

H. J. Weidem



dandelon.com

© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
series associated to dandelon.com network.

Tagfalter

(alle heimischen Arten, Alpenarten als Auswahl)

Biologie, Ökologie, Biotopschutz

mit einer Einführung in die Vegetationskunde

Besonderen Dank für Unterstützung
schuldet der Verfasser:

Frau Prof. Dr. Otti Wilmanns, 79104 Freiburg; F. A. Bink, Arnhem, Niederlande; Peter Pretscher, 53179 Bonn; Alfred Ringler, 85469 Walpertskirchen;

Markus Bräu, 85604 Pöding; Dr. Jörg Gelbrecht, 15711 Königs-Wusterhausen; Wilfried Hasselbach, 55232 Alzey; Jochen Köhler, 29456 Hitzacker; Herbert Riesch, 91506 Heilsbronn und Dr. Rudolf Thust, 99096 Erfurt.

Gewidmet sei dieses Buch

dem Andenken an den 1991 verstorbenen Nestor der fränkischen Entomologen, DR. ERICH GARTHE (1900–1991), der ein wesentlicher „Mitarbeiter“ beim Zustandekommen der Erstauflage war;
dem Andenken an meinen im Februar 1994 im Alter von nur 42 Jahren verstorbenen Bruder HERIBERT WEIDEMANN, Küps.

Naturbuch Verlag

Inhalt

Zu den verwendeten Artnamen	11
Allgemein biologischer Teil	
Wie ein Schmetterling entsteht	12
Die Entwicklungsstadien der Schmetterlinge	34
Ökologie der Schmetterlinge	46
Habitat	47
Dauerhafte und kurzlebige Lebensstätten	49
K-Strategen und r-Strategen	52
Höhenstufen in den Gebirgen	56
Kleinklima, Vegetationsperiode, Periodizität	60
Ökologische Kompensation	62
Waldrandbewohner und Offenlandbewohner	68
Kleinstandorte im Biotop	69
Was ein Schmetterling braucht	70
Artenschutz der Schmetterlinge	78
Tabelle biologische Daten	93
Vegetationskundlicher Teil	
Schmetterlinge und Vegetation	98
Tabelle Lebensraumtypen	100
Besitzen Schmetterlinge Heimatrecht?	106
Wälder	109
Traditionelle Waldnutzungsformen	109
Walddtypen	112
Xerotherm-Standorte	115
Kalkmagerrasen	116
Zonierung von Kalkmagerrasen-Hängen	133
Geschichte und Pflege von Kalkmagerrasen	136
Sandrasen-Biotopkomplexe	139
Zwergstrauchheiden	144
Borstgrasrasen	144
Standorte mit torfbildender Vegetation	145
Moorkomplexe	147
Niedermoore	148
Hochmoore	148
Quellfluren	153
Vegetation produktiver, waldfreier Standorte	153
Gestörte Stellen	153

Unkrautfluren	154
Mäh- und Streuwiesen, Wiesenbrachen	156
Randstrukturen bildende Pflanzengesellschaften	162
Waldmäntel und Hecken	163
Saumgesellschaften	166
Vegetation der Gewässergrenzen	167
Spezieller Teil	
Familie Papilionidae	172
Unterfamilie Papilioninae – Schwalbenschwänze	174
Unterfamilie Zerynthiinae – Osterluzeifalter	187
Unterfamilie Parnassiinae – Apollofalter	190
Familie Pieridae	204
Unterfamilie Pierinae – Senföf-Weißlinge	206
Unterfamilie Dismorphiinae	221
Unterfamilie Coliadinae – Gelblinge	224
Familie Lycaenidae	251
Unterfamilie Polyommatainae – Bläulinge	254
Leguminosen-Bläulinge	256
Silberfleck-Bläulinge	284
Bläulinge – Futterspezialisten	296
Ameisen-Bläulinge	296
Unterfamilie Lycaeninae – Feuerfalter	327
Unterfamilie Theclinae – Zipfelfalter	355
Familie Riodinidae	374
Familie Nymphalidae – Edelfalter	376
Unterfamilie Limenitinae – Eisevögel	377
Unterfamilie Nymphalinae	390
Unterfamilie Argynniinae – Perlmutterfalter	414
Unterfamilie Melitaeinae – Schreckenfaller	451
Unterfamilie Apaturinae – Schillerfaller	490
Familie Satyridae – „Grasfaller“	512
Unterfamilie Satyrinae	516
Unterfamilie Elymniinae „Lasiommata-Typ“	576
Familie Hesperidae – Dickkopffalter	586
Unterfamilie Pyrginae – Puzzelfalter	589
Unterfamilie Hesperinae	616
Unterfamilie Heteropterae	626
Raupenfraßpflanzen	632
Schriftenverzeichnis	638
Verzeichnis der Abkürzungen	645
Register	647