

Inhalt

6	Vorwort zur 1. Auflage
7	Faszination Insekten
8	Über Hautflügler
32	Die großen Gruppen der Hautflügler
32	■ Unterordnung Symphyta – Pflanzenwespen
33	■ Überfamilie Tenthredinoidea – Blattwespenartige
33	FAMILIE TENTHREDINIDAE – ECHTE BLATTWESPEN
34	FAMILIE CIMBICIDAE – KEULHORNBLATTWESPEN
35	FAMILIE DIPRIONIDAE – BUSCHHORNBLATTWESPEN
36	■ Überfamilie Megalodontesoidea – Gespinstblattwespenartige
36	FAMILIE PAMPHILIIDAE – GESPINSTBLATTWESPEN
37	■ Überfamilie Siricoidea – Holzwespenartige
37	FAMILIE SIRICIDAE – HOLZWESPEN
38	■ Überfamilie Cephoidea – Halmwespenartige
38	FAMILIE CEPHIDAE – HALMWESPEN
40	■ Unterordnung Apocrita – Taillenwespen
42	■ Überfamilie Trigonaloida
43	FAMILIE TRIGONALIDAE
43	■ Überfamilie Evanioidea – Hungerwespenartige
43	FAMILIE EVANIIDAE – HUNGERWESPEN
44	FAMILIE GASTERUPTIIDAE – SCHMALBAUCHWESPEN
45	■ Überfamilie Chalcidoidea – Erzwespenartige
45	FAMILIE CHALCIDIDAE – ERZWESPEN
45	FAMILIE LEUCOSPIDAE – ERZWESPEN
46	■ Überfamilie Cynipoidea – Gallwespenartige
46	FAMILIE CYNIPIDAE – GALLWESPEN

50	■ Überfamilie Ichneumonoidea – Schlupfwespenartige
50	FAMILIE ICHNEUMONIDAE – SCHLUPFWESPEN
52	FAMILIE BRACONIDAE – BRACKWESPEN
53	■ Überfamilie Proctotrupoidea – Zehrwespen
53	FAMILIE PROCTOTRUPIDAE – ZEHRWESPEN
55	■ Teilordnung Aculeata – Stechwespen
56	■ Überfamilie Chrysidoidea – Goldwespenartige
56	FAMILIE CHRYSIDIDAE – GOLDWESPEN
65	■ Überfamilie Vespoidea – Wespenartige
66	FAMILIE TIPHIIDAE – ROLLWESPEN
68	FAMILIE MUTILLIDAE – SPINNENAMEISEN
72	FAMILIE SCOLIIDAE – DOLCHWESPEN
73	FAMILIE SAPYGIDAE – KEULENWESPEN
75	FAMILIE POMPILIDAE – WEGWESPEN
87	FAMILIE FORMICIDAE – AMEISEN
118	FAMILIE VESPIDAE – FALTENWESPEN
162	■ Überfamilie Apoidea – Grabwespen und Bienen
162	FAMILIE AMPULICIDAE – SCHABENWESPEN
165	FAMILIE SPHECIDAE – GRABWESPEN
180	FAMILIE CRABRONIDAE – GRABWESPEN
207	■ Bienen
208	FAMILIE COLLETIDAE – URBIEEN
213	FAMILIE ANDRENIDAE – SANDBIEEN
225	FAMILIE HALICTIDAE – SCHMAL- UND FURCHENBIEEN
234	FAMILIE MELITTIDAE – SÄGEHORNBIEEN
240	FAMILIE MEGACHILIDAE – BAUCHSAMMLERBIEEN
298	FAMILIE APIDAE – ECHTE BIEEN
318	CORBICULATE BIEEN – KÖRCHENSAMMLER
343	Literatur
346	Register
350	Impressum