

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	4 Datenverarbeitung (N. HIRNEISEN)	128
1.2 Checklist	23	4.1 Einleitung	128
1.3 Deutsche Namen	25	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 Checklist 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

Papilionidae 195

Parnassiinae (I. NIKUSCH) 195

Parnassius apollo 195

Parnassius mnemosyne 208

Zerynthia polyxena 212

Papilioninae 213

Papilio machaon 213

Iphiclidus podalirius 222

Pieridae 231

Dismorphiinae 231

Leptidea sinapis 231

Coliadinae 237

Colias palaeno 237

Colias phicomone 244

Der *Colias hyale-australis*-Komplex 245

Colias hyale 247

Colias australis 255

Colias crocea 262

Colias myrmidone 269

Gonepteryx rhamni 269

Pierinae 277

Aporia crataegi (mit einem Beitrag von K. TREFFINGER) 277

Pieris brassicae 288

Pieris rapae 294

Pieris napi 302

Pieris bryoniae 310

Pontia daplidice 310

Anthocharis cardamines 315

Nymphalidae 324

Nymphalinae 324

Apatura iris 324

Apatura ilia 330

Limenitis populi 337

Limenitis camilla 344

Limenitis reducta 350

Nymphalis polychloros 355

Nymphalis xanthomelas 361

Nymphalis l-album 361

Nymphalis antiopa 362

Inachis io 370

Vanessa atalanta 377

Cynthia cardui 383

Aglais urticae 391

Polygonia c-album 398

Araschnia levana 405

Pandoriana pandora 412

Argynnis paphia 413

Mesoacidalia aglaja 421

Fabriciana adippe 426

Fabriciana niobe 432

Issoria lathonia 437

Brenthis daphne 443

Brenthis hecate 444

Brenthis ino 445

Boloria pales 451

Boloria aquilonaris 452

Proclossiana eunomia 458

Clossiana selene 464

Clossiana thore 471

Clossiana euphrosyne 475

Clossiana titania 481

Clossiana dia 487

Melitaea cinxia 492

Melitaea phoebe 497

Melitaea didyma 501

Melitaea trivialis 508

Melitaea diamina 508

Die Gattung *Mellicta* (R. HERRMANN) 513

Mellicta athalia 514

Mellicta britomartis 521

Mellicta parthenoides 526

Mellicta aurelia 532

Hypodryas maturna 537

Hypodryas cynthia 542

Eurodryas aurinia 542

Register 550