

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	9
Was ist ein Schmetterling?	9
<i>Die Insekten</i>	9
<i>Schmetterlinge</i>	10
1 Körperbau	13
<i>Der Brustteil (Thorax)</i>	16
<i>Der Hinterleib (Abdomen)</i>	17
2 Lebenszyklus	19
Liebe unter Schmetterlingen	21
Das Ei	23
Die Raupe, eine Fressmaschine	24
Die Puppe und der Kokon	26
Die Geburt eines Schmetterlings	27
3 Schmetterlinge und ihre Umwelt	29
Schmetterlinge und Klima	29
Schmetterlinge, Blüten und Pflanzen	30
Schmetterlinge und Ameisen	31
Ein Leben voller Gefahren	32
<i>Gefährdete Eier</i>	33
<i>Raupen</i>	34
<i>Puppen und Kokons</i>	35
<i>Färbung und Selbstverteidigung</i>	36
Mimikry	37
4 Schmetterlinge in schwierigen Zeiten	41
Überwinterung	41
Wanderung	41

5 Exotische Schmetterlinge beobachten	45
Wissenschaftliche Sammlungen	46
Schmetterlingsgärten	46
6 Hesperiidae – Dickkopffalter	51
7 Papilionidae – Ritterfalter; Ornithoptera – Vogelfalter	57
8 Pieridae – Weißlinge	109
9 Heliconiidae – Passionsblumenschmetterlinge	123
10 Lycaenidae – Zipfelfalter, Feuerfalter, Bläulinge	133
11 Satyridae – Augenfalter oder Bräunlinge	151
12 Nymphalidae – Fleckenfalter, Schillerfalter, Perlmuttfalter	163
13 Kleine Tagschmetterlingsfamilien	195
Acraeidae	195
Ithomiidae	197
Brassolidae	200
Morphidae	205
Danaidae	211
Riodinidae	221
Amathusiidae	221
14 Nachtschmetterlinge	223
Brahmaeidae	223
Sphingidae – Schwärmer	223
Saturniidae – Augenspinner	230
Geometridae – Spanner	239
Notodontidae – Zahnspinner	243

Arctiidae – Bärenspinner	244
Cossidae – Holzbohrer	246
Noctuidae – Eulenfalter	247
Lasiocampidae – Glucken	250
Lymantriidae – Trägspinner	251
Thyatiridae	252
Uraniidae – Uraniafalter	252
Zygaenidae – Widderchen	254
Register der lateinischen Namen	257
Register der deutschen Trivialnamen	265