

Inhalt

Vorwort	9
Hinweise zur Benutzung (H.-J. HANNEMANN †)	10
Wissenschaftliches Sammeln und Gesetzlichkeiten (R. REINHARDT)	11
Das System der Insekten (B. KLAUSNITZER)	14
Allgemeine Charakteristik der Insekten (B. KLAUSNITZER)	16
Hauptschlüssel heimischer Insektenordnungen (H.-J. HANNEMANN † & B. KLAUSNITZER)	24
Vorbemerkungen zur 1.–5. Ordnung (H.-J. SCHULZ)	41
<i>Diplura</i> – Doppelschwänze (A. PALISSA)	42
<i>Protura</i> – Beintastler (A. PALISSA)	43
<i>Collembola</i> – Springschwänze (H.-J. SCHULZ)	45
<i>Archaeognatha</i> – Felsenspringer (A. PALISSA)	54
<i>Zygentoma</i> – Fischchen (A. PALISSA)	55
<i>Ephemeroptera</i> – Eintagsfliegen (R. KÜTTNER & W. ZIMMERMANN)	58
<i>Odonata</i> – Libellen (Imagines) (E. G. SCHMIDT)	69
<i>Odonata</i> – Libellen (Exuvien) (B. GERKEN & K. STERNBERG, Einführung E. G. SCHMIDT)	86
<i>Plecoptera</i> – Steinfliegen (R. KÜTTNER & W. JOOST †)	99
<i>Dermaptera</i> – Ohrwürmer (B. KLAUSNITZER & H. SCHIEMENZ †)	111
<i>Mantodea</i> – Fangschrecken oder Gottesanbeterinnen (H. SCHIEMENZ † & B. KLAUSNITZER)	113
<i>Blattoptera</i> – Schaben (H. BOHN)	114
<i>Isoptera</i> – Termiten (H. SCHIEMENZ † & H. WEIDNER †)	119
<i>Saltatoria (Orthoptera)</i> – Heuschrecken (G. KÖHLER, Imagines & M. OSCHMANN, Juvenile partim)	121
<i>Psocoptera</i> – Staubläuse (K. K. GÜNTHER & Ch. LIENHARD)	143
<i>Phthiraptera</i> – Tierläuse od. Lauskerfe (E. MEY)	156
<i>Thysanoptera</i> – Fransenflügler (Thripse) (G. MORITZ)	164
<i>Sternorrhyncha</i> – Pflanzenläuse	172
<i>Psyllina</i> – Blattflöhe (D. BURCKHARDT & B. KLAUSNITZER)	173
<i>Aleyrodina</i> – Mottenschildläuse (R. BÄHRMANN)	178
<i>Aphidina</i> – Blattläuse (Th. THIEME & F. P. MÜLLER †)	181
<i>Coccina</i> – Schildläuse (H. SCHMUTTERER)	251
<i>Auchenorrhyncha</i> – Zikaden (H. J. MÜLLER † & W. WITSACK)	262
<i>Heteroptera</i> – Wanzen (U. GÖLLNER-SCHIEDING)	284
<i>Raphidioptera</i> – Kamelhalsfliegen (W. RÖHRICHT & E. KLEINSTEUBER †)	317

Megaloptera	– Großflügler (E. KLEINSTEUBER † & W. RÖHRICHT)	319
Neuroptera	– Netzflügler (E. KLEINSTEUBER † & W. RÖHRICHT)	320
Coleoptera	– Käfer (B. KLAUSNITZER unter Mitarbeit von J. SCHMIDT, F. HIEKE, M. UHLIG & L. BEHNE)	330
Hymenoptera	– Hautflügler (J. OEHLKE, A. TAEGER, S. M. BLANK, M. KRAUS, H. H. DATHE & H.-J. JACOBS)	572
Trichoptera	– Köcherfliegen (W. MEY)	682
Lepidoptera	– Schmetterlinge (H. J. HANNEMANN †, B. MÜLLER & W. MEY)	700
Mecoptera	– Schnabelfliegen (E. KLEINSTEUBER † & W. RÖHRICHT)	817
Siphonaptera	– Flöhe (H. SCHUMANN †)	820
Strepsiptera	– Fächerflügler, Kolbenflügler (J. OEHLKE)	826
Diptera	– Zweiflügler (H. SCHUMANN † unter Mitarbeit von D. DOCKAL & J. ZIEGLER)	832
Angaben zu den Voraufgaben		933
Bildquellenverzeichnis		937
Register		941