Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Thüringens

Stand: 26.11.2009

FRANK BURGER, Weimar

Nach dem Erscheinen der ersten Checkliste (BURGER 2005) und einen Nachtrags (BURGER 2007) ist nun aufgrund der Aktualisierung auch der Roten Liste der Grabwespen Thüringens (BURGER 2006) eine Neufassung der Checkliste notwendig. Es sind alle Daten, Beobachtungen und Aufarbeitungen weiteren Sammlungsmaterials (auch Altdaten) seitdem eingeflossen. Eine nochmalige kritische Literaturdurchsicht erbrachte neue Erkenntnisse. Um Doppelnennung zu vermeiden, wurde auf weitere aktuelle Daten beim Abschnitt „Bemerkungen" eingegangen. Damit die verschollenen Arten mit Daten weiterhin nachvollziehbar sind, erscheinen diese Daten noch einmal. Da seit dem Erscheinen der Liste 2005 die Sammlungsbestände unter anderem der Stechimmen (Aculeata) aus der Sammlung Otto Rapp von Gotha nach Erfurt zurückgebracht und vollständig eingearbeitet wurden, hat sich für viele Altnachweise (häufig die einzigen Thüringens) der Sammlungshinweis gegenüber 2005 geändert von MNG auf NME.

Der nun verfügbare Bestimmungsschlüssel von JACOBS (2007) berücksichtigt fast alle heimischen Arten Thüringens (bis auf *Pemphredon littoralis*), auch die Neumeldungen (z.B. *Pison atrum*). Zur Unterscheidung von *P. lethifer* und *P. littoralis* ist VAN DER SMISSEN (2004) zu empfehlen.
Die Artenzahl für Thüringen erhöht sich seit der ersten Liste (BURGER 2005) von 189 auf derzeit 191 Arten. Es bleiben auch weiterhin 6 Arten gestrichen. Weitere Arten sind aufgrund von Einwanderung zu erwarten: z.B. erneut *Sphex rufocinctus* (vgl. SOBCZYK & BURGER 2008), oder erstmalig *Sceliphron curvatum* (da schon aus dem Stadtgebiet von Leipzig bekannt, Everaars mündl. Mitt.) oder *Nitela lucens* bei gezielter Suche (aktuell aus Sachsen - eigene Beobachtung).

Besonderer Dank gebührt für die Einsicht in Sammlung und Überlassung von Daten und Material W. Apfel (Eisenach), F. Creutzburg (Jena), R. Bellstedt (Museum der Natur Gotha), J. Everaars (UFZ Leipzig), M. Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt), H.-J. Jacobs (Ranzin), S. Floßmann (Jena), E. Stolle (Rottleberode), W. Stumpf (Großliebringen), J. Weipert (Plaue) und A. Weigel (Wernburg). Für kritische Anmerkungen sei nochmals F. Creutzburg (Jena), H.-J. Jacobs (Ranzin) und S. Kaluza (Borna) ganz herzlich gedankt.

Abkürzungen

MNG- Museum der Natur Gotha
NME - Naturkundemuseum Erfurt
AW - Andreas Weigel

CB - Curt Beer
ES - Eckhart Stolle
FB - Frank Burger
JW - Jörg Weipert
OS - Otto Schmiedeknecht
RB - Ronald Bellstedt
RW - René Winter
SF - Steffen Floßmann
WA - Wolfgang Apfel
WS - Wolfgang Stumpf
l.N. - Jahr des letzten Nachweises

Nr.	Arten	l. N.	H	T	Bem.
	Ampulicidae				
1	*Ampulex fasciata* Jurine, 1807	2000	s	+-	
2	*Dolichurus corniculus* (Spinola, 1808)	2008	z	+-	
	Sphecidae				
3	*Ammophila campestris* Latreille, 1809	2009	z	+-	
4	*Ammophila pubescens* Curtis, 1836	2007	s	+-	1
5	*Ammophila sabulosa* (Linné, 1758)	2009	h	+-	
6	*Podalonia affinis* (Kirby, 1798)	2006	z	+-	
7	*Podalonia hirsuta* (Scopoli, 1763)	2008	z	+-	
8	*Sphex funerarius* Gussakovskij, 1934	1944?	?	--	72
	Crabronidae				
9	*Ammoplanus perrisi* Giraud, 1869	2001	ss	+-	2
10	*Alysson ratzeburgi* Dahlbom, 1843	2000	ss	+-	
11	*Argogorytes fargeii* (Shuckard, 1837)	1944?	?	--	3
12	*Argogorytes mystaceus* (Linné 1761)	2008	v	+-	
13	*Astata boops* (Schrank, 1781)	2008	h	+-	
14	*Astata kashmirensis* Nurse, 1909	1944?	?	--	4
15	*Astata minor* Kohl, 1885	2009	z	+-	
16	*Bembix rostrata* (Linné, 1758)	2001	s	+-	
17	*Cerceris arenaria* (Linné, 1758)	2007	s	+-	5
18	*Cerceris interrupta* (Panzer, 1799)	1894	?	--	6
19	*Cerceris quadricincta* (Panzer, 1799)	2009	v	+	
20	*Cerceris quadrifasciata* (Panzer, 1799)	2005	z	+-	
21	*Cerceris quinquefasciata* (Rossi, 1792)	2009	h	+	
22	*Cerceris ruficornis* (Fabricius, 1793)	2006	s	-	7
23	*Cerceris rybyensis* (Linné, 1771)	2009	h	+-	
24	*Cerceris sabulosa* (Panzer, 1799)	1917	?	--	8
25	*Crabro cribrarius* (Linné, 1758)	2009	h	+-	
26	*Crabro lapponicus* Zetterstedt, 1838	1894	?	--	9
27	*Crabro peltarius* (Schreber, 1784)	2006	z	-	
28	*Crabro scutellatus* (Scheven, 1781)	1996	ss	+	10
29	*Crossocerus annulipes* (Lepeletier & Brullé, 1835)	2009	h	+-	

Nr.	Arten	I. N.	H	T	Bem.
30	*Crossocerus assimilis* (F. Smith, 1856)	2008	z	+	
31	*Crossocerus barbipes* (Dahlbom, 1845)	2009	s	+	
32	*Crossocerus binotatus* Lepeletier & Brullé, 1835	2009	v	+	
33	*Crossocerus capitosus* (Shuckard, 1837)	2007	s	+-	
34	*Crossocerus cetratus* (Shuckard, 1837)	2009	h	+-	
35	*Crossocerus cinxius* (Dahlbom, 1838)	1996	s	+-	
36	*Crossocerus congener* (Dahlbom, 1844)	2009	v	+-	11
37	*Crossocerus dimidiatus* (Fabricius, 1781)	2001	s	-	
38	*Crossocerus distinguendus* (A. Morawitz, 1866)	2009	h	+-	
39	*Crossocerus elongatulus* (Vander Linden, 1829)	2009	h	+-	
40	*Crossocerus exiguus* (Vander Linden, 1829)	2008	s	+-	12
41	*Crossocerus heydeni* Kohl, 1880	1984	ss	+-	13
42	*Crossocerus leucostoma* (Linné, 1758)	2001	z	+-	
43	*Crossocerus megacephalus* (Rossi, 1790)	2009	h	+-	
44	*Crossocerus nigritus* (Lepeletier & Brullé, 1835)	2009	v	+-	
45	*Crossocerus ovalis* Lepeletier & Brullé, 1835	2008	h	+-	
46	*Crossocerus palmipes* (Linné, 1767)	2005	s	+-	14
47	*Crossocerus podagricus* (Vander Linden, 1829)	2009	h	+-	
48	*Crossocerus quadrimaculatus* (Fabricius, 1793)	2009	h	+-	
49	*Crossocerus styrius* (Kohl, 1892)	2009	ss	-	15
50	*Crossocerus tarsatus* (Shuckard, 1837)	1968	?	--	16
51	*Crossocerus vagabundus* (Panzer, 1798)	2009	s	+-	
52	*Crossocerus varus* Lepeletier & Brullé, 1835	2009	v	+-	
53	*Crossocerus walkeri* (Shuckard, 1837)	2009	s	+-	17
54	*Crossocerus wesmaeli* (Vander Linden, 1829)	2000	s	+	
55	*Didineis lunicornis* (Fabricius, 1798)	2008	s	+-	
56	*Dinetus pictus* (Fabricius, 1793)	1944?	?	--	18
57	*Diodontus luperus* Shuckard, 1837	2008	v	+-	
58	*Diodontus minutus* (Fabricius, 1793)	2008	h	+-	
59	*Diodontus tristis* (Vander Linden, 1829)	2007	z	+-	19
60	*Dryudella femoralis* (Mocsary, 1877)	1995	ss	+	20
61	*Dryudella stigma* (Panzer, 1809)	2006	s	+-	21
62	*Ectemnius borealis* (Zetterstedt, 1838)	2007	v	+-	
63	*Ectemnius cavifrons* (Thomson, 1870)	2008	h	+-	
64	*Ectemnius cephalotes* (Olivier, 1792)	2008	s	+-	22
65	*Ectemnius confinis* (Walker, 1871)	2008	s	+-	23
66	*Ectemnius continuus* (Fabricius, 1804)	2009	h	+-	
67	*Ectemnius dives* (Lepeletier & Brullé, 1835)	2008	h	+-	
68	*Ectemnius fossorius* (Linné, 1758)	1905	?	--	24
69	*Ectemnius guttatus* (Vander Linden, 1829)	2000	s	+-	
70	*Ectemnius lapidarius* (Panzer, 1804)	2009	h	+-	
71	*Ectemnius lituratus* (Panzer, 1804)	2009	v	+	

Nr.	Arten	l. N.	H	T	Bem.
72	*Ectemnius rubicola* (Dufour & Perris, 1840)	2008	v	+-	
73	*Ectemnius ruficornis* (Zetterstedt, 1838)	2009	v	+-	
74	*Ectemnius rugifer* (Dahlbom, 1845)	2007	ss	+-	25
75	*Ectemnius sexcinctus* (Fabricius, 1775)	2008	z	-	
76	*Entomognathus brevis* (Vander Linden, 1829)	2008	z	+-	
77	*Gorytes fallax* Handlirsch, 1888	2008	ss	+-	26
78	*Gorytes laticinctus* (Lepeletier, 1832)	2009	z	+-	
79	*Gorytes quadrifasciatus* (Fabricius, 1804)	2007	ss	-	27
80	*Gorytes quinquecinctus* (Fabricius, 1793)	2004	z	+-	
81	*Gorytes quinquefasciatus* (Panzer, 1798)	1912	?	--	28
82	*Harpactus formosus* (Jurine, 1807)	1997	ss	+?	29
83	*Harpactus laevis* (Latreille, 1792)	2006	s	+-	30
84	*Harpactus lunatus* (Dahlbom, 1832)	1993	ss	+-	
85	*Harpactus tumidus* (Panzer, 1801)	1997	ss	+-	
86	*Hoplisoides punctuosus* (Eversmann, 1849)	vor 1900	?	--	31
87	*Lestica alata* (Panzer, 1797)	2005	s	+-	32
88	*Lestica clypeata* (Schreber, 1759)	2009	v	+-	
89	*Lestica subterranea* (Fabricius, 1775)	2002	s	-	
90	*Lestiphorus bicinctus* (Rossi, 1794)	1990	ss	+-	
91	*Lestiphorus bilunulatus* A. Costa, 1869	vor 1900	?	--	33
92	*Lindenius albilabris* (Fabricius, 1793)	2008	h	+-	
93	*Lindenius panzeri* (Vander Linden, 1829)	2006	ss	+-	34
94	*Lindenius pygmaeus* (Rossi, 1794)	2006	z	+	35
95	*Lindenius subaeneus* Lepeletier & Brullé, 1835	2006	z	+-	36
96	*Mellinus arvensis* (Linné, 1758)	2009	v	-	
97	*Mellinus crabroneus* (Thunberg, 1791)	1935	?	--	37
98	*Mimesa bicolor* (Jurine, 1807)	1999	s	+-	
99	*Mimesa bruxellensis* Bondroit, 1934	1998	ss	+-	
100	*Mimesa equestris* (Fabricius, 1804)	2006	z	-	38
101	*Mimesa lutaria* (Fabricius, 1787)	2007	z	+-	
102	*Mimumesa atratina* (A. Morawitz, 1891)	2008	z	+-	
103	*Mimumesa dahlbomi* (Wesmael, 1852)	2009	v	+-	
104	*Mimumesa spooneri* (Richards, 1948)	1905	?	--	39
105	*Mimumesa unicolor* (Vander Linden, 1829)	2009	z	+-	
106	*Miscophus ater* Lepeletier, 1845	2002	z	+-	
107	*Miscophus bicolor* Jurine, 1807	2008	z	+-	
108	*Miscophus concolor* Dahlbom, 1844	2007	z	+-	
109	*Miscophus niger* Dahlbom, 1844	2001	ss	+-	
110	*Nitela borealis* Valkeila, 1974	2009	v	+-	
111	*Nitela fallax* Kohl, 1884	2006	s	+	40
112	*Nitela spinolae* Latreille, 1809	2009	z	+-	
113	*Nysson dimidiatus* Jurine, 1807	2006	z	+-	41

Nr.	Arten	l. N.	H	T	Bem.
114	*Nysson distinguendus* Chevrier, 1867	1909	?	--	42
115	*Nysson interruptus* (Fabricius, 1798)	1906	?	--	43
116	*Nysson maculosus* (Gmelin, 1790)	2008	z	+-	44
117	*Nysson niger* Chevrier, 1868	2006	s	+-	45
118	*Nysson quadriguttatus* Spinola, 1808	vor 1900	?	--	46
119	*Nysson spinosus* (Forster, 1771)	2008	h	+-	
120	*Nysson tridens* Gerstaecker, 1867	2005	ss	+-	47
121	*Nysson trimaculatus* (Rossi, 1790)	2009	z	+-	48
122	*Oxybelus argentatus* Curtis, 1833	2006	ss	+-	49
123	*Oxybelus bipunctatus* Olivier, 1812	2006	z	+-	50
124	*Oxybelus latro* Olivier, 1812	vor 1900	?	--	51
125	*Oxybelus lineatus* (Fabricius, 1787)	vor 1900	?	--	52
126	*Oxybelus mandibularis* Dahlbom, 1845	1995	ss	+-	
127	*Oxybelus trispinosus* Fabricius, 1787	1995	ss	+-	
128	*Oxybelus uniglumis* Linné, 1758	2008	h	+-	
129	*Oxybelus variegatus* Wesmael, 1852	2006	s	+	53
130	*Passaloecus borealis* Dahlbom, 1844	2004	s	+-	
131	*Passaloecus brevilabris* Wolf, 1958	2007	s	+-	54
132	*Passaloecus clypealis* Faester, 1947	2007	s	+-	55
133	*Passaloecus corniger* Shuckard, 1837	2009	h	+-	
134	*Passaloecus eremita* Kohl, 1893	2007	z	+-	56
135	*Passaloecus gracilis* (Curtis, 1834)	2007	v	+-	
136	*Passaloecus insignis* (Vander Linden, 1829)	2009	h	+-	
137	*Passaloecus monilicornis* Dahlbom, 1842	1918	?	--	57
138	*Passaloecus pictus* Ribaut, 1952	2006	ss	+	58
139	*Passaloecus singularis* Dahlbom, 1844	2009	v	+-	
140	*Passaloecus turionum* Dahlbom, 1844	2001	ss	+-	
141	*Pemphredon baltica* Merisuo, 1972	2000	ss	+	
142	*Pemphredon clypealis* Thomson, 1870	2007	ss	+-	59
143	*Pemphredon enslini* Wagner, 1932	2007	s	+-	60
144	*Pemphredon fabricii* Müller, 1911	2009	z	+-	61
145	*Pemphredon inornata* Say, 1824	2007	v	+-	
146	*Pemphredon lethifer* (Shuckard, 1837)	2009	z	+-	62
147	*Pemphredon littoralis* Wagner, 1918	2009	v	+-	63
148	*Pemphredon lugens* Dahlbom, 1842	2008	v	+-	
149	*Pemphredon lugubris* (Fabricius, 1793)	2009	h	+-	
150	*Pemphredon montana* Dahlbom, 1844	2007	s	+-	64
151	*Pemphredon morio* Vander Linden, 1829	2009	z	+-	65
152	*Pemphredon mortifer* Valkeila, 1972	2004	z	+-	66
153	*Pemphredon podagrica* Chevrier, 1870	1999	ss	+-	
154	*Pemphredon rugifer* (Dahlbom, 1844)	2008	z	+-	67
155	*Pemphredon wesmaeli* (A. Morawitz, 1864)	2001	s	+-	68

Nr.	Arten	l. N.	H	T	Bem.
156	*Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775)	2009	z	+-	
157	*Pison atrum* (Spinola, 1808)	2007	ss	+	69
158	*Psen ater* (Olivier, 1792)	2001	z	+-	
159	*Psenulus concolor* (Dahlbom, 1843)	2009	v	+-	
160	*Psenulus fulvicornis* (Schenck, 1857)	1999	ss	+ ?	70
161	*Psenulus fuscipennis* (Dahlbom, 1843)	2009	z	+-	
162	*Psenulus laevigatus* (Schenck, 1857)	2009	z	+-	
163	*Psenulus meridionalis* De Beaumont, 1937	2005	ss	+ ?	71
164	*Psenulus pallipes* (Panzer, 1798)	2009	z	+-	
165	*Psenulus schencki* (Tournier, 1889)	2009	z	+	
166	*Rhopalum clavipes* (Linné, 1758)	2009	z	+-	
167	*Rhopalum coarctatum* (Scopoli, 1763)	2008	z	+-	
168	*Rhopalum gracile* Wesmael, 1852	2005	ss	+-	
169	*Spilomena beata* Blüthgen, 1953	2005	z	+	73
170	*Spilomena curucca* (Dahlbom, 1843)	2003	ss	+-	74
171	*Spilomena differens* Blüthgen, 1953	1984	ss	+ ?	75
172	*Spilomena punctatissima* Blüthgen, 1953	2005	ss	+ ?	76
173	*Spilomena troglodytes* (Vander Linden, 1829)	2009	h	+-	
174	*Stigmus pendulus* Panzer, 1804	2001	z	+-	
175	*Stigmus solskyi* A. Morawitz, 1864	2009	h	+-	
176	*Tachysphex fulvitarsis* (A. Costa, 1867)	vor 1900	?	--	77
177	*Tachysphex nitidus* (Spinola, 1805)	1993	ss	+-	78
178	*Tachysphex obscuripennis* (Schenck, 1857)	1992	ss	+-	
179	*Tachysphex panzeri* (Vander Linden, 1829)	vor 1926	?	--	79
180	*Tachysphex pompiliformis* (Panzer, 1805)	2009	h	+-	
181	*Tachysphex psammobius* (Kohl, 1880)	2001	s	+-	
182	*Tachysphex unicolor* (Panzer, 1809)	2009	z	+-	
183	*Tachytes panzeri* Dufour, 1841	vor 1926	?	--	80
184	*Trypoxylon attenuatum* Smith, 1851	2008	z	+-	
185	*Trypoxylon beaumonti* Antropov, 1991	2002	ss	+	81
186	*Trypoxylon clavicerum* Lepeletier & Serville, 1825	2009	h	+-	
187	*Trypoxylon deceptorium* Antropov, 1991	2008	z	+	82
188	*Trypoxylon figulus* (Linné, 1758)	2009	z	+-	
189	*Trypoxylon medium* De Beaumont, 1945	2009	v	+-	
190	*Trypoxylon minus* De Beaumont, 1945	2009	h	+-	
191	*Trypoxylon kostylevi* Antropov, 1986	2009	h	+-	83

	Für Thüringen zu streichende Arten	OHL (2001, (2009)	Art der Änderung	Bem.
1	*Ammatomus rogenhoferi* (Handlirsch, 1888)		nicht aufgenommen	84
2	*Brachystegus scalaris* (Illiger, 1807)	ungenau	gestrichen	85
3	*Crossocerus denticrus* Herrich-Schäffer, 1841	1900-79	gestrichen	86
4	*Diodontus medius* Dahlbom, 1845	vor 1900	gestrichen	87
5	*Liris nigra* (Fabricius, 1775)	ungenau?	gestrichen	88
6	*Tachytes obsoletus* (Rossi, 1792)	vor 1900	gestrichen	89

Nr. Bemerkungen

1 *Ammophila pubescens*: Aktuell von Haselbach, Kammerforst 2001 leg. coll. M. Olbrich; Traßdorf, Sandgrube 2006 leg. coll. WS; Bad Klosterlausnitz 2007, Rüdersdorf 2007 leg. coll. M. Jänicke.

2 *Ammoplanus perrisi*: Syn.: *A. wesmaeli* Giraud, 1869. Aktuell 2 W 26.7., 15 W 16.8.2001 Burgk, Bleiberg, EKL, LW, leg. AW, coll. NME, FB.

3 *Argogorytes fargeii*: letzter Nachweis: 1 W 4.7.1944? Tannroda und 1 M/1 W 4.7.1944 Erfurt/Schwellenburg, leg. CB, coll. NME. Die Zeitangabe entsteht dadurch, daß Beer nur Tag und Monat auf dem Etikett notiert hat, die Jahresangabe fehlt immer. Er lebte bis 1945, daher wird als vorläufige Einigung1944 als Sammeljahr angenommen (für alle weiteren Daten leg. C. Beer gültig mit 1944?).

4 *Astata kashmirensis*: Einziger Nachweis: 1 W 22.6.1944? Hohenfelden, leg. CB, coll. NME. Das Tier wurde zumindest vor 1936 gesammelt (Todesjahr Schmiedeknechts), doch nach 1930 an Schmiedeknecht gelangt, weil er die Art (als *A. rufipes* Mocsary) bestimmt und nicht in seinem „Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropa" erwähnt hat.

5 *Cerceris arenaria*: Die in Thüringen seltene Art aktuell von Traßdorf, Sandgrube 2006; Remschütz, Sandgrube 2006/07 leg. coll. WS.

6 *Cerceris interrupta*: Die Art wird von FRIESE (1883) von Gumperda genannt und SCHMIEDKNECHT in REGEL (1894) ebenda.

7 *Cerceris ruficornis*: Aktuell von Traßdorf, Sandgrube 2006, leg. coll. WS; Steinthaleben, Kippenhügel 2005/06; Rottleben, N, Breiter Berg 2005; Bad Frankenhausen, Kattenburg 2005 leg. JW coll. NME.

8 *Cerceris sabulosa*: Gesichert und zugleich der letzte Nachweis: 1 M/2 W 7.7.1917 Artern, leg. Jänner coll. MNG, FB. Der Hinweis von OEHLKE (1970) und JACOBS & OEHLKE (1990), daß es sich in Ostdeutschland um die östliche ssp. *dahlbomi* De Beaumont handelt, ist korrekt, denn auch die Tiere von Artern weisen weißliche Körperzeichnung und rote Beine auf. In Süddeutschland kommt die ssp. *sabulosa* (Panzer) vor mit gelber Körperzeichnung und gelbschwarz gefärbten Beinen.

9 *Crabro lapponicus*: SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) erwähnt bereits den Schneekopf für die Art. 2 W Mitte Juli Gehlberg, Schneekopf, Mordfleck um junge Fichten schwärmend, leg. OS coll. NME ohne Datumsangabe. Die Art wurde also eindeutig vor 1900 von ihm gesammelt.

10 *Crabro scutellatus*: 2 M 15.6.1996 Stadtroda/Weiherbachsmühle, leg. coll. FC.

11 *Crossocerus congener*: Weiterhin aktuell von Berka v.d. Hainich, Burgberg 2005 leg. AW; Craula, Weberstedter Holz 2006 leg. WA col. FB; Craula, Nährtal 2007; Rückersdorf, Naturlehrpfad 2007; Weimar, W, Paradies 2008; Weimar, Ehringsdorf 2008; Weimar, Schöndorf, Linkersches Holz 2009; Weimar, Webicht 2009; Cronschwitz, Weidatal 2008 leg. AW; Jena, Oberaue 2008 leg. SF coll. NME.

12 *Crossocerus exiguus*: Weiterhin aktuell von Steinthaleben, Kippenhügel 2006, Bad Frankenhausen, Kattenburg 2005 leg. JW coll. NME; Weimar, Ehringsdorf, Travertinbruch 2008; Cronschwitz, Weidatal 2008 leg. AW coll. FB.

13 *Crossocerus heydeni*: JACOBS & OEHLKE (1990) nennen 1 W 24.8.1984 Asbach als einzigen und ersten Fund für den Osten Deutschlands. Historisch außerdem noch 1 M 3.7.1909 Gotha/Boxberg leg. Jänner coll. MNG.

14 *Crossocerus palmipes*: Weiterhin aktuell von Steinthaleben, Kippenhügel 2005 leg. JW coll. NME. Die Art nistet in Lockersubstrat, besonders Sand.

15 *Crossocerus styrius*: Weiterhin aktuell von Reichenbach, Netzborntal 2007; Ettersburg, Seerosenteich 2009; Ettersburg, Schloßpark 2009 leg. coll. NME, FB.

16 *Crossocerus tarsatus*: OEHLKE (1970) nennt Steinthaleben, Barbarossahöhle 1968 als letzten Fund. Historisch noch von Gotha 1915 leg. Gundermann, Tabarz 1906/17/18, Gotha, Hörselberg 1914 leg. Jänner coll. MNG.

17 *Crossocerus walkeri*: Weiterhin aktuell von Cronschwitz, Weidatal 2008 leg. AW und Ettersburg, Seerosenteich 2009 leg. coll. FB. Die Art wird allgemein seltener als früher gefunden. Die als deutlich gestiegen erscheinende Anzahl der Fundorte geht vermutlich auf den Einsatz von Fallen zurück, wie auch die aktuellsten Funde belegen. Die Art trägt ausschließlich Ephemeropteren als Larvenfutter ein und nistet in Totholz.

18 *Dinetus pictus*: OEHLKE (1970) nennt als einzigen Thüringer Fundort Bad Blankenburg und zitiert SCHMIEDEKNECHT (1930), der allerdings nur die Angabe Thüringen macht. Die bei OHL (2009) für Thüringen aufgeführten Funde (FRIESE 1883) gehören alle zu Sachsen-Anhalt. Historisch gesichert sind Bad Blankenburg 1915 leg. Jänner, Tannroda 1944?, Bad Berka 1944? leg. C. Beer coll. NME. Die starken Populationschwankungen der Art waren bereits SCHMIEDEKNECHT (1930) bekannt, doch sollte die Art noch heute im Saaletal, Kyffhäuser oder Altenburger Land vorkommen (2009 mehrere Fundorte 8 km von der Thüringer Grenze NW Lucka bzw. 2 km NO Groitzsch im ehemaligen Tagebaugelände, 1 M/1 W davon leg. coll. Sigbert Kaluza, ähnliche Strukturen existieren im Raum Lucka, sind aber nicht untersucht worden).

19 *Diodontus tristis*: Es gibt eine stärker punktierte Form im Saaletal, die eventuell von FRIESE (1883) für *D. medius* gehalten wurden. Näheres dazu bei Bem. 87.

20 *Dryudella femoralis*: Die Angabe bei OHL (2001) geht auf die Meldung folgenden Tiers zurück: 1 W 29.6.1995 Wiedersbach/Schleusingen, leg. RB coll. RW.

21 *Dryudella stigma*: Die in Thüringen seltene Sandart weiterhin aktuell von Traßdorf, Sandgrube 2006 und Remschütz, Sandgrube 2006 leg. coll. WS.

22 *Ectemnius cephalotes*: Die immer seltene Art weiterhin aktuell von Rottleben, N, Breiter Berg 2005 leg. JW coll. NME; Craula, Weberstedter Holz 2007 leg. WA; Rückersdorf, Naturlehrpfad 2007; Craula, Thiemsburg 2007; Weimar, Ehringsdorf, Brauereiteiche 2008 leg. coll. FB.

23 *Ectemnius confinis*: Weiterhin aktuell von Possendorf/Weimar, Erlenwiese 2008 leg. coll. FB. Die Art nistet ausschließlich in Schilfstengeln (eig. Zuchten).

24 *Ectemnius fossorius*: Die immer sehr seltene Art außerdem von Gotha (Aquar?) 1 M 27.7., 1 M 28.7.1905 leg. Jänner coll. MNG. Die Literaturangaben von FRIESE (1926) beruhen wohl auf eigenen Aufsammlungen. Die Tiere von Jänner sind bisher die letzten für Thüringen.

25 *Ectemnius rugifer*: Aktuell nur das Tier 1 M 9.6.2007 Crawinkel, MUNA leg. coll. Klaus Mandery (BURGER 2007). Die Meldung von Jena (BURGER 2005) ist zu streichen (= *E. dives*).

26 *Gorytes fallax*: Weiterhin aktuell 1 W 24.6.2008 Cronschwitz, Weidatal, Hochstauden leg. coll. FB. Die Art ist nicht neu für Thüringen, weil bereits SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) sie für Gumperda und Bad Blankenburg nennt.

27 *Gorytes quadrifasciatus*: Aktuellster Fund 1 M 14.7.2007 Jena, Löbstedt, leg. SF coll. NME.

28 *Gorytes quinquefasciatus*: Einziger sicherer und letzter Nachweis: 1 M 10.7.1912 Sondra leg. Jänner coll. MNG. Die Angaben bei OEHLKE (1970) beziehen sich auf Sachsen-Anhalt.

29 *Harpactus formosus*: Einziger sicherer Nachweis für Thüringen: 1 W 17.8.1997 Jena, Leutratal leg. coll. FC. Die sehr seltene südliche Art wurde früher mit *H. laevis* vermengt (bei SCHMIEDEKNECHT 1930 als Synonym zu *H. laevis* geführt). Daher ist es nicht unwahrscheinlich, das sie in alten Sammlungen noch als Altfund nachzuweisen ist. Die Jahresangabe von BURGER (2005) ist falsch und hiermit korrigiert.

30 *Harpactus laevis*: Die sehr wärmeliebende Art weiterhin aktuell von Steinthaleben, Kippenhügel 2005/06 leg. JW coll. NME. Früher mit *H. formosus* vermengt, vgl. Bem. 29.

31 *Hoplisoides punctuosus*: Belegt ist 1 W Juli von Gumperda leg. OS (handschriftlich) coll. NME. Das Tier stammt mit Sicherheit aus der Zeit vor 1900. SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) nennt die Art selbst für Gumperda und Bad Blankenburg, der Beweis für die Echtheit des Beleges von Gumperda.

32 *Lestica alata*: Die seltene Sandart weiterhin aktuell von Steinthaleben, Kippenhügel und Rottleben, N, Breiter Berg 2005 leg. JW coll. NME.

33 *Lestiphorus bilunulatus*: Einzige Angabe bei SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) und (1930) beziehen sich auf das gleiche Weibchen von ihm in Gumperda auf *Heracleum* gefangen. Das Tier wurde mit Sicherheit vor 1900 gefangen.

34 *Lindenius panzeri*: Außerdem aktuell von Badra, Solberg 2004, Steinthaleben, Kippenhügel 2006, leg. JW coll. NME; Singen/Arnstadt leg. coll. WS.

35 *Lindenius pygmaeus*: Außerdem aktuell von 3 M 18.8.2005 Jena, Botanischer Garten; 2 W 27.6.2006 Gera, Lasur leg. coll. FB; 1 W 3.9.2006 Steinthaleben, Kippenhügel leg. JW coll. NME.

36 *Lindenius subaeneus*: Die für Kalkmagerrasen charakteristische Art auch aktuell nur vom Kyffhäuser von Rottleben, N, Breiter Berg 2003 leg. coll. FB; Udersleben, Hämling 2005 und Steinthaleben, Kippenhügel 2006 leg. JW coll. NME.

37 *Mellinus crabroneus*: Neben den Literaturangaben historisch belegt von Tabarz 1906/07/10/13/17/18 leg. Jänner, Gotha 1910 leg. Gundermann, ebenda 1935 leg. Jänner, Rüxleben/Kleinfurra 1910 leg. Jänner coll. MNG.

38 *Mimesa equestris*: Darüber hinaus aktuell noch von Weimar, Schöndorf 2006 leg. coll. FB. Auch historisch kam die Art nur an wenigen Orten, doch offenbar häufiger vor.

39 *Mimumesa spooneri*: Bei JACOBS & OEHLKE (1990) fehlen die genauen Daten, die hiermit nachgereicht werden: 1 M 13.6.1905 Jena leg. Konow (Jacobs schr. Mitt.).

40 *Nitela fallax*: Weiterhin aktuell 1 W 27.6.2006 Gera, Lasur, Streuobstwiese an *Prunus avium* leg. coll. FB.

41 *Nysson dimidiatus*: Weiterhin nun erfreulich bessere Situation der Art vom Kyffhäuser in Anzahl von Rottleben, N, Breiter Berg 2005; Steinthaleben, Kippenhügel 2005/06; Badra, Solberg 2006; Udersleben, Hämling 2005 alles leg. JW coll. NME.

42 *Nysson distinguendus*: Der einzige Fund bleibt 1 W 6.8.1909 Tabarz leg. Jänner coll. MNG.

43 *Nysson interruptus*: Die letzten Tiere sind: 1 W 17.6.1905 Gotha, Galberg, 1 M 18.6.1906 Gotha leg. Jänner coll. MNG. Die Seltenheit scheint nun geklärt, der alleinige Wirt ist offenbar *Argogorytes fargeii*, die ebenfalls nicht wieder gefunden wurde (R. BURGER schr. Mitt.).

44 *Nysson maculosus*: Weiterhin aktuell von Cronschwitz, Weidatal 2008 leg. coll. FB.

45 *Nysson niger*: Weiterhin aktuell von 1 W 15.7.2005 Steinthaleben, Kippenhügel leg. JW coll. NME; 1 5.7.2006 Traßdorf, Sandgrube; 1 M 9.7., 1 W 15.7., 1 W 10.09.2006 Remschütz, Sandgrube leg. WS coll. WS, FB.

46 *Nysson quadriguttatus*: FRIESE (1883) nennt Gumperda für Thüringen. Somit stammt der Nachweis vor 1900 wahrscheinlich von Schmiedeknecht, den er aber merkwürdiger Weise selbst nie erwähnt. Da Friese selbst dort sammelte, stammt der Fund vermutlich von ihm, nicht von Schmiedeknecht.

47 *Nysson tridens*: Weiterhin aktuell 1 W 15.7.2005 Steinthaleben, Kippenhügel GS leg. JW coll. NME.

48 *Nysson trimaculatus*: Weiterhin aktuell von Remschütz, Sandgrube 2006 leg. coll. WS; Weimar, Ehringsdorf, Travertinbruch 2008; Weimar, Belvedére, Parkhäuschen 2008, Weimar, Schöndorf, Garten, Zelt 2009 leg. coll. FB. Es ist nun sicher, das die Art auch bei *Gorytes laticinctus* schmarotzt, die nicht gefährdet ist und daher auch der Schmarotzer nicht.

49 *Oxybelus argentatus*: Die exklusive Sandart ganz aktuell auch nur von Remschütz, Sandgrube 2006 leg. coll. WS.

50 *Oxybelus bipunctatus*: Die Sandart ist weiterhin aktuell von Jena, Botanischer Garten 2005 leg. coll. FB und Remschütz, Sandgrube 2006 leg. coll. WS.

51 *Oxybelus latro*: Lediglich FRIESE (1926) erwähnt die Art für Thüringen, ohne genaue Angaben. OEHLKE (1970) greift das Zitat auf, alle anderen Autoren beziehen sich ebenfalls darauf. Die Art wird deshalb geführt, da sie unverwechselbar ist und in Sandgegenden Thüringens durchaus vorkommen könnte bzw. vorkam.

52 *Oxybelus lineatus*: FRIESE (1926) nennt den Rothensteiner Felsen für die Art, worauf sich OEHLKE (1970) bezieht. FRIESE (1883) nennt nur Weißenfels für die Art (als *O. bellicosus*). Trotzdem ist davon auszugehen, daß Friese die Art selbst zwischen 1883 und 1900 nachgewiesen hat. Sie ist somit nicht neu für Thüringen.

53 *Oxybelus variegatus*: Weiterhin aktuelle von 1 M 11.6., 2 M 16.7.2006 Weimar, Schöndorf, Garten, Zelt leg. coll. FB; 1 W 3.9.2006 Steinthaleben, Kippenhügel WS leg. JW coll. NME.
Die Art wurde noch bei SCHMIEDEKNECHT (1930) mit *O. mandibularis* vermengt und vielleicht nur daher nicht für Thüringen gemeldet.

54 *Passaloecus brevilabris*: Weiterhin aktuell 1 14.6.2007 Reichenbach, Netzborntal an *Picea*-Totholz; 1 W 14.6.2007 Craula, Thiemsburg, auf Blatt leg. coll. NME, FB. Die Art war offenbar immer selten.

55 *Passaloecus clypealis*: Aktuell weiterhin von Auleben, Solquelle 2005; Kachstedt/Artern, Salzwiese 2005/07 leg. RB coll. NME, FB. Die Art ist streng an Schilf gebunden, worin sie ausschließlich nistet. In Thüringen offenbar nur in Röhrichten, die am Rande die Salzwiesen wachsen, gut etabliert, obgleich zahlreiche weitere Schilfgebiete untersucht wurden.

56 *Passaloecus eremita*: Weiterhin aktuell von Arnstadt, Jonastal, Bienberg an *Picea*-Holz leg. coll. FB. In Thüringen sehr viel seltener als *P. corniger*.

57 *Passaloecus monilicornis*: OHL (2001) führt die Art für Thüringen. Die Überprüfung ergab, daß sich alle Literaturangaben auf Sachsen-Anhalt beziehen (BLÜTHGEN 1937: Naumburg, FRIESE 1926: Weißenfels). Deshalb ist immer noch der einzige Nachweis für Thüringen: 1 W 17.8.1918 Gotha, Hörselberg leg. Jänner coll. MNG.

58 *Passaloecus pictus*: Weiterer Nachweis 1 W 18.6.2006 Weimar, Schöndorf, Garten, Zelt leg. coll. FB (vgl. BURGER 2007). Die mediterrane Art ist weiterhin stark in Ausbreitung begriffen und wurde bei BURGER (2005) bereits gemeldet. Es ist zu vermuten, daß sie außerdem mit dem Nistsubstrat (z.B. Reisig, Holz) aktiv verschleppt wird. Die bisher festgestellte Nordgrenze liegt in Brandenburg und auch dort überwiegend aus Ortslagen.

59 *Pemphredon clypealis*: Obwohl die Art immer noch nicht durchweg als eigenständig anerkannt wird (vgl. OHL 2001, 2009), nimmt JACOBS (2007) sie auch in die Bestimmungstabelle der deutschen Arten wieder auf. Aktuell:1 W 11.6.2006 an Holznisthilfe, 1 W 26.5., 1 W 15.7.2007 Weimar, Schöndorf, Garten, Zelt leg. coll. FB. Die Art ist historisch aus Thüringen belegt (BURGER 2005). Da sie offenbar besonders in alten Streuobstwiesen in extrem warmer Lage im Totholz der Bäume nistet, ist auch sie gefährdet.

60 *Pemphredon enslini*: V.D. SMISSEN (2004) konnte auch nach neuen Untersuchungen glaubhaft nachweisen, daß es sich um eine von *P. austriaca* verschiedene Art handelt. JACOBS (2007) nimmt die Art daher wieder für Deutschland auf. 1 M 27.6.2006 Gera, Lasur, Streuobstwiese auf *Prunus avium*-Totholz; 1 M 12.6.2006 Craula, Thiemsburg, EKL an *Fagus sylvatica*-Totholz, 3 M 14.5.2007 ebenda von Blättern gestreift leg. coll. FB. Gerade die neueren Daten beweisen, daß die Art offenbar auch in Totholz nistet und nicht nur in Stengeln.

61 *Pemphredon fabricii*: V.D. SMISSEN (2004) stellt sie als Unterart zu *P. lethifer* und JACOBS (2007) vollzieht die notwendige Änderung als eigenständige Art und nimmt sie in die Liste für Deutschland auf. Die Art nistet ausschließlich in *Lipara*-Gallen an Schilf (vgl. V.D. SMISSEN 2004, eig. Beob.). Da historische Nachweise vorliegen (vgl. BURGER 2005), kann die Art auch besser in der Häufigkeit eingeschätzt werden. Aktuell weiterhin von Arten, Solgraben 2005 leg. RB coll. NME; Weimar, W, Paradies 2008; Possendorf/Weimar, Erlenwiese 2008; Weimar, Ehringsdorf, Brauereiteiche 2008; Hirschfeld/Ronneburg 2009 leg. FB coll. NME, FB.

62 *Pemphredon lethifer*: *P. lethifer* sensu V.D. SMISSEN (2004). Es ergibt sich ein Bild einer zerstreut vorkommenden und mehr wärmeliebenden Art, ähnlich wie *P. littoralis*. Aktuell weiterhin von Weimar, Schöndorf, Garten, Zelt 2004/06/07/09 leg. coll. FB. Die Art wurde gezielt gefördert und daher nistet sie regelmäßig in *Rubus*-Stengeln im eigenen Garten. Da die bisher festgestellten Biotope Kiesgruben, Ruderalflächen, Halbtrockenrasen, Waldrand und alle in besonders wärmebegünstigter Lage sind, erscheint die Art gefährdet, da z.B. Brombeergebüsche gerade dort meist unerwünscht sind und entfernt werden.

63 *Pemphredon littoralis*: V.D. SMISSEN (2004) unterscheidet bei *P. lethifer* ein weiteres, von ihr als f. *littoralis* Wagner bezeichnetes Taxon, das bei BURGER (2005) wieder in den Artstatus erhoben wird (JACOBS 2007 folgt dem nicht, da er zu wenig eigenes Material sah). Da de Art auch historisch bekannt ist (BURGER 2005), kann die Gefährdung eingeschätzt werden. Neuere Funde von Jena, Botanischer Garten 2005; Weimar, Schöndorf, Garten 2006/07; Arnstadt, Jonastal, Bienberg 2007; Weimar, Ehringsdorf, Brauereiteiche 2008; Hirschfeld/Ronneburg 2009; Launitz/Neustadt/O., Totenstein 2009 alles leg. coll. FB. Die Biotope sind, soweit bekannt, Ruderalflächen, Halbtrockenrasen, Aue, Waldrand, Ried, Streuobstwiese, Garten wobei sie nur teilweise in wärmebegünstigter Lage sind. Durch dieselbe Nistweise gilt das zu *P. lethifer* gesagte auch für diese Art, ihre Nistressource (*Rubus*-Stengel) ist gerade dort nicht erwünscht und wird oft entfernt.

64 *Pemphredon montana*: Aktuell von Lehmannsbrück 2007 leg. coll. WS; Craula, Thiemsburg 2007 leg. coll. FB. Die Art war immer selten.

65 *Pemphredon morio*: Weiterhin aktuell von Craula, Thiemsburg 2006/07; Weimar, Schöndorf 2007; Rückersdorf, Naturlehrpfad 2007; Weimar, Ettersberg, Kastanienallee 2009 alles leg. coll. FB.

66 *Pemphredon mortifer*: Zur Eigenständigkeit der Art wird V.D. SMISSEN (2004) gefolgt, was JACOBS (2007) übernimmt. Keine weiteren Funde seit BURGER (2005). Da die Art auch historisch bekannt ist und eine Präferenz für Totholz mit extremer Wärmebegünstigung vorliegt, ist die Art auch hochgradig gefährdet (Streuobstwiesen als Rückzug fallen immer mehr weg).

67 *Pemphredon rugifer*: *P. rugifer* sensu V.D. SMISSEN (2004), was JACOBS (2007) übernimmt. Weiterhin aktuell von Rückersdorf, Naturlehrpfad 2007 und Possendorf/Weimar, Seeteich 2008 leg. FB coll. NME, FB. Die meisten Nachweise der Art gelangen in Streuobstwiesen, nur einer am Waldrand und einer auf einer Ruderalfläche, doch nistet sie nicht nur in Totholz, wie *P. mortifer*.

68 *Pemphredon wesmaeli*: Zur Eigenständigkeit der Art wird V.D. SMISSEN (2004) gefolgt, was JACOBS (2007) übernimmt. Seit BURGER (2005) liegen keine weiteren Nachweise vor. Da genug Altnachweise bekannt sind und nur 3 aktuelle zudem mit der Nistpräferenz ausschließlich in Kiefernborke (vgl. V.D. SMISSEN 2004 und BLÖSCH 2000), ist sie hochgradig gefährdet, da für die Art taugliche Altkiefernbestände in Thüringen immer seltener werden.

69 *Pison atrum*: **Neu für Thüringen** (CREUTZBURG & EBELING 2009): 1 W Sommer 2007 (Standzeit Mai-September 2006) Jena, Zwätzen, Versuchsfeld, ex. l. Trapnest (Holz), leg. A. Ebeling coll. Ebeling Jena (det. F. Creutzburg, vid. F. Burger). Die mediterrane Art wurde erst jüngst aus Süddeutschland vom Bodensee (Konstanz ab 2004, HERRMANN 2005) bis Stuttgart 2005 (Schmid-Egger schr. Mitt.) gemeldet. Sie ist vermutlich verschleppt worden, hat sich aber offenbar in Jena etabliert, da die Nester wie das Versuchsfeld neu angelegt sind und sollte daher zur Fauna gerechnet werden.

70 *Psenulus fulvicornis*: Der immer noch einzige Nachweis das 1 M 3.6.1999 Rottleben, N, Breiter Berg, leg. coll. SK det. FB. Die Eigenständigkeit hat JACOBS (2007) übernommen. Da die Nordgrenze der Verbreitung der sehr wärmeliebenden Art durch Thüringen verläuft und der bisher einzige Nachweis für eine Reliktpopulation der Art am Kyffhäuser spricht, muß sie den höchsten Gefährdungsstatus bekommen.

71 *Psenulus meridionalis*: Die einzigen Funde sind 1 M 20.6.1998 Auleben, Solberg leg. coll. SK vid. FB, 2 M 19.6.2005 leg. RB coll. FB. Die streng an Schilf gebundene Art kommt in einer Reliktpopulation bisher nur am Kyffhäuser vor.

72 *Sphex funerarius*: Syn.: *S. rufocinctus* Brullé, 1833. Alle Angaben beziehen sich auf Sachsen-Anhalt, wobei Naumburg (Nachweis 1960) als der südlichste Punkt zu Thüringen gilt (OLBERG 1972, JACOBS & OEHLKE 1990). Einziger geprüfter Nachweis: 1 W 20.7.1944? Erfurt, Schwellenburg leg. Beer coll. NME und ebenda 1 Ex. 20.6.1944? in unveröff. Kartei Rapps (zusammen mit den geprüften Tier) im NME. Aufgrund der Datenlage (Fangzeiten Beers) ist das Tier von 1900-1945 gesammelt worden. Die Schwellenburg ist u.a. auch als letzter Fundort der sehr wärmeliebenden Mörtelbiene (*Megachile parietina*) bekannt. Eine Fundortverwechslung kann ausgeschlossen werden. Da die Art sich aktuell wieder von Süden (bis Bayern, BLÖSCH & KRAUS 2009) und Osten (bis Sachsen, SOBCZYK & BURGER 2008) stark ausbreitet, ist ein erneutes Einwandern nach Thüringen zu erwarten. Sie jagt offenbar die Heuschrecke *Phaneroptera falcata*.

73 *Spilomena beata*: Weiterhin aktuell 2 W 18.8.2005 Jena, Botanischer Garten je ein W auf *Foeniculum vulgare* und *Thymus* sp. leg. coll. FB.

74 *Spilomena curucca*: Weiterhin aktuell 1 W 20.9.2003 Kammerforst/Mhls., Thamsbrücker Holz, EKL in LW-Krone, leg. W. Adaschkewitz coll. FB.

75 *Spilomena differens*: Aktuell nur 1 W 24.8.1984 Asbach leg. coll. Jacobs. Die Art wurde erst jüngst wieder als eigenständig bestätigt (JACOBS 2007). Es ist also möglich, daß sich Altnachweise von *S. curucca* teilweise zu *S. differens* gehörig erweisen.

76 *Spilomena punctatissima*: Seit der Erstmeldung von BURGER (2005) keine weiteren Funde. Die Art nistet wohl in Steilwänden und Mauern in thermisch günstiger Lage. KROUPA (2006) konnte durch eine Verbreitungskarte für Europa zeigen, das die Thüringer Nachweise exakt zur Verbreitungsgrenze nach Nordosten zu Polen und Südwesten zu Bayern, Baden-Württemberg vermitteln und die Art mediterran verbreitet ist. Damit sind die Vorkommen in Thüringen als Vorposten und/oder Reliktpopulationen zu deuten.

77 *Tachysphex fulvitarsis*: SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) nennt die Art (unter *T. acrobates* KOHL) für Gumperda, Walpertsberg, Bad Blankenburg. Ein geprüftes Weibchen aus Bibra (Reinstädter Grund) (ohne Datum) leg. det. OS (handschr.) befindet sich in der coll. NME.

78 *Tachysphex nitidus*: Ältere Literaturangaben sind nicht verwertbar, da zu dieser Zeit *T. unicolor* noch nicht getrennt wurde und erst jüngst sichere Unterscheidungsmerkmale für die Weibchen verwendet werden (vgl. JACOBS 2007). Bisher geprüftes Material erwies sich zu *T. unicolor* gehörig. Aktuell wird die typische Sandart, wie bisher, nur von MANDERY (1999) aus Südthüringen gemeldet.

79 *Tachysphex panzeri*: FRIESE (1883) nennt die Art für Kahla als nicht selten, FRIESE (1926) noch für Jena. Die Angaben erscheinen glaubhaft, da viele Sandarten damals hier vorkamen.

80 *Tachytes panzeri*: FRIESE (1883) nennt die Art (unter *T. obsoletus*) für Weißenfels am Gosecker Abhang und 1926 (unter *T. europaeus*) für Jena. Der Fund von Jena war also vor 1926. Das die Artdeutung korrekt ist, zeigt auch die Angabe bei SCHMIEDEKNECHT (1930).

81 *Trypoxylon beaumonti*: Keine weiteren Nachweise außer 1 W 26.6.1999 Rottleben, N, Breiter Berg auf *Peucedanum* sp. leg. coll. FB, ebenda 1 W 21.8.2002 GF leg. coll. ES. Die Art war zu erwarten. Die Nordgrenze ihrer Verbreitung verläuft durch Thüringen, womit der Standort ein Vorposten- oder Reliktvorkommen darstellt. FROMMER (2009) stellt die aktuelle Situation der Art für Deutschland zusammen, wonach die Art sehr wärmeliebend ist, aber keineswegs nur in Steilwänden nistet, sondern auch aus *Rubus*-Stengeln und sogar *Lipara*-Gallen gezogen wurde und in Mainz sogar in der Innenstadt vorkommt.

82 *Trypoxylon deceptorium*: Weiterhin aktuell von Kachstedt/Artern, Salzwiese 2005/07; Auleben, Solquelle 2005; Artern, Solgraben 2005 leg. RB coll. NME; Weimar, Ehringsdorf, Brauereiteiche 2008; Weimar, W, Paradies 2008; Weimar, Ettersberg, Heuhauswiese; Possendorf/Weimar, Seerosenteich 2008; Possendorf/Weimar, Erlenwiese 2008 leg. coll. FB. Die Art ist streng an Schilf gebunden und konnte aus Brandenburg, Sachsen und Thüringen als einzige *Trypoxylon*-Art aus den Halmen von *Phragmites* gezogen werden (eig. Beob.). Trotzdem ist sie die anspruchsloseste Schilfart, die selbst in kleinen Riedresten überleben kann, wie neuere Untersuchungen zeigen konnten.

83 *Trypoxylon kostylevi*: Die Art wurde bereits bei JACOBS & BURGER (2007) und JACOBS (2007) erstmals für Deutschland und BURGER (2007) aktuell für Thüringen mit allen Daten bis 2007 gemeldet. Sie ist weit verbreitet und es liegen Daten bis 2009 vor. Erstmals konnte auch Altmaterial von Bad Blankenburg leg. OS, Erfurt 1944? und Niedernissa 1944? leg. CB coll. NME gesichtet werden, so daß die Einschätzung einer bisher übersehenen Art zutrifft.

84 *Ammatomus rogenhoferi*: Beleg: 1 M 1.7.1944? Tannroda leg. C. Beer, coll. NME. Das Tier wurde bereits von Schmiedeknecht richtig erkannt (als *Gorytes rogenhoferi*) und C. Beer ist als sehr verläßlicher Sammler bekannt. Die Echtheit des Fundes ist somit nicht zu bezweifeln. Da die Art jedoch bisher nördlich nicht bis Mitteleuropa dringt (DOLLFUSS 1991) und nur aus Südeuropa bekannt ist, wird von einem Zufallsfund durch Einschleppung ausgegangen. Die Art ist sicher nie heimisch gewesen. Im Übrigen weist das Männchen an der Basis des zweiten Tergits ein Stridulationsorgan auf, wie es bei allen Mutilliden und auch Ameisen und wenigen Grabwespen vorkommt.

85 *Brachystegus scalaris*: Die Angabe bei OHL (2001, 2009) geht auf OEHLKE (1970) zurück, der „Thüringen" (Schmiedeknecht) verzeichnet (Drucketiketten). Wenn Schmiedeknecht die Art je von Thüringen gesehen hätte, wäre sie von ihm oder Friese publiziert worden. Es ist davon auszugehen, daß die Angabe von einem Sammlungs- und keinem Fundortetikett stammt. Es existiert keine Literaturangabe, auf die sich der Fund sonst noch stützt. Selbst FRIESE (1883, 1926) der als einziger den Wirt *Tachytes panzeri* in Thüringen fing, hat die Art nicht erwähnt.

86 *Crossocerus denticrus*: Die Art ist von Goseck (vgl. BLÜTHGEN 1929, JACOBS & OEHLKE 1990) genannt. Goseck bei Naumburg gehört jetzt zum Land Sachsen-Anhalt.

87 *Diodontus medius*: Die bei OHL (2009) bereits nicht zur deutschen Fauna gerechnete Art wird bei FRIESE (1883) für Weißenfels: alte Zäune, Juni, genannt und gehört somit zu Sachsen-Anhalt. Alles Material aus dem Saaletal von *D. tristis* ist tatsächlich auf dem Mesonotum dichter punktiert ist, was besonders bei den Männchen, weniger beim Weibchen auffällt. Da es alle Übergänge gibt und Tiere mit echten *D. medius* aus Skandinavien verglichen wurden, ist davon auszugehen, daß sich Friese geirrt hat. Das Material sollte untersucht werden und müßte evtl. in Berlin (Naturkundemuseum) zu finden sein.

88 *Liris nigra*: FRIESE (1926) gibt die Art pauschal für Thüringen (in den damaligen Grenzen ist der ganze Süden Sachsen-Anhalts ebenso gemeint) an. Es fehlen jegliche Angaben. SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) erwähnt die Art nicht und (1930) nur für Mitteleuropa, nördlich bis Posen. Hätte er die Art gefangen oder von einem Nachweis gewußt, wäre er dort oder in der fast unbekannten Arbeit von 1894 genannt (wie praktisch alle anderen seltenen Arten auch). Belege existieren nicht. Die Art wird daher gestrichen.

89 *Tachytes obsoletus*: FRIESE (1883) nennt zwei Arten für das Saaletal: *Tachytes panzeri* Dahlbom und *T. obsoletus* ROSSI. Tatsächlich meint er bei ersterer *Tachysphex panzeri* und zweiter *Tachytes panzeri* (= *europaeus*), wie sich leicht daran erkennen läßt, daß er 1926 unter *Tachytes europaeus* die Art nur noch für das Saaletal erwähnt. Somit ist *Tachytes obsoletus* auch bei OHL (2009) für Thüringen zu streichen.

Literatur

BLÖSCH, M. (2000): Die Grabwespen Deutschlands. - Die Tierwelt Deutschlands **71**: 480 S. Keltern.

BLÖSCH, M. & M. KRAUS (2009): Die Heuschreckengrabwespe *Sphex funerarius* Gussakovskij, 1934 zurück in Mittelfranken. - galathea **25**/1: 7-17.

BURGER, F. (2005): Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera, „Sphecidae") Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten- und Spinnentiere Teil **13**: 29-50.

- (2006): Rote Liste der Grabwespen (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae s. str. et Crabronidae) Thüringens. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen **43**/3: 86-92.
- (2007): Nachtrag Grabwespen (Hymenoptera, „Sphecidae"). - Check-Listen Thüringer Insekten- und Spinnentiere Teil **15**: 61-62.

FROMMER, U. (2009): Revision und Bestandsaufnahme der Wespenfauna im mittleren Hessen. Teil 1: Grabwespen (Hymenoptera: Ampulicidae, „Crabronidae", Sphecidae s. str.). - Hessische Faunistische Briefe 2008/2009 **27**/2-4: 17-59.

HERRMANN, M. (2005): Neue und seltene Stechimmen aus Deutschland (Hymenoptera: Apidae, Sphecidae, Vespidae). - Mitteilungen des entomologischen Vereins Stuttgart **40**: 3-8.

SOBCZYK, T. & F. BURGER (2008): *Sphex funerarius* GUSSAKOVSKIJ, 1934 (Hymenoptera, Sphecidae s. str.) wieder in Sachsen. - Entomologische Nachrichten und Berichte **52**/3-4: 181-183.

CREUTZBURG, F. & A. EBELING (2009): Erstnachweis der Grabwespe *Pison atrum* (Spinola, 1808)(Insecta, Hymenoptera, Crabronidae) für Thüringen. - Veröffentlichungen der Museen der Stadt Gera, Naturwissenschaftliche Reihe **36**: 190-191.

JACOBS, H.-J. (2007): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihrer Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. Begründet 1925 von Friedrich Dahl. 79. Teil. - in:

BLANK, S.M. & A. TAEGER (editors): Hymenoptera III. Die Grabwespen Deutschlands. Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae. Bestimmungsschlüssel. Goecke & Evers, Keltern. 207 pp.

JACOBS, H.-J. & F. BURGER (2007): *Trypoxylon kostylevi* Anthropov, 1985 in Deutschland und Europa (Hymenoptera: Crabronidae). - bembix **24**: 15-17.

KROUPA, A. S. (2006): Erstnachweis von *Spilomena punctatissima* Blüthgen, 1953 für Bayern und Angaben zur Verbreitung der Art (Hymenoptera, Crabronidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte **50**/4: 232-234.

MANDERY, K. (1999): Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) im Heldburger Unterland (Lkr. Hildburghausen) und im Orphaler Grund (Stadt Erfurt). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **VI**: 211-223.

OHL, M. (2001): Sphecidae. - In: DATHE, H.H., A. TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.): Entomofauna Germanica Bd. 4 - Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. - Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **7**: 178 S.

- (2009): Kommentierter Katalog der Grabwespen Deutschlands (Hymenoptera: Sphecidae). Online in Internet: URL: http//amor.rz.hu-berlin.de/~h0662dgt/akteg.html (download 26.11.09, seit 2002 lt. Seite nicht mehr aktualisiert).

VAN DER SMISSEN, J. (2004): Zur Kenntnis der Untergattung *Cemonus* Jurine 1807 (Hymenoptera: Sphecidae, *Pemphredon*), mit Schlüssel zur Determination und Hinweis auf ein gemeinsames Merkmal untersuchter Schilfbewohner (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae). - Notes fauniques de Gembloux **52**: 53-101.

Anschrift des Verfassers: Frank Burger
Carl-von-Ossietzky-Str. 31
99423 Weimar
benti.burger@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: 17

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

Artikel/Article: Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Thüringens 37-50