

DIE FORSTSCHÄDLINGE EUROPAS

Ein Handbuch in fünf Bänden

Unter Mitwirkung zahlreicher Wissenschaftler

herausgegeben von

Prof. Dr. WOLFGANG SCHWENKE

München

VIERTER BAND

HAUTFLÜGLER UND ZWEIFLÜGLER



1982

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

INHALT

Stamm: Arthropoda, Gliederfüßler

Unterstamm: Tracheata, Tracheentiere

Klasse: Insecta, Insekten

Ordnungsgruppe: Holometabola, Höhere Insekten

Ordnung: Hymenoptera, Hautflügler	1
Unterord.: Symphyta, Pflanzenwespen. Bearbeitet von Prof. Dr. H. PSCHORN-WALCHER	4
Fam.-Reihe: Xyeloidea	21
<i>Xyelidae</i>	21
Fam.-Reihe: Megalodontoidea	22
<i>Pamphiliidae</i> , Gespinstblattwespen	23
Fam.-Reihe: Tenthredinoidea	57
<i>Argidae</i> , Bürstenhornblattwespen	58
<i>Cimbicidae</i> , Knopfhornblattwespen	61
<i>Diprionidae</i> , Buschhornblattwespen	66
<i>Tenthredinidae</i> , Echte Blattwespen	128
Fam.-Reihe: Siricoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. O. EICHHORN	196
<i>Siricidae</i> , Holzwespen	196
<i>Xiphydriidae</i> , Schwertwespen	226
Fam.-Reihe: Cephoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. H. PSCHORN-WALCHER	232
<i>Cephidae</i> , Halmwespen	232
Unterord.: Apocrita, Stachelwespen	234
Gruppe: Terebrantia, Legestachelwespen	234
Fam.-Reihe: Cynipoidea. Bearbeitet von R. GAUSS	234
<i>Cynipidae</i> , Gallwespen	234
Fam.-Reihe: Chalcidoidea, Erzwespen. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	254
<i>Eurytomidae</i>	255
<i>Torymidae</i> , Gatt. <i>Megastigmus</i> , Samenwespen	256
Gruppe: Aculeata, Echte Stachelwespen. Bearbeitet von R. GAUSS	270
Fam.-Reihe: Vespoidea, Faltenwespen	270
<i>Vespidae</i>	271
Fam.-Reihe: Sphecoidea, Grabwespen	274

Inhalt

<i>Sphecidae</i>	274
Fam.-Reihe: Formicoidea	275
<i>Formicidae</i> , Ameisen. Bearbeitet von Prof. Dr. R. LANGE (†)	275
Fam.-Reihe: Apidoidea	282
<i>Apidae</i> , Bienen	282
Ordnung: Diptera, Zweiflügler	285
Unterord.: Nematocera, Mücken	287
Fam.-Reihe: Tipuliformia	287
<i>Tipulidae</i> , Schnaken, Riesenschnaken. Bearbeitet von Dr. U. SKATULLA	287
Fam.-Reihe: Mycetophiliformia	291
<i>Cecidomyiidae</i> (= <i>Itonididae</i>), Gallmücken. Bearbeitet von Prof. Dr. M. POSTNER	291
Fam.-Reihe: Bibioniformia	357
<i>Bibionidae</i> , Haarmücken. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	357
Unterord.: Brachycera, Fliegen. Bearbeitet von Dr. F. KÜHLHORN	359
Gruppe: Cyclorrhapha	360
Fam.-Reihe: Aschiza	360
<i>Phoridae</i> , Buckel- oder Rennfliegen	360
<i>Lonchaeidae</i>	361
Fam.-Reihe: Schizophora	363
<i>Anthomyiidae</i> , Blumenfliegen	363
<i>Agromyzidae</i> , Minierfliegen	370
Sachverzeichnis	383