

Manfred Koch

Wir bestimmen Schmetterlinge

Ausgabe
in
einem Band

Bearbeitet
von
Wolfgang Heinicke

NEUMANN VERLAG RADEBEUL

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 7

Allgemeiner Teil

Einteilung der Schmetterlinge 10

Fachausdrücke für Bestimmung und Beschreibung 14

Entomologische Fachausdrücke, alphabetisch geordnet 15

Wissenschaftliche Benennung und ihre Regeln 18

Fang der Schmetterlinge 20

Geräte 20

Fang am Tage 22

Nachtfang an Blüten 26

Fang an Weidenkätzchen 27

Fang am Köder 27

Lichtfang = Nachtfang mit Licht 28

Suche der Raupen 44

Geräte 44

Suche am Tage 45

Raupen klopfen 46

Kätschern bzw. Streifen 46

Raupenleuchten 47

Suche der Puppen 48

Suche der Eier 48

Zucht, allgemein 49

Zuchtgeräte 50

Allgemeine Regeln für die Zucht 53

Zur Futterfrage 54

Raupenkrankheiten 54

Zucht in der Haube 54

Vorbereitung der Verpuppung 54

Überwinterung 56

Treibzucht 58

Das Schlüpfen der Falter 58

Erlangung des Zuchtmaterials 60

Die Zucht von Bären, Schwärmern und Spinnern 61

Zucht von Bären 61

Zucht von Schwärmern 67

Zucht von Spinnern 72

Sammeltechnik auf Reisen 77

Fang- und Sammelgeräte 78

Fang am Tage 78

Licht- und Köderfang 79

Behandlung der Fänge 80

Zuchten auf Reisen 85

Transport 85

Präparieren (Spannen) der Schmetterlinge 86

Geräte 86

Technik des Spannsens 88

Anlage einer Sammlung 91

Kästen und Utensilien 91

Etikettierung 91

Einteilung der Sammlung 93

Wartung 93

Tagebuch und Kartei 94

Die Technik der Genitaluntersuchung bei Schmetterlingen 95

Bau der Genitalapparate und Fachausdrücke 96

Untersuchung der Genitalien ohne Präparation 98

Präparation der Genitalien 98

Unter Naturschutz stehende Schmetterlingsarten 104

Schädliche Schmetterlinge 107

Wanderfalter 113

Literatur über die Schmetterlinge 116

Sachwortverzeichnis zum Allgemeinen Teil 117

Spezieller Teil

I Tagfalter

Literatur über die Tagfalter 123

Systematische Tabelle der Tagfalter 124

System und Nomenklatur der Tagfalter nach L. G. Higgins 170

Farbtafeln der Tagfalter 173

Farbtafeln der Raupen und Puppen 186

II Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer

Die Nachtfalter 191

Literatur über die Bären, Spinner, Schwärmer und Bohrer 193

Systematische Tabelle der Bären, Spinner,
Schwärmer und Bohrer 195

Farbtafeln der Bären, Spinner, Schwärmer
und Bohrer 273

Farbtafeln der Raupen und Puppen 287

III Eulenfalter

Die Eulenfalter 299

Literatur über die Eulenfalter 301

Systematische Tabelle der Eulenfalter 304

System und Nomenklatur der Eulenfalter
nach W. Heinicke u. C. Naumann 496

Farbtafeln der Eulenfalter 505

Farbtafeln der Raupen und Puppen 524

IV Spanner

Die Spanner 531

Literatur über die Spanner 533

Systematische Tabelle der Spanner 534

System und Nomenklatur der Spanner
nach Claude Herbulot 720

Zeichnungstafeln ausgewählter Genitalar-
maturen 729

Zeichnungstafel der flügellosen oder stum-
melflügeligen Spanner-Weibchen 739

Farbtafeln der Spanner 741

Farbtafeln der Raupen und Puppen 759

Anhang

Register der in den Tabellen angeführten
deutschen Namen 762

Register der in den Tabellen angeführten
Gattungen und Unterfamilien 765

Register der in den Tabellen angeführten
Arten, Rassen und Formen 770