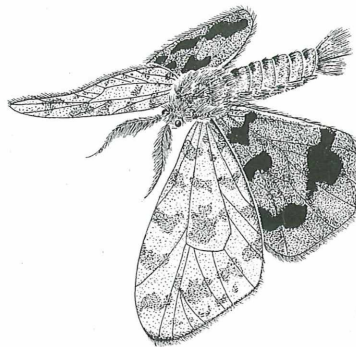


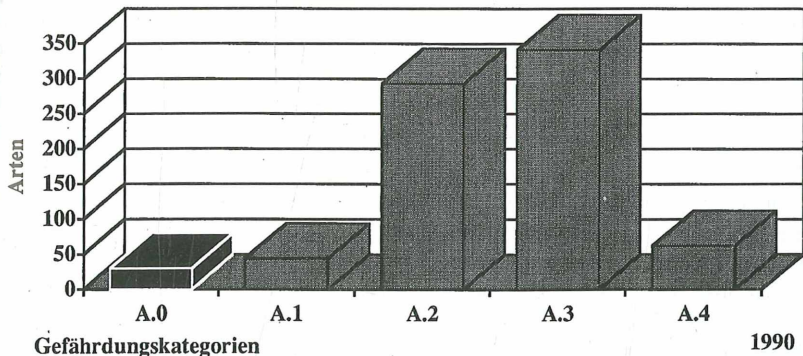
Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Österreichs (Macrolepidoptera)

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 Verlichten 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 strengeren 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 ZODAT (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 Spinner bleiben trotz rezenter 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 ZODAT (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 Planquadraten 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 besiedelnd.

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):

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

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:

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

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		SWI	Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen			V	T	S	K	St	O	NnB
Papilio machaon L. Schwalbenschwanz Bo, Fo, I, P	1,88	3			3	3	3	3	+	3
Iphiclides 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 chrysotheme ESP.	24,75	2								3

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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	20,31	2	0	1			0	0	2	+
Hipparchia statilinus HUFN.	47,46	2								4
Brintesia circe F. Weißer Waldportier	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	3	4	3
Lasiommata megera L. Mauerfuchs	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 gartetta PRUNN.	5,79	+		+	+	+	+	3		
Coenonympha tullia MÜLL. Großer Heufalter	7,05	3	1	2	4	+	3	4	4	3
Apatura iris L. Großer Schillerfalter	2,68	3	1-2	3	2	3	2	+	+	
Apatura ilia D.&S. Kleiner Schillerfalter	5,77	3	1-2	2	2	0	2	4	+	
Limnitis camilla L. Kleiner Eisvogel	6,53	3		3	3	3	2	+	+	

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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?	?
Glaucopsyche alexis PODA	6,18	3			3?	0	0	2	4	+
Maculineaalcon 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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 argyrognomon 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			Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI	Ö	V	T	S	K	St	O	NnB
Lavatheria lavatherae ESP.		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			Bundesländer								
Name	Ursachen	SWI	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 togatalalis</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 cicatricalis</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. Goldafter 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			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Eilema lutarella L. A, Bo, E, I	5,07	3	0+	3	4	3	2	3	+		
Eilema pseudocomplana DAN.	79,65	2?								4	
Eilema lurideola ZINCK.	2,59	+		+	+	+	3	+	+	++	
Eilema griseola HBN. Tr, Fo	4,66	3		2	1	3	1	+	+		
Eilema cereola HBN. alp, Bo, D	11,37	3	0+	+	4	4	3	2	4?		
Coscinia striata L. A, E	143,87	1				0	7	0	3	1	
Utetheisa pulchella L.	124,98	7		7	7	7		7			
Chelis maculosa GERNING	26,27	2								3	
Eucharhia casta ESP.	31,64	2					2		3	2	
Orodemnias quenselii PAYK.	144,60	3	0+	4	4	0					
Orodemnias cervini FA. Matterhorn-Bärenspinner Sa	119,50	1		1							
Spilosoma urticae ESP.	11,57	3?		2	4	3?	2	3	+	+	
Arctinia caesarea GOEZE	34,92	2				1	0		3	+	
Cynia mendica CL.	3,34	3?	0+	2	2	3	2	+	+	++	
Cynia luctuosa HB.-G.	280,35	1					1				
Rhyparia purpurata L. Purpurbär A, Be, Bo, E, I, Tr	6,61	3		3	1	1	3	+	+		
Hyphoraia aulica L. z	23,68	2	0	-?	0	0	2	1	3		
Pericallia matronula L. Augsburger Bär Be, Fo	14,03	2	1	2	1	0	1	+	4		
Arctia flavia FUESSL. Engadiner Bär alp, Be, F	27,93	4?		+	4	1		-			
Arctia villica L.	5,56	4?		0		+	+	4	+	1	
Ammobiota festiva HUFN.	120,69	1						-	2		
Panaxia dominula L. Spanische Fahne	2,94	+		+	+	+	+	+	+	3	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Panaxia quadripunctaria PODA											
Russischer Bär											
A, Be, Fo		2,50	3?		3	3	3	+	+	+	4
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			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		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. Abendpfauenaugen 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			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Celerio galii ROTT. Labkrautschwärmer	7,72	3	0	3	7	7	1	7	+	+	
Celerio livornica ESP. Lindenschwärmer	22,25	7		7	7	7	7	7	7	7	+
Hippotion celerio L. Großer Weinschwärmer	128,42	7		7		7		7			
Proserpinus proserpina PALL. Nachtkerzenschwärmer	15,54	2	0	1	0	0	1	+	+	+	1
Macroglossum stellatarum L. Taubenschwanz	1,87	+		+	+	+	7	+	+	+	++
Hemaris tityus L. Skabiosenschwärmer D, I	4,36	3		3	3	2	2	+	+	+	
Hemaris fuciformis L. Hummelschwärmer Bo, Fo	4,78	3		3	3	3	2	+	+	+	
Tethea fluctuosa HBN.	2,84	3?		3	2	3	+	+	+	+	++
Tethea ocularis L.	5,71	3			1	0	3	3	+		
Polyphoca diluta F.	25,26	3	0				2		4	++	
Polyphoca flavicornis L.	4,05	+		+	4	+	+	3	+	+	
Polyphoca ridens F.	8,87	3		1			+	3	+	+	
Polyphoca ruficollis F.	79,65	2					1		4	+	
Drepana curvatula BKH.	11,93	3					+	2	+		
Drepana harpagula ESP.	4,25	4?	0+			3	+	3	+	++	
Drepana lacertinaria L.	2,62	+		+	4	+	+	+	+	++	
Cilix glaucata SCOP.	3,66	3?	0	3		3	2	+	+	++	
Saturnia pyri D.&S. Wiener Nachtpfauenaug P	10,51	2				1	1	0	3	1	
Eudia spini D.&S. Mittleres Nachtpfauenaug	107,81	0							0		
Lemonia taraxaci ESP.	17,44	2	0			0	1	2	3	0	
Lemonia dumi L. A, D, Fo, I, Z	9,08	2	0+		4	0	1	+	3	0	
Malacosoma neustria L. Ringelspinner 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 alpicola 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 rimosus 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		
Pachygastris trifolii D.&S. Kleespinner	2,96	+			+	+	3	+	+	+	4
Philudoria potatoria L. Grasglücke 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. Kupferglücke, Fo	7,88	2	0	0	1	3	1	+	+	4?	1
Gastropacha populifolia ESP. Pappelglücke Fo	20,56	2	0	0	0	2	1	2	+		
Odonestis pruni L. Pflaumenglücke	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			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Pachythelia villosella O.		26,78	?			4	3	3	2	+	
Oreopsyche muscella F.		24,67	?				3	+	3	+	
Oreopsyche plumifera O.		24,34	?					0		4?	
Oreopsyche valesiella MILL. Be, F		34,90	?			4	1	4			
Scioptera schiffermilleri STGR.		59,92	?			+	3	+	1	4	
Psyche viciella D.&S. Bo, Fo		16,18	?			4	1	3	2	+	++
Psyche stettinensis HERING			?					4			
Sterrhopteryx standfussi WOCKE		8,65	?			+	+	+	4	+	
Phalacropteryx graslinella B.		42,06	?			+			3	+	
Cochliothea crenulella BRD.		38,95	?			4	?	3	1	+	
Rebelia plumella H.-S.		26,94	?			+			3	4?	
Rebelia bavarica WRLI.		37,12	?			+			3	4	
Rebelia styriaca RBL.		133,56	?				+	+	2		
Rebelia danubiella LOEBEL			?							4	
Rebelia marpessa SIED.		323,50	?				2				
Rebelia majorella RBL.		215,23	?				3	3		4?	
Leucanacanthia nudella O.		120,69	?					0		4	
Leucanacanthia subvestalis WRLI.		254,60	?							2	
Reisseronia gertrudae SIED.		119,50	?					1			
Epichnopteryx alpina HEYL. alp		11,37	?			+	4	4			
Whittleia schwingenschussi RBL.			?							1	
Psychidea bombycella D.&S.		5,44	?			+		+	4	+	
Bijugis altimontana SIED. alp			?				4	3			
Bijugis pectinella D.&S.		71,81	?							2	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Montanima karawankensis 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 cephiiformis O.	69,69	3?					0	?	4	4	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		V	T	S	K	St	O	NnB	W
Synanthedon conopiformis ESP.		161,75	2?						0	4	
Synanthedon vespiformis L. Fo, Bo		19,62	3?			2	3	?	3	+	
Synanthedon myopaeformis BKH.		32,09	3			+	3	3	4	+	
Synanthedon culiciformis L.	24,25		3?			4	3	3	4	+	
Synanthedon stomoxiformis HBN.		208,10	2?				0	?	2	4?	
Synanthedon formicaeformis ESP.		31,00	3?			+	2	?	3	+	
Dipsosphesia ichneumoniformis F.		33,76	3?			+	1	+	3	+	
Chamaesphesia chalcidiformis HBN.		323,50	0							0	
Chamaesphesia bibioniformis ESP.		213,25	2?							4	
Chamaesphesia empifformis ESP.		10,36	3?			+	3	3	+	+	
Chamaesphesia hungarica TOMALA			0							0	
Chamaesphesia astatifformis H.S.		216,92	2?						1	3?	
Chamaesphesia stelidiformis FRR.		97,42	2?							4	
Chamaesphesia palustris KAUTZ		51,56	2?							3	
Chamaesphesia colpiformis STGR.			0							0	
Chamaesphesia leucopsiformis ESP.		187,50	1					1		0	
Chamaesphesia muscaeformis VIEW.		194,85	1				0	1			
Chamaesphesia affinis STGR.		97,42	2?				0		1	+	
Cossus cossus L. Weidenbohrer		3,22	3		3?	3	3	3	+	+	
Lamellocossus terebra F.		75,35	3?					4	1	4?	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI		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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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 helvetina B.		6,04	3?	+	4	3	+	4	+	
Chersotis rectangula D.&S.		48,76	1			0	1	1	4	
Chersotis andereggi 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 ravida D.&S. z		19,56	2	1	1	1	2	2	+	++
Opigena polygona D.&S.		2,39	+	3	3	+	+	+	+	
Eugraphe sigma D.&S. Bo		3,52	+	4	4	+	+	+	+	
Eugraphe 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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	7	+	+	++
Diarsia dahlia 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. Fo, 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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							
Heliophobus reticulata GOEZE	3,02	+	+	+	+	3	+	+	++	
Heliophobus 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Mythimna straminea TR. Tr, I, Be	8,70	2	1	1	2	2	3	+		
Mythimna pallens L. Tr	2,26	3	2?	1	3	+	+	+	++	
Mythimna scirpi DUP.	29,86	3?	4?							
Leucania obsoleta HBN. Tr, I	5,32	3	2	2	2	0	4	+	++	
Autophila hirsuta STGR.	119,50	2	4							
Autophila dilucida HBN.	136,00	2	4							
Pyrois cinnamomea KLEEM.	280,35	1				0		4?		
Amphipyra perflua F.	2,82	+	2?	+	+	+	+	+		
Amphipyra berbera RUNGS	9,18	4?	4	4	?	+	?	+		
Amphipyra livida D.&S.	13,93	3	2?	0	+	2	3	4?		
Amphipyra tetra F.	61,48	2	0			4	3	0		
Mormo maura L. Schwarzes Ordensband	6,83	3	1	1	0	3	+	+		
Dypterygia scabriuscula	5,40	3	3	4	+	2	4	+		
Polyphaenis sericata ESP.	15,92	2			1	1	2	4		
Talpophila matura HUFN.	7,29	2				2	2	3	++	
Eucarta amethystina HBN.	61,25	1				0		-?		
Eucarta virgo TR.	8,52	3				4	2	4?	++	
Ipimorpha retusa L. Be, Fo	4,37	3	3	3	4	3	+	+	+	
Enargia paleacea ESP.	4,68	3	4?	3	3	3	+	+		
Enargia abluta HBN.	239,00	2?						4?	+	
Enargia ipsilon D.&S. Be	4,34	3	2	2	0	3	+	+	++	
Cosmia affinis L. Fo	6,51	3	0?	1	1	+	4	+	++	
Cosmia diffinis L.	17,17	2		0		1	2	+	++	
Auchmis comma D.&S.	2,89	+	+	+	+	2	+	+	++	
Actinotia polyodon CL.	1,85	+	3	4	+	+	+	+	++	
Actinotia radiosa ESP.	40,42	2				0	1	4		
Actinotia hyperici D.&S.	11,75	3	0?		1	3	3	+	++	
Apamea aquila DONZ.	16,65	3	2	4		4	3	+		
Apamea charactera HBN.	6,25	4	4	4	2	3	+	+		

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	N.A.B.	W
Hydraecia ultima HOLST.		97,52	4?		0				4?	
Hydraecia petasitis DBL. Tr, I, Wa		11,80	2	?-	1	2	2	4	+	++
Gortyna flavago D.&S. Be, Tr		2,52	+	2	+	+	+	+	+	
Calamia tridens HUFN.		14,85	2	2		0	2	2	+	++
Staurophora celsia L. Malachiteule A, E		19,51	2	3		3	+	1	0	
Celaena harworthii CURT.		119,50	1					2		
Celaena leucostigma HBN. Tr, Bo		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	+
Archanara geminipunctata HAW. Tr, Z, Fo		16,21	2		1		0	3	+	+
Archanara dissoluta TR.		29,86	2						4	+
Archanara neurica HBN. Tr, Z, Fo		46,20	2	0	1		1	2	+	
Archanara algae ESP. Tr		37,65	2			2		0	+	+
Archanara 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Platypteria aspersa RBR.		119,50	4?		–			4?		
Platypteria 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 tanacetii 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			Bundesländer							
Name	Ursachen	SWI	Ö	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	+	
<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 scoriacea</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 oxyacanthae</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>Gripesia aprilina</i> L. Aprileule Be, Fo		4,88	4?	3	4	+	+	+	+	+
<i>Gripesia convergens</i> D.&S.		21,03	2		0	0	2	3	4?	

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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 fraudatricula</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>Porphyrinia parva</i> HBN.		61,25	1			1	1	1	0	
<i>Porphyrinia noctualis</i> HBN.		254,60	2						4	
<i>Porphyrinia rosea</i> HBN.		254,60	0						0	
<i>Porphyrinia respersa</i> HBN.		80,87	0						0	
<i>Porphyrinia purpurina</i> D.&S.		16,31	2	1			1	2	3	++
<i>Phyllophila oblitterata</i> RBR.		177,20	1						0	3
<i>Jaspidia deceptor</i> SCOP.		2,90	3?	+	+	+	3	+	+	
<i>Eustrotia uncula</i> CL. Tr, Bo, I		4,15	3	1	3	2	1	+	+	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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	+	+		
Caloptilia hohenwarthi HOCHENW. alp	13,04	3?	+	3	4	+	1	4		
Chrysaspidia festucae L. Tr, Be	3,77	3	2	2	3	2	+	+	+	++
Chrysaspidia 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	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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Astiodes sponsa L. Großes Eichenkarmin Be, Fo	9,34	2	2?	1	1	2	4	+	++	
Catocala fraxini L. Blaues Ordensband Be	4,86	3?	3	4	+	+	+	+	+	
Catocala elocata ESP.	17,30	2	0	0	0	1	3	+	+	
Catocala puerpera GIORNA	135,55	3?			1			+	0	
Catocala electa BKH. Weidenkarmin Be, Fo	7,06	3	0?	0	+	+	+	+	+	
Catocala promissa ESP. Kleines Eichenkarmin	17,45	2			0	2	2	+		
Catocala nymphagoga ESP.	51,43	2?						4?	0	
Catocala conversa ESP.	239,14	1			0	0		3		
Catocala hymenaea D.&S.	120,69	2				0		4		
Ephesia fulminea SCOP. Gelbes Ordensband	10,06	2	0	0	1	3	2	+	++	
Eccrita ludicra HBN.	69,82	2						4		
Minucia lunaris D.&S. Braunes Ordensband	8,66	3?	0?	0	3	+	+	+		
Ophiusa tirhaca CR.	161,75	7	7							
Ectypa triquetra D.&S.	91,40	2						4		
Calpe thalictri BKH. A, E	51,43	2			3			4?		
Lygephila lusoria L.	23,84	2?				4?		+	++	
Lygephila cracca D.&S.	5,25	+	4		3	+	4	+	++	
Lygephila pastinum TR.	3,30	3	3	1	1	3	+	+	++	
Catephia alchymista D.&S. Weißes Ordensband	27,93	2	7?	0	0	2	2	4		
Aedia funesta ESP.	26,79	2				0		4	++	
Parascotia fuliginaria L.	4,86	3	3	2	3	2	+	+	++	
Rivula sericealis oenipontana H.		0	0							
Colobochyla salicalis D.&S.	3,76	+	1	+	+	+	+	+		
Epizeuxis calvaria D.&S.	20,77	2	0		1	2	3	+	++	
Chytolitha cribrumalis TR. Tr	47,78	1			1			3		

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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 puppillaria 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 corvivalaria 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Scopula ternata SCHRK.		4,63	+	+	3	+	+	3	+	
Scopula floslactata HAW.		4,46	+	+	2	+	+	+	+	
Scopula subpunctaria H.-S.		8,12	3		4	3	2	3	+	
Rhodostrophia vibicaria CL. Rotbandspanner										
Bo		5,01	3	+	1	3	2	3	+	++
Rhometra sacraria L.		88,60	7	7	7	7				
Lythria plumularia FRR.		80,87	2	4						
Lythria purpuraria L. A, E		21,56	2			0			+	
Lythria purpurata L.		29,52	2					1	+	++
Larentia clavaria HAW. Bo, Be		16,69	2	3	4	1	1	3	3	
Scotopteryx coarctaria D.&S.		39,14	2			0		0	+	
Scotopteryx mucronata SCOP.		6,81	3			3	3	2	4?	
Scotopteryx plumbaria F.		7,13	3		0	3	3	+	+	
Scotopteryx moeniata SCOP.		5,48	3	-?	0	3	+	4	+	
Scotopteryx vicinaria DUP.		79,65	2	4						
Scotopteryx octodurensis FAVRE		79,65	2?	4?						
Mesotype virgata HUFN.		15,92	2				0		4	+
Baptria tibiale ESP. Fo, z		23,80	3	3	2		3	4	+	
Schistostege treitschkei KOVAC		136,00	2			0			4	
Lithostege farinata HUFN.		16,98	3				0?	2	+	++
Lithostege asinata F.		13,10	3				1	2	+	++
Chesias rufata F.		29,39	2	0		1	2	2	4	
Anaitis plagiata L. Bo, Be, I		3,25	+	4	1	2	+	+	+	++
Anaitis efformata GN. Bo, Be, I		32,50	2	0	1		1	2	4	
Anaitis simpliciata TR. Be, F		75,35	4	4	4					
Carsia sororiata HBN. Tr		9,70	3	4	3	0	4	3	4	

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

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

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Pelurga comitata L.		3,94	3	3	2	+	3	+	+	++
Cataclysmes rigua 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	+	+	+	+	+	
Euchoea 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 pygmaea 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
<i>Eupithecia veratraria</i> H.-S.		6,51	+	4	4	+	+	+		
<i>Eupithecia cretacea</i> PACK.		59,75	?			3	4			
<i>Eupithecia cauchiata</i> DUP.		16,05	3	2	4	1	3	4	+	
<i>Eupithecia pernotata</i> GN.		59,75	2		4	1	2			
<i>Eupithecia goosensiata</i> MAB. Tr		23,32	3		2	0	3	3	+	
<i>Eupithecia expallidata</i> DBLD.		6,75	3	4?	3	3	3	+	4	
<i>Eupithecia succenturiata</i> L. Bo		4, 48	3?	3?	4	4	3	4	+	++
<i>Eupithecia orphnata</i> BOH.		79,65	2?			0	1		4?	
<i>Eupithecia subumbrata</i> D.&S.		5,28	+	+	+	3	3	+	+	+
<i>Eupithecia semigraphata</i> BRD.		23,55	2?	+	2	3	1	1	+	
<i>Eupithecia millefoliata</i> RÖSSL.		46,20	2	?		0	2		3	+
<i>Eupithecia subnotata</i> HBN.		53,90	3?	4?			0		+	++
<i>Eupithecia graphata</i> TR.		323,50	2				1		4	
<i>Eupithecia indigata</i> HBN.		6,25	+	+	1	+	+	4	+	
<i>Eupithecia pimpinellata</i> HBN.		5,06	+	4?	1	+	+	+	+	
<i>Eupithecia euphrasiata</i> H.-S.		82,06	2			1			4	
<i>Eupithecia nanata</i> HBN. Tr		7,61	+	+	1	+	+	+	+	
<i>Eupithecia innotata</i> HUFN.		7,75	3?	+	0	1	+	3	+	+
<i>Eupithecia virgaureata</i> DBLD. Be, Fo		7,32	+	4?	1	+	+	+	+	
<i>Eupithecia abbreviata</i> STPH.		11,37	3?	4?			+	2	+	
<i>Eupithecia dodoneata</i> GN.		59,75	2			2	1		4	
<i>Eupithecia ericeata</i> RMB.		119,50	2						4	
<i>Eupithecia conterminata</i> Z.		35,93	2?	?	0	1	1	2	4?	
<i>Gymnoscelis pumilata</i> HBN.		12,46	3	1?	0		3	2	+	+
<i>Calliclystis chloerata</i> MAB.		14,48	3	3	0	0	3	3	+	
<i>Calliclystis debiliata</i> HBN. Tr		5,72	+	+	1	2	+	+	+	
<i>Anticollis sparsata</i> TR.		7,60	3	0	1	1	+	4	+	
<i>Coenocalpe lapidata</i> HBN.		24,01	2?	4		1			4	
<i>Horisme aquata</i> HBN.		323,50	0	0						

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Horisme calligraphata H.-S.		18,98	3	3	4		3	2		
Horisme aemulata HBN.		4,13	+	+	+	+	3	+	+	++
Arichanna 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 pluviana F.		16,55	4?	4		0	4	+	+	
Macaria notata L.		3,34	+	+	4	2	+	+	+	++
Chiasmia glarea BRAHM.		11,35	3	?		1	2	1	+	++
Diastictis artesiaria D.&S.		13,13	3			0		2	+	
Narraga fasciolaria HUFN.		37,66	2						4	++
Narraga tessularia METZN.		59,75	2						4	
Isurgia carbonaria CL. Be, F		131,22	2	4	1	0				
Isurgia limbaria F.		177,20	2				4			
Itame wauaria L. Be, Bo, P		5,22	3	3	3	2	3	4	+	+
Tephрина arenacearia D.&S.		20,82	3					2	+	++
Lignyoptera fumidaria HBN.		47,78	2						4	

Gefährdete Arten			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		T	S	K	St	O	NnB	W
Theria rupicaprararia 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 Steppenfrostschaner	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			
Synopsis 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		
Pachynemia 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			Ö	Bundesländer						
Name	Ursachen	SWI		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 nachgewiese- ne Arten	davon sind Wander- er und Irrgäste	Arten sind ver- schollen oder ausgestorben	derzeit boden- ständig	davon sind gefährdet:	davon sind der- zeit unge- fährdet:	Bodenständig gefährdete Arten				Sel- tene Wander- er 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 u m m e	57	118	84	52	97	23	1	432

Literatur:

- FORSTER, W. & WOHLFAHRT T. A., (1954–1971): Die Schmetterlinge Mitteleuropas. 4 Bde., Stuttgart.
- REICHL, E. R. (1983): Artenrückgang bei Schmetterlingen aus der Sicht einer tiergeographischen Datenbank. In: J. GEPP (Hrsg.): Gefährdete Alpentiere – Bedrohung 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](#)