

Fortschreibung des Verzeichnisses der Stechimmen Niedersachsens und Bremens (Hymenoptera Aculeata).

REINER THEUNERT

Niedersachsen (einschließlich Bremen) gehört sicherlich zu den in Deutschland mit am besten auf Stechimmen untersuchten Bundesländern. So ist es das einzige Bundesland mit (mehr oder weniger) aktuellen Verbreitungsatlantiken über die Grabwespen und Bienen (THEUNERT 2003, 2008).

Sechs Jahre nach Vorlage des letzten Gesamtartenverzeichnisses (THEUNERT 2005) ist es aufgrund vieler hinzugekommener Arten an der Zeit, einen neuen Überblick zu den im Nordwesten Deutschlands bisher nachgewiesenen Arten vorzulegen (Tabelle 1). Die Gesamtzahl hat sich auf 806 erhöht (+ 41 auf der Grundlage von 765 mir zuvor mit Fundorten bekannt gewesenen Arten; Anmerkung: *Temnothorax nylanderii*, *Symmorphus allobragus* und *Miscophus niger* wurden seinerzeit unterschlagen, andererseits sind *Temnothorax tuberculatum*; vgl. SONNENBURG 2005; und *Symmorphus angustatus* nicht nachgewiesen). Zwei Plattkopfwespen (Familie Bethyridae) sind nur bis zur Gattungsebene bestimmt; zu beiden Gattungen liegen für das Bearbeitungsgebiet keine weiteren Meldungen vor. 608 Arten wurden zwischen 2001 und 2011 nachgewiesen.

Die Zunahme beruht auch darauf, dass im hier vorliegenden Verzeichnis einige Goldwespentaxa nicht mehr synonymisiert sind. Würden die diversen musealen Sammlungen konsequent ausgewertet werden, kämen bestimmt weitere Arten hinzu. Offenkundig wird dies durch VAN DER SMISSEN (2010), der durch ihre Auswertung der „Kettner-Belegsammlung“ in Hamburg mehrere für Niedersachsen nun zu berücksichtigende Arten zu verdanken sind.

Tab. 1: Verzeichnis der Stechimmen Niedersachsens und Bremens

Nr.	Art; Familie	Nachweis ab 2001
1	<i>Anteon brachycerum</i> (DALMAN, 1823); Dryinidae	
2	<i>Anteon flavicorne</i> (DALMAN, 1818); Dryinidae	
3	<i>Anteon gaullei</i> KIEFFER, 1905; Dryinidae	
4	<i>Anteon infectum</i> (HALIDAY, 1837); Dryinidae	
5	<i>Anteon jurineanum</i> LATREILLE, 1809; Dryinidae	
6	<i>Anteon pubicorne</i> (DALMAN, 1818); Dryinidae	
7	<i>Anteon scapulare</i> (HALIDAY, 1837); Dryinidae	
8	<i>Aphelobus atratus</i> (DALMAN, 1823); Dryinidae	
9	<i>Aphelobus melaleucus</i> (DALMAN, 1818); Dryinidae	
10	<i>Aphelobus serratus</i> RICHARDS, 1939; Dryinidae	
11	<i>Gonatopus clavipes</i> (THUNBERG, 1827); Dryinidae	

12	<i>Lonchodryinus ruficornis</i> (DALMAN, 1818); Dryinidae	
13	<i>Embolemus ruddii</i> WESTWOOD, 1833; Embolemidae	+
14	<i>Bethylus fuscicornis</i> (JURINE, 1807); Bethylidae	
15	<i>Epyris</i> spec.; Bethylidae	+
16	<i>Goniozus claripennis</i> (FÖRSTER, 1851); Bethylidae	
17	<i>Laelius femoralis</i> (FÖRSTER, 1860); Bethylidae	+
18	<i>Parascleroderma</i> spec.; Bethylidae	
19	<i>Chrysis analis</i> SPINOLA, 1808; Chrysididae	+
20	<i>Chrysis angustula</i> SCHENCK, 1856; Chrysididae	+
21	<i>Chrysis bicolor</i> LEPELETIER, 1806; Chrysididae	
22	<i>Chrysis comparata</i> LEPELETIER, 1806; Chrysididae	
23	<i>Chrysis corusca</i> VALKEILA, 1971; Chrysididae	
24	<i>Chrysis fulgida</i> LINNAEUS, 1761; Chrysididae	+
25	<i>Chrysis gracillima</i> (FÖRSTER, 1853); Chrysididae	+
26	<i>Chrysis ignita</i> Species A; Chrysididae	+
27	<i>Chrysis ignita</i> Species B; Chrysididae	+
28	<i>Chrysis illigeri</i> WESMAEL, 1839; Chrysididae	+
29	<i>Chrysis immaculata</i> BUYSSON, 1898; Chrysididae	+
30	<i>Chrysis impressa</i> SCHENCK, 1856; Chrysididae	
31	<i>Chrysis inaequalis</i> DAHLBOM, 1845; Chrysididae	+
32	<i>Chrysis iris</i> CHRIST, 1791; Chrysididae	
33	<i>Chrysis leptomandibularis</i> NIEHUIS, 2000; Chrysididae	+
34	<i>Chrysis longula</i> ABEILLE, 1879; Chrysididae	+
35	<i>Chrysis mediadentata</i> LINSSENMAIER, 1951; Chrysididae	
36	<i>Chrysis mediata</i> LINSSENMAIER, 1951; Chrysididae	+
37	<i>Chrysis pseudobrevitarsis</i> LINSSENMAIER, 1951; Chrysididae	
38	<i>Chrysis ruddii</i> SHUCKARD, 1836; Chrysididae	+
39	<i>Chrysis scutellaris</i> FABRICIUS, 1794; Chrysididae	
40	<i>Chrysis schencki</i> LINSSENMAIER, 1968; Chrysididae	+
41	<i>Chrysis solida</i> HAUPT, 1956; Chrysididae	+
42	<i>Chrysis splendidula</i> ROSSI, 1790; Chrysididae	+
43	<i>Chrysis viridula</i> LINNAEUS, 1761; Chrysididae	+
44	<i>Chrysura austriaca</i> (FABRICIUS, 1804); Chrysididae	
45	<i>Chrysura radians</i> (HARRIS, 1776); Chrysididae	
46	<i>Chrysura trimaculata</i> (FÖRSTER, 1853); Chrysididae	+
47	<i>Cleptes nitidulus</i> (FABRICIUS, 1793); Chrysididae	+
48	<i>Cleptes semiauratus</i> (LINNAEUS, 1761); Chrysididae	
49	<i>Cleptes semicyaneus</i> TOURNIER, 1879; Chrysididae	
50	<i>Elampus constrictus</i> (FÖRSTER, 1853); Chrysididae	+
51	<i>Elampus panzeri</i> (FABRICIUS, 1804); Chrysididae	+
52	<i>Hedychridium ardens</i> (COQUEBERT, 1801); Chrysididae	+
53	<i>Hedychridium caputaurum</i> TRAUTMANN & TRAUTMANN, 1919; Chrysididae	
54	<i>Hedychridium coriaceum</i> (DAHLBOM, 1854); Chrysididae	
55	<i>Hedychridium cupreum</i> (DAHLBOM, 1845); Chrysididae	+
56	<i>Hedychridium femoratum</i> (DAHLBOM, 1854); Chrysididae	
57	<i>Hedychridium roseum</i> (ROSSI, 1790); Chrysididae	+
58	<i>Hedychridium zelleri</i> (DAHLBOM, 1845); Chrysididae	+
59	<i>Hedychrum chalybaeum</i> DAHLBOM, 1854; Chrysididae	
60	<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> CHEVRIER, 1869; Chrysididae	+
61	<i>Hedychrum niemelai</i> LINSSENMAIER, 1959; Chrysididae	+
62	<i>Hedychrum nobile</i> (SCOPOLI, 1763); Chrysididae	+
63	<i>Hedychrum rutilans</i> DAHLBOM, 1854; Chrysididae	+
64	<i>Holopyga chrysonota</i> (FÖRSTER, 1853); Chrysididae	
65	<i>Holopyga generosa</i> (FÖRSTER, 1853); Chrysididae	+

66	<i>Omalus aeneus</i> (FABRICIUS, 1787); Chrysididae	+
67	<i>Omalus biaccinctus</i> (BUYSSON, 1892); Chrysididae	
68	<i>Parnopes grandior</i> (PALLAS, 1771); Chrysididae	
69	<i>Philoctetes bidentulus</i> (LEPELETIER, 1806); Chrysididae	+
70	<i>Philoctetes truncatus</i> (DAHLBOM, 1831); Chrysididae	
71	<i>Pseudomalus auratus</i> (LINNAEUS, 1758); Chrysididae	+
72	<i>Pseudomalus pusillus</i> (FABRICIUS, 1804); Chrysididae	
73	<i>Pseudomalus triangulifer</i> (ABEILLE, 1877); Chrysididae	
74	<i>Pseudomalus violaceus</i> (SCOPOLI, 1763); Chrysididae	+
75	<i>Pseudospinolia neglecta</i> (SHUCKARD, 1836); Chrysididae	+
76	<i>Spinolia unicolor</i> (DAHLBOM, 1831); Chrysididae	
77	<i>Trichrysis cyanea</i> (LINNAEUS, 1758); Chrysididae	+
78	<i>Mutilla europaea</i> LINNAEUS, 1758; Mutillidae	+
79	<i>Mutilla marginata</i> BAER, 1848; Mutillidae	+
80	<i>Myrmosa atra</i> PANZER, 1801; Mutillidae	+
81	<i>Smicromyrme rufipes</i> (FABRICIUS, 1787); Mutillidae	+
82	<i>Monosapyga clavicornis</i> (LINNAEUS, 1758); Sapygidae	+
83	<i>Sapyga decemguttata</i> (JURINE, 1807); Sapygidae	+
84	<i>Sapyga quinquepunctata</i> (FABRICIUS, 1781); Sapygidae	+
85	<i>Sapyga similis</i> (FABRICIUS, 1793); Sapygidae	
86	<i>Methocha articulata</i> (LATREILLE, 1792); Tiphidae	+
87	<i>Tiphia femorata</i> FABRICIUS, 1775; Tiphidae	+
88	<i>Tiphia minuta</i> VAN DER LINDEN, 1827; Tiphidae	
89	<i>Anergates atratulus</i> (SCHENCK, 1852); Formicidae	
90	<i>Aphenogaster subterranea</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	+
91	<i>Camponotus fallax</i> (NYLANDER, 1846); Formicidae	
92	<i>Camponotus herculeanus</i> (LINNAEUS, 1758); Formicidae	+
93	<i>Camponotus ligniperda</i> (LATREILLE, 1802); Formicidae	+
94	<i>Formica cinerea</i> MAYR, 1853; Formicidae	
95	<i>Formica cunicularia</i> LATREILLE, 1798; Formicidae	+
96	<i>Formica exsecta</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	
97	<i>Formica fusca</i> LINNAEUS, 1758; Formicidae	+
98	<i>Formica lemani</i> BONDROIT, 1917; Formicidae	+
99	<i>Formica lusatica</i> SEIFFERT, 1997; Formicidae	
100	<i>Formica picea</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	+
101	<i>Formica polyctena</i> FÖRSTER, 1850; Formicidae	+
102	<i>Formica pratensis</i> RETZIUS, 1783; Formicidae	+
103	<i>Formica rufa</i> LINNAEUS, 1761; Formicidae	+
104	<i>Formica rufibarbis</i> FABRICIUS, 1793; Formicidae	+
105	<i>Formica sanguinea</i> LATREILLE, 1798; Formicidae	+
106	<i>Formica truncorum</i> FABRICIUS, 1804; Formicidae	+
107	<i>Formica uralensis</i> RUZSKY, 1895; Formicidae	+
108	<i>Formicoxenus nitidulus</i> (NYLANDER, 1846); Formicidae	
109	<i>Harpagoxenus sublaevis</i> (NYLANDER, 1849); Formicidae	
110	<i>Hypoponera punctatissima</i> (ROGER, 1859); Formicidae	
111	<i>Lasius alienus</i> (FÖRSTER, 1850); Formicidae	+
112	<i>Lasius brunneus</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	+
113	<i>Lasius carnolicus</i> MAYR, 1861; Formicidae	
114	<i>Lasius citrinus</i> EMERY, 1922; Formicidae	+
115	<i>Lasius emarginatus</i> (OLIVIER, 1792); Formicidae	+
116	<i>Lasius flavus</i> (FABRICIUS, 1782); Formicidae	+
117	<i>Lasius fuliginosus</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	+
118	<i>Lasius jensi</i> SEIFFERT, 1982; Formicidae	
119	<i>Lasius meridionalis</i> (BONDROIT, 1920); Formicidae	
120	<i>Lasius mixtus</i> (NYLANDER, 1846); Formicidae	+
121	<i>Lasius myops</i> FOREL, 1894; Formicidae	

122	<i>Lasius niger</i> (LINNAEUS, 1758); Formicidae	+
123	<i>Lasius paralienus</i> SEIFERT, 1992; Formicidae	
124	<i>Lasius platythorax</i> SEIFERT, 1991; Formicidae	+
125	<i>Lasius psammophilus</i> SEIFERT, 1992; Formicidae	
126	<i>Lasius sabularum</i> (BONDROIT, 1918); Formicidae	
127	<i>Lasius umbratus</i> (NYLANDER, 1846); Formicidae	+
128	<i>Leptothorax acervorum</i> (FABRICIUS, 1793); Formicidae	+
129	<i>Leptothorax muscorum</i> (NYLANDER, 1846); Formicidae	
130	<i>Manica rubida</i> (LATREILLE, 1802); Formicidae	
131	<i>Monomorium pharaonis</i> (LINNAEUS, 1758); Formicidae	
132	<i>Myrmecina graminicola</i> (LATREILLE, 1802); Formicidae	+
133	<i>Myrmica bessarabica</i> NASONOV, 1918; Formicidae	+
134	<i>Myrmica gallienii</i> BONDROIT, 1920; Formicidae	
135	<i>Myrmica lobicornis</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	+
136	<i>Myrmica lonae</i> FINZI, 1926; Formicidae	
137	<i>Myrmica microrubra</i> SEIFERT, 1993; Formicidae	
138	<i>Myrmica rubra</i> LINNAEUS, 1758; Formicidae	+
139	<i>Myrmica ruginodis</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	+
140	<i>Myrmica rugulosa</i> NYLANDER, 1849; Formicidae	+
141	<i>Myrmica sabuleti</i> MEINERT, 1861; Formicidae	+
142	<i>Myrmica scabrinodis</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	+
143	<i>Myrmica schencki</i> EMERY, 1895; Formicidae	+
144	<i>Myrmica sulcinodis</i> NYLANDER, 1846; Formicidae	
145	<i>Myrmica vandeli</i> BONDROIT, 1920; Formicidae	+
146	<i>Polyergus rufescens</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	
147	<i>Ponera coarctata</i> (LATREILLE, 1802); Formicidae	+
148	<i>Solenopsis fugax</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	
149	<i>Stenamma debile</i> (FÖRSTER, 1850); Formicidae	+
150	<i>Strongylognathus testaceus</i> (SCHENCK, 1852); Formicidae	
151	<i>Tapinoma ambiguum</i> EMERY, 1925; Formicidae	
152	<i>Tapinoma erraticum</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	+
153	<i>Temnothorax affinis</i> (MAYR, 1855); Formicidae	+
154	<i>Temnothorax interruptus</i> (SCHENCK, 1852); Formicidae	+
155	<i>Temnothorax nigriceps</i> (MAYR, 1855); Formicidae	+
156	<i>Temnothorax nylanderi</i> (FÖRSTER, 1850); Formicidae	+
157	<i>Temnothorax parvulus</i> (SCHENCK, 1852); Formicidae	+
158	<i>Temnothorax unifasciatus</i> (LATREILLE, 1798); Formicidae	+
159	<i>Tetramorium caespitum</i> (LINNAEUS, 1758); Formicidae	+
160	<i>Tetramorium impurum</i> (FÖRSTER, 1850); Formicidae	+
161	<i>Allodynerus delphinalis</i> (GIRAUD, 1866); Vespidae	+
162	<i>Allodynerus rossii</i> (LEPELETIER, 1841); Vespidae	+
163	<i>Ancistrocerus antilope</i> (PANZER, 1798); Vespidae	+
164	<i>Ancistrocerus claripennis</i> THOMSON, 1874; Vespidae	+
165	<i>Ancistrocerus dusmetiolus</i> (STRAND, 1914); Vespidae	
166	<i>Ancistrocerus gazella</i> (PANZER, 1798); Vespidae	+
167	<i>Ancistrocerus ichneumonideus</i> (RATZEBURG, 1844); Vespidae	+
168	<i>Ancistrocerus nigricornis</i> (CURTIS, 1826); Vespidae	+
169	<i>Ancistrocerus oviventris</i> (WESMAEL, 1836); Vespidae	+
170	<i>Ancistrocerus parietinus</i> (LINNAEUS, 1761); Vespidae	+
171	<i>Ancistrocerus parietum</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
172	<i>Ancistrocerus renimacula</i> (LEPELETIER, 1841); Vespidae ¹⁾	
173	<i>Ancistrocerus scoticus</i> (CURTIS, 1826); Vespidae	
174	<i>Ancistrocerus trifasciatus</i> (O. F. MÜLLER, 1776); Vespidae	+
175	<i>Discoelius dufourii</i> LEPELETIER, 1841; Vespidae	+
176	<i>Discoellius zonalis</i> (PANZER, 1801); Vespidae	+

177	<i>Dolichovespula adulterina</i> (BUYSSON, 1905); Vespidae	
178	<i>Dolichovespula media</i> (RETZIUS, 1783); Vespidae	+
179	<i>Dolichovespula norwegica</i> (FABRICIUS, 1781); Vespidae	
180	<i>Dolichovespula omissa</i> (BISCHOFF, 1931); Vespidae	
181	<i>Dolichovespula saxonica</i> (FABRICIUS, 1793); Vespidae	+
182	<i>Dolichovespula sylvestris</i> (SCOPOLI, 1763); Vespidae	+
183	<i>Eumenes coarctatus</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
184	<i>Eumenes coronatus</i> (PANZER, 1799); Vespidae	+
185	<i>Eumenes papillarius</i> (CHRIST, 1791); Vespidae	+
186	<i>Eumenes pedunculatus</i> (PANZER, 1799); Vespidae	+
187	<i>Euodynerus dantici</i> (ROSSI, 1790); Vespidae	
188	<i>Euodynerus notatus</i> (JURINE, 1807); Vespidae	+
189	<i>Euodynerus quadrifasciatus</i> (FABRICIUS, 1793); Vespidae	+
190	<i>Gymnomerus laevipes</i> (SHUCKARD, 1837); Vespidae	
191	<i>Microdynerus exilis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839); Vespidae	+
192	<i>Odynerus melanocephalus</i> (GMELIN, 1790); Vespidae	+
193	<i>Odynerus reniformis</i> (GMELIN, 1790); Vespidae	
194	<i>Odynerus spinipes</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
195	<i>Polistes bischoffi</i> WEYRAUCH, 1937; Vespidae	+
196	<i>Polistes dominulus</i> (CHRIST, 1791); Vespidae	+
197	<i>Polistes nimpha</i> (CHRIST, 1791); Vespidae	+
198	<i>Pseudepipona herrichii</i> (SAUSSURE, 1856); Vespidae	
199	<i>Pterocheilus phaleratus</i> (PANZER, 1797); Vespidae	+
200	<i>Stenodynerus dentisquama</i> (THOMSON, 1870); Vespidae	
201	<i>Stenodynerus steckianus</i> (SCHULTHESS, 1897); Vespidae	
202	<i>Symmorphus allobragus</i> (SAUSSURE, 1855); Vespidae	+
203	<i>Symmorphus bifasciatus</i> (LINNAEUS, 1761); Vespidae	+
204	<i>Symmorphus connexus</i> (CURTIS, 1826); Vespidae	+
205	<i>Symmorphus crassicornis</i> (PANZER, 1798); Vespidae	+
206	<i>Symmorphus debilitatus</i> (SAUSSURE, 1855); Vespidae	
207	<i>Symmorphus fuscipes</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1839); Vespidae	
208	<i>Symmorphus gracilis</i> (BRULLÉ, 1832); Vespidae	+
209	<i>Symmorphus murarius</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
210	<i>Vespa crabro</i> LINNAEUS, 1758; Vespidae	+
211	<i>Vespula austriaca</i> (PANZER, 1799); Vespidae	
212	<i>Vespula germanica</i> (FABRICIUS, 1793); Vespidae	+
213	<i>Vespula rufa</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
214	<i>Vespula vulgaris</i> (LINNAEUS, 1758); Vespidae	+
215	<i>Agenioideus cinctellus</i> (SPINOLA, 1808); Pompilidae	+
216	<i>Agenioideus sericeus</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	+
217	<i>Agenioideus usurarius</i> (TOURNIER, 1889); Pompilidae	+
218	<i>Anoplius alpinobalticus</i> WOLF, 1965; Pompilidae	
219	<i>Anoplius caviventris</i> (AURIVILLIUS, 1907); Pompilidae	
220	<i>Anoplius concinnus</i> (DAHLBOM, 1843); Pompilidae	+
221	<i>Anoplius infuscatus</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	+
222	<i>Anoplius nigerrimus</i> (SCOPOLI, 1763); Pompilidae	+
223	<i>Anoplius tenuicornis</i> (TOURNIER, 1889); Pompilidae	+
224	<i>Anoplius viaticus</i> (LINNAEUS, 1758); Pompilidae	+
225	<i>Aporinellus sexmaculatus</i> (SPINOLA, 1805); Pompilidae	
226	<i>Aporus unicolor</i> (SPINOLA, 1808); Pompilidae	+
227	<i>Arachnospila abnormis</i> (DAHLBOM, 1842); Pompilidae	
228	<i>Arachnospila alvarabnormis</i> (WOLF, 1965); Pompilidae	
229	<i>Arachnospila anceps</i> (WESMAEL, 1851); Pompilidae	+
230	<i>Arachnospila ausa</i> (TOURNIER, 1890); Pompilidae	
231	<i>Arachnospila consobrina</i> (DAHLBOM, 1843); Pompilidae	
232	<i>Arachnospila fuscomarginata</i> (THOMSON, 1870); Pompilidae	

233	<i>Arachnospila hedickei</i> (HAUPT, 1929); Pompilidae	+
234	<i>Arachnospila minutula</i> (DAHLBOM, 1842); Pompilidae	
235	<i>Arachnospila rufa</i> (HAUPT, 1927); Pompilidae	+
236	<i>Arachnospila spissa</i> (SCHIÖDTE, 1837); Pompilidae	+
237	<i>Arachnospila trivialis</i> (DAHLBOM, 1843); Pompilidae	+
238	<i>Arachnospila virgilabnormis</i> WOLF, 1976; Pompilidae	
239	<i>Arachnospila wesmaeli</i> (THOMSON, 1870); Pompilidae	+
240	<i>Auplopus carbonarius</i> (SCOPOLI, 1763); Pompilidae	+
241	<i>Caliadurgus fasciatellus</i> (SPINOLA, 1808); Pompilidae	+
242	<i>Ceropales maculatus</i> (FABRICIUS, 1775); Pompilidae	+
243	<i>Ceropales variegatus</i> (FABRICIUS, 1798); Pompilidae	
244	<i>Cryptocheilus fabricii</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	
245	<i>Cryptocheilus notatus</i> (ROSSI, 1790); Pompilidae	+
246	<i>Cryptocheilus versicolor</i> (SCOPOLI, 1763); Pompilidae	+
247	<i>Dipogon bifasciatus</i> (GEOFFROY, 1785); Pompilidae	
248	<i>Dipogon subintermedius</i> (MAGRETTI, 1886); Pompilidae	+
249	<i>Eoferreola rhombica</i> (CHRIST, 1791); Pompilidae	
250	<i>Episyron albonotatum</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	+
251	<i>Episyron rufipes</i> (LINNAEUS, 1758); Pompilidae	+
252	<i>Evagetes crassicornis</i> (SHUCKARD, 1837); Pompilidae	+
253	<i>Evagetes dubius</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	+
254	<i>Evagetes gibbulus</i> (LEPELETIER, 1845); Pompilidae	+
255	<i>Evagetes pectinipes</i> (LINNAEUS, 1758); Pompilidae	+
256	<i>Evagetes proximus</i> (DAHLBOM, 1845); Pompilidae	
257	<i>Evagetes sahlbergi</i> (F. MORAWITZ, 1893); Pompilidae	
258	<i>Homonotus sanguinolentus</i> (FABRICIUS, 1793); Pompilidae	+
259	<i>Pompilus cinereus</i> FABRICIUS, 1775; Pompilidae	+
260	<i>Priocnemis agilis</i> (SHUCKARD, 1837); Pompilidae	+
261	<i>Priocnemis confusor</i> WAHIS, 2006; Pompilidae	
262	<i>Priocnemis cordivalvata</i> HAUPT, 1927; Pompilidae	+
263	<i>Priocnemis coriacea</i> DAHLBOM, 1843; Pompilidae	+
264	<i>Priocnemis exaltata</i> (FABRICIUS, 1775); Pompilidae	+
265	<i>Priocnemis fennica</i> HAUPT, 1927; Pompilidae	+
266	<i>Priocnemis hankoi</i> MÓCZÁR, 1944; Pompilidae	+
267	<i>Priocnemis hyalinata</i> (FABRICIUS, 1793); Pompilidae	+
268	<i>Priocnemis minuta</i> (VAN DER LINDEN, 1827); Pompilidae	+
269	<i>Priocnemis parvula</i> DAHLBOM, 1845; Pompilidae	+
270	<i>Priocnemis perturbator</i> (HARRIS, 1780); Pompilidae	+
271	<i>Priocnemis pusilla</i> (SCHIÖDTE, 1837); Pompilidae	+
272	<i>Priocnemis schioedtei</i> HAUPT, 1927; Pompilidae	+
273	<i>Priocnemis susterai</i> HAUPT, 1927; Pompilidae	+
274	<i>Alysson spinosus</i> (PANZER, 1801); „Sphecidae“	+
275	<i>Ammophila campestris</i> LATREILLE, 1809; „Sphecidae“	+
276	<i>Ammophila pubescens</i> CURTIS, 1836; „Sphecidae“	+
277	<i>Ammophila sabulosa</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
278	<i>Argogorytes fargeii</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“	+
279	<i>Argogorytes mystaceus</i> (LINNAEUS, 1761); „Sphecidae“	+
280	<i>Astata boops</i> (SCHRANK, 1781); „Sphecidae“	+
281	<i>Astata kashmirensis</i> NURSE, 1909; „Sphecidae“	
282	<i>Astata minor</i> KOHL, 1885; „Sphecidae“	+
283	<i>Bembix rostrata</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	
284	<i>Cerceris arenaria</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
285	<i>Cerceris interrupta</i> (PANZER, 1799); „Sphecidae“	+
286	<i>Cerceris quadricincta</i> (PANZER, 1799); „Sphecidae“	+
287	<i>Cerceris quadrifasciata</i> (PANZER, 1799); „Sphecidae“	+

288	<i>Cerceris quinquefasciata</i> (ROSSI, 1792); „Sphecidae“	+
289	<i>Cerceris ruficornis</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	+
290	<i>Cerceris rybyensis</i> (LINNÉ, 1771); „Sphecidae“	+
291	<i>Cerceris sabulosa</i> (PANZER, 1799); „Sphecidae“	
292	<i>Crabro cribrarius</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
293	<i>Crabro peltarius</i> (SCHREBER, 1784); „Sphecidae“	+
294	<i>Crabro scutellatus</i> (SCHEVEN, 1781); „Sphecidae“	+
295	<i>Crossocerus annulipes</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835); „Sphecidae“	+
296	<i>Crossocerus assimilis</i> (F. SMITH, 1856); „Sphecidae“	+
297	<i>Crossocerus barbipes</i> (DAHLBOM, 1845); „Sphecidae“	+
298	<i>Crossocerus binotatus</i> LEPELETIER & BRULLÉ, 1835; „Sphecidae“	+
299	<i>Crossocerus capitosus</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“	
300	<i>Crossocerus cetratus</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“	+
301	<i>Crossocerus cinxius</i> (DAHLBOM, 1838); „Sphecidae“	+
302	<i>Crossocerus congener</i> (DAHLBOM, 1844); „Sphecidae“	+
303	<i>Crossocerus dimidiatus</i> (FABRICIUS, 1781); „Sphecidae“	+
304	<i>Crossocerus distinguendus</i> (A. MORAWITZ, 1866); „Sphecidae“	+
305	<i>Crossocerus elongatulus</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
306	<i>Crossocerus exiguus</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
307	<i>Crossocerus leucostoma</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
308	<i>Crossocerus megacephalus</i> (ROSSI, 1790); „Sphecidae“	+
309	<i>Crossocerus nigratus</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835); „Sphecidae“	+
310	<i>Crossocerus ovalis</i> LEPELETIER & BRULLÉ, 1835; „Sphecidae“	+
311	<i>Crossocerus palmipes</i> (LINNÉ, 1767); „Sphecidae“	+
312	<i>Crossocerus podagricus</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
313	<i>Crossocerus pullulus</i> (A. MORAWITZ, 1866); „Sphecidae“	
314	<i>Crossocerus quadrimaculatus</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	+
315	<i>Crossocerus styrius</i> (KOHL, 1892); „Sphecidae“	+
316	<i>Crossocerus tarsatus</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“	+
317	<i>Crossocerus vagabundus</i> (PANZER, 1798); „Sphecidae“	+
318	<i>Crossocerus varus</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835); „Sphecidae“	+
319	<i>Crossocerus walkeri</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“	
320	<i>Crossocerus wesmaeli</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
321	<i>Didineis lunicornis</i> (FABRICIUS, 1798); „Sphecidae“	+
322	<i>Dinetus pictus</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	
323	<i>Diodontus insidiosus</i> SPOONER, 1938; „Sphecidae“	
324	<i>Diodontus luperus</i> SHUCKARD, 1837; „Sphecidae“	+
325	<i>Diodontus minutus</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	+
326	<i>Diodontus tristis</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
327	<i>Dolichurus corniculus</i> (SPINOLA, 1808); „Sphecidae“	+
328	<i>Dryudella pinguis</i> (DAHLBOM, 1832); „Sphecidae“	
329	<i>Dryudella stigma</i> (PANZER, 1809); „Sphecidae“	+
330	<i>Ectemnius borealis</i> (ZETTERSTEDT, 1838); „Sphecidae“	+
331	<i>Ectemnius cavifrons</i> (THOMSON, 1870); „Sphecidae“	+
332	<i>Ectemnius cephalotes</i> (OLIVIER, 1792); „Sphecidae“	+
333	<i>Ectemnius confinis</i> (WALKER, 1871); „Sphecidae“	+
334	<i>Ectemnius continuus</i> (FABRICIUS, 1804); „Sphecidae“	+
335	<i>Ectemnius dives</i> (LEPELETIER & BRULLÉ, 1835); „Sphecidae“	+
336	<i>Ectemnius guttatus</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
337	<i>Ectemnius lapidarius</i> (PANZER, 1804); „Sphecidae“	+
338	<i>Ectemnius lituratus</i> (PANZER, 1804); „Sphecidae“	+
339	<i>Ectemnius rubicola</i> (DUFOUR & PERRIS, 1840); „Sphecidae“	+
340	<i>Ectemnius ruficornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838); „Sphecidae“	+
341	<i>Ectemnius rugifer</i> (DAHLBOM, 1845); „Sphecidae“	
342	<i>Ectemnius sexcinctus</i> (FABRICIUS, 1775); „Sphecidae“	+
343	<i>Entomognathus brevis</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+

344	<i>Gorytes fallax</i> HANDLIRSCH, 1888; „Sphecidae“	+
345	<i>Gorytes laticinctus</i> (LEPELETIER, 1832); „Sphecidae“	+
346	<i>Gorytes quadrifasciatus</i> (FABRICIUS, 1804); „Sphecidae“	+
347	<i>Gorytes quinquecinctus</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	
348	<i>Gorytes quinquefasciatus</i> (PANZER, 1798); „Sphecidae“	
349	<i>Harpactus lunatus</i> (DAHLBOM, 1832); „Sphecidae“	+
350	<i>Harpactus tumidus</i> (PANZER, 1801); „Sphecidae“	+
351	<i>Lestica alata</i> (PANZER, 1797); „Sphecidae“	+
352	<i>Lestica clypeata</i> (SCHREBER, 1759); „Sphecidae“	+
353	<i>Lestica subterranea</i> (FABRICIUS, 1775); „Sphecidae“	+
354	<i>Lestiphorus bicinctus</i> (ROSSI, 1794); „Sphecidae“	+
355	<i>Lindenius albilabris</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	+
356	<i>Lindenius panzeri</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
357	<i>Lindenius pygmaeus</i> (ROSSI, 1794); „Sphecidae“	+
358	<i>Mellinus arvensis</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
359	<i>Mellinus crabroneus</i> (THUNBERG, 1791); „Sphecidae“	+
360	<i>Mimesa bicolor</i> (JURINE, 1807); „Sphecidae“	+
361	<i>Mimesa bruxellensis</i> BONDROIT, 1934; „Sphecidae“	+
362	<i>Mimesa equestris</i> (FABRICIUS, 1804); „Sphecidae“	+
363	<i>Mimesa lutaria</i> (FABRICIUS, 1787); „Sphecidae“	+
364	<i>Mimumesa atratina</i> (F. MORAWITZ, 1891); „Sphecidae“	+
365	<i>Mimumesa beaumonti</i> (VAN LITH, 1949); „Sphecidae“	+
366	<i>Mimumesa dahlbomi</i> (WESMAEL, 1852); „Sphecidae“	+
367	<i>Mimumesa littoralis</i> (BONDROIT, 1934); „Sphecidae“	+
368	<i>Mimumesa sibiricana</i> R. BOHART, 1976; „Sphecidae“	
369	<i>Mimumesa spooneri</i> (RICHARDS, 1938); „Sphecidae“	
370	<i>Mimumesa unicolor</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
371	<i>Miscophus ater</i> LEPELETIER, 1845; „Sphecidae“	+
372	<i>Miscophus bicolor</i> JURINE, 1807; „Sphecidae“	+
373	<i>Miscophus concolor</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+
374	<i>Miscophus niger</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+
375	<i>Miscophus spurius</i> (DAHLBOM, 1832); „Sphecidae“	+
376	<i>Nitela borealis</i> VALKEILA, 1974; „Sphecidae“	+
377	<i>Nitela fallax</i> KOHL, 1884; „Sphecidae“	+
378	<i>Nitela spinolae</i> LATREILLE, 1809; „Sphecidae“	+
379	<i>Nysson dimidiatus</i> JURINE, 1807; „Sphecidae“ [syn. <i>N. distinguendus</i> CHEVRIER, 1867]	+
380	<i>Nysson hrubanti</i> BALTHASAR, 1972; „Sphecidae“	+
381	<i>Nysson maculosus</i> (GMELIN, 1790); „Sphecidae“	+
382	<i>Nysson mimulus</i> VALKEILA, 1964; „Sphecidae“	
383	<i>Nysson niger</i> CHEVRIER, 1868; „Sphecidae“	+
384	<i>Nysson spinosus</i> (FORSTER, 1771); „Sphecidae“	+
385	<i>Nysson tridens</i> GERSTÄCKER, 1867; „Sphecidae“	
386	<i>Nysson trimaculatus</i> (ROSSI, 1790); „Sphecidae“	+
387	<i>Oxybelus argentatus</i> CURTIS, 1833; „Sphecidae“	+
388	<i>Oxybelus bipunctatus</i> OLIVIER, 1812; „Sphecidae“	+
389	<i>Oxybelus haemorrhoidalis</i> OLIVIER, 1812; „Sphecidae“	
390	<i>Oxybelus latidens</i> GERSTAECKER, 1867; „Sphecidae“	
391	<i>Oxybelus lineatus</i> (FABRICIUS, 1787); „Sphecidae“	
392	<i>Oxybelus mandibularis</i> DAHLBOM, 1845; „Sphecidae“	+
393	<i>Oxybelus quatuordecimnotatus</i> JURINE, 1807; „Sphecidae“	+
394	<i>Oxybelus trispinosus</i> FABRICIUS, 1787; „Sphecidae“	
395	<i>Oxybelus uniglumis</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
396	<i>Oxybelus variegatus</i> WESMAEL, 1852; „Sphecidae“	
397	<i>Passaloecus borealis</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+

398	<i>Passaloecus brevilabris</i> WOLF, 1958; „Sphecidae“	+
399	<i>Passaloecus clypealis</i> FAESTER, 1947; „Sphecidae“	+
400	<i>Passaloecus corniger</i> SHUCKARD, 1837; „Sphecidae“	+
401	<i>Passaloecus eremita</i> KOHL, 1893; „Sphecidae“	+
402	<i>Passaloecus gracilis</i> (CURTIS, 1834); „Sphecidae“	+
403	<i>Passaloecus insignis</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
404	<i>Passaloecus monilicornis</i> DAHLBOM, 1842; „Sphecidae“	
405	<i>Passaloecus pictus</i> RIBAUT, 1952; „Sphecidae“	+
406	<i>Passaloecus singularis</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+
407	<i>Passaloecus turionum</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+
408	<i>Pemphredon austriaca</i> (KOHL, 1888); „Sphecidae“ [syn. <i>P. enslini</i> WAGNER, 1932]	+
409	<i>Pemphredon baltica</i> MERISUO, 1972; „Sphecidae“	
410	<i>Pemphredon fabricii</i> (M. MÜLLER, 1911); „Sphecidae“	+
411	<i>Pemphredon inornata</i> SAY, 1824; „Sphecidae“	+
412	<i>Pemphredon lethifer</i> (SHUCKARD, 1837); „Sphecidae“ [syn. <i>P. littoralis</i> (WAGNER, 1918)]	+
413	<i>Pemphredon lugens</i> DAHLBOM, 1842; „Sphecidae“	+
414	<i>Pemphredon lugubris</i> (FABRICIUS, 1793); „Sphecidae“	+
415	<i>Pemphredon montana</i> DAHLBOM, 1844; „Sphecidae“	+
416	<i>Pemphredon morio</i> VAN DER LINDEN, 1829; „Sphecidae“ [syn. <i>P. clypealis</i> (THOMSON, 1870)]	+
417	<i>Pemphredon rugifer</i> (DAHLBOM, 1844); „Sphecidae“ [syn. <i>P. mortifer</i> VALKEILA, 1972 und <i>P. wesmaeli</i> (A. MORAWITZ, 1864)]	+
418	<i>Philanthus triangulum</i> (FABRICIUS, 1775); „Sphecidae“	+
419	<i>Podalonia affinis</i> (KIRBY, 1798); „Sphecidae“	+
420	<i>Podalonia hirsuta</i> (SCOPOLI, 1763); „Sphecidae“	+
421	<i>Podalonia luffii</i> (SAUNDERS, 1903); „Sphecidae“	
422	<i>Psen ater</i> (OLIVIER, 1792); „Sphecidae“	
423	<i>Psenulus concolor</i> (DAHLBOM, 1843); „Sphecidae“	+
424	<i>Psenulus fuscipennis</i> (DAHLBOM, 1843); „Sphecidae“	+
425	<i>Psenulus laevigatus</i> (SCHENCK, 1857); „Sphecidae“	+
426	<i>Psenulus pallipes</i> (PANZER, 1798); „Sphecidae“ [syn. <i>P. brevitarsis</i> MERISUO, 1937]	+
427	<i>Psenulus schencki</i> (TOURNIER, 1889); „Sphecidae“	+
428	<i>Rhopalum clavipes</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
429	<i>Rhopalum coarctatum</i> (SCOPOLI, 1763); „Sphecidae“	+
430	<i>Rhopalum gracile</i> WESMAEL, 1852; „Sphecidae“	+
431	<i>Spilomena beata</i> BLÜTHGEN, 1953; „Sphecidae“	+
432	<i>Spilomena curruca</i> (DAHLBOM, 1843); „Sphecidae“ [syn. <i>S. differens</i> BLÜTHGEN, 1953]	
433	<i>Spilomena enslini</i> BLÜTHGEN, 1953; „Sphecidae“	
434	<i>Spilomena troglodytes</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	+
435	<i>Stigmus pendulus</i> PANZER, 1804; „Sphecidae“	+
436	<i>Stigmus solskyi</i> A. MORAWITZ, 1864; „Sphecidae“	+
437	<i>Tachysphex fulvitarsis</i> (A. COSTA, 1867); „Sphecidae“	+
438	<i>Tachysphex helveticus</i> KOHL, 1885; „Sphecidae“	+
439	<i>Tachysphex nitidus</i> (SPINOLA, 1805); „Sphecidae“	+
440	<i>Tachysphex obscuripennis</i> (SCHENCK, 1857); „Sphecidae“	+
441	<i>Tachysphex panzeri</i> (VAN DER LINDEN, 1829); „Sphecidae“	
442	<i>Tachysphex pompiliformis</i> (PANZER, 1805); „Sphecidae“	+
443	<i>Tachysphex psammobius</i> (KOHL, 1880); „Sphecidae“	
444	<i>Tachysphex tarsinus</i> (LEPELETIER, 1845); „Sphecidae“	
445	<i>Tachysphex unicolor</i> (PANZER, 1809); „Sphecidae“	+
446	<i>Trypoxylon attenuatum</i> F. SMITH, 1851; „Sphecidae“	+

447	<i>Trypoxylon clavicerum</i> LEPELETIER & SERVILE, 1825; „Sphecidae“	+
448	<i>Trypoxylon deceptorium</i> ANTROPOV, 1991; „Sphecidae“	+
449	<i>Trypoxylon figulus</i> (LINNAEUS, 1758); „Sphecidae“	+
450	<i>Trypoxylon medium</i> BEAUMONT, 1945; „Sphecidae“	+
451	<i>Trypoxylon minus</i> BEAUMONT, 1945; „Sphecidae“	+
452	<i>Andrena agilissima</i> (SCOPOLI, 1770); Apidae	+
453	<i>Andrena alfkenella</i> PERKINS, 1914; Apidae	+
454	<i>Andrena angustior</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
455	<i>Andrena apicata</i> F. SMITH, 1847; Apidae [syn. <i>A. batava</i> PÉREZ, 1902]	+
456	<i>Andrena argentata</i> F. SMITH, 1844; Apidae	+
457	<i>Andrena barbareae</i> PANZER, 1805; Apidae	
458	<i>Andrena barbilabris</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
459	<i>Andrena bicolor</i> FABRICIUS, 1775; Apidae	+
460	<i>Andrena bimaculata</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
461	<i>Andrena carantonica</i> PÉREZ, 1902; Apidae	+
462	<i>Andrena chrysopyga</i> SCHENCK, 1853; Apidae	
463	<i>Andrena chrysosceles</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
464	<i>Andrena cineraria</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
465	<i>Andrena clarkella</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
466	<i>Andrena coitana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
467	<i>Andrena combinata</i> (CHRIST, 1791); Apidae	
468	<i>Andrena congruens</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883; Apidae	+
469	<i>Andrena denticulata</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
470	<i>Andrena dorsata</i> (KIRBY, 1802); Apidae [syn. <i>A. propinqua</i> SCHENCK, 1853]	+
471	<i>Andrena eximia</i> F. SMITH, 1847; Apidae	
472	<i>Andrena falsifica</i> PERKINS, 1915; Apidae	+
473	<i>Andrena flavipes</i> PANZER, 1799; Apidae	+
474	<i>Andrena florea</i> FABRICIUS, 1793; Apidae	
475	<i>Andrena floricola</i> EVERSMAANN, 1852; Apidae	
476	<i>Andrena florivaga</i> EVERSMAANN, 1852; Apidae	
477	<i>Andrena fucata</i> F. SMITH, 1847; Apidae	+
478	<i>Andrena fulva</i> (O. F. MÜLLER, 1766); Apidae	+
479	<i>Andrena fulvago</i> (CHRIST, 1791); Apidae	+
480	<i>Andrena fulvida</i> SCHENCK, 1853; Apidae	+
481	<i>Andrena fuscipes</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
482	<i>Andrena gelriae</i> VAN DER VECHT, 1927; Apidae	
483	<i>Andrena gravida</i> IMHOFF, 1832; Apidae	+
484	<i>Andrena haemorrhoea</i> (FABRICIUS, 1781); Apidae	+
485	<i>Andrena hattorfiana</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	+
486	<i>Andrena helvola</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
487	<i>Andrena humilis</i> IMHOFF, 1832; Apidae	+
488	<i>Andrena intermedia</i> THOMSON, 1870; Apidae	+
489	<i>Andrena labialis</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
490	<i>Andrena labiata</i> FABRICIUS, 1781; Apidae	+
491	<i>Andrena lapponica</i> ZETTERSTEDT, 1838; Apidae	+
492	<i>Andrena lathyri</i> ALFKEN, 1899; Apidae	+
493	<i>Andrena marginata</i> FABRICIUS, 1776; Apidae	
494	<i>Andrena minutula</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
495	<i>Andrena minutuloides</i> PERKINS, 1914; Apidae [syn. <i>A. anthrisci</i> BLÜTHGEN, 1925]	+
496	<i>Andrena mitis</i> SCHMIEDEKNECHT, 1883; Apidae	
497	<i>Andrena nana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	
498	<i>Andrena nanula</i> NYLANDER, 1848; Apidae	

499	<i>Andrena nigriceps</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
500	<i>Andrena nigroaenea</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
501	<i>Andrena nitida</i> (O. F. MÜLLER, 1776); Apidae	+
502	<i>Andrena nitidiuscula</i> SCHENCK, 1853; Apidae	+
503	<i>Andrena niveata</i> FRIESE, 1887; Apidae	
504	<i>Andrena nycthemera</i> IMHOFF, 1868; Apidae	
505	<i>Andrena ovatula</i> (KIRBY, 1802); Apidae [syn. <i>A. albofasciata</i> THOMSON, 1870]	+
506	<i>Andrena pandellei</i> PÉREZ, 1895; Apidae	
507	<i>Andrena pilipes</i> FABRICIUS, 1781; Apidae [syn. <i>A. nigrospina</i> THOMSON, 1872]	+
508	<i>Andrena praecox</i> (SCOPOLI, 1763); Apidae	+
509	<i>Andrena proxima</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
510	<i>Andrena rosae</i> PANZER, 1801; Apidae	
511	<i>Andrena ruficrus</i> NYLANDER, 1848; Apidae	+
512	<i>Andrena rufizona</i> IMHOFF, 1834; Apidae	
513	<i>Andrena schencki</i> F. MORAWITZ, 1866; Apidae	
514	<i>Andrena semilaevis</i> PÉREZ, 1903; Apidae	+
515	<i>Andrena similis</i> F. SMITH, 1849; Apidae	
516	<i>Andrena simillima</i> F. SMITH, 1851; Apidae	
517	<i>Andrena strohmei</i> E. STOECKHERT, 1928; Apidae	+
518	<i>Andrena subopaca</i> NYLANDER, 1848; Apidae	+
519	<i>Andrena suerinensis</i> FRIESE, 1884; Apidae	
520	<i>Andrena synadelpha</i> PERKINS, 1914; Apidae	+
521	<i>Andrena tarsata</i> NYLANDER, 1848; Apidae	
522	<i>Andrena thoracica</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	
523	<i>Andrena tibialis</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
524	<i>Andrena vaga</i> PANZER, 1799; Apidae	+
525	<i>Andrena varians</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
526	<i>Andrena ventralis</i> IMHOFF, 1832; Apidae	+
527	<i>Andrena viridescens</i> VIERECK, 1916; Apidae	+
528	<i>Andrena wilkella</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
529	<i>Anthidium manicatum</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
530	<i>Anthidium oblongatum</i> (ILLIGER, 1806); Apidae	+
531	<i>Anthidium punctatum</i> LATREILLE, 1809; Apidae	+
532	<i>Anthidium strigatum</i> (PANZER, 1805); Apidae	+
533	<i>Anthophora aestivalis</i> (PANZER, 1801); Apidae	+
534	<i>Anthophora bimaculata</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
535	<i>Anthophora borealis</i> F. MORAWITZ, 1864; Apidae	
536	<i>Anthophora furcata</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
537	<i>Anthophora plagiata</i> (ILLIGER, 1806); Apidae	
538	<i>Anthophora plumipes</i> (PALLAS, 1773); Apidae	+
539	<i>Anthophora retusa</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
540	<i>Anthophora vulpina</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
541	<i>Biastes truncatus</i> (NYLANDER, 1848); Apidae	+
542	<i>Bombus confusus</i> SCHENCK, 1861; Apidae	
543	<i>Bombus cryptarum</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	+
544	<i>Bombus distinguendus</i> F. MORAWITZ, 1869; Apidae	+
545	<i>Bombus hortorum</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
546	<i>Bombus humilis</i> ILLIGER, 1806; Apidae	+
547	<i>Bombus hypnorum</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
548	<i>Bombus jonellus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
549	<i>Bombus lapidarius</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
550	<i>Bombus lucorum</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
551	<i>Bombus magnus</i> VOGT, 1911; Apidae	+
552	<i>Bombus muscorum</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+

553	<i>Bombus pascuorum</i> (SCOPOLI, 1763); Apidae	+
554	<i>Bombus pomorum</i> (PANZER, 1805); Apidae	
555	<i>Bombus pratorum</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
556	<i>Bombus ruderarius</i> (O. F. MÜLLER, 1776); Apidae	+
557	<i>Bombus ruderatus</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	
558	<i>Bombus soroeensis</i> (FABRICIUS, 1776); Apidae	+
559	<i>Bombus subterraneus</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	
560	<i>Bombus sylvarum</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
561	<i>Bombus terrestris</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
562	<i>Bombus veteranus</i> (FABRICIUS, 1793); Apidae	+
563	<i>Bombus wurflenii</i> RADOSZKOWSKI, 1859; Apidae	
564	<i>Ceratina cyanea</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
565	<i>Chelostoma campanularum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
566	<i>Chelostoma distinctum</i> E. STOECKHERT, 1929; Apidae	
567	<i>Chelostoma florisomne</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
568	<i>Chelostoma rapunculi</i> (LEPELETIER, 1841); Apidae	+
569	<i>Coelioxys afra</i> LEPELETIER, 1841; Apidae	+
570	<i>Coelioxys aurolimbata</i> FÖRSTER, 1853; Apidae	+
571	<i>Coelioxys conoidea</i> (ILLIGER, 1806); Apidae	+
572	<i>Coelioxys echinata</i> FÖRSTER, 1853; Apidae	
573	<i>Coelioxys elongata</i> LEPELETIER, 1841; Apidae	+
574	<i>Coelioxys inermis</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
575	<i>Coelioxys mandibularis</i> NYLANDER, 1848; Apidae	+
576	<i>Coelioxys quadridentata</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	
577	<i>Coelioxys rufescens</i> LEPELETIER, 1825; Apidae	+
578	<i>Colletes cunicularius</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
579	<i>Colletes daviesanus</i> F. SMITH, 1846; Apidae	+
580	<i>Colletes fodiens</i> (GEOFFROY, 1785); Apidae	+
581	<i>Colletes halophilus</i> VERHOEFF, 1944; Apidae	+
582	<i>Colletes hederæ</i> SCHMIDT & WESTRICH, 1993; Apidae	+
583	<i>Colletes impunctatus</i> NYLANDER, 1852; Apidae	
584	<i>Colletes marginatus</i> F. SMITH, 1846; Apidae	+
585	<i>Colletes similis</i> SCHENCK, 1853; Apidae	+
586	<i>Colletes succinctus</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
587	<i>Dasypoda argentata</i> (PANZER, 1809); Apidae	
588	<i>Dasypoda hirtipes</i> (FABRICIUS, 1793); Apidae	+
589	<i>Dasypoda suripes</i> (CHRIST, 1791); Apidae	
590	<i>Dufourea dentiventris</i> (NYLANDER, 1848); Apidae	+
591	<i>Dufourea halictula</i> (NYLANDER, 1852); Apidae	
592	<i>Dufourea inermis</i> (NYLANDER, 1848); Apidae	
593	<i>Dufourea minuta</i> LEPELETIER, 1841; Apidae	
594	<i>Epeoloides coecutiens</i> (FABRICIUS, 1781); Apidae	+
595	<i>Epeolus alpinus</i> FRIESE, 1883; Apidae	
596	<i>Epeolus cruciger</i> (PANZER, 1799); Apidae	+
597	<i>Epeolus variegatus</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
598	<i>Eucera longicornis</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
599	<i>Eucera nigrescens</i> PÉREZ, 1879; Apidae	+
600	<i>Halictus confusus</i> F. SMITH, 1853; Apidae	+
601	<i>Halictus eurygnathus</i> BLÜTHGEN, 1931; Apidae	
602	<i>Halictus leucaheneus</i> EBMER, 1972; Apidae	
603	<i>Halictus maculatus</i> F. SMITH, 1848; Apidae	+
604	<i>Halictus quadricinctus</i> (FABRICIUS, 1776); Apidae	+
605	<i>Halictus rubicundus</i> (CHRIST, 1791); Apidae	+
606	<i>Halictus scabiosae</i> (ROSSI, 1790); Apidae	+
607	<i>Halictus sexcinctus</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	+

608	<i>Halictus simplex</i> BLÜTHGEN, 1923; Apidae	+
609	<i>Halictus subauratus</i> (ROSSI, 1792); Apidae	+
610	<i>Halictus tumulorum</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
611	<i>Heriades truncorum</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
612	<i>Hylaeus angustatus</i> (SCHENCK, 1861); Apidae	
613	<i>Hylaeus annularis</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
614	<i>Hylaeus brevicornis</i> NYLANDER, 1852; Apidae	+
615	<i>Hylaeus clypearis</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	
616	<i>Hylaeus communis</i> NYLANDER, 1852; Apidae	+
617	<i>Hylaeus confusus</i> NYLANDER, 1852; Apidae	+
618	<i>Hylaeus cornutus</i> CURTIS, 1831; Apidae	+
619	<i>Hylaeus difformis</i> (EVERSMANN, 1852); Apidae	+
620	<i>Hylaeus gibbus</i> SAUNDERS, 1850; Apidae	+
621	<i>Hylaeus gracilicornis</i> (F. MORAWITZ, 1867); Apidae	
622	<i>Hylaeus gredleri</i> FÖRSTER, 1871; Apidae	+
623	<i>Hylaeus hyalinatus</i> F. SMITH, 1842; Apidae	+
624	<i>Hylaeus leptcephalus</i> (F. MORAWITZ, 1870); Apidae	
625	<i>Hylaeus nigrinus</i> (FABRICIUS, 1798); Apidae	+
626	<i>Hylaeus paulus</i> BRIDWELL, 1919; Apidae	+
627	<i>Hylaeus pectoralis</i> FÖRSTER, 1871; Apidae	+
628	<i>Hylaeus pictipes</i> NYLANDER, 1852; Apidae	+
629	<i>Hylaeus punctulatissimus</i> F. SMITH, 1842; Apidae	
630	<i>Hylaeus rinki</i> (GORSKI, 1852); Apidae	+
631	<i>Hylaeus signatus</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
632	<i>Hylaeus sinuatus</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
633	<i>Hylaeus styriacus</i> FÖRSTER, 1871; Apidae	+
634	<i>Hylaeus variegatus</i> (FABRICIUS, 1798); Apidae	+
635	<i>Lasioglossum aeratum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	
636	<i>Lasioglossum albipes</i> (FABRICIUS, 1781); Apidae	+
637	<i>Lasioglossum brevicorne</i> (SCHENCK, 1870); Apidae	+
638	<i>Lasioglossum calceatum</i> (SCOPOLI, 1763); Apidae	+
639	<i>Lasioglossum costulatum</i> (KRIECHBAUMER, 1873); Apidae	+
640	<i>Lasioglossum fratellum</i> (PÉREZ, 1903); Apidae	+
641	<i>Lasioglossum fulvicorne</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
642	<i>Lasioglossum interruptum</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
643	<i>Lasioglossum laevigatum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	
644	<i>Lasioglossum laticeps</i> (SCHENCK, 1870); Apidae	+
645	<i>Lasioglossum lativentre</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
646	<i>Lasioglossum leucopus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
647	<i>Lasioglossum leucozonium</i> (SCHRANK, 1781); Apidae	+
648	<i>Lasioglossum lineare</i> (SCHENCK, 1870); Apidae	+
649	<i>Lasioglossum lucidulum</i> (SCHENCK, 1861); Apidae	+
650	<i>Lasioglossum malachurum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
651	<i>Lasioglossum marginellum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	
652	<i>Lasioglossum minutissimum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
653	<i>Lasioglossum minutulum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
654	<i>Lasioglossum morio</i> (FABRICIUS, 1793); Apidae	+
655	<i>Lasioglossum nitidiusculum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
656	<i>Lasioglossum nitidulum</i> (FABRICIUS, 1804); Apidae	+
657	<i>Lasioglossum parvulum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
658	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
659	<i>Lasioglossum prasinum</i> (F. SMITH, 1848); Apidae	+
660	<i>Lasioglossum punctatissimum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
661	<i>Lasioglossum pygmaeum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	+
662	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (SCHENCK, 1861); Apidae	+
663	<i>Lasioglossum quadrinotatum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+

664	<i>Lasioglossum rufitarse</i> (ZETTERSTEDT, 1838); Apidae	+
665	<i>Lasioglossum semilucens</i> (ALFKEN, 1914); Apidae	+
666	<i>Lasioglossum sexmaculatum</i> (SCHENCK, 1853); Apidae	
667	<i>Lasioglossum sexnotatum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
668	<i>Lasioglossum sexstrigatum</i> (SCHENCK, 1870); Apidae [syn. <i>L. sabulosum</i> (WARNCKE, 1986)]	+
669	<i>Lasioglossum subfasciatum</i> (IMHOFF, 1832); Apidae	
670	<i>Lasioglossum subfulvicorne</i> (BLÜTHGEN, 1934); Apidae	+
671	<i>Lasioglossum tarsatum</i> (SCHENCK, 1870); Apidae	+
672	<i>Lasioglossum villosulum</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
673	<i>Lasioglossum xanthopus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
674	<i>Lasioglossum zonulum</i> (F. SMITH, 1848); Apidae	+
675	<i>Macropis europaea</i> WARNCKE, 1973; Apidae	+
676	<i>Macropis fulvipes</i> (FABRICIUS, 1804); Apidae	+
677	<i>Megachile alpicola</i> ALFKEN, 1924; Apidae	+
678	<i>Megachile analis</i> NYLANDER, 1852; Apidae	+
679	<i>Megachile apicalis</i> SPINOLA, 1808; Apidae	+
680	<i>Megachile centuncularis</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
681	<i>Megachile circumcincta</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
682	<i>Megachile ericetorum</i> LEPELETIER, 1841; Apidae	+
683	<i>Megachile genalis</i> F. MORAWITZ, 1880; Apidae	+
684	<i>Megachile lagopoda</i> (LINNAEUS, 1761); Apidae	+
685	<i>Megachile lapponica</i> THOMSON, 1872; Apidae	+
686	<i>Megachile leachella</i> CURTIS, 1828; Apidae	+
687	<i>Megachile ligniseca</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
688	<i>Megachile maritima</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
689	<i>Megachile nigriventris</i> SCHENCK, 1868; Apidae	+
690	<i>Megachile pilidens</i> ALFKEN, 1924; Apidae	+
691	<i>Megachile rotundata</i> (FABRICIUS, 1787); Apidae	+
692	<i>Megachile versicolor</i> F. SMITH, 1844; Apidae	+
693	<i>Megachile willughbiella</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
694	<i>Melecta albifrons</i> (FORSTER, 1771); Apidae	+
695	<i>Melecta luctuosa</i> (SCOPOLI, 1770); Apidae	+
696	<i>Melitta haemorrhoidalis</i> (FABRICIUS, 1775); Apidae	+
697	<i>Melitta leporina</i> (PANZER, 1799); Apidae	+
698	<i>Melitta nigricans</i> ALFKEN, 1905; Apidae	+
699	<i>Melitta tricincta</i> KIRBY, 1802; Apidae	+
700	<i>Nomada alboguttata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839; Apidae	+
701	<i>Nomada argentata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839; Apidae	
702	<i>Nomada armata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839; Apidae	
703	<i>Nomada baccata</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839; Apidae	+
704	<i>Nomada bifasciata</i> OLIVIER, 1811; Apidae	+
705	<i>Nomada castellana</i> DUSMET, 1913; Apidae	+
706	<i>Nomada conjungens</i> HERRICH-SCHAEFFER, 1839; Apidae	
707	<i>Nomada emarginata</i> F. MORAWITZ, 1877; Apidae	+
708	<i>Nomada fabriciana</i> (LINNÉ, 1767); Apidae	+
709	<i>Nomada femoralis</i> F. MORAWITZ, 1869; Apidae	+
710	<i>Nomada ferruginata</i> (LINNÉ, 1767); Apidae	+
711	<i>Nomada flava</i> PANZER, 1798; Apidae	+
712	<i>Nomada flavoguttata</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
713	<i>Nomada flavopicta</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
714	<i>Nomada fucata</i> PANZER, 1798; Apidae	+
715	<i>Nomada fulvicornis</i> FABRICIUS, 1793; Apidae	+
716	<i>Nomada fuscicornis</i> NYLANDER, 1848; Apidae	+
717	<i>Nomada goodeniana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+

718	<i>Nomada guttulata</i> SCHENCK, 1861; Apidae	+
719	<i>Nomada integra</i> BRULLÉ, 1832; Apidae	+
720	<i>Nomada lathburiana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
721	<i>Nomada leucophthalma</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
722	<i>Nomada marshamella</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
723	<i>Nomada moeschleri</i> ALFKEN, 1913; Apidae	+
724	<i>Nomada mutabilis</i> F. MORAWITZ, 1870; Apidae	
725	<i>Nomada obscura</i> ZETTERSTEDT, 1838; Apidae	+
726	<i>Nomada obtusifrons</i> NYLANDER, 1848; Apidae	+
727	<i>Nomada opaca</i> ALFKEN, 1913; Apidae	
728	<i>Nomada panzeri</i> LEPELETIER, 1841; Apidae	+
729	<i>Nomada rhenana</i> F. MORAWITZ, 1872; Apidae	
730	<i>Nomada roberjeotiana</i> PANZER, 1799; Apidae	+
731	<i>Nomada ruficornis</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
732	<i>Nomada rufipes</i> FABRICIUS, 1793; Apidae	+
733	<i>Nomada sexfasciata</i> PANZER, 1799; Apidae	+
734	<i>Nomada sheppardana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
735	<i>Nomada signata</i> JURINE, 1807; Apidae	+
736	<i>Nomada similis</i> F. MORAWITZ, 1872; Apidae	+
737	<i>Nomada stigma</i> FABRICIUS, 1804; Apidae	+
738	<i>Nomada striata</i> FABRICIUS, 1793; Apidae	+
739	<i>Nomada succincta</i> PANZER, 1798; Apidae	+
740	<i>Nomada villosa</i> THOMSON, 1870; Apidae	
741	<i>Nomada zonata</i> PANZER, 1798; Apidae	+
742	<i>Osmia adunca</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
743	<i>Osmia anthocopoides</i> SCHENCK, 1853; Apidae	
744	<i>Osmia aurulenta</i> (PANZER, 1799); Apidae	+
745	<i>Osmia bicolor</i> (SCHRANK, 1781); Apidae	+
746	<i>Osmia brevicornis</i> (FABRICIUS, 1798); Apidae	+
747	<i>Osmia caerulescens</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
748	<i>Osmia claviventris</i> THOMSON, 1872; Apidae	+
749	<i>Osmia cornuta</i> (LATREILLE, 1805); Apidae	+
750	<i>Osmia hyperborea</i> TKALCU, 1983; Apidae	
751	<i>Osmia leaiana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
752	<i>Osmia leucomelana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
753	<i>Osmia maritima</i> FRIESE, 1885; Apidae	
754	<i>Osmia niveata</i> (FABRICIUS, 1804); Apidae	+
755	<i>Osmia papaveris</i> (LATREILLE, 1799); Apidae	
756	<i>Osmia parietina</i> CURTIS, 1828; Apidae	+
757	<i>Osmia pilicornis</i> F. SMITH, 1846; Apidae	+
758	<i>Osmia ravouxi</i> PÉREZ, 1902; Apidae	+
759	<i>Osmia rufa</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
760	<i>Osmia spinulosa</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
761	<i>Osmia tridentata</i> DUFOUR & PERRIS, 1840; Apidae	
762	<i>Osmia uncinata</i> GERSTAECKER, 1869; Apidae	+
763	<i>Osmia xanthomelana</i> (KIRBY, 1802); Apidae	
764	<i>Panurgus banksianus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
765	<i>Panurgus calcaratus</i> (SCOPOLI, 1763); Apidae	+
766	<i>Psithyrus barbutellus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	
767	<i>Psithyrus bohemicus</i> (SEIDL, 1838); Apidae	+
768	<i>Psithyrus campestris</i> (PANZER, 1801); Apidae	+
769	<i>Psithyrus norvegicus</i> SPARRE-SCHNEIDER, 1918; Apidae	+
770	<i>Psithyrus quadricolor</i> LEPELETIER, 1832; Apidae	
771	<i>Psithyrus rupestris</i> (FABRICIUS, 1793); Apidae	+
772	<i>Psithyrus sylvestris</i> LEPELETIER, 1832; Apidae	+
773	<i>Psithyrus vestalis</i> (GEOFFROY, 1785); Apidae	+

774	<i>Rhopitoides canus</i> (EVERSMANN, 1852); Apidae	+
775	<i>Rophites algirus</i> PÉREZ, 1895; Apidae	
776	<i>Rophites quinquespinosus</i> SPINOLA, 1808; Apidae	
777	<i>Sphecodes albilabris</i> (FABRICIUS, 1793); Apidae	+
778	<i>Sphecodes crassus</i> THOMSON, 1870; Apidae	+
779	<i>Sphecodes ephippius</i> (LINNÉ, 1767); Apidae	+
780	<i>Sphecodes ferruginatus</i> VON HAGENS, 1882; Apidae	+
781	<i>Sphecodes geoffrellus</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
782	<i>Sphecodes gibbus</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+
783	<i>Sphecodes hyalinatus</i> VON HAGENS, 1882; Apidae	+
784	<i>Sphecodes longulus</i> VON HAGENS, 1882; Apidae	+
785	<i>Sphecodes marginatus</i> VON HAGENS, 1882; Apidae	+
786	<i>Sphecodes miniatus</i> VON HAGENS, 1882; Apidae	+
787	<i>Sphecodes monilicornis</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
788	<i>Sphecodes niger</i> VON HAGENS, 1874; Apidae	+
789	<i>Sphecodes pellucidus</i> F. SMITH, 1845; Apidae	+
790	<i>Sphecodes puncticeps</i> THOMSON, 1870; Apidae	+
791	<i>Sphecodes reticulatus</i> THOMSON, 1870; Apidae	+
792	<i>Sphecodes rubicundus</i> VON HAGENS, 1875; Apidae	+
793	<i>Sphecodes rufiventris</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
794	<i>Sphecodes scabricollis</i> WESMAEL, 1835; Apidae	+
795	<i>Sphecodes spinulosus</i> VON HAGENS, 1875; Apidae	
796	<i>Stelis breviscula</i> (NYLANDER, 1848); Apidae	+
797	<i>Stelis minima</i> SCHENCK, 1861; Apidae	+
798	<i>Stelis minuta</i> LEPELETIER & SERVILLE, 1825; Apidae	+
799	<i>Stelis odontopyga</i> NOSKIEWICZ, 1926; Apidae	+
800	<i>Stelis ornatula</i> (KLUG, 1807); Apidae	+
801	<i>Stelis phaeoptera</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
802	<i>Stelis punctulatissima</i> (KIRBY, 1802); Apidae	+
803	<i>Stelis signata</i> (LATREILLE, 1809); Apidae	+
804	<i>Thyreus orbatulus</i> (LEPELETIER, 1841); Apidae	+
805	<i>Trachusa byssina</i> (PANZER, 1798); Apidae	+
806	<i>Xylocopa violacea</i> (LINNAEUS, 1758); Apidae	+

¹⁾ Belegüberprüfung erforderlich; event. *Ancistrocerus auctus* (FABRICIUS, 1793).

Literatur

- SONNENBURG, H. (2005): Die Ameisenfauna (Hymenoptera: Formicidae) Niedersachsens und Bremens. – Braunschw. naturk. Schr. 7: 377-441; Braunschweig.
- THEUNERT, R. (2003): Atlas zur Verbreitung der Wildbienen (Hym.: Apidae) in Niedersachsen und Bremen (1973-2002). – Ökologieconsult-Schr. 5: 24-334; Hohenhameln.
- THEUNERT, R. (2005): Verzeichnis der Stechimmen Niedersachsens und Bremens (Hymenoptera Aculeata). – Bembix 20: 10-26; Bielefeld.
- THEUNERT, R. (2008): Atlas zur Verbreitung der Grabwespen (Hym.: Sphecidae s. l.) in Niedersachsen und Bremen (1978 – 2007). – Ökologieconsult-Schr. 6: 1-98; Hohenhameln.
- VAN DER SMISSEN, J. (2010): Bilanz aus 20 Jahren entomologischer Aktivitäten (1987-2007) (Hymenoptera Aculeata). – Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg 43: 1-426; Hamburg.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Reiner Theunert, Allensteiner Weg 6, D-31249 Hohenhameln

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bembix - Zeitschrift für Hymenopterologie](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Theunert Reiner

Artikel/Article: [Fortschreibung des Verzeichnisses der Stechimmen Niedersachsens und Bremens \(Hymenoptera Aculeata\). 13-28](#)