Insektenfauna eines Thüringer-Wald-Baches im Ergebnis dreijähriger Emergenzuntersuchungen, Teil 2: Diptera. - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **18** (1), S. 1-50.
- MEUFFELS, H. J. G. & GROOTAERT, P. (1990): The identity of *Sciapus constristans* (Wiedemann, 1817) (Diptera: Dolichopodidae) and a revision of the species group of its relatives. - Bull. Belg. Inst. Nat. Ent. **60**, p. 161-171.
- MEUFFELS, H.J.G., POLLET, M. & GROOTAERT, P. (1991): Dolichopodidae. - in: GROOTAERT, P., DE BRUYN, L. & M. DE MEYER: Catalogue of the Diptera of Belgium. - Stud.-Dok. K.B.I.N., Brüssel, **70**, p. 97-102.
- MEYER, H. & B. HEYDEMANN (1990): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Dolichopodiden und Empididen (Diptera - Dolichopodidae u. Empididae, Hybotidae) in Küsten- und Binnenlandbiotopen Schleswig-Holsteins. - Faun.-Ökol. Mitt. **6**, S. 147-172.
- MEYER, H. & S. SPETH (1995): Empidoidea (Diptera: Dolichopodidae, Empididae, Hybotidae) aus Emergenzfängen eines nordeutschen Tieflandbachsystems im Bereich von Osterau und Rodenbek (Holsteinische Vorgeest). - Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent., Gießen, **9**, S. 649-655.
- NEGROBOV, O.P. (1991): Family Dolichopodidae. - In: Soós, Á. & PAPP, L. (Hrsg.): Catalogue of Palaearctic Diptera. Budapest, Vol. 7, p. 11-139.
- POLLET, M. (1990): Phenetic and ecological relationships between species of the subgenus *Hercostomus* (Gymnopternus) in western Europe with the description of two new species (Diptera: Dolichopodidae). - Syst. Ent. **15**, p. 359-382.
- (1996): Systematic revision and phylogeny of the Palaearctic species of the genus *Achalcus* Loew (Diptera: Dolichopodidae) with the description of four new species. - Systematic Entomology **21**, p. 353-386.
- RAPP, O. (1942): Die Fliegen Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Geographie. - Erfurt, Selbstverlag.
- SPEIGHT, M. C. D., BLACKITH, R. M. & BLACKITH, R. E. (1995): Bathycranium: synonymised with *Syntormon*, distinction between *Parasyntormon* and *Syntormon* discussed and *S. bicollorellus* and *S. luteicornis* (Diptera: Dolichopodidae) redescribed. - Insecta Mundi **9** (3-4), p. 351-362.

- STARK, A. (1993): Rote Liste der Langbeinfliegen des Landes Sachsen-Anhalt. - Ber. Landesamt Umweltsch. Sa.-Anh., Halle, 9, S. 73-76.
- (1996): Besonderheiten der Dipterenfauna Sachsen-Anhalts - eine Herausforderung für den Natur- und Umweltschutz. - Ber. Landesamt Umweltsch. Sa.-Anh., Halle, 21, S. 100-108.
 - (1997): Langbeinfliegen (Diptera: Dolichopodidae). In: Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt, Landschaftsraum Harz. - Ber. Landesamt Umweltsch. Sa.-Anh., Halle, Sonderh. 4, S. 209-212.

Anschrift des Verfassers: 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: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 1996/97

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Bellstedt Ronald

Artikel/Article: [Checklist der Langbeinfliegen \(Diptera, Dolichopodidae\) Thüringens 59-67](#)