

Inhalt

Einführung 10

Die Lepidoptera – Herkunft und Klassifikation 14

Der Körper der Falter – Bau und Funktion 18

Der Lebenszyklus der Schmetterlinge – Vom Ei zum Falter 28

Ökologie – Die Tagfalter und ihre Umwelt 36

Die Beweglichkeit der Tagfalter – Verbreitung und Wanderung 42

Genetik – Der Mechanismus der Vererbung 50

Pieridae – 160

Färbung – Tarnung und Werbung 56

Weißlinge, Aurorafalter,
Zitronenfalter und Gelblinge

Variation – Verschiedenheit innerhalb der Art 66

Mimikry – Die Kunst der Nachahmung 76

Die Geschichte der Schmetterlingskunde –

Berühmte Bücher und Sammler 82

Sammeln – Ein praktischer Führer moderner Fangmethoden 92

Schmetterlinge in Gefangenschaft – Fortpflanzung und Zucht 100

Die Tagfalter-Familien –

Eine Einführung in den systematischen Teil 103

Die Tagfalter der Welt – Systematisches Verzeichnis 260

Lycaenidae – 170

Literatur 273

Zipfelfalter, Bläulinge, Feuerfalter usw.

Register 274

Anhang 279

Hesperiidae – 110

Dickkopffalter

Libytheidae und Nemeobiidae – 176

Schnauzenfalter und Würfelfalter

Heliconiidae – 180

Heliconiiden

Papilionidae – 114

Apollos, Schwabenschwänze und Vogelflügler

Acraeidae – 188

Acraeiden

Nymphalidae – 192

Scheckenfalter, Füchse, Admirale,
Landkärtchen, Schillerfalter usw.

Brassolidae – 238
Brassoliden

Amathusiidae – 222

Amathisiiden

Satyridae – 244
Augenfalter

Morphidae – 228

Morphos

Danaidae – 254
Danaiden, Monarch

Ithomiidae – 250
Ithomiiden