

Inhalt

Zum Geleit	7	2.5 Verhalten	102
Einführung	9	2.5.1 Geschlechterfindung	102
Vorwort	13	2.5.2 Thermobiologische Aspekte des Schmetterlingsfluges	105
Liste der Mitarbeiter zum Kapitel Nahrungsbiologie	17	2.5.3 Wanderverhalten	108
Abkürzungsverzeichnis	19	2.5.4 Populationsdynamik	109
ALLGEMEINER TEIL			
1 Systematik, Taxonomie und Nomenklatur	21	3 Gefährdung und Schutz	111
1.1 Wissenschaftliche Namen	21	3.1 Bestandssituation der Tagfalter Baden-Württembergs	111
1.1.1 Anmerkungen zur Nomenklatur	21	3.2 Artenschutzprogramm	113
1.1.2 Anwendung in der Faunistik	22	3.3 Rote Liste	116
1.1.3 Kommentare	22	 	
1.2 Checkliste	23	4 Datenverarbeitung (N. HIRNEISEN)	128
1.3 Deutsche Namen	25	4.1 Einleitung	128
 		4.2 Evolution der Datenverarbeitung	128
2 Faunistik und Ökologie	33	4.2.1 Struktur der anfallenden Daten	128
2.1 Verbreitung	33	4.2.2 Organisation vor Einführung der EDV	128
2.1.1 Gesamtverbreitung und Arealgrenzen	33	4.2.3 Kartei und APPLE II	129
2.1.2 Regionale Verbreitung	36	4.2.4 Neuorganisation auf PC-Basis	129
2.1.3 Naturräumliche Gliederung	36	4.2.5 Geräteausstattung (Hardware)	130
2.1.4 Vertikale Verbreitung	38	4.3 FloriFauna PC – Aufbau und Möglichkeiten	130
2.1.5 Kartierungsgrundlagen und Symbole (A. STEINER)	39	4.3.1 Allgemeiner Aufbau	130
2.2 Phänologie	42	4.3.2 Artenlisten und Systematik	130
2.2.1 Imagines	42	4.3.3 Datenerfassung	131
2.2.2 Präimaginalstadien	47	4.3.4 Listenauswertung	138
2.3 Lebensraum und Habitat	48	4.3.5 Höhendigramme	140
2.3.1 Lebensraum	48	4.3.6 Phänogramme	143
2.3.2 Gliederung des Lebensraumes in Schichten (vertikal) und Pflanzen- gruppen	51	4.3.7 Verbreitungskarten	143
2.3.3 Gliederung des Lebensraumes in Vegetationseinheiten	51	4.3.8 Bearbeitungsstand	145
2.3.4 Checkliste Vegetationseinheiten	64	4.4 Projektspezifische Probleme	145
2.3.5 Geologie und Klima	68	4.4.1 Behandlung von Arten mit Deter- minationsproblemen	145
2.3.6 Habitat	70	4.4.2 Umsetzung ungenauer Fundort- angaben	146
2.3.7 Überblick über die Vegetationseinhei- ten Baden-Württembergs und ihre Be- deutung für Schmetterlinge	73	4.4.3 Transparenz der erfaßten Daten	146
2.4 Nahrungsbiologie	87	4.5 Datenbestand und Kapazität	146
2.4.1 Nahrung der Raupe	87	4.5.1 Text	146
2.4.2 Nahrung des Falters	95	4.5.2 Daten	147
		4.5.3 Nicht erfaßter Datenbestand	147
		Anhang zu Kapitel 2	
		Blütenbiologie	148
		Verteilung der Tagfalterarten auf die einzelnen Vegetationsverbände	182

SPEZIELLER TEIL

PAPILIONOIDEA	195	Araschnia levana	405
Papilionidae	195	Pandoriana pandora	412
<i>Parnassiinae</i> (I. NIKUSCH)	195	Argynnis paphia	413
<i>Parnassius apollo</i>	195	Mesoacidalia aglaja	421
<i>Parnassius mnemosyne</i>	208	Fabriciana adippe	426
<i>Zerynthia polyxena</i>	212	Fabriciana niobe	432
<i>Papilioninae</i>	213	Issoria lathonia	437
<i>Papilio machaon</i>	213	Brenthis daphne	443
<i>Iphiclidus podalirius</i>	222	Brenthis hecate	444
Pieridae	231	Brenthis ino	445
<i>Dismorphiinae</i>	231	Boloria pales	451
<i>Leptidea sinapis</i>	231	Boloria aquilonaris	452
<i>Coliadinae</i>	237	Procllossiana eunomia	458
<i>Colias palaeno</i>	237	Clossiana selene	464
<i>Colias phicomone</i>	244	Clossiana thore	471
Der <i>Colias hyale-australis</i> -Komplex	245	Clossiana euphrosyne	475
<i>Colias hyale</i>	247	Clossiana titania	481
<i>Colias australis</i>	255	Clossiana dia	487
<i>Colias crocea</i>	262	Melitaea cinxia	492
<i>Colias myrmidone</i>	269	Melitaea phoebe	497
<i>Gonepteryx rhamni</i>	269	Melitaea didyma	501
<i>Pierinae</i>	277	Melitaea trivialis	508
<i>Aporia crataegi</i> (mit einem Beitrag von K. TREFFINGER)	277	Melitaea diamina	508
<i>Pieris brassicae</i>	288	Die Gattung <i>Mellicta</i> (R. HERRMANN)	513
<i>Pieris rapae</i>	294	<i>Mellicta athalia</i>	514
<i>Pieris napi</i>	302	<i>Mellicta britomartis</i>	521
<i>Pieris bryoniae</i>	310	<i>Mellicta parthenoides</i>	526
<i>Pontia daplidice</i>	310	<i>Mellicta aurelia</i>	532
<i>Anthocharis cardamines</i>	315	<i>Hypodryas maturna</i>	537
Nymphalidae	324	<i>Hypodryas cynthia</i>	542
<i>Nymphalinae</i>	324	<i>Eurodryas aurinia</i>	542
<i>Apatura iris</i>	324	Register	550
<i>Apatura ilia</i>	330		
<i>Limenitis populi</i>	337		
<i>Limenitis camilla</i>	344		
<i>Limenitis reducta</i>	350		
<i>Nymphalis polychloros</i>	355		
<i>Nymphalis xanthomelas</i>	361		
<i>Nymphalis l-album</i>	361		
<i>Nymphalis antiopa</i>	362		
<i>Inachis io</i>	370		
<i>Vanessa atalanta</i>	377		
<i>Cynthia cardui</i>	383		
<i>Aglais urticae</i>	391		
<i>Polygonia c-album</i>	398		