

Gianluca Ferretti

Schmetterlinge der Alpen

Der Bestimmungsführer für alle Arten

Übersetzt von Doris Gottwald-Purnell

Haupt Verlag

Inhalt

Vorwort von Emilio Balletto	4
Vorwort von Mauro Gobbi	6
Danksagungen	7
Die Schmetterlinge der Alpen	
Die Alpen	8
Systematik der Schmetterlinge	9
Ursprung der Schmetterlinge	11
Morphologie. Flügel und Farben	11
Lebenszyklus	15
Wandernde und standorttreue Schmetterlinge	17
Schmetterlinge des Hochgebirges	18
Schmetterlinge – ideale Bioindikatoren	20
Fotografieren und Sammeln	21
Schmetterlinge beobachten	22
Hinweise zum Gebrauch des Handbuchs	
Verwendete Terminologie und Reihenfolge der Porträts	23
Symbole	24
Fotomaterial	26
Die Schmetterlinge	27
Familie Papilionidae	28
Familie Pieridae	46
Familie Lycaenidae	78
Familie Riodinidae	152
Familie Nymphalidae	154
Familie Hesperidae	306
Glossar	339
Weiterführende Literatur	342
Register der deutschen Artnamen	344
Register der wissenschaftlichen Artnamen	349