



Rote Liste der Schmetterlinge (Lepidoptera) des Landes Sachsen- Anhalt

Bearbeitet von Peter SCHMIDT, Christoph SCHÖNBORN, Joa-
chim HÄNDEL, Timm KARISCH, Jörg KELLNER und Dirk STADIE
(2. Fassung, Stand: Februar 2004)

Einführung

Schmetterlinge sind ganz überwiegend phytophage Insekten, die sich als Larven (Raupen) an verschiedenen Pflanzenteilen entwickeln. Als Imagines benötigen viele Arten ein reiches Angebot an blühenden Gefäßpflanzen; andere wiederum saugen z.B. an ausfließenden Baumsäften, überreifen Früchten oder Ausscheidungen von Blattläusen. Viele Schmetterlinge stellen sehr spezifische Anforderungen an ihren Lebensraum und sind vom Vorhandensein bestimmter Nahrungspflanzen oder standortklimatischer Faktoren abhängig.

Die erste Rote Liste für die Schmetterlinge Sachsen-Anhalts wurde von GROSSER (1993) zusammengestellt. In dieser aktualisierten 2. Fassung, die den momentanen Kenntnisstand widerspiegelt, wurde die traditionelle Einteilung der sog. „Großschmetterlinge“ (Macrolepidoptera) beibehalten (für die Kleinschmetterlinge können derzeit keine gültigen Aussagen zur Gefährdung getroffen werden):

- Rhopalocera et Hesperidae - Tagfalter und Dickkopffalter
- Bombyces et Sphinges - Spinner und Schwärmer, mit den Familien Zygaenidae (Blutströpfchen), Ctenuchidae (Weißfleckwiderchen), Nolidae (Kleinbären), Arctiidae (Bären), Lymantriidae (Trägspinner), Thaumetopoeidae (Prozessionsspinner), Lasiocampidae (Glucken), Lemoniidae (Herbstspinner), Drepanidae (Sichelflügler), Endromididae (Scheckflügel), Saturniidae (Augenspinner), Sphingidae (Schwärmer), Notodontidae (Zahns spinner), Cymatophoridae (Eulenspinner), Limacodidae (Schildmotten), Thyrididae (Fensterfleckchen), Psychidae (Sackträger), Sesiidae (Glasflügler), Cossidae (Holzbohrer) und Hepialidae (Wurzelbohrer)
- Noctuidae - Eulenfalter
- Geometridae - Spanner

Diese Einteilung richtet sich nach der Anordnung in dem weit verbreiteten und viel genutzten Bestimmungswerk der „Großschmetterlinge“ von KOCH (1984). Nach dem „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands“ (GAEDIKE & HEINICKE 1999) sind aus dem gesamten Bundesgebiet 1.415 Arten von Macrolepidopteren bekannt, davon 1.096 aus Sachsen-Anhalt (modifiziert nach aktuellen Erkenntnissen). Durch die intensiven faunistischen Untersuchungen der vergangenen Jahre sind bei vielen Arten Neueinschätzungen der Gefährdung notwendig geworden. Allerdings sind auch heute

aus einigen Regionen in Sachsen-Anhalt, besonders im Nordwesten des Landes, bisher nur wenige Informationen zu Schmetterlingsvorkommen bekannt. Dennoch ist es möglich, verbindliche Aussagen zur Einstufung der gefährdeten Arten zu machen. Auch die vorliegende Rote Liste spiegelt nur den aktuellen Arbeitsstand wider. Künftige faunistische Beobachtungen, ein erweitertes Wissen zur Biologie und Ökologie der Arten sowie zur Gefährdung werden weitere Fortschreibungen notwendig machen.

Datengrundlagen

Für Sachsen-Anhalt liegt eine kommentierte Checkliste inkl. Angaben zur Bestandsentwicklung vor (KARISCH 1999), eine weiterführende Landesfauna fehlt aber bisher. So war es notwendig, die Literatur intensiver auszuwerten. Folgende Schriften dokumentieren die frühere Bestandssituation: BERGMANN (1951-1955), BORNEMANN (1912), PATZAK (1969), SPEYER & SPEYER (1858, 1862), STANGE (1869). In neuerer Zeit erschienen zusammenfassende regionalfaunistische Arbeiten von GROSSER (1983-1997), KELLNER (1995), MAX (1977-1997), SCHADEWALD (1994) und SCHMIDT (2001). Zusätzlich lagen die Arten- und Biotopschutzprogramme für den Harz (1997), die Stadt Halle (1998) und den Landschaftsraum Elbe (2001) des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt vor. Daneben waren zahlreiche Einzelarbeiten auszuwerten, die in diversen entomologischen Zeitschriften, Mitteilungsblättern und naturschutzfachlichen Schriftenreihen erschienen sind. Dazu wurden zahlreiche faunistische Arbeiten aus der jüngeren Vergangenheit gesichtet (z.B. GROSSER & HÄNDEL 1999, HEINZE 1997, LEMM & STADIE 2000-2002, SCHÖNBORN & KELLNER 2000 u.a.). Im Rahmen des Projektes „Beiträge zur Insektenfauna der DDR“ erfolgte die Zusammenfassung und Veröffentlichung der Fundmeldungen vieler Entomologen. Folgende Arbeiten wurden aus dieser Reihe ausgewertet: REINHARDT (1983, 1985, 1989 - Rhopalocera et Hesperidae), REINHARDT & KAMES (1982 - Rhopalocera et Hesperidae), HEINICKE & NAUMANN (1980-82 - Noctuidae), SCHINTLMEISTER (1987 - Notodontidae), SCHMIDT (1991 - Arctiidae, Nolidae, Ctenuchidae, Drepanidae, Cossidae et Hepialidae), KEIL (1993 - Zygaenidae) und REINHARDT & EITSCHBERGER (1995 - Sphingidae). Zusätzliche Angaben konnten zahlreichen Pflege- und Schutzwürdigkeits-Gutachten entnommen werden. Durch die Freigabe ehemals militärischer Sperrgebiete konnte ebenfalls eine Fülle von neuen faunisti-

schen Daten erfasst werden. Sie haben die Kenntnis über die Verbreitung auch seltenerer Arten erheblich erweitert.

Für die Rote Liste Sachsen-Anhalt wird die derzeit überwiegend genutzte Checkliste von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) verwendet. Gebräuchliche Synonyme sind KARISCH (1999) zu entnehmen.

Bemerkungen zu ausgewählten Arten der Roten Liste

In der aktualisierten Fassung der Roten Liste Sachsen-Anhalts sind 520 Arten in Gefährdungskategorien eingeordnet, d.h. ca. 47% der im Land Sachsen-Anhalt bekannten Arten. Der überwiegende Teil davon ist an Biotope gebunden, die selbst gefährdet sind bzw. in der Vergangenheit den verschiedensten Gefährdungsursachen ausgesetzt waren. Das betrifft naturnahe Lebensräume wie z.B. Moore (*Boloria aquilonaris*, *Celaena haworthii*, *Carsia sororiata*) und Auen (*Cerura erminea*, *Catocala elocata*, *Macaria artesiaria*, *Perizoma lugdunaria* u.a.), aber auch viele sogenannte Halbkulturformationen wie z.B. Trocken- und Halbtrockenrasen (viele Arten, u.a. *Chazara briseis*, *Hyphoraia aulica*, *Cucullia argentea*, *Phibalapteryx virgata*), Zwergstrauchheiden (z.B. *Dicallopera fascelina*, *Lycophotia molothina*, *Xestia agathina*, *Dyscia fagara*) und Streuobstwiesen (*Atethmia ambusta*, *Eupithecia insigniata*). Obwohl viele der ausgestorbenen oder verschollenen Schmetterlinge auch früher nur an ganz wenigen Stellen in Sachsen-Anhalt gefunden wurden, gibt es auch erloschene Arten, die einst weiter verbreitet waren (z.B. *Acosmetia caliginosa*, *Cleorodes lichenaria*, *Coenonympha tullia*, *Tephрина murinaria*). Als Beispiele für besonders drastische Bestandsrückgänge können ferner *Argynnis niobe*, *Lithosia quadra*, *Odonestis pruni* oder *Rhinoprora debiliata* genannt werden. Einige Arten zeigen aber auch positive Trends bzw. sind in Sachsen-Anhalt im gesamtdeutschen Vergleich relativ gut vertreten, wie z.B. *Isturgia roraria*, *Scotopteryx coarctaria* oder die nicht gefährdete *Amata phegea*. Für die Erhaltung dieser Arten trägt Sachsen-Anhalt demzufolge eine besondere Verantwortung.

Die folgenden bisher in der Roten Liste geführten Arten werden in der Neufassung nicht mehr berücksichtigt, weil sie kein dauerhafter Bestandteil der Fauna Sachsen-Anhalts sind bzw. waren. Es handelte sich bestenfalls um nicht interpretierbare Einzelfunde, wahrscheinlicher um Fehlbestimmungen: *Hipparchia fagi*, *Melitaea phoebe*, *Dahlica nickerlii*, *Eriopygodes imbecilla*, *Euchalcia modestoides*, *Euxoa lidia*, *Chlorissa cloraria*, *Idaea rusticata*, *Nebula tophaceata*, *Perizoma minorata*, *Synopsia sociaria* und *Tephronia sepiaria*.

Gefährdungsursachen

Schmetterlinge sind nicht durch direkte Nachstellung nach den Individuen bedroht, sondern viel-

mehr durch Verlust ihrer Habitate entweder infolge Nutzungsänderung (sowohl Intensivierung als auch Aufgabe extensiver Nutzungen), schleicher Devastierung oder unmittelbarer Zerstörung. Als Gefährdungsursachen sind nach derzeitigem Kenntnisstand folgende Faktoren anzusehen:

- A Nutzungsänderungen und -praktiken
 - 1 Sukzession von Trockenstandorten zu Gebüsch und Vorwaldstadien; Aufgabe der Beweidung von Magerrasen
 - 2 Intensivierung der Beweidung von Niedermoorstandorten und feuchten Bergwiesen, mit phytologischen Veränderungen durch Trittschäden (Standweide) und Eutrophierung
 - 3 Entwässerung, Melioration, Grünlandumbruch, Umstrukturierung ehemaliger Mähwiesen zu Intensivweiden oder Saatgrasland
 - 4 Veränderungen in der ackerbaulichen Nutzung; Verlust bestimmter Kulturpflanzen; Schlagvergrößerung verbunden mit der Ausräumung naturnaher Strukturen, wie z.B. Feldrainen und Hecken, in der Agrarlandschaft
 - 5 Forstnutzung im Hochwaldbetrieb mit sofortiger Auspflanzung aller Bestandeslücken und Freiflächen, z.T. mit standortfremden Gehölzen; Aufgabe des Niederwaldbetriebes und verwandter Bewirtschaftungsformen
 - 6 Aufforstungen und standortfremde Nutzungen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen und in Bergbaufolgelandschaften, deren Wert als Refugien für Arten offener, oligotropher Lebensräume nicht erkannt wird
 - 7 Unterdrückung von Wald- und Gebüschsäumen; Entfernung unerwünschter Gehölze wie Birke, Weide usw.
- B Habitatverschlechterung ohne Nutzungsänderung
 - 8 Allgemeine Landschaftseutrophierung, einerseits durch Auswaschung von Stickstoff- und Phosphordünger in benachbarte Habitate, zunehmend jedoch auf überregionaler Ebene durch atmosphärische Einträge; dies führt zu flächendeckender Veränderung der Vegetationsverhältnisse; sowie in Heiden, Trockenrasen u.a. Offenbiotopen zu beschleunigter Sukzession
 - 9 Starke Beeinträchtigung von Feuchtstandorten durch sinkende Grundwasserspiegel infolge Trinkwasserentnahme, großräumiger Entwässerungen und Bergbau
 - 10 Stoffliche Belastung der Umwelt; Luftverschmutzung; Pestizideinsatz, Abdrift von Pestiziden aus Kulturen in naturnahe Flächen
 - 11 Zunehmende Ausleuchtung der Landschaft durch starke, kurzweilige Lichtquellen auch im Außenbereich, damit Störung der natürlichen Verhaltensmuster der Falter und überproportionale Prädation
 - 12 Ausbreitung konkurrenzstarker Neophyten unter Verdrängung der standortheimischen Ve-

	Gefährdungskategorie					Rote Liste	Gesamt
	0	R	1	2	3		
Artenzahl (absolut)	75	20	116	92	156	459	1.096
Anteil an der Gesamtartenzahl (%)	6,8	1,8	10,6	8,4	14,2	41,8	

Tab. 1: Übersicht zum Gefährdungsgrad der Schmetterlinge Sachsen-Anhalts.

	Kategorien			Sonstige Gesamt	Gesamt
	G	D	V		
Artenzahl (absolut)	17	6	38	61	1.096
Anteil an der Gesamtartenzahl (%)	1,6	0,5	3,5	5,6	

Tab. 2: Übersicht zur Einstufung in die sonstigen Kategorien der Roten Liste.

getation, z.B. Goldruten (*Solidago* sp.) in Trockenbiotopen sowie Riesen-Bärenklau (*Heraclium mantegazzianum*), Drüsiges Springkraut (*Impatiens glandulifera*) und Staudenknöterich-Arten (*Reynoutria* sp.) an Gewässerrändern u.a. Feuchtstandorten

C Habitatzerstörung

- 13 Inanspruchnahme naturnaher Flächen für den Bau von Siedlungen, Gewerbegebieten und Verkehrswegen, die Anlage von Deponien, Wochenend- und Kleingartensiedlungen, Sport- und Tourismusanlagen sowie für den Bergbau
- 14 Fragmentierung der Landschaft; d.h. Habitatzerschneidung und -verkleinerung durch intensive Nutzungen, insbesondere Verkehrswegebau und nachfolgende Zunahme des Straßenverkehrs; führt zur Isolation von Populationen
- 15 Eingriffe in Auenlandschaften durch Ausbau und Unterhaltung von Gewässern sowie Maßnahmen des Hochwasserschutzes
- 16 Umstrukturierung der Siedlungsränder unter Zerstörung ehemals kleinräumig und extensiv genutzter Grünland-, Streuobst- und Gartenbauflächen; Vernichtung ruderaler Vegetationsbestände aufgrund naturfremder Vorstellungen von „Ordnung“
- 17 Zerstörung nährstoffarmer, extensiv genutzter Waldwiesen durch jagdliche Nutzung, z.B. Anlage von Wildäckern und Fütterungen, Anpflanzung von „Verbissgehölzen“, oder Aufforstung

Es ist nicht immer möglich, ursächliche Zusammenhänge exakt zu belegen. Für nicht wenige registrierte Arealregressionen und Abundanzrückgänge sind unmittelbare anthropogene Auslöser nicht erkennbar. Einen nicht zu unterschätzenden Einfluss dürften schon heute die viel diskutierten klimatischen Veränderungen haben, deren Ursachen wir nicht sicher benennen können. Dennoch ist wohl unbestritten, dass die o.g. Faktoren für einen großen Teil des Artenrückgangs verantwortlich sind. Während früher vor allem radikale Intensivierungen der Flächennutzung zum lokalen Aussterben von Arten führten, spielen heute allmähliche Veränderungen der Habitate durch Eutrophierung, völlige Nutzungsaufgabe oder Ausbreitung von Neophyten eine zunehmend größere Rolle. Eine große Anzahl der gefährdeten Arten besiedelt offene Trockenbiotope (Sand- und

Kalktrockenrasen, Halbtrockenrasen, Zwergstrauchheiden, trockene Ruderalfluren, ältere Ackerbrachen) und strukturreiche innere und äußere Waldränder. Der ebenfalls auf viele der genannten Faktoren zurückzuführende Rückgang von Blüten, der Nahrungsquelle der Imagines, dürfte einer der Schlüsselfaktoren für das Seltenwerden vieler Falterarten sein. Die Gefährdungsursachen geben Hinweise auf mögliche bzw. notwendige Schutzmaßnahmen. Schmetterlinge können nur durch Biotopschutz und Biotoppflege in ihrem Bestand erhalten werden.

In Spalte 4 der Roten Liste sind nacheinander Schutzstatus, Verbreitungsschwerpunkte (V) und Arealrand- oder Vorpostenvorkommen (A), mögliche Gefährdungsursachen gemäß o.a. Auflistung sowie bei den Arten der Kategorie 0 Jahr und - im Anschluss an die Liste - Ort des letzten Fundes einschließlich der Quellenangabe verzeichnet. Die Gefährdungsursachen der ausgestorbenen oder verschollenen Arten sind in eckiger Klammer angegeben, da die tatsächlich für das Erlöschen der Populationen verantwortlichen Faktoren in aller Regel nicht mit Sicherheit benannt werden können. Ein Fragezeichen in Spalte 4 bedeutet, dass die Ursache der Gefährdung der betreffenden Art nicht bekannt ist.

Danksagung

Allen Fachkollegen, die durch Mitteilung von Funddaten, Hinweise zum ersten Entwurf oder auf andere Weise zur Erstellung der Roten Liste beigetragen haben, sei an dieser Stelle herzlich gedankt. Die Einschätzung der Gefährdung einer Schmetterlingsart ist in hohem Maße abhängig vom Kenntnisstand ihrer Verbreitung im Land. Deshalb ist die Zusammenführung aller bekannt gewordenen Funddaten auch weiterhin besonders wichtig. So ist eine Rote Liste zugleich eine Aufforderung an die Entomologen, die Ergebnisse ihrer Freilandforschungen durch Mitteilung an die Autoren hier einfließen zu lassen.

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
Rhopalocera et Hesperidae	Tagfalter und Dickkopffalter		
<i>Apatura ilia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kleiner Schillerfalter	3	§ BA A; 5, 7
<i>Apatura iris</i> (LINNAEUS, 1758)	Großer Schillerfalter	2	§ BA 5, 7
<i>Argynnis adippe</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Feuriger Perlmutterfalter	3	§ BA 3, 5, 7
<i>Argynnis aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)	Großer Perlmutterfalter	V	§ BA 3, 5, 7
<i>Argynnis niobe</i> (LINNAEUS, 1758)	Mittlerer Perlmutterfalter	1	§ BA 1, 5, 7
<i>Aricia artaxerxes</i> (FABRICIUS, 1793)	Großer Sonnenröschen-Bläuling	2	V, A; 1
<i>Boloria aquilonaris</i> (STICHEL, 1908)	Hochmoor-Perlmutterfalter	1	§ BA A; 8, 9
<i>Boloria dia</i> (LINNAEUS, 1767)	Magerrasen-Perlmutterfalter	2	§ BA A; 6
<i>Boloria eunomia</i> (ESPER, 1780)	Randring-Perlmutterfalter	0	§ BA [?]; vor 1973 ⁰¹⁾
<i>Boloria euphrosyne</i> (LINNAEUS, 1758)	Silberfleck-Perlmutterfalter	2	§ BA 5, 7
<i>Brenthis ino</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Mädesüß-Perlmutterfalter	3	3
<i>Callophrys rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	Brombeerzipfelfalter	V	3, 5, 10
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, 1780)	Malven-Dickkopffalter	3	§ BA A; 6, 10
<i>Carterocephalus silvicola</i> (MEIGEN, 1829)	Gold-Dickkopffalter	1	A; 3, 7
<i>Chazara briseis</i> (LINNAEUS, 1764)	Berghexe	2	§ BA A; 1
<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788)	Rostbraunes Wiesenvögelchen	2	§ BA 2, 3
<i>Coenonympha hero</i> (LINNAEUS, 1761)	Wald-Wiesenvögelchen	0	§ FFH IV, BK A; [2, 5]; vor 1952 ⁰²⁾
<i>Coenonympha tullia</i> (MÜLLER, 1764)	Großer Heufalter	0	§ BA [3, 9, 10]; vor 1980 ⁰³⁾
<i>Colias alfacariensis</i> (RIBBE, 1905)	Hufeisenklee-Gelbling	3	§ BA A; 1, 6
<i>Cupido argiades</i> (PALLAS, 1771)	Kurzschwänziger Bläuling	0	[?]; 1983 ⁰⁴⁾
<i>Cupido minimus</i> (FUESSELY, 1775)	Zwergbläuling	3	1
<i>Erebia aethiops</i> (ESPER, 1777)	Waldteufel	2	§ BA A; 6, 7
<i>Erebia epiphron</i> (KNOCH, 1783)	Knochs Mohrenfalter	0	§ BA A; 1927 ⁰⁵⁾
<i>Erebia ligea</i> (LINNAEUS, 1758)	Weißbindiger Mohrenfalter	3	§ BA A; 7, 10
<i>Erebia medusa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Mohrenfalter	3	§ BA A; 7
<i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Goldener Scheckenfalter	1	§ BA, FFH II, BK 3, 17
<i>Euphydryas maturna</i> (LINNAEUS, 1758)	Eschenscheckenfalter	1	§ FFH II/IV A; 6, 15
<i>Glaucopteryx alexis</i> (PODA, 1761)	Großpunkt-Bläuling	0	§ BA [7]; vor 1928 ⁰⁶⁾
<i>Hamearis lucina</i> (LINNAEUS, 1758)	Perlbinde	2	A; 6, 7
<i>Hesperia comma</i> (LINNAEUS, 1758)	Kommalfalter	V	?
<i>Hipparchia alcyone</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kleiner Waldportier	1	§ BA A; ?
<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)	Kleine Rostbinde	1	§ BA 1, 13
<i>Hyponephele lycaon</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Kleines Ochsenauge	3	A; 1, 6
<i>Iphiclides podalirius</i> (LINNAEUS, 1758)	Segelfalter	2	§ BA A; 7
<i>Lasiommata maera</i> (LINNAEUS, 1758)	Braunauge	3	5, 10
<i>Limenitis camilla</i> (LINNAEUS, 1764)	Kleiner Eisvogel	2	§ BA 5, 7
<i>Limenitis populi</i> (LINNAEUS, 1758)	Großer Eisvogel	2	§ BA 5, 7
<i>Lopinga achine</i> (SCOPOLI, 1763)	Bachantin	0	§ FFH IV, BK [5]; vor 1912 ⁰⁷⁾
<i>Lycaena alciphron</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Violetter Feuerfalter	1	§ BA 1, 2
<i>Lycaena dispar</i> (HAWORTH, 1802)	Großer Feuerfalter	1	§ FFH II/IV, BK A; 3, 9, 15
<i>Lycaena helle</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Blauschillernder Feuerfalter	0	§ BA A; [2, 3]; vor 1977 ⁰⁸⁾
<i>Lycaena hippothoe</i> (LINNAEUS, 1761)	Lilagold-Feuerfalter	2	§ BA 2, 3
<i>Maculinea alcon</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Lungenenzian-Ameisenbläuling	0	§ BA [2, 3]; vor 1973 ⁰¹⁾
<i>Maculinea arion</i> (LINNAEUS, 1758)	Quendel-Ameisenbläuling	1	§ FFH IV, BK 1, 5
<i>Maculinea nausithous</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	1	§ FFH II/IV, BK A; 3
<i>Maculinea teleius</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	0	§ FFH II/IV, BK A; [3]; vor 1973 ⁰¹⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Gemeiner Scheckenfalter	V	3, 10
<i>Melitaea aurelia</i> (NICKERL, 1850)	Ehrenpreis-Scheckenfalter	1	1, 10, 14
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)	Wegerich-Scheckenfalter	3	1, 6
<i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789)	Baldrian-Scheckenfalter	1	3, 7, 15
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1778)	Feuriger Scheckenfalter	1	A; 1, 5
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)	Blauäugiger Waldportier	0	[3?]; 1971 ⁽⁹⁾
<i>Nymphalis polychloros</i> (LINNAEUS, 1758)	Großer Fuchs	3	§ BA 7, 10, 16
<i>Parnassius mnemosyne</i> (LINNAEUS, 1758)	Schwarzer Apollo	1	FFH IV; A; 5
<i>Plebeius argus</i> (LINNAEUS, 1758)	Argus-Bläuling	3	§ BA 1, 6
<i>Plebeius idas</i> (LINNAEUS, 1761)	Ginster-Bläuling	2	§ BA 1, 6
<i>Polyommatus amandus</i> (SCHNEIDER, 1792)	Prächtiger Bläuling	3	§ BA 5, 7
<i>Polyommatus bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Himmelblauer Bläuling	2	§ BA A; 1
<i>Polyommatus coridon</i> (PODA, 1761)	Silbergrüner Bläuling	3	§ BA 1, 5
<i>Polyommatus damon</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Weißdolch-Bläuling	0	§ BA A; [?]; 1978 ⁽¹⁰⁾
<i>Polyommatus dorylas</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Wundklee-Bläuling	1	§ BA A; 1, 10
<i>Polyommatus semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Rotklee-Bläuling	3	§ BA 1, 3, 5
<i>Polyommatus thersites</i> (CANTENER, 1835)	Esparsetten-Bläuling	1	§ BA A; 1, 4
<i>Pseudophilotes baton</i> (BERGSTRÄSSER, 1779)	Graublauer Bläuling	1	§ BA A; ?
<i>Pyrgus alveus</i> (HÜBNER, 1803)	Sonnenröschen-Würfeldickkopf	1	§ BA 1, 5
<i>Pyrgus armoricanus</i> (OBERTHÜR, 1910)	Zweibrütiger Würfeldickkopf	0	§ BA [?]; vor 1980 ⁽¹¹⁾
<i>Pyrgus carthami</i> (HÜBNER, 1813)	Steppenheiden-Würfeldickkopf	0	§ BA [?]; vor 1928 ⁽¹²⁾
<i>Pyrgus serratae</i> (RAMBUR, 1839)	Schwarzbrauner Würfeldickkopf	1	§ BA A; 1, 10
<i>Pyrgus trebevicensis</i> WARREN, 1926	Warrens Würfeldickkopf	1	§ BA 1, 10
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767)	Rostbraunes Ochsenauge	2	1, 5
<i>Satyrium ilicis</i> (ESPER, 1779)	Brauner Eichenzipfelfalter	2	5
<i>Satyrium pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	Pflaumen-Zipfelfalter	3	7, 10, 16
<i>Satyrium spini</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Schlehenzipfelfalter	2	1, 5, 7
<i>Satyrium w-album</i> (KNOCH, 1782)	Weißes W	3	5, 15, U!
<i>Scolitantides orion</i> (PALLAS, 1771)	Fetthennen-Bläuling	0	§ BA [?]; A; vor 1965 ⁽¹³⁾
<i>Spialia sertorius</i> (HOFFMANNSEGG, 1804)	Wiesenkнопf- Würfeldickkopf	3	A; 1, 8
<i>Thecla betulae</i> (LINNAEUS, 1758)	Nierenfleck	V	7
Bombyces et Sphinges Spinner und Schwärmer			
<i>Acanthopsyche atra</i> (LINNAEUS, 1767)	Kiefernheiden-Sackträger	1	3, 4
<i>Adscita geryon</i> (HÜBNER, 1813)	Sonnenröschen-Grünwiderchen	2	§ BA A; 1, 6
<i>Adscita subsolana</i> (STAUDINGER, 1862)		1	§ BA A; ?
<i>Arctia festiva</i> (HUFNAGEL, 1766)	Englischer Bär	0	§ BA A; [1, 4, 16]; 1977 ⁽¹⁴⁾
<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)	Schwarzer Bär	0	§ BA [1, 4, 16]; 1910 ⁽¹⁵⁾
<i>Arctornis l-nigrum</i> (BORKHAUSEN, 1764)	Schwarzes L	3	?
<i>Atolmis rubricollis</i> (LINNAEUS, 1758)	Rothals	3	8, 10
<i>Bacotia claustralla</i> (BRUAND, 1845)	Glocken-Sackträger	G	?
<i>Bembecia albanensis</i> (REBEL, 1918)	Hauhechel-Glasflügler	3	V, A; 1, 16
<i>Bembecia megillaeformis</i> (HÜBNER, 1813)	Ginster- Glasflügler	0	[?] ⁽¹⁶⁾
<i>Bijugis bombycella</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; 1, 6
<i>Canephora hirsuta</i> (PODA, 1761)	Großer Sackträger	3	1, 2, 6, 13
<i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783)	Weißer Gabelschwanz	1	A; ?
<i>Cerura vinula</i> (LINNAEUS, 1758)	Großer Gabelschwanz	3	7
<i>Chamaesphecia dumonti</i> LE CERF, 1922	Ziest-Glasflügler	1	V, A; 1
<i>Chamaesphecia leucopsiformis</i> (ESPER, 1800)	Spätsommer-Wolfsmilch-Glasflügler	1	A; 1, 8, 13
<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Eselswolfsmilch-Glasflügler	G	4, 8, 13, 16

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Chelis maculosa</i> (GERNING, 1780)	Fleckenbär	1	§ BA A; 1, 5, 10, 13
<i>Clostera anachoreta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Schwarzfleck-Erpelschwanz	3	?
<i>Coscinia cribraria</i> (LINNAEUS, 1758)	Weißer Grasbär	3	1, 5
<i>Cosmotriche lobulina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Mondfleckglucke	2	10
<i>Dahlia sauteri</i> (HÄTTENSCHWILER, 1977)	Sauters Zwerg-Sackträger	G	13, 14
<i>Dicallomera fascelina</i> (LINNAEUS, 1758)	Ginster-Streckfuß	2	6, 8
<i>Drymonia obliterata</i> (ESPER, 1785)	Schwarzfleckzahnspringer	3	10
<i>Drymonia velitaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	Südlicher Eichenzahnspringer	2	A; ?
<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNAEUS, 1767)	Braunfleck-Widderchen	1	A; 1, 5, 8
<i>Eilema griseola</i> (HÜBNER, 1803)	Erlenflechtenbär	2	3, 10
<i>Eilema palliatella</i> (SCOPOLI, 1763)	Ockergelbes Flechtenbärchen	0	[?]
<i>Eilema pygmaeola</i> (DOUBLEDAY, 1847)	Blaßstirniges Flechtenbärchen	G	1, 8, 10
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)	Frühlingsflechtenbär	3	8
<i>Epichnopterix sieboldi</i> (REUTTI, 1853)	Siebolds Felsflur-Sackträger	G	?
<i>Eriogaster catax</i> (LINNAEUS, 1758)	Hecken-Wollafter	0	§ FFH II/IV, BK [?]; vor 1973 ¹⁷⁾
<i>Eriogaster lanestris</i> (LINNAEUS, 1758)	Wollafter	1	4, 7
<i>Eriogaster rimicola</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Eichenwollafter	0	§ BA [8]; vor 1973 ¹⁷⁾
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (PODA, 1761)	Spanische Flagge	2	FFH II* A; ?
<i>Gastropacha populifolia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Pappelglucke	1	§ BA 15
<i>Gastropacha quercifolia</i> (LINNAEUS, 1758)	Kupferglucke	3	§ BA ?
<i>Gynaephora selenitica</i> (ESPER, 1789)	Mondfleck-Bürstenspringer	1	A; 1, 13
<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNAEUS, 1758)	Hummelschwärmer	1	§ BA 5, 7
<i>Hemaris tityus</i> (LINNAEUS, 1758)	Skabiosenschwärmer	0	§ BA [1, 5, 8]; 1980 ¹⁸⁾
<i>Heterogenea asella</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kleine Schildmotte	2	10
<i>Hyles galii</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Labkrautschwärmer	3	§ BA 5, 7
<i>Hyphoraia aulica</i> (LINNAEUS, 1758)	Hofdame	1	§ BA 1, 5, 8
<i>Jordanita globulariae</i> (HÜBNER, 1793)	Kugelblumen-Grünwidderchen	1	§ BA A; 1, 8
<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	Eichenspringer	1	7, 10
<i>Lemonia dumii</i> (LINNAEUS, 1761)	Habichtskrautspringer	1	§ BA 1, 4, 8
<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)	Würfelmotte	2	?
<i>Malacosoma castrensis</i> (LINNAEUS, 1758)	Wolfsmilchspringer	3	§ BA 1, 6, 8
<i>Megalophanes viciella</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Hellbrauner Moor-Sackträger	1	1, 2, 3, 6, 8, 9, 13
<i>Meganola strigula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Hellgraues Graueulchen	3	10
<i>Meganola togatulis</i> (HÜBNER, 1798)	Gebändertes Eichen-Kleinbärchen	0	A; [?]; vor 1972 ¹⁹⁾
<i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1793)	Birkenmoor-Kleinbärchen	1	§ BA 3, 9
<i>Nola cicatricalis</i> (TREITSCHKE, 1835)	Baumflechten-Kleinbärchen	1	§ BA A
<i>Nola confusalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	Hainbuchen-Graueulchen	3	§ BA ?
<i>Notodonta torva</i> (HÜBNER, 1803)	Gelbbrauner Zahnspringer	1	15
<i>Nudaria mundana</i> (LINNAEUS, 1761)	Blasser Flechtenbär	1	10 ?
<i>Odonestis pruni</i> (LINNAEUS, 1758)	Pflaumenglucke	3	10, 16
<i>Orgyia recens</i> (HÜBNER, 1819)	Eckfleck	1	§ BA 3, 9
<i>Pachythelia villosella</i> (OCHSENHEIMER, 1810)	Zottiger Sackträger	1	A; 1, 6, 8, 10, 13
<i>Paranthrene insolita polonica</i> TOSEVSKI, 1987	Eichenzweig-Glasflügler	G	?
<i>Paranthrene tabaniformis</i> (ROTTEMBURG, 1775)	Pappel-Glasflügler	3	?
<i>Parasemia plantaginis</i> (LINNAEUS, 1758)	Wegerichbär	3	V; ?
<i>Parocneria detrita</i> (ESPER, 1785)	Rußspringer	0	§ BA A; [1, 5]; vor 1978 ²⁰⁾
<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)	Mausgraues Flechtenbärchen	2	9, 10
<i>Pelosia obtusa</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	Schilf-Flechtenbärchen	1	3, 9, 13
<i>Pericallia matronula</i> (LINNAEUS, 1758)	Augsburger Bär	0	§ BA A; [5, 16]; vor 1860 ²¹⁾
<i>Phalacropterix graslinella</i> (BOISDUVAL, 1852)	Graslins Sackträger	1	2, 8, 9, 10, 13, 14
<i>Pharmacis fusconebulosa</i> (DE GEER, 1778)	Adlerfarn-Wurzelbohrer	3	?
<i>Phragmataecia castaneae</i> (HÜBNER, 1790)	Rohrbohrer	3	3, 9

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Phragmatobia luctifera</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kaiserbär	1	A; 1, 10
<i>Phyllodesma ilicifolia</i> (LINNAEUS, 1758)	Blaubeerglucke	0	§ BA [8, 10]; 1977 ²²⁾
<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (HÜBNER, 1810)	Birkenblatt	3	§ BA 10
<i>Phymatopus hecta</i> (LINNAEUS, 1758)	Heidekraut-Wurzelbohrer	3	3, 7
<i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772)	Nachtkerzenschwärmer	2	§ FFH IV, BKA; 9, 15
<i>Psyche crassiorella</i> (BRUAND, 1851)	Großer Rauch-Sackträger	3	1, 8, 10, 13
<i>Ptilocephala muscella</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Rundflügel-Fächer-Sackträger	1	V, A; 1, 8, 10
<i>Ptilophora plumigera</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Haarschuppen-Zahnspinner	3	5, 10
<i>Rhagades pruni</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Heide-Grünwidderchen	3	§ BA 1, 5, 8, 16
<i>Rhyparia purpurata</i> (LINNAEUS, 1758)	Purpurbär	3	§ BA 4, 6, 16
<i>Sabra harpagula</i> (ESPER, 1786)	Linden-Sichelflügler	3	A; 5, 7
<i>Sesia bembeciformis</i> (HÜBNER, [1806])	Großer Weiden-Glasflügler	1	7, 9
<i>Sesia melanocephala</i> DALMAN, 1816	Espen-Glasflügler	3	7
<i>Setina irrorella</i> (LINNAEUS, 1758)	Steinflechtenbär	3	§ BA 1, 6, 8
<i>Spatalia argentina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Silberfleckspinner	0	[?]; vor 1972 ²³⁾
<i>Spiris striata</i> (LINNAEUS, 1758)	Gestreifter Grasbär	3	A; 1, 6, 13
<i>Sterrhopterix standfussi</i> (WOCKE, 1851)	Gebirgsmoor-Sackträger	2	V; ?
<i>Synansphecica muscaeformis</i> (ESPER, 1783)	Grasnelken-Glasflügler	2	A; 1, 13
<i>Synanthedon conopiformis</i> (ESPER, 1782)		2	E!
<i>Synanthedon scoliaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)	Großer Birken-Glasflügler	2	7
<i>Synanthedon stomoxiformis</i> (HÜBNER, 1790)	Kreuzdorn-Glasflügler	2	A; 1
<i>Thaumetopoea pinivora</i> (TREITSCHKE, 1834)	Kiefernprozessionsspinner	2	A; 10
<i>Thyris fenestrella</i> (SCOPOLI, 1763)	Waldreben-Fensterfleckchen	1	7
<i>Trichiura crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)	Weißdomspinner	3	7, 10
<i>Tyria jacobaeae</i> (LINNAEUS, 1758)	Blutbär	2	8, 10, 16
<i>Zygaena ephialtes</i> (LINNAEUS, 1767)	Veränderliches Widderchen	2	§ BA A; 1, 6, 8
<i>Zygaena fausta</i> (LINNAEUS, 1767)	Bergkronwicken-Widderchen	0	§ BAA; [?]; 1932 ²⁴⁾
<i>Zygaena loniceræ</i> (SCHEVEN, 1777)	Klee-Widderchen	2	§ BA 1, 5, 8
<i>Zygaena loti</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kronwicken-Widderchen	V	§ BA A; 1, 6, 8, 13
<i>Zygaena minos</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Bibernell-Widderchen	1	§ BA A; 1, 6, 8
<i>Zygaena osterodensis</i> REISS, 1921	Platterbsen-Widderchen	0	§ BAA; [?]; 1984 ²⁵⁾
<i>Zygaena purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763)	Thymian-Widderchen	3	§ BA 1, 8, 16
<i>Zygaena transalpina</i> (ESPER, 1780)	Steppenlehnen-Widderchen	1	§ BA A; ?
<i>Zygaena trifolii</i> (ESPER, 1783)	Sumpfhornklee-Widderchen	3	§ BA 2, 3
Noctuidae Eulenfalter			
<i>Abrostola asclepiadis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	A; 1
<i>Acontia lucida</i> (HUFNAGEL, 1766)	Malveneule	0	§ BA A; ?; 1927 ²⁶⁾
<i>Acosmetia caliginosa</i> (HÜBNER, 1813)	Scharteneule	0	§ BAA; [3]; 1958 ²⁷⁾
<i>Acronicta alni</i> (LINNAEUS, 1767)		3	3, 9, 15
<i>Acronicta cuspis</i> (HÜBNER, 1813)		2	3, 9, 15
<i>Acronicta euphorbiae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	1
<i>Acronicta menyanthidis</i> (ESPER, 1789)		1	8, 9
<i>Acronicta strigosa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; 3, 8, 9
<i>Acronicta tridens</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		G	16
<i>Actebia praecox</i> (LINNAEUS, 1758)		2	1, 6, 8
<i>Aedia funesta</i> (ESPER, 1766)		3	7
<i>Aetheria bicolorata</i> (HUFNAGEL, 1766)		3	1, 8, 12
<i>Aetheria dysodea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	1, 8, 12
<i>Agrochola laevis</i> (HÜBNER, 1803)		2	?
<i>Agrochola lota</i> (CLERCK, 1759)		3	7, 9, 15
<i>Agrochola nitida</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	7
<i>Agrotis cinerea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	1
<i>Agrotis clavus</i> (HUFNAGEL 1766)		3	1, 3
<i>Agrotis crassa</i> (HÜBNER, 1803)		2	A; 8

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Ammoconia caecimacula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	7
<i>Amphipoea oculea</i> (LINNAEUS, 1761)		G	1, 3
<i>Amphipyra perflua</i> (FABRICIUS, 1787)		R	A; 15
<i>Anarta cordigera</i> (THUNBERG, 1788)	Moorbunteule	0	§ BA A; ?; 1918 ²⁸⁾
<i>Anarta myrtilli</i> (LINNAEUS, 1761)		2	6, 8
<i>Antitype chi</i> (LINNAEUS, 1758)		3	8
<i>Apamea epomidion</i> (HAWORTH, 1809)		3	5
<i>Apamea furva</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Apamea platinea</i> (TREITSCHKE, 1825)		0	A; [1]; 1968 ²⁹⁾
<i>Apamea rubrivena</i> (TREITSCHKE, 1813)		V	A; ?
<i>Apamea unaniminis</i> (HÜBNER, 1813)		V	9, 15
<i>Aporophyla lutulenta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; 6
<i>Aporophyla nigra</i> (HAWORTH, 1809)		2	§ BA 6, 9, 15
<i>Archanara algae</i> (ESPER, 1789)		1	3, 8, 9, 15
<i>Archanara dissoluta</i> (TREITSCHKE, 1825)		3	A; 8, 9, 15
<i>Archanara geminipuncta</i> (HAWORTH, 1809)		3	8, 9, 15
<i>Archanara sparganii</i> (ESPER, 1790)		3	8, 9, 15
<i>Atethis pallustris</i> (HÜBNER, 1808)		1	2, 3, 8, 9, 15
<i>Atethmia ambusta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	A; 16
<i>Atethmia centrargo</i> (HAWORTH, 1809)		R	A; 7, 15
<i>Auchmis detersa</i> (ESPER 1787)		0	A; ?; 1927 ³⁰⁾
<i>Autographa bractea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	A; 7
<i>Autographa buraetica</i> (STAUDINGER, 1892)		D	
<i>Autographa jota</i> (LINNAEUS, 1758)		G	?
<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)		3	?
<i>Brachionycha nubeculosa</i> (ESPER, 1785)		3	?
<i>Calliergis ramosa</i> (ESPER, 1786)		0	A; ?; vor 1969 ³¹⁾
<i>Callopietria juvenina</i> (STOLL, 1782)		2	9, ?
<i>Calophasia lunula</i> (HUFNAGEL, 1766)		V	4, 8, 16
<i>Calyptra thalictri</i> (BORKHAUSEN, 1790)		0	§ BA A; ?; 1885 ³²⁾
<i>Catephia alchymista</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Weißes Ordensband	2	5
<i>Catocala elocata</i> (ESPER, 1787)	Pappelkarmin	2	§ BA A; 15
<i>Catocala fraxini</i> (LINNAEUS, 1758)	Blaues Ordensband	3	§ BA 7
<i>Catocala fulminea</i> (SCOPOLI, 1763)	Gelbes Ordensband	2	§ BA A; 7, 15
<i>Catocala promissa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Kleines Eichenkarmin	3	§ BA 5
<i>Catocala sponosa</i> (LINNAEUS, 1767)	Großes Eichenkarmin	3	§ BA 5
<i>Celaena haworthii</i> (CURTIS, 1829)		1	3, 8, 9
<i>Chersotis cuprea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	A; 1935 ³³⁾
<i>Chersotis margaritacea</i> (DE VILLERS, 1789)		1	A; 1
<i>Chersotis multangula</i> (HÜBNER, 1803)		2	A; 1
<i>Chilodes maritima</i> (TAUSCHER, 1806)		2	8, 9, 15
<i>Chortodes pygmina</i> (HAWORTH, 1809)		3	8, 9, 15
<i>Cloantha hyperici</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; ?
<i>Coenobia rufa</i> (HAWORTH, 1809)		1	2, 3, 8, 9
<i>Colobochoyla salicalis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	3, 9, 15
<i>Conistra erythrocephala</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Conistra ligula</i> (ESPER, 1791)		3	?
<i>Cosmia diffinis</i> (LINNAEUS, 1767)		3	9, 15
<i>Cryphia domestica</i> (HUFNAGEL, 1766)		2	8, 10
<i>Cryphia ereptricula</i> (TREITSCHKE, 1825)		G	A; 8, 10
<i>Cryphia fraudatricula</i> (HÜBNER, 1803)		3	4, 10, 16
<i>Cryphia muralis</i> (FORSTER, 1771)	Mauerflechteule	1	A; 8, 10, 13
<i>Cucullia absinthii</i> (LINNAEUS, 1761)		3	§ BA 4, 10, 16
<i>Cucullia argentea</i> (HUFNAGEL, 1766)	Silbermönch	1	§ BA 4, 10, 13, 16
<i>Cucullia artemisiae</i> (HUFNAGEL, 1766)		3	§ BA 4, 10, 16

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Cucullia asteris</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	§ BA 9
<i>Cucullia campanulae</i> (FREYER, 1831)		1	§ BA A; 1
<i>Cucullia chamomillae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	§ BA 4, 10, 16
<i>Cucullia lactucae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	§ BA 4, 10
<i>Cucullia lucifuga</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA A; ?; vor 1930 ³⁴⁾
<i>Cucullia tanaceti</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	§ BA 4, 10, 16
<i>Deltote uncula</i> (CLERCK, 1759)		3	3, 9
<i>Diachrysia tutti</i> (KOSTROWICKI, 1961)		D	
<i>Diarsia dahlia</i> (HÜBNER, 1813)		1	?
<i>Diarsia florida</i> (F. SCHMIDT, 1859)		1	3, 9
<i>Dichonia aprilina</i> (LINNAEUS, 1758)		2	5
<i>Dichonia convergens</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	5
<i>Dicycla oo</i> (LINNAEUS, 1758)		3	E!
<i>Discestra microdon</i> (GUENEÉ, 1852)		V	1
<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)		3	5
<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)		V	7, 15
<i>Earias vernana</i> (FABRICIUS, 1787)		1	7, 15
<i>Epilecta linogrisea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	1, 6, 8
<i>Epipsilia latens</i> (HÜBNER, 1809)		2	A; 1, 8
<i>Episema glaucina</i> (ESPER, 1789)		1	A; 1, 3, 8
<i>Eremobia ochroleuca</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	1, 13
<i>Eremobina pabulatricula</i> (BRAHM, 1791)		1	§ BA 10?
<i>Eublemma minutata</i> (FABRICIUS, 1794)		3	1, 6
<i>Eucarta amethystina</i> (HÜBNER, 1803)	Amethysteule	0	§ BA A; VB vor 1979 ³⁵⁾
<i>Euchalcia consona</i> (FABRICIUS, 1787)		2	§ BA V, A; 4, 10
<i>Eugraphe sigma</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	?
<i>Eurois occulta</i> (LINNAEUS, 1758)		3	8
<i>Euxoa crypta</i> (DADD, 1927)		D	
<i>Euxoa cursoria</i> (HUFNAGEL, 1766)		0	A; ?; vor 1977 ²⁷⁾
<i>Euxoa nigricans</i> (LINNAEUS, 1761)		V	1
<i>Euxoa obelisca</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	1, 6
<i>Euxoa tritici</i> (LINNAEUS, 1761)		3	4, 16
<i>Euxoa vitta</i> (ESPER, 1789)		G	§ BA A; ?
<i>Gortyna borellii lunata</i> FREYER, 1839		1	§ BA V, A; Sammler!
<i>Gortyna flavago</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	16, 17
<i>Graphiphora augur</i> (FABRICIUS, 1775)		3	?
<i>Hada plebeja</i> (LINNAEUS, 1761)		V	1, 2
<i>Hadena albimacula</i> (BORKHAUSEN, 1782)		1	1, 8, 12
<i>Hadena compta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	1, 8, 12
<i>Hadena confusa</i> (HUFNAGEL, 1766)		V	1, 8, 12
<i>Hadena filigrama</i> (ESPER, 1788)		1	1, 8, 12
<i>Hadena irregularis</i> (HUFNAGEL, 1766)		1	§ BA V; 1, 8
<i>Hadena perplexa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	1, 8, 12
<i>Heliophobus reticulata</i> (GOEZE, 1781)		V	1, 8, 12
<i>Heliothis maritima bulgarica</i> (DRAUDT, 1938)		3	4, 10, 16
<i>Heliothis viriplaca</i> (HUFNAGEL, 1766)		V	4, 10, 16
<i>Hoplodrina respersa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	1
<i>Hoplodrina superstes</i> (OCHSENHEIMER, 1816)		2	A; 1, 8, 10
<i>Hydraecia petasitis</i> DOUBLEDAY, 1847		2	9, 15
<i>Hyphenodes humidalis</i> DOUBLEDAY, 1850		G	A; 2, 3, 9
<i>Hyppa rectilinea</i> (ESPER, 1788)		2	?
<i>Idia calvaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	V, A; ?; 1958 ³⁶⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Ipimorpha contusa</i> (FREYER, 1849)		0	A; ?; vor etwa 1850 ³⁷⁾
<i>Ipimorpha retusa</i> (LINNAEUS, 1761)		3	7, 9, 15
<i>Jodia croceago</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	A; ?; 1988 ³⁸⁾
<i>Lacanobia aliena</i> (HÜBNER, 1809)		2	1, 8, 10
<i>Lacanobia splendens</i> (HÜBNER, 1808)		G	?
<i>Lampostricta culta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA A; ¶ 6ß vor 1900 ³⁹⁾
<i>Lamprotes c-aureum</i> (KNOCH, 1781)		0	A; ?; vor 1912 ⁴⁰⁾
<i>Lasionycta proxima</i> (HÜBNER, 1809)		3	?
<i>Lithomoia solidaginis</i> (HÜBNER, 1803)		2	8
<i>Lithophane furcifera</i> (HUFNAGEL, 1766)		3	7, 9, 15
<i>Lithophane semibrunnea</i> (HAWORTH, 1809)		1	15, weitere?
<i>Lithophane socia</i> (HUFNAGEL, 1766)		1	?
<i>Luperina nickerlii</i> (FREYER, 1845)		3	A; 1, 6
<i>Lycophotia molothina</i> (ESPER, 1789)		1	6, 8
<i>Lycophotia porphyrea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	A; 1, 6
<i>Lygephila cracca</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Lygephila viciae</i> (HÜBNER, 1822)		G	?
<i>Meganephria bimaculosa</i> (LINNAEUS, 1767)		R	§ BA V, A; 1, 7, 16
<i>Mesogona acetosellae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	A; 7, 8
<i>Mesogona oxalina</i> (HÜBNER, 1803)		1	6, 11, 13, 15
<i>Minucia lunaris</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Braunes Ordensband	3	7
<i>Mniotype adusta</i> (ESPER, 1790)		2	?
<i>Mormo maura</i> (LINNAEUS, 1758)		3	A; 9, 15
<i>Mythimna flammea</i> (CURTIS, 1828)		1	3, 8, 9, 15
<i>Mythimna straminea</i> (TREITSCHKE, 1825)		3	8, 9, 15
<i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761)		3	8, 9, 15
<i>Naenia typica</i> (LINNAEUS, 1758)	Buchdruckereule	3	?
<i>Nonagria typhae</i> (THUNBERG, 1784)		V	8, 9, 15
<i>Nycteola asiatica</i> (KRULIKOVSKIY, 1904)		D	
<i>Nycteola degenerana</i> (HÜBNER, 1799)		0	§ BA A; ?; vor 1900 ⁴¹⁾
<i>Oria musculosa</i> (HÜBNER, 1808)		3	A; 4
<i>Orthosia miniosa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Orthosia opima</i> (HÜBNER, 1809)		2	9, 15
<i>Orthosia populeti</i> (FABRICIUS, 1781)		V	7
<i>Panemeria tenebrata</i> (SCOPOLI, 1763)		V	2, 3, 8, 10
<i>Papestra biren</i> (GOEZE, 1781)		2	8
<i>Paracolax tristalis</i> (FABRICIUS, 1794)		3	7
<i>Paradiarsia glareosa</i> (ESPER, 1788)		V	1, 6, 8
<i>Paradrina clavipalpis</i> (SCOPOLI, 1763)		V	?
<i>Parascotia fuliginaria</i> (LINNAEUS, 1761)		3	8, Totholzabeseitigung!
<i>Parastichtis suspecta</i> (HÜBNER, 1817)		3	7, 9, 15
<i>Pechipogo strigilata</i> (LINNAEUS, 1758)		3	7
<i>Periphanes delphinii</i> (LINNAEUS, 1758)	Rittersporneule	0	§ BA V, A; ¶ 8ß 1984 ⁴²⁾
<i>Phlogophora scita</i> (HÜBNER, 1790)		R	A; ?
<i>Photedes captiuncula</i> (TREITSCHKE, 1825)		2	A; 1, 2, 3
<i>Photedes minima</i> (HAWORTH, 1809)		V	2, 9, 17
<i>Phragmitiphila nexa</i> (HÜBNER, 1808)		3	9, 15
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)		2	1, 3
<i>Plusia festucae</i> (LINNAEUS, 1758)		3	?
<i>Polia hepatica</i> (CLERCK, 1759)		3	8
<i>Polychrysia moneta</i> (FABRICIUS, 1787)		2	16
<i>Polymixis flavicincta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	?; vor 1969 ⁴³⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Polymixis polymita</i> (LINNAEUS, 1761)		0	§ BA ?; vor 1960 ⁴⁴⁾
<i>Polymixis xanthomista</i> (HÜBNER, 1819)		1	A; 1
<i>Polypogon tentacularia</i> (LINNAEUS, 1758)		3	2, 3, 9
<i>Protolampra sobrina</i> (DUPONCHEL, 1843)		2	6, 9
<i>Pseudeustrotia candidula</i> (DEN. & SCHIFF., 1775)		0	A; ?; vor 1887 ⁴⁵⁾
<i>Rhyacia lucipeta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	A; 1
<i>Schrankia costaestrigalis</i> (STEPHENS, 1834)		1	A; 2, 3, 8, 9
<i>Schrankia taenialis</i> (HÜBNER, 1809)		3	1, 8
<i>Sedina buettneri</i> (E. HERING, 1858)		2	8, 9, 15
<i>Shargacucullia lychnitis</i> (RAMBUR, 1833)		1	§ BA 4, 10, 13, 16
<i>Shargacucullia scrophulariae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	§ BA ?
<i>Shargacucullia thapsiphaga</i> (TREITSCHKE, 1826)		0	§ BA ?; 1910 ⁴⁶⁾
<i>Shargacucullia verbasci</i> (LINNAEUS, 1758)		V	§ BA 16
<i>Sideridis albicolon</i> (HÜBNER, 1813)		3	16
<i>Simplicia rectalis</i> (EVERSMANN, 1842)		0	A; ?; 1966 ⁴⁷⁾
<i>Simyra nervosa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	§ BA 1, 4, 10, 13, 16
<i>Spaelotis ravida</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Spudaea ruticilla</i> (ESPER, 1791)		0	§ BA ?; zw. 1900 u. 1980 ⁴⁸⁾
<i>Staurophora celsia</i> (LINNAEUS, 1758)		2	A; 1, 6, 8
<i>Syngrapha interrogationis</i> (LINNAEUS, 1758)		R	A; 9
<i>Syngrapha microgamma</i> (HÜBNER, 1823)	Moorgoldeule	0	§ BA A; ?; vor 1862 ⁴⁹⁾
<i>Trichosea ludifica</i> (LINNAEUS, 1758)	Gelber Hermelin	0	§ BA A; B , 13, 14β zw. 1954 u. 1962 ⁵⁰⁾
<i>Valeria jaspidea</i> (DE VILLERS, 1789)		1	§ BA A; 1, 7, 8
<i>Valeria oleagina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA A; ?; 1966 ⁵¹⁾
<i>Xanthia gilvago</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	5, 7, U!
<i>Xanthia sulphurago</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA A; ?; 1919 ⁵²⁾
<i>Xestia agathina</i> (DUPONCHEL, 1827)		1	A; 6
<i>Xestia ashworthii candelarum</i> (STAUDINGER, 1871)		1	1
<i>Xestia castanea</i> (ESPER, 1798)		1	6
<i>Xestia speciosa</i> (HÜBNER, 1813)		R	A
<i>Xylena exsoleta</i> (LINNAEUS, 1758)		3	3, 9
<i>Xylena vetusta</i> (HÜBNER, 1813)		3	1, 3
<i>Xylocampa areola</i> (ESPER, 1789)		G	A; ?
<i>Yigoga forcipula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA A; ?; vor 1912 ⁵³⁾
<i>Zanclognatha lunalis</i> (SCOPOLI, 1763)		1	A; 1
<i>Zanclognatha zelleralis</i> (WOCKE, 1850)		R	A; 1
Geometridae			
Spanner			
<i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)	Stachelbeerspanner	3	16
<i>Agriopis bajaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	A; 13
<i>Anticollix sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)		3	9, 12
<i>Antonechloris smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1787)	Smaragdspanner	0	?; 1969 ⁵⁴⁾
<i>Apeira syringaria</i> (LINNAEUS, 1758)		V	7
<i>Aplasta ononaria</i> (FUESLY, 1783)	Hauhechelspanner	3	1, 6, 13
<i>Aplocera efformata</i> (GUENEE, 1857)		V	6, 8, 12
<i>Archiearis notha</i> (HÜBNER, [1803])	Mittleres Jungfernkind	3	7
<i>Artiora evonymaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	§ BA A; 7
<i>Ascotis selenaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		R	8
<i>Aspitates gilvaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	A; 1, 8, 13
<i>Asthena anseraria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)		R	7
<i>Baptia tibiale</i> (ESPER, 1791)	Trauerspanner	0	?; vor 1912 ⁵⁵⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Campaea honoraria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	A; 5
<i>Carsia sororiata imbutata</i> (HÜBNER, [1813])		1	§ BA 8, 9
<i>Cataclysmes rigua</i> (HÜBNER, [1813])		R	A; ?
<i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, 1790)		V	8
<i>Charissa obscurata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		V	6, 13
<i>Charissa pullata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	A; 8, 13
<i>Chesias rufata</i> (FABRICIUS, 1775)		1	?
<i>Chlorissa viridata</i> (LINNAEUS, 1758)		2	6, 8
<i>Chloroclysta miata</i> (LINNAEUS, 1758)		R	8
<i>Cleora cinctaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	6, 7, 8
<i>Cleorodes lichenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)		0	§ BA [10]; ca. 1930 ⁵⁶⁾
<i>Colostygia olivata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	?
<i>Costaconvexa polygrammata</i> (BORKHAUSEN, 1794)		V	8, 13
<i>Crocallis tusciaria</i> (BORKHAUSEN, 1793)		3	V, A; 7, 13
<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)		R	7, 9
<i>Cyclophora quercimontaria</i> (BASTELBERGER, 1897)		0	[5]; 1959 ⁵⁷⁾
<i>Cyclophora ruficiliaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)		0	A; [5]; 1938 ⁵⁸⁾
<i>Discoloxia blomeri</i> (CURTIS, 1832)		1	U!
<i>Dyscia fagara</i> (THUNBERG, 1784)		1	§ BA 6, 8
<i>Elophos dilucidaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		R	A; 8
<i>Elophos vittaria</i> (THUNBERG, 1788)		R	A; 8
<i>Ennomos fuscantaria</i> (HAWORTH, 1809)		3	9
<i>Ennomos quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1767)		3	?
<i>Epione vespertaria</i> (LINNAEUS, 1767)		1	5, 7
<i>Epirrhoe hastulata</i> (HÜBNER, 1790)		1	8
<i>Eulithis testata</i> (LINNAEUS, 1761)		1	7, 8, 9
<i>Euphyia biangulata</i> (HAWORTH, 1809)		V	8
<i>Euphyia frustata</i> (TREITSCHKE, 1828)		1	A; 8, 13
<i>Eupithecia actaeata</i> WALDERDORFF, 1869		1	?
<i>Eupithecia analoga</i> DJAKONOV, 1926		2	?
<i>Eupithecia denotata</i> (HÜBNER, [1813])		3	7, 8, 12
<i>Eupithecia distinctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848		1	1, 8
<i>Eupithecia exigua</i> (HÜBNER, [1813])		3	7
<i>Eupithecia expallidata</i> DOUBLEDAY, 1856		R	5
<i>Eupithecia extraversaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852		3	A; 8
<i>Eupithecia goossensiata</i> MABILLE, 1869		G	?
<i>Eupithecia immundata</i> (LIENIG & ZELLER, 1846)		1	?
<i>Eupithecia impurata</i> (HÜBNER, [1813])		1	A; 8
<i>Eupithecia insigniata</i> (HÜBNER, 1790)		1	13, 16
<i>Eupithecia irriguata</i> (HÜBNER, [1813])		0	[5]; vor 1937 ⁵⁹⁾
<i>Eupithecia ochridata</i> PINKER, 1968		D	
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)		V	5, 8
<i>Eupithecia pulchellata</i> STEPHENS, 1831		R	A
<i>Eupithecia pygmaeata</i> (HÜBNER, [1799])		2	3, 9, 15
<i>Eupithecia pyreneata</i> MABILLE, 1871		1	A; 5, 8
<i>Eupithecia semigraphata</i> BRUAND, [1851]		0	A; ?; 1973 ⁶⁰⁾
<i>Eupithecia valerianata</i> (HÜBNER, [1813])		3	2, 7, 9
<i>Eupithecia venosata</i> (FABRICIUS, 1787)		3	8
<i>Eustroma reticulata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	Netzspanner	3	12
<i>Fagivorina arenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)		0	§ BA ?; vor 1912 ⁶¹⁾
<i>Gnophos furvata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	A; 1, 8
<i>Heliomata glarearia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	1, 8
<i>Horisme aquata</i> (HÜBNER, [1813])		0	?; vor 1955 ⁶²⁾
<i>Hydrelia sylvata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		R	?
<i>Hypoxystis pluviana</i> (FABRICIUS, 1787)		0	§ BA [5]; vor 1937 ⁶³⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Idaea aureolaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	?; vor 1912 ⁶⁴⁾
<i>Idaea contiguaria</i> (HÜBNER, [1799])		R	§ BA A
<i>Idaea dilutaria</i> (HÜBNER, [1799])		3	A; 8
<i>Idaea inquinata</i> (SCOPOLI, 1763)		3	16
<i>Idaea moniliata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; 8
<i>Idaea pallidata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	8, 17
<i>Idaea rufaria</i> (HÜBNER, [1799])		3	A; 1, 8
<i>Idaea serpentata</i> (HUFNAGEL, 1767)		V	3, 8, 17
<i>Idaea sylvestraria</i> (HÜBNER, 1798)		3	1, 8, 17
<i>Isturgia roraria</i> (FABRICIUS, 1777)		R	V, A; 5, 7
<i>Jodis putata</i> (LINNAEUS, 1758)		3	8, 9
<i>Lampropteryx otregiata</i> (METCALFE, 1917)		2	2
<i>Larentia clavaria</i> (HAWORTH, 1809)		2	16
<i>Lithostege farinata</i> (HUFNAGEL, 1767)	Mehlspanner	2	4, 10, 16
<i>Lithostege griseata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		2	V; 4, 10, 16
<i>Lycia pomonaria</i> (HÜBNER, 1790)		2	5
<i>Lycia zonaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	[3,13]; 1978 ⁶⁵⁾
<i>Lythria purpuraria</i> (LINNAEUS, 1758)	Knöterich-Purpurspanner	2	4, 10
<i>Macaria artesiaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	6, 15
<i>Narraga fasciolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)		1	A; 6, 8
<i>Nothocasis sertata</i> (HÜBNER, [1817])		3	A; ?
<i>Orthonama vittata</i> (BORKHAUSEN, 1794)		3	2, 3, 9
<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (HÜBNER, [1799])		3	6, 8
<i>Paradarisa consonaria</i> (HÜBNER, [1799])		R	?
<i>Pennithera firmata</i> (HÜBNER, [1822])		G	?
<i>Perconia strigillaria</i> (HÜBNER, [1787])		3	6, 8
<i>Perizoma affinitata</i> (STEPHENS, 1831)		3	2, 15
<i>Perizoma albulata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	2, 3, 17
<i>Perizoma bifaciata</i> (HAWORTH, 1809)		2	1, 8
<i>Perizoma blandiata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	2, 3, 17
<i>Perizoma hydrata</i> (TREITSCHKE, 1829)		1	8
<i>Perizoma lugdunaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)		2	9, 15
<i>Perizoma parallelolineata</i> (RETZIUS, 1783)		3	?
<i>Perizoma sagittata</i> (FABRICIUS, 1787)		1	2, 3, 9, 15
<i>Perizoma verberata</i> (SCOPOLI, 1763)		1	A; 2, 17
<i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)		2	1, 8
<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)		V	7
<i>Rheumaptera hastata</i> (LINNAEUS, 1758)	Speerspitzenspanner	1	7, 8, 9
<i>Rheumaptera subhastata</i> (NOLCKEN, 1870)		1	8, 9
<i>Rhinoprora debiliata</i> (HÜBNER, [1817])		1	8
<i>Scopula decorata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	§ BA [1,8]; 1966 ⁶⁶⁾
<i>Scopula marginepunctata</i> (GOEZE, 1781)		3	8
<i>Scopula nemoraria</i> (HÜBNER, [1799])		0	?; ca. 1930 ⁵⁶⁾
<i>Scopula ornata</i> (SCOPOLI, 1763)		3	1, 8
<i>Scopula umbelaria</i> (HÜBNER, [1813])		2	8
<i>Scopula virgulata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		1	A; 6, 8, 17
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	1, 8, 13
<i>Scotopteryx coarctaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	§ BA V; 5, 6
<i>Scotopteryx moeniata</i> (SCOPOLI, 1763)		2	5
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, [1788])		3	?
<i>Selidosema brunnearia</i> (DE VILLERS, 1789)		1	6, 8
<i>Spargania luctuata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		3	5, ?
<i>Tephрина murinaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)		0	A; [4,8]; 1959 ⁶⁷⁾
<i>Theria primaria</i> (HAWORTH, 1809)		D	
<i>Trichopteryx polycommata</i> ([Den. & Schiff.], 1775)		0	?; 1939 ⁶⁸⁾

Art (wiss.)	Art (deutsch)	Kat.	Bem.
<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)	Höhle spanner	V	7
<i>Venusia cambrica</i> CURTIS, 1839		0	?; 1902 ⁶⁹⁾
<i>Xanthorhoe incurсата</i> (HÜBNER, [1813])		1	A; 8, 9

Abkürzungen und Erläuterungen, letzter Nachweis/Quelle (Spalte „Bem.“)

- § - Gesetzlicher Schutz nach § 10 (2) Nr. 10 u. 11 Bundesnaturschutzgesetz bezüglich Anhang A und B der EG-VO Nr. 338/97, FFH-Richtlinie Anhang IV, Vogelschutz-Richtlinie (Europäische Vogelarten) und Bundesartenschutzverordnung Anlage 1: § - besonders geschützte Art: EG-VO Anhang A und B, FFH Anhang IV, Europäische Vogelarten (VR) und BA Anlage 1; § - (fett) streng geschützte Art: EG-VO Anhang A, FFH Anhang IV und BA Anlage 1, Kreuz in Spalte 3
- FFH - FFH-Richtlinie 92/43/EWG der EU: FFH II - Art im Anhang II aufgeführt, * - Prioritäre Art, FFH IV - Art im Anhang IV aufgeführt, FFH V - Art im Anhang V aufgeführt
- BA - Bundesartenschutzverordnung
- A-C 1-16 - Gefährdungsursachen, s. Text
- U! - Ulmensterben
- E! - Entfernung von Eichen, v.a. von alten, kranken und freistehenden Bäumen
- A - Arealgrenze, Arealrand, Vorpostenvorkommen
- V - Verbreitungsschwerpunkt
- ZIH - Entomologische Sammlungen im Zoologischen Institut der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- PMJ - Entomologische Sammlungen im Phyletischen Museum Jena
- MNM - Entomologische Sammlungen im Museum für Naturkunde Magdeburg
- DEN. & SCHIFF.: DENIS & SCHIFFERMÜLLER
- 01) - Möser (HERING)
- 02) - Ziegelroda, Allstedt, Kütten, Mansfeld (BERGMANN 1952)
- 03) - Seehausen (GÖRICKE)
- 04) - Naumburg (LEMM)
- 05) - Brocken (HOLZ n. BERGMANN 1952)
- 06) - Ziegelrodaer Forst (SPRÖNGERTS n. BERGMANN 1952)
- 07) - Ballenstedt (BORNEMANN 1912)
- 08) - Königsborn (ANTON)
- 09) - Dessau-Süd (H. KELLNER)
- 10) - Athenstedt (JUNG)
- 11) - Köllme/Saalkreis (MARSCHNER)
- 12) - Dölauer Heide (BANDERMANN n. BERGMANN 1952)
- 13) - Roßtrappe [b. Thale] (H. SCHMIDT n. MAX 1977)
- 14) - Arneburg (KOLAR)
- 15) - Halle (MÜLLER)
- 16) - Halle (BATH n. BERGMANN 1953)
- 17) - Pechau (ANTON)
- 18) - Rottleberode (MÜLLER n. STOLLE)
- 19) - Staßfurt (SOFFNER)
- 20) - Magdeburg (HERMANN)

Literatur

- AMELANG, G. (1887): Die Schmetterlingsfauna der Mosigkauer (Dessauer) Haide.- Berliner Ent. Zschr. XXXI, H. II.: 243-286
- BERGMANN, A. (1951-1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands.- Bd. 1-5, Urania Verlag, Jena.
- BORNEMANN, G. (1912): Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes.- R. Zacharias, Magdeburg.
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (Hrsg.) (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3).- Ent. Nachr. Ber., Beiheft 5: 1-216.
- GROSSER, N. (1983): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide 1. Tagfalter - Diurna.- Hercynia N.F., 20(1): 1-37.
- GROSSER, N. (1984): Bedeutsame faunistische Noctuidenfunde in waldfreien Schutzflächen im Saalkreis (Lepidoptera, Noctuidae).- Ent. Nachr. Ber., 28(5): 226-227.

- 21) - Prößdorfer Forst [b. Langendorf] (WILDE n. BERGMANN 1953)
- 22) - Zichtau (FRICKE)
- 23) - Halle (KOLAR)
- 24) - Wernigerode (RAPP n. MAX 1983)
- 25) - Silberhütte (KELLNER)
- 26) - Westerhüsen (coll. GAEDE in MNM)
- 27) - Stendal (KOLAR)
- 28) - Brocken (PETRY n. RAPP 1936)
- 29) - Freyburg (HUTH)
- 30) - Leißling (BEUTHAN n. HEINICKE & NAUMANN 1981)
- 31) - Möser (PRUZINA)
- 32) - Magdeburg (BORNEMANN 1912)
- 33) - Elbingerode (PFENNIGSCHMIDT n. WARNECKE 1940)
- 34) - Elend (HARTWIEG 1930)
- 35) - Vockerode (ZIEGLER)
- 36) - Aschersleben (H. SCHMIDT n. PATZAK 1969)
- 37) - Naumburg u. Weißenfels (HEINICKE & NAUMANN 1981)
- 38) - Ballenstedt (H. SCHMIDT)
- 39) - Dessau, Zeitz (HEINICKE & NAUMANN 1981)
- 40) - Stecklenberg (BORNEMANN 1912)
- 41) - Magdeburg (HEINICKE & NAUMANN 1981)
- 42) - Bennstedt (GROSSER 1984)
- 43) - Selketal (LEMBKE)
- 44) - westl. Dübener Heide (GROSSER 1995)
- 45) - Dessau (AMELANG 1887)
- 46) - Möser (coll. BORNEMANN, MNM)
- 47) - Klöden (WERNER n. SCHMIDT 2001)
- 48) - Wittenberg (HEINICKE & NAUMANN 1982)
- 49) - Fläming bei Dessau (SPEYER & SPEYER 1862)
- 50) - Bad Kösen (PRUZINA)
- 51) - Zerbst (VÖLLGER n. HEINICKE & NAUMANN 1981)
- 52) - Naumburg (coll. BATH, ZIH)
- 53) - Burg b. Magdeburg (BORNEMANN 1912)
- 54) - Eckartsberga (BUSCHENDORF)
- 55) - Stolberg (BORNEMANN 1912)
- 56) - Bad Kösen (PMJ)
- 57) - Ziegelroda (WOLTER 1961)
- 58) - Halle (GIESE n. BERGMANN 1955)
- 59) - Landgrafroda (WAGNER n. BERGMANN 1955)
- 60) - Bad Dürrenberg (leg. MEIER, coll. STADIE)
- 61) - Klus [b. Gommern], Möckern (BORNEMANN 1912)
- 62) - Nebra (BERGMANN 1955)
- 63) - Ziegelroda (WAGNER n. BERGMANN 1955)
- 64) - Planken [b. Colbitz], Güsen (BORNEMANN 1912)
- 65) - Magdeburg (GERBER)
- 66) - Freyburg (JÄKEL)
- 67) - Querfurt (WOLTER 1961)
- 68) - Naumburg (RICHTER n. BERGMANN 1955)
- 69) - Schierke (PETRY n. RAPP 1936)

- GROSSER, N. (1989): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 2. Schwärmer und Spinner - Sphinges et Bombyces.- Hercynia N.F., 26(2): 129-156.
- GROSSER, N. (1995): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 3. Eulenfaller - Noctuidae.- Veröff. Naturk. Mus. Leipzig, 13: 52-95.
- GROSSER, N. (1997): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 4. Spinner - Geometridae.- Veröff. Naturk. Mus. Leipzig, 15: 55-91.
- GROSSER, N. (Hrsg.) (1993): Rote Liste der Schmetterlinge des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 9: 60-72.
- GROSSER, N. & J. HÄNDEL (1999): Zur Schmetterlingsfauna (Macrolepidoptera) des Südostharzes im Landkreis Sangerahausen (Sachsen-Anhalt).- Ent. Mitt. Sachsen-Anhalt, 7: 3-28.

- HARTWIEG, F. (1930): Die Schmetterlingsfauna des Landes Braunschweig und seiner Umgebung.- Frankfurt a. Main, Verlag Int. Ent. Verein, 90 S.
- HEINICKE, W. & C. NAUMANN (1980-1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Noctuidae.- Beitr. Entomol., Akademie-Verlag Berlin: 30-32.
- HEINZE, B. (1997): Die Großschmetterlinge von Havelberg und Umgebung (Macrolepidoptera).- Ent. Mitt. Sachsen-Anhalt, **5**: 3-13.
- KARISCH, T. (1999): Bestandsentwicklung der Schmetterlinge (Lepidoptera).- In: FRANK, D. & V. NEUMANN (Hrsg.)(1999): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.- Stuttgart (Hohenheim), ULMER: 207-304.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (Hrsg.)(1996): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist.- Apollo Books, Stenstrup.
- KEIL, T. (1993): Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Lepidoptera - Zygaenidae.- Ent. Nachr. Ber., **37**: 145-198.
- KELLNER, J. (1995): Die Großschmetterlingsfauna von Dessau und Umgebung.- Naturwiss. Beitr. Mus. Dessau (Sonderheft): 204 S.
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge (Ausgabe in einem Band. Bearbeitet von Wolfgang Heinicke).- Neumann Verlag, Leipzig Radebeul.
- LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.)(1997): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Harz.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, SH 4.
- LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.)(1998): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt - Stadt Halle.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, SH 4.
- LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.)(2001): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt - Landschaftsraum Elbe.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, SH 3(I-III).
- LEMM, H. & D. STADIE (2000-2002): Neue Erkenntnisse zur Verbreitung und Biologie einiger Großschmetterlingsarten im südlichen Sachsen-Anhalt (Lep.). Teil 1: Noctuidae, Teil 2: Geometridae.- Ent. Nachr. Ber., **44**: 45-50, **46**: 37-42.
- MAX, W. (1977): Die Tagfalter des Harzes (Eine Schmetterlingsfauna des Westharzes mit einem Überblick über den Ostteil des Gebirges).- 125 Jahre Naturwiss. Ver. Goslar, Festschrift.
- MAX, W. (1983): Die Spinner und Schwärmer des Harzes (Insecta, Lepidoptera).- Mitt. Naturwiss. Ver. Goslar, **1**: 55-139.
- MAX, W. (1986-1992): Die Eulen des Harzes (Lepidoptera, Noctuidae), Teile 1 und 2.- Mitt. Naturwiss. Ver. Goslar **2**: 55-173, **3**: 5-109.
- MAX, W. (1995-1997): Die Spanner des Harzes (Lepidoptera, Geometridae), Teile 1 und 2.- Mitt. Naturwiss. Ver. Goslar **4**: 55-157, **5**: 43-136.
- PATZAK, H. (1969): Die Großschmetterlinge des nordöstlichen Harzvorlandes.- Ber. Mus. Naturkd. Vorges. Magdeburg, **11**: 179-218.
- RAPP, O. (1936): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Harzes. Beobachtungen von Prof. Dr. Arthur Petry, Nordhausen.- Erfurt.
- REINHARDT, R. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae II.- Ent. Nachr. Ber., **26**, Beiheft Nr. 2.
- REINHARDT, R. (1985): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae. 1.Nachtrag. Ergänzung der Funde bis 1980.- Ent. Nachr. Ber., **29**: 265-268.
- REINHARDT, R. (1989): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae. 2.Nachtrag - Ergänzungen und Korrekturen bis 1980.- Ent. Nachr. Ber., **33**: 103-110.
- REINHARDT, R. & U. EITSCHBERGER (1995): Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Lepidoptera - Sphingidae.- Atalanta, **26**: 215-266.
- REINHARDT, R. & P. KAMES (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Rhopalocera et Hesperidae I.- Ent. Nachr. Ber., **26**, Beiheft Nr. 1.
- SCHADEWALD, G. (1994): Die Großschmetterlinge der Umgebung von Zeitz (Sachsen-Anhalt).- Mitt. Int. Ent. Ver. Frankfurt a.M., Suppl. II.
- SCHINTLMEISTER, A. (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Notodontidae.- Beitr. Entomol., **37**: 35-82.
- SCHMIDT, P. (1991): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera - Arctiidae, Nolidae, Ctenuchidae, Drepanidae, Cossidae und Hespilidae.- Beitr. Entomol., **41**: 123-236.
- SCHMIDT, P. (2001): Die Großschmetterlinge des Landkreises Wittenberg.- Naturwiss. Beitr. Mus. Dessau, **13**: 4-214.
- SCHÖNBORN, CH. & J. KELLNER (2000): Aktuelle Ergänzungen zur Geometridenfauna Sachsen-Anhalts (Lep.).- Ent. Nachr. Ber., **44**: 259-262.
- SPEYER, A. & A. SPEYER (1858-1862): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. 1.Teil: Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner, 2.Teil: Die Noctuiden im weiteren Sinne.- Verlag W. ENGELMANN, Leipzig.
- STANGE, A. (1869): Verzeichniss der Schmetterlinge in der Umgegend von Halle an der Saale.- Verlag Eduard KUMMER, Leipzig.
- WARNECKE, G.(1940): *Agrotis (Rhyacia) cuprea* Hb. (Lep. Noct.) I.Nachträge zur Kenntnis ihrer Verbreitung in Mitteleuropa. II. Beschreibung einer neuen Subspecies, *japonica*, von Japan.- Z. Wien. Ent. Ver., **25**: 182-185.
- WOLTER, G. (1961): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kreises Querfurt (3. Teil).- Mitt.blatt Insektenkde., **5**: 17-21.

Anschriften der Autoren

Dr. Peter Schmidt
Lessingstr. 10
D-06886 Lutherstadt Wittenberg
E-Mail: Schmidt-Lutherstadt@t-online.de

Dr. Christoph Schönborn
Schleinitzstr. 08
D-38889 Blankenburg (Harz)
E-Mail: schoenborn@kreis-wr.de

Joachim Händel
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Zoologie
Domplatz 04
D-06099 Halle (Saale)
E-Mail: haendel@zoologie.uni-halle.de

Timm Karisch
Museum für Naturkunde und Vorgeschichte
Dessau
Askanische Str. 32
D-06842 Dessau
E-Mail: Timm.Karisch@naturkunde.dessau.de

Jörg Kellner
Kirschweg 37
D-06846 Dessau
E-Mail: joerg.kellner@gmx.de

Dirk Stadie
Thomas-Müntzer-Str. 22
D-06295 Eisleben-Helfta
E-Mail: Dirk.Stadie@t-online.de