

Mitt. Pollichia	64	173-187	Bad Dürkheim/Pfalz 1976
			ISSN 0341-9665

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

Papilio machaon L. 13. 7.

Pieridae

Aporia crataegi L. 9. 6.
Pieris brassicae L. 25. 4.
Pieris rapae L. 26. 4.
Pieris napi L. 25. 3.—14. 6.
Anthocaris
cardamines L. 15. 4.—23. 5.

Gonepteryx rhamni L. 6. 4.—2. 5.
Colias hyale L. 3. 6.—1. 8.
Leptidea sinapis L. 9. 4.

Satyridae

Melanargia galathea L. 1. 7.—8. 7.
Erebia medusa L. 23. 5.—30. 5.
Aphantopus
hyperantus L. 1. 7.—8. 7.
Pyronia tithonus L. 22. 7.—26. 8.
Maniola janira L. 5. 6.—17. 7.
Coenonympha
iphis SCHFB. 7. 6.

Coenonympha
arcania L. 1. 6.
Coenonympha
pamphilus L. 12. 5.—20. 5.
Pararge aegeria L. 5. 5.—24. 7.
Lasiommata maera L. 25. 7.
Lopinga achine Sc. 14. 6.—20. 6.

Nymphalidae

Apatura ilia SCHIFF. 2. 7.
Limnitis camilla L. 14. 6.—1. 7.
Vanessa atalanta L. 17. 7.
Venessa cardui L. 1. 7.
Nymphalis jo L. 29. 3.+14. 9.
Nymphalis urticae L. 6. 4.

Nymphalis
polychloros L. 6. 4.+23. 6.
Polygonia c-album 20. 3.+8. 7.
Araschnia levana L. 12. 5.+7. 7.
Melitaea
diamina LANG. 1. 6.

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>Callophris rubi</i> L.	20.	5.	<i>Faronius quercus</i> L.	11.	6.
<i>Strymonidia w -</i>	6.	6.			ex larva
<i>album</i> KNCH.		ex larva	<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>			ROTF.	30.	5.
BRGSTR.	1.	7.	<i>Lysandra coridon</i> PDA.	25.	7.
<i>Maculinea nausithous</i>			<i>Cyaniris semiargus</i>		
BRGSTR.	25.	7.	ROTF.	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>Ochlodes 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 cuculatella</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>Actornis L-ningrum</i>			<i>Portheia similis</i>		
MUELLER	28.	6.	FUESSL.	28.	6.
<i>Leucoma salicis</i> L.	28.	6.			

Arctiidae

<i>Paidia murina</i> HB.	5.	8. (1 X)	<i>Phrogmatobia</i>		
<i>Cybosia mesomella</i> L.	28.	6.	<i>fuliginosa</i> L.	22.	7.
<i>Mitochrista 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 cajo</i> L.	22.	7.
<i>Eilema complana</i> L.	22.	7.	<i>Comacla 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 bicuspis</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

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

Psychidae

<i>Camephora unicolor</i> HUFN.	17. 6. ex larva
<i>Sterrhopteryx hirsutella</i> HB.	22. 5.—17. 6.
<i>Epichnapteryx 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. ex larva

<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 ipsilon</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 Weidenkätzchen
<i>Mesogona oxalina</i> HB.	4. 9.

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> SCHIFF.	8. 4. an blü- den Weiden
<i>Orthosia populi</i> STRÖM.	8. 4. „
<i>Orthosia gracilis</i> SCHIFF.	8. 4. „
<i>Orthosia stabilis</i> SCHIFF.	8. 4. „
<i>Orthosia incerta</i> HUFN.	8. 4. „
<i>Orthosia munda</i> SCHIFF.	8. 4. „
<i>Orthosia gothica</i> L.	8. 4. „
<i>Mythimna turca</i> L.	17. 6.
<i>Mythimna conigera</i> SCHIFF.	31. 7.
<i>Mythimna ferrago</i> F.	3. 7.+22. 7.
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.	8. 8.+ 2. 9.
<i>Mythimna unipuncta</i> Hw.	2. 9. (1×)
<i>Mythimna pudorina</i> SCHIFF.	8. 8.
<i>Mythimna straminea</i> Tr.	8. 8.
<i>Mythimna impura</i> Hb.	15. 7.
<i>Mythimna pallens</i> L.	2. 9.
<i>Mythimna L-album</i> L.	2. 9.
<i>Leucania obsoleta</i> Hb.	8. 8.+23. 8.
<i>Leucania comma</i> L.	17. 6.
<i>Cucullia umbratica</i> L.	8. 8.
<i>Cucullia scrophulariae</i> SCHIFF.	Im August als Raupe
<i>Cucullia verbasci</i> L.	„
<i>Calophasia lunula</i> HUFN.	8. 8.+10. 8.
<i>Brachiomylcha sphinx</i> HUFN.	Im Juni als Raupe
<i>Lithophane socia</i> HUFN.	8. 4. an blü- henden Weiden

<i>Lithophane ornitopus</i> HUFN.	8. 4. tags an Stämmen
<i>Lithophane furcifera</i> HUFN.	4. 5.
<i>Xylenna exoleta</i> L.	8. 4.
<i>Xylocampa areola</i> Esp.	8. 6. an blü- henden Weiden
<i>Allophytes</i> <i>oxyacanthae</i> L.	8. 10.
<i>Blepharita satura</i> SCHIFF.	2. 9.
<i>Eupsilia transversa</i> HUFN.	8. 4. an blü- henden Weiden
<i>Coristra erythrocephala</i> SCHIFF.	8. 4. „
<i>Conistra vaccinii</i> L.	8. 4. „
<i>Conistra ligula</i> Esp.	2. 10. am Köder
<i>Agrochola circellaris</i> HUFN.	2. 10.
<i>Agrochola lota</i> Cē.	2. 9.
<i>Agrochola macilenta</i> Hb.	6. 10.
<i>Agrochola helvola</i> L.	15. 10.
<i>Agrochola litura</i> L.	15. 10.+21. 10.
<i>Agrochola lychnidis</i> SCHIFF.	15. 10.
<i>Atethmia xerampelina</i> Esp.	22. 8.
<i>Cirrhia aurago</i> SCHIFF.	8. 10.
<i>Cirrhia lutea</i> STRÖM.	8. 10.
<i>Cirrhia icteritia</i> HUFN.	20. 8.+ 6. 9.
<i>Cirrhia gilvago</i> SCHIFF.	8. 10.
<i>Cirrhia ocellaris</i> BEH.	8. 10.
<i>Cirrhia citrargo</i> L.	2. 9.

Apatelinae

<i>Cramiophora ligustri</i> SCHIFF.	9. 4.
<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 auricoma</i> SCHIFF.	15. 5.

<i>Apatele megacephala</i> SCHIFF.	6. 5.
<i>Apatele leporina</i> L.	2. 6.—17. 6. +23. 8.
<i>Moma alpium</i> OSBECK.	9. 5.
<i>Simyra albovenosa</i> GOEZE.	15. 5.+ 9. 7.
<i>Crphia algae</i> F.	23. 8.
<i>Crphia muralis</i> FORST.	8. 8.

Amphipyridae

<i>Amphipyra</i> <i>pyramidea</i> L.	23. 8.+ 8. 10.
<i>Amphipyra berbera</i> RUNGS.	12. 7.
<i>Amphipyra</i> <i>traopoginis</i> Cē.	23. 8.
<i>Dypterypia</i> <i>scabriuscula</i> L.	14. 7.
<i>Trachea atriplicis</i> L.	17. 6.
<i>Euplexia lucipara</i> L.	14. 7.
<i>Phlogophora</i> <i>meticulosa</i> L.	22. 5.
<i>Callopietria juvenina</i> CRAM.	24. 6.
<i>Telesilla amethystina</i> Hb.	14. 7.

<i>Ipimorpha retusa</i> L.	14. 7.
<i>Ipimorpha subtusa</i> SCHIFF.	2. 8.
<i>Enargia paleacea</i> Esp.	8. 8.
<i>Enargia ypsillon</i> SCHIFF.	14. 7.
<i>Cosmia pyralina</i> SCHIFF.	6. 6.+23. 8.
<i>Cosmia affinis</i> L.	11. 7.
<i>Cosmia diffinis</i> L.	11. 7.+20. 7.
<i>Cosmia trapezina</i> L.	17. 6.— 2. 9.
<i>Auchmis comma</i> SCHIFF.	15. 8. 1965
<i>Actinotia polyodon</i> Cē.	4. 5.
<i>Apamea monoglypha</i> HUFN.	17. 6.

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

Catocalinae

<i>Astiotes sponsa</i> L.	3. 8.	<i>Ephesia fulminea</i>	9. 7.+16. 7.
<i>Catocala fraxini</i> L.	2. 9.	SCOP.	—23. 7. ex larva
<i>Catocala nupta</i> L.	8. 8.+ 2. 9.	<i>Anua lunaris</i> SCHIFF.	15. 5.
<i>Catocala elocata</i> ESP.	21. 8.	<i>Callistege mi</i> CE.	4. 5. tags
<i>Catocala electa</i> BKH.	23. 8.	<i>Ectypa glyphica</i> L.	4. 5. „
<i>Catocala promissa</i> SCHIFF.	31. 7.		

Orthreinae

<i>Scolioptery libatrix</i> L.	4. 5.	<i>Colobochya salicalis</i> SCHIFF.	22. 7.
<i>Lygephila pastinum</i> FR.	17. 6.+28. 6.	<i>Phytometra viridaria</i> CE.	20. 6.
<i>Catephia alchymista</i> SCHIFF.	12. 7.	<i>Rivula sericealis</i> SCOP.	22. 5.+ 2. 9.
<i>Aedia funesta</i> ESP.	17. 6.		
<i>Laspeyria flexula</i> SCHIFF.	20. 7.		

Hypeninae

<i>Herminia barbalis</i> CE.	20. 6.	<i>Zanclognatha</i> <i>grisealis</i> SCHIFF.	17. 7.
<i>Zanclognatha</i> <i>tarsipennalis</i> FR.	5. 7.	<i>Simplicia rectalis</i> EV.	2. 9.
<i>Zanclognatha</i> <i>tarsicrinalis</i> KNOCH.	3. 7.	<i>Hypenia rostralis</i> L.	16. 4.+20. 5.
<i>Zanclognatha</i> <i>tenuialis</i> RBL.	30. 6.— 3. 8.	<i>Hypenia</i> <i>proboscidalis</i> L.	17. 6.
		<i>Schrankia</i> <i>costaestrigalis</i> STPH.	2. 9.

2.4. Geometridae

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

Larentiinae

<i>Euchoeca nebulata</i> SCOP.	8. 5.	<i>Chloroclysta siterata</i> HUFN.	2. 9.
<i>Asthena albulata</i> HUFN.	8. 5.	<i>Chloroclysta truncata</i> HUFN.	2. 9.
<i>Asthena anseraria</i> H-S.	4. 5.	<i>Cidaria fulvata</i> FORST.	16. 7.
<i>Hydrelia testaceta</i> DON.	2. 7.	<i>Plemyria rubiginata</i> SCHIFF.	2. 7.
<i>Hydrelia flommeolaria</i> HUFN.	17. 6.	<i>Electrophaes corylata</i> THNBG.	4. 5.
<i>Minoa murinata</i> SCOP.	4. 5.	<i>Hydriomena</i> <i>coerulata</i> F.	7. 7.
<i>Oporinia dilutata</i> SCHIFF.	8. 10.	<i>Horisme vitalbata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Oporinia christyi</i> PRONT.	22. 10.	<i>Horisme tersata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Operophthera fagata</i> SCHARFENBG.	11. 11.	<i>Melanthia procellata</i> SCHIFF.	10. 6.
<i>Operophthera</i> <i>brumata</i> L.	11. 11.	<i>Parenlype berberata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Pelurga comitata</i> L.	8. 8. (1 X)	<i>Rheumaptera cervinalis</i> SCOP.	4. 5.
<i>Mesoleuca</i> <i>albicillata</i> L.	20. 5.	<i>Triphosa dubitata</i> L.	6. 4.
<i>Calostigia pectinataria</i> KNOCH.	15. 5.	<i>Philereme vetulata</i> SCHIFF.	28. 6.
<i>Coenoteophria</i> <i>ocellata</i> L.	17. 6.	<i>Philereme transversata</i> HUFN.	3. 7.
<i>Diastinia silaceata</i> SCHIFF.	4. 5.		
<i>Diastinia capitata</i> H-S.	16. 7.		

Eupitheciini

<i>Eupithecia inturbata</i> HBN.	12. 7. 65 (erstmals)	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> SCHIFF.	20. 4.
<i>Eupithecia haworthiata</i> DBL.	20. 6.	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> CE.	20. 4.
<i>Eupithecia plumbeolata</i> WAW.	13. 5.	<i>Xanthorhoe quadrifasciaria</i> CL.	22. 7.
<i>Eupithecia linariata</i> F.	28. 5.—23. 8.	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> L.	4. 4.+ 8. 7.
<i>Eupithecia exigua</i> HB.	11. 5.—19. 5.	<i>Phasiane chenopodiata</i> L.	8. 8.
<i>Eupithecia valerianata</i> HB.	23. 5.	<i>Phasiane plumbaria</i> F.	3. 7.
<i>Eupithecia pygmaeata</i> HB.	23. 5.	<i>Catarhoe rubidata</i> SCHIFF.	4. 5.
<i>Eupithecia centaureata</i> SCHIFF.	4. 5.	<i>Catarhoe cuculata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia selinata</i> H-S.	11. 3. ex larva, 19. 5.+ 11. 7.—19. 7.	<i>Epirrhoe tristata</i> L.	10. 4.
<i>Eupithecia satyrata</i> HB.	23. 5.	<i>Epirrhoe alternata</i> MÜLL.	4. 5.
<i>Eupithecia absinthiata</i> HB.	2. 8.	<i>Epirrhoe rivata</i> HB.	1. 5.
<i>Eupithecia assimilata</i> DBL.	23. 5.	<i>Campptogramma bilineata</i> L.	17. 6.
<i>Eupithecia vulgaga</i> HAW.	4. 5.	<i>Anaitis plagiata</i> L.	26. 5.
<i>Eupithecia tripunctaria</i> H-S.	4. 5.	<i>Lobophora halterata</i> HUFN.	1. 5.
<i>Eupithecia castigata</i> HB.	10. 4.— 2. 7.	<i>Lobophora sexalata</i> RETZ.	10. 6.
<i>Eupithecia icterata</i> VILL.	8. 8.	<i>Trichopteryx carpinata</i> BKH.	10. 4.
<i>Eupithecia succenturiata</i> L.	3. 7.	<i>Trichopteryx viretata</i> HB.	4. 5.
<i>Eupithecia nanata</i> HB.	4. 5.	<i>Sterrha serpentata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia innotata</i> HUFN.	4. 5.	<i>Sterrha muricata</i> HUFN.	6. 6.
<i>Eupithecia virgaureata</i> DBL.	12. 4.—23. 8.	<i>Sterrha biselata</i> HUFN.	3. 7.
<i>Eupithecia 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 coronata</i> HB.	4. 5.	<i>Sterrha emarginata</i> L.	8. 8.
<i>Calliclystis 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 ×)	<i>Sterrha degeneraria</i> HB.	4. 5.
<i>Perizoma 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 margine-</i>			<i>Apocheima hispidaria</i>		
<i>punctata</i> GOEZE.	10.	5.	SCHIFF.	29.	2.
<i>Scopula immutata</i> L.	17.	6.+ 2. 9.	<i>Lycia pomonaria</i> Hb.	7.	3.
<i>Abrazas grossulariata</i>			<i>Lycia hirtaria</i> CL.	10.	4.
L.	17.	6.	<i>Biston strataria</i> CL.	7.	3.
<i>Abrazas sylvata</i> SCOP.	3.	7.	<i>Biston betularia</i> L.	15.	5.
<i>Lomaspilis</i>			<i>Agriopis leucophaearia</i>		
<i>marginata</i> L.	4.	5.	SCHIFF.	3.	3.
<i>Ligdia adustata</i> SCHIFF.	4.	5.+ 1. 8.	<i>Agriopis aurantiaria</i>	11.	11.
<i>Lomographa cararia</i> Hb.	3.	7.	Hb.	tags an Stämmen	
<i>Lomographa</i>			<i>Agriopis marginaria</i> F.	24.	3.
<i>trimaculata</i> VILL.	1.	5.	<i>Erannis defoliaria</i> CL.	11.	11.
<i>Semiothina notata</i> L.	10.	4.	<i>Peribatodes</i>		
<i>Semiothina alternaria</i>			<i>rhomboidaria</i> SCHIFF.	4.	5.
Hb.	4.	5.	<i>Cleora cinctaria</i> SCHIFF.	4.	5.
<i>Semiothina liturata</i> CL.	10.	4.	<i>Alcis repandata</i> L.	1.	6.
<i>Semiothina clathrata</i>		Abb. 4—9	<i>Boarmia roboraria</i>		
L.		mehrfach	SCHIFF.	3.	7.
<i>Semiothina glarearia</i>			<i>Boarmia punctinalis</i>		
BRAHM.	4.	5.	SCHIFF.	4.	5.
<i>Semiothina artesiaria</i>			<i>Ectropis bistortata</i>		
SCHIFF.	3.	7.	GOEZE.	4.	4.
<i>Itame fulvaria</i> VILL.	1.	6.	<i>Ectropis consonaria</i> Hb.	4.	5.
<i>Tephрина murinaria</i>			<i>Aethalura punctulata</i>		
SCHIFF.	15.	5.	SCHIFF.	4.	5.
<i>Cepphis advenaria</i> Hb.	20.	5.	<i>Ematurga atomaria</i> L.	4.	4.
<i>Lithina chlorosata</i> SCOP.	4.	5.	<i>Bupalus piniaria</i> L.	17.	6.
<i>Plagodis pulveraria</i> L.	15.	5.	<i>Cabera pusaria</i> L.	17.	5.
<i>Plagodis dolabraria</i> L.	1.	5.	<i>Cabera exanthemata</i>		
<i>Pachycnemis</i>			SCOP.	15.	5.
<i>hippocastanaria</i> Hb.	10.	4.+ 8. 8.	<i>Bapta bimaculata</i> F.	15.	5.
<i>Opsisthographis</i>			<i>Bapta temerata</i> SCHIFF.	20.	5.
<i>luteolata</i> L.	10.	4.	<i>Campaea margaritata</i>		
<i>Pseudopanthera</i>			L.	17.	6.
<i>macularia</i> L.	1.	5.	<i>Hylaea fasciaria</i> L.	15.	5.— 2. 9.
<i>Apeira syringaria</i> L.	17.	6.	<i>Perconia strigillaria</i> Hb.	15.	5.
<i>Ennomos antumnaria</i>			<i>Pseudoterpnа pruinata</i>		
WERNIG.	8.	8.	HUFN.	17.	6.
<i>Ennomos quercinaria</i>			<i>Aplasta ononaria</i>		
HUFN.	2.	9.	FUESSL.	3.	7.
<i>Ennomos alniaria</i> L.	2.	9.	<i>Geometra</i>		
<i>Ennomos fuscantaria</i>			<i>papilionaria</i> L.	8.	8.
STEPH.	8.	8.	<i>Comibaena pustulata</i>		
<i>Ennomos erosaria</i>			HUFN.	17.	6.
SCHIFF.	8.	8.	<i>Euchloris</i>		
<i>Selenia bilunaria</i> ESP.	10.	4.+ 8. 8.	<i>smaragdaria</i> F.	1.	6.
<i>Selenia lunaria</i> SCHIFF.	1.	5.	<i>Hemithea aestivaria</i> Hb.	9.	7.
<i>Selenia tetralunaria</i>			<i>Chlorissa viridata</i> L.	9.	7.
HUFN.	10.	4.	<i>Thalera fimbrialis</i> SCOP.	1.	8.
<i>Crocallis elinguaris</i> L.	8.	8.	<i>Hemistola immaculata</i>		
<i>Qurapteryx</i>			THNBG.	22.	6.
<i>sambucaria</i> L.	17.	6.	<i>Jodis lactearia</i> L.	8.	6.
<i>Colotois pennaria</i> L.	11.	11.			

2.5. Pyraloidea

<i>Melissoblastes zelleri</i>			<i>Calamotropha</i>		
DE JOAN	4.	7.	<i>paludella</i> Hb.	20.	7.
<i>Chilo phragmitellus</i> Hb.	4.	7.	<i>Chrysoteuchia</i>		
<i>Acigona cicatricella</i>	3.	7.—19. 7.	<i>culmella</i> L.	17.	6.
Hb.		ex larva	<i>Crambus pascuellus</i> L.	17.	6.
(Scirpus lac.)			<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>		
SCHIFF.	2.	9.	SCHIFF.	23.	6.
<i>Agriphila inquinatella</i>			<i>Chrysocrambus</i>		
SCHIFF.	22.	7.+ 8. 8.	<i>craterellus</i> SCOP.	20.	5.
<i>Agriphila selasella</i> Hb.	23.	7.	<i>Thisanotia</i>		
<i>Agriphila straminella</i>			<i>chrysonuchella</i> SCOP.	20.	5.
SCHIFF.	2.	9.	<i>Platytes cerusella</i>		
<i>Agriphila geniculea</i>			SCHIFF.	17.	6.
HAW.	8.	8.	<i>Platytes alpinella</i> Hb.	8.	8.
<i>Catoptria permutatella</i>					
H-S.	17.	6.			

2.6. Phycitidae

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

Scopariinae

<i>Witlesia pallida</i> CURT.	25.	6.	<i>Nymphula stagnata</i>		
<i>Dipleurina mercurella</i>			DON.	1.	6.
L.	20.	5.+ 2.	<i>Cataglyphis lemna</i> L.	7.	7.+ 2.
<i>Dipleurina</i>			<i>Parapoinx</i>		
<i>crataegella</i> Hb.	20.	5.	<i>stratiotata</i> L.	1.	6.+ 15.
<i>Dipleurina</i>			<i>Schoenobius</i>		
<i>arundinata</i> THNBG.	1.	6.	<i>gigantellus</i> SCHIFF.	15.	7.
<i>Dipleurina</i>			<i>Schoenobius</i>		
<i>ambigua</i> FR.	20.	5.	<i>forficellus</i> THNBG.	15.	7.
<i>Dipleurina</i>			<i>Donacaula mucronella</i>		
<i>basistrigalis</i> KNAGGS.	23.	6.	SCHIFF.	3.	7.
<i>Dipleurina</i>			<i>Evergestis limbata</i> L.	3.	7.
<i>cembrella</i> L.	1.	6.	<i>Evergestis</i>		
<i>Nausinoe nymphaeata</i>			<i>frumentalis</i> L.	1.	5.
L.	1.	6.+ 17.	<i>Evergestis</i>		
	6.		<i>palidata</i> HUFN.	15.	6.

<i>Evergestis</i>			<i>Perinephila</i>		
<i>extimalis</i> SCOP.	1.	5.	<i>stachydalis</i> GERM.	3.	7.
<i>Cynaeda dentalis</i>			<i>Mascia ciliaris</i> HB.	15.	5.
SCHIFF.	15.	6.	<i>Ostrinia nubilalis</i> HB.	17.	6.
<i>Diasemia litterata</i>			<i>Microstega pandalis</i> HB.	1.	5.
SCOP.	20.	5.+ 8. 8.	<i>Phlyctaenia</i>		
<i>Agrotera nemoralis</i>			<i>perlucidalis</i> HB.	17.	6.
SCOP.	15.	5.	<i>Anamia verbascalis</i>		
<i>Haritala ruralis</i> SCOP.	3.	7.	SCHIFF.	1.	6.+ 2. 9.
<i>Oeobia ferrugalis</i> HB.	2.	9.	<i>Pyrausta purpuralis</i> L.	1.	5.
<i>Oeobia prunalis</i> SCHIFF.	15.	7.	<i>Pyrausta nigrata</i> S.	1.	5. tags
<i>Eurrhynx hortulata</i> L.	1.	5.	<i>Pyrausta aurata</i> SCOP.	1.	5. „
<i>Perinephila</i>			<i>Sitochroa palealis</i>		
<i>lancealis</i> SCHIFF.	17.	6.	SCHIFF.	3.	7.
<i>Perinephila coronata</i>			<i>Acentropus niveus</i>		
HUFN.	17.	6.	OLIV.	17.	7.

2.7. Tortricidae

Phalonia

<i>Agapeta zoegana</i> L.	31.	7.	<i>Aethes cnicana</i> DBL.	31.	7.
<i>Agapeta hamana</i> L.	8.	7.	<i>Aethes tesserana</i>	25.	6.
<i>Pheochroa rugosana</i>			<i>Hysterosia inopiana</i>		
HB.	19.	5.+24. 5.	Hw.	6.	7.—27. 7.
<i>Phalonidia manniana</i>			<i>Endothenia</i>		
F. R.	5.	7.	<i>gentianaeana</i> HB.	13.	5.+27. 6.

Acleris

<i>Acleris sparsana</i> L.	25.	2.+ 1. 8.	<i>Ancylis apicella</i>	11.	5.+19. 5.
<i>Acleris tripunctata</i> L.	3.	3.+27. 6.	<i>Ancylis upupana</i> FR.	18.	5.+19. 5.
<i>Acleris ferrugana</i>			<i>Bactra lanceolana</i> HB.	10.	8.
TREITSCH.	25.	2.+28. 3.	<i>Bactra gozmanyana</i>	27.	6.
<i>Acleris variegana</i>			<i>Notocelia</i>		
SCHIFF.	12.	10.	<i>uddmanniana</i> L.	12.	6.
<i>Acleris boscana</i> F.	1.	3.— 5. 5.	<i>Epiblema</i>		
<i>Acleris logiana</i> SCHIFF.	25.	2.	<i>brunnidiana</i> FROEL.	27.	6.
<i>Acleris hastiana</i> L.	15.	3.—18. 12.	<i>Epiblema</i>		
(mehrere Gen.)			<i>sordidana</i> HB.	8.	7.
<i>Acleris cristana</i> FBR.	15.	4.+ 2. 5.	<i>Epiblema</i>		
<i>Acleris lipsiana</i> SCHIFF.	27.	2.	<i>hepaticana</i> FR.	8.	7.
<i>Acleris lorquiniana</i>			<i>Epiblema foenella</i> L.	11.	7.
DUP.	25.	2.+28. 3.	<i>Epiblema</i>		
<i>Cacoecia podana</i> SCOP.	25.	6.	<i>tetraguetrana</i> Hw.	11.	5.
<i>Cacoecia xylosteanana</i> L.	25.	6.	<i>Epiblema</i>		
<i>Tortrix ministrana</i> L.	11.	5.	<i>turbidana</i> FR.	26.	6.
<i>Tortrix viridana</i> L.	4.	6.	<i>Epiblema</i>		
<i>Tortrix diversana</i> HB.	4.	5.	<i>expallidana</i> Hw.	27.	8.
<i>Tortricodes tortricellus</i>			<i>Epiblema nisella</i> A.	11.	5.
HB.	25.	2.— 5. 3.	<i>Grapholita</i>		
<i>Olethreutes</i>			<i>funebrana</i> FR.	11.	5.+18. 5.
<i>branderiana</i> L.	25.	6.	<i>Grapholita</i>		
<i>Olethreutes</i>			<i>albersana</i> HG.	11.	5.
<i>umbrosana</i> FRR.	5.	5.	<i>Pamene aurantiana</i>		
<i>Olethreutes</i>			STGR.	10.	8.
<i>lacunana</i> DUP.	20.	8.	<i>Pamene insulana</i> GUEN.	11.	5.
<i>Olethreutes</i>			<i>Pamene fimbriana</i> Ww.	16.	3.
<i>urticana</i> HB.	12.	5.	<i>Epinotia oppressana</i> FR.	19.	5.
<i>Olethreutes</i>			<i>Syndemis muculana</i> HB.	2.	5.—17. 5.
<i>prunidana</i> HB.	11.	5.+26. 5.	<i>Doloploca puntulana</i>		
<i>Ancylis badiana</i> HB.	19.	5.	SCHIFF.	21.	3.— 4. 5.

2.8. Pterophoridae

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

2.9. Gelechiidae*)

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

<i>Chimabache</i>		<i>Hofmannophila</i>	
<i>phryganella</i> Hb.	31. 10.— 6. 11.	<i>unitella</i> Hb.	19. 5.
<i>Chimabache</i>		<i>Blastobasis</i>	
<i>fagella</i> F.	17. 3.—21. 4.	<i>phycidella</i> Z.	5. 6.
	+ 18. 2. ex pupa	<i>Oegocomia</i>	
<i>Semioscopis</i>		<i>quadripuncta</i> Hw.	8. 7.— 8. 8.
<i>avellanella</i> Hb.	28. 3.	<i>Ypsolophus</i>	29. 8.
<i>Semioscopis</i>		<i>vitellus</i>	
<i>strigulagna</i> F.	27. 2.—24. 3.	<i>Dichomerus</i>	
<i>Ephigraphia</i>		<i>ustulella</i>	
<i>steinkei</i> SCHIFF.	8. 4.—20. 4.	Hb.	13. 5.—27. 6.
<i>Psecadia</i>		<i>Dichomerus</i>	
<i>bipunctella</i> F.	19. 5.	<i>fasciella</i>	
<i>Psecadia</i>		Hb.	18. 5.—27. 6.
<i>funerella</i> T.	1. 5.+17. 5.	<i>Limnaecia</i>	
<i>Tubuliferola</i>		<i>phragmitella</i> STT.	21. 7.
<i>josephinae</i>		<i>Dichomerus</i>	
TOLL.	29. 8.	<i>limosella</i>	
<i>Symmoca</i>		SCHLÄG.	14. 8.+16. 8.
<i>signatella</i>		<i>Teleiodes</i>	
Hb.	8. 7.	<i>proximella</i>	
<i>Gelechia</i>		Hb.	12. 6.
<i>scaella</i> Sc.	2. 5.—26. 5.		
<i>Hofmannophila</i>	3. 7. aus		
<i>pseudospretella</i> STT.	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</i>		<i>Lithocolletis</i>	5. 4.
<i>roboris</i> Z.	1. 5.	<i>quercifoliella</i> Z.	ex pupa
<i>Lithocolletis</i>	12. 4.	<i>Lithocolletis</i>	
<i>hortella</i> F.	ex. pupa	<i>betulae</i> Z.	1. 7. „ „
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	
<i>sylvella</i> Hw.	16. 4. „ „	<i>nicellii</i> STT.	9. 3. „ „
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	13. 7.—18. 4.
<i>geniculella</i> RAG.	18. 4. „ „	<i>schreberella</i> FBR.	7. 7.—13. 7.
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	
<i>tenella</i> Z.	13. 7. „ „	<i>emberizaepennella</i>	„ + 20. 10.
<i>Lithocolletis</i>	4. 4.— 7. 4.	BOUCHÉ.	
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	15. 3.— 7. 4.
<i>strigulata</i> Z.	13. 2.—18. 4.	<i>tristrigella</i> Hw.	„ „
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	
<i>cavella</i> Z.	11. 2.— 6. 4.	<i>trifasciella</i> Hw.	15. 4. „ „
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lithocolletis</i>	
<i>faginella</i> Z.	„ „	<i>populifoliella</i> TR.	18. 4. „ „
<i>Lithocolletis</i>		<i>Lyonetia</i>	
<i>coryli</i> NICELLI.	28. 2. „ „	<i>clerkella</i> Z.	1. 8. „ „
<i>Lithocolletis</i>			
<i>lantanelle</i> SCHRANK.	25. 7. „ „		

2.11. Elachistidae

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

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.
<i>Hyponomeuta evonymellus</i> L.	8.	7.—30.	7.		<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.	" "	<i>Tinea semifulvella</i> HW.	20.	6.	aus	
			(Tramete)				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 Spinner. — 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 Lepidopteren-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 POLLICHIA](#)

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](#)