

J. GELBRECHT, Königs Wusterhausen, & M. WEIDLICH, Eisenhüttenstadt

Zur Gefährdung der Schmetterlinge Ostdeutschlands – Vorschlag für eine Rote Liste

Summary Building of a more than 20 yearly intensiv faunistical activity will given a general view over the situation of danger of Macrolepidoptera from Eastgermany. Analysis shows, that

5 % species missing are	(category 0)
11 % species endangered	(category 1)
15 % species threatened	(category 2)
7 % species potentielly threatened	(category 3)

Résumé A la base de 20 ans d'activité intensive dans la domaine de la faunistique on donne un aperçu général de la menace des Macrolépidoptères en Allemagne de l'Est. L'analyse montre que 5 % sont disparus (catégorie 0), 11 % sont en voie de disparition (catégorie 1), 15 % sont menacés (catégorie 2) et 7 % sont potentiellement menacés (catégorie 3).

Rote Listen sind für die Landschaftplanung und den Naturschutz von großer Bedeutung. Sie müssen jedoch auf einer **wissenschaftlichen** Grundlage beruhen (vgl. auch AUHAGEN 1991). Die bisher erschienenen Veröffentlichungen über Schmetterlinge innerhalb der Serie Beiträge zur Insektenfauna der DDR“ sowie die noch in Vorbereitung befindlichen Teile (HEINICKE & NAUMANN 1980–1982, REINHARDT & KAMES 1982, REINHARDT 1983, SCHINTLMEISTER 1987, SCHMIDT 1991, GELBRECHT & MÜLLER in Vorb., KEIL in Vorb., WEIDLICH in Vorb.) bieten eine solide Basis für das Aufstellen von Roten Listen, die den aktuellen Gefährdungsgrad auf dem Gebiet Ostdeutschlands widerspiegeln. Sie sollen eine Diskussionsgrundlage für die künftig auszuarbeitende Rote Liste der Schmetterlinge Gesamtdeutschlands, aber auch für die speziellen Länderlisten Ostdeutschlands sein.

An der Ausarbeitung des Manuskriptes waren beteiligt:

WOLFGANG HEINICKE, Gera, THOMAS KEIL, Dresden, ROLF REINHARDT, Chemnitz, Dr. PETER SCHMIDT, Wittenberg.

Wir möchten uns an dieser Stelle bei allen Entomologen bedanken, die uns in vielfältiger Weise unterstützt haben.

Bei der Definition der in der Roten Liste verwendeten Gefährdungsgrade folgen wir überwiegend AUHAGEN (1991). Abweichend davon sind in

der vorliegenden Liste die bei AUHAGEN (1991) und anderen Autoren benutzten Kategorien „stark gefährdet“ und „gefährdet“ in einer Kategorie „gefährdet“ zusammengefaßt worden. Uns erscheint der Durchforschungsgrad des Gebietes bei den Schmetterlingen (im Vergleich z. B. zu den Vögeln oder zu den Pflanzen) noch nicht auszureichen, um in allen Fällen die diffizile Unterscheidung zwischen „stark gefährdet“ und „gefährdet“ treffen zu können. In der vorliegenden Roten Liste werden deshalb folgende Gefährdungskategorien unterschieden:

0 – Ausgestorbene oder verschollene Arten

Auf dem Gebiet Ostdeutschlands verschwundene oder verschollene Arten. Bei Wiederauftreten muß ihnen in der Regel besonderer Schutz gewährt werden. In diese Kategorie wurden eingeordnet:

- Arten, deren Population nachweisbar ausgestorben sind bzw. ausgerottet wurden, oder
- „verschollene Arten“, d. h. solche, deren frühere Vorkommen belegt ist, die jedoch seit längerer Zeit (mindestens seit 1980 – Rhopalocera – bzw. seit mindestens 25 Jahren – übrige Gruppen –) trotz Suche nicht mehr nachgewiesen wurden und bei denen daher der begründete Verdacht besteht, daß ihre Populationen erloschen sind.

1 – Vom Aussterben bedrohte Arten

Auf dem Gebiet Ostdeutschlands vom Aussterben bedrohte einheimische Arten. Für sie sind Schutzmaßnahmen in der Regel dringend notwendig. Das Überleben im Gebiet ist wenig wahrscheinlich, wenn die das Aussterben verursachenden Faktoren weiterhin wirken bzw. wenn bestandserhaltende Schutz- und Hilfsmaßnahmen nicht unternommen werden oder wegfallen. In diese Kategorie wurden eingeordnet:

- Arten, die im Gebiet nur in Einzelvorkommen oder in wenigen, isolierten und kleinen Populationen auftreten, deren Bestände aufgrund gegebener oder absehbarer Eingriffe aktuell bedroht sind und die weiteren Risikofaktoren¹ unterliegen.
- Arten, deren Bestände im Untersuchungsgebiet durch lang anhaltenden starken Rückgang auf eine bedrohliche bis kritische Größe zusammengeschmolzen sind und nur noch in inzwischen weitgehend isolierten Restpopulationen vorkommen.

Arten, deren Populationen in kurzer Zeit auf bedrohliche und besonders kritisch geringe Populationsgröße reduziert worden sind.

Die Erfüllung eines der Kriterien reicht zur Einstufung in die Kategorie 1 aus.

2 – Gefährdete Arten

Im nahezu gesamten Gebiet bzw. in großen Teilen Ostdeutschlands gefährdete einheimische Arten. Wenn die die Gefährdung verursachenden Faktoren weiterhin wirken bzw. bestandserhaltende Schutz- und Hilfsmaßnahmen nicht unternommen werden oder wegfallen, ist in den nächsten Jahren eine zunehmende Gefährdung zu erwarten, die letztlich eine Einstufung in die Kategorie 1 „Vom Aussterben bedrohte Arten“ notwendig machen würde. In diese Kategorie wurden eingeordnet:

- Arten, mit im Gebiet bzw. regional kleinen oder sehr kleinen Beständen, die aufgrund gegebener oder zukünftig zu erwartender Landnutzungsformen aktuell bedroht sind und die weiteren Risikofaktoren¹ unterliegen.

- Arten, deren Bestände im nahezu gesamten Gebiet oder regional bzw. vielerorts lokal zurückgehen und selten geworden oder gebietsweise verschwunden sind.
- Arten, deren Lebensräume grundsätzlich bedroht sind.

Die Erfüllung eines der Kriterien ist ausreichend für die Einstufung in die Kategorie 2.

3 – Potentiell gefährdete Arten

Arten, die auf dem Gebiet Ostdeutschlands nur wenige und kleine Vorkommen besitzen, und Arten, die in kleinen Populationen am Rande ihres Areals leben, sofern sie nicht bereits wegen ihrer aktuellen Gefährdung zu den Gruppen 1 oder 2 gezählt werden. Auch wenn eine aktuelle Gefährdung heute nicht besteht, können solche Arten wegen ihrer großen Seltenheit durch unvorhersehbare lokale Eingriffe schlagartig ausgerottet werden.

Die Autoren haben in diese Kategorie auch eine Reihe von Arten aufgenommen, die trotz gegenwärtig noch weiter Verbreitung deutlich zurückgehende Bestände aufweisen und vielfach Bewohner des extensiv genutzten Offenlandes sind. Ihre Bestandsentwicklung ist künftig aufmerksam zu verfolgen. Gegebenenfalls wird eine Umstufung in eine höhere Gefährdungskategorie notwendig werden.

Rote Liste der in Ostdeutschlands bedrohten Schmetterlingsarten

Tagfalter (zusammengestellt von R. REINHARDT)

Familie Hesperiiidae	Kategorie
<i>Carterocephalus silvicolus</i> (MEIGEN, 1829)	3
<i>Thymelicus acteon</i> (ROTTEMBERG, 1775)	2
<i>Hesperia comma</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Carcharodus alceae</i> (ESPER, [1780])	3
<i>Spialia sertorius</i> HOFFMANNSEGG, 1804)	2
<i>Pyrgus armoricanus</i> (OBERTHÜR, 1910)	0
<i>Pyrgus alveus</i> (HÜBNER, [1803])	1
<i>Pyrgus serratulae</i> (RAMBUR, [1840])	2
<i>Pyrgus fritillarius</i> (PODA, 1761)	1

Familie Papilionidae

<i>Iphiclydes podalirius</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Parnassius apollo</i> (LINNE, 1758)	0
<i>Parnassius mnemosyne</i> (LINNE, 1758)	1

Familie Pieridae

<i>Leptidia sinapis</i> (LINNE, 1758)	3
<i>Pontia daplidice</i> (LINNE, 1758)	3
<i>Colias palaeno</i> (LINNE, 1761)	1

¹ Risikofaktoren (vgl. auch AUHAGEN 1991, hier leicht geändert):

- enge ökologische Bindung an besonders gefährdete Biotope,
- geringe Fähigkeit, sekundär auf nicht gefährdete Biotope auszuweichen,
- fehlende, ungenügende oder nicht mögliche Sicherung in Naturschutzgebieten.

<i>Colias hyale</i> (LINNE, 1758)	3	Familie Riodinidae	
<i>Colias alfaccariensis</i> BERGER, 1948	3	<i>Hamearis lucina</i> (LINNE, 1758)	2
Familie Nymphalidae		Familie Lycaenidae	
<i>Apatura iris</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Thecla betulae</i> (LINNE, 1758)	3
<i>Apatura ilia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2	<i>Quercusia quercus</i> (LINNE, 1758)	3
<i>Limenitis populi</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Fixsenia pruni</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Limenitis camilla</i> (LINNE, 1764)	2	<i>Satyrium w-album</i> (KNOCH, 1782)	2
<i>Nymphalis xanthomelas</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0	<i>Satyrium spini</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
<i>Argyronome laodice</i> (PALLAS, 1771)	1	<i>Satyrium ilicis</i> (ESPER, 1779)	2
<i>Mesoacidalia aglaia</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Satyrium acaciae</i> (FABRICIUS, 1787)	1
<i>Fabriciana niobe</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Lycaena helle</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0
<i>Brenthis daphne</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1	<i>Lycaena dispar</i> (HAWORTH, 1803)	2
<i>Boloria aquilonaris</i> (STICHEL, 1908)	2	<i>Lycaena alciphron</i> (ROTTEMBURG, 1775)	2
<i>Proclassiana eunomia</i> (ESPER, [1799])	1	<i>Lycaena hippothoe</i> (LINNE, 1761)	2
<i>Clossiana euphrosyne</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Everes argiades</i> (PALLAS, 1771)	1
<i>Clossiana dia</i> (LINNE, 1767)	2	<i>Pseudophilotes baton</i> (BERGSTRÄSSER, [1779])	1
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Pseudophilotes vicrama</i> (MOORE, 1865)	1
<i>Melitaea phoebe</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0	<i>Scolitantides orion</i> (PALLAS, 1771)	1
<i>Melitaea didyma</i> (ESPER, 1779)	1	<i>Glaucopsyche alexis</i> (PODA, 1761)	1
<i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789)	2	<i>Maculinea alcon</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Mellicta athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	2	<i>Maculinea rebeli</i> (HIRSCHKE, 1904)	1
<i>Mellicta neglecta</i> (PFAU, 1962)	1	<i>Maculinea arion</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Mellicta britomartis</i> (ASSMANN, 1847)	1	<i>Maculinea teleius</i> (BERGSTRÄSSER, [1779])	1
<i>Mellicta aurelia</i> (NICKERL, 1850)	2	<i>Maculinea nausithous</i> (BERGSTRÄSSER, [1779])	2
<i>Hypodryas maturna</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Plebejus argus</i> (LINNE, 1758)	3
<i>Eurodryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	2	<i>Lycaeides idas</i> (LINNE, 1761)	2
Familie Satyridae		<i>Aricia artaxerxes</i> (FABRICIUS, 1793)	1
<i>Hipparchia fagi</i> (SCOPOLI, 1763)	0	<i>Eumedonia eumedon</i> (ESPER, [1780])	1
<i>Hipparchia hermione</i> (LINNE, 1767)	2	<i>Vacciniina optilete</i> (KNOCH, 1781)	2
<i>Hipparchia semele</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Cyaniris semiargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	3
<i>Hipparchia statilinus</i> (HUFNAGEL, 1766)	1	<i>Agrodiaetus damon</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Chazara briseis</i> (LINNE, 1764)	2	<i>Plebicula dorylas</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
<i>Minois dryas</i> (SCOPOLI, 1763)	1	<i>Plebicula thersites</i> (CANTENER, 1834)	1
<i>Brintesia circe</i> (FABRICIUS, 1775)	0	<i>Lysandra coridon</i> (PODA, 1761)	3
<i>Erebia epiphron</i> (KNOCH, 1783)	0	<i>Lysandra bellargus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	2
<i>Erebia medusa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3	<i>Meleageria daphnis</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Erebia meolans</i> (DE PRUNNER, 1798)	0		
<i>Hyponephele lycaon</i> (KÜHN, 1774)	3	Spinner und Spinnerartige	
<i>Pyronia tithonus</i> (LINNE, 1768)	2	Familie Arctiidae (zusammengestellt von Dr. P. SCHMIDT)	
<i>Coenonympha tullia</i> (MÜLLER, 1764)	2	<i>Thumata senex</i> (HÜBNER, 1808)	2
<i>Coenonympha hero</i> (LINNE, 1761)	1	<i>Setina irrorella</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNE, 1761)	3	<i>Setina kuhlweini</i> (LINNE, 1761)	2
<i>Coenonympha glycerion</i> (BORKHAUSEN, 1788)	2		
<i>Lasiommata maera</i> (LINNE, 1758)	3		
<i>Lopinga achine</i> (SCOPOLI, 1763)	0		

<i>Nudaria mundana</i> (LINNE, 1761)	2	Familien Lymantriidae, Thaumetopoeidae, Lasio-	
<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)	3	campidae, Lemoniidae, Endromidae, Saturnii-	
<i>Pelosia obtusa</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	2	dae, Psychidae, Thyatiridae (zusammengestellt	
<i>Eilema palliatella arideola</i> (HERING, 1844)	0	von Dr. M. WEIDLICH)	
<i>Spiris striata</i> (LINNE, 1758)	3	<i>Gynaephora selenitica</i> (ESPER, 1789)	1
<i>Coscinia cribraria</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Calliteara fascelina</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Hyphoraia aulica</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Calliteara abietis</i> (DENIS &	
<i>Pericallia matronula</i> (LINNE, 1758)	0	SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0
<i>Arctia villica</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Orgyia recens</i> (HÜBNER, 1819)	1
<i>Ammobiota festiva</i> (HUFNAGEL, 1766)	0	<i>Orgyia ericae</i> (GERMAR, 1824)	1
<i>Rhyparia purpurata</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Laelia coenosa</i> (HÜBNER, 1808)	2
<i>Phragmatobia caesarea</i> (GOEZE, 1781)	2	<i>Ocneria detrita</i> (ESPER, 1785)	1
<i>Chelis maculosa</i> (GERNING, 1780)	1	<i>Malacosoma franconicum</i> (DENIS &	
<i>Callimorpha dominula</i> (LINNE, 1758)	3	SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
Familie Nolidae (zusammengestellt von Dr. P. SCHMIDT)		<i>Trichiura crataegi</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Nola cicatricalis</i> (TREISCHKE, 1835)	1	<i>Eriogaster catax</i> (LINNE, 1758)	0
<i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1796)	2	<i>Eriogaster rimicola</i> (DENIS &	
<i>Meganola togatulalis</i> (HÜBNER, 1796)	1	SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0
Familie Ctenuchidae (zusammengestellt von Dr. P. SCHMIDT)		<i>Eriogaster lanestris</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Syntomis phegea</i> (LINNE, 1758)	2	<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Dysauxes ancilla</i> (LINNE, 1767)	2	<i>Phylloidesma ilicifolia</i> (LINNE, 1758)	0
Familie Cossidae (zusammengestellt von Dr. P. SCHMIDT)		<i>Phylloidesma tremulifolia</i> (HÜBNER, 1810)	2
<i>Phragmataecia castaneae</i> (HÜBNER, 1790)	3	<i>Gastropacha populifolia</i> (ESPER, 1783)	1
Familie Zygaenidae (zusammengestellt von T. KEIL)		<i>Lemonia taraxaci</i> (DENIS &	
<i>Rhagades pruni</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3	SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Adscita subsolana</i> (STAUDINGER, 1862)	2	<i>Lemonia dumii</i> (LINNE, 1761)	2
<i>Adscita chloros</i> (HÜBNER, 1808–1813)	1	<i>Lypusa maurella</i> (DENIS &	
<i>Adscita notata</i> (PELLER, 1847)	1	SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0
<i>Adscita statices</i> (LINNE, 1758)	3	<i>Diplodoma herminata</i> (GEOFFROY, 1786)	0
<i>Zygaena carniolica</i> (SCOPOLI, 1763)	3	<i>Diplodoma adpersella</i> HEINEMANN, 1870	0
<i>Zygaena fausta</i> (LINNE, 1767)	3	<i>Narycia astrella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	0
<i>Zygaena osterodensis</i> (REISS, 1921)	1	<i>Dahlica lichenella</i> (LINNE, 1761)	2
<i>Zygaena transalpia angelicae</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	1	<i>Dahlica fumosella</i> (HEINEMANN, 1870)	2
<i>Zygaena transalpina hippocrepidis</i> (HÜBNER, 1793)	3	<i>Dahlica nickerlii</i> (HEINEMANN, 1870)	2
<i>Zygaena trifolii</i> (ESPER, 1783)	3	<i>Bacotia sepium</i> (SPEYER, 1846)	3
<i>Zygaena minus</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2	<i>Psyche crassiorella</i> BRUAND, 1849	2
<i>Zygaena purpuralis</i> (BRÜNNICH, 1763)	2	<i>Bijugis bombycella</i> (DENIS &	
		SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0
		<i>Rebelia plumella</i> (OCHSENHEIMER, 1810)	0
		<i>Epichnopteryx sieboldi</i> REUTI, 1853	2
		<i>Epichnopteryx heringi</i> HEINEMANN, 1870	1
		<i>Acanthopsyche atra</i> (LINNE, 1767)	2
		<i>Pachythelia villosella</i> (OCHSENHEIMER, 1810)	2
		<i>Megalophanes viciella</i> (DENIS &	
		SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
		<i>Megalophanes stetinensis</i> (HERING, 1846)	0
		<i>Megalophanes viadrina</i> (STAUDINGER, 1871)	1
		<i>Phalacropteryx graslinella</i> BOISDUVAL, 1852	1
		<i>Sterrhopterix standfussi</i> (WOCKE, 1851)	1
		<i>Oreopsyche muscella</i> (DENIS &	
		SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
		<i>Oreopsyche plumifera</i> (OCHSENHEIMER, 1810)	1

<i>Cymatophorima diluta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3	<i>Conisania leineri</i> (FREYER, 1836)	3
<i>Polyplocia ridens</i> (FABRICIUS, 1787)	3	<i>Heliophobus texturata</i> (ALPHERAKY, 1892)	2
Familie Drepanidae (zusammengestellt von Dr. P. SCHMIDT)		<i>Hadena irregularis</i> (HUFNAGEL, 1766)	2
<i>Sabra harpagula</i> (ESPER, 1786)	2	<i>Hadena albimaculata</i> (BORKHAUSEN, 1792)	1
Familie Sphingidae (zusammengestellt von Dr. J. GELBRECHT und Dr. M. WEIDLICH)		<i>Hadena filigrana</i> (ESPER, 1788)	1
<i>Hemaris tityus</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Eriopygodes imbecilla</i> (FABRICIUS, 1794)	2
<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNE, 1758)	3	<i>Orthosia opima</i> (HÜBNER, [1809])	3
<i>Proserpinus proserpinus</i> (PALLAS, 1772)	2	<i>Mythimna litoralis</i> (CURTIS, 1827)	3
Familie Notodontidae (nach SCHINTLMAYER, 1987)		<i>Cucullia lucifuga</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1
<i>Notodonta torva</i> (HÜBNER, [1803])	3	<i>Cucullia lactucae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2
<i>Drymonia velitaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	2	<i>Cucullia campanulae</i> (FREYER, 1831)	2
<i>Spatalia argentina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	<i>Cucullia thapsiphaga</i> (TREISCHKE, 1826)	0
Eulenfalter (zusammengestellt von W. HEINICKE)		<i>Cucullia scrophulariae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2
Familie Noctuidae		<i>Cucullia prenanthis</i> (BOISDUVAL, 1840)	0
<i>Euxoa lidia</i> (STOLL, 1782)	0	<i>Episema glaucina</i> (ESPER, 1789)	2
<i>Euxoa vitta</i> (ESPER, 1789)	2	<i>Dasyptolia templi</i> (THUNBERG, 1792)	2
<i>Euxoa cursoria</i> (HÜBNER, 1817)	1	<i>Calliergis ramosa</i> (ESPER, 1786)	2
<i>Euxoa recussa</i> (HÜBNER, 1817)	0	<i>Lithophane semibrunnea</i> (HAWORTH, 1809)	1
<i>Agrotis ripae</i> (HÜBNER, 1823)	2	<i>Lithophane socia</i> (FABRICIUS, 1787)	3
<i>Agrotis crassa</i> (HÜBNER, [1803])	2	<i>Lithophane lamda</i> (FABRICIUS, 1787)	1
<i>Ochropleura forcipula</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	0	<i>Meganephria bimaculosa</i> (LINNE, 1767)	1
<i>Rhyacia latens</i> (HÜBNER, [1803])	1	<i>Valeria oleagina</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	0
<i>Rhyacia lucipeta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	<i>Valeria jaspidea</i> (DE VILLERS, 1789)	1
<i>Chersotis multangula</i> (HÜBNER, [1803])	2	<i>Lamprosticta culta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1
<i>Chersotis margaritacea</i> (DE VILLERS, 1789)	2	<i>Polymixis polymita</i> (LINNE, 1761)	2
<i>Chersotis cuprea</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	<i>Polymixis flavicincta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2
<i>Eugraphe subrosea</i> (STEPHENS, 1829)	1	<i>Polymixis xanthomista</i> (HÜBNER, [1819])	3
<i>Paradiarsia sobrina</i> (DUPONCHEL, 1843)	2	<i>Jodia croceago</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Paradiarsia punicea</i> (HÜBNER, [1803])	0	<i>Spudaea ruticilla</i> (ESPER, 1791)	2
<i>Lycophotia molothina</i> (ESPER, 1789)	3	<i>Atethmia centrago</i> (HAWORTH, 1809)	2
<i>Diarsia dahlii</i> (HÜBNER, [1813])	2	<i>Atethmia ambusta</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1
<i>Xestia sincera</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	1	<i>Xanthia fulvago</i> (CLERCK, 1759)	1
<i>Xestia speciosa</i> (HÜBNER, [1813])	1	<i>Simyra nervosa</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2
<i>Xestia castanea</i> (ESPER, 1798)	2	<i>Acronicta menyanthidis</i> (ESPER, 1789)	2
<i>Xestia collina</i> (BOISDUVAL, 1840)	1	<i>Cryphia erepricula</i> (TREITSCHKE, 1825)	2
<i>Xestia agathina</i> (DUPONCHEL, 1827)	2	<i>Cryphia muralis</i> (FORSTER, 1771)	2
<i>Mesogona acetosellae</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	<i>Amphipyra perflua</i> (FABRICIUS, 1787)	3
<i>Mesogona oxalina</i> (HÜBNER, [1803])	2	<i>Amphipyra livida</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2
<i>Anarta cordigera</i> (THUNBERG, 1788)	1	<i>Phlogophora scita</i> (HÜBNER, 1790)	3
<i>Discestra marmorosa</i> (BORKHAUSEN, 1792)	3	<i>Eucarta amethystina</i> (HÜBNER, [1803])	0
		<i>Ipimorpha contusa</i> (FREYER, 1849)	1
		<i>Dicycla oo</i> (LINNE, 1758)	3
		<i>Cosmia diffinis</i> (LINNE, 1767)	2
		<i>Auchmis detera</i> (ESPER, 1791)	0

<i>Actinotia hyperici</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	<i>Scopula umbelaria</i> (HÜBNER, [1813])	2
<i>Apamea aquila</i> (DONZEL, 1837)	1	<i>Scopula virgulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Apamea platinea</i> (TREITSCHKE, 1825)	2	<i>Scopula ornata</i> (SCOPOLI, 1763)	3
<i>Apamea pabulatricula</i> (BRAHM, 1791)	1	<i>Scopula decorata</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1
<i>Photedes captiuncula</i> (TREITSCHKE, 1825)	2	<i>Idaea rufaria</i> (HÜBNER, [1799])	3
<i>Photedes morrisii</i> (DALE, 1837)	3	<i>Idaea aureolaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
<i>Photedes brevilinea</i> (FENN, 1864)	1	<i>Idaea moniliata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3
<i>Amphipoea lucens</i> (FREYER, 1845)	3	<i>Idaea pallidata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
<i>Gortyna borelii</i> (PIERRET, 1837)	0	<i>Idaea contiguaria</i> (HÜBNER, [1799])	3
<i>Archana neurica</i> (HÜBNER, [1808])	2	<i>Lythria purpuraria</i> (LINNE, 1758)	2
<i>Coenobia rufa</i> (HAWORTH, 1809)	3	<i>Cataclysmes riguta</i> (HÜBNER, [1813])	2
<i>Hoplodrina superstes</i> (OCHSENHEIMER, 1816)	3	<i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)	2
<i>Acosmetia caliginosa</i> (HÜBNER, [1813])	1	<i>Scotopteryx moeniata</i> (SCOPOLI, 1763)	3
<i>Periphanes delphinii</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Scotopteryx coarctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1
<i>Sarothripus degeneranus</i> (HÜBNER, [1799])	0	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3
<i>Trichosea ludifica</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Xanthorhoe incurvata</i> (HÜBNER, [1813])	2
<i>Euchalcia variabilis</i> (PILLER & MITTERPACHER, 1783)	1	<i>Epirrhoe hastulata</i> (HÜBNER, [1813])	3
<i>Euchalcia modesta</i> (HÜBNER, 1786)	0	<i>Costaconvexa polygrammata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	2
<i>Euchalcia consona</i> (FABRICIUS, 1787)	2	<i>Entephria infidaria</i> (DE LA HARPE, 1813)	0
<i>Lamprotes c-aureum</i> (KNOCH, 1781)	1	<i>Larentia clavaria</i> (HAWORTH, 1809)	3
<i>Syngrapha interrogationis</i> (LINNE, 1758)	1	<i>Lampropteryx otregiata</i> (METCALFE, 1917)	2
<i>Syngrapha ain</i> (HOCHENWARTH, 1785)	0	<i>Chloroclysta miata</i> (LINNAEUS, 1758)	2
<i>Catocala elocata</i> (ESPER, 1786)	2	<i>Thera stragulata</i> (HÜBNER, [1809])	1
<i>Catocala electa</i> (BORKHAUSEN, 1792)	0	<i>Thera cognata</i> (THUNBERG, 1792)	1
<i>Catocala pacta</i> (LINNE, 1758)	0	<i>Hydriomena ruberata</i> (FREYER, 1831)	0
<i>Ephesia fulminea</i> (SCOPOLI, 1763)	2	<i>Horisme aquata</i> (HÜBNER, [1813])	1
<i>Minucia lunaris</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	2	<i>Rheumaptera subhastata</i> (NOLCKEN, 1870)	1
<i>Catephia alchymista</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	3	<i>Euphya frustata</i> (TREITSCHKE, 1828)	1
<i>Epizeuxis calvaria</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)	1	<i>Perizoma hydratum</i> (TREITSCHKE, 1829)	2
<i>Polypogon tentacularia</i> (LINNE, 1758)	3	<i>Perizoma lugdunarium</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	2
<i>Herminia lunalis</i> (SCOPOLI, 1763)	2	<i>Perizoma bifaciatum</i> (HAWORTH, 1809)	2
<i>Herminia zelleralis</i> (WOCKE, 1850)	2	<i>Perizoma minoratum</i> (TREITSCHKE, 1828)	0
<i>Hypenodes turfosalis</i> (WOCKE, 1850)	3	<i>Perizoma blandiatum</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2
<i>Schrankia taenialis</i> (HÜBNER, [1809])	3	<i>Perizoma albulatum</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3
<i>Schrankia costaestrigalis</i> (STEPHENS, 1835)	3	<i>Perizoma sagittatum</i> (FABRICIUS, 1787)	2
Spannerfalter (zusammengestellt von Dr. J. GELBRECHT)		<i>Perizoma verberatum</i> (SCOPOLI, 1763)	1
Familie Geometridae		<i>Baptria tibiale</i> (ESPER, 1791)	1
<i>Aplasta ononaria</i> (FUESSLY, 1783)	3	<i>Eupithecia pyrenata</i> (MABILLE, 1871)	2
<i>Thetitia smaragdaria</i> (FABRICIUS, 1787)	2	<i>Eupithecia laquaearia</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	1
<i>Chlorissa cloraria</i> (HÜBNER, [1813])	1	<i>Eupithecia irriguata</i> (HÜBNER, [1813])	0
<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)	3	<i>Eupithecia insigniata</i> (HÜBNER, 1790)	3
<i>Cyclophora ruficiliaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)	3	<i>Eupithecia cauchiata</i> (DUPONCHEL, 1830)	3
<i>Scopula corvivalaria</i> (KRETSCHMAR, 1862)	2		
<i>Scopula caricaria</i> (REUTTI, 1853)	0		
<i>Scopula nemoraria</i> (HÜBNER, [1799])	1		

<i>Eupithecia impurata</i> (HÜBNER, [1813])	2	<i>Parietaria vittaria hercynicus</i> (WARNECKE, 1960)	1
<i>Eupithecia semigraphata</i> (BRUAND, 1851)	2	<i>Chariaspilates formosaria</i> (EVERSMANN, 1837)	1
<i>Eupithecia distinctaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)	2	<i>Dyscia fagaria favillacearia</i> (HÜBNER, [1799])	1
<i>Eupithecia gelidata hyperborea</i> (STAUDINGER, 1861)	2	<i>Perconia strigillaria</i> (HÜBNER, 1787)	3
<i>Carsia sororiata imbutata</i> (HÜBNER, [1813])	1	Literatur	
<i>Lithostege griseata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2	AUHAGEN, A. (1991): In AUHAGEN, PLATEN, SUKOPP (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin/Schwerpunkt Berlin-West.-Landschaftsentwicklung und Umweltforschung 6, 15–23.	
<i>Lithostege farinata</i> (HUFNAGEL, 1767)	3	GELBRECHT, J. & B. MÜLLER: Arbeitsmaterialien zur Geometridenfauna Ostdeutschlands (Stand: 1990).	
<i>Discoloxia blomeri</i> (CURTIS, 1832)	3	HEINICKE, W., & C. NAUMANN (1980–1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Noctuidae. – Beitr.-Ent. 30–32.	
<i>Acasis appensata</i> (EVERSMANN, 1842)	1	REINHARDT, R., & P. KAMES (1982, 1983) Beiträge zur Insektenfauna der DDR. Lepidoptera – Rhopalocera et Hesperiiidae. – Ent. Nachr. Ber. 26, Beih. Nr. 1 (1982) und Beih. Nr. 2 (1983).	
<i>Stegania cararia</i> (HÜBNER, [1790])	0	SCHMIDT, P. (1991): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Arctiidae, Nolidae, Ctenuchidae, Drepanidae und Hepialidae. – Beitr. Ent. Berlin 41, 123–236.	
<i>Semiothisa artesiaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3	SCHINTLMEISTER, A. (1987): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Notodontidae. – Beitr. Ent. Berlin 37, 35–82.	
<i>Bichroma famula</i> (ESPER, 1787)	0	WEIDLICH, M.: Arbeitsmaterialien zur Fauna Ostdeutschlands der Lymantriidae, Thaumetopoeidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Endromidae, Saturniidae, Psychidae, Thyatiridae (Stand: 1991).	
<i>Narraga fasciolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	3	Anschriften der Verfasser:	
<i>Isturgia limbaria</i> (FABRICIUS, 1775)	2	Dr. Jörg Gelbrecht	
<i>Isturgia roraria</i> (FABRICIUS, 1777)	2	G.-Hauptmann-Str. 28	
<i>Tephria murinaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	1	O-1600 Königs Wusterhausen	
<i>Pachycnemis hippocastanaria</i> (HÜBNER, [1799])	3	Dr. Michael Weidlich	
<i>Hypoxystis pluviana</i> (FABRICIUS, 1787)	0	Glasbläserstr. 17	
<i>Epirranthis diversata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	0	O-1220 Eisenhüttenstadt	
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)	2		
<i>Artiora evonymaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2		
<i>Lycia isabellae</i> (HARRISON, 1914)	3		
<i>Lycia zonaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	2		
<i>Lycia pomonaria</i> (HÜBNER, 1790)	2		
<i>Synopsis sociaria</i> (HÜBNER, [1799])	0		
<i>Selidosema brunnearia</i> (DE VILLERS, 1789)	2		
<i>Alcis jubata</i> (THUNBERG, 1788)	0		
<i>Arichanna melanaria</i> (LINNE, 1758)	3		
<i>Cleorodes lichenaria</i> HUFNAGEL, 1767)	1		
<i>Fagivorina arenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	1		
<i>Cabera leptographa</i> (WEHRLI, 1936)	1		
<i>Gnophos ambiguatus</i> (DUPONCHEL, 1830)	3		
<i>Gnophos pullatus</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	3		
<i>Gnophos intermedius</i> (WEHRLI, 1921)	0		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Gelbrecht Jörg

Artikel/Article: [Zur Gefährdung der Schmetterlinge Ostdeutschlands - Vorschlag für eine Rote Liste. 152-158](#)