

Checkliste der Grabwespen (Hymenoptera, „Sphecidae“)

Thüringens

Stand: 24.08.2005

FRANK BURGER, Weimar

Einleitung

Nachdem die Entomofauna Germanica auch für die Sphecidae erschienen ist OHL (2001, 2005), folgt hier die Überprüfung auf Länderebene, da gerade für Thüringen widersprüchliche und fragwürdige Angaben enthalten sind. Daher sind nur Arten aufgenommen, die entweder selbst geprüft sind (sofern nicht genannt alles leg., coll., det., vid. Autor) oder von denen glaubwürdige Angaben existieren. Folglich können bisher nur 189 Arten zur Thüringer Fauna gezählt werden. Fünf Arten wurden gestrichen bzw. eine davon nicht aufgenommen, wodurch sich die Artenzahl zu OHL (2005) um 29 Arten erhöht. Neben zahlreichen Neunachweisen für Thüringen sind durch die Trennung verschiedener *Pemphredon*-Arten weitere hinzu gekommen, die für Deutschland bisher als Synonym geführt wurden.

Nach neueren systematischen Erkenntnissen teilen sich die paraphyletischen Grabwespen in drei Familien auf: Ampulicidae, Sphecidae und Crabronidae (OHL 2000). Aus faunistischer und praktischer Sicht soll jedoch die alte Klassifizierung (in Klammern) beibehalten werden, da sie für den Faunisten relevant ist.

Die Namensgebung folgt OHL (2001, 2005), abweichend nur bei *Pemphredon* sp. v.D. SMISSEN (2004), NORÉN (2000), JACOBS (i.Dr.) und in einem Fall der eigenen Auffassung (*P. littoralis*), was ausführlich begründet wird. Grundsätzliche Arbeiten zur Klärung heimischer Arten sind in jüngster Zeit von ANTROPOV (1992) zu *Trypoxylon* sp., GAYUBO & FELTON (2000) zu *Nitela* sp., HINRICHSSEN & SAURE (1997) zu *Tachysphex* sp., STRAKA (2004) zu *Tachysphex* sp., v.D. SMISSEN (2004) zu *Pemphredon* (Untergattung *Cemonus*), SCHMID-EGGER (1996) zu *Nysson* sp., SCHMID-EGGER (2002) zu *Psenulus fulvicornis*, VIKBERG (2000) zu *Spilomena* sp. erschienen. Zur Namensklärung alter Literaturquellen war der Katalog von MENKE & BOHART (1979) unerlässlich. Als Bestimmungsliteratur ist zur Zeit kein Werk vorhanden, das alle neuen Änderungen betrifft. Dies wird aber mit der Arbeit von JACOBS (i.Dr.) behoben sein.

Historisch haben sich besonders FRIESE (1883, 1926), SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894), SCHMIEDEKNECHT (1930) und BLÜTHGEN (1929, 1937, 1942) um die Erforschung der Sphecidae Thüringens verdient gemacht. Die meisten Arbeiten von BLÜTHGEN betreffen überwiegend das heutige Sachsen-Anhalt, was zu einiger Verwirrung selbst bei neuer Literatur geführt hat (vgl. OHL 2001, 2005). Als Zusammenfassung aller ostdeutscher Gebiete sind die Arbeiten von OEHLKE (1970) und JACOBS & OEHLKE (1990) die grundlegenden Werke. Ergänzende faunistische Arbeiten sind von WINTER (1993),

MANDERY (1999) und JESSAT & KLAUS (2000) erschienen. Zur Ökologie der heimischen Arten ist als zusammenfassendes Werk BLÖSCH (2000) und als Groborientierung für das Gelände WITT (1998) zu empfehlen.

Besonderer Dank gebührt Jane van der Smissen (Bad Schwartau) für die Determination von *Pemphredon*, H.-J. Jacobs für die Übermittlung von Daten von ihm geprüften Materials aus Thüringen anderer Sammlungen und Durchsicht des Manuskriptes. Es übermittelte E. Stolle (Rottleberode) geprüfte Daten des Mauritianum Altenburg und überlies eigene, wofür ihm herzlich gedankt sein. Weiterhin gilt mein Dank für die Überlassung von Daten und/oder Material aus den Sammlungen den Herren R. Bellstedt (Museum der Natur Gotha), D. Conrad (Ruhla), R. Conrad (Gera), F. Creutzburg (Jena, Naturkundemuseum Gera), R. Franke (Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz), M. Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt), M. Jessat (Mauritianum Altenburg), S. Kaluza (Beucha), A. Kopetz (Kerspleben), E. Mey (Heidecksburg Rudolstadt Naturhistorisches Museum), U. Poller (Treben), F. Sander (Ebersbach), H.-J. Schulz (Görlitz), H. Sparmberg (Erfurt), A. Taeger (Deutsches Entomologisches Institut Müncheberg), A. Weigel (Wernburg), J. Weipert (Plaue) und R. Winter (Eschenbergen). Dank gilt für die Mithilfe bei der Schaffung einer Hymenopterenbank A. Weigel (Wernburg).

Abkürzungen:

OHL (2001): x - aktueller Nachweis (meist auf Daten der Verfasser beruhend), vor 1900 – Zeitangabe des Nachweises, ungenau – nachgewiesen, Zeitangabe ungenau

aktuell: Jahr des letzten Nachweises

Häufigkeit (H): ss – sehr selten, s – selten, v – verbreitet, z – zerstreut, h – häufig,
? – Einschätzung unsicher

Tendenz (T): -- stark rückläufig, +- mehr oder weniger gleichbleibend, + in Ausbreitung

Bemerkungen (Bem.):

x – Beleg in coll. der Verfasser (der Art für Thüringen, nicht zwingend letzter Nachweis)

AK – Andreas Kopetz

AT – Andreas Taeger

AW – Andreas Weigel

BF – Barberfalle

D.E.I. – Deutsches Entomologisches Institut Müncheberg (früher Eberswalde)

EKL – Luftklektor

ES – Eckart Stolle

FB – Frank Burger

FC – Frank Creutzburg

FS – Friedrich Sander

GF – Gelbschale mit Formalin

HRNM – Heidecksburg Rudolstadt Naturhistorisches Museum

HJ – Hans-Joachim Jacobs

HS – Hans-Joachim Schulz

JW – Jörg Weipert

M – Männchen
W – Weibchen
MA – Mauritianum Altenburg
MH – Matthias Hartmann
MJ – Mike Jessat
MNG – Museum der Natur Gotha
NMG – Naturkundemuseum Gera
RB – Ronald Bellstedt
RW – René Winter
SK – Sigbert Kaluza
SMNG – Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz
UP – Ulrich Poller

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
1	<i>Alysson ratzeburgi</i> Dahlbom, 1843	x	2000	ss	+-	1
2	<i>Ammophila campestris</i> Latreille, 1809	x	2002	z	+-	
3	<i>Ammophila pubescens</i> Curtis, 1836	x	1998	s	+-	2
4	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linné, 1758)	x	2005	h	+-	
5	<i>Ammoplanus perrisi</i> Giraud, 1869	1900-79	1998	ss	+-	3
6	<i>Ampulex fasciata</i> Jurine, 1807	x	2000	s	+-	4
7	<i>Argogorytes fargeii</i> (Shuckard, 1837)	ungenau	1944?	ss	--	5
8	<i>Argogorytes mystaceus</i> (Linné, 1761)	x	2000	v	+-	
9	<i>Astata boops</i> (Schrank, 1781)	x	2004	h	+-	
10	<i>Astata kashmirensis</i> Nurse, 1909	1900-79	1944?	ss	--	6
11	<i>Astata minor</i> Kohl, 1885	x	2004	z	+-	
12	<i>Bembix rostrata</i> (Linné, 1758)	ungenau	2001	s	+-	
13	<i>Cerceris arenaria</i> (Linné, 1758)	x	2003	s	+-	7
14	<i>Cerceris interrupta</i> (Panzer, 1799)	1900-79	1894	ss	--	8
15	<i>Cerceris quadricincta</i> (Panzer, 1799)	x	2004	v	+	
16	<i>Cerceris quadrifasciata</i> (Panzer, 1799)	x	2002	z	+-	
17	<i>Cerceris quinquefasciata</i> (Rossi, 1792)	x	2002	h	+	
18	<i>Cerceris ruficornis</i> (Fabricius, 1793)	x	2000	s	-	9
19	<i>Cerceris rybyensis</i> (Linné, 1771)	x	2004	h	+-	
20	<i>Cerceris sabulosa</i> (Panzer, 1799)	1900-79	1917	ss	--	10
21	<i>Crabro cribrarius</i> (Linné, 1758)	x	2001	h	+-	
22	<i>Crabro lapponicus</i> Zetterstedt, 1838	1900-79	1894	ss	--	11
23	<i>Crabro peltarius</i> (Schreber, 1784)	x	2004	z	-	
24	<i>Crabro scutellatus</i> (Scheven, 1781)		1996	ss	+	12
25	<i>Crossocerus annulipes</i> (Lepelletier & Brullé, 1835)	x	2004	h	+-	
26	<i>Crossocerus assimilis</i> (F. Smith, 1856)	1900-79	2003	z	+	13
27	<i>Crossocerus barbipes</i> (Dahlbom, 1845)	x	2004	s	+	14
28	<i>Crossocerus binotatus</i> Lepelletier & Brullé, 1835	x	2002	v	+	

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
29	<i>Crossocerus capitosus</i> (Shuckard, 1837)	1900-79	2000	s	+-	
30	<i>Crossocerus cetratus</i> (Shuckard, 1837)	x	2004	h	+-	
31	<i>Crossocerus cinxius</i> (Dahlbom, 1838)	x	1996	s	+-	15
32	<i>Crossocerus congener</i> (Dahlbom, 1844)		2004	v	+	16
33	<i>Crossocerus dimidiatus</i> (Fabricius, 1781)	1900-79	2001	s	-	17
34	<i>Crossocerus distinguendus</i> (A. Morawitz, 1866)	x	2004	h	+-	
35	<i>Crossocerus elongatulus</i> (Vander Linden, 1829)	x	2004	h	+-	
36	<i>Crossocerus exiguus</i> (Vander Linden, 1829)	x	2004	s	+	18
37	<i>Crossocerus heydeni</i> Kohl, 1880	x	1984	ss	+-	19
38	<i>Crossocerus leucostoma</i> (Linné, 1758)	x	2001	v	+-	
39	<i>Crossocerus megacephalus</i> (Rossi, 1790)	x	2004	h	+-	
40	<i>Crossocerus nigrinus</i> (Lepeletier & Brullé, 1835)	x	2004	h	+-	
41	<i>Crossocerus ovalis</i> Lepeletier & Brullé, 1835	x	2002	h	+-	
42	<i>Crossocerus palmipes</i> (Linné, 1767)	x	1998	s	+-	20
43	<i>Crossocerus podagricus</i> (Vander Linden, 1829)	x	2004	h	+-	
44	<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (Fabricius, 1793)	x	2004	h	+-	
45	<i>Crossocerus styrius</i> (Kohl, 1892)	1900-79	2001	ss	-	21
46	<i>Crossocerus tarsatus</i> (Shuckard, 1837)	1900-79	1968	ss	--	22
47	<i>Crossocerus vagabundus</i> (Panzer, 1798)	x	2000	s	+-	
48	<i>Crossocerus varus</i> Lepeletier & Brullé, 1835	x	2004	v	+-	
49	<i>Crossocerus walkeri</i> (Shuckard, 1837)	1900-79	2001	s	+-	23
50	<i>Crossocerus wesmaeli</i> (Vander Linden, 1829)	x	2000	s	+	24
51	<i>Didineis lunicornis</i> (Fabricius, 1798)	1900-79	2003	s	+-	
52	<i>Dinetus pictus</i> (Fabricius, 1793)	1900-79	1944?	ss	--	25
53	<i>Diodontus luperus</i> Shuckard, 1837	x	2004	v	+-	
54	<i>Diodontus minutus</i> (Fabricius, 1793)	x	2002	h	+-	
55	<i>Diodontus tristis</i> (Vander Linden, 1829)	1900-79	2001	z	+-	26
56	<i>Dolichurus corniculus</i> (Spinola, 1808)	x	2002	z	+-	
57	<i>Dryudella femoralis</i> (Mocsary, 1877)	x	1995	ss	+	27
58	<i>Dryudella stigma</i> (Panzer, 1809)	x	2001	s	+-	28
59	<i>Ectemnius borealis</i> (Zetterstedt, 1838)	x	2004	v	+-	
60	<i>Ectemnius cavifrons</i> (Thomson, 1870)	x	2004	h	+-	
61	<i>Ectemnius cephalotes</i> (Olivier, 1792)	ungenau	2004	s	+-	29
62	<i>Ectemnius confinis</i> (Walker, 1871)	1900-79	1998	s	+-	30
63	<i>Ectemnius continuus</i> (Fabricius, 1804)	x	2004	h	+-	
69	<i>Ectemnius dives</i> (Lepeletier & Brullé, 1835)	x	2004	h	+-	

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
65	<i>Ectemnius fossorius</i> (Linné, 1758)	1900-79	1905	ss	--	31
66	<i>Ectemnius guttatus</i> (Vander Linden, 1829)	x	2000	s	+-	32
67	<i>Ectemnius lapidarius</i> (Panzer, 1804)	x	2004	h	+-	
68	<i>Ectemnius lituratus</i> (Panzer, 1804)	x	2004	v	+	
69	<i>Ectemnius rubicola</i> (Dufour & Perris, 1840)	x	2004	v	+-	
70	<i>Ectemnius ruficornis</i> (Zetterstedt, 1838)	x	2004	v	+-	
71	<i>Ectemnius rugifer</i> (Dahlbom, 1845)	1900-79	2004	ss	+-	33
72	<i>Ectemnius sexcinctus</i> (Fabricius, 1775)	x	2001	z	-	
73	<i>Entomognathus brevis</i> (Vander Linden, 1829)	x	2004	z	+-	
74	<i>Gorytes fallax</i> Handlirsch, 1888		1999	ss	+-	34
75	<i>Gorytes laticinctus</i> (Lepeletier, 1832)	x	2001	z	+-	35
76	<i>Gorytes quadrifasciatus</i> (Fabricius, 1804)	1900-79	2001	ss	-	36
77	<i>Gorytes quinquecinctus</i> (Fabricius, 1793)	x	2004	z	+-	37
78	<i>Gorytes quinquefasciatus</i> (Panzer, 1798)	ungenau	1912	ss	--	38
79	<i>Harpactus formosus</i> (Jurine, 1807)		1987	ss	+?	39
80	<i>Harpactus laevis</i> (Latreille, 1792)	x	2002	s	+-	40
81	<i>Harpactus lunatus</i> (Dahlbom, 1832)		1993	ss	+-	41
82	<i>Harpactus tumidus</i> (Panzer, 1801)		1997	ss	+-	42
83	<i>Hoplisoides punctuosus</i> (Eversmann, 1849)	1900-79	vor 1900	ss	--	43
84	<i>Lestica alata</i> (Panzer, 1797)	x	2004	s	+-	44
85	<i>Lestica clypeata</i> (Schreber, 1759)	x	2004	v	+-	
86	<i>Lestica subterranea</i> (Fabricius, 1775)	x	2002	s	-	45
87	<i>Lestiphorus bicinctus</i> (Rossi, 1794)	x	1990	ss	+-	46
88	<i>Lestiphorus bilumulatus</i> A. Costa, 1869	1900-79	vor 1900	ss	--	47
89	<i>Lindenius albilabris</i> (Fabricius, 1793)	x	2004	h	+-	
90	<i>Lindenius panzeri</i> (Vander Linden, 1829)	x	1999	ss	+-	48
91	<i>Lindenius pygmaeus</i> (Rossi, 1794)		2004	z	+	49
92	<i>Lindenius subaeneus</i> Lepeletier & Brullé, 1835	1900-79	2003	z	+-	50
93	<i>Mellinus arvensis</i> (Linné, 1758)	x	2001	v	-	
94	<i>Mellinus crabroneus</i> (Thunberg, 1791)	1900-79	1935	ss	--	51
95	<i>Mimesa bicolor</i> (Jurine, 1807)	x	1999	s	+-	52
96	<i>Mimesa bruxellensis</i> Bondroit, 1934	x	1998	ss	+-	53
97	<i>Mimesa equestris</i> (Fabricius, 1804)	1900-79	2001	z	-	54
98	<i>Mimesa lutaria</i> (Fabricius, 1787)	x	1999	z	+-	
99	<i>Mimumesa atratina</i> (A. Morawitz, 1891)	1900-79	2003	z	+-	
100	<i>Mimumesa dahlbomi</i> (Wesmael, 1852)	x	2004	v	+-	
101	<i>Mimumesa spooneri</i> (Richards, 1948)	1900-79	1905	ss	--	55
102	<i>Mimumesa unicolor</i> (Vander Linden, 1829)	x	2004	z	+-	

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
103	<i>Miscophus ater</i> Lepeletier, 1845	x	2002	z	+-	
104	<i>Miscophus bicolor</i> Jurine, 1807	x	2001	z	+-	
105	<i>Miscophus concolor</i> Dahlbom, 1844	x	2002	z	+-	
106	<i>Miscophus niger</i> Dahlbom, 1844	ungenau?	2001	s	+-	56
107	<i>Nitela borealis</i> Valkeila, 1974	x	2004	v	+-	
108	<i>Nitela fallax</i> Kohl, 1884		2004	s	+	57
109	<i>Nitela spinolae</i> Latreille, 1809	1900-79?	2004	z	+-	
110	<i>Nysson dimidiatus</i> Jurine, 1807	ungenau?	1999	s	+-	58
111	<i>Nysson distinguendus</i> Chevrier, 1867		1909	ss	--	59
112	<i>Nysson interruptus</i> (Fabricius, 1798)	1900-79	1906	ss	--	60
113	<i>Nysson maculosus</i> (Gmelin, 1790)	ungenau	2001	s	+-	61
114	<i>Nysson niger</i> Chevrier, 1868	ungenau	2000	ss	+-	62
115	<i>Nysson quadriguttatus</i> Spinola, 1808		vor 1900	ss	--	63
116	<i>Nysson spinosus</i> (Forster, 1771)	x	2004	h	+-	
117	<i>Nysson tridens</i> Gerstaecker, 1867	x	1999	ss	+-	64
118	<i>Nysson trimaculatus</i> (Rossi, 1790)	ungenau	2001	z	+-	65
119	<i>Oxybelus argentatus</i> Curtis, 1833	x	2001	s	+-	66
120	<i>Oxybelus bipunctatus</i> Olivier, 1812	x	2002	z	+-	67
121	<i>Oxybelus latro</i> Olivier, 1812	1900-79	vor 1900	ss	--	68
122	<i>Oxybelus lineatus</i> (Fabricius, 1787)		vor 1900	ss	--	69
123	<i>Oxybelus mandibularis</i> Dahlbom, 1845		1995	ss	+-	70
124	<i>Oxybelus trispinosus</i> Fabricius, 1787		1995	ss	+-	71
125	<i>Oxybelus uniglumis</i> Linné, 1758	x	2004	h	+-	
126	<i>Oxybelus variegatus</i> Wesmael, 1852		2004	s	+	72
127	<i>Passaloecus borealis</i> Dahlbom, 1844	x	2004	s	+-	73
128	<i>Passaloecus brevilabris</i> Wolf, 1958		1999	s	+-	74
129	<i>Passaloecus clypealis</i> Faester, 1947	x	1999	s	+-	75
130	<i>Passaloecus corniger</i> Shuckard, 1837	x	2004	h	+-	
131	<i>Passaloecus eremita</i> Kohl, 1893	x	2004	z	+-	76
132	<i>Passaloecus gracilis</i> (Curtis, 1834)	x	2003	v	+-	
133	<i>Passaloecus insignis</i> (Vander Linden, 1829)	x	2001	h	+-	
134	<i>Passaloecus monilicornis</i> Dahlbom, 1842	1900-79	1918	ss	--	77
135	<i>Passaloecus pictus</i> Ribaut, 1952		2005	ss	+	116
136	<i>Passaloecus singularis</i> Dahlbom, 1844	x	2004	v	+-	
137	<i>Passaloecus turionum</i> Dahlbom, 1844	x	2001	s	+-	78
138	<i>Pemphredon baltica</i> Merisuo, 1972		2000	ss	+	79
139	<i>Pemphredon clypealis</i> Thomson, 1870		2002	ss	+-	80
140	<i>Pemphredon enslini</i> Wagner, 1932		2000	ss	+-	81

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
141	<i>Pemphredon fabricii</i> Müller, 1911		2001	z	+-	82
142	<i>Pemphredon inornata</i> Say, 1824	x	2004	v	+-	
143	<i>Pemphredon lethifer</i> (Shuckard, 1837)	x	2003	z	+-	83
144	<i>Pemphredon littoralis</i> Wagner, 1918		2004	v	+-	84
145	<i>Pemphredon lugens</i> Dahlbom, 1842	x	2004	v	+-	
146	<i>Pemphredon lugubris</i> (Fabricius, 1793)	x	2004	h	+-	
147	<i>Pemphredon montana</i> Dahlbom, 1844	x	1998	s	+-	85
148	<i>Pemphredon morio</i> Vander Linden, 1829	x	1999	z	+-	86
149	<i>Pemphredon mortifer</i> Valkeila, 1972		2004	z	+-	87
150	<i>Pemphredon podagrica</i> Chevrier, 1870	x	1999	ss	+-	88
151	<i>Pemphredon rugifer</i> (Dahlbom, 1844)	x	2004	z	+-	89
152	<i>Pemphredon wesmaeli</i> (A. Morawitz, 1864)		2001	s	+-	90
153	<i>Philanthus triangulum</i> (Fabricius, 1775)	x	2003	z	+-	
154	<i>Podalonia affinis</i> (Kirby, 1798)	x	2003	z	+-	
155	<i>Podalonia hirsuta</i> (Scopoli, 1763)	x	2002	z	+-	
156	<i>Psen ater</i> (Olivier, 1792)	x	2001	z	+-	91
157	<i>Psenulus concolor</i> (Dahlbom, 1843)	x	2004	v	+-	
158	<i>Psenulus fulvicornis</i> (Schenck, 1857)		1999	ss	+	92
159	<i>Psenulus fuscipennis</i> (Dahlbom, 1843)	x	2004	z	+-	
160	<i>Psenulus laevigatus</i> (Schenck, 1857)	x	2001	z	+-	
161	<i>Psenulus meridionalis</i> De Beaumont, 1937		1998	ss	+	93
162	<i>Psenulus pallipes</i> (Panzer, 1798)	x	2001	z	+-	
163	<i>Psenulus schencki</i> (Tournier, 1889)	x	2004	z	+	
164	<i>Rhopalum clavipes</i> (Linné, 1758)	x	2001	z	-	
165	<i>Rhopalum coarctatum</i> (Scopoli, 1763)	x	2001	z	+-	
166	<i>Rhopalum gracile</i> Wesmael, 1852	x	1993	ss	+-	94
167	<i>Sphex funerarius</i> Gussakovskij, 1934		1944?	ss	--	95
168	<i>Spilomena beata</i> Blüthgen, 1953		2004	z	+	96
169	<i>Spilomena curruca</i> (Dahlbom, 1843)	x	2000	s	+-	97
170	<i>Spilomena differens</i> Blüthgen, 1953		1984	ss	+	98
171	<i>Spilomena punctatissima</i> Blüthgen, 1953		2004	ss	+	99
172	<i>Spilomena troglodytes</i> (Vander Linden, 1829)		2004	h	+-	100
173	<i>Stigma pendulus</i> Panzer, 1804	x	2001	h	+-	
174	<i>Stigma solskyi</i> A. Morawitz, 1864	x	2004	h	+-	
175	<i>Tachysphex fulvitaris</i> (A. Costa, 1867)	ungenau	vor 1900	ss	--	101
176	<i>Tachysphex nitidus</i> (Spinola, 1805)	x	1993	ss	+-	102
177	<i>Tachysphex obscuripennis</i> (Schenck, 1857)	ungenau	1992	ss	+-	103
178	<i>Tachysphex panzeri</i> (Vander Linden, 1829)	1900-79	vor 1926	ss	--	104
179	<i>Tachysphex pompiliformis</i> (Panzer, 1805)	x	2004	h	+-	

Nr.	Arten	OHL (2001)	aktuell	H	T	Bem.
180	<i>Tachysphex psammobius</i> (Kohl, 1880)	1900-79	2001	s	+-	105
181	<i>Tachysphex unicolor</i> (Panzer, 1809)	x	2004	s	+-	106
182	<i>Tachytes panzeri</i> Dufour, 1841		vor 1926	ss	--	107
183	<i>Trypoxylon attenuatum</i> Smith, 1851	x	2004	z	+-	
184	<i>Trypoxylon beaumonti</i> Antropov, 1991		2002	ss	+	108
185	<i>Trypoxylon clavicerum</i> Lepeletier & Serville, 1825	x	2004	h	+-	
186	<i>Trypoxylon deceptorium</i> Antropov, 1991	x	2001	z	+	109
187	<i>Trypoxylon figulus</i> (Linné, 1758)	x	2004	z	+-	
188	<i>Trypoxylon medium</i> De Beaumont, 1945	x	2004	v	+-	
189	<i>Trypoxylon minus</i> De Beaumont, 1945	x	2004	h	+-	

	Für Thüringen zu streichende Arten	OHL (2001), (2005)	Art der Änderung	Bem.
1	<i>Ammatomus rogenhoferi</i> (Handlirsch, 1888)		nicht aufgenommen	110
2	<i>Brachystegus scalaris</i> (Illiger, 1807)	ungenau	gestrichen	111
3	<i>Crossocerus denticrus</i> Herrich-Schäffer, 1841	1900-79	gestrichen	112
4	<i>Diodontus medius</i> Dahlbom, 1845	vor 1900	gestrichen	113
5	<i>Liris nigra</i> (Fabricius, 1775)	ungenau?	gestrichen	114
6	<i>Tachytes obsoletus</i> (Rossi, 1792)	vor 1900	gestrichen	115

Nr. Bemerkungen

- Alysson ratzeburgi*: Aktuell von Schweinitz 1998/99, Rudolstadt, Mörla 2000, Falkenhain 1998 (leg. MJ coll. MA) und einen weiteren Altnachweis von Tabarz 1918 leg. Jänner coll. MNG. Beide aktuellen Standorte sind verwitterter Sandstein, wo die Art am Waldrand oder in Sandböschungen nistet.
- Ammophila pubescens*: Aktuell von Schweinitz, Sandgrube 1998 leg. coll. FB, Ilmenau, Sandgrube 1994 leg. FS, coll. SMFG und Bad Colberg 1993 (MANDERY 1999).
- Ammoplanus perrisi*: Syn.: *A. wesmaeli* Giraud, 1869. Aktuell 1 M 5.7.1998 Paska/Saaleufer, Fernsicht, EKL, leg. AW, coll. FB.
- Ampulex fasciata*: Aktuell von Schwarzburg 1992 und Saalthal-Alter 2000. Am ersten Standort wurde sie an zwei Stellen an morschen Apfelbäumen im Ort und am Trippstein an Brettern gefangen. Am Stausee flogen am Stammfuß einer toten Kiefer mehrere Weibchen gleichzeitig und an einer anderen Stelle auf einem Kahlschlag flog sie an einem morschen Fichtenstubben. Die Art nistet in morschem Holz.

Nr. Bemerkungen

- 5 *Argogorytes fargeii*: Der letzte Nachweis: 1 W 4.7.1944? Tannroda und 1 M/1 W 4.7.1944 Erfurt/Schwellenburg, leg. C. Beer, coll. MNG. Die Zeitangabe entsteht dadurch, das Beer nur Tag und Monat auf dem Etikett notiert hat, die Jahresangabe fehlt immer. Er lebte bis 1945, daher wird als vorläufiger Kompromiß 1944 als Sammeljahr angenommen.
- 6 *Astata kashmirensis*: Einziger Nachweis: 1 W 22.6.1944? Hohenfelden, leg. C. Beer, coll. MNG. Das Tier muß zumindest vor 1936 gesammelt sein (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.
- 7 *Cerceris arenaria*: Die in Thüringen seltene Art aktuell von Tautenhain, MUNA, leg. coll. FC, Ilmenau 1994 leg FS, Steinthaleben, Ochsenburg leg. coll. HS.
- 8 *Cerceris interrupta*: Die Art wird von FRIESE (1883) von Gumperda genannt und SCHMIEDKNECHT in REGEL (1894) ebenda.
- 9 *Cerceris ruficornis*: Aktuell von Bad Frankenhausen, Waldschlößchen 2000 leg. coll. ES und Bad Frankenhausen, Schlachtberg 1986 leg. coll. HS.
- 10 *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), das 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.
- 11 *Crabro lapponicus*: SCHMIEDKNECHT in REGEL (1894) erwähnt bereits den Schneekopf für die Art. 2 W Gehlberg, Schneekopf, Mordfleck leg. Schmiedeknecht coll. MNG ohne Datumsangabe. Die Art wurde also eindeutig vor 1900 von ihm gesammelt.
- 12 *Crabro scutellatus*: **Neu für Thüringen**: 2 M 15.6.1996 Stadtroda/Weiherbachsmühle, leg. coll. FC.
- 13 *Crossocerus assimilis*: Während OEHLKE (1970) nur einen Nachweis aus Thüringen vom Kyffhäuser kennt, ist die Art derzeit von Troistedt 2000, Stadtilm 2000, Lichstedt 1996, Dittersdorf/Schwarza 1988, Waltershausen 2000, Bad Blankenburg 1997/98, Orlamünde 1998, Saalthal-Alter 2001, Geba/Rhön 2003, Steinthaleben 1998, Bad Frankenhausen 1998, Udersleben 1998, Rottleben 1998, Kahla 1999, Berka v.d. Hainich 1998 bekannt. Die Art ist offensichtlich häufiger geworden.
- 14 *Crossocerus barbipes*: Während OEHLKE (1970) nennt nur einen Nachweis vom Kyffhäuser, die Art ist derzeit von Asbach 1984 (JACOBS & OEHLKE 1990), Mühlverstedt/Hainich 2004, Ilfeld 1996, Saalthal-Alter 2000, Schnellbach 1993, Steinthaleben 1998, Udersleben 1998, Kelbra 1998, Klettbach 1993 bekannt. Sie ist offensichtlich häufiger geworden.
- 15 *Crossocerus cinxius*: Aktuell von Ilfeld 1996 leg. AT coll. D.E.I., Asbach 1984 und Gerhardsgereuth 1980 (JACOBS & OEHLKE 1990).

Nr. Bemerkungen

- 16 *Crossocerus congener*: **Neu für Thüringen**. Obwohl die Art in allen Faunistikwerken fehlt, ist sie historisch von Gotha/Galberg 1925/26, leg. Jänner coll. MNG belegt. Aktuell von Craula 2004, Behringen 2004, Heilingen 2001, Orlamünde 1999, Bad Frankenhausen 1998, Gumperda 1998 leg. FB, Burgk/Saale 2001, Waltershausen 2000, Hilbersdorf 2000, Pohlitz 1999, Ronneburg 1999, Erfurt/Steiger 2001, Erfurt/Drosselberg 1998, Berka v.d. Hainich 1998 leg. AW, Ilfeld 1996 leg. AT, Vieselbach 2000 leg. AK.
- 17 *Crossocerus dimidiatus*: Während die Art früher offenbar stellenweise häufig und stets häufiger als *C. binotatus* war, ist sie heute seltener als *C. binotatus* und aktuell nur von Orlamünde 1999, Burgk/Saale 2001, Udersleben 1998, Erfurt/Steiger 2001, Berka v.d. Hainich 1998 und Sülzenbrücken 1984 bekannt.
- 18 *Crossocerus exiguus*: Aktuell von Asbach 1984, Steinhaleben 1981, Rottleben 1987 (JACOBS & OEHLKE 1990), Mühlisdorf 2004, Mörla/Rudolstadt 2000/1, Roßdorf 2003, Pößneck 1998, Bad Frankenhausen, Kosakenberg 1998 leg. FB, Gösseborn, Herrenberg 1995 leg. JW, Jena, Rautal 1987 leg. FC. Historisch noch von Erfurt/Rhoda 1944? leg. C. Beer coll. MNG und MANDERY (1999) nennt noch einen Fundort in Südthüringen.
- 19 *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.
- 20 *Crossocerus palmipes*: JACOBS & OEHLKE (1990) nennen bereits zwei aktuelle Funde vom Kyffhäuser. Der letzte Fund ebenda von Steinhaleben/Falkenburg 1998 leg. AW coll. FB. Historisch außerdem noch Sondra 1909/17, Bad Blankenburg 1915/25 leg. Jänner, Erfurt, Suhle Quelle 1944? leg. C. Beer coll. MNG. Die Art nistet in Lockersubstrat, besonders Sand.
- 21 *Crossocerus styrius*: Die seltene Art ist bereits bei OEHLKE (1970) von Steinhaleben/Ochsenburg 1969 genannt. Aktuell von Waltershausen 2000, Udersleben 1998, Rottleben 1998, Erfurt, Steiger 2001 leg. AW coll. FB. Historisch weiterhin von Gotha, Gr. Seeberg 1907 leg. Jänner coll. MNG.
- 22 *Crossocerus tarsatus*: OEHLKE (1970) nennt Steinhaleben, Barbarossahöhle 1968 als letzten Fund. Historisch noch von Gotha 1915 leg. Gundermann, Tabarz 1906/17/18, Gotha, Hörselberg 1914 leg. Jänner coll. MNG.
- 23 *Crossocerus walkeri*: OEHLKE (1970) nennt als einzigen thüringer Fundort Weimar. Die Angabe bei OHL (2001) geht sicher auf JACOBS & OEHLKE (1990) für Schulpforta b. Naumburg zurück, das in Sachsen-Anhalt liegt. Historisch weiterhin von Bad Blankenburg 1915 leg. Jänner coll. MNG. Aktuell von Hilbersdorf 2000 coll. NME, Eichicht 1999, Erfurt/Steiger 2001 leg. AW, Orlamünde 1998/99 leg. coll. FB, Ilfeld 1996 leg. AT coll. D.E.I., Worbis 2004 leg. JW coll. NME und Gera 1979 leg. Conrad coll. NMG. Die Art wird überall seltener als früher gefunden. Die als deutlich gestiegen erscheinende Anzahl der Fundorte geht vermutlich auf den Einsatz von Fallen zurück. Die Art trägt ausschließlich Ephemeropteren als Larvenfutter ein und nistet in Totholz.

Nr. Bemerkungen

- 24 *Crossocerus wesmaeli*: JACOBS & OEHLKE (1990) nennen mit Badra 1987 den ersten Nachweis für Thüringen, denn alle weiteren Funde liegen in Sachsen-Anhalt. Aktuell Schweinitz 1998/99, Remschütz 1998, Mörla/Rudolstadt 2000, Orlamünde 2000 leg. coll. FB, Herbartswind 1995 leg. RB coll. RW. Außerdem noch von Ruhla 1988 leg. FC coll. HJ (JACOBS schr. Mitt.). Warum die Sandart früher nicht gefunden wurde, ist unklar.
- 25 *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 (2005) für Thüringen aufgeführten Funde (FRIESE 1883) gehören alle zu Sachsen-Anhalt. Historisch belegt sind Bad Blankenburg 1915 leg. Jänner, Tannroda 1944?, Bad Berka 1944? leg. C. Beer coll. MNG. Die starken Populationschwankungen der Art waren bereits SCHMIEDEKNECHT (1930) bekannt, doch sollte die Art noch heute im Saaletal oder am Kyffhäuser vorkommen.
- 26 *Diodontus tristis*: Es gibt eine stärker punktierte Form im Saaletal, die eventuell von FRIESE (1883) für *D. medius* gehalten wurde. Näheres dazu bei Bem. 113.
- 27 *Dryudella femoralis*: Die Angabe bei OHL (2001) geht auf folgende Meldung zurück: 1 W Wiedersbach/Schleusigen, leg. RB coll. RW. **Erstfund für Thüringen!**
- 28 *Dryudella stigma*: Die in Thüringen seltene Sandart ist nur von Schweinitz 1993 leg. Hirsch, ebenda 1998/99/2001 und Remschütz 1998 belegt. Beide Standorte sind Sandgruben in Sandsteinbrüchen.
- 29 *Ectemnius cephalotes*: Von der seltenen Art existieren neben den Literaturangaben von Ronneburg 1951 leg. Nicolaus coll. NMG, Tabarz 1918, Gotha, Galberg 1925, Sondra 1926 leg. Jänner, Erfurt 1944? leg. C. Beer coll. MNG, aktuell noch Funde von Kleingölitz 2001 und Mühlverstedt 2004.
- 30 *Ectemnius confinis*: Neben den Literaturangaben von Gotha, Berlach 1923 leg. Jänner coll. MNG gibt es Belege von Herbsleben 1993/96 leg. RW und Heilingen, Röbschütz 1998. Die Art nistet ausschließlich in Schilfstengeln (eig. Zuchten).
- 31 *Ectemnius fossorius*: Belege der sehr seltenen Art sind von Gotha (Aqua?) 1 M 27.7., 1 M 28.7.1905 leg. Jänner coll. MNG vorhanden. Die Literaturangaben von FRIESE (1926) stammen wohl von eigenen Aufsammlungen, so daß die Tiere von Jänner wohl die letzten der Art in Thüringen sind.
- 32 *Ectemnius guttatus*: Die seltene Art ist belegt von Gotha, Gr. Seeberg 1907, Bad Blankenburg 1915/25, Gotha, Hörselberg 1925 leg. Jänner, Gumperda vor 1900 leg. Schmiedeknecht coll. MNG, Schwarzburg 1992 und Orlamünde 2000.
- 33 *Ectemnius rugifer*: Die Art wird von BLÜTHGEN (1942) erwähnt, jedoch läßt sich keine genauere Angabe ermitteln, ob er Thüringen oder Sachsen-Anhalt meint. Einziger aktueller Fund 1 W 16.8.2004 Jena, Botanischer Garten.
- 34 *Gorytes fallax*: Aktuell nur 2 W 2.8.1999 Heilingen, Röbschütz, Feuchtwiese auf *Heracleum spondylium*. Die Art ist nicht neu für Thüringen. Bereits SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) verzeichnet sie für Gumperda und Bad Blankenburg.

Nr. Bemerkungen

- 35 *Gorytes laticinctus*: Die am weitesten verbreitete Art der Gattung in Thüringen. Bemerkenswert ist eine Zucht von FC von einem Männchen vom 30.1.1990 aus einem Nest im Blumentopf in Jena, Winzerla.
- 36 *Gorytes quadrifasciatus*: Zwei aktuelle Funde: 1 W 21.7.2001 Struth/Mühlhausen, Kloster Zella, leg. coll. D. Conrad und 1 M 30.1.1990 Jena, Winzerla, aus Nest im Blumentopf, leg. coll. FC. Die vielen historischen Nachweis der Art lagen im Raum Gotha, Tabarz (MNG), Ronneburg (NMG).
- 37 *Gorytes quinquecinctus*: Aktuelle Funde nur vom Kyffhäuser und aus dem Saaletal.
- 38 *Gorytes quinquefasciatus*: Einziger sicherer und letzter Nachweis: 1 M 10.7.12 Sondra leg. Jänner coll. MNG. Die Angaben bei OEHLKE (1970) beziehen sich auf Sachsen-Anhalt.
- 39 *Harpactus formosus*: **Neu für Thüringen**: 1 W 17.8.1984 Jena, Leutratal leg. coll. FC. Die sehr seltene südliche Art wurde früher mit *H. laevis* vermergt (noch bei SCHMIEDEKNECHT 1930 als Synonym zu *H. laevis* geführt). Daher ist es nicht unwahrscheinlich, daß sie in alten Sammlungen noch als Altfund nachzuweisen ist.
- 40 *Harpactus laevis*: Aktuelle Funde der sehr wärmeliebenden Art: Spröttau 1993 (WINTER 1993), Bad Frankenhausen, Kosakenberg 1998/99 leg. AW, FB, Bad Frankenhausen, Roter Berg 1998, Rottleben, N, Breiter Berg 1998/99 leg. JW, FB Steinhaleben, E, Karsthügel 1998, Erfurt/Roter Berg 2002. Früher mit *H. formosus* vermergt, vgl. Bem. 39.
- 41 *Harpactus lunatus*: Aktuell 1 M 26.5.1993 Eschenbergen leg. coll. RW. Historisch weiterhin 1 W vom Kyffhäuser leg. Eigen (ohne Datum) coll. MNG. Die Art ist nicht neu für Thüringen, da bereits SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) die Art für Thüringen nennt.
- 42 *Harpactus tumidus*: Aktuell 1 W 1.9.1997 Gera leg. coll. FC. Die Art ist nicht neu für Thüringen, da bereits SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) die Art für Thüringen nennt.
- 43 *Hoplisoides punctuosus*: Belegt ist 1 W von Gumperda (Datum Juli) leg. Schmiedeknecht coll. MNG. Das Tier stammt mit Sicherheit aus der Zeit vor 1900. SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) selbst nennt die Art für Gumperda und Bad Blankenburg.
- 44 *Lestica alata*: Die seltene Sandart liegt neben den historischen Literaturangaben von Tabarz 1906 leg. Jänner coll. MNG vor (geprüft). Aktuell von Witterda, Ringelberg 1996 leg. coll. RW, Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal 1998, Rottleben, N, Breiter Berg 2000 leg. coll. FB, Bad Frankenhausen, Schachtberg 1986, Steinhaleben, Ochsenburg 1989 leg. coll. HS, Falkenhain 2002/04 leg. UP coll. MA.
- 45 *Lestica subterranea*: Außer den Literaturangaben von Bottendorf 1988 leg. Schulz (JACOBS schr. Mitt.), sonst nur vom Kyffhäuser: Badra, Mittelberg 1998, Kelbra, Schloßberg 1998, Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal 1998, Bad Frankenhausen, Kosakenberg 1938 leg. Eigen coll. MNG, ebenda 1999/2002, Zechau 2002 coll. MA. Historisch zahlreiche Funde im Raum Gotha, Sondra, Tabarz, Kranichfeld und Gumperda (MNG). Die Art ist in ihrer Häufigkeit rückläufig.

Nr. **Bemerkungen**

- 46 *Lestiphorus bicinctus*: MANDERY (1999) nennt einen Fund bei Erfurt. Weiterhin nur historische Funde von 1 W 9.8.1926 Bad Blankenburg, sowie aktuell 1 W 10.8.1990 Jena, Winzerla leg. coll. FC.
- 47 *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.
- 48 *Lindenius panzeri*: Außer den Literaturangaben weiterhin 1 W 21.6.1988 Steinhaleben, Ochsenburg leg. Schulz (Jacobs schr. Mitt.), 1 W 17.7.1999 Bad Frankenhausen, Kosakenberg. Historisch außerdem von Bad Blankenburg 1915, Bad Sulza 1924 leg. Jänner, Berka/Werra (ohne Datum) leg. Eigen coll. MNG belegt.
- 49 *Lindenius pygmaeus*: **Neu für Thüringen**: 1 W 16.8.2004 Jena, Botanischer Garten, 1 M 3.8., 3 M/1 W 1.9.2000 Hilbersdorf, Wipsetal, EKL, leg. AW, 1 W 15.7.1999 Orlamünde, Saaleaue, EKL, 1 M 15.8.2001 Schweinitz, Sandgrube, 1 W 22.6.1998 Steinhaleben, Kiesgrube, 1 W 17.7.1999 Bad Frankenhausen, Kosakenberg, 2 M 30.7.2001, 4 M 28.6., 6 M 29.7.2002 Erfurt, Roter Berg, 1 M 27.6.2001 Erfurt, N, Brache Schrottplatz.
- 50 *Lindenius subaeneus*: Die für Kalkmagerrasen charakteristische Art aktuell von Auleben, Solberg 1998, Rottleben, N, Breiter Berg 1999/2000/02, Steinhaleben, E, Karsthügel 1998, Bad Frankenhausen, Roter Berg 1998, Bad Frankenhausen, Schlachtberg 1998.
- 51 *Mellinus crabroneus*: Neben den Literaturangaben historische Belege von Tabarz 1906/07/10/13/17/18 leg. Jänner, Gotha 1910 leg. Gundermann, ebenda 1935 leg. Jänner, Ruxleben/Kleinfurra 1910 leg. Jänner coll. MNG.
- 52 *Mimesa bicolor*: Neben älteren Literaturangaben von MANDERY (1999) für Südthüringen gemeldet. Außerdem historisch von Tabarz 1906/18, Gotha 1906, Gotha, Hörselberg 1922 leg. Jänner coll. MNG, Ronneburg 1934 leg. Nicolaus coll. NMG. Aktuell weiterhin von Rottleben, N, Breiter Berg 1998/99 leg. SK/FB.
- 53 *Mimesa bruxellensis*: Zwei aktuelle Nachweise: 1 W 15.7.1998 Bad Frankenhausen, Kosakenberg leg. coll. FB und 1 W 6.8.1996 Jena leg. FS coll. SMFG. Neben den Literaturangaben weiterhin historisch 1 M 17.6.1917 Sondra, leg. Jänner coll. MNG,.
- 54 *Mimesa equestris*: Die wenigen aktuellen Nachweise von Paulinzella 1990 leg. E. Mey coll. HRNM, Remschütz 1998, Heilingen, Röbschütz 2001, Rudolstadt, Mörla 2001. Auch historisch kam die Art nur an wenigen Orten, doch offenbar häufiger vor.
- 55 *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.).
- 56 *Miscophus niger*: Erste sichere Funde in Thüringen. Aktuell lediglich von Schweinitz, Sandgrube mit folgenden Daten: 1 W 9.6., 1 W 21.7.1998, 1 M 28.5.1999, 1 M 15.8.2001.

Nr. Bemerkungen

- 57 *Nitela fallax*: **Neu für Thüringen**: Orlamünde, Saaleaue, EKL an toter *Salix alba* 1 W 18.7.1998, 1 W 16.6., 1 M 23.6., 1 W 6.7., 1 W 15.7.1999, Mühlisdorf, Streuobstwiese an totem Ast von *Prunus avium* 2 M/3 W 7.7., 1 W 29.7.2004.
- 58 *Nysson dimidiatus*: Aktuell 1 W 29.7.1995 Mihla leg. FC, 3 W 17.7.1999 Steinhaleben, E, Karsthügel, auf *Daucus carota*, 1 M 20.6.1998 Kelbra, Schloßberg.
- 59 *Nysson distinguendus*: **Neu für Thüringen**: 1 W 6.8.1909 Tabarz leg. Jänner coll. MNG.
- 60 *Nysson interruptus*: Die letzten Tiere sind: 1 W 17.6.1905 Gotha, Galberg, 1 M 18.6.1906 Gotha leg. Jänner coll. MNG.
- 61 *Nysson maculosus*: Außer den Literaturangaben aktuell von Schweinitz 1998/99, Orlamünde 2001, Herbartswind 1995 leg. RW, Probstzella 1993 leg. FC. Historisch noch von Tabarz 1906/07/10, Friedrichroda 1916 leg. Jänner coll. MNG.
- 62 *Nysson niger*: Aktuell von 1 M 19.7.1989 Steinhaleben, Ochsenburg, leg. Schulz (Jacobs schr. Mitt.), 1 W 19.7.1999 Schweinitz, Sandgrube, 2 W 25.7.1998 Remschütz, Sandgrube, 1 13.6.2000 Rositz, Sandgrube Fichtenhainichen, leg. UP coll. MA.
- 63 *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.
- 64 *Nysson tridens*: Aktuell 1 M 19.7.1989 Steinhaleben, Ochsenburg leg. coll. HS und 1 W 17.7.1999 Steinhaleben, E, Karsthügel, auf *Daucus carota*.
- 65 *Nysson trimaculatus*: Aktuell von Orlamünde, Kemenadenhang 1999/2001, Remschütz, Sandgrube 1998, Erfurt, Roter Berg 2002, Kahla, Dohlenstein 2000, leg. FB, Schleusingen, Judengrund 1996, Gösselborn, Herrenberg 1995 leg. JW, Jena, Ammerbach 1990, Jena N 1992 leg. FC.
- 66 *Oxybelus argentatus*: Die stenöke Sandart nur von Remschütz, Sandgrube 1998, Rudolstadt, Mörla 2001, Herbartswind 1995 leg. RW und historisch noch von Ronneburg 1934 leg. Nicolaus und Wandersleben, Burg Gleichen 1917 leg. Jänner.
- 67 *Oxybelus bipunctatus*: Die Sandart ist aktuell von Remschütz, Sandgrube 1998/2002 leg. FB/Linde & Ohl, Schweinitz, Sandgrube 1998/99 und Erfurt, Roter Berg 2002 nachgewiesen.
- 68 *Oxybelus latro*: FRIESE (1926) erwähnt die Art für Thüringen, ohne genaue Angaben. OEHLKE (1970) greift das Zitat auf und alle anderen Autoren beziehen sich ebenfalls auf diese Angabe. Die Art wird deshalb geführt, da sie unverwechselbar ist und in Sandgegenden Thüringens durchaus vorkommen kann bzw. vorkam.
- 69 *Oxybelus lineatus*: FRIESE (1926) nennt den Rothensteiner Felsen als Fundort 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 nach 1883 nachgewiesen hat. Es ist anzunehmen, daß der Fund trotzdem vor 1900 liegt. Sie ist somit nicht neu für Thüringen.

Nr. Bemerkungen

- 70 *Oxybelus mandibularis*: OEHLKE (1970) nennt Blankenburg als Fundort für die Art. Aktuell 1 M 13.7.1995 Herbartswind leg. coll. RW. Die Art ist daher nicht neu für Thüringen.
- 71 *Oxybelus trispinosus*: FRIESE (1883) nennt Gumperda, FRIESE (1926) Jena als Fundorte (als *O. nigripes*). Es konnte weiterhin 1 W Juli Gumperda (vor 1900?) leg. OS, 1 M 21.7.1906 Tabarz leg. Jänner coll. MNG gefunden werden. Aktuell 1 M 4.8.1974 Bollberg leg. FS coll. SMFG und 1 M 13.7.1995 Herbartswind leg. coll. RW. Die Art ist somit nicht neu für Thüringen.
- 72 *Oxybelus variegatus*: **Neu für Thüringen**: 1 M 16.8.2004 Mühlisdorf, 1 W 7.8.1998 Steinhaleben, Kiesgrube, 1 M 7.8.1998 Steinhaleben, E, Karsthügel, 1 W 28.6., 4 M 29.7.2002 Erfurt, Roter Berg leg. coll. FB, 1 W 16.7.1995 Jena, Winzerla, leg. coll. FC. Die Art wurde noch bei SCHMIEDEKNECHT (1930) mit *O. mandibularis* vermengt und vielleicht nur daher nicht für Thüringen gemeldet.
- 73 *Passaloecus borealis*: Aktuell von Ilfeld 1989 leg. AT (Jacobs schr. Mitt.), Mühlisdorf 2004, Saalthal-Alter 2001, Rudolstadt, Mörla 2000, Erlau-Schleusingen 1996, Gösselborn 1995 leg. JW.
- 74 *Passaloecus brevilabris*: **Neu für Thüringen**: 4 W 22.7.1996 Ilfeld, Brandesbachtal, leg. AT, 2 W 29.6.1997 Schwarzburg, Trippstein, 2 M 29.6., 1 M 6.7.1999 Eichenberg/Kahla, EKL in *Pinus sylvestris*, 1 M 16.6.1999 Gumperda leg. FB, 1 W 19.6.1946 Ronneburg, leg. Nicolaus coll. NMG, 1 W 28.7.1916, 1 W 19.7.1926 Gotha, Hörselberg, leg. Jänner, 1 M 15.5.1944? Erfurt, Hopfenberg leg. Beer coll. MNG. Die Art war offenbar immer selten.
- 75 *Passaloecus clypealis*: Aktuell von Apfelstädt 1984 leg. MH (Jacobs schr. Mitt.), 1985/94 leg. JW, Hemleben 1993 leg. Sparmberg coll. NME, Auleben, Solberg 1999 leg. coll. SK. Die Art ist streng an Schilf gebunden, worin sie ausschließlich nistet.
- 76 *Passaloecus eremita*: Neben den Literaturangaben aktuell von Mühlisdorf 2004, Bad Blankenburg 1998, Schwarzburg 1992/93. In Thüringen viel seltener wie *P. corniger*.
- 77 *Passaloecus monilicornis*: **Neu für Thüringen**: OHL (2001) führt die Art für Thüringen. Die Überprüfung ergab, daß kein Nachweis der Art bisher bekannt wurde und sich alle Literaturangaben auf Sachsen-Anhalt beziehen (BLÜTHGEN 1937 Naumburg, FRIESE 1926 Weißenfels). Einziger Nachweis: 1 W 17.8.1918 Gotha, Hörselberg leg. Jänner coll. MNG.
- 78 *Passaloecus turionum*: Aktuell von Ruhla 1989, Gera 1994/95 leg. coll. FC, Rudolstadt, Mörla 2000/01. Die Art war immer selten.
- 79 *Pemphredon baltica*: **Neu für Thüringen**: 2 W 16.6.1999 Eichenberg/Kahla, EKL in *Pinus sylvestris* leg. coll. FB, 1 W Waltershausen, Burgberg, EKL in Laubwald, leg. AW coll. FB. Es ist unklar, warum die Art so selten ist, doch wird vermutet, daß sie im Kronenraum von Bäumen häufiger vorkommt und daher leicht übersehen wird (vgl. BLÖSCH 2000 und eigene Vermutung).

Nr. Bemerkungen

- 80 *Pemphredon clypealis*: **Neu für Thüringen**: Obwohl die Art immer noch nicht durchweg als eigenständig anerkannt wird (vgl. OHL 2001, 2005), soll auch aus Sicht des Autors auf die Eigenständigkeit der Art verwiesen und hiermit dokumentiert werden. Allein die Tatsache, daß sie viel wärmeliebender als *P. morio* und nur sehr lokal (im Gegensatz zur weit verbreiteten *P. morio*) und meist selten vorkommt, sollte zu denken geben. Das Mandibelmerkmal bei NORÉN (2000) für *P. clypealis* muß insofern relativiert werden, daß die Innenseite der Mandibel nicht vollständig gerade ist (im Vergleich zu *P. morio*), sondern schwächer und eine fast undeutliche Aufwölbung besitzt - gegenüber der starken und immer deutlichen bei *P. morio*. Bei den Weibchen von *P. morio* kann der eckigere Hinterkopf (von oben gesehen) mit weiter abstehender Occipitalleiste gegenüber den fast vollständig verrundeten Hinterkopf (die Wangen sind stärker eingezogen) mit nur halb so hoher Occipitalleiste bei *P. clypealis* hinzugefügt werden. Aktuell 1 W 18.6.2002 Weimar, Ettersberg an toter Roßkastanie, 1 W 30.7.2001 Erfurt, N, Ostbahnhof, Ruderalfläche leg. coll. FB und historisch 1 W 20.6.1919 Gotha, Galberg leg. Jänner coll. MNG. Die alte Angabe von BLÜTHGEN (1929) bezieht sich auf Sachsen-Anhalt (Naumburg).
- 81 *Pemphredon enslini*: v.D. SMISSEN (2004) konnte auch nach neuen Untersuchungen glaubhaft nachweisen, daß es sich um eine von *P. austriaca* verschiedene Art handelt. Historisch von BLÜTHGEN (1937) bereits von Kunitzburg (bei Jena?) genannt. Aktuell 2 W 7.6.2000 Waltershausen, Burgberg, EKL in Laubwald leg. AW, 2 M 18.7., 1 W 4.8.1998 Orlamünde, Saaleaue, EKL an toter *Salix alba*, 1 W 18.8.2005 Jena, Botanischer Garten auf *Foeniculum vulgare* leg. coll. FB, 3 M 30.5.1996 Rottleben, N, Breiter Berg, gestreift, leg. S.M. Blank (alle det. v.d. Smissen).
- 82 *Pemphredon fabricii*: v.D. SMISSEN (2004) stellt sie als Unterart zu *P. lethifer* und JACOBS (i.Dr.) vollzieht die notwendige Änderung als eigenständige Art. Der Auffassung von der Eigenständigkeit als Art soll hier ausdrücklich gefolgt werden mit folgender Ergänzung: In eigenen Zuchten aus Brandenburg, Sachsen und Thüringen sowie geprüftem Zuchtmaterial aus Mecklenburg-Vorpommern und Berlin konnte an hunderten Exemplaren bewiesen werden, daß ausschließlich *P. fabricii* in *Lipara*-Gallen an Schilf nistet (vgl. v.D. SMISSEN 2004). Das sie bisher nicht anerkannt wurde, lag vermutlich nur daran, daß sie durch fehlende Untersuchungen morphologisch bisher nicht gut abgrenzbar war. Biologisch war die Selbständigkeit der Art bereits Gewissheit. Es existieren bei allen untersuchten Exemplaren keine morphologischen Übergänge zu anderen Taxa. Historische Funde: 1 W 4.6. (Jahr unbekannt) Alperstedter Ried leg. Beer, 1 W 16.6. (Jahr unbekannt, doch von Haupt 1937 bereits als *P. fabricii* erkannt) Erfurt leg. Beer coll. MNG, 2 M 30.5.1985 Apfelstädter Ried leg. JW, MH coll. FC, 1 M 27.5.1989 Apfelstädter, Kleiner See leg. MH coll. NME, 2 W 6.8.1992, 2 M 18.5.1998 Herbsleben leg. coll. RW, 2 W 20.4.2000, 6 W 1.5.2001 Herbsleben, Zucht ex *Lipara*-Galle leg. coll. FB (alle Zuchttiere det. v.d. Smissen).

Nr. Bemerkungen

- 83 *Pemphredon lethifer*: Unter *P. lethifer* wird hier *P. lethifer* f. *lethifer* sensu v.d. SMISSEN (2004) verstanden. Daraus ergibt sich ein Bild einer zerstreut vorkommenden und mehr wärmeliebenden Art. Aktuell von Weimar, Ettersberg 2002, Uhlstädt 1998, Schweinitz 1998, Orlamünde, Kemenadenhang 2000, Bad Frankenhausen, Roter Berg 1998, Erfurt, Roter Berg 2002, Erfurt, N, Ostbahnhof 2001 leg. coll. FB (alle det. v.d. Smissen), Kaltenlengsfeld, Hornberg 2003 leg. AW, Graitschen, Gleistalhänge 1996 leg. FC, Klettbach, N, Wald 1993 leg. JW coll. FC und historisch Tabarz 1917 leg. Jänner coll. MNG. Die Biotope sind Kiesgrube, Ruderalfläche, Halbtrockenrasen, Waldrand, alle in besonders wärmebegünstigter Lage.
- 84 *Pemphredon littoralis*: **stat rev.** v.d. SMISSEN (2004) unterscheidet bei *P. lethifer* ein weiteres, von ihr als f. *littoralis* WAGNER bezeichnetes Taxon. Nach Einsicht umfangreichen Materials wird sie hier als eine eigenständige Art behandelt, da sie 1. syntop mit der Form *lethifer* vorkommt, 2. *littoralis* morphologisch ebenso klar zu trennen ist, wie die anderen von v.d. SMISSEN (2003) unterschiedenen Arten, 3. *littoralis* eine zu *lethifer* gleiche Nistweise in markhaltigen Stengeln (z.B. *Rubus* sp. mehrfach durch Zuchten belegt) besitzt, 4. *littoralis* durchschnittlich größer (6-7,5 mm) gegenüber *lethifer* (5-7 mm) ist, 5. nicht so wärmeliebend und daher sowohl in der Höhenlage und Verbreitung auch in kälteren Regionen Thüringens vorkommt wie *lethifer*, 6. *littoralis* viel häufiger und weiter verbreitet ist gegenüber *lethifer* (vgl. Bem. 83). Aktuell von Schwarzburg 1991, Weimar, Ettersberg 2002, Remda 1993, Bad Blankenburg, Schenckenberg 2000, Engerda 1998, Orlamünde, Kemenadenhang, Saalealtarm 1999/2000, Wandersleben, Burg Gleichen 2002, Uhlstädt 1998, Mühlverstedt, Fuchsfarm 2004, Mühlsdorf 2004, Hümpfershausen 2003, Steinhaleben, Bettentäler 1998, Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal 1998, Erfurt, N., Ostbahnhof 2001, Kahla, Dohlenstein 2000 leg. coll. FB (alles det. v.d. Smissen), Apfelstädter Ried 1985 leg. JW, Eisenach 1997 ex Stengelzucht leg. coll. FC, Ronneburg 1945 leg. Nicolaus coll. NMG, Gotha, Gahlberg 1918, Gotha, Gr. Seeberg 1907, Bad Blankenburg 1926, leg. Jänner, Gotha 1889 leg. Gundermann, Erfurt (Jahr unbekannt) leg. Beer coll. MNG. Die Biotope sind, soweit bekannt, Ruderalfläche, Halbtrockenrasen, Aue, Waldrand, Ried, Streuobstwiese, wobei sie nur teilweise in wärmebegünstigter Lage sind.
- 85 *Pemphredon montana*: Aktuell von Schwarzburg 1992 leg. FB, Steinhaleben, Bettentäler 1998 leg. AW coll. FB, Probstzella 1993 leg. coll. FC, historisch außerdem Gotha, Galberg 1917/26/28, Tabarz 1906, Paulinzella 1919, Kyffhäuser 1931 leg. Jänner coll. MNG. Die Art war immer selten.
- 86 *Pemphredon morio*: Zur Unterscheidung von *P. clypealis* siehe Bem. 80. Aktuell von MANDERY (1999) für Südthüringen gemeldet. Weiterhin von Eschenbergen 1997 leg. coll. RW, Eichicht 1999, Creunitz leg. AW, Schwarzburg 1992, Orlamünde 1999, Schweinitz 1999, Rottleben 1999 leg. coll. FB, Jena, Zwätzen 1988 leg. coll. FC und historisch von Ronneburg 1947 leg. Nicolaus coll. NMG.

Nr. Bemerkungen

- 87 *Pemphredon mortifer*: Zur Eigenständigkeit der Art wird v.D. SMISSEN (2004) gefolgt. Aktuell von Orlamünde 2000, Mühlverstedt 2004, Mühlsdorf 2004, Weimar 2003, Erfurt, N 2001 leg. coll. FB, Erfurt, Schwellenburg 1992 leg. coll. RW, Kaltenlengsfeld 2003 leg. AW coll. NME, Treben 1996 leg. coll. U. Poller und historisch von Gotha, Galberg 1922, Gotha, Hörselberg 1917, Tabarz 1906/17 leg. Jänner coll. MNG (teilweise det. v.d. Smissen).
- 88 *Pemphredon podagrica*: Aktuell von MANDERY (1999) ein Fund von Südthüringen und 1 M 19.5.1999 Orlamünde, Saaleaue, an toter *Salix alba* leg. coll. FB. Historisch weiterhin von 1 W 17.6.1909, 1 W 14.6.1910 Gotha, Hörselberg leg. Jänner coll. MNG. Die Art war immer sehr selten.
- 89 *Pemphredon rugifer*: *P. rugifer* sensu v.D. SMISSEN (2004). Aktuell von Eichenberg/Kahla 1999, Mühlverstedt 2004, Mühlsdorf 2004, Rottleben 1999, Erfurt N 2001 leg. coll. FB (det. v.d. Smissen), historisch gesichert von Ronneburg 1936 leg. Scheffler coll. NMG. Die meisten Nachweise der Art gelangen in Streuobstwiesen, nur einer am Waldrand und einer auf einer Ruderalfläche.
- 90 *Pemphredon wesmaeli*: Zur Eigenständigkeit der Art wird der Auffassung v.D. SMISSEN (2004) gefolgt. Aktuell von Saalthal-Alter 2001, Rudolstadt, Mörla 2000 leg. coll. FB (det. v.d. Smissen), Pößneck, Kochberg 1988 leg. AW coll. FC, historisch Bad Klosterlausnitz 1941 leg. Nicolaus coll. NMG, Gotha, Galberg 1915/25, Tabarz 1904/06/08/18 leg. Jänner coll. MNG. Die Art nistet vermutlich als einzige der Gattung ausschließlich in Kiefernborke (vgl. v.D. SMISSEN 2004 und BLÖSCH 2000).
- 91 *Psen ater*: Aktuell von Heilingen, Röbschütz 1998/99/2001, Bad Blankenburg, Kesselwände und Schenckenberg 1999, Langenorla N 1998. Alle Funde gelangen in hohen Feuchtwiesen.
- 92 *Psenulus fulvicornis*: **Neu für Thüringen**: 1 M 3.6.1999 Rottleben, N, Breiter Berg, leg. coll. SK det. FB. Die Männchen der Art waren lange unbekannt. SCHMID-EGGER (2002) beschrieb das Männchen und bestätigte damit die Eigenständigkeit des Taxons. Das vorliegende Männchen stimmt in allen Merkmalen mit den von Schmid-Egger angegebenen Merkmalen und auch im Vergleich überein (Männchen aus coll. Schmid-Egger gesehen). Die Nordgrenze der Verbreitung der sehr wärmeliebenden Art verläuft also durch Thüringen, wie nach der bisher bekannten Verbreitung zu vermuten war.
- 93 *Psenulus meridionalis*: **Neu für Thüringen**: 1 M 20.6.1998 Auleben, Solberg leg. coll. SK vid. FB. Die Art ist wahrscheinlich an Schilf gebunden. Gleich gegenüber des Solberges sind ausgedehnte Schilfbestände am Kelbraer Stausee, ein weiteres Indiz für die Richtigkeit der Annahme zur Nistweise der Art.
- 94 *Rhopalum gracile*: Aktuell 1 W 30.5.1985 Apfelstädter Ried, GF, 1 W 18.8.1993 Klettbach, N, Wald, EKL leg. JW coll. FC, 1 M 6.8.1992, 1 W 22.7.1993 Herbsleben leg. coll. RW (WINTER 1993), historisch geprüft 1 W Juli (Datum unbekannt, vor 1900?) Gumperda, Sachs. Altenburg ? leg. Schmiedeknecht coll. MNG. Die Art ist an Schilf gebunden und war deshalb in Thüringen schon immer sehr selten.

Nr. Bemerkungen

- 95 *Sphex funerarius*: **Neu für Thüringen**: 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). Geprüfter Nachweis: 1 W 20.7.1944? Erfurt, Schwellenburg leg. Beer coll. MNG. Aufgrund der Datenlage (Fangzeiten Beer's) ist das Tier von 1900-1945 gesammelt worden. Die Schwellenburg ist u.a. auch als letzter Fundort der sehr wärmeliebenden Mörstelbiene (*Megachile parietina*) bekannt. Eine Fundortverwechslung kann ausgeschlossen werden.
- 96 *Spilomena beata*: **Neu für Thüringen**: 1 W 19.5., 2 M 25.5., 1 M 23.6., 1 M 29.6., 1 M 15.7., 1999 Orlamünde, Saaleaue, EKL an toter *Salix alba*, 1 W 3.6.2000 Orlamünde, Naschhausen, Sandsteinfels, 1 W 22.6.1998 Udersleben, Feldmühle, Nisthilfe, 1 W 10.8.200 Kahla, Dohlenstein, auf Apiaceae, 1 W 29.7.2004 Mühlisdorf, Streuobstwiese leg. coll. FB.
- 97 *Spilomena curruca*: Der bei JACOBS & OEHLKE (1990) gemeldete Fund von Asbach bezieht sich auf *S. differens* (Jacobs schr. Mitt.). Aktuell 1 W 30.6., 1 W 22.7., 1 W 1.8.1996 Ilfeld, Brandesbachtal leg. AT coll. D.E.I., 1 M 7.6.2000 Bischofroda, Schnepfenhardt leg. AW coll. FB.
- 98 *Spilomena differens*: **Neu für Thüringen**: 1 W 24.8.1984 Asbach leg. coll. Jacobs. Die Art wurde erst jüngst wieder als eigenständig bestätigt (JACOBS i.Dr.). Es ist also möglich, daß sich alte Nachweise von *S. curruca* zu *S. differens* gehörig erweisen.
- 99 *Spilomena punctatissima*: **Neu für Thüringen**: 1 W 23.8.1999 Orlamünde, Saaleaue, EKL an toter *Salix alba*, 1 W 7.7.2004 Jena, Botanischer Garten, auf Apiaceae, 4 W 18.8.2005 ebenda auf *Foeniculum vulgare* leg. coll. FB. Sicher aufgrund der Kleinheit wurde die Art bisher übersehen. Die sehr wärmeliebende Art kommt auch in Baden-Württemberg nur in warmen Flußtälern vor. Die Nordgrenze der Verbreitung der Art verläuft durch Thüringen.
- 100 *Spilomena troglodytes*: Die Art wurde bei OHL (2001, 2005) übersehen, denn sie wird bereits von JACOBS & OEHLKE (1990) für den Kyffhäuser genannt. Sie ist mit Abstand die häufigste Art der Gattung in Thüringen.
- 101 *Tachysphex fulvitaris*: SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) nennt die Art (unter *T. acrobates* Kohl) für Gumperda, Walpertsberg, Bad Blankenburg. Ein überprüfter Fund eines Weibchens aus Bibra (ohne Datum) befindet sich in coll. MNG.
- 102 *Tachysphex nitidus*: Ältere Literaturangaben sind nicht verwertbar, da zu dieser Zeit *T. unicolor* noch nicht getrennt wurde. Geprüftes Material erwies sich bisher zu *T. unicolor* gehörig. Aktuell ist die Art nur von MANDERY (1999) aus Südthüringen gemeldet. Es ist eine typische Sandart.
- 103 *Tachysphex obscuripennis*: Aktuell nur 2 M 30.5.1992 Sättelstädt, Hörselberg leg. coll. RW. Die Art war in Thüringen immer sehr selten.
- 104 *Tachysphex panzeri*: FRIESE (1883) bezeichnet die Art für den Fundort Kahla als nicht selten, FRIESE (1926) noch für Jena. Die Angaben erscheinen glaubhaft.

Nr. Bemerkungen

- 105 *Tachysphex psammobius*: Die seltene Sandart aktuell von Schweinitz 1998/99, Rudolstadt, Mörla 2000/01, Remschütz 1999, Pößneck, Buchenberg 1998 leg. coll. FB und historisch geprüft von Tabarz 1912/18 leg. Jänner coll. MNG. Die Art war immer selten.
- 106 *Tachysphex unicolor*: MANDERY (1999) meldet die Art aus Südthüringen. Aktuell weiterhin von Behringen 2004, Schweinitz 1998/2001, Weimar, Ettersberg 2002, Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal 1998, Steinhaleben, E, Karsthügel 1998, Erfurt, Roter Berg 2002, Rothensteiner Felsen 2001 leg. coll. FB, Witterda, Geiersberg 1993, Sömmerda, Schallenburg 1993 leg. coll. RW und historisch geprüft Tabarz 1917, Kyffhäuser 1915 leg. Jänner, Erfurt, Haarberg (Jahr unbekannt) leg. Beer coll. MNG. Die Art ist viel häufiger als *T. nitidus*.
- 107 *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).
- 108 *Trypoxylon beaumonti*: **Neu für Thüringen**: 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 also durch Thüringen.
- 109 *Trypoxylon deceptorium*: OHL (2001) meldet die Art **erstmalig für Thüringen**. Aktuell von Apfelstädt 1985/94 leg. JW, coll. FC, 1989 leg. MH coll. NME, Herbsleben 2001, Heilingen, Röbschütz 1999 leg. coll. FB, Herbsleben 1993/98 leg. coll. RW. Die Art ist an Schilf gebunden und konnte aus Brandenburg, Sachsen und Thüringen als einzige *Trypoxylon*-Art aus den Halmen von *Phragmites* gezogen werden (eig. Beob.). In aufgestellte Nisthilfen gehen weitere Arten der Gattung.
- 110 *Ammatomus rogenhoferi*: Beleg: 1 M 1.7.1944? Tannroda leg. C. Beer, coll. MNG. Das Tier wurde bereits von Schmiedeknecht richtig erkannt (als *Gorytes rogenhoferi*) und C. Beer ist bisher 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 ausgegangen. Die Art ist wahrscheinlich 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.
- 111 *Brachystegus scalaris*: Die Angabe bei OHL (2001) geht offenbar auf OEHLKE (1970) zurück, der „Thüringen“ (Schmiedeknecht) verzeichnet. 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 nicht 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.

Nr. Bemerkungen

- 112 *Crossocerus denticrus*: Die Art ist von Goseck (vgl. BLÜTHGEN 1929, JACOBS & OEHLKE 1990) genannt. Goseck gehört zum Land Sachsen-Anhalt.
- 113 *Diodontus medius*: Die bei OHL (2005) bereits nicht zur deutschen Fauna gerechnete Art wird bei FRIESE (1883) für Weißenfels, alte Zäune, Juni genannt und gehört somit zu Sachsen-Anhalt. Neben dieser Tatsache fällt auf, daß alles Material aus dem Saaletal von *D. tristis* tatsächlich auf dem Mesonotum dichter punktiert ist, was besonders bei den Männchen, weniger Weibchen auffällt. Da es aber alle Übergänge gibt und die Tiere außerdem mit echten *D. medius* aus Skandinavien verglichen wurden, ist davon auszugehen, daß sich Friese geirrt hat und eine Fehlbestimmung vorliegt. Das Material sollte untersucht werden und müßte in Berlin zu finden sein.
- 114 *Liris nigra*: FRIESE (1926) gibt die Art pauschal für Thüringen an. Es fehlen aber jegliche Angaben. SCHMIEDEKNECHT in REGEL (1894) erwähnt die Art nicht und (1930) nur für Mitteleuropa, nördlich bis Posen. Hätte er die Art je gefangen oder von einem Nachweis gewußt, wäre er dort oder in der fast unbekanntenen Arbeit von 1894 genannt. Belege existieren nicht. Die Art wird daher gestrichen.
- 115 *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 unter *Tachytes europaeus* 1926 die Art nur noch für das Saaletal erwähnt. Somit ist *Tachytes obsoletus* bei OHL (2005) für Thüringen zu streichen.
- 116 *Passaloecus pictus*: **Neu für Thüringen**: 1 W 18.8.2005 Jena, Botanischer Garten auf *Thymus* sp. leg. coll. FB. Die mediterrane Art ist stark in Ausbreitung begriffen und war zu erwarten. Es ist zu vermuten, daß sie außerdem mit dem Nistsubstrat (z.B. Reisig, Holz) aktiv verschleppt wird. Die bisher festgestellte Nordgrenze liegt in Brandenburg.

Literatur

- ANTROPOV, A. V. (1992): On taxonomic rank of *Trypoxylon attenuatum* SMITH, 1851 (Hymenoptera, Sphecidae). - Ent. Rev. **71**: 48-61.
- BLÖSCH, M. (2000): Die Grabwespen Deutschlands. - Die Tierwelt Deutschlands **71**: 480 S. Keltern.
- BLÜTHGEN, P. (1929): Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Saaletals. 1. Nachtrag. - Stett. Ent. Ztg. **90**: 79-88.
- (1937): Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna des Saaletals. - 2. Nachtrag. - Stett. Ent. Ztg. **98**: 232-239.
- (1942): Mediterrane Hymenopteren des Kyffhäusers und des mittleren Saaletals. - Mitt. Ent. Ges. Halle **19**: 10-11.
- DOLLFUSS, H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas. - Stapfia **24**: 247 S.
- FRIESE, H. (1883): Beitrag zur Hymenopterenfauna des Saaletals. - Z. Naturw. **55**: 185-218.
- (1926): Die Bienen, Wespen, Grab- und Goldwespen. - In: SCHRÖDER, C. (Hrsg.): Die Insekten Mitteleuropas insbesondere Deutschlands, I, Hymenopteren, 1. Teil: 192 S., Stuttgart.
- GAYUBO, F. & J.C. FELTON (2000): The European species of the genus *Nitela* LATREILLE, 1809 (Hymenoptera: Sphecidae). - Ann. Soc. Entomol. Fr.(N.S.) **36/3**: 291-313.

- HINRICHSSEN, A. & C. SAURE (1997): Zur Unterscheidung der Weibchen der in der BRD vorkommenden schwarzen *Tachysphex*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae). - *bembix* **9**: 29-33.
- JESSAT, M. & D. KLAUS (2000): Nachweise der Kreiselswespe (*Bembix rostrata* (L.)) auf Braunkohle-Bergbauflächen in NO-Thüringen und Westsachsen (Hymenoptera, Sphecidae). - *Mauritiana* **17**: 484-487.
- JACOBS, H.-J. (i.Dr.): Die Grabwespen Deutschlands. - Die Tierwelt Deutschlands: Keltern.
- JACOBS, H.-J. & J. OEHLKE (1990): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera – Sphecidae. 1. Nachtrag. - *Beitr. Ent. Berlin* **40(1)**: 121-229.
- MANDERY, K. (1999): Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) im Heldburger Unterland (Lkr. Hildburghausen) und im Orphaler Grund (Stadt Erfurt). - *Thür. Faun. Abh.* **VI**: 211-223.
- MENKE, A.S. & R.M. BOHART (1979): Sphecids Wasps of the World: Errors and Omissions (Hymenoptera: Sphecidae). - *Proc. Entomol. Soc. Wash.* **81/1**: 111-695.
- NORÉN, L. (2000): Über *Ceratophorus (Pempredon?) clypealis* (THOMSON). - *bembix* **13**: 11.
- OEHLKE, J. (1970): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Hymenoptera – Sphecidae. – *Beitr. Ent. Berlin* **20 (7/8)**: 615-812.
- OHL, M. (2000): Das phylogenetische System der aculeaten Hymenopteren sensu stricto – Stand der Forschung, Probleme, Perspektiven. - *Beitr. Hymenopt.-Tagung Stuttgart*: 10-13.
- (2001): Sphecidae. - In: DATHE, H.H., A.TAEGER & S.M. BLANK (Hrsg.): *Entomofauna Germanica Bd. 4 Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands*. - *Ent. Nachr. Ber., Beiheft* **7**: 178 S.
- (2005): Kommentierter Katalog der Grabwespen Deutschlands (Hymenoptera: Sphecidae). Online in Internet: URL: <http://amor.rz.hu-berlin.de/~h0662dgt/akteg.html> (download 6.6.05).
- OLBERG, G. (1972): Beobachtungen über den Rückgang südlicher Bienen- und Wespenarten in der Umgebung von Niemeck, Kreis Belzig (Fläming). - *Beitr. Tierwelt Mark* **IX**: 41-70.
- REGEL, F. (1894): Thüringen. Ein geographisches Handbuch. - Zweiter Teil: Biogeographie. - Jena, Gustav Fischer Verl.: 260-268.
- SCHMID-EGGER, C. (1996): Ergänzungen zur Taxonomie und Verbreitung mitteleuropäischer Arten der Gattung *Nysson* (Hymenoptera, Sphecidae). - *bembix* **7**: 25-36.
- (2002): About taxonomy of *Psenulus fulvicornis* SCHENCK (Hymenoptera, „Sphecidae“). - *bembix* **15**: 13-18.
- SCHMIEDEKNECHT, O. (Hrsg.) (1930): Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas. Mit Einschluß von England, Südschweiz, Südtirol und Ungarn. 2 Bde. - Gustav Fischer Verl. Jena: 1053 S.
- STRAKA, J. (2004): *Tachysphex austriacus* KOHL, restored from synonymy, and *T. pompiliformis* (PANZER) (Hymenoptera, Apoidea, Crabronidae), two sibling species. - *Linzer biol. Beitr.* **36/2**: 1107-1114.
- VAN DER SMISSEN, J. (2004): Zur Kenntnis der Untergattung *Cemonus* JURINE 1807 (Hymenoptera: Sphecidae, *Pempredon*), mit Schlüssel zur Determination und Hinweis auf ein gemeinsames Merkmal untersuchter Schilfbewohner (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae). - *Notes fauniques de Gembloux* **52**: 53-101.
- VIKBERG, V.V. (2000): A re-evaluation of five European species of *Spilomena* with a key to European species and relevance to the fauna of North Europe, especially Finland (Hymenoptera: Pempredonidae). - *Entomol. Fennica* **10**: 35-55.
- WINTER, R. (1993): Bemerkenswerte Hymenopterenfunde aus Thüringen. - *Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha* **18**: 97-100.
- WITT, R. (1998): Wespen: beobachten, bestimmen. - Augsburg: Naturbuch Verl.: 360 S.

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: 2005

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Checkliste der Grabwespen \(Hymenoptera, „Sphecidae“\)
Thüringens 29-50](#)