

Erich BETTAG

Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes „Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera)

Kurzfassung

BETTAG, E. (1976): Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes „Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera). — Mitt. Pollichia, **64**: 173—187, Bad Dürkheim/Pfalz.

Für das Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue“ werden 777 in der Sammlung des Verfassers belegte Arten von Schmetterlingen in Form einer Liste aufgeführt. Sie teilen sich auf in 60 Rhopalocera, 118 Bombyces und Sphinges, 211 Noctuidae, 177 Geometridae, 94 Pyraloidea, 52 Tortricidae (mindestens), 65 Vertreter anderer Familien.

Abstract

BETTAG, E. (1976): Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes „Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera) [The butterflies of the natural preserve „Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera)]. — Mitt. Pollichia, **64**: 173—187, Bad Dürkheim/Pfalz.

The author provides a list of 777 species of Lepidoptera, collected in the natural preserve „Hördter Rheinaue“ (Rhineland-Palatinate, FRG), which are represented in his collection. They belong to the following groups: Rhopalocera (60 species), Bombyces and Sphinges (118 species), Noctuidae (211 species), Geometridae (177 species), Pyraloidea (94 species), Tortricidae (at least 52 species), and 65 representations of other families.

Résumé

BETTAG, E. (1976): Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes „Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera) [Les lépidoptères de la réserve naturelle d'„Hördter Rheinaue“ (Insecta: Lepidoptera)]. — Mitt. Pollichia, **64**: 173—187, Bad Dürkheim/Pfalz.

L'auteur présente une liste de 777 espèces de Lépidoptères, capturés dans la réserve naturelle d'„Hördter Rheinaue“ (Rheinland-Pfalz, RFA) et documentés par la collection de l'auteur. Ils appartiennent aux groupes suivants: Rhopalocera (60 espèces), Bombyces et Sphinges (118 espèces), Noctuidae (211 espèces), Geometridae (177 espèces), Pyraloidea (94 espèces), Tortricidae (au moins 52 espèces) enfin 65 représentants d'autres familles.

Inhaltsübersicht

1. Einleitung	174
2. Liste der Arten	174
2.1. Rhopalocera	174
2.2. Bombyces, Sphinges	175
2.3. Noctuidae	177
2.4. Geometridae	180
2.5. Pyraloidea	182
2.6. Phycitidae	183
2.7. Tortricidae	184
2.8. Pterophoridae	185
2.9. Gelechiidae	185

2.10. Coleophoridae	185
2.11. Elachistidae	186
2.12. Hyponomeutidae	186
2.13. Tineidae	186
2.14. Monopidae	186
2.15. Nepticulidae	186
2.16. Micropterygiidae	186
3. Literaturverzeichnis	187

1. Einleitung

Das Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue“ stellt einen typischen Auwaldbiotop dar. Er ist sehr reich an Lepidoptera. Die nachfolgend vorgestellte Lepidopteren-Liste entstammt der systematischen Sammlung des Verfassers. Sie umfaßt Schmetterlinge, die während einer Zeitspanne von ca. 20 Jahren dort gefangen und registriert werden konnten.

Trotzdem kann sie keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben. Es muß deshalb an dieser Stelle auf die „Lepidopteren-Fauna der Pfalz“ verwiesen werden (DELATTIN et al. 1957 ff., HEUSER & JÖST 1959; HEUSER et al. 1960, 1962, 1964, 1971; JÖST et al. 1966). Dort sind weitere Arten registriert, die von anderen pfälzischen Entomologen aufgefunden worden sind.

Die Nomenklatur folgt bis zu den Pyralidae weitgehend der der „Lepidopteren-Fauna der Pfalz“. Für alle anderen Familien liegt das System nach ECKSTEIN (1933) zugrunde. Eine Ausnahme bilden die Tineidae, bei denen das System nach PETERSEN (1969) verwendet wurde.

2. Liste der Arten

2.1. Rhopalocera

Papilionidae

<i>Papilio machaon</i> L.	13. 7.
---------------------------	--------

Pieridae

<i>Aporia crataegi</i> L.	9. 6.	<i>Gonepteryx rhamni</i> L.	6. 4.— 2. 5.
<i>Pieris brassicae</i> L.	25. 4.	<i>Colias hyale</i> L.	3. 6.— 1. 8.
<i>Pieris rapae</i> L.	26. 4.	<i>Leptidea sinapis</i> L.	9. 4.
<i>Pieris napi</i> L.	25. 3.—14. 6.		
<i>Anthocaris cardamines</i> L.	15. 4.—23. 5.		

Satyridae

<i>Melanargia galathea</i> L.	1. 7.— 8. 7.	<i>Coenonympha arcania</i> L.	1. 6.
<i>Erebia medusa</i> L.	23. 5.—30. 5.	<i>Coenonympha pamphilus</i> L.	12. 5.—20. 5.
<i>Aphantopus hyperantus</i> L.	1. 7.— 8. 7.	<i>Pararge aegeria</i> L.	5. 5.—24. 7.
<i>Pyronia tithonus</i> L.	22. 7.—26. 8.	<i>Lasiommata maera</i> L.	25. 7.
<i>Maniola janira</i> L.	5. 6.—17. 7.	<i>Lopinga achine</i> Sc.	14. 6.—20. 6.
<i>Coenonympha iphis</i> SCHFB.	7. 6.		

Nymphalidae

<i>Apatura ilia</i> SCHIFF.	2. 7.	<i>Nymphalis polychloros</i> L.	6. 4.+23. 6.
<i>Limenitis camilla</i> L.	14. 6.— 1. 7.	<i>Polygonia c-album</i>	20. 3.+ 8. 7.
<i>Vanessa atalanta</i> L.	17. 7.	<i>Araschnia levana</i> L.	12. 5.+ 7. 7.
<i>Venessa cardui</i> L.	1. 7.	<i>Melitaea diamina</i> LANG.	1. 6.
<i>Nymphalis jo</i> L.	29. 3.+14. 9.		
<i>Nymphalis urticae</i> L.	6. 4.		

BETTAG, Schmetterlinge

<i>Melitaea athalia</i> ROTF.	5. 6.	<i>Mesoacidalia</i>	
<i>Clossiana</i>		<i>chalotta</i> HAW.	2. 7.
<i>selene</i> SCHIFF.	15. 5.+28. 5.	<i>Argynnis paphia</i> L.	20. 7.
<i>Clossiana dia</i> L.	26. 5.		
Lycaenidae			
<i>Callophrys rubi</i> L.	20. 5.	<i>Faronius quercus</i> L.	11. 6.
<i>Strymonidia w-</i>	6. 6.		ex larva
<i>album</i> KNCH.		<i>Thecla betulae</i> L.	4. 7.
<i>Strymonidia pruni</i> L.	30. 5.		ex larva
Lycaenidae			
<i>Heodes tityrus</i> PODA.	23. 5.	<i>Lycaenides idas</i> L.	28. 5.
<i>Lycaena phlaeas</i> L.	10. 5.	<i>Polyommatus</i>	
<i>Lycaena dispar</i> HAW.	4. 6.	<i>icarus</i> ROTF.	26. 5.
<i>Everes argiades</i> PALL.	7. 5.	<i>Lysandra bellargus</i>	
<i>Maculinea teleus</i>		ROT.F.	30. 5.
BRGSTR.	1. 7.	<i>Lysandra coridon</i> PDA.	25. 7.
<i>Maculinea nausithous</i>		<i>Cyaniris semiargus</i>	
BRGSTR.	25. 7.	ROT.F.	25. 7.
<i>Plebeius argus</i> L.	3. 6.	<i>Celastrina argiolus</i> L.	4. 5.
Hesperiidae			
<i>Erynnis tages</i> L.	4. 5.	<i>Thymelicus</i>	
<i>Pyrgus malvae</i> L.	28. 5.	<i>sylvestris</i> PDA.	24. 6.
<i>Carterocephalus</i>		<i>Ochloides venatum</i>	
<i>palaemon</i> PALL.	28. 5.	BR. GR.	11. 7.
<i>Thymelicus lineola</i> O.	2. 8.	<i>Hesperia comma</i> L.	26. 8.
2.2. Bombyces u. Sphinges			
Nolidae			
<i>Nola cucullatella</i> L.	3. 7.	<i>Celama confusalis</i> HS.	4. 5.
<i>Nola albula</i> SCHIFF.	3. 7.	<i>Celama centonalis</i>	22. 7.
Lymantriidae			
<i>Dasychira</i>		<i>Lymantria dispar</i> L.	22. 7.
<i>pudibunda</i> L.	17. 6.	<i>Euproctis</i>	
<i>Orgyia recens</i> HB.	22. 7.	<i>chrysorrhoea</i> L.	3. 7.
<i>Arctornis L-ningrum</i>		<i>Porthesia similis</i>	
MUELLER	28. 6.	FUSSL.	28. 6.
<i>Leucoma salicis</i> L.	28. 6.		
Arctiidae			
<i>Paidia murina</i> HB.	5. 8. (1 X)	<i>Phrognatobia</i>	
<i>Cyboscia mesomella</i> L.	28. 6.	<i>fuliginosa</i> L.	22. 7.
<i>Miltochrista miniata</i>		<i>Spilarctia</i>	
FORST.	18. 7.	<i>lubricipeda</i> L.	17. 6.
<i>Lithosia quadra</i> L.	18. 7.	<i>Spilosoma urticae</i> ESP.	1. 6.+ 8. 8.
<i>Eilema depressa</i> ESP.	27. 7.	<i>Cyonia mendica</i> CL.	15. 5.
<i>Eilema lutarella</i> L.	22. 7.	<i>Arctia caja</i> L.	22. 7.
<i>Eilema complana</i> L.	22. 7.	<i>Comacula senex</i> HBN.	12. 7.
<i>Eilema griseola</i> HB.	18. 7.	<i>Pelosia muscerda</i> HUFN.	2. 7.
<i>Spilosoma mentastri</i>		<i>Pelosia obtosa</i> H. SCH.	17. 7.—31. 7.
ESP.	12. 5.		
<i>Systropha sororcula</i>			
HUFN.	15. 5.		
Notodontidae			
<i>Harpyia bicuspidis</i> BRKH.	4. 5.	<i>Cerura erminea</i> ESP.	30. 5.
<i>Harpyia furcula</i> CE.	15. 7.	<i>Cerura vinula</i> L.	22. 5.
<i>Harpyia hermelina</i>		<i>Stauropus fagi</i> L.	22. 5.
GOECE.	8. 8.		

BETTAG, Schmetterlinge

Hybocampa		Spatialia argentina	
<i>milhauseri</i> F.	22. 5.	SCHIFF.	15. 5.
Glyphisia crenata ESP.	22. 5.	Leucodonta bicoloria	
Drymonia querna F.	2. 7.	SCHIFF.	15. 5.
Drymonia trimacula		Lophopteryx	
ESP.	22. 5.	<i>camelina</i> L.	15. 5.+15. 7.
Drymonia ruficornis		Lophopteryx	
HUFN.	10. 4.	<i>cuculla</i>	
Peridea anceps GOEZE.	10. 4.	ESP.	15. 5.
Pheonia tremula CE.	16. 5.+23. 8.	Pterostoma palpina L.	15. 5.+15. 7.
Pheonia gnoma F.	23. 8.	Ptilophora plumigera	
Notodontia phoebe ASIEB.	15. 7.	ESP.	14. 11.
Notodontia		Phalera bucephala L.	15. 5.
<i>dromedarius</i> L.	15. 5.	Clostera curtula L.	15. 5.
Notodontia ziczac L.	15. 5.	Clostera anachoreta F.	15. 7.
		Clostera anastomosis L.	17. 6.
		Clostera pigra HUFN.	17. 6.
 Zygaenidae			
Procris statices L.	15. 5.	Hübneriana trifolii	
Zygaena		ESP.	15. 7.
<i>filipendulae</i> L.	15. 5.		
 Cochliidiidae			
Apoda limacodes HFN.	17. 6.	Heterogenea asella	
		SCHIFF.	15. 7.
 Sphingidae			
Mimas tiliae L.	12. 5.	Deilephila elpenor L.	22. 7.
Laotho populi L.	12. 5.+ 3. 7.	Deilephila procellus L.	17. 6.
Smerinthus ocellata L.	17. 6.	Macroglossum	
Sphinx ligustri L.	17. 6.+28. 6.	<i>stellatarum</i> L.	15. 5.
Celerio euphorbiae L.	22. 7.		
 Thyatiridae			
Habrocytine pyritoides		Tethea or F.	22. 5.
HUFN.	17. 6.	Tethea ocularis L.	23. 8.
Thyatira batis L.	12. 5.	Polyptiloca flavigornis L.	10. 4.
Tetea fluctuosa HB.	22. 7. (1 x)	Polyptiloca ridens F.	4. 5.
Tetea duplaris L.	15. 5.+23. 8.		
 Drepanidae			
Drepana falcataria L.	15. 5.	Drepana lacertinaria L.	15. 5.
Drepana curvatula		Drepana binaria HUFN.	22. 5.
BKH.	22. 5.+23. 8.	Drepana cultraria E.	30. 5.
Drepana harpagula ESP.	22. 5.	Cilix glauca Scop.	17. 6.
 Lasiocampidae			
Malacosoma		Lasiocampa quercus L.	22. 7.
<i>neustria</i> L.	9. 8.	Pachygastria trifolii	
Trichiura crataegi L.	2. 9.	SCHIFF.	8. 8.+23. 8.
Macrotylatia rubi L.	15. 5.	Gastropacha	
Philudoria potatoria L.	31. 7.	<i>quercifolia</i> L.	17. 6.
Epicnaptera		Gastropacha	
<i>tremulifolia</i> HB.	4. 5.	<i>populifolia</i> ESP.	17. 6.+19. 8.
Poecilocampa populi L.	8. 10.	Odenstis pruni L.	8. 8.
 Endromididae			
Endromis versicolora L.	10. 4.		
 Thyrididae			
Thyris fenestrella			
Scop.	28. 6.		

Psychidae

<i>Camephora unicolor</i> HUFN.	17.	6.	
			ex larva
<i>Sterrhopteryx hirsutella</i> HB.	22.	5.—17.	6.
<i>Epichnopteryx pulla</i> ESP.	15.	5.	
<i>Psychidea bombycella</i> SCHIFF.	22.	5.+17.	6.
<i>Fumea crassiorella</i> BRD.	14.	5.—12.	6.
			ex larva
<i>Fumea casta</i> PALL.	21.	5.—18.	6.
			ex larva

<i>Proutia betulina</i> Z.	7.	6.—12.	7.
			ex larva
<i>Bacotia sepium</i> SPR.	30.	6.—11.	7.
			ex larva
<i>Talaeporia tubulosa</i> REZ.	15.	5.—2.	6.
			ex larva
<i>Solenobia triquetrella</i> R. F.	4.	4.—20.	4.
			ex larva
<i>Sideria pineti</i> Z.	18.	3.—15.	4.
			ex larva

Aegeridae

<i>Aegeria apiformis</i> CL.	19.	6.	
<i>Paranthrene tabaniformis</i> ROTT.	1.	5.—27.	6.

<i>Synanthedon vespiformis</i> L.	14.	4.—20.	5.
			ex larva
<i>Chamaesphecia empiformis</i> ESP.	15.	5.	

Cossidae

<i>Cossus cossus</i> L.	15.	5.	als
			Jungraupe an
			Weide häufig

<i>Zeuzera pyrina</i> L.	17.	6.	
<i>Phragmatoecia castaneae</i> HB.	30.	5.	

Hepialidae

<i>Hepialus humuli</i> L.	17.	6.	
<i>Hepialus sylvina</i> L.	8.	8.	

<i>Hepialus lupulina</i> L.	22.	5.	
-----------------------------	-----	----	--

2.3. Noctuidae

<i>Euxoa tritici</i> L.	15.	7.+ 8.	8.
<i>Euxoa nigricans</i> L.	17.	7.	

<i>Euxoa aquilina</i> SCHIFF.	17.	7.	
-------------------------------	-----	----	--

Noctuidae

<i>Agrotis segetum</i> SCHIFF.	12.	5.— 8.	10.
<i>Agrotis epsilon</i> HUFN.	12.	5.— 8.	10.
<i>Agrotis puta</i> HB.	12.	8.—19.	8.
<i>Agrotis exclamationis</i> L.	12.	5.	
<i>Ochropleura plecta</i> L.	12.	5.— 8.	10.
<i>Noctua pronuba</i> L.	12.	5.—23.	8.
<i>Noctua comes</i> HB.	17.	6.	
<i>Noctua fimbriata</i> SCHREBER	28.	6.	
<i>Noctua janthina</i> SCHIFF.	28.	6.+23.	8.
<i>Graphiphora augur</i> F.	8.	6.+17.	6.
<i>Peridroma saucia</i> HB.	13.	6.	

<i>Diarsia brunnea</i> SCHIFF.	22.	5.+10.	6.
<i>Diarsia rubi</i> VIEW.	22.	5.+20.	8.
<i>Amathes C-nigrum</i> L.	1.	5.— 8.	9.
<i>Amathes triangulum</i> HUFN.	10.	6.	
<i>Amathes baja</i> SCHIFF.	3.	8.	
<i>Amathes xanthographa</i> SCHIFF.	2.	9.	
<i>Anaplectoides prasina</i> SCHIFF.	5.	7.—20.	7.
<i>Cerastis rubricosa</i> SCHIFF.	10.	4.	an
<i>Mesogona oxalina</i> HB.	4.	9.	Weidenkätzchen

Hadeninae

<i>Discestra trifolii</i> HUFN.	16.	5.+20.	7.
<i>Polia nebulosa</i> HUFN.	2.	6.	
<i>Pachetra sagittigera</i> HUFN.	15.	5.	
<i>Mamestra brassicae</i> L.	24.	4.—23.	8.
<i>Mamestra persicariae</i> L.	17.	6.	
<i>Mamestra contigua</i> SCHIFF.	10.	6.	
<i>Mamestra w-latinum</i> HUFN.	10.	6.	

<i>Mamestra thalassina</i> HUFN.	17.	5.—10.	6.
<i>Mamestra suasa</i> SCHIFF.	4.	5.+ 7.	8.
<i>Mamestra splendens</i> HB.	10.	6.	
<i>Mamestra oleracea</i> L.	1.	5.— 2.	9.
<i>Mamestra pisi</i> L.	1.	5.— 2.	9.
<i>Orthosia pulverulenta</i> ESP.	8.	4. in der	Dämmerung

BETTAG, Schmetterlinge

<i>Orthosia miniosa</i>	8.	4.	an blü- den Weiden	<i>Lithophane ornitopus</i>	8.	4.	tags an Stämmen
SCHIFF.			"	<i>HUFN.</i>			
<i>Orthosia populi</i> STRÖM.	8.	4.	"	<i>Lithophane furcifera</i>		5.	
SCHIFF.			"	<i>HUFN.</i>		4.	
<i>Orthosia gracilis</i> SCHIFF.	8.	4.	"	<i>Xylenna exoleta</i> L.		4.	
<i>Orthosia stabilis</i> SCHIFF.	8.	4.	"	<i>Xylocampa areola</i> ESP.	8.	6.	an blü- henden Weiden
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	8.	4.	"	<i>Allophyes</i>			
<i>Orthosia munda</i> SCHIFF.	8.	4.	"	<i>oxyacanthae</i> L.		10.	
<i>Orthosia gothica</i> L.	8.	4.	"	<i>Blepharita satula</i>			
<i>Mythimna turca</i> L.	17.	6.		SCHIFF.		9.	
<i>Mythimna conigera</i>				<i>Eupsilia transversa</i>	8.	4.	an blü- henden Weiden
SCHIFF.				<i>HUFN.</i>			
<i>Mythimna ferrago</i> F.	31.	7.		<i>Coristra erythrocephala</i>		4.	"
<i>Mythimna albipuncta</i>	3.	7.+22.	7.	SCHIFF.		4.	"
SCHIFF.				<i>Conistra vaccinii</i> L.		4.	"
<i>Mythimna unipuncta</i>	8.	8.+ 2.	9.	<i>Conistra ligula</i> ESP.	2.	10.	am Köder
Hw.				<i>Agrochola circellaris</i>			
<i>Mythimna pudorina</i>	2.	9.	(1X)	<i>HUFN.</i>		10.	
SCHIFF.				<i>Agrochola lota</i> CE.		9.	
<i>Mythimna straminea</i> TR.	8.	8.		<i>Agrochola macilenta</i> HB.	6.	10.	
<i>Mythimna impura</i> HB.	15.	7.		<i>Agrochola helvola</i> L.		10.	
<i>Mythimna pallens</i> L.	2.	9.		<i>Agrochola litura</i> L.		10.	+21. 10.
<i>Mythimna L-album</i> L.	2.	9.		<i>Agrochola lychnidis</i>		10.	
<i>Leucania obsoleta</i> HB.	8.	8.+23.	8.	SCHIFF.			
<i>Leucania comma</i> L.	17.	6.		<i>Atethmia xerampelina</i>		10.	
<i>Cucullia umbratica</i> L.	8.	8.		ESP.		8.	
<i>Cucullia scrophulariae</i>				<i>Cirrhia aurago</i> SCHIFF.		10.	
SCHIFF.				<i>Cirrhia lutea</i> STRÖM.		10.	
<i>Cucullia verbasci</i> L.				<i>Cirrhia icteritia</i> HUFN.	20.	8.+ 6.	9.
<i>Calophasia lunula</i>			"	<i>Cirrhia gilvago</i> SCHIFF.		10.	
HUFN.				<i>Cirrhia ocellaris</i> BEH.		10.	
<i>Brachiomyscha sphinx</i>	8.	8.+10.	8.	<i>Cirrhia citrago</i> L.		9.	
HUFN.							
<i>Lithophane socia</i> HUFN.	8.	4.	an blü- henden Weiden				

Apatelineae

<i>Cramiophora ligustri</i>	9.	4.	
SCHIFF.			
<i>Apatele rumicis</i> L.	15.	5.	
<i>Apatele psi</i> L.	2.	5.	
<i>Apatele tridens</i> SCHIFF.	1.	5.	
<i>Apatele aceris</i> L.	30.	5.	
<i>Apatele alni</i> L.	3.	7.	
<i>Apatele auricomata</i>			
SCHIFF.	15.	5.	

Amphipyrinae

<i>Amphipyra pyramidea</i> L.	23.	8.+ 8.	10.
<i>Amphipyra berbera</i>			
RUNGS.	12.	7.	
<i>Amphipyra traopoginis</i> CE.	23.	8.	
<i>Dypterygia scabriusula</i> L.	14.	7.	
<i>Trachea atriplicis</i> L.	17.	6.	
<i>Euplexia lucipara</i> L.	14.	7.	
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.	22.	5	
<i>Callopistria juventina</i>			
CRAM.	24.	6.	
<i>Telesilla amethystina</i>			
HB.	14.	7.	

<i>Apatele megacephala</i>			
SCHIFF.		5.	
<i>Apatele leporina</i> L.	2.	6.—17.	6.
		+23.	8.
<i>Moma alpium</i> OSBECK.		5.	
<i>Simyra albovenosa</i>			
GOEZE.		5.	
<i>Crphia algae</i> F.		5.+ 9.	7.
<i>Crphia muralis</i> FORST.		8.	8.
<i>Ipimorpha retusa</i> L.		14.	7.
<i>Ipimorpha subtusa</i>			
SCHIFF.		8.	
<i>Enargia paleacea</i> ESP.		8.	
<i>Enargia ypsilon</i>			
SCHIFF.		7.	
<i>Cosmia pyralina</i>			
SCHIFF.		6.	+23.
<i>Cosmia affinis</i> L.		7.	
<i>Cosmia diffinis</i> L.		7.+20.	7.
<i>Cosmia trapezina</i> L.		6.—2.	9.
<i>Auchmis comma</i> SCHIFF.	15.	8.	1965
<i>Actinotia polyodon</i> CE.	4.	5.	
<i>Apamea monoglypha</i>			
HUFN.		17.	6.

<i>Apamea litoxylea</i>		<i>Nonagria typhae</i>	12. 8. ex larva
SCHIFF.	9. 7.	THNGB.	(<i>Typha lat.</i>)
<i>Apamea sublustris</i> ESP.	17. 6.	<i>Archana</i>	3. 8. ex larva
<i>Apamea crenata</i> HUFN.	4. 6.	<i>geminipuncta</i> HAW.	(<i>Phragmites</i>)
<i>Apamea remissa</i> HB.	9. 7.	<i>Archana dissoluta</i> FR.	27. 7. 1967
<i>Apamea unanimis</i> HB.	20. 5.	<i>Archana algae</i> ESP.	20. 8.—16. 9.
<i>Apamea anceps</i> SCHIFF.	26. 4.		ex larva
<i>Apamea sordens</i> HUFN.	21. 6.		(<i>Typha + Scirpus</i>)
<i>Apamea scolopacina</i>	7. 6. ex larva	<i>Rhizedra lutosa</i> HB.	15. 9.
ESP.	(<i>Phalaris</i>)	<i>Sedina buettneri</i>	
<i>Apamea ophiogramma</i>		HERING.	21. 9.
ESP.	19. 6.—8. 8.	<i>Meristis trigrammica</i>	
<i>Oligia strigilis</i> L.	7. 6.	HUFN.	7. 6.
<i>Oligia versicolor</i> BKH.	9. 7.	<i>Hoplodrina alsines</i>	
<i>Oligia latruncula</i>		BRAHM.	8. 6.
SCHIFF.	7. 6.	<i>Hoplodrina blanda</i>	
<i>Oligia fasciuncula</i>		SCHIFF.	17. 7.
HAW.	7. 6.	<i>Hoplodrina ambigua</i>	
<i>Miana furuncula</i> SCHIFF.	7. 6.	SCHIFF.	20. 5.+17. 7.
<i>Mesapamea secalis</i> L.	23. 8.	<i>Laphygma exigua</i>	
<i>Photedes minima</i> HAW.	21. 6.	SCHIFF.	2. 10.
<i>Photedes extrema</i> HB.	21. 6.	<i>Caradrina morpheus</i>	
<i>Photedes fluxa</i> HB.	8. 8.—23. 8.	HUFN.	17. 6.
<i>Photedes pygmina</i> HAW.	2. 9.	<i>Paradrina clavipalpis</i>	
<i>Lyperine testacea</i>		SCOP.	20. 5
SCHIFF.	12. 8.	<i>Chilodes maritima</i>	
<i>Amphipoea oculea</i> L.	8. 8.	TAUSCH.	15. 8.
<i>Hydraecia micaceea</i> ESP.	2. 9.	<i>Acosmetia caliginosa</i>	
<i>Gortyna flavago</i> SCHIFF.	2. 9.	HB.	24. 6.
<i>Celaena leucostigma</i>		<i>Agrotis venustula</i> HB.	24. 6.
HB.	2. 9.+ 6. 9.		
Melicleptriinae			
<i>Chloridea viriplaca</i>		<i>Panemeria tenebrata</i>	
HUF.	15. 7. tags	SCOP.	15. 5
<i>Pyrrhia umbra</i> HUF.	17. 6.+ 2. 7.	<i>Axylia putris</i> L.	4. 5.—15. 8.
Jaspidiinae			
<i>Jaspidia deceptoria</i>		<i>Enstrotia candidula</i>	
SCOP.	20. 5.—3. 7.	SCHIFF.	20. 6.
<i>Jaspidia pygarga</i> HUFN.	17. 6.	<i>Emmelia trabealis</i>	
<i>Enstrotia uncula</i> CE.	17. 6.	SCOP.	22. 5.
<i>Enstrotia olivana</i>		<i>Aconita luctuosa</i>	
SCHIFF.	4. 5.—15. 7.	SCHIFF.	15. 5.
Nycteolinae			
<i>Nycteola revayana</i>	29. 2.—2. 4.	<i>Benini verana</i> L.	22. 5.+ 3. 8.
SCOP.	+ 8. 8.	<i>Bena prasinana</i>	17. 5.
<i>Benini clorana</i> L.	22. 5.		
Pantheinae			
<i>Panthea coenobita</i> ESP.	20. 7.	<i>Dibola coeruleocephala</i> L.	12. 8. 65 ex
<i>Colocasia coryli</i> L.	4. 4.		larva + 2. 10.
Plusiinae			
<i>Abrostola triplasia</i> L.	17. 5.	<i>Autographa festucae</i> L.	10. 5.—2. 9.
<i>Abrostola trigemina</i>		<i>Chrysoptera c-aureum</i>	
WERNB.	4. 5.—2. 9.	KNOCH.	28. 6.—20. 7.
<i>Autographa gamma</i> L.	4. 5.—8. 10.	<i>Plusia confusa</i> STEPH.	15. 5.+ 8. 8.
<i>Autographa pulchrina</i>		<i>Plusia chrysitis</i> L.	4. 5.—2. 9.
HAW.	17. 6.	<i>Plusia chryson</i> ESP.	27. 7.—14. 8.
<i>Autographa bractea</i>			
SCHIFF.	5. 7.+ 8. 8.		

Catocalinae

<i>Astictes sponsa</i> L.	3. 8.
<i>Catocala fraxini</i> L.	2. 9.
<i>Catocala nupta</i> L.	8. 8.+ 2. 9.
<i>Catocala elocata</i> ESP.	21. 8.
<i>Catocala electa</i> BKH. SCHIFF.	23. 8.
<i>Catocala promissa</i> SCHIFF.	31. 7.

<i>Ephesia fulminea</i>	9. 7.+16. 7.
SCOP.	—23. 7. ex larva
<i>Anua lunaris</i> SCHIFF.	15. 5.
<i>Callistegi mi</i> CE.	4. 5. tags
<i>Ectypa glyphica</i> L.	4. 5. ,

Orthreinae

<i>Scolioptery libatrix</i> L.	4. 5.
<i>Lygephila pastinum</i> FR.	17. 6.+28. 6.
<i>Catephia alchymista</i> SCHIFF.	12. 7.
<i>Aedia funesta</i> ESP.	17. 6.
<i>Laspeyria flexula</i> SCHIFF.	20. 7.

<i>Colobochya salicalis</i>	
SCHIFF.	22. 7.
<i>Phytometra viridaria</i>	
CE.	20. 6.
<i>Rivula sericealis</i> Scop.	22. 5.+ 2. 9.

Habenariae

<i>Herminia barbalis</i> CE.	20. 6.
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> FR.	5. 7.
<i>Zanclognatha tarsicrinialis</i> KNOCH.	3. 7.
<i>Zanclognatha tenuialis</i> RBL.	30. 6.— 3. 8.

<i>Zanclognatha grisealis</i> SCHIFF.	17. 7.
<i>Simplicia rectalis</i> Ev.	2. 9.
<i>Habenia rostralis</i> L.	16. 4.+20. 5.
<i>Habenia proboscidalis</i> L.	17. 6.
<i>Schränkia costaestrigalis</i> STPH.	2. 9.

2.4. Geometridae

<i>Archiearis notha</i> HB.	2. 4.
-----------------------------	-------

Larentiiniae

<i>Euchoeca nebulata</i>	
SCOP.	8. 5.
<i>Asthena albula</i> HUFN.	8. 5.
<i>Asthena anseraria</i> H-S.	4. 5.
<i>Hydrelia testacea</i> DON.	2. 7.
<i>Hydrelia flommeolaria</i> HUFN.	17. 6.
<i>Minoa murinata</i> SCOP.	4. 5.
<i>Oporinia dilutata</i> SCHIFF.	8. 10.
<i>Oporinia christyi</i> PRONT.	22. 10.
<i>Operophtera fagata</i> SCHARFENBG.	11. 11.
<i>Operophtera brumata</i> L.	11. 11.
<i>Pelurga comitata</i> L.	8. 8. (1 X)
<i>Mesoleuca albicillata</i> L.	20. 5.
<i>Calostigia pectinataria</i> KNOCH.	15. 5.
<i>Coenotephria ocellata</i> L.	17. 6.
<i>Diastinia silacea</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Diastinia capitata</i> H-S.	16. 7.

<i>Chloroclysta siterata</i>	2. 9.
HUFN.	
<i>Chloroclysta truncata</i>	2. 9.
HUFN.	
<i>Cidaria fulvata</i> FORST.	16. 7.
<i>Plemyria rubiginata</i> SCHIFF.	2. 7.
<i>Electrophaes corylata</i> THNBG.	4. 5.
<i>Hydriomena coerulata</i> F.	7. 7.
<i>Horisme vitalbata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Horisme tersata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Melanthis procellata</i> SCHIFF.	10. 6.
<i>Parenlype berberata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Rheumaptera cervicalis</i> SCOP.	4. 5.
<i>Triphosa dubitata</i> L.	6. 4.
<i>Philereme vetulata</i> SCHIFF.	28. 6.
<i>Philereme transversata</i> HUFN.	3. 7.

Eupitheciini

<i>Eupithecia inturbata</i> HBN.	12. 7. 65 (erstmals)	<i>Xanthorhoe</i> <i>spadicearia</i> SCHIFF.	20. 4.
<i>Eupithecia</i> <i>haworthiata</i> DBL.	20. 6.	<i>Xanthorhoe</i> <i>ferrugata</i> CE.	20. 4.
<i>Eupithecia</i> <i>plumbeolata</i> WAW.	13. 5.	<i>Xanthorhoe</i> <i>quadrifasciata</i> CL.	22. 7.
<i>Eupithecia</i> <i>linariata</i> F.	28. 5.—23. 8.	<i>Xanthorhoe</i> <i>fluctuata</i> L.	4. 4 + 8. 7.
<i>Eupithecia</i> <i>exiguata</i> HB.	11. 5.—19. 5.	<i>Phasiane</i> <i>chenopodiata</i> L.	8. 8.
<i>Eupithecia</i> <i>valerianata</i> HB.	23. 5.	<i>Phasiane</i> <i>plumbaria</i> F.	3. 7.
<i>Eupithecia</i> <i>pygmaeata</i> HB.	23. 5.	<i>Catarhoe rubidata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>centaureata</i> SCHIFF.	4. 5.	<i>Catarhoe cuculata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia</i> <i>selinata</i> H-S.	19. 5.+11. 7.—19. 7.	<i>Epirrhoe tristata</i> L.	10. 4.
<i>Eupithecia</i> <i>satyrica</i> HB.	23. 5.	<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLL.	4. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>absinthiata</i> HB.	2. 8.	<i>Epirrhoe rivata</i> HB.	1. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>assimilata</i> DBL.	23. 5.	<i>Camptogramma</i> <i>bilineata</i> L.	17. 6.
<i>Eupithecia</i> <i>vulgaga</i> HAW.	4. 5.	<i>Anaitis plagiata</i> L.	26. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>tripunctaria</i> H-S.	4. 5.	<i>Lobophora halterata</i> HUFN.	1. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>castigata</i> HB.	10. 4.—2. 7.	<i>Lobophora sexalata</i> RETZ.	10. 6.
<i>Eupithecia</i> <i>icterata</i> VILL.	8. 8.	<i>Trichopteryx carpinata</i> BKH.	10. 4.
<i>Eupithecia</i> <i>succenturiata</i> L.	3. 7.	<i>Trichopteryx viretata</i> HB.	4. 5.
<i>Eupithecia</i> <i>nanata</i> HB.	4. 5.	<i>Sterrha serpentata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia</i> <i>innotata</i> HUFN.	4. 5.	<i>Sterrha muricata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia</i> <i>virgaureata</i> DBL.	12. 4.—23. 8.	<i>Sterrha biselata</i> HUFN.	3. 7.
<i>Eupithecia</i> <i>abbreviata</i> STEPH.	2. 4.	<i>Sterrha humiliata</i> HUFN.	3. 7.
<i>Gymnoscelis pumilata</i> HB.	2. 4.	<i>Sterrha dimidiata</i> HUFN.	3. 7.
<i>Chloroclystis</i> <i>coronata</i> HB.	4. 5.	<i>Sterrha emarginata</i> L.	8. 8.
<i>Calliclystis</i> <i>rectangulata</i> L.	15. 5.	<i>Sterrha seriata</i> SCHRK.	17. 6. + 2. 9.
<i>Anticollix sparsata</i> FR.	20. 5.+22. 7.	<i>Sterrha arversata</i> L.	1. 6. + 6. 9.
<i>Perizoma affinitata</i> STEPH.	4. 5. (1 X)	<i>Sterrha degeneraria</i> HB.	4. 5.
<i>Perizoma</i> <i>alchemillata</i> L.	28. 6.—8. 8.	<i>Cyclophora albipunctata</i> HUFN.	20. 4.
<i>Euphyia picata</i> HB.	4. 5.—17. 6.	<i>Cyclophora annulata</i> SCHULZE.	4. 5. + 8. 8.
<i>Euphyia unangulata</i> HAW.	17. 6.	<i>Cyclophora orbicularia</i> HB.	20. 4.
<i>Orthonama lignata</i> HB.	2. 4.	<i>Cyclophora porata</i> L.	1. 5.
<i>Xanthorhoe biriviata</i> BKH.	8. 5.	<i>Cyclophora punctaria</i> L.	20. 4.
<i>Xanthorhoe designata</i> HUFN.	20. 4.	<i>Cyclophora linearia</i> HB.	20. 4.
		<i>Calothysanis amata</i> L.	1. 5. + 4. 5.
		<i>Scopula immorata</i> L.	20. 4. + 8. 8.
		<i>Scopula caricari</i> REUTHI.	23. 7.
		<i>Scopula nemoraria</i> HB.	1. 6.
		<i>Scopula nigropunctata</i> HUFN.	17. 6.
		<i>Scopula virgulata</i> SCHIFF.	17. 6.
		<i>Scopula ornata</i> SCOP.	4. 5.

<i>Scopula rubiginata</i>		<i>Angerona prunaria</i> L.	17. 6.
HUFN.	1. 6.	<i>Phigalia pilosaria</i> Hb.	3. 3.
<i>Scopula marginata</i> GOEZE.	10. 5.	<i>Apochenia hispidaria</i>	
<i>Scopula immutata</i> L.	17. 6. + 2. 9.	SCHIFF.	29. 2.
<i>Abraxas grossulariata</i>		<i>Lycia pomonaria</i> Hb.	7. 3.
L.	17. 6.	<i>Lycia hirtaria</i> CL.	10. 4.
<i>Abraxas sylvata</i> SCOP.	3. 7.	<i>Biston strataria</i> CL.	7. 3.
<i>Lomaspilis</i>		<i>Biston betularia</i> L.	15. 5.
<i>marginata</i> L.	4. 5.	<i>Agriopsis leucophaearia</i>	
<i>Ligdia adustata</i> SCHIFF.	4. 5. + 1. 8.	SCHIFF.	3. 3.
<i>Lomographa cararia</i> Hb.	3. 7.	<i>Agriopsis aurantiaria</i>	11. 11.
<i>Lomographa</i>		Hb.	tags an Stämmen
<i>trimaculata</i> VILL.	1. 5.	<i>Agriopsis marginaria</i> F.	24. 3.
<i>Semiothina notata</i> L.	10. 4.	<i>Erannis defoliaria</i> CL.	11. 11.
<i>Semiothina alternaria</i>		<i>Peribatodes</i>	
HB.	4. 5.	<i>rhombooidaria</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Semiothina liturata</i> CL.	10. 4.	<i>Cleora cinctaria</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Semiothina clathrata</i>		<i>Alcis repandata</i> L.	1. 6.
L.	Abb. 4—9	<i>Boarmia roboraria</i>	
<i>Semiothina glarearia</i>		SCHIFF.	
BRAHM.	4. 5.	<i>Boarmia punctinalis</i>	3. 7.
<i>Semiothina artesiaria</i>		SCHIFF.	
SCHIFF.	3. 7.	<i>Ectropis bistortata</i>	
<i>Itame fulvaria</i> VILL.	1. 6.	GOEZE.	4. 4.
<i>Tephrina murinaria</i>		<i>Ectropis consonaria</i> Hb.	4. 5.
SCHIFF.	15. 5.	<i>Aethalura punctulata</i>	
<i>Cepphis advenaria</i> Hb.	20. 5.	SCHIFF.	4. 5.
<i>Lithina chlorosata</i> SCOP.	4. 5.	<i>Ematurga atomaria</i> L.	4. 4.
<i>Plagodis pulveraria</i> L.	15. 5.	<i>Bupalus piniaria</i> L.	17. 6.
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	1. 5.	<i>Cabera pusaria</i> L.	17. 5.
<i>Pachycnemia</i>		<i>Cabera exanthemata</i>	
<i>hippocastanaria</i> Hb.	10. 4. + 8. 8.	SCOP.	15. 5.
<i>Opsisthograptis</i>		<i>Bapta bimaculata</i> F.	15. 5.
<i>luteolata</i> L.	10. 4.	<i>Bapta temerata</i> SCHIFF.	20. 5.
<i>Pseudopanthera</i>		<i>Campaea margaritata</i>	
<i>macularia</i> L.	1. 5.	L.	17. 6.
<i>Apeira syringaria</i> L.	17. 6.	<i>Hylaea fasciaria</i> L.	15. 5.—2. 9.
<i>Ennomos autumnaria</i>		<i>Perconia strigillaria</i> Hb.	15. 5.
WERNECK.	8. 8.	<i>Pseudoterpnia pruinata</i>	
<i>Ennomos quercinaria</i>		HUFN.	17. 6.
HUFN.	2. 9.	<i>Aplasta ononaria</i>	
<i>Ennomos alniaria</i> L.	2. 9.	FUESSL.	3. 7.
<i>Ennomos fuscantaria</i>		<i>Geometra</i>	
STEPH.	8. 8.	<i>papilionaria</i> L.	8. 8.
<i>Ennomos erosaria</i>		<i>Comibaena pustulata</i>	
SCHIFF.	8. 8.	HUFN.	17. 6.
<i>Selenia bilunaria</i> ESP.	10. 4. + 8. 8.	<i>Euchloris</i>	
<i>Selenia lunaria</i> SCHIFF.	1. 5.	<i>smaragdaria</i> F.	1. 6.
<i>Selenia tetralunaria</i>		<i>Hemithea aestivaria</i> Hb.	9. 7.
HUFN.	10. 4.	<i>Chlorissa viridata</i> L.	9. 7.
<i>Crocallis elinguaria</i> L.	8. 8.	<i>Thaleria fimbrialis</i> SCOP.	1. 8.
<i>Qurapteryx</i>		<i>Hemistola immaculata</i>	
<i>sambucaria</i> L.	17. 6.	THNBG.	22. 6.
<i>Colotois pennaria</i> L.	11. 11.	<i>Jodis lactearia</i> L.	8. 6.

2.5. Pyraloidea

<i>Melissoblaptes zelleri</i>		<i>paludella</i> Hb.	20. 7.
DE JOAN	4. 7.	<i>Chrysoteuchia</i>	
<i>Chilo phragmitellus</i> Hb.	4. 7.	<i>culmella</i> L.	17. 6.
<i>Acigona cicatricella</i>	3. 7.—19. 7.	<i>Crambus pascuellus</i> L.	17. 6.
Hb.	ex larva (<i>Scirpus lac.</i>)	<i>Crambus pratellus</i> L.	1. 6.

<i>Crambus nemorellus</i> L.	1.	6.	<i>Catoptria margaritella</i>
<i>Crambus perlellus</i> SCOP.	4.	7.	SCHIFF. 23. 6.
<i>Agriphila tristella</i>			<i>Catoptria falsella</i> 23. 6.
SCHIFF.	2.	9.	SCHIFF.
<i>Agriphila inquinatella</i>			<i>Chrysocrambus craterellus</i> SCOP. 20. 5.
SCHIFF.	22.	7. + 8. 8.	<i>Thisanotia chrysonuchella</i> SCOP. 20. 5.
<i>Agriphila selasella</i> HB.	23.	7.	<i>Platytes cerusella</i>
<i>Agriphila straminella</i>			SCHIFF. 17. 6.
SCHIFF.	2.	9.	<i>Platytes alpinella</i> HB. 8. 8.
<i>Agriphila geniculea</i>			
HAW.	8.	8.	
<i>Catoptria permutatella</i>			
H-S.	17.	6.	

2.6. Phycitidae

<i>Cryptoblabes bistriga</i> HAW.	Ab Mitte Mai bis in den August		<i>Acrobasis rumidella</i>
<i>Meriostola betulae</i>			ZCK. 17. 6.
GOEZE.	1.	6.	<i>Acrobasis consociella</i>
<i>Selagia argyrella</i>			HB. 15. 7.
SCHIFF.	22.	7.	<i>Rhodophaea advenella</i>
<i>Microthrix similella</i>			ZCK. 15. 7.
ZCK.	19.	5	<i>Rhodophaea marmorea</i>
<i>Pyla fusca</i> HAW.	17.	6.	HAW. 1. 6. + 15. 7.
<i>Hapochalica ahenella</i>			<i>Glyptoteles leucocrinella</i> Z. 1. 6. + 2. 9.
SCHIFF.	28.	5.	<i>Myelois cibrumella</i>
<i>Dioryctria mutatella</i>			HB. 20. 5. — 8. 8.
FUCHS.	1.	6. + 2. 9.	<i>Eccopisa effractella</i> Z. 2. 6. + 8. 8.
<i>Dioryctria splendidella</i>			<i>Euzophera pinguis</i>
H-S.	8.	8.	HAW. 2. 9.
<i>Phycita spissicella</i> F.	17.	6. — 2. 9.	<i>Euzophera bigella</i> Z. 15. 7.
<i>Laodamia faecella</i> Z.	28.	6.	<i>Nyctegretis achatinella</i>
<i>Laodamia semirubella</i>			HB. 11. 6.
Scop.	28.	6.	<i>Alispa angustella</i> HB. 2. 9.
<i>Salebria palumbella</i>			<i>Homoeosoma nebulosum</i>
SCHIFF.	17.	6.	SCHIFF. 13. 7.
<i>Salebria obductella</i> Z.	8.	8.	<i>Phycitodes carlinella</i>
<i>Salebria formosa</i> HAW.	17.	6. + 8. 8.	HEIM. 15. 7.
<i>Nephopterix rhenella</i>			<i>Phycitodes binaevella</i>
ZCK.	20.	5.	HB. 8. 8.
<i>Nephopterix hostilis</i>			<i>Phycitodes albatella</i>
STEPH.	11.	6. — 8. 8.	RAC. 1. 5.
<i>Nephopterix adelphella</i>			<i>Anerastia lotella</i> HB. 15. 7.
F. R.	1.	6. — 15. 7.	<i>Pyralis farinalis</i> HB. 1. 6.
			<i>Hapsopygia costalis</i> F. 2. 9.

Scopariinae

<i>Witlesia pallida</i> CURT.	25.	6.
<i>Dipleurina mercurella</i>		
L.	20.	5. + 2. 9.
<i>Dipleurina crataegella</i> HB.	20.	5.
<i>Dipleurina arundinata</i> THNBG.	1.	6.
<i>Dipleurina ambigualis</i> FR.	20.	5.
<i>Dipleurina basistrigalis</i> KNAGGS.	23.	6.
<i>Dipleurina cembrella</i> L.	1.	6.
<i>Nausinoe nymphaeata</i>		
L.	1.	6. + 17. 6.

<i>Nymphula stagnata</i>			DON. 1. 6.
			<i>Cataclysta lemnata</i> L. 7. 7. + 2. 9.
<i>Parapoynx stratiotata</i> L.			1. 6. + 15. 7.
<i>Schoenobius gigantellus</i> SCHIFF.			15. 7.
<i>Schoenobius forficellus</i> THNBG.			15. 7.
<i>Donacaaula mucronella</i>			SCHIFF. 3. 7.
<i>Evergestis limbata</i> L.			3. 7.
<i>Evergestis frumentalis</i> L.			1. 5.
<i>Evergestis palidata</i> HUFN.			15. 6.

BETTAG, Schmetterlinge

<i>Evergestis extimalis</i> Scop.	1. 5.
<i>Cynaeda dentalis</i> SCHIFF.	15. 6.
<i>Diasemia litterata</i> SCOP.	20. 5.+ 8. 8.
<i>Agrotera nemoralis</i> SCOP.	15. 5.
<i>Haritala ruralis</i> SCOP.	3. 7.
<i>Oeobia ferrugalis</i> HB.	2. 9.
<i>Oeobia prunalis</i> SCHIFF.	15. 7.
<i>Eurrhypara hortulata</i> L.	1. 5.
<i>Perinephila lancealis</i> SCHIFF.	17. 6.
<i>Perinephila coronata</i> HUFN.	17. 6.

<i>Perinephila stachydalis</i> GERM.	3. 7.
<i>Mascia cilialis</i> HB.	15. 5.
<i>Ostrinia nubilalis</i> HB.	17. 6.
<i>Microstega pandalis</i> HB.	1. 5.
<i>Phlyctaenia perlucidalis</i> HB.	17. 6.
<i>Anamia verbascalis</i> SCHIFF.	1. 6.+ 2. 9.
<i>Pyrausta purpuralis</i> L.	1. 5.
<i>Pyrausta nigrata</i> S.	1. 5. tags
<i>Pyrausta aurata</i> SCOP.	1. 5. "
<i>Sitochroa palealis</i> SCHIFF.	3. 7.
<i>Acentropus niveus</i> OLIV.	17. 7.

2.7. Tortricidae

Phalonia

<i>Agapeta zoegana</i> L.	31. 7.
<i>Agapeta hamana</i> L.	8. 7.
<i>Pheochroa rugosana</i> HB.	19. 5.+24. 5.
<i>Phalonidia manniana</i> F. R.	5. 7.

<i>Aethes cnicana</i> DBL.	31. 7.
<i>Aethes tesserana</i>	25. 6.
<i>Hysterosia inopiana</i> Hw.	6. 7.—27. 7.
<i>Endothenia gentianaeana</i> HB.	13. 5.+27. 6.

Acleris

<i>Acleris sparsana</i> L.	25. 2.+ 1. 8.
<i>Acleris tripunctata</i> L.	3. 3.+27. 6.
<i>Acleris ferrugana</i> TREITSCH.	25. 2.+28. 3.
<i>Acleris variegana</i> SCHIFF.	12. 10.
<i>Acleris boscana</i> F.	1. 3.— 5. 5.
<i>Acleris logiana</i> SCHIFF.	25. 2.
<i>Acleris hastiana</i> L.	15. 3.—18. 12. (mehrere Gen.)
<i>Acleris cristana</i> FBR.	15. 4.+ 2. 5.
<i>Acleris lipsiana</i> SCHIFF.	27. 2.
<i>Acleris lorquiniana</i> DUP.	25. 2.+28. 3.
<i>Cacoecia podana</i> SCOP.	25. 6.
<i>Cacoecia xylosteana</i> L.	25. 6.
<i>Tortrix ministrana</i> L.	11. 5.
<i>Tortrix viridana</i> L.	4. 6.
<i>Tortrix diversana</i> HB.	4. 5.
<i>Tortricodes tortricellus</i> HB.	25. 2.— 5. 3.
<i>Olethreutes branderiana</i> L.	25. 6.
<i>Olethreutes umbrosana</i> FRR.	5. 5.
<i>Olethreutes lacunana</i> DUP.	20. 8.
<i>Olethreutes urticana</i> HB.	12. 5.
<i>Olethreutes prunidana</i> HB.	11. 5.+26. 5.
<i>Ancylis badiana</i> HB.	19. 5.

<i>Ancylis apicella</i>	11. 5.+19. 5.
<i>Ancylis upupana</i> FR.	18. 5.+19. 5.
<i>Bactra lanceolana</i> HB.	10. 8.
<i>Bactra gozmanyana</i>	27. 6.
<i>Notocelia uddmanniana</i> L.	12. 6.
<i>Epiblema brunnidiana</i> FROEL.	27. 6.
<i>Epiblema sordidana</i> HB.	8. 7.
<i>Epiblema hepaticana</i> FR.	8. 7.
<i>Epiblema foenella</i> L.	11. 7.
<i>Epiblema tetraguetrana</i> Hw.	11. 5.
<i>Epiblema turbidana</i> FR.	26. 6.
<i>Epiblema expallidana</i> Hw.	27. 8.
<i>Epiblema nisella</i> A.	11. 5.
<i>Grapholita funebrana</i> FR.	11. 5.+18. 5.
<i>Grapholita albersana</i> HG.	11. 5.
<i>Pamene aurantiana</i> STGR.	10. 8.
<i>Pamene insulana</i> GUEN.	11. 5.
<i>Pamene fimbriana</i> Ww.	16. 3.
<i>Epinotia oppressana</i> FR.	19. 5.
<i>Syndemis muculana</i> HB.	2. 5.—17. 5.
<i>Doloploca punctulana</i> SCHIFF.	21. 3.— 4. 5.

2.8. Pterophoridae

<i>Platypillia zetterstedti</i> Z.	17. 7.	<i>Leioptilus carphodactylus</i> Hb.	12. 7.
<i>Platypillia gonodactyla</i> SCHIFF.	17. 5.—14. 7.	<i>Alucita pentadactylus</i> L.	8. 8.
<i>Pterophorus monodactylus</i> L.	1. 9.	<i>Arneodes hexadactyla</i> L.	17. 3.
<i>Leioptilus microdactylus</i> Hb.	1. 5.		

2.9. Gelechiidae*)

*) Eine ganze Reihe von *Depressaria*-Arten sind derzeit noch nicht determiniert.

<i>Chimabache phryganella</i> Hb.	31. 10.— 6. 11.	<i>Hofmannophila unitella</i> Hb.	19. 5.
<i>Chimabache fagella</i> F.	17. 3.—21. 4. +18. 2. ex pupa	<i>Blastobasis phycidella</i> Z.	5. 6.
<i>Semioscopis avellanella</i> Hb.	28. 3.	<i>Oegocomia quadripuncta</i> Hw.	8. 7.— 8. 8.
<i>Semioscopis strigulagna</i> F.	27. 2.—24. 3.	<i>Ypsolophus vitellus</i>	29. 8.
<i>Ephigraphia steinkell-neriana</i> SCHIFF.	8. 4.—20. 4.	<i>Dichomerus ustulella</i> Hb.	13. 5.—27. 6.
<i>Psecadia bipunctella</i> F.	19. 5.	<i>Dichomerus fasciella</i> Hb.	18. 5.—27. 6.
<i>Psecadia funeralia</i> T.	1. 5.+17. 5.	<i>Limnaecia phragmitella</i> STT.	21. 7.
<i>Tubuliferola josephinae</i> TOLL.	29. 8.	<i>Dichomerus limosella</i> SCHLÄG.	14. 8.+16. 8.
<i>Symmoca signatella</i> Hb.	8. 7.	<i>Teleiodes proximella</i> Hb.	12. 6.
<i>Gelechia scalella</i> Sc.	2. 5.—26. 5.		
<i>Hofmannophila pseudospretella</i> STT.	3. 7. aus Vogelnest		

2.10. Coleophoridae

Diese Familie ist mit zahlreichen Arten im NSG „Hördter Rheinaue“ vertreten, die Bestimmung der Arten schwer, die Bearbeitung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen.

Lithocolletinae

<i>Lithocolletis roboris</i> Z.	1. 5.	<i>Lithocolletis quercifoliella</i> Z.	5. 4. ex pupa
<i>Lithocolletis hortella</i> F.	12. 4. ex. pupa	<i>Lithocolletis betulae</i> Z.	1. 7. „ „
<i>Lithocolletis sylvella</i> Hw.	16. 4. „ „	<i>Lithocolletis nicellii</i> STT.	9. 3. „ „
<i>Lithocolletis geniculella</i> RAG.	18. 4. „ „	<i>Lithocolletis schreberella</i> FBR.	13. 7.—18. 4.
<i>Lithocolletis tenella</i> Z.	13. 7. „ „	<i>Lithocolletis emberizaepennella</i> BOUCHÉ.	7. 7.—13. 7. +20. 10.
<i>Lithocolletis strigulatella</i> Z.	4. 4.— 7. 4.	<i>Lithocolletis tristrigella</i> Hw.	15. 3.— 7. 4.
<i>Lithocolletis cavella</i> Z.	13. 2.—18. 4.	<i>Lithocolletis trifasciella</i> Hw.	15. 4. „ „
<i>Lithocolletis faginella</i> Z.	11. 2. „ 6. 4.	<i>Lithocolletis populifoliella</i> TR.	18. 4. „ „
<i>Lithocolletis coryli</i> NICELLI.	” ”	<i>Lyonetia clerkella</i> Z.	1. 8. „ „
<i>Lithocolletis lantanella</i> SCHRANK.	28. 2. „ „		

2.11. Elachistidae

<i>Elachista utonella</i> FREY.	19. 5.—23. 5. ex larva	<i>Elachista monticola</i> WCK.	4. 7.—5. 8. ex larva
<i>Elachista argentella</i> CE.	12. 5.		

2.12. Hyponomeutidae

<i>Prays rusticus</i> Hw.	11. 5.	<i>Pseudoswammerdamia combinella</i> HB.	28. 4.
<i>Hyponomeuta palumbellus</i> SCHIFF.	1. 7.—8. 8.	<i>Theristis mucronella</i> Sc.	20. 3.—7. 5.
<i>Hyponomeuta evonymellus</i> L.	8. 7.—30. 7. (Tramete)	<i>Orthotelia sparganella</i> THNBG.	5. 8.

2.13. Tineidae

<i>Narycia monilifera</i> GEOFFR.	20. 5. ex larva	<i>Tinea grannella</i> L.	17. 5.—10. 10.
<i>Tinea parasitella</i> HB.	23. 3. „ „ (Tramete)	<i>Tinea semifulvella</i> Hw.	20. 6. aus Vogelnest

2.14. Monopidae

<i>Blabophanes monachella</i> HB.	8. 7.	<i>Monopis rusticella</i> HB.	20. 5. aus Vogelnest
-----------------------------------	-------	-------------------------------	-------------------------

2.15. Nepticulidae

<i>Nepticula prunetorum</i> STT.	1. 5. ex larva
----------------------------------	-------------------

2.16. Micropterygidae

<i>Micropteryx thunbergella</i> F.	10. 5. auf Blüten
------------------------------------	----------------------

3. Literaturverzeichnis

- BETTAG, E. (1966): *Pelosia obtusa*, neu für die Pfalz. — Ent. Z. **76**, Frankfurt.
- (1969): Zur Mikro-Lepidopteren-Fauna der Pfalz. — Pfälzer Heimat, Jg. **20**, 4: 158—160, Speyer.
 - (1970a): *Amphipyra berbera* RUNGS, eine neue pfälzische Noctuidenart. — Pfälzer Heimat, Jg. **21**, 1: 27, Speyer.
 - (1970b): Untersuchungen an drei in der Pfalz vorkommenden Eupithecia-Arten (Lep. geom.). — Pfälzer Heimat, Jg. **21**, 4: 142—148, Speyer.
 - (1973a): Verschollene oder bedrohte Lepidopteren der Auwaldlandschaft. — Pfälzer Heimat, Jg. **24**, 1: 13—14, Speyer.
 - (1973b): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna der Pfalz. — Pfälzer Heimat, Jg. **24**, 3: 109—110, Speyer.
- DE LATTIN, G.; JÖST, H. & HEUSER, R. (1957): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. I. Teil. A. Systematisch-chorologischer Teil. — Mitt. Pollichia, III, **4**: 51—167, Bad Dürkheim.
- ECKSTEIN, K. (1933): Die Schmetterlinge Deutschlands. — **5**, Stuttgart.
- HEUSER, R. & JÖST, H. (1959): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. II. Spinner und Schwärmer. — Mitt. Pollichia, III, **6**: 169—244, Bad Dürkheim.
- HEUSER, R.; JÖST, H. & ROESLER, R. (1960): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. III. Eulen (erste Hälfte). — Mitt. Pollichia, III, **7**: 245—321, Bad Dürkheim.
- (1962): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematischer Teil. III. Eulen (zweite Hälfte). — Mitt. Pollichia, III, **9**: 322—390, Bad Dürkheim.
 - (1964): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. IV. Die Spanner. — Mitt. Pollichia, III, **11**: 391—526, Bad Dürkheim.
 - (1971): Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz. A. Systematisch-chorologischer Teil. V. Die Zünsler. — Mitt. Pollichia, III, **18**: 11—85, Bad Dürkheim.
- JÖST, H.; HEUSER, R.; DE LATTIN, G.; ROESLER, R. (1966): Die Pepidopteren-Fauna der Pfalz (Fortsetzung). Alphabetisches Verzeichnis der Arten der Teile I—IV („Großschmetterlinge“). — Mitt. Pollichia III, **13**: 97—105, Bad Dürkheim.
- PETERSEN, G. (1969): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR. Lep.-Tineidae. — Beitr. Ent., **19**, 4, 3/6, Berlin.

Anschrift des Verfassers:

Erich Bettag, Kilianstraße 44, 6724 Dudenhofen/Pfalz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der POLLICHIЯ](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Bettag Erich

Artikel/Article: [Liste der Schmetterlinge des Naturschutzgebietes
„Hördter Rheinaue“ \(Insecta: Lepidoptera\) 173-187](#)