

# SCHMETTERLINGE

## *Mitwirkende*

Dr. HERMANN BOGENSCHÜTZ, Wittental - Prof. Dr. PAUL BOVEY, Zürich - Dr. WOLFGANG DIERL, München - Prof. Dr. OTTO EICHHORN, Delemont - Prof. Dr. ERWIN FÜHRER, Göttingen - Prof. Dr. ELSE JAHN, Wien - Dr. JIRI KUDLER, Zbraslav - Prof. Dr. Dr. ANTON KURIR, Wien - Dr. JOSEF KLAUS MAKSYMOV, Birmensdorf - Dr. MANFRED MATSCHEK, München - Dr. LUDOVIC NEF, Bokrijk-Genk - Prof. Dr. MAX POSTNER, München - Dr. DIETER SCHRÖDER, Delemont - Prof. Dr. WOLFGANG SCHWENKE, München - Dr. ULRICH SKATULLA, München - Prof. Dr. Dr. GUSTAV WELLENSTEIN, Freiburg

Mit 244 Abbildungen



1978

VERLAG PAUL PAREY • HAMBURG UND BERLIN

# INHALT

Stamm: Arthropoda, Gliederfüßler

Unterstamm: Tracheata, Tracheentiere

Klasse: Insecta, Insekten

Ordnungsgruppe: Holometabola, Höhere Insekten

Ordnung: Lepidoptera, Schmetterlinge . . . . .	. 1
Unterord.: Dacnonypha. Bearbeitet von Dr. W. DIERL . . . . .	5
Fam.-Reihe: Eriocranioidea . . . . .	5
<i>Eriocraniidae</i> , Trugmotten . . . . .	5
Unterord.: Monotrysia. Bearbeitet von Dr. W. DIERL . . . . .	6
Fam.-Reihe: Stigmelloidea (Nepticuloidea) . . . . .	6
<i>Stigmellidae</i> , Zwergmotten . . . . .	6
<i>Tischeriidae</i> , Schopfstirmotten . . . . .	8
Fam.-Reihe: Incurvarioidea . . . . .	9
<i>Incurvariidae</i> , Miniersackmotten . . . . .	9
<i>Helio^elidae</i> , Erzglanzmotten . . . . .	10
Unterord.: Ditrysia . . . . .	10
Fam.-Reihe: Tineoidea. Bearbeitet von Dr. U. SKATULLA . . . . .	11
<i>Gracilariidae</i> , Blatt-Tütenmotten . . . . .	11
<i>Momphidae</i> , Fransenmotten . . . . .	15
Fam.-Reihe: Gelechioidea. Bearbeitet von Dr. W. DIERL . . . . .	17
<i>Oecophoridae</i> . . . . .	17
<i>Gelechiidae</i> , Palpenmotten . . . . .	17
Fam.-Reihe: Coleophoroidea. Bearbeitet von Prof.Dr.O.EICHHORN ..	20
<i>Coleophoridae</i> , Sackträgermotten . . . . .	20
Fam.-Reihe: Yponomeutoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	36
<i>Yponomeutidae</i> , Gespinstmotten . . . . .	36
<i>Plutellidae</i> . . . . .	42
<i>Argyresthiidae</i> , Silbermotten . . . . .	44
Fam.-Reihe: Tortricicoidea . . . . .	49
<i>Tortricidae</i> , Wickler . . . . .	49
Tortricinae. Bearbeitet von Dr. H. BOGENSCHÜTZ . . . . .	55
Olethreutinae . . . . .	89
<i>Laspeyresia</i> . Bearbeitet von Prof. Dr. M. POSTNER . . . . .	89
<i>Rhyacionia</i> und verwandte Gattungen; <i>Cymolomia</i> und ver- wandte Gattungen. Bearbeitet von Dr. D. SCHRÖDER ..	109

Inhalt

<i>Griselda</i> und <i>Epinotia</i> . Bearbeitet von Prof. Dr. E. FÜHRER	134
<i>Spilota</i> und <i>Zeiraphera</i> . Bearbeitet von Prof. Dr. P. BOVEY	153
Fam.-Reihe: Cossoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. M. POSTNER	177
<i>Cossidae</i> , Holzbohrer	177
Fam.-Reihe: Aegerioidea. Bearbeitet von Prof. Dr. M. POSTNER	188
<i>Aegeriidae</i> , Glasflügler	188
Fam.-Reihe: Pyraloidea, Zünsler. Bearbeitet von Dr. M. MATSCHEK	205
<i>Phycitidae</i>	206
Fam.-Reihe: Zygaenoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	216
<i>Cochliidiidae (Limacodidae)</i> , Schneckenspinner	216
Fam.-Reihe: Geometroidea. Bearbeitet von Dr. J. KUDLER	218
<i>Geometridae</i> , Spanner	218
<i>Drepanidae</i> , Sichelspanner	263
Fam.-Reihe: Noctuoidea	265
<i>Noctuidae</i> , Eulen. Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. A. KURIR	266
<i>Panolis</i> , Forleule. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	305
<i>Cymatophoridae</i> , Eulenspinner. Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. A. KURIR	314
<i>Lymantriidae</i> , Trägerspinner. Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. G. WELLENSTEIN	316
<i>Lymantria</i> . Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. G. WELLENSTEIN und Prof. Dr. W. SCHWENKE	334
<i>Euproctis</i> und <i>Porthesia</i> . Bearbeitet von Dr. U. SKATULLA und Prof. Dr. W. SCHWENKE	368
<i>Leucoma (Stilpnotia)</i> . Bearbeitet von Dr. L. NEF	375
<i>Arctiidae</i> , Bärenspinner. Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. A. KURIR	380
<i>Thaumetopoeidae</i> , Prozessionsspinner. Bearbeitet von Dr. J. K. MAKSYMOW	391
<i>Notodontidae</i> , Zahnspinner. Bearbeitet von Prof. Dr. ELSE JAHN	404
Fam.-Reihe: Bombycoidea. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	421
<i>Lasiocampidae</i> , Glucken	421
<i>Dendrolimus</i> , Kiefernspinner. Bearbeitet von Prof. Dr. Dr. G. WELLENSTEIN	435
<i>Endromididae</i> , Birkenspinner	444
Fam.-Reihe: Spingoidea. Bearbeitet von Dr. U. SKATULLA	445
<i>Sphingidae</i> , Schwärmer	445
Fam.-Reihe: Rhopalocera, Tagfalter. Bearbeitet von Prof. Dr. W. SCHWENKE	449
<i>Pieridae</i> , Weißflinge	449