

Inhalt

Vorwort	9
Dank	10
Einleitung	12
Geschichte der Schmetterlingsfaunistik in Deutschland	12
Ökologie, Gefährdung und Schutz von Tagfaltern und Widderchen	13
Tagfalter-Monitoring Deutschland	17
Technische Umsetzung des Verbreitungsatlas	18
Erläuterungen zur Benutzung des Buches	20

Die Tagfalterarten Deutschlands

<i>Iphiclidus podalirius</i> (LINNAEUS, 1758) – Segelfalter	30
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758 – Schwalbenschwanz	32
<i>Parnassius mnemosyne</i> (LINNAEUS, 1758) – Schwarzer Apollo	34
<i>Parnassius apollo</i> (LINNAEUS, 1758) – Apollofalter	36
<i>Parnassius phoebus</i> (FABRICIUS, 1793) – Hochalpen-Apollo	38
<i>Zerynthia polyxena</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Osterluzeifalter	40
<i>Heteropterus morpheus</i> (PALLAS, 1771) – Spiegelfleck, Hüpferling	42
<i>Carterocephalus silvicola</i> (MEIGEN, 1829) – Gold-Dickkopffalter	44
<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771) – Gelbwürfelfiger Dickkopffalter	46
<i>Ochlodes sylvanus</i> (ESPER, 1777) – Rostfarbiger Dickkopffalter	48
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758) – Komma-Dickkopffalter	50
<i>Thymelicus acteon</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Mattscheckiger Braun-Dickkopffalter	52
<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761) – Braunkolbiger Braun-Dickkopffalter	54
<i>Thymelicus lineola</i> (OCHSENHEIMER, 1808) – Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter	56
<i>Spialia sertorius</i> (HOFFMANSEGG, 1804) – Roter Würfel-Dickkopffalter	58
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, 1780) – Malven-Dickkopffalter	60
<i>Carcharodus lavatherae</i> (ESPER, 1783) – Ziest-Dickkopffalter	62
<i>Carcharodus floccifera</i> (ZELLER, 1847) – Heilziest-Dickkopffalter	64
<i>Erynnis tages</i> (LINNAEUS, 1758) – Dunkler Dickkopffalter	66
<i>Pyrgus malvae</i> (LINNAEUS, 1758) – Kleiner Würfel-Dickkopffalter	68
<i>Pyrgus malvoides</i> (ELWES & EDWARDS, 1897) – Westlicher Würfel-Dickkopffalter	70
<i>Pyrgus carthami</i> (HÜBNER, 1813) – Steppenheiden-Würfel-Dickkopffalter	72
<i>Pyrgus cacaliae</i> (RAMBUR, 1839) – Alpen-Würfel-Dickkopffalter	74
<i>Pyrgus andromedae</i> (WALLENGREN, 1853) – Silberwurz-Würfel-Dickkopffalter	75
<i>Pyrgus serratulae</i> (RAMBUR, 1839) – Schwarzbrauner Würfel-Dickkopffalter	76
<i>Pyrgus armoricanus</i> (OBERTHÜR, 1910) – Mehrbrütiger Würfel-Dickkopffalter	78
<i>Pyrgus alveus</i> (HÜBNER, 1803) – Sonnenröschen-Würfel-Dickkopffalter	80
<i>Pyrgus warrenensis</i> (VERITY, 1928) – Warrens Würfel-Dickkopffalter	84
<i>Pyrgus onopordi</i> (RAMBUR, 1839) – Südwestlicher Würfel-Dickkopffalter	86
<i>Pyrgus cirsii</i> (RAMBUR, 1839) – Spätsommer-Würfel-Dickkopffalter	88
<i>Leptidea sinapis/reali/juvernica</i> -Komplex – Leguminosen-Weißlinge	90
<i>Leptidea sinapis</i> (LINNAEUS, 1758) – Leguminosen-Weißling	92
<i>Leptidea juvernica</i> WILLIAMS, 1946 – Verkannter Leguminosen-Weißling	94
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758) – Zitronenfalter	96
<i>Colias hyale</i> (LINNAEUS, 1758) – Weißklee-Gelbling	98
<i>Colias alfacariensis</i> RIBBE, 1905 – Hufeisenklee-Gelbling	100
<i>Colias phicomone</i> (ESPER, 1780) – Alpen-Gelbling	102

<i>Colias erate</i> (ESPER, 1805) – Östlicher Gelbling	104
<i>Colias crocea</i> (GEOFFROY, 1785) – Postillon.	106
<i>Colias myrmidone</i> (ESPER, 1781) – Regensburger Gelbling.	108
<i>Colias palaeno</i> (LINNAEUS, 1760) – Hochmoor-Gelbling	110
<i>Aporia crataegi</i> (LINNAEUS, 1758) – Baum-Weißling	112
<i>Pontia callidice</i> (HÜBNER, 1800) – Alpen-Weißling	114
<i>Pontia edusa</i> (FABRICIUS, 1777) – Östlicher Reseda-Weißling	116
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758) – Großer Kohl-Weißling	118
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758) – Kleiner Kohl-Weißling	120
<i>Pieris mannii</i> (MAYER, 1851) – Karst-Weißling	122
<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758) – Grünader-Weißling	124
<i>Pieris bryoniae</i> (HÜBNER, 1806) – Berg-Weißling	126
<i>Anthocharis cardamines</i> (LINNAEUS, 1758) – Aurorafalter	128
<i>Hamearis lucina</i> (LINNAEUS, 1758) – Schlüsselblumen-Würfelfalter, Perlbinde	130
<i>Lycaena helle</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Blauschillernder Feuerfalter	132
<i>Lycaena alciphron</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Violetter Feuerfalter.	134
<i>Lycaena dispar</i> ([HAWORTH], 1802) – Großer Feuerfalter	136
<i>Lycaena hippothoe</i> (LINNAEUS, 1760) – Lilagold-Feuerfalter	138
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1760) – Kleiner Feuerfalter	140
<i>Lycaena virgaureae</i> (LINNAEUS, 1758) – Dukaten-Feuerfalter.	142
<i>Lycaena tityrus</i> (PODA, 1761) – Brauner Feuerfalter	144
<i>Thecla betulae</i> (LINNAEUS, 1758) – Nierenfleck-Zipfelfalter	146
<i>Favonius quercus</i> (LINNAEUS, 1758) – Blauer Eichen-Zipfelfalter.	148
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758) – Grüner Zipfelfalter	150
<i>Satyrrium pruni</i> (LINNAEUS, 1758) – Pflaumen-Zipfelfalter	152
<i>Satyrrium ilicis</i> (ESPER, 1779) – Brauner Eichen-Zipfelfalter	154
<i>Satyrrium w-album</i> (KNOCH, 1782) – Ulmen-Zipfelfalter	156
<i>Satyrrium spini</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Kreuzdorn-Zipfelfalter	158
<i>Satyrrium acaciae</i> (FABRICIUS, 1787) – Kleiner Schlehen-Zipfelfalter.	160
<i>Leptotes pirithous</i> (LINNAEUS, 1767) – Kleiner Wanderbläuling	162
<i>Lampides boeticus</i> (LINNAEUS, 1767) – Großer Wanderbläuling	164
<i>Cacyreus marshalli</i> BUTLER, 1898 – Pelargonien-Bläuling	166
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758) – Faulbaum-Bläuling	168
<i>Phengaris alcon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Enzian-Ameisenbläuling	170
<i>Phengaris arion</i> (LINNAEUS, 1758) – Thymian-Ameisenbläuling	172
<i>Phengaris teleius</i> (BERGSTRÄSSER, 1779) – Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling.	174
<i>Phengaris nausithous</i> (BERGSTRÄSSER, 1779) – Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling.	176
<i>Pseudophilotes vicrama</i> (MOORE, 1865) – Östlicher Quendel-Bläuling.	178
<i>Pseudophilotes baton</i> (BERGSTRÄSSER, 1779) – Westlicher Quendel-Bläuling	180
<i>Scolitantides orion</i> (PALLAS, 1771) – Fetthennen-Bläuling	182
<i>Glaucopteryx alexis</i> (PODA, 1761) – Alexis-Bläuling	184
<i>Cupido argiades</i> (PALLAS, 1771) – Kurzschwänziger Bläuling	186
<i>Cupido osiris</i> (MEIGEN, 1829) – Kleiner Alpenbläuling	188
<i>Cupido minimus</i> (FUESSLY, 1775) – Zwerg-Bläuling	190
<i>Plebejus argus</i> (LINNAEUS, 1758) – Geißklee-Bläuling.	192
<i>Plebejus idas</i> (LINNAEUS, 1760) – Idas-Bläuling	194
<i>Plebejus argyrognomon</i> (BERGSTRÄSSER, 1779) – Kronwicken-Bläuling	196
<i>Agriades orbitulus</i> (PRUNNER, 1798) – Heller Alpenbläuling	198
<i>Agriades glandon</i> (PRUNNER, 1798) – Dunkler Alpenbläuling	199
<i>Agriades optilete</i> (KNOCH, 1781) – Hochmoor-Bläuling	200
<i>Eumedonia eumedon</i> (ESPER, 1780) – Storchschnabel-Bläuling.	202

<i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Rotklee-Bläuling	204
<i>Aricia agestis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Kleiner Sonnenröschen-Bläuling	206
<i>Aricia artaxerxes</i> (FABRICIUS, 1793) – Großer Sonnenröschen-Bläuling	208
<i>Lysandra bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Himmelblauer Bläuling	210
<i>Lysandra coridon</i> (PODA, 1761) – Silbergrüner Bläuling	212
<i>Polyommatus thersites</i> (CANTENER, 1835) – Esparsetten-Bläuling	214
<i>Polyommatus daphnis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Zahnflügel-Bläuling	216
<i>Polyommatus amandus</i> (SCHNEIDER, 1792) – Vogelwicken-Bläuling	218
<i>Polyommatus dorylas</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Wundklee-Bläuling	220
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Hauhechel-Bläuling, Gewöhnlicher Bläuling	222
<i>Polyommatus eros</i> (OCHSENHEIMER, 1808) – Eros-Bläuling	224
<i>Polyommatus damon</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Streifen-Bläuling	226
<i>Limenitis reducta</i> STAUDINGER, 1901 – Blauschwarzer Eisvogel	228
<i>Limenitis populi</i> (LINNAEUS, 1758) – Großer Eisvogel	230
<i>Limenitis camilla</i> (LINNAEUS, 1764) – Kleiner Eisvogel	232
<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758) – Kleiner Perlmutterfalter	234
<i>Brenthis ino</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Mädesüß-Perlmutterfalter	236
<i>Brenthis daphne</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Brombeer-Perlmutterfalter	238
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758) – Kaisermantel	240
<i>Argynnis laodice</i> (PALLAS, 1771) – Grünlicher Perlmutterfalter	242
<i>Speyeria aglaja</i> (LINNAEUS, 1758) – Großer Perlmutterfalter	244
<i>Fabriciana niobe</i> (LINNAEUS, 1758) – Mittlerer Perlmutterfalter	246
<i>Fabriciana adippe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Feuriger Perlmutterfalter	248
<i>Boloria eunomia</i> (ESPER, 1800) – Randring-Perlmutterfalter	250
<i>Boloria pales</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Kleiner Hochalpen-Perlmutterfalter	252
<i>Boloria napaea</i> (HOFFMANSEGG, 1804) – Großer Hochalpen-Perlmutterfalter	253
<i>Boloria aquilonaris</i> (STICHEL, 1908) – Hochmoor-Perlmutterfalter	254
<i>Boloria thore</i> (HÜBNER, 1804) – Alpen-Perlmutterfalter	256
<i>Boloria titania</i> (ESPER, 1793) – Natterwurz-Perlmutterfalter	257
<i>Boloria selene</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Braunfleckiger Perlmutterfalter	258
<i>Boloria euphrosyne</i> (LINNAEUS, 1758) – Silberfleck-Perlmutterfalter	260
<i>Boloria dia</i> (LINNAEUS, 1767) – Magerrasen-Perlmutterfalter	262
<i>Apatura iris</i> (LINNAEUS, 1758) – Großer Schillerfalter	264
<i>Apatura ilia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Kleiner Schillerfalter	266
<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758) – Landkärtchenfalter	268
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758) – Distelfalter	270
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758) – Admiral	272
<i>Aglais io</i> (LINNAEUS, 1758) – Tagpfauenauge	274
<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758) – Kleiner Fuchs	276
<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758) – C-Falter	278
<i>Nymphalis polychloros</i> (LINNAEUS, 1758) – Großer Fuchs	280
<i>Nymphalis xanthomelas</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Östlicher Großer Fuchs	282
<i>Nymphalis antiopa</i> (LINNAEUS, 1758) – Trauermantel	284
<i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Goldener Scheckenfalter	286
<i>Euphydryas cynthia</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Alpen-Scheckenfalter	288
<i>Euphydryas maturna</i> (LINNAEUS, 1758) – Eschen-Scheckenfalter	290
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1778) – Roter Scheckenfalter	292
<i>Melitaea phoebe</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Flockenblumen-Scheckenfalter	294
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758) – Wegerich-Scheckenfalter	296
<i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789) – Baldrian-Scheckenfalter	298
<i>Melitaea britomartis</i> ASSMANN, 1847 – Östlicher Scheckenfalter	300

<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775) – Wachtelweizen-Scheckenfalter	302
<i>Melitaea parthenoides</i> KEFERSTEIN, 1851 – Westlicher Scheckenfalter	304
<i>Melitaea aurelia</i> NICKERL, 1850 – Aurelia-Scheckenfalter	306
<i>Coenonympha oedippus</i> (FABRICIUS, 1787) – Moor-Wiesenvögelchen.	308
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758) – Kleines Wiesenvögelchen	310
<i>Coenonympha tullia</i> (MÜLLER, 1764) – Großes Wiesenvögelchen.	312
<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788) – Rotbraunes Wiesenvögelchen.	314
<i>Coenonympha hero</i> (LINNAEUS, 1760) – Wald-Wiesenvögelchen.	316
<i>Coenonympha gardetta</i> (PRUNNER, 1798) – Alpen-Wiesenvögelchen	318
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1760) – Weißbindiges Wiesenvögelchen	320
<i>Lopinga achine</i> (SCOPOLI, 1763) – Gelbringfalter	322
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758) – Waldbrettspiel	324
<i>Lasiommata maera</i> (LINNAEUS, 1758) – Braunauge	326
<i>Lasiommata petropolitana</i> (FABRICIUS, 1787) – Braunscheckauge.	328
<i>Lasiommata megera</i> (LINNAEUS, 1767) – Mauerfuchs	330
<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758) – Schachbrettfalter	332
<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766) – Eisenfarbener Samtfalter	334
<i>Hipparchia hermione</i> (LINNAEUS, 1764) – Kleiner Waldportier (syn.: <i>H. alcyone</i>).	336
<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763) – Großer Waldportier	338
<i>Hipparchia semele</i> (LINNAEUS, 1758) – Ockerbindiger Samtfalter	340
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763) – Blaukernaue.	342
<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775) – Weißer Waldportier	344
<i>Arethusana arethusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rotbindiger Samtfalter	346
<i>Oeneis glacialis</i> (MOLL, 1785) – Gletscherfalter	348
<i>Chazara briseis</i> (LINNAEUS, 1764) – Berghexe	350
<i>Hyponephele lycaon</i> (KÜHN, 1774) – Kleines Ochsenauge.	352
<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758) – Schornsteinfeger.	354
<i>Pyrionia tithonus</i> (LINNAEUS, 1771) – Rotbraunes Ochsenauge	356
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758) – Großes Ochsenauge.	358
<i>Erebia meolans</i> (PRUNNER, 1798) – Gelbbindiger Mohrenfalter	360
<i>Erebia manto</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Gelbgefleckter Mohrenfalter	362
<i>Erebia tyndarus</i> (ESPER, 1781) – Schillernder Mohrenfalter	363
<i>Erebia oeme</i> (HÜBNER, 1804) – Doppelaugen-Mohrenfalter	364
<i>Erebia gorge</i> (HÜBNER, 1804) – Felsen-Mohrenfalter	365
<i>Erebia pandrose</i> (BORKHAUSEN, 1788) – Graubrauner Mohrenfalter	366
<i>Erebia eriphyle</i> (FREYER, 1836) – Ähnlicher Mohrenfalter.	367
<i>Erebia euryale</i> (ESPER, 1805) – Weißbindiger Bergwald-Mohrenfalter	368
<i>Erebia ligea</i> (LINNAEUS, 1758) – Weißbindiger Mohrenfalter	370
<i>Erebia pluto</i> (PRUNNER, 1798) – Eis-Mohrenfalter	372
<i>Erebia melampus</i> (FUESSLY, 1775) – Kleiner Mohrenfalter	373
<i>Erebia medusa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rundaugen-Mohrenfalter	374
<i>Erebia aethiops</i> (ESPER, 1777) – Graubindiger Mohrenfalter.	376
<i>Erebia pharte</i> (HÜBNER, 1804) – Unpunktierter Mohrenfalter	378
<i>Erebia epiphron</i> (KNOCH, 1783) – Knoch Mohrenfalter	380
<i>Erebia styx</i> (FREYER, 1834) – Styx-Mohrenfalter	382
<i>Erebia pronoe</i> (ESPER, 1780) – Quellen-Mohrenfalter.	383

Die Widderchenarten Deutschlands

<i>Rhagades pruni</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Heide-Grünwiderchen	386
<i>Jordanita notata</i> (ZELLER, 1847) – Skabiosen-Grünwiderchen	387
<i>Jordanita subsolana</i> (STAUDINGER, 1862) – Distel-Grünwiderchen	388
<i>Jordanita chloros</i> (HÜBNER, 1813) – Kupferglanz-Grünwiderchen	389
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1793) – Flockenblumen-Grünwiderchen.	390
<i>Adscita geryon</i> (HÜBNER, 1813) – Sonnenröschen-Grünwiderchen	391
<i>Adscita mannii</i> (LEDERER, 1853) – Südwestdeutsches Grünwiderchen	392
<i>Adscita statices</i> (LINNAEUS, 1758) – Ampfer-Grünwiderchen	393
<i>Aglaope infausta</i> (LINNAEUS, 1767) – Trauerwiderchen	394
<i>Zygaena cynarae</i> (ESPER, 1789) – Haarstrang-Widderchen	395
<i>Zygaena minos</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Bibernell-Widderchen.	396
<i>Zygaena purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763) – Thymian-Widderchen	397
<i>Zygaena fausta</i> (LINNAEUS, 1767) – Bergkronwicken-Widderchen	398
<i>Zygaena carniolica</i> (SCOPOLI, 1763) – Esparsetten-Widderchen.	399
<i>Zygaena loti</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Beilfleck-Widderchen	400
<i>Zygaena exulans</i> (HOHENWARTH, 1792) – Hochalpen-Widderchen	401
<i>Zygaena osterodensis</i> REISS, 1921 – Platterbsen-Widderchen	402
<i>Zygaena viciae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Kleines Fünffleck-Widderchen.	403
<i>Zygaena ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767) – Veränderliches Widderchen	404
<i>Zygaena transalpina</i> (ESPER, 1780) – Hufeisenklee-Widderchen	405
<i>Zygaena angelicae</i> (OCHSENHEIMER, 1808) – Ungerichtiges Kronwicken-Widderchen	406
<i>Zygaena filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758) – Sechsfleck-Widderchen.	407
<i>Zygaena lonicerae</i> (SCHEVEN, 1777) – Großes Fünffleck-Widderchen.	408
<i>Zygaena trifolii</i> (ESPER, 1783) – Sumpfhornklee-Widderchen	409
Literatur	410
Register	421
Die Autoren	427
Impressum	430