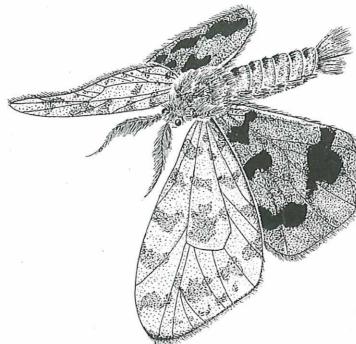


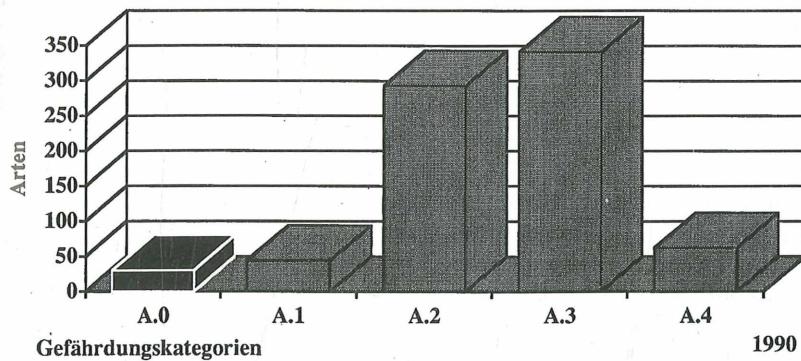
Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Österreichs (Macrolepidoptera)

Redaktionelle Bearbeitung: Peter HUEMER, Ernst Rudolf REICHL und
Christian WIESER

Bearbeiter der Bundesländerlisten: Eyjolf AISTLEITNER
(Feldkirch), Karl BURMANN (Innsbruck), Gernot EMBACHER (Salzburg),
Heinz HABELER (Graz), Peter HUEMER (Innsbruck), Fritz KASY † (Wien),
Stanislaus KOMAREK (Wien), Ernst Rudolf REICHL (Linz) und
Christian WIESER (Klagenfurt)



**GROSS-SCHMETTERLINGE: 770 von 1570 Arten
sind gefährdet (= 49%)**



Regression und Extinktion der Großschmetterlingsarten Österreichs beruhen auf den gleichen Verursachungsmechanismen, wie sie im gesamten europäischen Raum und letztlich auch global wirksam sind und werden. Die raschen Umweltveränderungen der letzten Jahre stellen einen multifaktoriellen Komplex dar, auf deren Summe die einzelnen Arten in unterschiedlicher, spezifischer Weise reagieren.

Neben natürlichen Oszillationen an Arealgrenzen – wodurch in der ersten Hälfte dieses Jahrhunderts zahlreiche wärmeliebende Elemente zurückgingen bzw. verschwanden – sind gegenwärtig, neben der ersatzlosen Biotopzerstörung durch Bautätigkeit, die Änderungen agrarischer und forstlicher Bewirtschaftungsmethoden hauptverantwortlich für den dramatischen Rückgang von Großschmetterlingen. Dies führte in den meisten Fällen zu einem Ausräumen landschaftlicher Strukturelemente (Hecken, Trockensteinmauern, Lesesteinhaufen etc.), zu einem erhöhten Einsatz von Düngesubstanzen und Bioziden. In den letzten Jahren war zudem ein wesentlich erhöhter Nutzungsdruck auf ehemals nur extensiv genutzte Areale zu beobachten. Das Zurückdrängen von standortspezifischen Misch- und Laubholzbeständen zugunsten der vielfach standortfremden Fichte und das Verfichten ehemaliger Bergwiesen mit gleichzeitiger Zerstörung der Waldsaum- und Waldlückensysteme nehmen sogar noch zu.

In der nachfolgenden Liste werden die gefährdeten Großschmetterlingsarten folgender Bundesländer (Bearbeiter in Klammern) beurteilt:

V	Vorarlberg (E. Aistleitner)
T	Tirol (K. Burmann und P. Huemer)
S	Salzburg (G. Embacher)
K	Kärnten (C. Wieser)
O	Oberösterreich (E. R. Reichl)
St	Steiermark (H. Habeler)
NnB	Niederösterreich und nördliches Burgenland (F. Kasy †)
W	Wien (S. Komarek)

Die österreichweite Gesamtbeurteilung wurde von den redaktionellen Bearbeitern durchgeführt, stößt allerdings aufgrund lokaler Differenzen sowohl im Artenbestand als auch in der aktuellen Gefährdungssituation auf erhebliche Schwierigkeiten und kann daher auch nur als Ansatz gesehen werden. Generell werden nur auf wenige Vorkommen beschränkte Arten strenger Maßstäben unterworfen und scheinen daher in der Gesamtbeurteilung als stärker gefährdet auf als in den einzelnen Bundesländern. Auf eine Gesamtbeurteilung der Psychidae und Sesiidae wurde weitestgehend verzichtet, da von diesen Gruppen nur unzureichendes Datenmaterial vorliegt und die Wertung subjektiv ausfallen würde.

Spezielle Definitionen der Gefährdungskategorien:

+ Arten, die im betreffenden Bundesland als ungefährdet angesehen werden.

Im betreffenden Bundesland nicht nachgewiesen. In der Steiermark auch bei Irrgästen eingesetzt, die während der letzten 100 Jahre nicht öfter als dreimal gemeldet worden sind. Die den Gefährdungskategorien beigefügten Fragezeichen deuten einen ungenügenden Erforschungsstand an.

Die Nomenklatur entspricht hauptsächlich FORSTER & WOHLFAHRT (1954-1971) bzw. den in ZOODAT (Linz) gespeicherten Artenlisten.

Vorarlberg

- 0 Ausgestorben oder verschollen
- 0+ Verschollen, bei entsprechender Nachsuche sind Funde durchaus möglich
- 1 Vom Aussterben bedroht
- 1-2 Vom Aussterben bedroht bis stark gefährdet

Alle anderen Kategorien wurden nicht berücksichtigt, da diese Kriterien aufgrund der flächendeckend äußerst geringen Durchforschung, insbesondere der letzten zwei Dezennien, nur spekulativ und auch subjektiv sein können. Die Eulen und Spanner bleiben trotz reizender Aufsammlungsergebnisse unberücksichtigt, da die älteren Bestände der Naturschau Dornbirn noch nicht vollständig revidiert sind. Die Gruppen der Psychidae, Sesiidae, Cossidae und Hepialidae sind bereits weitgehend publiziert, der Erforschungsstand ist jedoch unbefriedigend, und es wird daher auf eine Bearbeitung in Form einer Roten Liste verzichtet.

Tirol (ohne Osttirol)

Die Gefährdungskategorien entsprechen der allgemeinen Definition. Auf eine Beurteilung der Psychidae und Sesiidae wurde verzichtet, da über diese Familien kein adäquates Datenmaterial zur Verfügung steht.

Kärnten

- Die Gefährdungskategorien entsprechen der allgemeinen Definition.
- 0 Seit mindestens 30 Jahren verschollen.

Auch in diesem Bundesland liegen für Psychidae und Sesiidae verhältnismäßig wenig Daten vor, und die Aussagen sind daher lediglich als erster Bewertungsansatz zu sehen.

Oberösterreich

Die Makrolepidopteren-Liste Oberösterreichs wurde mit Hilfe der in ZOODAT (tiergeographische Datenbank Österreichs, Linz) gespeicherten Daten nach einem speziellen Programm (Hinweise in REICHL 1983) errechnet. Diesem Programm liegen folgende Kriterien zugrunde:

- 0 Verschollene Arten

Vor 1950 noch in mehreren Planquadranten mit mehreren Fundmeldungen vertreten; seit 1950 nicht mehr beobachtet (Arten, die überhaupt nur ein einziges Mal in Oberösterreich gefunden wurden, gelten als Irrgäste und sind hier nicht aufgenommen).

- 1 Aussterben in nächster Zeit zu befürchten

Arten, die sowohl in ihrer Verbreitung als auch Individuenzahl seit 1950 so stark zurückgegangen sind, daß sie heute nur noch ganz wenige Plätze in geringer Häufigkeit besiedeln.

- 2 Stark gefährdete Arten

Arten, die schon immer außerordentlich selten oder nur auf ganz wenige Biotope beschränkt waren, oder Arten, die in ihrer Verbreitung und Häufigkeit seit 1950 stark zurückgehen.

Die Kategorien 3 und 4 entsprechen der allgemeinen Definition.

Salzburg und Steiermark

0 Verschollene und ausgestorbene Arten

Arten, die seit mindestens 30 Jahren nicht mehr beobachtet wurden. Dabei sind auch einige Arten, deren Vorkommen im Lande mangels Belegexemplaren nicht gesichert ist.

1 Vom Aussterben bedroht

Arten mit höchster Gefährdung durch den Menschen, ein Aussterben ist in nächster Zeit zu befürchten, oder Arten mit wenigen Funddaten. Arten, die nur ein einziges Mal registriert wurden, sind in der Steiermark-Spalte nicht aufgenommen.

2 Stark gefährdet

In allen Landesteilen oder sämtliche Populationen durch Einfluß des Menschen.

3 Gefährdet

In einem Großteil des Landes durch Einfluß des Menschen.

4 Potentiell bedroht

In ungefährdeten Lebensräumen, aber an der Grenze ihrer ökologischen Amplitude.

7 Nicht bodenständige Weitwanderer mit starkem Rückgang.

Niederösterreich und das nördliche Burgenland

0 Seit mindestens 10 Jahren verschollen

Ein beigestelltes Fragezeichen bedeutet, daß die Art nicht gezielt gesucht wurde.

1 Aussterben in nächster Zeit zu befürchten

2 In allen Landesteilen stark abnehmend

3 In großen Landesteilen bedroht

4 Derzeit nicht bedroht, aber nur wenige Biotope besiedelt.

Wien

Aufgrund des relativ schlechten Erforschungsgrades wird auf eine Einteilung der Arten in Gefährdungsgrade weitgehend verzichtet. Tagfalter werden überhaupt nicht beurteilt.

Schutzwürdigkeitsindex (SWI) nach REICHL 1990

Eine Art kann dann als besonders schützenswert gelten, wenn sie

- a) nur noch an wenigen Plätzen vorkommt oder
- b) allgemein in ihrem Bestand zurückgeht oder
- c) schon immer selten war.

Die Schutzwürdigkeit einer Art (SWI) setzt sich somit zusammen aus ihrer rezenten Seltenheit (Kriterium a und c) und ihrer Bestandsabnahme in der letzten Zeit (Kriterium b):

$$\boxed{\text{SWI} = S_{\text{rez}} + A}$$

Die Bestandsabnahme (A) ihrerseits ist nichts anderes als die Differenz zwischen

der „Seltenheit heute“ (S_{rez}) und der „Seltenheit früher“ (S_{alt}), soweit sie größer als Null ist:

$$A = \emptyset \Gamma(S_{rez} - S_{alt})$$

Die „Seltenheit“ (S) wiederum kann man (in robuster, aber brauchbarer Weise) berechnen aus der Zahl der Planquadrate q , aus der die Art gemeldet wurde, bezogen auf die Zahl der Planquadrate Q , die überhaupt bearbeitet wurden:

$$S = \frac{Q + 1}{q + 1}$$

Die Werte von q und Q lassen sich aus Rasterkarten der Verbreitung einer Tier- oder Pflanzenart gewinnen, wie sie z. B. aus der Tiergeographischen Datenbank Österreichs (ZOODAT) automatisch gezeichnet werden können.

Auf diese Weise kommt man zu brauchbaren Abschätzungen der Schutzwürdigkeit einer Art ohne quantitative Auszählungen, die für die Vergangenheit ja praktisch nie vorliegen. Sie sind weitaus exakter als die vielfach verwendeten „Gefährdungsstufen“ der Roten Listen gefährdeter Tier- und Pflanzenarten.

- + letzter Nachweis vor über zehn Jahren
- ++ letzter Nachweis in den vergangenen zehn Jahren
- SWI Schutzwürdigkeitsindex siehe bei REICHL, 1983

1. Tagfalter (Diurna)

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
Papilio machaon L. Schwalbenschwanz Bo, Fo, I, P	1,88	3		3	3	3	3	+	3	
Iphiclus podalirius L. Segelfalter A, E, Be, F, Lw, z	5,03	2	0	3	1	2	2	4	+	
Zerynthia polyxena D.&S. Osterluzeifalter	32,14	1					1		3	
Parnassius apollo L. Apollo A, Be, E, F, Sa	3,94	3		3	3	3	2	+	4	
Parnassius mnemosyne L. Schwarzer Apollo A, Bo, D, I, Lw, Fw	4,08	3	1-2	1	3	3	3	+	+	
Parnassius phoebus F. Alpenapollo alp, F, Wa	7,41	4		4		4				
Aporia crataegi L. Baumweißling Ag, Be, E, L, P	4,55	3		3	4	4	1	4	3	
Pieris manni MAYER	78,65	2							4	
Pontia daplidice L. Resedafalter z	8,06	7	0	7	7	7	7	7	+	
Pontia callidice ESP. Alpenweißling alp, F, Wa	11,32	+		+	4	4	4			
Colias palaeno L. Moorgelbling Bo, D, Tr, Lw	45,13	2	1-2	3	2	1	2	4	4	
Colias phicomone ESP. Alpengelbling alp	4,17	+		+	+	4	3	4	4	
Colias hyale L. Goldene Acht	2,00	+		+	+	+	3	+	+	
Colias australis VRT. E	2,56	+		+	+	4	2	+	+	
Colias chrysosthemis ESP.	24,75	2							3	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
<i>Colias croceus</i> FOURC. Postillion	3,76	7		7	7	7	7	+	7	
<i>Colias myrmidone</i> ESP. Orangeroter Heufalter	94,22	1				1?	2	1	2	
<i>Leptidea morsei</i> FENT. Östlicher Senfweißling	99,64	1					1		3?	
<i>Erebia ligea</i> L.	3,00	+		+	+	+	3	+	+	
<i>Erebia ephiphyle</i> FRR. alp	6,32	4		4	+	4	3	3	4	
<i>Erebia claudina</i> BKH. alp	29,84	+			+	4	4			
<i>Erebia flavofasciata</i> HEYNE alp		2		4						
<i>Erebia epiphron</i> KNOCH alp	6,26	4		+	+	4	+	2		
<i>Erebia pharte</i> HBN. alp	5,45	4		+	+	4	+	3	4?	
<i>Erebia melampus</i> FSL. alp	4,93	4		+	+	4	3	2	-?	
<i>Erebia triaria</i> PRUNN.	236,00	2		4						
<i>Erebia medusa</i> D.&S. alp ?	2,22	+		+	+	4	3	+	+	
<i>Erebia alberganus</i> PRUNN. A, F, Z, alp	21,70	4?		4?	4	4				
<i>Erebia pluto</i> PRUNN. F	25,03	4?		+	4	0?	4	2		
<i>Erebia tyndarus</i> ESP. alp	10,40	4?		+		4	0?			
<i>Erebia cassioides</i> R. & HOCHW. alp	16,40	+		+	+	4	0			
<i>Erebia styx</i> FRR.	39,32	3			4	0?	0			
<i>Erebia stiarius</i> GOD.	79,52	4?		4		+				
<i>Erebia oeme</i> HBN. alp	4,71	4		+	+	4	2	4	4?	
<i>Erebia meolans</i> PRUNN.	13,73	4		3	0	-?	2		4	
<i>Oeneis glacialis</i> MOLL. Gletscherfalter										
alp	11,14	4?		+	+	4	4			

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
Hipparchia fagi SCOP. Großer Waldportier	26,27	2				0	2	1		+
Hipparchia alcyone D. & SCH. A, z	57,96	2?	0	0		0		-	+?	
Hipparchia semele L. Ockerbindiger Samtfalter A, z	20,31	2	0	1		0	0	2		+
Hipparchia statilinus HUFN.	47,46	2								4
Brintesia circe F. Weißer Waldportier Fo, z	6,32	2	0			2	2	4		+
Satyrus ferula F.	236,00	0				0				
Chazara briseis L. Fo, z	58,75	1	0			0	0	0		3
Minois dryas SCOP. Bo, D, E, Tr	5,87	3	1	3	1	3	3	4		3
Lasiommata megera L. Mauerfuchs Fo, A	3,96	+		+		0	3	+		+
Lopinga achine SCOP. Be, F, Fo, Fw	8,93	3	1	4	1	3	2	4		4?
Hyponephele lycaon KÜHN	45,65	2		3		1	1			3
Coenonympha oedippus F.	59,00	1	1				0			4
Coenonympha hero L. Be, I		1		1				-?		-?
Coenonympha arcania L.	3,22	+		+	+	+	3	+		+
Coenonympha gardetta PRUNN.	5,79	+		+	+	+	3			
Coenonympha tullia MÜLL. Großer Heufalter D, Fo, I, Tr, Lw	7,05	3	1	2	4	+	3	4		3
Apatura iris L. Großer Schillerfalter Be, Fo, Tr, Fw	2,68	3	1-2	3	2	3	2	+		+
Apatura ilia D.&S. Kleiner Schillerfalter Be, Fo, Tr, Fw	5,77	3	1-2	2	2	0	2	4		+
Limenitis camilla L. Kleiner Eisvogel Be, Fo	6,53	3		3	3	3	2	+		+

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
Limenitis reducta STGR. z	19,80	2	0	3		3	2	2	+	
Limenitis populi L. Großer Eisvogel Be, Fo, Fw, z	15,32	2	0	2	1	2	2	4	3	
Neptis rivularis SCOP. Fo	18,60	3				3	3	2	3	
Neptis sappho PALL.	51,00	1				0?	1		0	
Vanessa atalanta L. Admiral	1,22	+		+	+	+	7	+	+	
Vanessa cardui L. Distelfalter	1,20	+		+	+	+	7	+	+	
Inachis io L. Tagpfauenauge	1,38	+		+	+	+	3	+	+	
Nymphalis xanthomelas ESP.	131,31	0						0	0	
Nymphalis polychloros L. Großer Fuchs P	3,34	2		2	2	2	2	+	2	
Nymphalis antiopa L. Trauermantel Fo	2,12	3		3	2	3	2	+	+	
Nymphalis vau-album D.&S.	204,80	0						0	0	
Polygonia c-album L. C-Falter	2,16	+		+	3	+	3	+	+	
Araschnia levana L. Landkärtchen	2,67	3?	0+	2?	+	+	3	+	+	
Euphydryas maturna L. A, Be, E, F, Z	11,72	3			2	2	2	4	3	
Euphydryas intermedia MEN. Wa, Fo, Lw	43,41	2	1-2	3?	4	2?		0		
Euphydryas aurinia ROTT.	4,47	3		+	+	+	2	+	3	
Mellicta britomartis ASSM.	15,72	2?					1		?	
Mellicta aurelia NICK. A, D, E, I, Tr	5,30	3			1	3	2	+	+	
Mellicta asteria FRR. alp	36,03	4		4	+	4	4			
Mellicta varia M.-D. alp	46,62	3	0+	4		2				

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
<i>Melitaea diamina</i> LANG. Tr	2,96	3		+	+	3	3	+	+	
<i>Melitaea cinxia</i> L. A, Bo, E, I	8,06	3		3	1	2	1	4	3	
<i>Melitaea phoebe</i> D.&S. A, Bo, E, Z	10,94	3		3	1	3	2	3	3?	
<i>Melitaea trivia</i> D.&S. A, E	36,66	2				3	1	0	3?	
<i>Melitaea didyma</i> ESP. Scheckenfalter	7,78	3		3		3?	2	3	+	
<i>Fabriciana niobe</i> L. A, E	3,36	+		+	+	3	3	+	+	
<i>Fabriciana adippe</i> D.&S. A, E,	3,98	+		+	+	3	3	+	+	
<i>Pandoriana maja</i> CR.	197,00	0							0	
<i>Brenthis hecate</i> ESP.	135,00	1				0	0		4?	
<i>Brenthis ino</i> ROTT. Tr, Be, I	3,19	3		2	+	+	3	+	+	
<i>Brenthis daphne</i> D.&S. A, E	30,75	2?				3			4?	
<i>Proclossiana eunomia</i> ESP. Tr, Lw	7,06	2	0	2	2	2	2	3	4?	
<i>Clossiana selene</i> D.&S.	2,34	+		+	+	3	+	+	+	
<i>Clossiana thore</i> HBN. Fo, Z	8,50	2		3?	2	0	2	2	4?	
<i>Clossiana dia</i> L. Bo	3,40	+		2?	4	+	+	+	+	
<i>Clossiana titania</i> HBN. Fo, Z	3,92	3		2	3	3	2	4	4?	
<i>Boloria napaea</i> HFFMGG.	8,08	3?		+	+	3	3	0		
<i>Boloria aquilonaris</i> STICH. Tr, Lw	9,01	2	1	2	2	?	2	4	4?	
<i>Issoria lathonia</i> L. Kleiner Perlmuttfalter										
A, Bo, I	2,32	7		7	4	+	7	+	+	
<i>Quercusia quercus</i> L. Eichenzipfelfalter										
Fo	8,83	2		2?	1	0	2	4	+	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			V	T	S	K	St	O	NnB
Thecla betulae L. Be, Fo, L, P	6,18	3		3?	2	2	2	+	+
Nordmannia ilicis ESP. A, E	11,02	3		3?	0	3	+	4	+
Nordmannia acaciae F.	57,66	2				0	1		+
Strymonidia spini D.& S. A, E, Fo	7,34	2		2?	1	2	+	4	+
Strymonidia w-album KNOCH. A, E, Fo	8,55	2		1	1	0	2	3	3
Strymonidia pruni L. Pflaumenzipfelfalter									
A, E, Fo	8,01	2		3?	1	2	1	3	+
Heodes alciphron ROTT. Tr	14,33	2		3?	0	1	1	3	3
Lycaena helle D.&S. Bo, D, I, Tr, Z	39,05	2		0	1		2	-	4?
Lycaena phlaeas L. Kleiner Feuerfalter									
Bo, D, E	2,81	+		+	4	+	+	+	+
Lycaena dispar HAW.	7,80	2					2		3
Thersamonia thersamon ESP.	218,01	1?					0		3?
Syntarucus pirithous L.	142,46	7		7	7	7		7	
Everes argiades PALL. z	3,78	3	0	3?	0	3	3	+	+
Everes alcetas HFFMGG.	44,81	2					1	2	+
Everes decolorata STGR.	15,72	2					1		3?
Cupido sebrus HBN.	39,65	?				0	0		?
Celastrina argiolus L. A, E	3,00	+		+	+	3	3	+	+
Scolitantides orion PALL. z	27,58	2		2	4	0	1	2	4?
Philotes vicrama MOORE	18,00	2				0	2	2	+
Philotes baton BRGS.	40,43	2?		2?			?	2?	?
Glauopsyche alexis PODA	6,18	3		3?	0	0	2	4	+
Maculinea alcon D.&S. A, E, Bo, I, Tr	7,69	2	1	0	1	2	2	4	3
Maculinea rebeli HIRSCH. A, E	42,37	2?		2?		1	2		-?

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
Maculinea teleius BRGS. A, Bo, E, I, Tr	5,82	2	1		2	0	2	+	3	
Maculinea nausithous BRGS. A, E, I, Tr, Z	6,28	2	1	0	1	0	2	4	3	
Maculinea arion L. A, E	3,15	3		+	+	2	2	+	2?	
Lycaeides idas L. A, Be, E, F, Wa	7,78	3		4	4	3	3	3	4?	
Lycaeides argyrogномон BRGS. A, E	9,01	3		3?		3	1	3		
Plebejus argus L. A, E	3,89	3		3	+	3	3	4	+	
Aricia artaxerxes F. A, E	5,92	3		3?	+	3	3	3	+	
Eumedonia eumedon ESP. A, Be, E, Z	9,26	3		3	4	3	3	2	3	
Albulina orbitulus PRUNN. alp	7,21	3		+	+	4	3	2		
Vacciniina optilete KN. Fo, Tr	8,94	3		4	2	3	3	4	4	
Polyommatus eros O. alp	14,01	3		3	+	4				
Plebicula thersites CANT. z	13,83	2	0	3?		0	1	2	3	
Plebicula amanda SCH. A, E	6,72	3		2?		2	3	4	3	
Plebicula dorylas D.&S. A, D, E, I, Z, z	7,16	3	0	2?	3	2	3	4	+	
Lysandra bellargus ROTT. A, D, E, Fo, Z	4,21	3?		4	3	3	3	4	+	
Lysandra coridon PODA	3,25	+		+	+	+	3	+	+	
Agrodiaetus damon D.& S. z	27,92	3	0	3	0			3	3	
Meleageria daphnis D.& S.	16,12	2		2		0	2	2	3	
Carcharodus alceae ESP. z	18,20	2	0	2		0	2		3	
Reverdinus floccifera Z. A, Bo, E, I, z	12,19	2	0	2	1	2	2	+	+	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	
Lavatheria lavatherae ESP. alp, z	118,31	2								4
Pyrgus frittilarius PODA alp, z	14,51	2	0	4		4	0	1		+
Pyrgus cacaliae RBR. alp	8,78	4?		+	+	4	+	1		4?
Pyrgus andromedae WALLGR. alp	8,59	4?		+	+	4	+	3		+
Pyrgus onopordi RBR.	261,35	0								0
Pyrgus serratulae RBR.	6,88	+		+	+	3	3	3		
Pyrgus cirsii RBR.	287,35	0	0							
Pyrgus alveus HBN.	5,30	4?		+	+	+	3	4		+
Pyrgus armoricanus OBTH. A, Bo, E	20,68	3	0+	3	1	3	2	3		+
Pyrgus warrenensis VRTY.	66,01	3?		4?		0?	2			
Spialia sertorius HFFMGG. A, E	7,79	4?		4	4	3	3	4		+
Spialia orbifer HBN.	158,00	0						0		
Heteropterus morpheus PALL.	6,94	4						3		+
Carterocephalus palaemon PALL.	2,02	+		+	+	+	3	+	+	
Thymelicus sylvestris PODA	3,36	+		4	+	+	3	4		+

2. Schwärmer und Spinner (Sphinges und Bombyces)

Gefährdete Arten		Name Ursachen SWI	Bundesländer								
Ö	V	T	S	K	St	O	NnB	W			
<i>Nola cuculatella</i> L.	6,89	3	0	2	2	3	3	4	+		
<i>Roeselia togatulalis</i> HBN.	48,96	2					0	2	4?		
<i>Roeselia albula</i> D.&S.	9,54	3				0	2		+	+	
<i>Roeselia strigula</i> D.&S.	7,25	3?	0	2	1	+	+	4	+		
<i>Roeselia kolbi</i> DANIEL		2								4	
<i>Celama cicatrica</i> TR.	24,87	3	0			0	3	2	+	+	
<i>Celama confusalis</i> HS.	4,11	+		+	+	+	3	+	+		
<i>Celama centonalis</i> HBN.	7,98	3	0		2	3	+	3	+		
<i>Celama cristatula</i> HBN.	29,16	2	0		1	0	2	2	+		
<i>Dasychira selenitica</i> ESP.		?								4?	
<i>Dasychira fascelina</i> L.	14,75	3		+	4	2	4	3	3	+	
<i>Dasychira abietis</i> D.&S.	26,27	3					1	3	4?		
<i>Orgyia gonostigma</i> F.	108,46	2	0	2		0	2	1	4?		
<i>Orgyia recens</i> HBN.	3,13	+		+	+	+	3	+	+	++	
<i>Hypogymna morio</i> L. Tr, D, Lw, Fw	3,56	3?	0		1	0	+	+	+	+	
<i>Laelia coenosa</i> HBN.	26,54	2				-			4	3	
<i>Leucoma salicis</i> L. Pappelspinner	4,20	3?		3	2	+	3	+	+	+	
<i>Lymantria dispar</i> L. Schwammspinner Fw	5,67	3?	0	1?	0	0	3	4	+	++	
<i>Ocneria detrita</i> ESP.	85,16	4?								4?	
<i>Ocneria rubea</i> F.	29,86	2							4	+	
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> L. Goldafters L, P	9,19	3		2	0	0	3	4	+	++	
<i>Porthesia similis</i> FSL. Schwan Fo	3,39	+		+	4	+	3	+	+	++	
<i>Nudaria mundana</i> L.	12,82	4	0+	+	4	0	4	4	+		
<i>Eilema unita</i> HBN.	30,00	2		2		0?	0		+	++	
<i>Eilema pygmaeola</i> DBLD. A, E	14,69	3		3		2	2	1	+	++	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Eilema lutarella</i> L. A, Bo, E, I	5,07	3	0+	3	4	3	2	3	+	
<i>Eilema pseudocomplana</i> DAN.	79,65	2?							4	
<i>Eilema lurideola</i> ZINCK.	2,59	+		+	+	+	3	+	+	++
<i>Eilema griseola</i> HBN. Tr, Fo	4,66	3		2	1	3	1	+	+	
<i>Eilema cereola</i> HBN. alp, Bo, D	11,37	3	0+	+	4	4	3	2	4?	
<i>Coscinia striata</i> L. A, E	143,87	1					0	7	0	3
<i>Utetheisa pulchella</i> L.	124,98	7		7	7	7		7		
<i>Chelis maculosa</i> GERNING	26,27	2							3	
<i>Eucharia casta</i> ESP.	31,64	2					2		3	2
<i>Orodemnias quensellii</i> PAYK.	144,60	3	0+	4	4	0				
<i>Orodemnias cervini</i> FA. Matterhorn-Bärenspinner										
Sa	119,50	1		1						
<i>Spilosoma urticae</i> ESP.	11,57	3?		2	4	3?	2	3	+	+
<i>Arctinia caesarea</i> GOEZE	34,92	2				1	0		3	+
<i>Cycnia mendica</i> CL.	3,34	3?	0+	2	2	3	2	+	+	++
<i>Cycnia luctuosa</i> HB.-G.	280,35	1					1			
<i>Rhyparia purpurata</i> L. Purpurbär										
A, Be, Bo, E, I, Tr	6,61	3		3	1	1	3	+	+	
<i>Hyphoraia aulica</i> L. z	23,68	2	0	-?	0	0	2	1	3	
<i>Pericallia matronula</i> L. Augsburger Bär										
Be, Fo	14,03	2	1	2	1	0	1	+	4	
<i>Arctia flavia</i> FUSSL. Engadiner Bär										
alp, Be, F	27,93	4?		+	4	1		-		
<i>Arctia villica</i> L.	5,56	4?		0		+	+	4	+	1
<i>Ammobiotia festiva</i> HUFN.	120,69	1						-	2	
<i>Panaxia dominula</i> L. Spanische Fahne	2,94	+		+	+	+	+	+	+	3

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	W
Panaxia quadripunctaria PODA Russischer Bär A, Be, Fo	2,50	3?			3	3	3	+	+	+
Thyria jacobaeae L. Jakobskrautbär	7,36	3			3	1	0	1	4	+
Amata phegea L.	5,86	4?					4	3	1	+
Dysauxes ancilla L. A, E	8,86	2	0				3	1	2	+
Comacla senex HBN. Tr, Z	12,19	2	1-2	-?	1	2	1	3	+	+
Endrosa roscida ESP. F	28,17	3			+	4	3	0?	0	4
Pelosia muscerda HUFN. Tr	11,31	2	0+	2	2	2	4	2	+	
Pelosia obtusa H.-S.	29,86	2						3		
Harpyia bicuspis BRKH. Fw	3,42	+	0	+	3	3	+	+	+	
Harpyia hermelina GO. Kleiner Gabelschwanz										
Fw	2,72	+	0	+	3	+	+	+	+	++
Cerura erminea ESP. Hermelinspinner										
Fw, z	7,58	3	0	1?	0	2	+	4	+	
Cerura vinula L. Großer Gabelschwanz	3,12	+		+	2	+	+	+	+	+
Exaeretia ulmi D.&S.	17,81	2						1	0	+
Hybocampa milhauseri F. Pergamentspinner	2,47	+		+	+	3	+	+	+	
Gluphisia crenata ESP. Fo	3,17	3?		2?	1		+	+	+	
Drymonia querna F. Fo	4,00	3?		4	1	2	4	+	+	+
Drymonia ruficornis HUFN. Fo	2,50	+		4	3	+	+	+	+	++
Peridea anceps GOEZE Fo	2,90	+		3	1	3	+	+	+	
Notodonta phoebe SIEB. Fo	2,84	+		4?	1	3	+	+	+	++

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			V	T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Notodonta torva</i> HBN. Fo	5,68	4		3	2	3	2	+	4?	++
<i>Spatalia argentina</i> D.&S. Fw	5,54	3?	0			3	+		+	
<i>Leucodonta bicoloria</i> D.&S.	6,10	3			1	0	3	4	+	
<i>Ochrostigma velitaris</i> HUFN.	27,17	2	0			0	2	3	+	
<i>Ochrostigma melagona</i> BKH. Fo	12,56	3				1	4	2	4?	
<i>Odontosia carmelita</i> ESP.	4,06	3?		+	2	3	+	4	4?	
<i>Phalera bucephaloides</i> O.	34,13	3					3		4	
<i>Closteria anachoreta</i> F. Fo	4,78	4?		4	1	3	+	+	+	+
<i>Closteria anastomosis</i> L. Fo	4,18	4?		4	1	3	+	4	+	
<i>Closteria pigra</i> HUFN.	2,44	+		+	2	+	+	+	+	+
<i>Theresimima ampelophaga</i> BAYLE	239,00	0					0			
<i>Rhagades pruni</i> D.&S. Lw, Tr, Z	26,00	2	0	1	2	0	1	2	+	
<i>Procris subsolana</i> STGR.	36,83	2	0			0	2	2	4?	
<i>Procris globulariae</i> HBN. A, D, E, I	9,72	3	0+	1?	1	3	2	3	+	++
<i>Procris notata</i> Z. A, D, E, I	14,65	2			1	1	1	2	0	
<i>Procris statices</i> L.	5,01	4?		3	+	+	2	+	+	
<i>Procris alpina</i> ALB.	59,75	1?		1?						
<i>Procris manni</i> LED. A, E	57,58	1				3	1			
<i>Procris geryon</i> HBN.	5,58	4?		+	+	4	4	2	+	
<i>Procris heuseri</i> REICHL	3,21	4?		+	+	3	2	+	+	?
<i>Mesembrynus sareptensis</i> KRUL. A, I, Z, E	9,54	2		2?	2			1	3	
<i>Silvicola scabiosae</i> SCHEVEN Fo, Z	11,15	3			4	3	+		+	
<i>Hesychia laeta</i> HBN.	18,41	2						4		

Gefährdete Arten	Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
				V	T	S	K	St	O	NnB	W
Huebneriana lonicerae SCHEVEN	A, E	2,09	+		+	+	3	+	+	+	
Huebneriana trifolii ESP. LW		128,42	1	0			2				
Zygaena brizae ESP.		20,77	2					1	1	3	
Zygaena punctum O.		19,90	2							4	
Zygaena achilleae ESP. A, E		1,93	3?		+	+	3	3	+	+	
Zygaena carniolica SCOP. A, E, z		6,16	3	0		0	3	1	+	+	
Zygaena meliloti ESP.		1,64	+		3	+	+	3	+	+	
Zygaena transalpina ESP. A, E		4,58	3		+	+	3	3		+	
Zygaena angelicae O.		3,82	3			+	?	2	+	+	
Zygaena ephialtes L. A, Be, E, I		6,07	3		4	1	3	2	+	+	++
Heterogenea asella D.& S.		14,40	3?		3?	+	3?	3	4	+	
Laothoe populi L. Pappelschwärmer	Bo	1,47	+		+	3	+	+	+	+	++
Smerinthus ocellata L. Abendpfauenauge	Be, Bo	2,54	+		3	3	+	+	+	+	++
Acherontia atropos L. Totenkopf		5,14	7		7	7	7	7	+	7	+
Herse convolvuli L. Windenschwärmer		2,36	7		+	7	+	+	+	+	++
Sphinx ligustri L. Ligusterschwärmer		2,14	3?		3	+	+	3	+	+	++
Daphnis nerii L. Oleanderschwärmer		65,61	7		7	7	7	7	7	7	
Celerio euphorbiae L. Wolfsmilchschwärmer	A, E	4,98	3		3	4	3	1	+	+	++
Celerio vespertilio ESP. Fledermausschwärmer	A, E, z	46,30	2	0+	7		3	0	1	3?	2

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer								
			V	T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Celerio galii</i> ROTT. Labkrautschwärmer	7,72	3	0	3	7	7	1	7	+	+	
<i>Celerio livornica</i> ESP. Lindenschwärmer	22,25	7		7	7	7	7	7	7	+	
<i>Hippotion celerio</i> L. Großer Weinschwärmer	128,42	7		7		7		7			
<i>Proserpinus proserpina</i> PALL. Nachtkerzenschwärmer	15,54	2	0	1	0	0	1	+	+	1	
<i>Macroglossum stellatarum</i> L. Taubenschwanz	1,87	+		+	+	+	7	+	+	++	
<i>Hemaris tityus</i> L. Skabiosenschwärmer D, I	4,36	3		3	3	2	2	+	+	+	
<i>Hemaris fuciformis</i> L. Hummelschwärmer Bo, Fo	4,78	3		3	3	3	2	+	+	+	
<i>Tethea fluctuosa</i> HBN.	2,84	3?		3	2	3	+	+	+	++	
<i>Tethea ocularis</i> L.	5,71	3			1	0	3	3	+		
<i>Polyploca diluta</i> F.	25,26	3	0				2		4	++	
<i>Polyploca flavigaster</i> L.	4,05	+		+	4	+	+	3	+	+	
<i>Polyploca ridens</i> F.	8,87	3		1			+	3	+	+	
<i>Polyploca ruficollis</i> F.	79,65	2					1		4	+	
<i>Drepana curvatula</i> BKH.	11,93	3					+	2	+		
<i>Drepana harpagula</i> ESP.	4,25	4?	0+			3	+	3	+	++	
<i>Drepana lacertinaria</i> L.	2,62	+		+	4	+	+	+	+	++	
<i>Cilix glaucata</i> SCOP.	3,66	3?	0	3		3	2	+	+	++	
<i>Saturnia pyri</i> D.&S. Wiener Nachtpfauenauge P	10,51	2				1	1	0	3	1	
<i>Eudia spini</i> D.&S. Mittleres Nachtpfauenauge	107,81	0							0		
<i>Lemonia taraxaci</i> ESP.	17,44	2	0			0	1	2	3	0	
<i>Lemonia dumetorum</i> L. A, D, Fo, I, Z	9,08	2	0+		4	0	1	+	3	0	
<i>Malacosoma neustria</i> L. Ringelspanner P	3,85	3		2	3	3	2	+	+	+	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Malacosoma castrensis L. Wolfsmilchspinner		26,38	2						1	3	0
Malacosoma alpica STGR. alp		18,42	3?		+		4	1			
Trichiura crataegi L. Weißdornspinner	Fo	3,73	3		2	2	+	3	+	+	
Trichiura ariae HBN.		10,42	4?		+	+	?	4	3		
Poecilocampa alpina FREY		7,25	+		+	+	+	+	1	+	
Eriogaster rimicola HBN.		21,71	2					1	2	4?	
Eriogaster catax L.	Fw, z	16,85	2	0	0		0?	1	0	3	
Eriogaster lanestris L. Wollafter	Fw, z	27,79	2	0	+	0	0?	1	3	+	
Eriogaster arbusculae FRR. alp, F		38,95	4?		+	4	4	4	2		
Pachygastria trifolii D.&S. Kleespinner		2,96	+		+	+	3	+	+	+	4
Philudoria potatoria L. Grasglucke	Be, E	2,86	3		1	+	3	2	+	+	4
Cosmotriche lunigera ESP.		2,27	+		+	+	+	4	+	+	
Epicnaptera ilicifolia L.		76,26	2		0			4	2	4?	0
Epicnaptera tremulifolia HBN.		4,04	3	0	0	1	+	+	4	+	
Gastropacha quercifolia L. Kupferglucke, Fo		7,88	2	0	0	1	3	1	+	4?	1
Gastropacha populifolia ESP. Pappelglucke	Fo	20,56	2	0	0	0	2	1	2	+	
Odonestis pruni L. Pflaumenglucke		5,09	3	0	1	1	+	3	+	+	1
Endromis versicolora L. Birkenspinner	Be	3,67	+		3	+	+	+	+	+	
Thyris fenestrella SCOP.		4,08	+		+	+	3	3	+	+	
Acanthopsyche atra L.		10,80	+			+	+	+	4	+	

Gefährdete Arten	Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
				V	T	S	K	St	O	NnB	W
Montania karawakensis HÖFN.		136,00	?				1				
Fumea crassiorella BRD.		18,96	?			+	+	+	2	+	
Fumea casta PALL.		8,47	?			+	+	+	3	+	
Bruandia comitella BRD.		30,73	?			4	+	+	1		
Proutia betulina Z.		13,37	?				+	+	3	+	
Bacotia sepium SPR.		22,32	?			+	+	+	2	+	
Melasina lugubris HBN.		42,06	?			2	3	2	2	+	
Talaeporia politella O.		25,26	?					0		3	
Praesolenobia clathrella F. R.		40,18	?							2	
Solenobia manni Z.			?					0		4	
Solenobia thurneri SIED. alp		280,35	?			+	4	4			
Solenobia lichenella L.		27,17	?			+	+	2	3	+	
Solenobia sauteri HAETT.		18,82	?						3		
Siederia alpicolella RBL.		57,62	?			+	+	4			
Brevantennia styriaca MEIER			?					4			
Aegeria melanocephala DALM.		47,78	2?					0	1	4?	
Sphecia crabroniformis LEW.		80,87	2?					1		4?	
Paranthrene tabaniformis ROTT.		22,04	3?			+	3	3	4	+	
Bembecia hylaeiformis LASP.		14,83	3?			+	+	3	4	+	
Synanthedon scoliaeformis BKH.		49,08	3?			3	0		+	+	
Synanthedon spheciformis GER.		42,06	3?			3	2	2	4	+	
Synanthedon andrenae-formis LASP.		19,51	3?			+	3	2	+	4	
Synanthedon tipuliformis CL.		15,35	3?			+	3	3	4	+	
Synanthedon cephiformis O.		69,69	3?				0	?	4	4	

Gefährdete Arten	Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
				V	T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Synanthedon conopiformis</i> ESP.		161,75	2?						0	4	
<i>Synanthedon vespiformis</i> L. Fo, Bo		19,62	3?			2	3	?	3	+	
<i>Synanthedon myopaiformis</i> BKH.		32,09	3			+	3	3	4	+	
<i>Synanthedon culiciformis</i> L.		24,25	3?			4	3	3	4	+	
<i>Synanthedon stomoxiformis</i> HBN.		208,10	2?				0	?	2	4?	
<i>Synanthedon formicaefor-</i> <i>mis</i> ESP.		31,00	3?			+	2	?	3	+	
<i>Dipsosphecia ichneumoni-</i> <i>formis</i> F.		33,76	3?			+	1	+	3	+	
<i>Chamaesphecia chalcidi-</i> <i>formis</i> HBN.		323,50	0							0	
<i>Chamaesphecia bibioni-</i> <i>formis</i> ESP.		213,25	2?							4	
<i>Chamaesphecia empifor-</i> <i>mis</i> ESP.		10,36	3?			+	3	3	+	+	
<i>Chamaesphecia hungarica</i> TOMALA			0							0	
<i>Chamaesphecia astatiformis</i> H-S.		216,92	2?						1	3?	
<i>Chamaesphecia stelidi-</i> <i>formis</i> FRR.		97,42	2?							4	
<i>Chamaesphecia palustris</i> KAUTZ		51,56	2?							3	
<i>Chamaesphecia colpiformis</i> STGR.			0							0	
<i>Chamaesphecia leucopsi-</i> <i>formis</i> ESP.		187,50	1					1		0	
<i>Chamaesphecia muscae-</i> <i>formis</i> VIEW.		194,85	1				0	1			
<i>Chamaesphecia affinis</i> STGR.		97,42	2?				0		1	+	
<i>Cossus cossus</i> L. Weidenbohrer		3,22	3	3?	3	3	3	3	+	+	
<i>Lamellocossus terebra</i> F.		75,35	3?					4	1	4?	

Gefährdete Arten	Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
				V	T	S	K	St	O	NnB	W
Dyspessa ulula BKH. A, E		25,26	2				0		0	4	++
Zeuzera pyrina L. Blausieb E		2,06	3		3	+	3	3	+	+	+
Phragmataecia castanea HBN. Rohrbohrer Bo, F, Tr		9,13	3			3	2		3	+	
Hepialus humuli L. Hopfenwurzelbohrer		2,65	+		+	+	3	3	+	+	
Hepialus carna ESP.		5,92	4?			+	3	+	4	4?	
Hepialus fusconebulosus DE GEER		12,30	4?		+	+	+	4	3	+	
Hepialus ganna HBN. Be, F		29,16	4?		+	4	0	4	2		
Hepialus lupulinus L.		37,13	3?		-?			0?	3	4?	
Hepialus dacicus CAR.		41,03	2					1	2	4	

3. Eulen (Noctuidae)

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			T	S	K	St	O	NnB	W
Chorizagrotis vitta ESP. A, E	44,51	2	2		0	0		4	
Euxoa obelisca D.&S.	5,01	3	3	0	+	3	3	+	++
Euxoa temera HBN.	32,50	2						4?	++
Euxoa hastifera DONZ.	39,82	2						4	
Euxoa distinguenda LED.	79,65	1						1	
Euxoa tritici L. Weizeneule L, P	11,72	2	3	1	2	2	2	+	++
Euxoa segnilis B.	59,75	2						4	
Euxoa aquilina D.&S. A, E	6,51	3	4	0	0	2	2	+	++
Euxoa birivia D.&S.	15,18	3	3	4	4	4	2	+	
Euxoa culminicola STGR. alp	40,42	4?	+	4	4				
Euxoa recussa HBN. A, E	6,96	+	+	+	3	+	2	+	
Scotia fatidica HBN. alp	13,58	+	+	+	4	4			
Scotia cinerea D.&S.	3,89	+	+	2	+	+	+	+	+
Scotia vestigialis HUFN. A, E	25,77	1	3		1	0	0	+	+
Ogygia forcipula D.&S.	26,27	3?			0	3	2	4	++
Ogygia nigrescens HÖFN. A, E	21,64	2	2		1	2	2		
Ogygia signifera D.&S. A, Bo, E	25,72	2	4	4	0	1	1	4	++
Ochropleura praecox L. Bo, Wa	7,46	3	2	4	1	2	4	+	
Ochropleura candelisequa D.&S.	138,72	2			0			4	
Ochropleura flammatra D.&S.	39,64	2	0	0	0	2	1	+	+
Ochropleura musiva HBN.	18,45	2	4	4	3	1	0	+	
Parexarnis fugax TR.		3?						3? 6?	+

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
Eugnorisma depuncta L.	2,19	+	+	+	+	2	+	+	++	
Standfussiana dalmata STGR.	323,50	2						0	4	
Standfussiana lucerneae L. alp	10,16	+	+	+	4	+	2	4		
Standfussiana wiskotti STNDF. alp	28,37	4	+		4					
Epipsilia latens HBN.	11,72	2	2	2	2?	4	1	+		
Epipsilia grisescens F.	4,23	+	+	+	+	+	3	+		
Rhyacia lucipeta D.&S. Bo, z	4,19	3	3?	2	3	3	+	+	++	
Rhyacia simulans HUFN. Bo	7,72	3?	3?	2	+	3	+	+	++	
Rhyacia helvetica B.	6,04	3?	+	4	3	+	4	+		
Chersotis rectangula D.&S.	48,76	1			0	1	1	4		
Chersotis andereggii B.		2				4				
Chersotis ocellina D.&S.	5,38	+	+	+	+	+	2	+		
Chersotis alpestris B.	63,39	2	4		0?					
Chersotis multangula D.&S. A, E	3,63	3?	+	+	3	2	+	+	++	
Chersotis margaritacea VILL.	4,95	+	+	+	3	+	+	+		
Chersotis fimbriola ESP.	79,65	2						4		
Hermonassa multifida LED.	56,95	2	3							
Noctua orbona HUFN.	10,75	3	2	7	1	3	3	+	++	
Noctua interposita HBN.	5,68	3	7		1	3	2	+	++	
Noctua comes HBN.	2,83	+	+	+	+	3	+	+	++	
Epilecta linogrisea D.&S. Be, F, z	7,08	2		1	1	2	+	4		
Spaelotis rorida D.&S. z	19,56	2	1	1	1	2	2	+	++	
Opigena polygona D.&S.	2,39	+	3	3	+	+	+	+		
Eugrapha sigma D.&S. Bo	3,52	+	4	4	+	+	+	+		
Eugrapha subrosea STPH.	59,75	1					1	2		
Paradiarsia sobrina B. Tr, Z, Be	6,61	2	4	2	2	2	4	4		
Paradiarsia glareosa ESP.	53,90	2					2	4		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			T	S	K	St	O	NnB	W
Paradiarsia punicea HBN. Tr, Z, Be	26,27	1		1		0	2		
Lycophotia molothina ESP. Tr, Z, Be	44,51	2	1	2			2	4	
Peridroma saucia HBN.	5,25	7	7	7	7	7	+	+	++
Diarsia dahlii HBN.	6,88	3	3	2	4	+	4	4	
Anomogyna sincera H.-S.	64,68	2	2		0		2	4?	
Anomogyna rhaetica STGR. Be; F	24,48	3	4	2	0	4	1	4	
Anomogyna speciosa HBN.	4,43	+	+	+	+	+	+	4?	
Pachnobia alpicola ZETT. alp	10,25	4	+	+	4	4	2	4	
Pachnobia lorezi STGR. Be, F	35,97	2	2?	4		4	2		
Amathes castanea ESP. Tr, Z	9,86	3	4	2	4	2	4	4	
Amathes collina B.	11,97	3	3	4	4	4	2	4?	
Amathes sexstrigata HAW.	51,43	2			0			4	
Amathes xanthographa D.&S. A, E, Tr	2,68	+	4?	1	3	+	+	+	++
Hiptelia ochreago HBN. A, Bo	9,08	4	4	4	+	+	2	+	+
Phalaena typica L. Be, Bo, Fo	5,94	3	2	1	+	2	+	+	+
Cerastis leucographa D.&S. D, Bo	2,83	3	3	2	2	3	+	+	
Mesogona acetosellae D.&S.	13,58	3			3	2	2	+	
Anarta myrtilli L. Bo, I, Tr, Z	13,68	3	+	1	2	1	4	+	
Anarta cordigera THNBG. Bo, I, Tr, Z	13,04	3	4	2	0	4	3	4	
Anarta melanopa THNBG. alp	14,83	+	+	+	4	+	2		
Discestra dianthi TAUSCH	119,50	0						0	
Polia hepatica CL. Fq, Bo	4,57	+	+	2	+	3	+	+	++
Polia serratilinea TR.	177,20	2				0		4	+
Sideridis evidens HBN.	17,06	2	0?		2	0	1	+	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			T	S	K	St	O	NnB	W
Sideridis implexa HBN.		0		-0			0	0	
Sideridis albicolon SEPP.	10,25	2	3		1	0	2	4	++
Conisania leineri FRR.	37,38	2						3	3
Conisania pölli STERTZ.	79,65	2	3						
Heliothobus reticulata GOEZE	3,02	+	+	+	+	3	+	+	++
Heliothobus texturata ALPH.	10,85	3	4?	4	3	2	1	4	
Mamestra splendens HBN.	25,10	2	7?			1	1	3	
Mamestra aliena HBN.	8,00	3?	3		1	3	+	+	++
Mamestra bicolorata HUFN.	4,19	+	+	+	+	3	+	+	
Mamestra dysodea D.&S.	7,42	+	+	1	0	+	+	+	++
Hadena lepida ESP.	2,58	+	+	+	+	3	+	+	++
Hadena christophi MÖSCHL.		0						0	
Hadena irregularis HUFN.	34,13	2	0			0		3	
Hadena luteago D.&S.	6,44	3			3	1	3	+	++
Hadena filigrama ESP. Bo, I, L, P, z	11,75	2	4	1	3	1	+	4	
Hadena compta D.&S.	3,96	3	+	2	3	2	+	+	++
Hadena confusa HUFN.	3,14	+	+	3	+	2	+	+	+
Hadena magnolii B.	41,65	3	4		1	1	4	4	
Hadena tephroleuca B.	34,13	2	4						
Eriopygodes imbecilla F.	4,47	+	+	+	+	+	3	+	++
Panolis flammea D.&S.	2,91	+	+	4	+	+	+	+	
Xylomyges conspicillaris L.	4,36	3?	+	0	+	+	4	+	++
Orthosia miniosa D.&S.	14,36	2	1?			2	3	+	
Orthosia opima HBN.	6,01	3		1		3	+	+	
Orthosia populi STRÖM	4,98	3?	2?	+	2	+	+	+	
Orthosia gracilis D.&S.	2,50	+	+	+	2	+	+	+	++
Hyssia cavernosa EV.	22,71	1		0	1			2	1
Mythimna turca L. Be, Tr	3,95	+	3	+	+	+	+	+	++
Mythimna vitellina HBN.	3,88	7	7	7	7	7	+	+	+
Mythimna unipuncta HAW.	11,93	7	7	7		7	7	7	
Mythimna pudorina D.&S. Tr, I, Be	3,26	3	2	2	3	2	+	+	++

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Mythimna straminea</i> TR. Tr, I, Be	8,70	2	1	1	2	2	3	+	
<i>Mythimna pallens</i> L. Tr	2,26	3	2?	1	3	+	+	+	++
<i>Mythimna scirpi</i> DUP.	29,86	3?	4?						
<i>Leucania obsoleta</i> HBN. Tr, I	5,32	3	2	2	2	0	4	+	++
<i>Autophila hirsuta</i> STGR.	119,50	2	4						
<i>Autophila dilucida</i> HBN.	136,00	2	4						
<i>Pyrois cinnamomea</i> KLEEM.	280,35	1				0		4?	
<i>Amphipyra perflua</i> F.	2,82	+	2?	+	+	+	+	+	
<i>Amphipyra berbera</i> RUNGS	9,18	4?	4	4	?	+?	?	+?	
<i>Amphipyra livida</i> D.&S.	13,93	3	2?	0	+	2	3	4?	
<i>Amphipyra tetra</i> F.	61,48	2	0			4	3	0	
<i>Mormo maura</i> L. Schwarzes Ordensband	6,83	3	1	1	0	3	+	+	
<i>Dypterygia scabriuscula</i>	5,40	3	3	4	+	2	4	+	
<i>Polyphaenis sericata</i> ESP.	15,92	2			1	1	2	4	
<i>Talpophila matura</i> HUFN.	7,29	2				2	2	3	++
<i>Eucarta amethystina</i> HBN.	61,25	1				0		-?	
<i>Eucarta virgo</i> TR.	8,52	3				4	2	4?	++
<i>Ipimorpha retusa</i> L. Be, Fo	4,37	3	3	3	4	3	+	+	+
<i>Enargia paleacea</i> ESP.	4,68	3	4?	3	3	3	+	+	
<i>Enargia abluta</i> HBN.	239,00	2?						4?	+
<i>Enargia epsilon</i> D.&S. Be	4,34	3	2	2	0	3	+	+	++
<i>Cosmia affinis</i> L. Fo	6,51	3	0?	1	1	+	4	+	++
<i>Cosmia diffinis</i> L.	17,17	2		0		1	2	+	++
<i>Auchmis comma</i> D.&S.	2,89	+	+	+	+	2	+	+	++
<i>Actinotia polyodon</i> CL.	1,85	+	3	4	+	+	+	+	++
<i>Actinotia radiosa</i> ESP.	40,42	2				0	1	4	
<i>Actinotia hyperici</i> D.&S.	11,75	3	0?		1	3	3	+	++
<i>Apamea aquila</i> DONZ.	16,65	3	2	4		4	3	+	
<i>Apamea characterea</i> HBN.	6,25	4	4	4	2	3	+	+	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Apamea lateritia</i> HUFN.	4,19	+	+	+	3	3	+	+		
<i>Apamea furva</i> D.&S.	7,57	3	+	+	3	3	3	+		
<i>Apamea mailliardi</i> HBN.-G.	4,37	+	+	+	+	+	2	+		
<i>Apamea zeta</i> TR.	5,98	+	+	+	+	+	2	+		
<i>Apamea rubrirena</i> TR.	3,12	+	+	+	+	3	+	+		
<i>Apamea platinea</i> TR.	17,17	4	4	4		4	3	+		
<i>Apamea oblonga</i> HAW.	254,60	1				0	2	0		
<i>Apamea remissa</i> HBN.	2,62	3?	3	+	+	2	+	+	++	
<i>Apamea unanimis</i> HBN. Tr	6,72	3		1		2	+	+		
<i>Apamea illyria</i> FRR.	5,68	3	4	3	3	2	4	+		
<i>Apamea anceps</i> D.&S.	5,62	+	4	0	1	+	+	+	++	
<i>Apamea ophiogramma</i> ESP.	2,86	+	3	+	1	+	+	+		
<i>Oligia versicolor</i> BKH.	14,66	3	2?	+			2	+	++	
<i>Oligia dubia</i> HEYD.	56,95	0		0						
<i>Miana furuncula</i> D.&S. D, Bo	5,25	3		2	3	+	4	+	++	
<i>Miana literosa</i> HW. Bo	10,03	3	3	4	3	2	2	4	++	
<i>Photedes captiuncula</i> TR.	13,04	3	+	3	1	3	4	+		
<i>Photedes minima</i> HW. Bo, Tr	3,20	3	0	2	2	3	+	+		
<i>Photedes extrema</i> HBN.	14,04	2					2	3	+	
<i>Photedes fluxa</i> HBN. Tr	4,34	3		4	1	3	+	+	++	
<i>Photedes pygmina</i> HW. Tr	5,09	3		4		2		+	++	
<i>Photedes morrissii</i> DALE	45,32	1						3		
<i>Eremobia ochroleuca</i> D.&S.	10,65	2	0				1	+	++	
<i>Luperina testacea</i> D.&S.	3,94	+	+	1	3	+	+	+	++	
<i>Luperina pozzii</i> CURO Be, Wa	88,60	2	2			4	2	4?		
<i>Amphipoea fucosa</i> FRR.	5,95	3	2	+	3	3	3	+	++	
<i>Amphipoea lucens</i> FRR.	8,84	3	2	+			3	+		
<i>Hydraecia micacea</i> ESP. Tr, D, I	4,17	3	0	2	2	3	+	+	++	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	Nr.	W	
Hydraecia ultima HOLST. Tr, I, Wa	97,52	4?		0					4?	
Hydraecia petasitis DBL. Be, Tr	11,80	2	?-	1	2	2	4	+	++	
Gortyna flavago D.&S. Be, Tr	2,52	+	2	+	+	+	+	+		
Calamia tridens HUFN. Malachiteule A, E	14,85	2	2		0	2	2	+	++	
Staurophora celsia L. Tr, Bo	19,51	2	3		3	+	1	0		
Celaena harworthii CURT. Tr, Z, Fo	119,50	1						2		
Celaena leucostigma HBN. Tr, Z, Fo	3,50	3	7?	4	1	2	+	4	++	
Nonagria typhae THNB. Tr, Z, Fo	9,09	2	0	1	2	2	+	+	+	
Nonagria nexa HBN. Tr	34,13	2			2	1		4	+	
Archana geminipunctata HAW. Tr, Z, Fo	16,21	2		1		0	3	+	+	
Archana dissoluta TR. Tr, Z, Fo	29,86	2						4	+	
Archana neurica HBN. Tr, Z, Fo	46,20	2	0	1		1	2	+		
Archana algae ESP. Tr	37,65	2			2		0	+	+	
Archana sparganii ESP. Tr	20,50	2		1	2	2	2	+	++	
Rhizedra lutosa HBN. Tr, Z, Fo	3,89	3	2	3	+	2	+	+	++	
Sedina buettneri HERING	29,86	2						4		
Arenostola phragmitidis HBN.	21,64	2					2	4		
Oria musculosa HBN.	28,72	2					0	4	4	
Hoplodrina ambigua D.&S.	2,18	+	+	4	+	+	+	+	++	
Hoplodrina superstes TR.	8,82	3	2	1	+	3	3	+	++	
Atypha pulmonaris ESP.	2,64	+	1	+	+	+	+	+		
Spodoptera exigua HBN.	20,56	7	7	7	7	7	7	7	+	
Caradrina morpheus HUFN.	3,98	3?	2	2	+	3	+	+	++	
Platyptergea albina EV.	59,75	2	4							

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer						
				T	S	K	St	O	NnB	W
Platyptericia aspersa RBR.		119,50	4?		-			4?		
Platyptericia kadenii FRR.		15,92	3			0	1		4	++
Paradrina selini B.		15,22	3	3		3		2	0	
Eremodrina gilva DONZ.		4,56	3?	+	2	3	4	+	4	++
Chilodes maritima TAUSCH.										
Tr, Z, A		16,31	2	1	1	1	1	3	+	+
Athetis furvula HBN.		17,87	2			0	0		4	+
Athetis gluteosa TR.		34,92	2	4		0	1		4	
Athetis kitti RBL.		61,25	2		4					
Athetis lepigone MÖSCHL.		18,37	4?				4		4	
Athetis pallustris HBN.										
Tr, I, Bo		8,32	3	3	1	0	+	+	3	++
Mesotrosta signalis TR.		323,50	0						0	
Aegle koekeritziana HBN.		39,82	1						3	
Agrotis venustula HBN.		3,72	3	2	1		+	4	+	++
Cheligalea scopariae DORFM.		46,20	2					2	3	+
Cucullia absinthii L.										
Be, Bo		5,93	3	3	1	3	1	4	+	
Cucullia fraudatrix EV.		21,64	2				1		+	++
Cucullia argentea HUFN.		221,50	0			0			0	
Cucullia artemisiae HUFN.		7,45	3	1	0		4	4	+	++
Cucullia chamomillae D.&S.										
Be, Bo, Fo, z		14,00	2		0	1	1	+	+	++
Cucullia campanulae FRR.										
Bo, I		9,65	3	3	2	1	3	+	+	
Cucullia tanaceti D.&S.		44,51	1				0	0	2	
Cucullia xeranthemi B.		323,50	2						4	
Cucullia dracunculi HBN.			2						4	
Cucullia asteris D.&S.										
Bo		5,63	3	3?	2	3	2	+	3	
Cucullia gnaphalii HBN.		46,30	2	2		2	1	3	+	
Cucullia prenanthis B.										
Bo		7,56	3	3	2	3	2	+	+	
Cucullia lychnitis RBR.		8,75	3	3	0	3	2	4	+	
Cucullia scrophulariae D.&S.										
Bo		6,39	3	3	3	0	4	+	+	

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer						
				T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Cucullia verbasci</i> L.	5,50	3	3	+	3	4	+	+	+	+
<i>Cucullia thapsiphaga</i> TR.	40,91	3	3	0	0	4	3	3	+	
<i>Calophasia lunula</i> HUFN.	5,18	4	+	4	3	+	4	+	+	+
<i>Calophasia platyptera</i> ESP.	254,60	0				0				
<i>Calophasia casta</i> BKH.	39,82	1				2			1	
<i>Omia cymbalariae</i> HBN.	52,01	2	3		0					
<i>Callierges ramosa</i> ESP.	5,20	3	+	2	3	2	+	+	+	
<i>Episema tersa</i> D.&S.	119,50	2						3	+	
<i>Episema glaucina</i> ESP.	21,31	3			0				+	
<i>Episema scorriacea</i> ESP.	11,33	3				1	4	+		
<i>Sympistis funesta</i> PAYK.	120,69	4?	4?							
<i>Sympistis nigrita</i> B. F, alp	62,50	4	4?	4		4				
<i>Brachionycha sphinx</i> HUFN.	4,33	+	+	+	3	+	+	+	+	++
<i>Dasypolia templi</i> THNBG. Bo, I	5,90	3	+	4	3	3	4	4		
<i>Aporophila lutulenta</i> D.&S. Be, I	11,31	2	3	1	1	1	2	3	+	
<i>Aporophila nigra</i> HAW.	323,50	0					0			
<i>Lithophane semibrunnea</i> HAW.	82,06	2?				0		4?		
<i>Lithophane furcifera</i> HUFN.	4,30	+	2	+	+	+	+	+	+	
<i>Lithophane lamda</i> F.	59,75	2					2	4?		
<i>Lithomoia solidaginis</i> HBN. Tr	8,78	3	2	2	3	3	4	4		
<i>Xylena vetusta</i> HBN. Tr, I, E	2,28	+	+	2	+	3	+	+	+	
<i>Xylena exsoleta</i> L.	16,76	3	1	0	0	3	+	+	+	
<i>Meganephria bimaculosa</i> HBN.	27,34	2				0		4		
<i>Allophyes oxyacanthalae</i> L.	2,43	+	+	+	+	2	+	+	++	
<i>Synvaleria oleagina</i> D.&S.	25,31	2			0	1		4	++	
<i>Synvaleria jaspidea</i> VILL.	254,60	0					0			
<i>Gripisia aprilina</i> L. Aprileule Be, Fo	4,88	4?	3	4	+	+	+	+	+	
<i>Gripisia convergens</i> D.&S.	21,03	2		0	0	2	3	4?		

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer							
				T	S	K	St	O	NnB	W	
Griposia aeruginea HBN.	194,85	0		-	0	0		0			
Lamprosticta culta D.&S.	18,18	2				0	1	3	+		
Dryobotodes protea D.&S.	18,15	3	2?	0	0	2	4	+			
Dryobotodes monochroma ESP.	97,52	2					0	2	4	+	
Polymixis polymita L.	39,05	3	4		3	0	1	+	++		
Polymixis flavicincta D.&S.	200,37	2			0		1	4			
Polymixis xanthomista HBN.	5,75	3?	+	+	3	2	+	+	+		
Trigonophora flammea ESP.	59,75	1?				1?					
Xanthia croceago D.&S.	25,78	3	1?		2	3	2	+			
Conistra ligula ESP.	10,16	3	3	1	0?	0	3	+	+		
Conistra rubiginosa SCOP.	3,86	+	+	3	+	+	+	+	++		
Conistra veronicae HBN.	177,20	0				0	0	0			
Conistra fragariae ESP. A, Bo, E, Fo	11,09	3	+	1		2	+	+			
Dasympampa erytrocephala D.&S.	7,73	3	2?	0	1	+	4	+	+		
Agrochola humilis D.&S.	26,38	2	0?			1		+	++		
Agrochola lychnidis D.&S.	3,30	3?	4	0	2	3	+	+	++		
Agrochola laevis HBN.	11,06	3			1	1	2	+	++		
Agrochola lota CL.	2,82	+	+	+	+	3	+	+			
Parastichtis suspecta HBN. Be	7,33	3	3	2	1	2	4	+			
Atethmia centrago HAW.	12,56	3				2	2	+	++		
Atethmia ambusta D.&S.	21,71	2					2	3	++		
Cirrhia gilvago D.&S.	23,72	2	0?	0	0	0	2	+	++		
Cirrhia ocellaris BKH.	10,53	3	0?	1		0	3	+	+		
Cirrhia fulvago CL.	14,48	3?				2	+	+	++		
Chloridea ononis D.&S.	17,25	3	1		0	2	3	4?	+		
Chloridea viriplaca HUFN.	7,83	7	7	7	7	7	+	+	++		
Chloridea maritima GRASL.	9,97	7	7	7	7	7	2	+	+		
Chloridea peltigera D.&S.	13,90	7	7	7	7	7	7	7			
Chloridea armigera HBN.	36,83	7	7	7	7	7	7	7	++		
Chloridea scutosa D.&S.	46,38	7	7	7	7	7	7	3	+		
Periphanes delphinii L.	106,62	1			0		2	0			

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Pyrrhia purpurina</i> ESP.	59,75	2		-			4			
<i>Apaustis rupicola</i> D.&S.		2?						2?		
<i>Panemeria tenebrata</i> SCOP.	5,02	+	+	+	+	2	+	+	+	
<i>Cryphia receptricula</i> HBN.	64,94	2				1	2	1	+	+
<i>Cryphia fraudatrix</i> HBN.	30,45	3				1	2	2	+	++
<i>Euthales algae</i> F.	4,53	3?	0	3	+	+	+	+	+	++
<i>Bryoleuca ravula</i> HBN.	52,83	2?				0		3	+	
<i>Bryoleuca ereptricula</i> TR.	17,21	3			1	3	+	2	4	++
<i>Bryoleuca raptricula</i> D.&S.	6,27	3	+	1	0	3	+	+	+	++
<i>Bryoleuca domestica</i> HUFN.	10,44	3	3	3	3	3	3	+	++	
<i>Trichosea ludifica</i> L.	8,48	3	1	1	1	2	+	4		
<i>Diloba caeruleocephala</i> L. Blaukopf	3,52	+	+	3	+	3	+	+		
<i>Simyra nervosa</i> D.&S.	30,61	2				0			+	
<i>Arsilonche albivenosa</i> GOEZE	19,42	2					1		4	
<i>Apatele cuspis</i> HBN. Fo	4,36	+	+	1	+	+	+	+		
<i>Apatele tridens</i> D.&S.	13,01	3	+		0	1	4	+	+	
<i>Hyboma strigosa</i> D.&S. Be, Fo	8,97	3	2	1	2	4	2	4		
<i>Pharetra menyanthidis</i> VIEW. Tr	18,73	2	0	0		2	3	4		
<i>Metachrostis dardouini</i> B.	204,66	2						4		
<i>Eublemma arcuinna</i> HBN.	124,98	2						4	4	
<i>Calymma communimacula</i> D.&S.	194,85	2						4		
<i>Porphyria parva</i> HBN.	61,25	1				1	1	1	0	
<i>Porphyria noctualis</i> HBN.	254,60	2						4		
<i>Porphyria rosea</i> HBN.	254,60	0						0		
<i>Porphyria respersa</i> HBN.	80,87	0						0		
<i>Porphyria purpurina</i> D.&S.	16,31	2	1			1	2	3	++	
<i>Phyllophila oblitterata</i> RBR.	177,20	1						0	3	
<i>Jaspidea deceptoria</i> SCOP.	2,90	3?	+	+	+	3	+	+		
<i>Eustrotia uncula</i> CL. Tr, Bo, I	4,15	3	1	3	2	1	+	+		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
Eustrotia olivana D.&S. Tr, Bo, I	4,38	3	0	2		0	+	+	++	
Eustrotia candidula D.&S.	5,02	3		0	3	+	+	+	++	
Emmelia trabealis SCOP.	6,62	3	3	0	1	+	+	+		
Acontia lucida HUFN.	28,00	2			0	1		+	++	
Acontia luctuosa ESP.	6,50	3			2	2	2	+	++	
Nycteola revayana SCOP.	5,11	3	3	1	3	3	+	+	++	
Nycteola degenerana HBN.	11,86	3	3	1	+	3	4	+		
Nycteola asiatica KRUL.	26,54	?	0?		1	3		-?		
Earias vernana HBN.	13,10	3				4	2	+	+	
Pseudoips bicolorana FSL. Fo	3,64	3	3	3	2	2	+	+		
Caloplusia hochenwarthi HOCHENW. alp	13,04	3?	+	3	4	+	1	4		
Chrysaspidea festucae L. Tr, Be	3,77	3	2	2	3	2	+	+	++	
Chrysaspidea putnami GROTE Tr, Be	9,18	3	2	3	0	1	3	4	+	
Autographa aemula D.&S. F	31,55	3	4	0		2		+		
Trichoplusia ni HBN.	35,42	7	7	7	7	7	7	7	+	
Plusia zosimi HBN.	29,86	2				2		4		
Plusia chryson ESP.	2,81	3	3	3	3	+	+	+		
Panchrysia deaurata ESP. Bo	22,04	2	3	1	0			4		
Panchrysia v-argenteum ESP. A, Bo, E	17,44	3	3	1	3		3			
Polychrysia moneta F. Be	3,47	3	+	2	2	3	+	+		
Chrysoptera c-aureum KN. I	5,86	3	3	2	3	2	+	+	+	
Euchalcia consona F.	46,20	2					0	4		
Euchalcia modesta HBN.	29,39	2			0	1	1	4?		
Astiodes dilecta HBN.	323,50	0						0		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Astiodes sponsa</i> L. Großes Eichenkarmin Be, Fo	9,34	2	2?	1	1	2	4	+	++	
<i>Catocala fraxini</i> L. Blaues Ordensband Be	4,86	3?	3	4	+	+	+	+	+	
<i>Catocala elocata</i> ESP.	17,30	2	0	0	0	1	3	+	+	
<i>Catocala puerpera</i> GIORNA	135,55	3?			1			+	0	
<i>Catocala electa</i> BKH. Weidenkarmin Be, Fo	7,06	3	0?	0	+	+	+	+	+	
<i>Catocala promissa</i> ESP. Kleines Eichenkarmin	17,45	2			0	2	2	+		
<i>Catocala nymphagoga</i> ESP.	51,43	2?						4?	0	
<i>Catocala conversa</i> ESP.	239,14	1			0	0		3		
<i>Catocala hymenaea</i> D.&S.	120,69	2				0		4		
<i>Ephesia fulminea</i> SCOP. Gelbes Ordensband	10,06	2	0	0	1	3	2	+	++	
<i>Eccrita ludicra</i> HBN.	69,82	2						4		
<i>Minucia lunaris</i> D.&S. Braunes Ordensband	8,66	3?	0?	0	3	+	+	+		
<i>Ophiusa tirhaca</i> CR.	161,75	7	7							
<i>Ectypa triquetra</i> D.&S.	91,40	2						4		
<i>Calpe thalictri</i> BKH. A, E	51,43	2				3			4?	
<i>Lygephila lusoria</i> L.	23,84	2?					4?		+	++
<i>Lygephila craccae</i> D.&S.	5,25	+	4		3	+	4	+	++	
<i>Lygephila pastinum</i> TR.	3,30	3	3	1	1	3	+	+	++	
<i>Catephia alchymista</i> D.&S. Weißes Ordensband	27,93	2	7?	0	0	2	2	4		
<i>Aedia funesta</i> ESP.	26,79	2				0		4	++	
<i>Parascotia fuliginaria</i> L.	4,86	3	3	2	3	2	+	+	++	
<i>Rivula sericealis oenipontana</i> H.		0	0							
<i>Colobochyla salicalis</i> D.&S.	3,76	+	1	+	+	+	+	+		
<i>Epizeuxis calvaria</i> D.&S.	20,77	2	0		1	2	3	+	++	
<i>Chytolitha cibrumalis</i> TR. Tr	47,78	1				1		3		

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer						
				T	S	K	St	O	NnB	W
Polypogon tentacularia L.	3,82	+	+	1	3	+	+	+	+	++
Zanclognatha tarsipennalis TR.	4,05	3	4	1	+	2	+	+	+	++
Zanclognatha lunalis SCOP.	18,36	2	0?		2	2	2	2	+	
Zanclognatha zellerialis WOCKE	47,68	3	0?					2	4	
Trisateles emortualis D.&S.	3,55	+	3	+	+	+	+	+	+	++
Hypena rostralis L.	3,98	+	+	1	+	+	+	+	+	++
Hypena obesalis TR.	4,94	+	+	+	+	2	+	+		
Hypena obsitalis HBN.	280,35	0			0					
Schrankia taenialis HBN.	68,00	2					1		+	
Schrankia costaestrigalis STPH.	59,75	2				1			4	
Hypenodes humidalis DBLD. Tr	68,00	2		1			4	2		+

4. Spanner (Geometridae)

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Archiearis parthenias</i> L.	9,66	+	+	+	0?	3	+	+	+	+
<i>Archiearis nota</i> HBN. Fo	13,15	3	4	2	0?	3	4	+		
<i>Alsophila aceraria</i> D.&S.	11,75	3				3	2	+	+	
<i>Epirranthis diversata</i> D.&S.	34,07	3	0			2	3	4?		
<i>Aplasta ononaria</i> FUSSL. Hauhechelspanner	97,52	1			1	0		0		
<i>Pseudoterpnia pruinata</i> HUFN.	7,34	3	0	0	4	+	4	+	+	
<i>Comibaena pustulata</i> HUFN. Fo	6,11	3		1	1	3	+	+		
<i>Chlorissa viridata</i> L. A, E, I	5,92	3	2	3	3	2	2	+	+	
<i>Chlorissa chloraria</i> HBN. E, I	5,82	4	+	4	3	+	4	+	++	
<i>Chlorissa pulmentaria</i> GN.	17,87	2				0	0	4		
<i>Euchloris smaragdaria</i> F. Smaragdspanner	10,25	3			1	3		+	++	
<i>Thalera fimbrialis</i> SCOP.	5,43	3	3	0	1	+	+	+	++	
<i>Jodis putata</i> L. Bo, Tr, Z	5,90	3	+	3	3	+	+	+		
<i>Sterrha rufaria</i> HBN.	39,05	2			0	0	0	+	+	
<i>Sterrha sericeata</i> HBN.	119,50	2						4		
<i>Sterrha ochrata</i> SCOP.	13,59	2	2?		0	+	1	+	+	
<i>Sterrha aureolaria</i> D.&S.	10,83	2	1		1	1	2	+		
<i>Sterrha muricata</i> HUFN.	7,45	3?	1?		2	+	2	+		
<i>Sterrha rusticata</i> D.&S.	12,89	3	4		0	4	1	+	++	
<i>Sterrha filicata</i> HBN.	239,00	1				1		0	+	
<i>Sterrha laevigata</i> SCOP.	41,56	3	1		2	1		+	+	
<i>Sterrha moniliata</i> D.&S.	37,65	2	4		1	2	0	+	++	
<i>Sterrha sylvestraria</i> HBN. Tr	15,89	3	2	2	0	2	4	+		
<i>Sterrha obsoletaria</i> RMB.	161,75	2	-?					4		
<i>Sterrha inquinata</i> SCOP.	17,44	2	1	0	0	2	4	+	+	
<i>Sterrha dilutaria</i> HBN.	11,43	2	4	1	2	2	2	+		
<i>Sterrha fuscovenosa</i> GOEZE	19,75	2	4		0	1		4?	++	

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer						
			T	S	K	St	O	NnB	W
Sterrha humiliata HUFN.	5,65	3	4	- +	2	+	+	++	
Sterrha seriata SCHRK.	6,75	3	2	1	3	3	+	+	++
Sterrha dimidiata HUFN.	4,68	+	2	2	+	+	+	+	++
Sterrha subsericeata HAW.	18,37	3				1		4	
Sterrha pallidata D.&S.	12,51	3	3		3	2	1	+	+
Sterrha eburnata WOCKE E, Bo	65,61	2	1	4	0	1		4	
Sterrha trigeminata HAW.	50,10	2	1	0	0	0	0	4	
Sterrha emarginata L.	12,52	3			0	1	4	+	+
Sterrha degeneraria HBN.	14,65	3				1		+	++
Sterrha deversaria H.-S.	8,21	3	4		+	1	3	+	+
Cyclophora pendularia CL.	16,57	2	3	1	3	2	1	4	
Cyclophora albiocellaria HBN.	42,52	3			2	3		+	
Cyclophora annulata SCHULTZE	5,30	3		1	3	+	2	+	++
Cyclophora pupilaria HBN.	55,89	7	7	7			2	7	+
Cyclophora ruficiliaria H.-S.	11,93	3			0		3	+	++
Cyclophora quercimontaria BAST.	17,30	3	-?		3	2	3	+	
Cyclophora porata L.	14,53	2	-?		2	2	2	+	
Scopula corrivalaria KRETSCH.		2						4	
Scopula caricaria REUTTI	20,70	3			0	+		4	
Scopula nemoraria HBN.	22,84	2?	3?		0	0	?	?	
Scopula umbellaria HBN.	14,00	3	3	4	0	2	3	+	
Scopula nigropunctata HUFN.	4,18	3	3	+	2	2	+	+	++
Scopula virgulata D.&S.	9,15	3	2	0	+	+	2	+	
Scopula ornata SCOP.	2,52	+	3	+	+	3	+	+	+
Scopula decorata D.&S.	73,50	2	0?			0		4	
Scopula rubiginata HUFN.	13,15	2	?	1	2	1	3	+	
Scopula marginepunctata GOEZE									
Be, F	6,02	2	+	1	1	2	4	+	++
Scopula immutata L.									
Tr	4,25	3	2	2	1	+	4	+	+

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Scopula ternata</i> SCHRK.	4,63	+	+	3	+	+	3	+		
<i>Scopula floslactata</i> HAW.	4,46	+	+	2	+	+	+	+		
<i>Scopula subpunctaria</i> H.-S. Rotbandspanner Bo	8,12 5,01	3		4	3	2	3	+	++	
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> CL.										
<i>Lythria plumularia</i> FRR.	80,87	2	4							
<i>Lythria purpuraria</i> L. A, E	21,56	2			0			+		
<i>Lythria purpurata</i> L.	29,52	2					1	+	++	
<i>Larentia clavaria</i> HAW. Bo, Be	16,69	2	3	4	1	1	3	3		
<i>Scotopteryx coarctaria</i> D.&S.	39,14	2			0		0	+		
<i>Scotopteryx mucronata</i> SCOP.	6,81	3			3	3	2	4?		
<i>Scotopteryx plumbaria</i> F.	7,13	3		0	3	3	+	+		
<i>Scotopteryx moeniata</i> SCOP.	5,48	3	-?	0	3	+	4	+		
<i>Scotopteryx vicinaria</i> DUP.	79,65	2	4							
<i>Scotopteryx octodurensis</i> FAVRE	79,65	2?	4?							
<i>Mesotype virgata</i> HUFN.	15,92	2				0		4	+	
<i>Baptria tibiale</i> ESP. Fo, z	23,80	3	3	2		3	4	+		
<i>Schistostege treitschkei</i> KOVAC	136,00	2			0			4		
<i>Lithostege farinata</i> HUFN.	16,98	3				0?	2	+	++	
<i>Lithostege asinata</i> F.	13,10	3				1	2	+	++	
<i>Chesias rufata</i> F.	29,39	2	0		1	2	2	4		
<i>Anaitis plagiata</i> L. Bo, Be, I	3,25	+	4	1	2	+	+	+	++	
<i>Anaitis efformata</i> GN. Bo, Be, I	32,50	2	0	1		1	2	4		
<i>Anaitis simpliciata</i> TR. Be, F	75,35	4	4	4						
<i>Carsia sororiata</i> HBN. Tr	9,70	3	4	3	0	4	3	4		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
<i>Acasis appensata</i> EV. Fo, z	47,38	2	2	1	1	0	2	4?		
<i>Acasis viretata</i> HBN.	6,31	3?	2	2	3	3	+	+		
<i>Nothopteryx polycommata</i> D.&S.	5,93	3	3	3	3	2	3	+		
<i>Epilobophora sabinata</i> HBN.-G. Bo	20,82	3	4	4	2	4	2			
<i>Operophtera fagata</i> SCHARF.	6,72	4?	4	3	+	4	+	+	+	
<i>Triphosa sabaudiata</i> DUP.	18,11	4?	4	4	+	+	3	+		
<i>Philerme vetulata</i> D.&S.	3,60	+	3	+	+	+	+	+	+	
<i>Eustroma reticulata</i> D.&S.	3,26	+	3	+	+	+	+	+	+	
<i>Lygris testata</i> L. Tr, Z	9,97	3	2?	4		2	4	+		
<i>Lygris mellinata</i> F. L, P, Bo	5,17	3	3?	1		2	+	4?		
<i>Plemyra rubiginata</i> D.&S.	2,82	+	3	+	+	+	+	+	+	
<i>Thera cembrae</i> KITT Be, F	10,85	3?	+	4	1	+	1			
<i>Thera obeliscata</i> HBN.	4,18	3?	+	1	+	+	3	+		
<i>Thera cognata</i> THNBG.	5,80	+	+	+	+	+	3	+		
<i>Thera juniperata</i> L.	3,20	+	+	+	+	3	+	+	++	
<i>Thera firmata</i> HBN. Tr	3,41	+	+	3	+	+	+	+	+	
<i>Chloroclysta miata</i> L.	5,96	+	+	+	+	3	+	+		
<i>Xanthorrhoea munitata</i> HBN.	10,36	+	+	+	+	+	3	+		
<i>Nycterosea obstipata</i> F.	13,15	7	7	7	7	7	7	7	+	
<i>Orthonama vittata</i> BKH. Tr	19,20	2?		1	0	0	4	3	++	
<i>Calostigia lineolata</i> F.	4,63	+	+	+	+	+	3	+		
<i>Calostigia püngeleri</i> STERTZ	280,35	2	4							
<i>Calostigia austriacaria</i> H.-S.	19,75	3		4	2	+	2	+		
<i>Calostigia tempestaria</i> H.-S.	59,75	2?			2					
<i>Calostigia aqueata</i> HBN.	4,98	+	+	+	+	+	4	+		
<i>Lampropteryx otregiata</i> MET.	31,64	2		0			2	4?		
<i>Entephria flavicinctata</i> HBN.	7,40	+	+	+	+	4	3	+		

Gefährdete Arten		SWI	Bundesländer							
			Ö	T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Entephria infidaria</i> LAH.	8,61	4	+	+	3	3	4		+	
<i>Entephria cyanata</i> HBN.	4,08	+	+	+	+	+	+	4	+	
<i>Entephria nobiliaria</i> H.-S. alp	7,54	+	+	+	+	+	4	2	+	
<i>Coenotephria nebulata</i> TR.	5,39	+	+	+	+	+	+	3	+	
<i>Coenotephria achromaria</i> LAH.	21,03	3	+		0	2	3	+		
<i>Coenotephria incultraria</i> H.-S.	6,50	+	+	+	3	+	2	+		
<i>Coenotephria obsoletaria</i> H.-S.	6,03	+	4	+	+	+	3	+		
<i>Coenotephria derivata</i> D.&S.	7,08	+	+	2	+	3	+	+		
<i>Coenotephria sagittata</i> F.	8,21	3	2	3	3	2	+	3		
<i>Ephydia frustata</i> TR.	27,10	4	+			4	3	+		
<i>Ephydia mesembrina</i> RBL.	323,50	?			1					
<i>Ephydia adumbraria</i> H.-S.	34,13	2		0	0		2	4		
<i>Ephydia unangulata</i> HAW.	7,03	3	0	1	3	+	3	+		
<i>Ephydia picata</i> HBN.	11,94	3	?	1	3	1	3	+		
<i>Ephydia luctuata</i> D.&S.	21,92	3	4		2	2	2	+		
<i>Costaconvexa polygrammata</i> BKH.	33,98	2				1	0	3		
<i>Diactinia capitata</i> H.-S.	2,92	+	3	+	+	+	+	+		
<i>Electrophaes rubidata</i> D.&S.	3,60	+	?	1	3	4	+	+		
<i>Eulype hastata</i> L. F, D	6,04	+	+	3	0?	+	+	+	+	+
<i>Eulype subhastata</i> NOLCK.	10,56	3?	+	+	2	4	2	+		
<i>Epirrhoe hastulata</i> HBN.	5,37	+	+	3	+	+	4	+		
<i>Epirrhoe rivata</i> HBN.	5,48	4?	+	4	4?	+	4	+		
<i>Epirrhoe galiata</i> D.&S.	3,03	+	+	+	+	3	+	+	++	
<i>Perizoma taeniata</i> STEPH.	13,59	3	3	2	3	3	2	+		
<i>Perizoma hydrata</i> TR.	4,39	+	+	4	+	+	4	+		
<i>Perizoma lugdunaria</i> H.-S. Tr	17,50	2			1	2	2	4		
<i>Perizoma bifasciata</i> HAW.	13,66	2	0	1		2	2	+		
<i>Perizoma flavofasciata</i> THNB.	5,92	+	4	+	+	2	4	+		
<i>Hydriomena ruberata</i> FRR.	5,40	+	+	+	+	4	4	+		
<i>Europheila badiata</i> D.&S.	3,91	+	+	+	+	3	+	+	++	

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer						
				T	S	K	St	O	NnB	W
Pelurga comitata L.		3,94	3	3	2	+	3	+	+	++
Cataclysme riguata HBN.		25,26	2	4			0		4	
Venusia cambrica CURT.		8,75	3?	+	2	+	+	3	+	
Discoloxia blomeri CURT.		5,16	3	3	+	0	2	+	+	
Hydrelia testacea DONZ.		3,38	+	3	+	+	+	+	+	
Euchoeca nebulata SCOP.		2,80	+	3	+	+	+	+	+	
Asthena anseraria H.-S.		9,85	3	3	1	0	3	2	+	+
Eupithecia tenuiata HBN.		8,81	+	+	+	+	+	3	+	+
Eupithecia inturbata HBN.		11,93	3?	0?			+	3	+	+
Eupithecia immundata Z.		30,45	3	2	+	3	+	2	+	
Eupithecia linariata F.		5,96	3	3	0	3	2	4	+	+
Eupithecia pyreneata MAB.	I, Z	7,18	3	3	4	2	2	+	4?	
Eupithecia laquaearia H.-S.	Tr	26,00	3	?	2	1	+	3	+	+
Eupithecia irriguata HBN.		45,32	2				2	2	4?	
Eupithecia insigniata HBN.	I, P	16,65	1?	1						
Eupithecia valerianata HBN.		26,38	2	1?	2	1	2	2	+	+
Eupithecia pygmaeata HBN.		56,95	2					2	4?	
Eupithecia undata FRR.		35,08	2	+	1	2	2	2	4?	
Eupithecia silenata ASSM.		25,77	+	+	+	3	+	2	+	
Eupithecia carpophagata RMBR.		82,06	1			1				
Eupithecia schiefereri BOH.		124,98	1	2?		0	1			
Eupithecia alliaria STGR.		97,52	2			0			4	
Eupithecia egenaria H.-S.	Be	23,88	2		1		2	2	4	+
Eupithecia gueneata MILL.		136,00	2						3	
Eupithecia extremata F.		323,50	0				0		0	
Eupithecia thalictrata PGLR.		61,25	2	?			1	2	3	
Eupithecia actaeata WALD.	Fo	10,75	3?	4	4	2	3	+	+	
Eupithecia selinata H.-S.		6,11	+	4?	2	+	+	+	+	
Eupithecia intricata ZETT.	I, Bo	12,52	3	+	3	3	3	2	+	+

Gefährdete Arten		SWI	Ö	Bundesländer							
				T	S	K	St	O	NnB	W	
Eupithecia veratraria H.-S.		6,51	+	4	4	+	+	+			
Eupithecia cretacea PACK.		59,75	?			3	4				
Eupithecia cauchiata DUP.		16,05	3	2	4	1	3	4	+		
Eupithecia pernotata GN.		59,75	2		4	1	2				
Eupithecia goosensiata MAB.											
Tr		23,32	3		2	0	3	3	+		
Eupithecia expallidata DBLD.		6,75	3	4?	3	3	3	+	4		
Eupithecia succenturiata L.											
Bo		4,48	3?	3?	4	4	3	4	+	++	
Eupithecia orphnata BOH.		79,65	2?			0	1		4?		
Eupithecia subumbrata D.&S.		5,28	+	+	+	3	3	+	+	+	
Eupithecia semigraphata BRD.		23,55	2?	+	2	3	1	1	+		
Eupithecia millefoliata RÖSSL.		46,20	2	?		0	2		3	+	
Eupithecia subnotata HBN.		53,90	3?	4?			0		+	++	
Eupithecia graphata TR.		323,50	2				1		4		
Eupithecia indigata HBN.		6,25	+	+	1	+	+	4	+		
Eupithecia pimpinellata HBN.		5,06	+	4?	1	+	+	+	+		
Eupithecia euphrasiata H.-S.		82,06	2			1			4		
Eupithecia nanata HBN.											
Tr		7,61	+	+	1	+	+	+	+		
Eupithecia innotata HUFN.		7,75	3?	+	0	1	+	3	+	+	
Eupithecia virgaureata DBLD.											
Be, Fo		7,32	+	4?	1	+	+	+	+		
Eupithecia abbreviata STPH.		11,37	3?	4?			+	2	+		
Eupithecia dodoneata GN.		59,75	2			2	1		4		
Eupithecia ericeata RMB.		119,50	2						4		
Eupithecia conterminata Z.		35,93	2?	?	0	1	1	2	4?		
Gymnoscelis pumilata HBN.		12,46	3	1?	0		3	2	+	+	
Calliclystis chloerata MAB.		14,48	3	3	0	0	3	3	+		
Calliclystis debiliata HBN.											
Tr		5,72	+	+	1	2	+	+	+		
Anticollix sparsata TR.		7,60	3	0	1	1	+	4	+		
Coenocalpe lapidata HBN.		24,01	2?	4		1			4		
Horisme aquata HBN.		323,50	0	0							

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
Horisme calligraphata H.-S.	18,98	3	3	4		3	2			
Horisme aemulata HBN.	4,13	+	+	+	+	3	+	+	++	
Archanna melanaria L. Tr, Z	16,98	2		2			3	4		
Calocalpe undulata L. Tr	3,38	+	+	2	+	+	+	+		
Abraxas grossulariata L. Stachelbeerspanner	8,31	3	0		0	1	4	+	++	
Lomographa cararia HBN.	9,94	3			0	+	3	4?		
Lomographa dilectaria HBN.	14,92	3			0	1	2	+	++	
Cabera leptographa WHLI.	119,50	2						4		
Puengeleria capreolaria D.&S.	3,18	+	+	3	+	+	+	+		
Ennomos autumnaria WRNB.	3,57	3	4	3	3	3	+	+	++	
Ennomos quercinaria HUFN. Be, Bo	4,51	+	+	3	+	+	+	+	+	
Deuteronomos alniaria L.	9,52	3	3	1	0	1	+	+	+	
Deuteronomos quercaria HBN.	194,85	2				0		4		
Apeira syringaria L.	7,28	+	+	1	3	+	4	+	++	
Ourapteryx sambucaria L. Nachtschwalbenschwanz	2,27	+	+	+	3	3	+	+	+	
Epione vespertaria D.&S.	6,02	4?	4	4	4	4	4	+		
Hypoxystis pluviaria F.	16,55	4?	4		0	4	+			
Macaria notata L.	3,34	+	+	4	2	+	+	+	++	
Chiasmia glarearia BRAHM.	11,35	3	?		1	2	1	+	++	
Diastictis artesaria D.&S.	13,13	3			0		2	+		
Narraga fasciolaria HUFN.	37,66	2						4	++	
Narraga tessularia METZN.	59,75	2						4		
Isturgia carbonaria CL. Be, F	131,22	2	4	1	0					
Isturgia limbaria F.	177,20	2				4				
Itame wauaria L. Be, Bo, P	5,22	3	3	3	2	3	4	+	+	
Tephritis arenacearia D.&S.	20,82	3					2	+	++	
Lignyoptera fumidaria HBN.	47,78	2						4		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
Theria rupicapraria HBN. Fo, Be	14,00	2	2	0	0	2	3	+	+	
Erannis bajaria D.&S. Fo, Be	16,78	2?	4	1	0	0	2	+	+	
Erannis leucophaearia D.&S. Bo, Fo	6,47	+	4	1	0	+	+	+	+	
Erannis defoliaria CL. Großer Frostspanner	2,82	+	3	+	+	2	+	+	+	
Chondrosoma fiduciaria ANKER Steppenfrostspanner	136,00	2						4		
Apocheima hispidaria D.&S. Be, Bo, Fo	7,61	3	0	1		+	3	+	+	
Poecilopsis isabellae HARR.	11,80	4?	+	4	4	4	4	+	+	
Nyssia zonaria D.&S. Bo, I, D	18,42	3		4			2	3	++	
Nyssia alpina SULZ.	13,55	+	+	+	+	+	+	2		
Synopsia sociaria HBN.	21,71	2			0	0		4	++	
Peribatodes rhomboidaria D.&S.	2,73	+	+	2	3	+	+	+	++	
Cleora cinctaria D.&S.	4,80	+	+	4	+	+	4	+	+	
Alcis jubata THNBG.	9,50	4	+	4	+	4	4	4?		
Cleorodes lichenaria HUFN.	23,03	3	1?	1	1	3	+	+		
Boarmia danieli WHLI.		1					1			
Fagivorina arenaria HUFN.	8,48	3		3	+	3	+	+		
Ascotis selenaria D.&S.	6,51	3	?	0	0	3		+	++	
Ectropis extersaria HBN. Be	3,43	3	2	1	2	+	+	+	+	
Tephronia sepiaria HUFN.	48,76	2	3	0			2	4	+	
Mannia lepraria RBL.	239,00	2						4		
Pachynemria hippocastanaria HBN. Tr, Z	11,25	3		1	1	3	3	+		
Gnophos furvata D.&S.	13,36	3	3		0	2	3	+		
Gnophos obscurata D.&S.	5,45	+	3		1	3	+	+	++	
Gnophos ambiguata DUP.	4,76	+	+	2	+	+	+	+		
Gnophos pullata D.&S.	7,53	+	+	+	3	+	+	+		

Gefährdete Arten Name Ursachen	SWI	Ö	Bundesländer							
			T	S	K	St	O	NnB	W	
Gnophos intermedia WHLI.	17,44	4	4	4	1	4	1	+		
Gnophos variegata DUP.	82,06	3	1		4					
Catascia serotinaria D.&S.	23,68	+	+	4	+	+	2	+		
Elophos zelleraria FRR.										
alp	23,72	3?	+	0	3	4	3	4		
Elophos caelibaria H.-S.										
alp	16,39	4?	+	+	+	4	2			
Elophos operaria HBN.										
alp	60,34	2?		0	0	4	0	4		
Orphne tenebraria ESP.										
alp	9,97	3	+	+	0	+	2			
Psodos chalybaeus ZERNY										
alp	82,06	2	4							
Psodos alticolaria MANN										
Be, F, alp	48,96	+	+	4						
Psodos noricana WAGN.										
alp	18,27	+	+	+		+	2	+		
Psodos alpinata SCOP.										
alp	5,34	+	+	+	+	+	2	+		
Psodos coracina ESP.										
alp	9,87	+	+	+	+	+	3	+		
Selidosema plumaria D.&S.	34,90	2			1	0		4		
Dyscia conspersaria D.&S.		2				0		4	++	
Dyscia fagaria THNBG.	119,50	2						3		
Chariaspilates formosaria										
EV.	136,00	2						4		
Aspilates gilvaria D.&S.	35,93	2				0	0	3		
Perconia strigillaria HBN.	33,73	3?			0	2	2	4?		

Statistische Übersicht der Salzburger Schmetterlinge (Daten: G. EMBACHER):

	Bisher in Salzburg nachgewiesene Arten	davon sind Wandler und Irrgäste	Arten sind verschollen oder ausgestorben	derzeit bodenständig	davon sind gefährdet:	davon sind derzeit ungefährdet:	Bodenständig gefährdete Arten				Selte-ne Wan-derer B.3
							1	2	3	4	B.3
Tagfalter	144	6	6	132	50	82	16	12	8	14	3
Schwärmer	17	6	1	10	5	5	0	0	4	1	5
Spinner	184	2	7	175	68	107	21	15	10	22	1
Eulen	374	24	25	325	125	201	45	36	14	30	11
Spanner	332	4	18	310	103	207	36	21	16	30	3
Summe	1051	42	57	952	351	602	118	84	52	97	23

Familien und Gefährdungsgrade der Salzburger Schmetterlinge:

FAMILIEN	0	1	2	3	4	B.3	C.1	SUMME
Psychidae	0	0	1	0	5	0	0	6
Cossidae	0	0	0	2	0	0	0	2
Hepialidae	0	0	0	0	1	0	0	1
Sesiidae	0	0	1	2	1	0	0	4
Zygaenidae	1	3	2	0	1	0	0	7
Hesperiidae	0	2	0	0	1	0	0	3
Papilionidae	0	1	0	3	0	0	0	4
Pieridae	0	0	1	0	2	2	0	5
Nymphalidae	1	6	8	3	7	0	0	25
Lycaenidae	5	7	3	2	4	1	0	22
Lasiocampidae	2	3	1	1	1	0	0	8
Lemoniidae	0	0	0	0	1	0	0	1
Drepanidae	0	0	0	0	1	0	0	1
Thyatiridae	0	1	1	0	1	0	0	3
Geometridae	18	36	21	16	30	3	1	125
Sphingidae	1	0	0	4	1	5	0	11
Notodontidae	1	6	4	3	1	0	0	15
Dilobidae	0	0	0	1	0	0	0	1
Lymantriidae	2	1	1	0	2	0	0	6
Arctiidae	1	5	2	1	7	1	0	17
Nolidae	0	2	2	0	0	0	0	4
Noctuidae	25	45	36	14	30	11	0	161
S um m e	57	118	84	52	97	23	1	432

Literatur:

- FORSTER, W. & WOHLFAHRT T. A., (1954–1971): Die Schmetterlinge Mittel-europas. 4 Bde., Stuttgart.
- REICHL, E. R. (1983): Artenrückgang bei Schmetterlingen aus der Sicht einer tier-geographischen Datenbank. In: J. GEPP (Hrsg.): Gefährdete Alpentiere – Bedro-hung und Schutz, Steir. Nschbr. Sh., 2, Graz.
- REICHL, E. R. et al. (1990): Ökologische Bewertung der Linzer Traun-Donau-Auen aus lepidopterologischer Sicht. Naturk. Jb. d. Stadt Linz, 34/35: 189–220.

Anschrift für die Verfasser:

Mag. Dr. Peter Huemer,
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum,
A-6080 Innsbruck, Museumsstraße 15

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Grüne Reihe des Lebensministeriums](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter, Reichl Ernst Rudolf

Artikel/Article: [Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Österreichs
\(Macrolepidoptera\) 215-264](#)