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 spezies), 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 reserve 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.
Coenomympha 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.
Limenitis 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.

Melitaea athalia ROTF. 5 6.
Clossiana selene SCHIFF. 15. 5.+28. 5.
Clossiana dia L. 26. 5.

Lycaenidae

Callophris rubi L. 20. 5.
Strymonidia w-album KNCH. 6. 6. ex larva
Strymonidia pruni L. 30. 5.

Lycaenidae

Heodes tityrus PODA. 23. 5.
Lycaena phlaeas L. 10. 5.
Lycaena dispar HAW. 4. 6.
Everes argiades PALL. 7. 5.
Maculinea teleus BRGSTR. 1. 7.
Maculinea nausithous BRGSTR. 25. 7.
Plebeius argus L. 3. 6.

Hesperiidae

Erynnis tages L. 4. 5.
Pyrgus malvae L. 28. 5.
Carterocephalus palaemon PALL. 28. 5.
Thymelicus lineola O. 2. 8.
Mesoacidalia chalotta HAW. 2. 7.
Argynnis paphia L. 20. 7.

Faronius quercus L. 11. 6. ex larva
Thecla betulae L. 4. 7. ex larva

Lycaenides idas L. 28. 5.
Polyommatus icarus ROTF. 26. 5.
Lysandra bellargus ROTF. 30. 5.
Lysandra coridon PDA. 25. 7.
Cyaniris semiargus ROTF. 25. 7.
Celastrina argiolus L. 4. 5.

Thymelicus sylvestris PDA. 24. 6.
Ochlodes venatum BR. GR. 11. 7.
Hesperia comma L. 26. 8.

2.2. Bombyces u. Sphinges

Nolidae

Nola cuculatella L. 3. 7.
Nola albula SCHIFF. 3. 7.

Lymantriidae

Dasychira pudibunda L. 17. 6.
Orgyia recens HB. 22. 7.
Arctornis L-ningrum MUELLER 28. 6.
Leucoma salicis L. 28. 6.

Arctiidae

Paidia murina HB. 5. 8. (1 ×)
Cybosia mesomella L. 28. 6.
Miltochrista miniata FORST. 18. 7.
Lithosia quadra L. 18. 7.
Eilema depressa ESP. 27. 7.
Eilema lutarella L. 22. 7.
Eilema complana L. 22. 7.
Eilema griseola HB. 18. 7.
Spilosoma mentastri ESP. 12. 5.
Systropha sororcula HUFN. 15. 5.

Lymantria dispar L. 22. 7.
Euproctis chrysorrhoea L. 3. 7.
Porthesia similis FUESSL. 28. 6.

Phrogmatobia fuliginosa L. 22. 7.
Spilarctia lubricipeda L. 17. 6.
Spilosoma urticae ESP. 1. 6.+ 8. 8.
Cyonia mendica CL. 15. 5.
Arctia caja L. 22. 7.
Comacla senex HBN. 12. 7.
Pelosia muscerda HUFN. 2. 7.
Pelosia obtosa H. SCH. 17. 7.—31. 7.

Notodontidae

Harpyia bicuspis BRKH. 4. 5.
Harpyia furcula CE. 15. 7.
Harpyia hermelina GOECE. 8. 8.

Cerura erminea ESP. 30. 5.
Cerura vinula L. 22. 5.
Stauropus fagi L. 22. 5.

Hybocampa milhauseri F. 22. 5.
Glyphisia crenata Esp. 22. 5.
Drymonia querna F. 2. 7.
Drymonia trimacula Esp. 22. 5.
Drymonia ruficornis Hufn. 10. 4.
Peridea anceps Goeze. 10. 4.
Pheonia tremula Cr. 16. 5.+23. 8.
Pheonia gnoma F. 23. 8.
Notodonta phoebe Asieb. 15. 7.
Notodonta dromedarius L. 15. 5.
Notodonta ziczac L. 15. 5.
Spatalia argentina Schiff. 15. 5.
Leucodonta bicoloria Schiff. 15. 5.
Lophopteryx camelina L. 15. 5.+15. 7.
Lophopteryx cuculla Esp. 15. 5.
Pterostoma palpina L. 15. 5.+15. 7.
Ptilophora plumigera Esp. 14. 11.
Phalera bucephala L. 15. 5.
Clostera curtula L. 15. 5.
Clostera anachoreta F. 15. 7.
Clostera anastomosis L. 17. 6.
Clostera pigra Hufn. 17. 6.

Zygaenidae

Procris statices L. 15. 5.
Zygaena filipendulae L. 15. 5.
Hübnerrana trifolii Esp. 15. 7.

Cochlidiidae

Apoda limacodes Hfn. 17. 6.
Heterogenea asella Schiff. 15. 7.

Sphingidae

Mimas tiliae L. 12. 5.
Laotho populi L. 12. 5.+ 3. 7.
Smerinthus ocellata L. 17. 6.
Sphinx ligustri L. 17. 6.+28. 6.
Celerio euphorbiae L. 22. 7.
Deilephila elpenor L. 22. 7.
Deilephila procellus L. 17. 6.
Macroglossum stellatarum L. 15. 5.

Thyatiridae

Habrosyne pyritoides Hufn. 17. 6.
Thyatira batis L. 12. 5.
Tetea fluctuosa Hb. 22. 7. (1 x)
Tethea duplaris L. 15. 5.+23. 8.
Tethea or F. 22. 5.
Tethea ocularis L. 23. 8.
Polyploca flavicornis L. 10. 4.
Polyploca ridens F. 4. 5.

Drepanidae

Drepana falcataria L. 15. 5.
Drepana curvatula Bkh. 22. 5.+23. 8.
Drepana harpagula Esp. 22. 5.
Drepana lacertinaria L. 15. 5.
Drepana binaria Hufn. 22. 5.
Drepana cultraria E. 30. 5.
Cilix glaucata Scop. 17. 6.

Lasiocampidae

Malacosoma neustria L. 9. 8.
Trichiura crataegi L. 2. 9.
Marcrotylatia rubi L. 15. 5.
Philudoria potatoria L. 31. 7.
Epicnaptera tremulifolia Hb. 4. 5.
Poecilocampa populi L. 8. 10.
Lasiocampa quercus L. 22. 7.
Pachygastria trifolii Schiff. 8. 8.+23. 8.
Gastropacha quercifolia L. 17. 6.
Gastropacha populifolia Esp. 17. 6.+19. 8.
Odenstis pruni L. 8. 8.

Endromididae

Endromis versicolora L. 10. 4.

Thyrididae

Thyris fenestrella Scop. 28. 6.

Psychidae

Camephora unicolor HUFN. 17. 6. ex larva
Sterrhopteryx hirsutella HB. 22. 5.—17. 6.
Epichnopteryx pulla ESP. 15. 5.
Psychidea bombycella SCHIFF. 22. 5.+17. 6.
Fumea crassiorella BRD. 14. 5.—12. 6. ex larva
Fumea casta PALL. 21. 5.—18. 6. ex larva
Proutia betulina Z. 7. 6.—12. 7. ex larva
Bacotia sepium SPR. 30. 6.—11. 7. ex larva
Talaeporia tubulosa REZ. 15. 5.— 2. 6. ex larva
Solenobia triquetrella R. F. 4. 4.—20. 4. ex larva
Sideria pineti Z. 18. 3.—15. 4. ex larva

Aegeridae

Aegeria apiformis CL. 19. 6.
Paranthrene tabaniformis ROTT. 1. 5.—27. 6. ex larva
Synanthedon vespiformis L. 14. 4.—20. 5. ex larva
Chamaesphecia empiformis ESP. 15. 5.

Cossidae

Cossus cossus L. 15. 5. als Jungraupe an Weide häufig
Zeuzera pyrina L. 17. 6.
Phragmatoecia castaneae HB. 30. 5.

Hepialidae

Hepialus humuli L. 17. 6.
Hepialus sylvina L. 8. 8.
Hepialus lupulina L. 22. 5.

2.3. Noctuidae

Euxoa tritici L. 15. 7.+ 8. 8.
Euxoa nigricans L. 17. 7.
Euxoa aquilina SCHIFF. 17. 7.

Noctuidae

Agrotis segetum SCHIFF. 12. 5.— 8. 10.
Agrotis ipsilon HUFN. 12. 5.— 8. 10.
Agrotis puta HB. 12. 8.—19. 8.
Agrotis exclamationis L. 12. 5.
Ochropleura plecta L. 12. 5.— 8. 10.
Noctua pronuba L. 12. 5.—23. 8.
Noctua comes HB. 17. 6.
Noctua fimbriata SCHREBER 28. 6.
Noctua janthina SCHIFF. 28. 6.+23. 8.
Graphiphora augur F. 8. 6.+17. 6.
Peridroma saucia HB. 13. 6.
Diarsia brunnea SCHIFF. 22. 5.+10. 6.
Diarsia rubi VIEW. 22. 5.+20. 8.
Amathes C-nigrum L. 1. 5.— 8. 9.
Amathes triangulum HUFN. 10. 6.
Amathes baja SCHIFF. 3. 8.
Amathes xanthographa SCHIFF. 2. 9.
Anaplectoides prasina SCHIFF. 5. 7.—20. 7.
Cerastis rubricosa SCHIFF. 10. 4. an Weidenkätzchen
Mesogona oxalina HB. 4. 9.

Hadeninae

Discestra trifolii HUFN. 16. 5.+20. 7.
Polia nebulosa HUFN. 2. 6.
Pachetra sagittigera HUFN. 15. 5.
Mamestra brassicae L. 24. 4.—23. 8.
Mamestra persicariae L. 17. 6.
Mamestra contigua SCHIFF. 10. 6.
Mamestra w-latinum HUFN. 10. 6.
Mamestra thalassina HUFN. 17. 5.—10. 6.
Mamestra suasa SCHIFF. 4. 5.+ 7. 8.
Mamestra splendens HB. 10. 6.
Mamestra oleracea L. 1. 5.— 2. 9.
Mamestra pisi L. 1. 5.— 2. 9.
Orthosia pulverulenta ESP. 8. 4. in der Dämmerung

Orthosia miniosa Schiff. 8. 4. an blühenden Weiden
Orthosia populi Ström. 8. 4. „
Orthosia gracilis Schiff. 8. 4. „
Orthosia stabilis Schiff. 8. 4. „
Orthosia incerta Hufn. 8. 4. „
Orthosia munda Schiff. 8. 4. „
Orthosia gothica L. 8. 4. „
Mythimna turca L. 17. 6.
Mythimna conigera Schiff. 31. 7.
Mythimna ferrago F. 3. 7.+22. 7.
Mythimna albipuncta Schiff. 8. 8.+ 2. 9.
Mythimna unipuncta Hw. 2. 9. (1×)
Mythimna pudorina Schiff. 8. 8.
Mythimna straminea Tr. 8. 8.
Mythimna impura Hb. 15. 7.
Mythimna pallens L. 2. 9.
Mythimna L-album L. 2. 9.
Leucania obsoleta Hb. 8. 8.+23. 8.
Leucania comma L. 17. 6.
Cucullia umbratica L. 8. 8.
Cucullia scrophulariae Schiff. Im August als Raupe
Cucullia verbasci L. „
Calophasia lunula Hufn. 8. 8.+10. 8.
Brachiomycha sphinx Hufn. Im Juni als Raupe
Lithophane socia Hufn. 8. 4. an blühenden Weiden
Lithophane ornitopus Hufn. 8. 4. tags an Stämmen
Lithophane furcifera Hufn. 4. 5.
Xylenna exoleta L. 8. 4.
Xylocampa areola Esp. 8. 6. an blühenden Weiden
Allophyes oxyacanthae L. 8. 10.
Blepharita satura Schiff. 2. 9.
Eupsilia transversa Hufn. 8. 4. an blühenden Weiden
Coristra erythrocephala Schiff. 8. 4. „
Conistra vaccinii L. 8. 4. „
Conistra ligula Esp. 2. 10. am Köder
Agrochola circellaris Hufn. 2. 10.
Agrochola lota Cr. 2. 9.
Agrochola macilenta Hb. 6. 10.
Agrochola helvola L. 15. 10.
Agrochola litura L. 15. 10.+21. 10.
Agrochola lychnidis Schiff. 15. 10.
Atethmia xerampelina Esp. 22. 8.
Cirrhia aurago Schiff. 8. 10.
Cirrhia lutea Ström. 8. 10.
Cirrhia icteritia Hufn. 20. 8.+ 6. 9.
Cirrhia gilvago Schiff. 8. 10.
Cirrhia ocellaris Beh. 8. 10.
Cirrhia citrago L. 2. 9.

Apatelinae

Cramiophora ligustri Schiff. 9. 4.
Apatele rumicis L. 15. 5.
Apatele psi L. 2. 5.
Apatele tridens Schiff. 1. 5.
Apatele aceris L. 30. 5.
Apatele alni L. 3. 7.
Apatele auricoma Schiff. 15. 5.
Apatele megacephala Schiff. 6. 5.
Apatele leporina L. 2. 6.—17. 6. +23. 8.
Moma alpium Osbeck. 9. 5.
Simyra albovenosa Goeze. 15. 5.+ 9. 7.
Crphia algae F. 23. 8.
Crphia muralis Forst. 8. 8.

Amphipyrinae

Amphipyra pyramidea L. 23. 8.+ 8. 10.
Amphipyra berbera Rungs. 12. 7.
Amphipyra traopoginis Cr. 23. 8.
Dypterypia scabriusula L. 14. 7.
Trachea atriplicis L. 17. 6.
Euplexia lucipara L. 14. 7.
Phlogophora meticulosa L. 22. 5
Callopistria juventina Cram. 24. 6.
Telesilla amethystina Hb. 14. 7.
Ipimorpha retusa L. 14. 7.
Ipimorpha subtusa Schiff. 2. 8.
Enargia paleacea Esp. 8. 8.
Enargia ypsillon Schiff. 14. 7.
Cosmia pyralina Schiff. 6. 6.+23. 8.
Cosmia affinis L. 11. 7.
Cosmia diffinis L. 11. 7.+20. 7.
Cosmia trapezina L. 17. 6.— 2. 9.
Auchmis comma Schiff. 15. 8. 1965
Actinotia polyodon Cr. 4. 5.
Apamea monoglypha Hufn. 17. 6.

Apamea litoxylea SCHIFF. 9. 7.
Apemea sublustris ESP. 17. 6.
Apemea crenata HUFN. 4. 6.
Apemea remissa HB. 9. 7.
Apemea unanimis HB. 20. 5.
Apemea anceps SCHIFF. 26. 4.
Apemea sordens HUFN. 21. 6.
Apemea scolopacina ESP. 7. 6. ex larva (Phalaris)
Apemea ophiogramma ESP. 19. 6.— 8. 8.
Oligia strigilis L. 7. 6.
Oligia versicolor BKH. 9. 7.
Oligia latruncula SCHIFF. 7. 6.
Oligia fasciuncula HAW. 7. 6.
Miana furuncula SCHIFF. 7. 6.
Mesapamea secalis L. 23. 8.
Photedes minima HAW. 21. 6.
Photedes extrema HB. 21. 6.
Photedes fluxa HB. 8. 8.—23. 8.
Photedes pygmina HAW. 2. 9.
Lyperine testacea SCHIFF. 12. 8.
Amphipoea oculea L. 8. 8.
Hydraecia miccacea ESP. 2. 9.
Gortyna flavago SCHIFF. 2. 9.
Celaena leucostigma HB. 2. 9.+ 6. 9.

Nonagria typhae THNGB. 12. 8. ex larva (Typha lat.)
Archanara geminipuncta HAW. 3. 8. ex larva (Phragmites)
Archanara dissoluta FR. 27. 7. 1967
Archanara algae ESP. 20. 8.—16. 9. ex larva (Typha + Scirpus)
Rhizedra lutosa HB. 15. 9.
Sedina buettneri HERING. 21. 9.
Meristis trigrammica HUFN. 7. 6.
Hoplodrina alsines BRAHM. 8. 6.
Hoplodrina blanda SCHIFF. 17. 7.
Hoplodrina ambigna SCHIFF. 20. 5.+17. 7.
Laphygma exigua SCHIFF. 2. 10.
Caradrina morpheus HUFN. 17. 6.
Paradrina clavipalpis SCOP. 20. 5
Chilodes maritima TAUSCH. 15. 8.
Acosmetia caliginosa HB. 24. 6.
Agrotis venustula HB. 24. 6.

Melicleptriinae

Chloridea viriplaca HUF. 15. 7. tags
Pyrrhia umbra HUF. 17. 6.+ 2. 7.

Panemeria tenebrata SCOP. 15. 5
Axylia putris L. 4. 5.—15. 8.

Jaspidiinae

Jaspidia deceptoria SCOP. 20. 5.— 3. 7.
Jaspidia pygarga HUFN. 17. 6.
Enstrotia uncula CE. 17. 6.
Enstrotia olivana SCHIFF. 4. 5.—15. 7.

Enstrotia candidula SCHIFF. 20. 6.
Emmelia trabealis SCOP. 22. 5.
Aconita luctuosa SCHIFF. 15. 5.

Nycteolinae

Nycteola revayana SCOP. 29. 2.— 2. 4. + 8. 8.
Benini clorana L. 22. 5.

Benini verana L. 22. 5.+ 3. 8.
Bena prasinana 17. 5.

Pantheinae

Panthea coenobita ESP. 20. 7.
Colocasia coryli L. 4. 4.

Dibola coeruleocephala L. 12. 8. 65 ex larva + 2. 10.

Plusiinae

Abrostola triplasia L. 17. 5.
Abrostola trigemina WERNB. 4. 5.— 2. 9.
Autographa gamma L. 4. 5.— 8. 10.
Autographa pulchrina HAW. 17. 6.
Autographa bractea SCHIFF. 5. 7.+ 8. 8.

Autographa festucae L. 10. 5.— 2. 9.
Chrysoptera c-aureum KNOCH. 28. 6.—20. 7.
Plusia confusa STEPH. 15. 5.+ 8. 8.
Plusia chrysitis L. 4. 5.— 2. 9.
Plusia chryson ESP. 27. 7.—14. 8.

Catocalinae

Astiotes sponsa L. 3. 8.
Catocala fraxini L. 2. 9.
Catocala nupta L. 8. 8.+ 2. 9.
Catocala elocata Esp. 21. 8.
Catocala electa Bkh. 23. 8.
Catocala promissa Schiff. 31. 7.
Ephesia fulminea Scop. 9. 7.+16. 7.—23. 7. ex larva
Anua lunaris Schiff. 15. 5.
Callistege mi Ce. 4. 5. tags
Ectypa glyphica L. 4. 5. „

Orthreinae

Scolioptery libatrix L. 4. 5.
Lygephila pastinum Fr. 17. 6.+28. 6.
Catephia alchymista Schiff. 12. 7.
Aedia funesta Esp. 17. 6.
Laspeyria flexula Schiff. 20. 7.
Colobochya salicalis Schiff. 22. 7.
Phytometra viridaria Ce. 20. 6.
Rivula sericealis Scop. 22. 5.+ 2. 9.

Hypeniae

Herminia barbalis Ce. 20. 6.
Zanclognatha tarsipennalis Fr. 5. 7.
Zanclognatha tarsicrinalis Knoch. 3. 7.
Zanclognatha tenuialis Rbl. 30. 6.— 3. 8.
Zanclognatha grisealis Schiff. 17. 7.
Simplicia rectalis Ev. 2. 9.
Hypenia rostralis L. 16. 4.+20. 5.
Hypenia proboscidalis L. 17. 6.
Schrankia costaestrigalis Stph. 2. 9.

2.4. Geometridae

Archiearis notha Hb. 2. 4.

Larentiiniae

Euchoeca nebulata Scop. 8. 5.
Asthena albulata Hufn. 8. 5.
Asthena anseraria H-S. 4. 5.
Hydrelia testaceta Don. 2. 7.
Hydrelia flammeolaria Hufn. 17. 6.
Minoa murinata Scop. 4. 5.
Oporinia dilutata Schiff. 8. 10.
Oporinia christyi Pront. 22. 10.
Operophthera fagata Scharfenbg. 11. 11.
Operophthera brumata L. 11. 11.
Pelurga comitata L. 8. 8. (1 ×)
Mesoleuca albicillata L. 20. 5.
Calostigia pectinataria Knoch. 15. 5.
Coenotephria ocellata L. 17. 6.
Diastinia silaceata Schiff. 4. 5.
Diastinia capitata H-S. 16. 7.
Chloroclysta siterata Hufn. 2. 9.
Chloroclysta truncata Hufn. 2. 9.
Cidaria fulvata Forst. 16. 7.
Plemyria rubiginata Schiff. 2. 7.
Electrophaes corylata Thnbg. 4. 5.
Hydriomena coerulata F. 7. 7.
Horisme vitalbata Schiff. 4. 5.
Horisme tersata Schiff. 4. 5.
Melanthia procellata Schiff. 10. 6.
Parenlype berberata Schiff. 4. 5.
Rheumaptera cervinalis Scop. 4. 5.
Triphosa dubitata L. 6. 4.
Philereme vetulata Schiff. 28. 6.
Philereme transversata Hufn. 3. 7.

Eupitheciini

Eupithecia inturbata Hbn. 12. 7. 65 (erstmals)
Eupithecia haworthiata Dbl. 20. 6.
Eupithecia plumbeolata Waw. 13. 5.
Eupithecia linariata F. 28. 5.—23. 8.
Eupithecia exiguata Hb. 11. 5.—19. 5.
Eupithecia valerianata Hb. 23. 5.
Eupithecia pygmaeata Hb. 23. 5.
Eupithecia centaureata Schiff. 4. 5.
Eupithecia selinata H-S. 11. 3. ex larva, 19. 5.+11. 7.—19. 7.
Eupithecia satyrata Hb. 23. 5.
Eupithecia absinthiata Hb. 2. 8.
Eupithecia assimilata Dbl. 23. 5.
Eupithecia vulgaga Haw. 4. 5.
Eupithecia tripunctaria H-S. 4. 5.
Eupithecia castigata Hb. 10. 4.— 2. 7.
Eupithecia icterata Vill. 8. 8.
Eupithecia succenturiata L. 3. 7.
Eupithecia nanata Hb. 4. 5.
Eupithecia innotata Hufn. 4. 5.
Eupithecia virgaureata Dbl. 12. 4.—23. 8.
Eupithecia abbreviata Steph. 2. 4.
Gymnoscelis pumilata Hb. 2. 4.
Chloroclystis coronata Hb. 4. 5.
Calliclystis rectangulata L. 15. 5.
Anticollix sparsata Fr. 20. 5.+22. 7.
Perizoma affinitata Steph. 4. 5. (1 ×)
Perizoma alchemillata L. 28. 6.— 8. 8.
Euphyia picata Hb. 4. 5.—17. 6.
Euphyia unangulata Haw. 17. 6.
Orthonama lignata Hb. 2. 4.
Xanthorhoe biriviata Bkh. 8. 5.
Xanthorhoe designata Hufn. 20. 4.
Xanthorhoe spadicearia Schiff. 20. 4.
Xanthorhoe ferrugata Ce. 20. 4.
Xanthorhoe quadrifasciarla Cl. 22. 7.
Xanthorhoe fluctuata L. 4. 4.+ 8. 7.
Phasiane chenopodiata L. 8. 8.
Phasiane plumbaria F. 3. 7.
Catarhoe rubidata Schiff. 4. 5.
Catarhoe cuculata Hufn. 6. 6.
Epirrhoe tristata L. 10. 4.
Epirrhoe alternata Müll. 4. 5.
Epirrhoe rivata Hb. 1. 5.
Camptogramma bilineata L. 17. 6.
Anaitis plagiata L. 26. 5.
Lobophora halterata Hufn. 1. 5.
Lobophora sexalata Retz. 10. 6.
Trichopteryx carpinata Bkh. 10. 4.
Trichopteryx viretata Hb. 4. 5.
Sterrha serpentata Hufn. 6. 6.
Sterrha muricata Hufn. 6. 6.
Sterrha biselata Hufn. 3. 7.
Sterrha humiliata Hufn. 3. 7.
Sterrha dimidiata Hufn. 3. 7.
Sterrha emarginata L. 8. 8.
Sterrha seriata Schrk. 17. 6.+ 2. 9.
Sterrha arversata L. 1. 6.+ 6. 9.
Sterrha degeneraria Hb. 4. 5.
Cyclophora albipunctata Hufn. 20. 4.
Cyclophora annulata Schulze. 4. 5.+ 8. 8.
Cyclophora orbicularia Hb. 20. 4.
Cyclophora porata L. 1. 5.
Cyclophora punctaria L. 20. 4.
Cyclophora linearia Hb. 20. 4.
Calothysanis amata L. 1. 5.+ 4. 5.
Scopula immorata L. 20. 4.+ 8. 8.
Scopula caricari Reuthi. 23. 7.
Scopula nemoraria Hb. 1. 6.
Scopula nigropunctata Hufn. 17. 6.
Scopula virgulata Schiff. 17. 6.
Scopula ornata Scop. 4. 5.

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

2.5. Pyraloidea

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

Crambus nemorellus L. 1. 6.
Crambus perlellus Scop. 4. 7.
Agriphila tristella Schiff. 2. 9.
Agriphila inquinatella Schiff. 22. 7.+ 8. 8.
Agriphila selasella Hb. 23. 7.
Agriphila straminella Schiff. 2. 9.
Agriphila geniculea Haw. 8. 8.
Catoptria permutatella H-S. 17. 6.
Catoptria margaritella Schiff. 23. 6.
Catoptria falsella Schiff. 23. 6.
Chrysocrambus craterellus Scop. 20. 5.
Thisanotia chrysonuchella Scop. 20. 5.
Platytes cerusella Schiff. 17. 6.
Platytes alpinella Hb. 8. 8.

2.6. Phycitidae

Cryptoblabes bistriga Haw. Ab Mitte Mai bis in den August
Meriostola betulae Goeze. 1. 6.
Selagia argyrella Schiff. 22. 7.
Microthrix similella Zck. 19. 5
Pyla fusca Haw. 17. 6.
Hapochalica ahenella Schiff. 28. 5.
Dioryctria mutatella Fuchs. 1. 6.+ 2. 9.
Dioryctria splendidella H-S. 8. 8.
Phycita spissicella F. 17. 6.— 2. 9.
Laodamia faecella Z. 28. 6.
Laodamia semirubella Scop. 28. 6.
Salebria palumbella Schiff. 17. 6.
Salebria obductella Z. 8. 8.
Salebria formosa Haw. 17. 6.+ 8. 8.
Nephopterix rhenella Zck. 20. 5.
Nephopterix hostilis Steph. 11. 6.—8. 8.
Nephopterix adelphella F. R. 1. 6.—15. 7.
Acrobasis rumidella Zck. 17. 6.
Acrobasis consociella Hb. 15. 7.
Rhodophaea advenella Zck. 15. 7.
Rhodophaea marmorea Haw. 1. 6.+15. 7.
Glyptoteles leucacrinella Z. 1. 6.+ 2. 9.
Myelois cribrumella Hb. 20. 5.— 8. 8.
Eccopisa effractella Z. 2. 6.+ 8. 8.
Euzophera pinguis Haw. 2. 9.
Euzophera bigella Z. 15. 7.
Nyctegretis achatinella Hb. 11. 6.
Alispa angustella Hb. 2. 9.
Homoeosoma nebulellum Schiff. 13. 7.
Phycitodes carlinella Heim. 15. 7.
Phycitodes binaevella Hb. 8. 8.
Phycitodes albatella Rag. 1. 5.
Anerastia lotella Hb. 15. 7.
Pyralis farinalis Hb. 1. 6.
Hapsopygia costalis F. 2. 9.

Scopariinae

Witlesia pallida Curt. 25. 6.
Dipleurina mercurella L. 20. 5.+ 2. 9.
Dipleurina crataegella Hb. 20. 5.
Dipleurina arundinata Thnbg. 1. 6.
Dipleurina ambigualis Fr. 20. 5.
Dipleurina basistrigalis Knaggs. 23. 6.
Dipleurina cembrella L. 1. 6.
Nausinoe nymphaeata L. 1. 6.+17. 6.
Nymphula stagnata Don. 1. 6.
Cataclysta lemnata L. 7. 7.+ 2. 9.
Parapoynx stratiotata L. 1. 6.+15. 7.
Schoenobius gigantellus Schiff. 15. 7.
Schoenobius forficellus Thnbg. 15. 7.
Donacaula mucronella Schiff. 3. 7.
Evergestis limbata L. 3. 7.
Evergestis frumentalis L. 1. 5.
Evergestis palidata Hufn. 15. 6.

Evergestis extimalis Scop. 1. 5.
Cynaeda dentalis Schiff. 15. 6.
Diasemia litterata Scop. 20. 5.+ 8. 8.
Agrotera nemoralis Scop. 15. 5.
Haritala ruralis Scop. 3. 7.
Oeobia ferrugalis Hb. 2. 9.
Oeobia prunalis Schiff. 15. 7.
Eurrhypara hortulata L. 1. 5.
Perinephila lancealis Schiff. 17. 6.
Perinephila coronata Hufn. 17. 6.
Perinephila stachydalis Germ. 3. 7.
Mascia cilialis Hb. 15. 5.
Ostrinia nubilalis Hb. 17. 6.
Microstega pandalis Hb. 1. 5.
Phlyctaenia perlucidalis Hb. 17. 6.
Anamia verbascalis Schiff. 1. 6.+ 2. 9.
Pyrausta purpuralis L. 1. 5.
Pyrausta nigrata S . 1. 5. tags
Pyrausta aurata Scop. 1. 5. „
Sitochroa palealis Schiff. 3. 7.
Acentropus niveus Oliv. 17. 7.

2.7. Tortricidae

Phalonia

Agapeta zoegana L. 31. 7.
Agapeta hamana L. 8. 7.
Pheochroa rugosana Hb. 19. 5.+24. 5.
Phalonidia manniana F. R. 5. 7.
Aethes cnicana Dbl. 31. 7.
Aethes tesserana 25. 6.
Hysterosia inopiana Hw. 6. 7.—27. 7.
Endothenia gentianaeana Hb. 13. 5.+27. 6.

Acleris

Acleris sparsana L. 25. 2.+ 1. 8.
Acleris tripunctata L. 3. 3.+27. 6.
Acleris ferrugana Treitsch. 25. 2.+26. 3.
Acleris variegana Schiff. 12. 10.
Acleris boscana F. 1. 3.— 5. 5.
Acleris logiana Schiff. 25. 2.
Acleris hastiana L. 15. 3.—18. 12. (mehrere Gen.)
Acleris cristana Fbr. 15. 4.+ 2. 5.
Acleris lipsiana Schiff. 27. 2.
Acleris lorquiniana Dup. 25. 2.+26. 3.
Cacoecia podana Scop. 25. 6.
Cacoecia xylosteana L. 25. 6.
Tortrix ministrana L. 11. 5.
Tortrix viridana L. 4. 6.
Tortrix diversana Hb. 4. 5.
Tortricodes tortricellus Hb. 25. 2.— 5. 3.
Olethreutes branderiana L. 25. 6.
Olethreutes umbrosana Frr. 5. 5.
Olethreutes lacunana Dup. 20. 8.
Olethreutes urticana Hb. 12. 5.
Olethreutes prunidana Hb. 11. 5.+26. 5.
Ancylis badiana Hb. 19. 5.
Ancylis apicella 11. 5.+19. 5.
Ancylis upupana Fr. 18. 5.+19. 5.
Bactra lanceolana Hb. 10. 8.
Bactra gozmanyana 27. 6.
Notocelia uddmanniana L. 12. 6.
Epiblema brunnidiana Froel. 27. 6.
Epiblema sordidana Hb. 8. 7.
Epiblema hepaticana Fr. 8. 7.
Epiblema foenella L. 11. 7.
Epiblema tetraguetrana Hw. 11. 5.
Epiblema turbidana Fr. 26. 6.
Epiblema expallidana Hw. 27. 8.
Epiblema nisella A. 11. 5.
Grapholita funebrana Fr. 11. 5.+18. 5.
Grapholita albersana Hg. 11. 5.
Pamene aurantiana Stgr. 10. 8.
Pamene insulana Guen. 11. 5.
Pamene fimbriana Ww. 16. 3.
Epinotia oppressana Fr. 19. 5.
Syndemis muculana Hb. 2. 5.—17. 5.
Doloploca puntulana Schiff. 21. 3.— 4. 5.

2.8. Pterophoridae

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

2.9. Gelechiidae*)

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

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

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

Lithocollectis roboris Z. 1. 5.
Lithocolletis hortella F. 12. 4. ex. pupa
Lithocolletis sylvella HW. 16. 4. „ „
Lithocolletis geniculella RAG. 18. 4. „ „
Lithocolletis tenella Z. 13. 7. „ „
Lithocolletis strigulatella Z. 4. 4.— 7. 4. „ „
Lithocolletis cavella Z. 13. 2.—18. 4. „ „
Lithocolletis faginella Z. 11. 2.— 6. 4. „ „
Lithocolletis coryli NICELLI. 28. 2. „ „
Lithocolletis lantanella SCHRANK. 25. 7. „ „
Lithocolletis quercifoliella Z. 5. 4. ex pupa
Lithocolletis betulae Z. 1. 7. „ „
Lithocolletis nicellii STT. 9. 3. „ „
Lithocolletis schreberella FBR. 13. 7.—18. 4. „ „
Lithocolletis emberizaepennella BOUCHÉ. 7. 7.—13. 7. „ „ +20. 10.
Lithocolletis tristrigella HW. 15. 3.— 7. 4. „ „
Lithocolletis trifasciella HW. 15. 4. „ „
Lithocolletis populifoliella TR. 18. 4. „ „
Lyonetia clerkella Z. 1. 8. „ „

2.11. Elachistidae

Elachista utonella Frey.	19.	5.—23. 5. ex larva	*Elachista monticola* Wck.	4.	7.— 5. 8. ex larva
Elachista argentella Ce.	12.	5.			

2.12. Hyponomeutidae

Prays rusticus Hw.	11.	5.	*Psendoswammerdamia combinella* Hb.	28.	4.
Hyponomeuta palumbellus Schiff.	1.	7.— 8. 8.	*Theristis mucronella* Sc.	20.	3.— 7. 5.
Hyponomeuta evonymellus L.	8.	7.—30. 7.	*Orthotelia sparganella* Thnbg.	5.	8.

2.13. Tineidae

Narycia monilifera Geoffr.	20.	5. ex larva	*Tinea grannella* L.	17.	5.—10. 10.
Tinea parasitella Hb.	23.	3. „ „ (Tramete)	*Tinea semifulvella* Hw.	20.	6. aus Vogelnest

2.14. Monopidae

Blabophanes monachella Hb.	8.	7.	*Monopis rusticella* Hb.	20.	5. aus Vogelnest

2.15. Nepticulidae

Nepticula prunetorum Stt.	1.	5. ex larva

2.16. Micropterygidae

Micropteryx thunbergella 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 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