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 geographischen 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 lenkten.

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 (Hilbringen, 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 Beifängen 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 überaus 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
Dicycla 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 Hammelsberg
ss = sehr selten
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 Hoffmgg.		nh
9	Pyrgus malvae L.		nh
10	Pyrgus accretus 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 alfacariensis 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
71	Cupido minimus Fuessly	-
72	Celastrina argiolus L.	-
73	Pseudophilotes baton Bergstr.	ss
74	Glaucopsyche alexis Poda	-
75	Maculinea arion L.	v
76	Aricia agestis D.& S.	nh
77	Cyaniris semiargus Rott.	-
78	Agrodiaetus damon D.& S.	ss
79	Lysandra coridon Poda	-
80	Lysandra bellargus Rott.	0
81	Polyommatus icarus Rott.	-
82	Plebicula thersites Cant.	0

Nachtfalter:

Bohrer (Cossidae, Hepialidae)

1	Hepialus humuli L.	s
2	Triodia sylvina L.	-
3	Korscheltellus lupulinus L.	s
4	Zeuzera pyrina L.	-
5	Dyspessa ulula Bkh.	ss

Widderchen (Zygaenidae)

1	Rhagades pruni D. & S.	ss
2	Adscita globulariae Hb.	-
3	Adscita geryon Hb.	s
4	Adscita statices L.	v
5	Adscita heuseri Reichel	-
6	Aglaope infausta L.	ss
7	Zygaena transalpina Esp.	s
8	Zygaena viciae D. & S.	-
9	Zygaena filipendulae L.	-
10	Zygaena lonicerae Scheven	0
11	Zygaena carniolica Scop.	-
12	Zygaena loti D. & S.	s
13	Zygaena diaphana Stgr.	0
14	Zygaena purpuralis Pont.	ss

Schildmotten (Limacodidae)

1	Apoda limacodes Hufn.	-

Sacktäger (Psychidae)

1	Brevantennia triquetrella Hb.	-
2	Taleporia tubulosa Retzius	-
3	Psyche casta Pallas	-
4	Epichnopterix plumella D. & S.	-

Glasflügler (Sesiidae)

1	Pennisetia hylaeiformis Lasp.	s
2	Sesia melanocephala Dalman	s
3	Sesia apiformis Cl.	ss
4	Synanthedon andrenaeformis Lasp.	-
5	Synanthedon loranthi Kralicek	ss
6	Bembecia ichneumoniformis D.& S.	-
7	Bembecia albanensis Rebel	nh
8	Chamaesphecia tenthrediniformis D.& S.	-
9	Chamaesphecia empiformis Esp.	-

Glucken (Lasiocampidae)

1	Eriogaster lanestris L.	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

Pfauenaugen und Sichelspinner (Saturniidae, Drepanidae)

1	Eudia pavonia L.	s
2	Aglia tau L.	-
3	Falcaria lacertinaria L.	-
4	Watsonalla binaria Hufn.	-
5	Watsonalla cultraria F.	-
6	Drepana falcataria L.	-
7	Cilix glaucata Scop.	-

Eulenspinner (Thyatiridae, Dilobidae)

1	Thyatira batis L.	-
2	Habrosyne pyritoides Hufn.	-
3	Tethea ocularis L.	v

4	Tethea or D. & S.		-
5	Tetheella fluctuosa Hb.		-
6	Ochropacha duplaris L.		v
7	Cymatophorima diluta F.		-
8	Achlya flavicornis L.		-
9	Diloba coeruleocephala L.		v

Schwärmer (Sphingidae)

1	Acherontia atropos L.	(W)	ss
2	Agrius convolvuli L.	(W)	s
3	Hyloicus pinastri L.		-
4	Sphinx ligustri L.		v
5	Mimas tiliae L.		-
6	Smerinthus ocellatus L.		v
7	Laothoe populi L.		-
8	Hemaris tityus L.		nh
9	Macroglossum stellatarum L.	(W)	-
10	Hyles euphorbiae L.		s
11	Deilephila elpenor L.		-
12	Deilephila porcellus L.		-
13	Hippotion celerio L.	(W)	ss

Schadspinner (Lymantriidae)

1	Orgyia antiqua L.	-
2	Calliteara pudibunda L.	-
3	Leucoma salicis L.	v
4	Arctornis l-nigrum Müller	-
5	Lymantria monacha L.	s
6	Lymantria dispar L.	-

Zahnspinner, Prozessionsspinner
(Notodontoidea, Thaumetopoeidae)

1	Phalera bucephala L.	-
2	Cerura vinula L.	ss
3	Cerura erminea Esp.	ss
4	Furcula furcula Cl.	v
5	Furcula bifida Brahm	nh
6	Stauropus fagi L.	v
7	Peridea anceps Goeze	-
8	Spatalia argentina D. & S.	ss
9	Notodonta dromedarius L.	-
10	Notodonta torva Hb.	v
11	Notodonta ziczac L.	-
12	Drymonia dodonaea D. & S.	s
13	Drymonia ruficornis Hufn.	-
14	Drymonia melagona Bkh.	-
15	Harpyia milhauseri F.	nh
16	Pheosia gnoma F.	-
17	Pheosia tremula Cl.	-
18	Pterostoma palpinum Cl.	-
19	Ptilodon capucina L.	-
20	Ptilodontella cucullina D. & S.	nh
21	Gluphisia crenata Esp.	nh
22	Clostera curtula L.	-
23	Clostera pigra Hufn.	nh
24	Thaumetopoea processionea L.	ss

Bären (Arctiidae, Nolidae)

1	Nudaria mundana L.	s
2	Paidia rica Freyer (=murina Hbn)	s
3	Setina irrorella L.	s
4	Setina roscida D. & S.	ss
5	Miltochrista miniata Forster	ss
6	Atolmis rubricollis L.	s
7	Cybosia mesomella L.	-
8	Eilema sororcula Hufn.	nh
9	Eilema complana L.	-
10	Eilema lurideola Zinck.	-
11	Eilema deplana Esp.	nh
12	Arctia caja L.	-
13	Arctia villica L.	0
14	Arctia festiva Hufn.	0
15	Diacrisia sannio L.	-
16	Spilosoma lubricipedum L.	-
17	Spilosoma luteum Hufn.	-
18	Diaphora mendica Cl.	s
19	Phragmatobia fuliginosa L.	-
20	Euplagia quadripunctaria Poda	-
21	Callimorpha dominula L.	ss
22	Tyria jacobaeae L.	ss
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.		-
2	Agrotis clavis Hufn.		-
3	Agrotis exclamationis L.		-
4	Agrotis ipsilon Hufn.	(W)	-
5	Ochropleura plecta L.		-
6	Noctua pronuba L.		-
7	Noctua orbona Hufn.		ss
8	Noctua comes Hb.		-
9	Noctua fimbriata Schreber		-
10	Noctua janthina D. & S.		-
11	Noctua janthe S.		-
12	Noctua interjecta Hb.		-
13	Diarsia mendica F.		-
14	Diarsia brunnea D. & S.		-
15	Diarsia rubi View.		-
16	Xestia c-nigrum L.		-
17	Xestia triangulum Hufn.		-
18	Xestia ditrapezium D. & S.		-
19	Xestia baja D. & S.		-
20	Xestia rhomboidea Esp.		v
21	Xestia sexstrigata Haw.		-
22	Xestia xanthographa D. & S.		-

(Hadeninae)

1	Discestra trifolii Hufn.		-
2	Hada nana Hufn.		-
3	Polia bombycina Hufn.		ss
4	Polia hepatica Cl.		ss
5	Mamestra brassicae L.		-
6	Mamestra persicariae L.		-
7	Mamestra contigua D. & S.		-
8	Mamestra w-latinum Hufn.		-
9	Mamestra thalassina Hufn.		-
10	Mamestra suasa D. & S.		-
11	Mamestra oleracea L.		-
12	Mamestra aliena Hb.	(W)	ss
13	Mamestra pisi L.		-
14	Mamestra bicolorata Hufn.		s
15	Mamestra dysodea D. & S.		s
16	Hadena rivularis F.		-
17	Hadena compta D. & S.		s
18	Panolis flammea D. & S.		-
19	Egira conspicillaris L.		s
20	Orthosia cruda D. & S.		-
21	Orthosia gracilis D. & S.		-
22	Orthosia stabilis D. & S.		-
23	Orthosia incerta Hufn.		-
24	Orthosia munda D. & S.		-
25	Orthosia gothica L.		-
26	Mythimna conigera D. & S.		-
27	Mythimna ferrago F.		-
28	Mythimna albipuncta D. & S.		-
29	Mythimna impura Hb.		-
30	Mythimna pallens L.		-
31	Mythimna l-album L.		s
32	Mythimna sicula Tr.		nh
33	Mythimna comma L.		-

(Cuculliinae)

1	Cucullia umbratica L.		nh
2	Cucullia chamomillae D.& S.		s
3	Xylocampa areola Esp.		s
4	Allophyes oxyacanthae L.		-
5	Valeria oleagina F.		ss
6	Eupsilia transversa Hufn.		-
7	Conistra vaccinii L.		-
8	Conistra rubiginosa Scop.		-
9	Agrochola circellaris Hufn.		-
10	Agrochola lota Cl.		-
11	Agrochola macilenta Hb.		-
12	Agrochola helvola L.		-
13	Agrochola litura L.		-
14	Agrochola lychnidis D. & S.		-
15	Xanthia aurago D. & S.		-
16	Xanthia togata Esp.		s
17	Xanthia icteritia Hufn.		-

(Apatelinae)

1	Panthea coenobita Esp.		nh
2	Colocasia coryli L.		-
3	Moma alpium Osbeck		s
4	Acronicta megacephala D. & S.		-
5	Acronicta alni L.		-

6	Acronicta tridens D. & S.	-
7	Acronicta psi L.	-
8	Acronicta aceris L.	nh
9	Acronicta leporina L.	-
10	Acronicta auricoma D. & S.	-
11	Acronicta rumicis L.	-
12	Craniophora ligustri D. & S.	-
13	Cryphia algae F.	-
14	Cryphia raptricula D. & S.	-
15	Cryphia domestica Hufn.	s
16	Cryphia muralis Forster	v
17	Cryphia fraudatricula Hb.	ss

(Amphipyrinae)

1	Amphipyra pyramidea L.	-
2	Thalpophila matura Hufn.	-
3	Trachea atriplicis L.	v
4	Euplexia lucipara L.	-
5	Phlogophora meticulosa L.	-
6	Ipimorpha retusa L.	-
7	Enargia ypsillon D. & S.	-
8	Dicycla oo L.	ss
9	Cosmia trapezina L.	-
10	Cosmia pyralina D. & S.	-
11	Actinotia polyodon Cl.	-
12	Apamea monoglypha Hufn.	-
13	Apamea lithoxylaea D. & S.	-
14	Apamea sublustris Esp.	v
15	Apamea crenata Hufn.	-
16	Apamea remissa Hb.	nh
17	Apamea anceps D. & S.	-
18	Apamea sordens Hufn.	-
19	Apamea scolopacina Esp.	-
20	Apamea ophiogramma Esp.	-
21	Oligia strigilis L.	-
22	Oligia latruncula D. & S.	-
23	Oligia fasciuncula Haw.	-
24	Mesoligia furuncula D. & S.	-
25	Mesapamea secalis L.	-
26	Photedes minima Haw.	ss
27	Eremobia ochroleuca D. & S.	nh
28	Charanyca trigrammica Hufn.	-
29	Gortyna flavago D. & S.	0
30	Hoplodrina alsines Brahm	-
31	Hoplodrina blanda D. & S.	s
32	Hoplodrina respersa D. & S.	ss
33	Hoplodrina ambigua D. & S.	-
34	Spodoptera exigua Hb. (W)	ss
35	Caradrina morpheus Hufn.	-
36	Caradrina selini Bsd.	ss
37	Caradrina clavipalpis Scop.	-
38	Elaphria venustula Hb.	-
39	Panemeria tenebrata Scop.	-

(Heliothinae, Acontiinae, Sarrothripinae, Chloephorinae)

1	Heliothis viriplaca Hufn.	v
2	Pyrrhia umbra Hufn.	v
3	Axylia putris L.	-
4	Lithacodia pygarga Hufn.	-
5	Lithacodia deceptoria Scop.	-
6	Deltodes bankiana F.	nh
7	Deltodes candidula D.& S.	ss
8	Emmelia trabealis Scop.	v
9	Nycteola revayana Scop.	-
10	Earias clorana L.	nh
11	Earias vernana Hb.	ss
12	Bena prasinana L.	-
13	Pseudoips fagana F.	v

Goldeulen (Plusiinae)

1	Abrostola asclepiadis D. & S.	-
2	Abrostola trigemina Wnbg.	v
3	Diachrysia chrysitis L.	-
4	Diachrysia tutti Kostr.	-
5	Macdunnoughia confusa St.	-
6	Plusia festucae L.	-
7	Autographa gamma L. (W)	-
8	Autographa pulchrina Haw.	-
9	Autographa iota L.	s

Ordensbänder (Catocalinae)

1	Catocala sponsa L.	-
2	Catocala promissa D. & S.	s

3	Ephesia fulminea Scop.	ss
4	Callistege mi Cl.	-
5	Euclidia glyphica L.	-

(Ophiderinae, Hypeninae)

1	Tyta luctuosa D. & S.	-
2	Lygephila pastinum Tr.	s
3	Lygephila viciae Hb.	ss
4	Lygephila craccae D. & S.	-
5	Scoliopteryx libatrix L.	-
6	Laspeyria flexula D. & S.	-
7	Phytometra viridaria Cl.	nh
8	Rivula sericealis Scop.	-
9	Herminia tarsipennalis Tr.	-
10	Herminia tarsicrinalis Knoch	-
11	Herminia nemoralis F.	-
12	Paracolax derivalis Hb.	ss
13	Trisateles emortualis D. & S.	-
14	Hypena proboscidalis L.	-

Spanner (Geometridae)

(Archiearinae, Oenochrominae, Geometrinae)

1	Alsophila aescularia D. & S.	-
2	Aplasta ononaria Fuessly	nh
3	Pseudoterpna pruinata Hufn.	-
4	Geometra papilionaria L.	-
5	Comibaena bajularia D.& S. (=pustulata Hufn.)	ss
6	Thetidia smaragdaria F.	s
7	Hemithea aestivaria Hb.	-
8	Chlorissa viridata L.	nh
9	Chlorissa cloraria Hb.	s
10	Thalera fimbrialis Scop.	-
11	Hemistola chrysoprasaria Esp.	ss

(Sterrhinae)

1	Cyclophora albipunctata Hufn.	-
2	Cyclophora porata L.	-
3	Cyclophora punctaria L.	-
4	Cyclophora linearia Hb.	-
5	Timandra griseata Petersen	-
6	Scopula immorata L.	nh
7	Scopula tessellaria Bsd.	v
8	Scopula nigropunctata Hufn.	-
9	Scopula virgulata D. & S.	ss
10	Scopula ornata Scop.	-
11	Scopula marginepunctata Goeze	-
12	Scopula immutata L.	-
13	Scopula floslactata Haw.	s
14	Idaea rufaria Hb.	ss
15	Idaea serpentata Hufn.	0
16	Idaea aureolaria D. & S.	0
17	Idaea muricata Hufn.	s
18	Idaea vulpinaria H.-S.	nh
19	Idaea biselata Hufn.	-
20	Idaea fuscovenosa Goeze	-
21	Idaea humiliata Hufn.	-
22	Idaea seriata Schrank	-
23	Idaea dimidiata Hufn.	-
24	Idaea pallidata D. & S.	v
25	Idaea emarginata L.	-
26	Idaea aversata L.	-
27	Idaea straminata L.	v
28	Idaea deversaria H.-S.	s
29	Rhodostrophia vibicaria Cl.	v

(Larentiinae)

1	Scotopteryx moeniata Scop.	nh
2	Scotopteryx bipunctaria D. & S.	-
3	Scotopteryx chenopodiata L.	-
4	Scotopteryx mucronata Scop.	ss
5	Scotopteryx luridata Hufn.	-
6	Xanthorhoe biriviata Bkh.	s
7	Xanthorhoe designata Hufn.	-
8	Xanthorhoe spadicearia D. & S.	-
9	Xanthorhoe ferrugata Cl.	-
10	Xanthorhoe quadrifasiata Cl.	-
11	Xanthorhoe fluctuata L.	-
12	Catarhoe cuculata Hufn.	v
13	Epirrhoe tristata L.	-
14	Epirrhoe alternata Müller	-
15	Epirrhoe rivata Hb.	v
16	Epirrhoe galiata D. & S.	-
17	Camptogramma bilineata L.	-
18	Anticlea badiata D. & S.	v
19	Anticlea derivata D. & S.	v
20	Mesoleuca albicillata L.	s

21	Cosmorhoe ocellata L.		-
22	Eulithis prunata L.		-
23	Eulithis pyraliata D. & S.		v
24	Ecliptopera silaceata D. & S.		-
25	Ecliptopera capitata H.S.		v
26	Chloroclysta siterata Hufn.		v
27	Chloroclysta truncata Hufn.		-
28	Cidaria fulvata Forster		nh
29	Plemyria rubiginata D. & S.		-
30	Thera firmata Hb.		-
31	Thera obeliscata Hb.		-
32	Thera variata D. & S.		-
33	Thera britannica Turner		-
34	Thera cognata Thnbg.	(W)	s
35	Thera stragulata Hb.		s
36	Thera juniperata L.		-
37	Eustroma reticulatum D. & S.		ss
38	Electrophaes corylata Thnbg.		-
39	Colostygia olivata D. & S.		v
40	Colostygia pectinataria Kn.		-
41	Hydriomena furcata Thnbg.		-
42	Hydriomena impluviata D. & S.		-
43	Horisme vitalbata D. & S.		nh
44	Horisme tersata D. & S.		v
45	Horisme laurinata Schawerda		v
46	Melanthia procellata D. & S.		-
47	Philereme vetulata D.& S.		-
48	Philereme transversata Hufn.		nh
49	Epirrita dilutata D. & S.		-
50	Operophtera brumata L.		-
51	Perizoma alchemillata L.		-
52	Perizoma albulata D. & S.		nh
53	Aplocera plagiata L.		-
54	Aplocera efformata Gn.		nh
55	Euchoeca nebulata Scop.		s
56	Asthena albulata Hufn.		s
57	Hydrelia flammeolaria Hufn.		s
58	Minoa murinata Scop.		-
59	Lobophora halterata Hufn.		-
60	Acasis viretata Hb.		-
61	Euphyia unangulata Haw.		ss
62	Euphyia frustata Tr.		ss

Blütenspanner (Eupitheciini)

1	Eupithecia inturbata Hb.	-
2	Eupithecia haworthiata Dbld.	nh
3	Eupithecia bilunulata Zett.	ss
4	Eupithecia linariata D. & S.	-
5	Eupithecia exiguata Hb.	-
6	Eupithecia insigniata Hb.	-
7	Eupithecia extraversaria H.-S.	-
8	Eupithecia centaureata D. & S.	-
9	Eupithecia intricata Zett.	nh
10	Eupithecia satyrata Hb.	-
11	Eupithecia absinthiata Cl.	-
12	Eupithecia assimilata Dbld.	-
13	Eupithecia vulgata Haw.	-
14	Eupithecia tripunctaria H.-S.	-
15	Eupithecia denotata Hb.	s
16	Eupithecia subfuscata Haw.	-
17	Eupithecia icterata Vill.	-
18	Eupithecia succenturiata L.	-
19	Eupithecia subumbrata D. & S.	s
20	Eupithecia semigraphata Bruand	nh
21	Eupithecia distinctaria H.-S.	ss
22	Eupithecia indigata Hb.	-
23	Eupithecia pimpinellata Hb.	v
24	Eupithecia virgaureata Dbld.	-
25	Eupithecia abbreviata Steph.	-
26	Eupithecia dodoneata Gn.	v
27	Eupithecia lariciata Freyer	* -
28	Eupithecia tantillaria Bsd.	-
29	Eupithecia conterminata Z.	ss
30	Gymnoscelis rufifasciata Haw.	nh
31	Chloroclystis v-ata Haw.	-
32	Chloroclystis rectangulata L.	-
33	Chloroclystis chloerata Mab.	ss

(Boarmiinae)

1	Abraxas grossulariata L.	s
2	Abraxas sylvata Scop.	v
3	Lomaspilis marginata L.	-
4	Ligdia adustata D. & S.	-
5	Stegania trimaculata Vill.	v
6	Semiothisa notata L.	-

7	Semiothisa alternaria Hb.	-
8	Semiothisa liturata Cl.	-
9	Semiothisa clathrata L.	-
10	Semiothisa glarearia Brahm.	ss
11	Itame wauaria L.	v
12	Cepphis advenaria Hb.	s
13	Plagodis dolabraria L.	-
14	Opisthograptis luteolata L.	-
15	Pseudopanthera macularia L.	-
16	Ennomos alniaria L.	-
17	Ennomos fuscantaria Steph.	v
18	Selenia dentaria F.	-
19	Selenia tetralunaria Hufn.	s
20	Selenia lunularia Hb.	nh
21	Crocallis elinguaria L.	-
22	Ourapteryx sambucaria L.	-
23	Lycia hirtaria Cl.	-
24	Biston strataria Hufn.	-
25	Biston betularia L.	-
26	Peribatodes rhomboidaria D. & S.	-
27	Peribatodes secundaria Esp.	-
28	Peribatodes manuelaria H.-S.	0
29	Cleora cinctaria D. & S.	nh
30	Alcis repandata L.	-
31	Alcis maculata Stgr.	s
32	Serraca punctinalis Scop.	-
33	Ascotis selenaria D.& S.	ss
34	Ectropis bistortata Goeze	-
35	Aethalura punctulata D.& S.	-
36	Ematurga atomaria L.	-
37	Tephronia sepiaria Hufn.	ss
38	Bupalus piniaria L.	s
39	Cabera pusaria L.	-
40	Cabera exanthemata Scop.	-
41	Lomographa bimaculata F.	-
42	Lomographa temerata D.& S.	-
43	Aleucis distinctata H.-S.	nh
44	Campaea margaritata L.	-
45	Puengeleria capreolaria D.& S.	v
46	Gnophos obscuratus D. & S.	-
47	Catascia dilucidaria D.& S.	ss
48	Siona lineata Scop.	-
49	Aspitates gilvaria D.& S.	0
50	Perconia strigillaria Hb.	-

Zünsler (Pyraloidea)

Graszünsler (Crambidae)

1	Chrysoteuchia culmella L.	-
2	Crambus pascuellus L.	s
3	Crambus lathoniellus Zinck. (=nemorellus Hb.)	-
4	Crambus perlellus Scop.	-
5	Agriphila tristella D. & S.	-
6	Agriphila latistria Haw.	ss
7	Agriphila inquinatella D. & S.	-
8	Agriphila straminella D. & S.	-
9	Catoptria permutatella H.-S.	* v
10	Catoptria mytilella Hb.	* -
11	Catoptria osthelderi de Latt.	* s
12	Catoptria pinella L.	-
13	Catoptria margaritella D. &S.	s
14	Catoptria falsella D. & S.	-
15	Catoptria verella Zinck.	ss
16	Chrysocrambus craterellus Scop.	ss
17	Pediasia luteella D. & S.	s
18	Pediasia contaminella Hb.	-
19	Platytes alpinella Hb.	s

(Scopariinae)

1	Scoparia subfusca Haw.	* s
2	Scoparia pyralella D. & S.	-
3	Scoparia ambigualis Tr.	-
4	Scoparia basistrigalis Knaggs	nh
5	Dipleurina lacustrata Panzer (=crataegella Hb.)	-
6	Eudonia mercurella L.	-
7	Eudonia pallida Curt.	s

(Pyraustidae)

1	Evergestis forficalis L.	-
2	Cynaeda dentalis D. & S.	ss
3	Pyrausta aurata Scop.	-
4	Pyrausta purpuralis L.	nh
5	Pyrausta despicata Scop. (=cespitalis D. & S.)	-
6	Pyrausta nigrata Scop.	-
7	Loxostege sticticalis L.	s

8 Sitochroa palealis D. & S. -
9 Sitochroa verticalis L. -
10 Ostrinia nubilalis Hb. -
11 Eurrhypara hortulata L. -
12 Perinephela lancealis D. & S. s
13 Phlyctaenia coronata Hufn. -
14 Anania funebris Ström -
15 Anania verbascalis D. & S. s
16 Psammotis pulveralis Hb. v
17 Ebulea crocealis Hb. nh
18 Udea prunalis D. & S. -
19 Udea institalis Hb. * -
20 Mecyna flavalis D. & S. ss
21 Mecyna trinalis D. & S. (W) ss
22 Nomophila noctuella D.& S. v
23 Dolicharthria punctalis D. & S. -
24 Hymenia recurvalis F. ss
25 Pleuroptya ruralis Scop. -

(Pyralidae, Galleriidae)

1 Hypsopygia costalis F. -
2 Synaphe punctalis F. -
3 Aglossa pinguinalis L. -
4 Aglossa caprealis Hb. ss
5 Endotricha flammealis D.& S. -
6 Galleria mellonella L. -

(Phycitidae)

1 Cryptoblabes bistriga Haw. nh
2 Pempelia obductella Z. s
3 Sciota adelphella F.v.R. v
4 Selagia spadicella Hb. v
5 Phycita roborella D.& S. -
6 Hypochalcia ahenella D.& S. -
7 Hypochalcia lignella Hb. * s
8 Pyla fusca Haw. s
9 Nephopterix angustella Hb. nh
10 Conobathra repandana F. -
11 Aurana advenella Zinck. nh
12 Aurana marmorea Haw. -
13 Aurana suavella Z. s
14 Apomyelois bistriatella Hulst s
15 Euzophera pinguis Haw. nh
16 Nyctegretis lineana Scop. (=achatinella Hb.) -
17 Phycitodes binaevella Hb. -
18 Phycitodes albatella Rag. * -

Wickler (Tortricidae)

(Tortricinae)

1 Pandemis corylana F. -
2 Pandemis cerasana Hb. -
3 Pandemis heparana D. & S. -
4 Pandemis dumetana Tr. -
5 Archips podana Scop. -
6 Archips xylosteana L. -
7 Archips oporana L. -
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 Cnephasia communana H.-S. * -
25 Cnephasia stephensiana Dbld. * -
26 Cnephasia asseclana D. & S. (=interjectana Haw.) * -
27 Cnephasia incertana Tr. * -
28 Neosphaleroptera nubilana Hb. v
29 Eana incanana Steph. -
30 Aleimma loeflingiana L. -
31 Tortrix viridana L. -
32 Croesia bergmanniana L. -
33 Croesia forsskaleana L. -
34 Croesia holmiana L. -

35 Acleris shepherdana Steph. -
36 Acleris variegana D. & S. -
37 Acleris hastiana L. -
38 Sparganothis pilleriana D. & S. nh

(Olethreutinae)
(Olethreutini)

1 Celypha striana D.& S. -
2 Olethreutes bifasciana F. -
3 Olethreutes olivana Tr. -
4 Argyroploce lacunana D. & S. -
5 Paracelypha rivulana Scop. s
6 Hedya pruniana Hb. -
7 Hedya nubiferana Haw. -
8 Hedya ochroleucana Frölich nh
9 Hedya salicella L. -
10 Orthotaenia undulana D.& S. s
11 Endothenia marginana Haw. -
12 Endothenia ericetana Humphr.& W. -
13 Endothenia quadrimaculana Haw. -
14 Lobesia abscisana Dbld. ss
15 Eudemis profundana D.& S. * -
16 Eudemis porphyrana Hb. v

(Eucosmini, Laspeyresiini)

1 Ancylis laetana F. v
2 Ancylis achatana D.& S. -
3 Ancylis badiana D.& S. -
4 Ancylis unculana Haw. -
5 Epinotia solandriana L. v
6 Epinotia maculana F. s
7 Epinotia ramella L. -
8 Epinotia tetraquetrana Haw. s
9 Epinotia nisella Cl. * -
10 Epinotia tedella Cl. -
11 Epinotia signatana Dgl. * s
12 Epinotia stroemiana F. -
13 Rhopobota naevana Hb. v
14 Griselda stagnana D.& S. v
15 Zeiraphera isertana F. s
16 Gypsonoma sociana Haw. * s
17 Gypsonoma dealbana Frölich * -
18 Gypsonoma aceriana Dup. * v
19 Gypsonoma minutana Hb. s
20 Epiblema cynosbatella L. -
21 Epiblema uddmanniana L. -
22 Epiblema trimaculana Haw. s
23 Epiblema rosaecolana Dbld. -
24 Epiblema roborana D.& S. s
25 Epiblema foenella L. -
26 Epiblema asseclana Hb. v
27 Pelochrista caecimaculana Hb. * s
28 Eucosma hohenwartiana D.& S. * -
29 Eucosma cana Haw. -
30 Eucosma obumbratana L.& Z. v
31 Eucosma aspidiscana Hb. -
32 Eucosma conterminana H.S.
33 Eucosma campoliliana D.& S. nh
34 Spilonota ocellana D.& S. -
35 Rhyacionia pinicolana Dbld. -
36 Enarmonia formosana Scop. s
37 Latronympha strigana F. -
38 Pammene obscurana Steph. s
39 Pammene populana F. s
40 Pammene fasciana L. v
41 Cydia aurana F. ss
42 Cydia splendana Hb. -
43 Cydia pomonella L. -
44 Cydia janthinana Dup. * v
45 Cydia fagiglandana Z. -
46 Cydia compositella F. -
47 Dichrorampha petiverella L. -
48 Dichrorampha plumbagana Tr. * s
49 Dichrorampha simpliciana Haw. -
50 Dichrorampha gueneeana Obr. * v
51 Dichrorampha aeratana P.& M. * -

(Cochylidae)

1 Trachysmia sodaliana Haw. -
2 Trachysmia inopiana Haw. s
3 Stenodes straminea Haw. v
4 Phalonidia curvistrigana Stt. * s
5 Agapeta hamana L. -
6 Agapeta zoegana L. -
7 Eupoecilia angustana Hb. -
8 Eupoecilia ambiguella Hb. s
9 Aethes cnicana Westwood -
10 Aethes smeathmanniana F. -

11	Aethes tesserana D.& S.	s
12	Aethes hartmanniana Cl.	-
13	Aethes dilucidana Steph.	* s
14	Aethes flagellana Dup.	* s
15	Aethes fennicana Hering	* s
16	Cochylis hybridella Hb.	ss
17	Cochylis dubitana Hb.	s
18	Cochylis atricapitana Steph.	* nh
19	Cochylis pallidana Z.	v
20	Falseuncaria ruficiliana Haw.	ss

Geistchen (Alucitidae, Pterophoridae)

1	Alucita hexadactyla L.	-
2	Geina didactyla L.	v
3	Cnaemidophorus rhododactyla D. & S.	
4	Platyptilia ochrodactyla D. & S.	* -
5	Stenoptilia pterodactyla L.	-
6	Pterophorus pentadactyla L.	-
7	Pterophorus tridactyla L.	-
8	Adaina microdactyla Hb.	nh
9	Emmelina monodactyla L.	-

Gespinstmotten (Yponomeutidae,)

1	Argyresthia goedartella L.	-
2	Argyresthia mendica Haw.	-
3	Argyresthia curvella L.	v
4	Yponomeuta evonymella L.	-
5	Yponomeuta padella L.	-
6	Yponomeuta malinellus Z.	-
7	Yponomeuta plumbellus D.& S.	-
8	Cedestis gysseleniella Z.	v
9	Ypsolopha mucronella Scop.	s
10	Ypsolopha horridella L.	s
11	Ypsolopha nemorella L.	-
12	Ypsolopha dentella D.& S.	-
13	Ypsolopha persicella F.	ss
14	Ypsolopha parenthesella L.	-
15	Ypsolopha sequella Cl.	v
16	Plutella xylostella L.	-
17	Acrolepiopsis assectella Z.	-

Rundstirnmotten (Choreutidae)

1	Anthophila fabriciana L.	-
2	Prochoreutis myllerana F.	s

Palpenmotten (Blastodacnidae, Momphidae, Scythrididae, Gelechiidae)

1	Heinemannia festivella D.& S.	s
2	Mompha nodicolella Fuchs	-
3	Scythris limbella F.	v
4	Recurvaria leucatella Cl.	-
5	Chionodes fumatella Dgl	* s
6	Neofaculta ericetella Geyer	* -
7	Syncopacma taeniolella Z.	* -
8	Brachmia rufescens Haw.	s

Palpenmotten (Oecophoridae)

1	Ethmia bipunctella F.	ss
2	Schiffermuelleria stipella L.	s
3	Batia unitella Hb.	-
4	Batia lambdella Donovan	-
5	Dafa formosella D.& S.	s
6	Borkhausenia minutella L.	-
7	Metalampra cinnamomea Z.	s
8	Oecophora bractella L.	v
9	Harpella forficella Scop.	nh
10	Carcina quercana F.	-
11	Endrosis sarcitrella L.	-
12	Hofmannophila pseudospretella Stt.	v
13	Pleurota aristella Cl.	ss
14	Pseudatemelia flavifrontella D.& S.	s
15	Diurnea fagella D.& S.	-
16	Enicostoma lobella D.& S.	v
17	Agonopterix heracliana L.	-
18	Agonopterix laterella D. & S.	nh
19	Agonopterix conterminella Z.	s
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 particuliére 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.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 25_1994

Autor(en)/Author(s): Werno Andreas

Artikel/Article: Die Lepidopterenfauna am Hammelsberg bei Perl 292-308