

DIE LEPIDOPTERENFAUNA AM HAMMELSBERG BEI PERL

von

Andreas WERNO

Zusammenfassung: Der vorliegende Beitrag bringt die Ergebnisse einer achtjährigen Bestandserfassung der Schmetterlingsfauna am Hammelsberg bei Perl (Kreis Merzig-Wadern), der dank seiner geografischen Lage und seiner Bodenbeschaffenheit (Muschelkalk) eine große Zahl von wärmeliebenden Arten aufweist. Bisher konnten insgesamt 835 Lepidopterenarten nachgewiesen werden.

Einleitung: Der Hammelsberg, im Dreiländereck zwischen Frankreich, Deutschland und Luxemburg gelegen, stellt aus floristischer wie auch aus faunistischer Sicht eine Besonderheit für das Saarland dar. Erfreulicherweise wurde der Hammelsberg 1993 offiziell als Naturschutzgebiet ausgewiesen. Die vorliegende Erfassung der Lepidopterenfauna ist die erste Bestandsaufnahme dieser Tiergruppe des neuen Naturschutzgebietes Hammelsberg, das auf deutscher Seite 37,5 ha umfaßt. Bekannt geworden ist der Hammelsberg wegen seiner über 20 Orchideenarten und vielen anderen seltenen Pflanzen, aber auch wegen seiner reichen Insektenfauna. Neben der xerophilen Gottesanbeterin (*Mantis religiosa*) und der Singzikade (*Cicadetta montana*) sind es vor allem die Lepidopteren, die die Aufmerksamkeit der Entomologen auf sich lenken.

Danksagung: Ich möchte mich besonders bei M. Gerstberger aus Berlin bedanken. Er hat freundlicherweise die Bestimmung fast aller schwierigen Microlepidoptera sowie einiger Geometridae und Hesperiidae übernommen. Ferner möchte ich mich bei L. Perrette für die Beschaffung einer Sammelgenehmigung für den französischen Teil des Hammelsberges bedanken.

Hauptteil: DE LATTIN konnte schon 1968 bemerkenswerte Lepidopteren für den Hammelsberg wie *Paidia murina* HB., *Cerura erminea* ESP., *Peribatodes manuelaria* H.S. und *Scopula tessellaria* BSDV. von dem damals einzigen Fundort innerhalb Deutschlands nachweisen. Der Falter wurde inzwischen auch an anderer Stelle im Saarland (Hilbring, Nackberg) gefunden. Es liegen einige Veröffentlichungen vom Hammelsberg vor, wie z.B. von P. MÜLLER 1971: "Biogeographische Probleme des Saar-Mosel-Raumes dargestellt am Hammelsberg bei Perl". Seit den 70er Jahren geriet der Hammelsberg entomologisch ein wenig in Vergessenheit und wurde nur noch spärlich bereist. Durch

starke Verbuschung der Trockenrasen und des alten Steinbruchs bis Ende der 80er Jahre wurde ein großer Teil der wärmeliebenden Arten zurückgedrängt. Durch umfangreiche Rodungsmaßnahmen und Freilegung der verbuschten, ehemals buschfreien Bereiche Anfang der 90er Jahre wurden wieder interessante Biotope geschaffen, wobei ein großer Teil der Hecken und Säume belassen wurde.

Insbesondere die Meso- und Xerobrometen profitierten nach der Beseitigung der Büsche und Bäume von der intensiveren Sonnenbestrahlung. Es trat eine positive Veränderung der Insektenfauna ein, sowohl in der Anzahl der Individuen als auch in der Anzahl der angetroffenen Arten. Die klimatisch günstigen Jahre 1990 bis 1993 trugen ebenfalls zur Erhöhung der Vielfalt bei.

Bisher konnte der Autor am Hammelsberg 835 Schmetterlingsarten nachweisen und bestimmen. Ein großer Teil weiterer schwer bestimmbarer Microlepidoptera befindet sich darüber hinaus noch unbestimmt in seiner Sammlung sowie in der Biogeographischen Sammlung der Universität des Saarlandes. Hierbei handelt es sich um Arten der Gespinst-, Sackträger-, Grasminier-, Rundstirn-, Zwerg-, Minier-, Ur-, Erzglanz- und Echten Motten. Die in der Biogeographischen Sammlung vorhandenen Microlepidoptera wurden größtenteils in den 60er Jahren von Prof. De Lattin gesammelt. Die vollständige Auswertung dieses Materials wird möglicherweise noch weitere interessante Nachweise erbringen.

Die seit 1986 laufenden Untersuchungen am Hammelsberg brachten schon einen guten Überblick über die Zusammensetzung der Schmetterlingsfauna dieses Gebietes, der allerdings noch keine Berechtigung auf Vollständigkeit erhebt, zumal die Erfassung der Microlepidoptera erst auf Beifangen seit 1991 beruht. Bei einigen Arten hat sich der Autor auf Veröffentlichungen und mündliche Mitteilungen gestützt wenn er selbst diese Arten am Hammelsberg noch nicht gefunden hat. Diese Arten wurden bei den Häufigkeitsangaben mit 0 gewertet.

Im Jahre 1990 wurde mit systematischen Lichtfängen am Hammelsberg mit zum Teil hervorragenden Ergebnissen begonnen (z.B. am 2.8.91 212 Macrolepidopterenarten). Die benutzte Lichtfalle bestand in den Jahren 1990-91 aus einem Leuchtturm mit integrierter 250 Watt-Mischlichtlampe. Im Jahr 1992 wurden zusätzlich eine 40 Watt-Schwarzlichtröhre und eine 40 Watt superaktinische Leuchtstoffröhre im Leuchtturm installiert. Geleuchtet wurde auf einem Weg oberhalb

des alten Steinbruchs sowie auf dem Plateau des Hammelsberges. Es wurde bis auf wenige Monate in allen für die Flugzeit wichtigen Monaten wenigstens einmal geleuchtet.

Trotz der noch unzureichenden Lichtfänge konnte schon eine beachtliche Artenzahl festgestellt werden. Aus diesen Lichtfängen gingen viele Neufunde für das Saarland und, soweit ich überprüfen konnte, zwei Erstnachweise (*Aethes fennicana* HERING und *Aethes dilucidana* STEPHENS) für die Bundesrepublik Deutschland hervor. Die für unsere Region überraschend große Artenzahl einschließlich vieler Neufunde für das Saarland und der Nachweis einer hohen Zahl von gefährdeten Arten machen den Hammelsberg zu einem Gebiet von überregionaler, wenn nicht sogar nationaler Bedeutung.

Bei den folgenden 17 Arten handelt es sich um bisher noch unveröffentlichte Neunachweise von Makrolepidopteren für das Saarland, die der Autor am Hammelsberg nachweisen konnte:

- Limenitis reducta* STAUDINGER, TF., 2 ♂♂, 5.8.1992
Melitaea phoebe DENIS & SCHIFFERMÜLLER, TF., 1 ♂, 2.8.1991
Pyrgus accretus VERITY, TF., 1 ♂, 16.6.1990
Syntarucus pirithous LINNAEUS, TF., 1 ♂, 5.8.1992
Dyspessa ulula BORKHAUSEN, LF., 1 ♂, 27.7.1992
Aglaope infausta LINNAEUS, TF., 2 ♂♂, 19.5.1991
Bembecia albanensis REBEL, TF., 1 ♂, 2.8.1993
Hippotion celerio LINNAEUS, LF., 1 ♂, 15.5.1992
Nola cicatricalis TREITSCHKE, TF., 1 ♂, 25.6.1989
Setina roscida DENIS & SCHIFFERMÜLLER, LF., 1 ♀, 15.5.1992
Earias vernana HÜBNER, LF., 1 ♀, 15.5.1992
Valeria oleagina LINNAEUS, LF., 1 ♂, 31.5.1993
Dicyclia oo LINNAEUS, ex l., 1 ♂, 10.7.1993
Euphyia frustata TREITSCHKE, LF., 1 ♂, 16.8.1993
Thera cognata THUNBERG, LF., 2 ♂♂, 27.7.1992
Eupithecia distinctaria HERRICH-SCHÄFFER, LF., 1 ♂, 27.7.1992
Ascotis selenaria HÜBNER, LF., 1 ♂, 27.7.1992.

In meiner Arbeit "Neue und wiederentdeckte Arten für die saarländische Lepidopterenfauna" Faun.-flor. Not. Saarl. 24(1): 217-224 wurde *Pyrgus alveus* HÜBNER vom Hammelsberg mitgeteilt. Durch Genitaluntersuchung von M. Gerstberger stellte sich inzwischen heraus, daß es sich bei diesem Exemplar um *Pyrgus accretus* VERITY und damit ebenfalls um eine für das Saarland neue Art handelt.

SYSTEMATISCHER TEIL:

Häufigkeit am ss = sehr selten
 Hammelsberg v = vereinzelt
 (W) = Wanderfalter
 * = genitaliter det.
 Tagfalter (Diurna) s = selten
 nh = nicht häufig
 - = häufig

Dickkopffalter (Hesperiidae)

- 1 Carterocephalus palaemon Pallas -
- 2 Thymelicus sylvestris Poda -
- 3 Thymelicus lineola Ochs. -
- 4 Thymelicus acteon Rott. -
- 5 Hesperia comma L. ss
- 6 Ochlodes venatus Bremer & Grey -
- 7 Erynnis tages L. -
- 8 Spialia sertorius Hoffmigg. nh
- 9 Pyrgus malvae L. nh
- 10 Pyrgus acretus Verity * ss
- 11 Pyrgus serratulae Rambur ss

Ritterfalter und Weißlinge (Papilionidae, Pieridae)

- 12 Papilio machaon L. -
- 13 Iphiclides podalirius L. ss
- 14 Leptidea sinapis L. -
- 15 Colias hyale L. -
- 16 Colias alfaciensis Ribbe v
- 17 Colias croceus Geoff. (W) -
- 18 Gonepteryx rhamni L. -
- 19 Aporia crataegi L. s
- 20 Pieris brassicae L. -
- 21 Pieris rapae L. -
- 22 Pieris napi L. -
- 23 Anthocharis cardamines L. s

Edelfalter (Nymphalidae)

- 24 Apatura iris L. s
- 25 Apatura ilia D. & S. nh
- 26 Limenitis camilla L. -
- 27 Limenitis populi L. ss
- 28 Limenitis reducta Stgr. ss

- 29 Nymphalis polychloros L. s
- 30 Nymphalis antiopa L. 0
- 31 Inachis io L. -
- 32 Vanessa atalanta L. (W) -
- 33 Vanessa cardui L. (W) -
- 34 Aglais urticae L. -
- 35 Polygonia c-album L. -
- 36 Araschnia levana L. -
- 37 Argynnis paphia L. -
- 38 Argynnis aglaja L. -
- 39 Argynnis adippe D. & S. ss
- 40 Issoria lathonia L. (W) -
- 41 Clossiana euphrosyne L. 0
- 42 Clossiana dia L. -
- 43 Melitaea cinxia L. nh
- 44 Melitaea phoebe D. & S. ss
- 45 Melitaea didyma Esp. ss
- 46 Melitaea athalia Rott. ss
- 47 Melitaea aurelia Nickerl -
- 48 Eurodryas aurinia Rott. v

Augenfalter (Satyridae)

- 49 Melanargia galathea L. -
- 50 Hipparchia fagi Scop. ss
- 51 Hipparchia semele L. 0
- 52 Chazara briseis L. 0?
- 53 Erebia medusa D. & S. -
- 54 Maniola jurtina L. -
- 55 Aphantopus hyperantus L. -
- 56 Pyronia tithonus L. -
- 57 Coenonympha pamphilus L. -
- 58 Coenonympha arcania L. -
- 59 Pararge aegeria L. -
- 60 Lasiommata megera L. -
- 61 Lasiommata maera L. 0

Bläulinge (Lycaenidae)

- 62 Hamearis lucina L. v
- 63 Callophrys rubi L. -
- 64 Thecla betulae L. v
- 65 Quercusia quercus L. -
- 66 Satyrium ilicis Esp. ss
- 67 Satyrium pruni L. v
- 68 Lycaena phlaeas L. -
- 69 Lycaena tityrus Poda s

70	Syntarucus pirithous L.	(W)	ss	Sacktäger (Psychidae)	
71	Cupido minimus Fuessly	-			
72	Celastrina argiolus L.	-	1	Brevantennia triquetrella Hb.	-
73	Pseudophilotes baton Bergstr.	ss	2	Taleporia tubulosa Retzius	-
74	Glaucopsyche alexis Poda	-	3	Psyche casta Pallas	-
75	Maculinea arion L.	v	4	Epichnopterix plumella D. & S.	-
76	Aricia agestis D. & S.	nh			
77	Cyaniris semiargus Rott.	-		Glasflügler (Sesiidae)	
78	Agrodiaetus damon D. & S.	ss			
79	Lysandra coridon Poda	-	1	Pennisetia hylaeiformis Lasp.	s
80	Lysandra bellargus Rott.	0	2	Sesia melanocephala Dalman	s
81	Polyommatus icarus Rott.	-	3	Sesia apiformis Cl.	ss
82	Plebicula thersites Cant.	0	4	Synanthedon andrenaeformis Lasp.	-
			5	Synanthedon lanorthi Králicek	ss
			6	Bembecia ichneumoniformis D. & S.	-
			7	Bembecia albanensis Rebel	nh
			8	Chamaesphecia tenthrediniformis D. & S.	-
			9	Chamaesphecia empiformis Esp.	-
	Nachtfalter:				
	Bohrer (Cossidae, Hepialidae)				
1	Hepialus humuli L.	s			
2	Triodia sylvina L.	-		Glucken (Lasiocampidae)	
3	Korscheltellus lupulinus L.	s			
4	Zeuzera pyrina L.	-	1	Eriogaster lanestris L.	ss
5	Dyspessa ulula Bkh.	ss	2	Malacosoma neustria L.	-
			3	Malacosoma castrensis L.	ss
			4	Lasiocampa trifolii D. & S.	s
			5	Lasiocampa quercus L.	-
			6	Macrothylacia rubi L.	-
			7	Philudoria potatoria L.	v
			8	Gastropacha quercifolia L.	s
	Widderchen (Zygaenidae)				
1	Rhagades pruni D. & S.	v		Pfauenauge und Sichelspinner	
2	Adscita globulariae Hb.	ss		(Saturniidae, Drepanidae)	
3	Adscita geryon Hb.				
4	Adscita statices L.	s			
5	Adscita heuseri Reichel	-	1	Eudia pavonia L.	s
6	Aglaope infausta L.	-	2	Aglia tau L.	-
7	Zygaena transalpina Esp.	0	3	Falcaria lacertinaria L.	-
8	Zygaena viciae D. & S.	-	4	Watsonalla binaria Hufn.	-
9	Zygaena filipendulae L.	s	5	Watsonalla cultraria F.	-
10	Zygaena lonicerae Scheven	0	6	Drepana falcataria L.	-
11	Zygaena carniolica Scop.	ss	7	Cilix glaucata Scop.	-
12	Zygaena loti D. & S.				
13	Zygaena diaphana Stgr.				
14	Zygaena purpuralis Pont.				
	Schildmotten (Limacodidae)				
1	Apoda limacodes Hufn.			Eulenspinner (Thyatiridae, Dilobidae)	
		-	1	Thyatira batis L.	-
			2	Habrosyne pyritoides Hufn.	-
			3	Tethea ocularis L.	v

4	Tethea or D. & S.	-	11	Notodonta ziczac L.	-
5	Tetheella fluctuosa Hb.	-	12	Drymonia dodonaea D. & S.	s
6	Ochropacha duplaris L.	v	13	Drymonia ruficornis Hufn.	-
7	Cymatophorima diluta F.	-	14	Drymonia melagona Bkh.	-
8	Achlyta flavigaster L.	-	15	Harpyia milhauseri F.	nh
9	Diloba coeruleocephala L.	v	16	Pheosia gnoma F.	-
	Schwärmer (Sphingidae)		17	Pheosia tremula Cl.	-
1	Acherontia atropos L.	(W)	18	Pterostoma palpina Cl.	-
2	Agrius convolvuli L.	(W)	19	Ptilodon capucina L.	-
3	Hyloicus pinastri L.	-	20	Ptilodontella cucullina D. & S.	nh
4	Sphinx ligustri L.	v	21	Glaphisia crenata Esp.	nh
5	Mimas tiliae L.	-	22	Closteria curtula L.	-
6	Smerinthus ocellatus L.	v	23	Closteria pigra Hufn.	nh
7	Laothoe populi L.	-	24	Thaumetopoea processionea L.	ss
8	Hemaris tityus L.	nh		Bären (Arctiidae, Nolidae)	
9	Macroglossum stellatarum L.	(W)	1	Nudaria mundana L.	s
10	Hyles euphorbiae L.	s	2	Paidia rica Freyer (=murina Hbn)	s
11	Deilephila elpenor L.	-	3	Setina irrorella L.	s
12	Deilephila porcellus L.	-	4	Setina roscida D. & S.	ss
13	Hippotion celerio L.	(W)	5	Miltochrista miniata Forster	ss
	Schadspinner (Lymantriidae)		6	Atolmis rubricollis L.	s
1	Orgyia antiqua L.	-	7	Cybosia mesomella L.	-
2	Calliteara pudibunda L.	-	8	Eilema sororcula Hufn.	nh
3	Leucoma salicis L.	v	9	Eilema complana L.	-
4	Arctornis l-nigrum Müller	-	10	Eilema lurideola Zinck.	-
5	Lymantria monacha L.	s	11	Eilema deplana Esp.	nh
6	Lymantria dispar L.	-	12	Arctia caja L.	-
	Zahnspinner, Prozessionsspinner (Notodontoidea, Thaumetopoeidae)		13	Arctia villica L.	0
1	Phalera bucephala L.	-	14	Arctia festiva Hufn.	0
2	Cerura vinula L.	ss	15	Diacrisia sannio L.	-
3	Cerura erminea Esp.	ss	16	Spilosoma lubricipedum L.	-
4	Furcula furcula Cl.	v	17	Spilosoma luteum Hufn.	-
5	Furcula bifida Brahm	nh	18	Diaphora mendica Cl.	s
6	Stauropus fagi L.	v	19	Phragmatobia fuliginosa L.	-
7	Peridea anceps Goeze	-	20	Euplagia quadripunctaria Poda	-
8	Spatalia argentina D. & S.	ss	21	Callimorpha dominula L.	ss
9	Notodonta dromedarius L.	-	22	Tyria jacobaeae L.	ss
10	Notodonta torva Hb.	v	23	Meganola strigula D. & S.	ss
			24	Meganola albula D. & S.	0
			25	Nola cucullatella L.	nh
			26	Nola cicatricalis Tr.	ss

Eulen (Noctuidae)			
(Noctuinae)			
1 Agrotis segetum D. & S.	-	17 Hadena compta D. & S.	s
2 Agrotis clavis Hufn.	-	18 Panolis flammea D. & S.	-
3 Agrotis exclamationis L.	-	19 Egira conspicillaris L.	s
4 Agrotis ipsilon Hufn.	(W)	20 Orthosia cruda D. & S.	-
5 Ochropleura plecta L.	-	21 Orthosia gracilis D. & S.	-
6 Noctua pronuba L.	-	22 Orthosia stabilis D. & S.	-
7 Noctua orbona Hufn.	ss	23 Orthosia incerta Hufn.	-
8 Noctua comes Hb.	-	24 Orthosia munda D. & S.	-
9 Noctua fimbriata Schreber	-	25 Orthosia gothica L.	-
10 Noctua janthina D. & S.	-	26 Mythimna conigera D. & S.	-
11 Noctua janthe S.	-	27 Mythimna ferrago F.	-
12 Noctua interjecta Hb.	-	28 Mythimna albipuncta D. & S.	-
13 Diarsia mendica F.	-	29 Mythimna impura Hb.	-
14 Diarsia brunnea D. & S.	-	30 Mythimna pallens L.	-
15 Diarsia rubi View.	-	31 Mythimna l-album L.	s
16 Xestia c-nigrum L.	-	32 Mythimna sicula Tr.	nh
17 Xestia triangulum Hufn.	-	33 Mythimna comma L.	-
18 Xestia ditrapezium D. & S.	-	(Cuculliinae)	
19 Xestia baja D. & S.	-	1 Cucullia umbratica L.	nh
20 Xestia rhomboidea Esp.	v	2 Cucullia chamomillae D. & S.	s
21 Xestia sexstrigata Haw.	-	3 Xylocampa areola Esp.	s
22 Xestia xanthographa D. & S.	-	4 Allophyes oxyacanthalae L.	-
(Hadeninae)		5 Valeria oleagina F.	ss
1 Discestra trifolii Hufn.	-	6 Eupsilia transversa Hufn.	-
2 Hada nana Hufn.	-	7 Conistra vaccinii L.	-
3 Polia bombycina Hufn.	ss	8 Conistra rubiginosa Scop.	-
4 Polia hepatica Cl.	ss	9 Agrochola circellaris Hufn.	-
5 Mamestra brassicae L.	-	10 Agrochola lota Cl.	-
6 Mamestra persicariae L.	-	11 Agrochola macilenta Hb.	-
7 Mamestra contigua D. & S.	-	12 Agrochola helvola L.	-
8 Mamestra w-latinum Hufn.	-	13 Agrochola litura L.	-
9 Mamestra thalassina Hufn.	-	14 Agrochola lychnidis D. & S.	-
10 Mamestra suasa D. & S.	-	15 Xanthia aurago D. & S.	-
11 Mamestra oleracea L.	-	16 Xanthia togata Esp.	s
12 Mamestra aliena Hb.	(W) ss	17 Xanthia icteritia Hufn.	-
13 Mamestra pisi L.	-	(Apateolinae)	
14 Mamestra bicolorata Hufn.	s	1 Panthea coenobita Esp.	nh
15 Mamestra dysodea D. & S.	s	2 Colocasia coryli L.	-
16 Hadena rivularis F.	-	3 Morna alpium Osbeck	s
		4 Acronicta megacephala D. & S.	-
		5 Acronicta alni L.	-

6	Acronicta tridens D. & S.	-	30	Hoplodrina alsines Brahm	s
7	Acronicta psi L.	-	31	Hoplodrina blanda D. & S.	ss
8	Acronicta aceris L.	nh	32	Hoplodrina respersa D. & S.	-
9	Acronicta leporina L.	-	33	Hoplodrina ambigua D. & S.	ss
10	Acronicta auricoma D. & S.	-	34	Spodoptera exigua Hb. (W)	ss
11	Acronicta rumicis L.	-	35	Caradrina morphaeus Hufn.	-
12	Craniophora ligustris D. & S.	-	36	Caradrina selini Bsd.	ss
13	Cryphia algae F.	-	37	Caradrina clavipalpis Scop.	-
14	Cryphia raptricula D. & S.	-	38	Elaphria venustula Hb.	-
15	Cryphia domestica Hufn.	s	39	Panemeria tenebrata Scop.	-
16	Cryphia muralis Forster	v			
17	Cryphia fraudatrix Hb.	ss			
	(Amphipyrinae)				
1	Amphipyra pyramidea L.	-	1	Heliothis viriplaca Hufn.	v
2	Thalpophila matura Hufn.	-	2	Pyrrhia umbra Hufn.	v
3	Trachea atriplicis L.	v	3	Axylia putris L.	-
4	Euplexia lucipara L.	-	4	Lithacodia pygarga Hufn.	-
5	Phlogophora meticulosa L.	-	5	Lithacodia deceptoria Scop.	-
6	Ipimorpha retusa L.	-	6	Deltodes bankiana F.	nh
7	Enargia ypsilon D. & S.	-	7	Deltodes candidula D. & S.	ss
8	Dicyclia oo L.	ss	8	Emmelia trabealis Scop.	v
9	Cosmia trapezina L.	-	9	Nycteola revayana Scop.	-
10	Cosmia pyralina D. & S.	-	10	Earias clorana L.	nh
11	Actinotia polyodon Cl.	-	11	Earias vernana Hb.	ss
12	Apamea monoglypha Hufn.	-	12	Bena prasinana L.	-
13	Apamea lithoxylaea D. & S.	-	13	Pseudoips fagana F.	v
14	Apamea sublustris Esp.	v			
15	Apamea crenata Hufn.	-			
16	Apamea remissa Hb.	nh			
17	Apamea anceps D. & S.	-	1	Abrostola asclepiadis D. & S.	-
18	Apamea sordens Hufn.	-	2	Abrostola trigemina Wnbg.	v
19	Apamea scolopacina Esp.	-	3	Diachrysia chrysitis L.	-
20	Apamea ophiogramma Esp.	-	4	Diachrysia tutti Kostr.	-
21	Oligia strigilis L.	-	5	Macdunnoughia confusa St.	-
22	Oligia latruncula D. & S.	-	6	Plusia festucae L.	-
23	Oligia fasciuncula Haw.	-	7	Autographa gamma L. (W)	-
24	Mesoligia furuncula D. & S.	-	8	Autographa pulchrina Haw.	-
25	Mesapamea secalis L.	-	9	Autographa iota L.	s
26	Photedes minima Haw.	ss			
27	Eremobia ochroleuca D. & S.	nh			
28	Charanyca trigrammica Hufn.	-			
29	Gortyna flavago D. & S.	0			
	Ordensbänder (Catocalinae)				
	1	Catocala sponsa L.			
	2	Catocala promissa D. & S.			

3	<i>Ephesia fulminea</i> Scop.	ss	7	<i>Scopula tessellaria</i> Bsd.	v
4	<i>Callistege mi</i> Cl.	-	8	<i>Scopula nigropunctata</i> Hufn.	-
5	<i>Euclidia glyphica</i> L.	-	9	<i>Scopula virgulata</i> D. & S.	ss
 (Ophiderinae, Hypeninae)					
1	<i>Tyta luctuosa</i> D. & S.	-	10	<i>Scopula ornata</i> Scop.	-
2	<i>Lygephila pastinum</i> Tr.	s	11	<i>Scopula marginepunctata</i> Goeze	-
3	<i>Lygephila viciae</i> Hb.	ss	12	<i>Scopula immutata</i> L.	-
4	<i>Lygephila craccae</i> D. & S.	-	13	<i>Scopula floslactata</i> Haw.	s
5	<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	-	14	<i>Idaea rufaria</i> Hb.	ss
6	<i>Laspeyria flexula</i> D. & S.	-	15	<i>Idaea serpentata</i> Hufn.	0
7	<i>Phytometra viridaria</i> Cl.	nh	16	<i>Idaea aureolaria</i> D. & S.	0
8	<i>Rivula sericealis</i> Scop.	-	17	<i>Idaea muricata</i> Hufn.	s
9	<i>Herminia tarsipennalis</i> Tr.	-	18	<i>Idaea vulpinaria</i> H.-S.	nh
10	<i>Herminia tarsicrinalis</i> Knoch	-	19	<i>Idaea biselata</i> Hufn.	-
11	<i>Herminia nemoralis</i> F.	-	20	<i>Idaea fuscovenosa</i> Goeze	-
12	<i>Paracolax derivalis</i> Hb.	ss	21	<i>Idaea humiliata</i> Hufn.	-
13	<i>Trisateles emortualis</i> D. & S.	-	22	<i>Idaea seriata</i> Schrank	-
14	<i>Hypena proboscidalis</i> L.	-	23	<i>Idaea dimidiata</i> Hufn.	-
 Spanner (Geometridae)					
 (Archiearinae, Oenochrominae, Geometrinae)					
1	<i>Alsophila aescularia</i> D. & S.	-	1	<i>Scotopteryx moeniata</i> Scop.	nh
2	<i>Aplasta ononaria</i> Fuessly	nh	2	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> D. & S.	-
3	<i>Pseudoterpnia pruinata</i> Hufn.	-	3	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> L.	-
4	<i>Geometra papilionaria</i> L.	-	4	<i>Scotopteryx mucronata</i> Scop.	ss
5	<i>Comibaena bajularia</i> D. & S. (=pustulata Hufn.)	ss	5	<i>Scotopteryx luridata</i> Hufn.	-
6	<i>Thetidia smaragdaria</i> F.	s	6	<i>Xanthorhoe biriviata</i> Bkh.	s
7	<i>Hemithea aestivaria</i> Hb.	-	7	<i>Xanthorhoe designata</i> Hufn.	-
8	<i>Chlorissa viridata</i> L.	nh	8	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> D. & S.	-
9	<i>Chlorissa cloraria</i> Hb.	s	9	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> Cl.	-
10	<i>Thalera fimbrialis</i> Scop.	-	10	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> Cl.	-
11	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> Esp.	ss	11	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	-
 (Sterrhinae)					
1	<i>Cyclophora albipunctata</i> Hufn.	-	12	<i>Catarhoe cuculata</i> Hufn.	v
2	<i>Cyclophora porata</i> L.	-	13	<i>Epirrhoë tristata</i> L.	-
3	<i>Cyclophora punctaria</i> L.	-	14	<i>Epirrhoë alternata</i> Müller	-
4	<i>Cyclophora linearia</i> Hb.	-	15	<i>Epirrhoë rivata</i> Hb.	v
5	<i>Timandra griseata</i> Petersen	-	16	<i>Epirrhoë galata</i> D. & S.	-
6	<i>Scopula immorata</i> L.	nh	17	<i>Camptogramma bilineata</i> L.	-

21	<i>Cosmorhoe ocellata</i> L.	-	Blütenspanner (Eupitheciini)	
22	<i>Eulithis prunata</i> L.	-		
23	<i>Eulithis pyraliata</i> D. & S.	v	1 <i>Eupithecia inturbata</i> Hb.	-
24	<i>Ecliptopera silacea</i> D. & S.	-	2 <i>Eupithecia haworthiata</i> Dbld.	nh
25	<i>Ecliptopera capitata</i> H.S.	v	3 <i>Eupithecia bilunulata</i> Zett.	ss
26	<i>Chloroclysta siterata</i> Hufn.	v	4 <i>Eupithecia linariata</i> D. & S.	-
27	<i>Chloroclysta truncata</i> Hufn.	-	5 <i>Eupithecia exigua</i> Hb.	-
28	<i>Cidaria fulvata</i> Forster	nh	6 <i>Eupithecia insigniata</i> Hb.	-
29	<i>Plemyria rubiginata</i> D. & S.	-	7 <i>Eupithecia extraversaria</i> H.-S.	-
30	<i>Thera firmata</i> Hb.	-	8 <i>Eupithecia centaureata</i> D. & S.	-
31	<i>Thera obeliscata</i> Hb.	-	9 <i>Eupithecia intricata</i> Zett.	nh
32	<i>Thera variata</i> D. & S.	-	10 <i>Eupithecia satyrata</i> Hb.	-
33	<i>Thera britannica</i> Turner	-	11 <i>Eupithecia absinthiata</i> Cl.	-
34	<i>Thera cognata</i> Thnbg.	(W) s	12 <i>Eupithecia assimilata</i> Dbld.	-
35	<i>Thera stragulata</i> Hb.	s	13 <i>Eupithecia vulgata</i> Haw.	-
36	<i>Thera juniperata</i> L.	-	14 <i>Eupithecia tripunctaria</i> H.-S.	-
37	<i>Eustroma reticulatum</i> D. & S.	ss	15 <i>Eupithecia denotata</i> Hb.	s
38	<i>Electrophaes corylata</i> Thnbg.	-	16 <i>Eupithecia subfuscata</i> Haw.	-
39	<i>Colostygia olivata</i> D. & S.	v	17 <i>Eupithecia icterata</i> Vill.	-
40	<i>Colostygia pectinataria</i> Kn.	-	18 <i>Eupithecia succenturiata</i> L.	-
41	<i>Hydriomena furcata</i> Thnbg.	-	19 <i>Eupithecia subumbrata</i> D. & S.	s
42	<i>Hydriomena impluviata</i> D. & S.	-	20 <i>Eupithecia semigraphata</i> Bruand	nh
43	<i>Horisme vitalbata</i> D. & S.	nh	21 <i>Eupithecia distinctaria</i> H.-S.	ss
44	<i>Horisme tersata</i> D. & S.	v	22 <i>Eupithecia indigata</i> Hb.	-
45	<i>Horisme laurinata</i> Schawerda	v	23 <i>Eupithecia pimpinellata</i> Hb.	v
46	<i>Melanthis procellata</i> D. & S.	-	24 <i>Eupithecia virgaureata</i> Dbld.	-
47	<i>Philereme vetulata</i> D. & S.	-	25 <i>Eupithecia abbreviata</i> Steph.	-
48	<i>Philereme transversata</i> Hufn.	nh	26 <i>Eupithecia dodoneata</i> Gn.	v
49	<i>Epirrita dilutata</i> D. & S.	-	27 <i>Eupithecia lariciata</i> Freyer	* -
50	<i>Operophtera brumata</i> L.	-	28 <i>Eupithecia tantillaria</i> Bsd.	-
51	<i>Perizoma alchemillata</i> L.	-	29 <i>Eupithecia conterminata</i> Z.	ss
52	<i>Perizoma albulata</i> D. & S.	nh	30 <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> Haw.	nh
53	<i>Aplocera plagiata</i> L.	-	31 <i>Chloroclystis v-ata</i> Haw.	-
54	<i>Aplocera efformata</i> Gn.	nh	32 <i>Chloroclystis rectangulata</i> L.	-
55	<i>Euchoeca nebulata</i> Scop.	s	33 <i>Chloroclystis chloerata</i> Mab.	ss
56	<i>Asthena albulata</i> Hufn.	s		
57	<i>Hydrelia flammeolaria</i> Hufn.	s		
58	<i>Minoa murinata</i> Scop.	-		
59	<i>Lobophora halterata</i> Hufn.	-		
60	<i>Acasis viretata</i> Hb.	-		
61	<i>Euphyia unangulata</i> Haw.	ss		
62	<i>Euphyia frustata</i> Tr.	ss		
			(Boarmiinae)	
			1 <i>Abraxas grossulariata</i> L.	s
			2 <i>Abraxas sylvata</i> Scop.	v
			3 <i>Lomasplisia marginata</i> L.	-
			4 <i>Ligdia adustata</i> D. & S.	-
			5 <i>Stegania trimaculata</i> Vill.	v
			6 <i>Semiothisa notata</i> L.	-

7	Semiothisa alternaria Hb.	-	Zünsler (Pyraloidea)	-
8	Semiothisa liturata Cl.	-		
9	Semiothisa clathrata L.	-	Graszünsler (Crambidae)	
10	Semiothisa glarearia Brahm.	ss		
11	Itame wauaria L.	v	1 Chrysoteuchia culmella L.	-
12	Cephalis advenaria Hb.	s	2 Crambus pascuellus L.	s
13	Plagodis dolabraria L.	-	3 Crambus lathonellus Zinck. (=nemorellus Hb.)	-
14	Opisthograptis luteolata L.	-	4 Crambus perlellus Scop.	-
15	Pseudopanthera macularia L.	-	5 Agriphila tristella D. & S.	-
16	Ennomos alniaria L.	v	6 Agriphila latistria Haw.	ss
17	Ennomos fuscantaria Steph.	-	7 Agriphila inquinatella D. & S.	-
18	Selenia dentaria F.	s	8 Agriphila straminella D. & S.	-
19	Selenia tetralunaria Hufn.	nh	9 Catoptria permutatella H.-S.	* v
20	Selenia lunularia Hb.	-	10 Catoptria mytilella Hb.	* -
21	Crocallis elinguaria L.	-	11 Catoptria osthelderi de Latt.	* s
22	Ourapteryx sambucaria L.	-	12 Catoptria pinella L.	-
23	Lycia hirtaria Cl.	-	13 Catoptria margaritella D. & S.	s
24	Biston strataria Hufn.	-	14 Catoptria falsella D. & S.	-
25	Biston betularia L.	-	15 Catoptria verella Zinck.	ss
26	Peribatodes rhomboidaria D. & S.	-	16 Chrysocrambus craterellus Scop.	ss
27	Peribatodes secundaria Esp.	-	17 Pediasia luteella D. & S.	s
28	Peribatodes manuelaria H.-S.	0	18 Pediasia contaminella Hb.	-
29	Cleora cinctaria D. & S.	nh	19 Platytex alpinella Hb.	s
30	Alcis repandata L.	s		
31	Alcis maculata Stgr.	-	(Scopariinae)	
32	Serraca punctinalis Scop.	ss		
33	Ascotis selenaria D. & S.	-	1 Scoparia subfusca Haw.	* s
34	Ectropis bistortata Goeze	-	2 Scoparia pyralella D. & S.	-
35	Aethalura punctulata D. & S.	-	3 Scoparia ambigualis Tr.	-
36	Ematurga atomaria L.	ss	4 Scoparia basistrigalis Knaggs	nh
37	Tephronia sepiaria Hufn.	s	5 Dipleurina lacustrata Panzer (=crataegella Hb.)	-
38	Bupalus piniaria L.	-	6 Eudonia mercurella L.	-
39	Cabera pusaria L.	-	7 Eudonia pallida Curt.	s
40	Cabera exanthemata Scop.			
41	Lomographa bimaculata F.		(Pyraustidae)	
42	Lomographa temerata D. & S.	v	1 Evergestis forficalis L.	-
43	Aleucis distinctata H.-S.	-	2 Cynaeda dentalis D. & S.	ss
44	Campaedea margaritata L.	ss	3 Pyrausta aurata Scop.	-
45	Puengeleria capreolaria D. & S.	-	4 Pyrausta purpuralis L.	nh
46	Gnophos obscuratus D. & S.	0	5 Pyrausta despicata Scop. (=cespitalis D. & S.)	-
47	Catascia dilucidaria D. & S.	-	6 Pyrausta nigrata Scop.	-
48	Siona lineata Scop.	-	7 Loxostege sticticalis L.	s
49	Aspitates gilvaria D. & S.			
50	Perconia strigillaria Hb.			

8	Sitochroa palealis D. & S.	-	15	Euzophera pinguis Haw.	nh
9	Sitochroa verticalis L.	-	16	Nyctegretis lineana Scop. (=achatinella Hb.)	-
10	Ostrinia nubilalis Hb.	-	17	Phycitodes binaevella Hb.	-
11	Eurrhypara hortulata L.	-	18	Phycitodes albatella Rag.	* -
12	Perinephela lancealis D. & S.	s			
13	Phlyctaenia coronata Hufn.	-			
14	Anania funebris Ström	-			
15	Anania verbasalis D. & S.	s			
16	Psammotis pulveralis Hb.	v			
17	Ebulea crocealis Hb.	nh			
18	Udea prunalis D. & S.	-	1	Pandemis corylana F.	-
19	Udea institalis Hb.	* -	2	Pandemis cerasana Hb.	-
20	Mecyna flavalis D. & S.	ss	3	Pandemis heparana D. & S.	-
21	Mecyna trinalis D. & S. (W)	ss	4	Pandemis dumetana Tr.	-
22	Nomophila noctuella D. & S.	v	5	Archips podana Scop.	-
23	Dolicharthria punctalis D. & S.	-	6	Archips xylosteana L.	-
24	Hymenia recurvalis F.	ss	7	Archips oporana L.	-
25	Pleuroptya ruralis Scop.	-	8	Archips crataegana Hb.	ss
			9	Archips rosana L.	-
			10	Argyrotaenia pulchellana Haw.	-
			11	Choristoneura hebenstreitella Müller	nh
			12	Syndemis musculana Hb.	-
			13	Ptycholomoides aeriferanus H.-S.	-
			14	Clepsis rurinana L.	s
			15	Clepsis spectrana Tr.	-
			16	Clepsis neglectana H.-S.	-
			17	Ptycholoma lecheana L.	s
			18	Capua vulgana Frölich	-
			19	Periclepsis cinctana D. & S.	-
			20	Epagoge grotiana F.	v
			21	Pseudargyrotoza conwagana F.	-
			22	Isotrias rectifasciana Haw.	v
			23	Eulia ministrana L.	-
			24	Cnephacia communana H.-S.	* -
			25	Cnephacia stephensiana Dbld.	* -
			26	Cnephacia asseclana D. & S. (=interjectana Haw.)	* -
		* s	27	Cnephacia incertana Tr.	* -
		s	28	Neosphaleroptera nubilana Hb.	v
		nh	29	Eana incanana Steph.	-
		-	30	Aleimma loeflingiana L.	-
		nh	31	Tortrix viridana L.	-
		-	32	Croesia bergmanniana L.	-
		s	33	Croesia forsskaleana L.	-
		s	34	Croesia holmiana L.	-

35	Acleris shepherdana Steph.	-	19	Gypsonoma minutana Hb.	s
36	Acleris variegana D. & S.	-	20	Epiblema cynosbatella L.	-
37	Acleris hastiana L.	-	21	Epiblema uddmanniana L.	-
38	Sparganothis pilleriana D. & S.	nh	22	Epiblema trimaculana Haw.	s
	(Olethreutinae)		23	Epiblema rosaecolana Dbld.	-
	(Olethreutini)		24	Epiblema roborana D. & S.	s
1	Celypha striana D. & S.	-	25	Epiblema foenella L.	-
2	Olethreutes bifasciana F.	-	26	Epiblema asseclana Hb.	v
3	Olethreutes olivana Tr.	-	27	Pelochrista caecimaculana Hb.	* s
4	Argyroploce lacunana D. & S.	-	28	Eucosma hohenwartiana D. & S.	* -
5	Paracelypha rivulana Scop.	s	29	Eucosma cana Haw.	-
6	Hedyia pruniana Hb.	-	30	Eucosma obumbratana L. & Z.	v
7	Hedyia nubiferana Haw.	-	31	Eucosma aspidiscana Hb.	-
8	Hedyia ochroleucana Frölich	nh	32	Eucosma conterminana H.S.	-
9	Hedyia salicella L.	-	33	Eucosma campoliliana D. & S.	nh
10	Orthotaenia undulana D. & S.	s	34	Spilonota ocellana D. & S.	-
11	Endothenia marginana Haw.	-	35	Rhyacionia pinicolana Dbld.	-
12	Endothenia ericotana Humprh. & W.	-	36	Enarmonia formosana Scop.	s
13	Endothenia quadrimaculana Haw.	-	37	Latronymphia strigana F.	-
14	Lobesia abscisana Dbld.	ss	38	Pammene obscurana Steph.	s
15	Eudemis profundana D. & S.	* -	39	Pammene populana F.	s
16	Eudemis porphyra Hb.	v	40	Pammene fasciana L.	v
	(Eucosmini, Laspeyresiini)		41	Cydia aurana F.	ss
1	Ancylis laetana F.	v	42	Cydia splendana Hb.	-
2	Ancylis achatana D. & S.	-	43	Cydia pomonella L.	-
3	Ancylis badiana D. & S.	-	44	Cydia janthinana Dup.	* v
4	Ancylis unculana Haw.	-	45	Cydia fagiglandana Z.	-
5	Epinotia solandriana L.	v	46	Cydia compositella F.	-
6	Epinotia maculana F.	s	47	Dichrorampha petiverella L.	-
7	Epinotia ramella L.	-	48	Dichrorampha plumbagana Tr.	* s
8	Epinotia tetraquetrana Haw.	s	49	Dichrorampha simpliciana Haw.	-
9	Epinotia nisella Cl.	* -	50	Dichrorampha gueneeana Obr.	* v
10	Epinotia tedella Cl.	-	51	Dichrorampha aeratana P. & M.	* -
11	Epinotia signatana Dgl.	* s		(Cochylidae)	
12	Epinotia stroemiana F.	-	1	Trachysmia sodaliana Haw.	-
13	Rhopobota naevana Hb.	v	2	Trachysmia inopiana Haw.	s
14	Griselda stagnana D. & S.	v	3	Stenodes straminea Haw.	v
15	Zeiraphera isertana F.	s	4	Phalonidia curvistrigana Stt.	* s
16	Gypsonoma sociana Haw.	* s	5	Agapeta hamana L.	-
17	Gypsonoma dealbana Frölich	* -	6	Agapeta zoegana L.	-
18	Gypsonoma aceriana Dup.	* v	7	Eupoecilia angustana Hb.	-
			8	Eupoecilia ambiguella Hb.	s
			9	Aethes cnicana Westwood	-
			10	Aethes smethmanniana F.	-

11	Aethes tesserana D. & S.	s	Rundstirnmotten (Choreutidae)	
12	Aethes hartmanniana Cl.	-		
13	Aethes dilucidana Steph.	* s	1 Anthophila fabriciana L.	-
14	Aethes flagellana Dup.	* s	2 Prochoreutis myllerana F.	s
15	Aethes fennicana Hering	* s		
16	Cochylis hybridella Hb.	ss		
17	Cochylis dubitana Hb.	s	Palpenmotten (Blastodacnidae,	
18	Cochylis atricapitana Steph.	* nh	Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae)	
19	Cochylis pallidana Z.	v		
20	Falseuncaria ruficiliana Haw.	ss	1 Heinemannia festivella D. & S.	s
	Geistchen (Alucitidae, Pterophoridae)		2 Mompha nodicolella Fuchs	-
1	Alucita hexadactyla L.	-	3 Scythris limbella F.	v
2	Geina didactyla L.	v	4 Recurvaria leucatella Cl.	-
3	Cnaemidophorus rhododactyla D. & S.	*	5 Chionodes fumatella Dgl	* s
4	Platyptilia ochrodactyla D. & S.	-	6 Neofaculta ericotella Geyer	* -
5	Stenoptilia pterodactyla L.	-	7 Syncopacma taeniorella Z.	* -
6	Pterophorus pentadactyla L.	-	8 Brachmia rufescens Haw.	s
7	Pterophorus tridactyla L.	-	Palpenmotten (Oecophoridae)	
8	Adaina microdactyla Hb.	-		
9	Emmelina monodactyla L.	-	nh	ss
	Gespinstmotten (Yponomeutidae)		1 Ethmia bipunctella F.	s
1	Argyresthia goedartella L.	-	2 Schiffermuelleria stipella L.	-
2	Argyresthia mendica Haw.	-	3 Batia unitella Hb.	-
3	Argyresthia curvella L.	-	4 Batia lambdella Donovan	-
4	Yponomeuta evonymella L.	-	5 Dafa formosella D. & S.	s
5	Yponomeuta padella L.	-	6 Borkhausenia minutella L.	-
6	Yponomeuta malinellus Z.	-	7 Metalampra cinnamomea Z.	s
7	Yponomeuta plumbellus D. & S.	v	8 Oecophora bractella L.	v
8	Cedestis gysseleniella Z.	-	9 Harpella forcicella Scop.	nh
9	Ypsolopha mucronella Scop.	-	10 Carcina quercana F.	-
10	Ypsolopha horridella L.	-	11 Endrosis sarcitrella L.	-
11	Ypsolopha nemorella L.	-	12 Hofmannophila pseudospretella Stt.	v
12	Ypsolopha dentella D. & S.	v	13 Pleurota aristella Cl.	ss
13	Ypsolopha persicella F.	s	14 Pseudatermelia flavifrontella D. & S.	s
14	Ypsolopha parenthesella L.	s	15 Diurnea fagella D. & S.	-
15	Ypsolopha sequella Cl.	-	16 Enicostoma lobella D. & S.	v
16	Plutella xylostella L.	ss	17 Agonopterix heracliana L.	-
17	Acrolepiopsis assectella Z.	-	18 Agonopterix laterella D. & S.	nh
		-	19 Agonopterix conterminella Z.	s
		v	20 Agonopterix purpurea Haw.	v
		-	21 Agonopterix arenella D. & S.	-
		-	22 Agonopterix bipunctosa Curtis	s

Echte Motten (Tineidae)

- 1 *Tinea semifulvella* Haw. -
- 2 *Tinea trinotella* Thnbg. -
- 3 *Monopis laevigella* D. & S.
 (= *rusticella* Hb.) -
- 4 *Monopis weaverella* Scott -
- 5 *Monopis obviella* D. & S.
 (= *ferruginella* Hb.) -
- 6 *Morophaga boleti* F. nh

Blattminierer (Gracillariidae)

- 1 *Gracillaria syringella* F. -
- 2 *Parornix torquillella* Z. -

Urmotten, Miniersackmotten
(Micropterigoidea, Incurvarioidea)

- 1 *Micropterix calthella* L. -
- 2 *Nematopogon swammerdamella* L. -
- 3 *Nematopogon panzerella* F.
 (= *adansoniella* de Vill.) -
- 4 *Nemophora metallica* Poda -
- 5 *Adela reaumurella* L. -
- 6 *Adela croesella* Scop. v
- 7 *Incurvaria masculella* D. & S. -

Literatur:

- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN W. & H. SUKOPP (Hrsg.) (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland (Erweiterte Neubearbeitung). Kilda-Verlag, Greven.
- BRADLEY, J.D., TREMEWAN, W.G. & A. SMITH (1973, 1979): British Tortricoid Moths, Vol. 147 and 153. The Ray Society, London.
- EBERT, G. (Hrsg.) (1991): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd 1,2 Tagfalter I, II., Ulmer Verlag, Stuttgart.
- KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge, Neumann-Neudamm, Melsungen.
- LATTIN, G. DE (1968): Über einige interessante Macrolepidopterenfunde im Saarland. Faun.-flor. Not.Saarl. 1(1):3-5.
- LERAUT, P. (1980): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas. Suppl. Alexanor et Bull. Soc. ent. de France, Paris.
- MÜLLER, P. (1971): Biogeographische Probleme des Saar-Mosel-Raumes dargestellt am Hammelsberg bei Perl. Faun.-flor.Not.Saarl. 4(1-2): 1-14.
- PALM, E. (1986): Nordeuropas Pyralider (Lepidoptera: Pyralidae). Danmarks Dyreliv Bind 3; Fauna Boger, Kopenhagen.
- PALM, E. (1989): Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae). Danmarks Dyreliv Bind 4; Fauna Boger, Kopenhagen.
- PERRETTE, L. (1985): Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, Hammelsberg et du Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux Noctuidae (1. partie). Linneana Belgica, Pars X, No 4.
- PERRETTE, L. (1986): Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, Hammelsberg et du Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux Noctuidae (2. partie). Linneana Belgica, Pars X, No 5.
- PERRETTE, L. (1986): Le peuplement en Lépidoptères des sites du Stromberg, Hammelsberg et du Montenach (Moselle) avec une attention particulière aux Noctuidae (3. partie). Linneana Belgica, Pars X, No 6.
- RAZOWSKI, J. (1970): Cochylidae. In: Microlepidoptera Palaearctica. 3. Bd., Hrsg.: Amsel, Gregor, Reisser, Vlg. Fromme, Wien.
- SCHMIDT-KOEHL, W. (1977, 1979): Die Großschmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera) Monographischer Katalog: Teil 1 u. 2. Abh. Arb.Gem.tier-u.pfl.geogr.Heimatforsch.Saarl.: Bd. 7 u. 9, Saarbrücken.
- SCHMIDT-KOEHL, W. (1983): Erster Nachtrag zum Monographischen Katalog der Groß-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera) Faun.-flor.Not.Saarl. 14(3-4): 151-187.

- SCHMIDT-KOEHL, W. (1986): Zweiter Nachtrag zum Monographischen Katalog der Groß-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera) Faun.-flor.Not.Saarl. 18(3): 453-482.
- SCHMIDT-KOEHL, W. (1989): Dritter Nachtrag zum Monographischen Katalog der Groß-Schmetterlinge des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera) Faun.-flor.Not.Saarl. 20(2):629-649.
- SCHMIDT-KOEHL, W., SCHREIBER, H., ULRICH, R.& N. ZAHM (1988): Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera).- In: Rote Liste - Bedrohte Tier- und Pflanzenarten im Saarland; Hrsg. Minister für Umwelt, Saarbrücken.
- SCHMIDT-KOEHL, W. (1991): Neufeststellungen und Neubeoachtungen zur Großschmetterlingsfauna des Saarlandes (Insecta, Lepidoptera) Faun.-flor.Not.Saarl. 22(3-4): 116-137.
- SCHMITT, T., SUMMKELLER, R., WERNO, A. & N. ZAHM (1991): Neue und wiederentdeckte Arten für die saarländische Lepidopterenfauna. Faun.-flor.Not.Saarl. 22(3-4): 100-115.
- SKOU, P. (1986): The Geometroid Moths of North Europe (Lepidoptera: Drepanidae and Geometridae) 348 pp. Entomonograph, vol. 6, E.J. Brill, Scandinavian Science Press, Leiden and Copenhagen.
- WERNO, A. (1992): Neue und wiederentdeckte Arten für die saarländische Lepidopterenfauna. Faun.-flor.Not.Saarl. 24(1): 217-224.

Anschrift des Verfassers:

Andreas WERNO
Weiskircherstr. 14
66687 Nunkirchen

Schriftleitung: Dr. Harald Schreiber

Verlag: Eigenverlag der DELATTINIA, FR Biogeographie
Universität des Saarlandes, 66041 Saarbrücken

Druck: eschl druck, Hochstraße 4a, 66583 Spiesen-Elversberg, Tel. 0 68 21 / 76 95, Fax 7 98 93

Preis: DM 5,00

Mitgliedsbeiträge können auf das Konto 2550 bei der Sparkasse Saarbrücken eingezahlt werden.

Sie erleichtern uns die Arbeit, wenn Sie eine Einzugsermächtigung ausfüllen.