GROUPE DE TRAVAIL POUR L'ÉTUDE DES INVERTÉBRÉS
ARBEITSGRUPPE FÜR WIRBELLOSENFORSCHUNG

Lepidopterologischer Jahresbericht für 1973

von Marc MEYER

1. EINLEITUNG

Aus der « Entomologischen Arbeitsgruppe » der « Jeunesse Naturaliste du Luxembourg » wurde inzwischen die « Arbeitsgruppe für Wirbellosenforschung » der « Société des Naturalistes Luxembourgeois ». Im Rahmen dieser Gruppe werden wir versuchen, jedes Jahr einen Bericht über die interessantesten Beobachtungen des jeweiligen Jahres zu veröffentlichen.

Der vorliegende Bericht ist die Fortsetzung des Jahresberichtes von 1972, der im « Bulletin » 1972 (Nr. 77) erschienen ist, in dem aber nur meine eigenen Beobachtungen zur Sprache kamen. In diesem Jahr nun werden aber auch die Mitteilungen der anderen, in der Lepidopterologie aktiven Mitarbeiter berücksichtigt. Leider beschränkt sich auch dieser Jahresbericht noch auf die Lepidopteren, wir rechnen jedoch damit, daß bereits in den nächsten Veröffentlichungen auch andere Gebiete der Wirbellosenforschung hinzukommen werden.

Der diesjährige Bericht ist in zwei Abschnitte eingeteilt :

* einerseits ein rein *faunistischer Teil,* der die bemerkenswertesten Meldungen der verschiedenen Mitarbeiter in einer systematischen Artenliste zusammenfaßt (es wurden hier einige interessante, noch unveröffentlichte Funde *vor* 1973 berücksichtigt!);
* andererseits ein *faunistisch/ökologischer Teil,* der, wie letztes Jahr, meine eigenen Angaben nach den einzelnen Fundorten gegliedert enthält.

2. LISTE DER WICHTIGSTEN LEPIDOPTEROLOGISCHEN BEOBACHTUNGEN.

2.1. *Faunistischer Teil*

Für das Jahr 1973 haben folgende Mitglieder ihre Beobachtungen und Fänge eingesandt:

Alphonse PELLES (AP), Pétange
René ASSA (RA), Berbourg
Jean-Claude FELTES (JCF), Bridel
Marcel HELLERS (MH), Oetrange
Jean-Paul RISCH (JPR), Luxembourg-Cessange
Georges SCHEIDWEILER (GS), Itzig
Marc THILL (MT), Wecker

Ich möchte ihnen an dieser Stelle recht herzlich für ihre Mitarbeit danken.

PAPILIONIDAE

Iphiclides podalirius: Diese Art konnte nicht beobachtet werden trotz eifriger Suche bei Lellingen-Putscheid und Differdange-Lasauvage (AP).

Papilio machaon gorganus: Anfang VIII. Petingen und Bettemburg (AP); 3—4 Ex. Berburg (RA); 10. VIII. Bridel (JCF); 28. VI. 1 Raupe, 16. IX. und 18. IX. je 2 Raupen bei Oetringen, 18. VII. 1 Ex. « Kackert » bei Oetringen (MH).

NYMPHALIDAE

Apatura iris: Ende VI. 1 Ex. an Pfütze zw. Berburg und Brouch, Mitte VI. 1 Ex. zw. Lellig und Mompach (RA); 4. VII. 1 ♂ Niederkorn (AP);
9. V. 1 Raupe und 12. V. 2 Raupen bei Moutfort (MH). 1972 wurde diese sehr seltene Art noch gemeldet von: 10. VII. 72 1 ♀ Moutfort (MH) und 18. VII. 72 « Gipsweier » Bridel (JCF).

Limenitis camilla: 9. VII. 3 Ex. «Wald» bei Oetringen (MH); 18. VII. 1 Ex. «Zillboesch» Linger (AP).

Vanessa atalanta: v. Düdelingen, Petingen, Esch-Alzette, Bettemburg und Luxemburg (AP);
mehrere Ex. um Berburg (RA);
1. VIII. 1 Ex. Hamm (JCF);

Raupen i. A. VI.—VII. bei Oetringen, je 1 Ex. 17. VIII., 18. VII. und 22. VII. Oetringen (MH);
i. A. IX.—X. Cessingen (JPR).

Vanessa cardui: 2 Ex. in Bech (RA);
1. IX. 3 Ex. Pleitringer Hof bei Oetringen (MH).

Nymphalis antiopa: 3. IX. 2 Ex. Steinsel-Müllendorf (MAZ-ZUCO, cit. AP).

Clossiana dia: 20. V. 1 Ex. « Wald » bei Oetringen (MH).

LYCAENIDAE

Thecla betulae: VII. h. « Hô » bei Wecker (MT);
3 Ex. nahe Berburg (RA).

Strymonidia pruni: Anfang VII. i. A. bei Wecker (MT).

Lycaena dispar rutilus: 14. VIII. ♂ « Zillboesch » Linger (AP).

ARCTIIDAE

Parasemia plantaginis: Ende VI. « Prenzebierg » Petingen (AP).

Panaxia quadripunctaria: 9. VIII. h. (etwa 15 Ex.) Stolzemburg (JCF).

Rhyparia purpurata: VI. 1 Raupe « Hô » bei Wecker (MT).

SPHINGIDAE

Herse convolvuli: 15 Ex. 1 ♀ Esch-Belval (AP); VIII. 1 Ex. Fentingen (cit. MT).

Smerinthus ocellata: 17. VI. 1 Ex. L. F. Petingen (AP).

Macroglossum stellatarum: 15. IX. 1 Ex. Wecker (RA, MT, M. MEYER); 10. IX. Petingen, 20. IX. Luxbg.-Gasperich (AP).

Hemaris fuciformis: VIII. 1 Ex. bei Berburg (RA).

Hyloicus pinastri: VIII. 1 Ex. Mamertal bei Kopstal (GS).

SATURNIIDAE

Aglia tau: 20. VII. 1 Raupe Dürenthal bei Mersch (JCF); 1 Ex. Berburg (RA).

NOTODONTIDAE

Cerura vinula: 18. V. 1 ♀ L. F. Hobscheid (AP).

Phoeosia gnoma: 4. VIII. 3 Ex. L. F. Hobscheid (AP).

Ochrostigma melagona: 1. Ex. Esch-Belval (AP).

DREPANIDAE

Drepana falcataria: 4. VIII. h. Hobscheid (AP).
Drepana cultraria: idem.
Cilix glaucata: 1 Ex. dieser interessanten Art konnte 1969 in Wecker erbeutet werden (MT).

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis: 4. VIII. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP).
Polyploca diluta hartwiegi: 15 IX. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).

COSSIDAE

Cossus cossus: 19. VI. 1 Ex. L. F. Petingen (AP).
Zeuzera pyrina: 1. VII. 1 Ex. L. F. Petingen (AP).

PSYCHIDAE

Epichnopteryx pulla: 1 Ex. dieser Art wurde 1970 bei Wecker gefangen (MT).

NOCTUIDAE

Graphiphora augur: Anfang VII. 1971 1 Ex. Wecker (MT).
Triphaena fimbriata: VII.—VIII. Petingen, Esch-Belval, Differdingen, Hobscheid (AP).
Triphaena janthina: Anfang VIII. Petingen und Hobscheid (AP).
Paradiarsia glareosa: 15. IX. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).
Mythimma albipuncta: 8. VII. Petingen (AP).
Mythimma impura: idem.
Apamea crenata: 7. VII. 1 Ex. f. *alopecurus* Petingen (AP).
Apamea scolopacina: 4. VIII. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP).
Photedes minima: 4. VIII. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP).
Eremobia ochroleuca: VIII. 1 Ex. Manternacherwald bei Wecker (MT).
Gortyna flavago: VIII. 1 Ex. Wecker-Station C.F.L. (MT); 15. IX. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).
Hydraecia micacea: VIII. 1 Ex. Wecker-Station C.F.L. (MT).
Aporophila lutulenta: 15. IX. 2 ♂ 1 ♀ Wecker-Station C.F.L. (RA, MT, M. MEYER).
Agrolocha litura: 15. IX. 3 Ex. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).

Agrolocha helvola: 15. IX. 2 Ex. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).
Agrolocha lota: Mitte X. 1971 1 Ex. Wecker-Station C.F.L. (MT).
Cirrhia togata: 15. IX. 1 Ex. L. F. Hobscheid (AP, M. MEYER).
Xylena vetusta: IX. 1 Ex. Wecker-Station C.F.L. (MT).
Dryoleuca raptricula: Ende VII. 1 Ex. Wecker-Station C.F.L. (MT).
Cryphia perla: 23. VII. 1 Ex. Petingen (AP).
Jaspidia pygarga: 8. VII. 1 Ex. Petingen (AP).
Catocala nupta: 3. IX. 1 Ex. Niederkorn (AP).
Lygephila pastinum: Anfang VII. 1 Ex. Wecker (MT).
Laspeyria flexula: 4. VIII. 1 Ex. Hobscheid L. R. (AP).

GEOMETRIDAE

Perizoma alchemillata: VIII. h. Petingen und Hobscheid (AP).
Selenia tetralunaria: 22. V. 1 Ex. Vianden (AP).
Biston betularia mit f. *insularia:* 8. VII. Petingen (AP).
Boarmia maculata bastelbergeri : Anfang VIII. h. Hobscheid (AP).

AEGERIIDAE

Aegeria apiformis: 7. VII. 1 Ex. Bridel (L. REICHLING, cit AP).

2.2. *Faunistisch/ökologischer Teil*

Umgebung KLEINBETTINGEN

Kulturlandschaft: Mähwiesen, Getreidefelder, vereinzelt Kleefelder, sowie andere Anbauflächen und Obstgärten. Längs der stillgelegten Eisenbahnstrecke (ehem. Attert-Linie) und auf den wenigen Ödlandgebieten findet sich ein reicher Weißdorn *(Crataegus)-,* Schlehen *(Prunus)-* und Holunder *(Sambucus)*-Bestand. An sumpfigeren Stellen stehen verschiedene Weidenarten *(Salix).* In der Ortschaft herrschen naturgemäß Gemüse-, Blumen- und Obstanlagen in Form von Kleingärten vor. Wald findet man in direkter Umgebung nicht, wohl aber längs einiger Straßen Linden *(Tilia)* und Pappeln *(Populus).*

Wegen einer geplanten Bestandsaufnahme der heutzutage hier vorkommenden Nachtfalter, werden von diesen alle ge-

fundenen Arten erwähnt, während von den Tagfaltern nur die interessantesten genannt sind.

Die Fänge am Licht wurden mit Hilfe von zwei blauaktinischen 20 W.-Leuchtstoffröhren und Leuchtturm erzielt.

PAPILIONIDAE

Papilio machaon gorganus: 17. VIII. 1 Ex.

PIERIDAE

Colias hyale : 19. VII. i. A.; 28. VII. 1 ♂; 2. VIII. 14 ♂; 2 ♀; 22. VIII. 3 ♂; 4. IX. 1 ♂; 25. IX. 1 ♂.

SATYRIDAE

Pyronia tithonus : 19. VII. i. A.

NYMPHALIDAE

Vanessa atalanta: je 1 Ex. am 17. VI., 4. IX., 25. IX., 25. X.
Vanessa cardui: 2. VIII. 1 Ex.

LYCAENIDAE

Thersamonia dispar rutilus: 4. IX. 1 ♂
Cyaniris semiargus: 17. VIII. 1 ♂

ZYGAENIDAE

Zygaena filipendulae: 19. VII. v.

ARCTIIDAE

Systropha sororcula: 9. VI. 1 Ex. L. F.
Atolmis rubricollis: 9. VII. 1 Ex. L. F.
Phragmatobia fuliginosa: VI.—VIII. h. L. F.
Spilarctia lubricipeda: 9. V. 1 ♀; 17. VI. 1 ♂; 27. VI. 1 ♂ L. F.
Spilosoma methastri: V.—VII. h. L. F.; VIII.—IX. i. A. Raupen.
Diaphora mendica: 22. VIII. 1 Raupe.
Arctia caja: 21. VII. 1 ♂ ♀; 28. VII. 1 ♂; 15. VIII. 2 Ex. alles L. F.
Thyria jacobaeae: V.—VII.; i. A. am Tag; 27. VI. 1 Ex. L. F.

LYMANTRIIDAE

Dasychira pudibunda f. concolor: 11. VI. 1 ♂; 17. VI. 1 ♂
Stilpnotia salicis: 27. VI. 1 Ex. L. F.

LASIOCAMPIDAE

Macrothylacia rubi: 11. VI. 1 ♀; 17. VI. 2 ♀ L. F.; h Raupen im Herbst.
Philudoria potatoria: 21. VII. 1 ♂; 28. VII. 1 ♂; 2. VIII. 1 ♂ alles L. F.
Gastropacha quercifolia: 2. VIII. 1 ♂ L. F.

DREPANIDAE

Drepana falcataria: 2. VIII. 1 Ex. L. F.
Deprana binaria: 11 VI. 1 Ex.; 11. VIII. 1 Ex. alles L. F.

SATURNIIDAE

Eudia pavonia: 2. VIII. 1 erwachsene Raupe

SPHINGIDAE

Laothoë populi: 15. VIII. 1 ♀ L. F.
Mimas tiliae: 9. VI. 1 Ex.; 27. VI. 1 Ex. beide L. F.

NOTODONTIDAE

Harpyia furcula: 11. VI. 1 Ex. L. F.
Drymonia trimacula dodonea: 9. VI. 1 Ex.; 11. VI. 2 Ex. alles L. F.
Notodonta dromedarius: je 1 Ex. 11. VI., 9. VII., 2. VIII.; 11. VIII. 2 Ex. alles L. F.
Notodonta ziczac: 11. VIII. 2 Ex. L. F.
Ochrostigma melagona: 9. VI. 1 Ex.; 11. VI. 3—4 Ex.; 17. VI. 1 Ex.; 27. VI. 4—5 Ex. alles L. F.
Lophopteryx camelina: 21. VII. 1 Ex. L. F.
Phalera bucephala: 6. VIII. 2 Raupen.

CYMATOPHORIDAE

Habrosyne pyritoides: 27. VI.—2. VIII. v. (Total 14 Ex.) L. F.
Tethea or: 27. VI. 1 Ex. L. F.

COSSIDAE

Cossus cossus: 9. VI. 1 Ex. L. F.

HEPIALIDAE

Hepialus humuli: 6. VIII. 1 ♀
Hepialus sylvinus: 21. VIII. 2 ♂ L. F.
Hepialus lupulinus: 17. VI. 1 ♂ L. F.

Scotia segetum: 9. VI. 1 Ex.; 17. VI. 1 Ex. beide L. F.
Scotia exclamationis: VI.—VIII. h. L. F. (Total etwa 30 Ex.)
Scotia ipsilon: 21. VIII. 1 Ex. L. F.
Ochropleura plecta: VI.—Ende IX. sh. L. F. (Total etwa 75 Ex.).
Graphiphora augur: 9. VII. 1 Ex. L. F.
Noctua pronuba: VII.—IX. h. L. F. (Total etwa 45 Ex.).
Noctua fimbriata: 21. VII. 2 Ex.; 28. VII. 3—4 Ex. 2. VIII. 3—4 Ex. alles L. F.
Noctua comes: 2. VIII. 3 Ex.; 3. IX. 1 Ex. alles L. F.
Noctua janthina: VII.—VIII. v. L. F. (Total etwa 12 Ex.).
Noctua interjecta: 28. VII. 1 Ex.; 2. VIII. 1. Ex.; 11. VIII. 2 Ex. alles L. F.
Diarsia mendica: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Diarsia brunnea: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Amathes c-nigrum: VII.—IX. sh. L. F. (Total etwa 80 Ex).
Amathes ditrapezium: 28. VII. 1 Ex. L. F.
Amathes triangulum: VI.—VII. v. L. F. (Total etwa 12 Ex.).
Amathes baja: 2. VIII. 1. Ex. L. F.
Amathes sexstrigata: 28. VII. 1 Ex.; 1. VIII. 1 Ex.; 2. VIII. 1 Ex.; 15. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Amathes xanthographa: 28. VII. 1 Ex.; 25. VIII. 4—5 Ex.; 3. IX,. 1 Ex. alles L. F.
Phalaena typica: 11. VIII. 1 Ex. L. F.
Discestra trifolii: 21. VII. 1 Ex.; 28. VII. 1 Ex.; 2. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Mamestra brassicae: VI.—VIII. v. L. F. (Total etwa 8 Ex.).
Mamestra persicariae: 9. VII. 2 Ex. L. F.
Mamestra w-latinum: 9. VI. 1 Ex. L. F.
Mamestra suasa: 9. VII. 1 Ex.
Mamestra oleracerae: VI.—VIII. h. L. F. (Total etwa 20 Ex.)
Mamestra pisi: VI. h. L. F. (Total etwa 35 Ex.).
Hadena compta: 11. VI. 1 Ex.; 21. VI. 1 Ex. beide L. F.
Lasionycta nana: 9. VI. 2 Ex. L. F.
Cerapteryx graminis: 21. VII. 3♂; 2. VIII. 1 ♂; 11. VIII. 3 ♂/1♀; 15. VII. 2 ♂/1 ♀ alles L. F.
Tholera decimalis: 25. VIII. 15 Ex.; 3. IX. 4—5 Ex. alles L. F.

Orthosia gothica: 13. V. 1 Ex. L. F.
Mythimma ferrago: 9. VII. etwa 10 Ex.; 21. VII. 4—5 Ex.; 28. VII. 3 Ex. alles L. F.
Mythimma albipuncta: 15. VIII. 1 Ex.; 21. VIII. 1 Ex. beide L. F.
Mythimma impura: 17. VI. 1 Ex.; 9. VII. 4—5 Ex. alles L. F.
Mythimma pallens: VII.—VIII. h. L. F. (Total etwa 45 Ex.).
Leucania comma: 9. VI. 5 Ex.; 11. VI. 3 Ex.; 17. VI. 4—5 Ex. alles L. F.
Amphipyra tragopoginis: VII.—VIII. s. L. F. (Total 6—7 Ex.).
Euplexia lucipara: 17. VI. 1 Ex.; 27. VI. 1 Ex. beide L. F.
Phlogophora meticulosa: 3. IX. 3—4 Ex.; 26. IX. 4—5 Ex. alles L. F.
Cosmia affinis: 9. VII. 1 Ex. L. F.
Cosmia trapezina: 28. VII. 1 Ex.; 2. VIII. 1 Ex. beide L. F.
Apamea lithoxylea: VII.—VIII. v. L. F. (Total etwa 17 Ex.).
Apamea monoglypha: VII.—VIII. h. L. F. (Total etwa 35 Ex.).
Apamea crenata: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Apamea scolopacina: 2. VIII. 1 Ex. L. F.
Apamea ophiogramma: 28. VII. 1 Ex. L. F.; 2. VIII. 1 Ex. L. F.
Actinotia polyodon: 14. VIII. 1 Ex. L. F.
Oligia strigilis: VI.—VII. h. L. F. (Total etwa 40 Ex.).
Oligia fasciuncula: VI.—VII. h. L. F. (Total etwa 45 Ex.).
Miana furuncula: 21. VII. 1 Ex.; 28. VII. 5 Ex.; 2. VIII. 4 Ex. alles L. F.
Mesapamea secalis: VII.—VIII. v. L. F. (Total etwa 15 Ex.).
Luperina testacea: 25. VIII. 1 Ex. L. F.
Meristis trigrammica: 17. VI. 2 Ex.; 25. VI. 1 Ex. alles L. F.
Caradrina morpheus: 21. VII. 1 Ex.; 28. VII. 2 Ex. alles L. F.
Cucullia umbratica: 27. VI. 1 ♂; 9. VII. 1 Ex. beide L. F.
Calophasia lunula: 17. VI. 1 Ex. L. F.
Conistra vaccinii: 6. X. 1 Ex. L. F.
Agrolocha helvola: 26. IX. 1 Ex. L. F.
Cirrhia aurago: 26. IX. 1 Ex. L. F.
Axylia putris: VI.—VIII. h. L. F. (Total etwa 28 Ex.).
Colocasia coryli: 11. VIII. 1 Ex. L. F.
Apatele psi: 9. VII. 1 Ex. L. F.

Pharetra rumicus: 13. V. 1 Ex.; 11. VIII. 1 Ex.; 21. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Jaspidia deceptoria: 9. VI. 2 Ex. L. F.
Abrostola triplasia: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Plusia chrysitis: VI.—VIII: h. L. F. (Total etwa 20 Ex.).
Autographa gamma: VI.—IX. h. L. F. (Total etwa 35 Ex.).
Macdunnoughia confusa: 21. VII. 1 Ex.; 26. IX. 4 Ex. alles L. F.
Panchrysia v-aureum: VI. v. L. F. (Total etwa 12 Ex.).
Chrysaspidia festucae: 11. VIII. 1 Ex.; 15. VIII. 3—4 Ex. alles L. F.
Ectypa glyphica: VI.—VIII. h. im Sonnenschein fliegend.
Scoliopteryx libatrix: 14. IX. 1 Ex. L. F.
Lygephila pastinum: 9. VII. 1 Ex.; 21. VII. 1 Ex.; 28. VII. 1 Ex. alles L. F.
Rivula sericealis: 15. VIII. 6—8 Ex.; 25. VIII. 4—5 Ex. alles L. F.
Zanclognatha tarsicrinalis: VI.—VIII. v. L. F. (Total etwa 12 Ex.).
Trisateles emortualis: 28. VII. 1 Ex. L. F.
Hypaena proboscidalis: VI.—VIII. h. L. F. (Total etwa 20 Ex.).

GEOMETRIDAE

Alsophila aescularia: 21. III. 1 Ex.
Hydrelia flammeolaria: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Operophtera brumata: 12. XI. 1 Ex.
Lampropteryx suffamata: 28. III. 1 Ex. L. F.
Eulithis prunata: 28. VII. 1 Ex.; 11. VIII. 2 Ex. 25. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Eulithis mellinata: 9. VII. 2 Ex. L. F.
Diactinia silaceata: 15. VIII. 1 Ex. L. F.
Chloroclysta truncata: 27. VI. 1 Ex. f. *typica* L. F. 17. VI. 2 Ex.; je 1 Ex. 1. VIII., 15. VIII. und 25. VIII.; 3. IX. 2 Ex. f. *fumata* L. F.
Thera juniperata: 13. X. 6 Ex.; 15. X. 1 Ex.; 24. X. 2 Ex.
Hydriomena furcata: 21. VII. 5 Ex.; 28. VII. 2 Ex. alles L. F.
Hydriomena coerulata: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Melanthia procellata: 11. VI. 1 Ex.; 27. VI. 4-5 Ex. alles L. F
Eupithesia linariata: 9. VII. 1 Ex. L. F.

Eupithecia centaureata: 9. VI. 1 Ex. L. F.
Eupithecia icteriata: 9. VII. 1 Ex.; 11. VIII. 1 Ex. beide L. F.
Eupithecia succenturiata: 21. VII. 2 Ex.; 28. VIII. 1 Ex.; 2. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Chloroclystis coronata: 27. VI. 1 Ex. L. F.
Perizoma alchemillata: VII.—VIII. v. L. F. (Total etwa 18 Ex.).
Euphyia unangulata: 15. VIII. 1 Ex. L. F.
Orthonama obstipata: 26. IX. 1 ♀ L. F.
Xanthorhoë ferrugata: VI.—VIII. v. L. F. (Total etwa 15 Ex.)
Xanthorhoë quadrifasciata: 21. VII. 1 Ex.
Xanthorhoë fluctuata: V.—VIII. v. L. F. (Total etwa 15 Ex.)
Phasiane chenopodiata: VII.—VIII. h. L. F. (Total etwa 20 Ex.).
Epirrhoe alternata (= sociata): VI.—VIII. v. L. F. (Total 6 Ex.).
Epirrhoe tristata: 17. VI. 1 Ex. L. F.
Camptogramma bilineata: VII.—VIII. v. L. F. (Total etwa 10 Ex.).
Anaitis plagiata: 9. VI. 1 Ex.; 27. VI. 1 Ex. beide L. F.
Sterrha aversata: 9. VII. 4 Ex.; 28. VII. 2 Ex. alles L. F.
Calothysanis griseata brykaria (= C. amata): VII.—VIII. v. L. F. (Total 7 Ex.).
Abraxas grossulariata: 1. Ex.; 2. VIII. 2 Ex.; 11. VIII. 2 Ex. alles L. F.
Lomaspilis marginata: 17. VI. 2 Ex.; 27. VI. 1 Ex.; 15. VIII. 1 Ex. alles L. F.
Semiothisa liturata: 9. VII. 1 Ex. L. F.
Semiothisa clarthrata: 29. VI. 1 Ex. L. F./VI.—VIII. v. am Tag.
Petrophora chlorosata: 11. VI. 1 Ex. L. F.
Plagodis dolabraria: 17. VI. 1 Ex. L. F.
Opistograptis luteolata: VI. h. L. F. (Total etwa 20 Ex.).
Ennomos alniaria: 15. VIII. 1 ♂ L. F.
Ennomos fuscantaria: 25. VIII. 1 ♂ L. F.
Selenia bilunaria: 28. VII. 1 Ex. L. F.
Ourapteryx sambucaria: 9. VII. 4 Ex.; 28. VII. 1 Ex. alles L. F. ...
Lycia hirtaria: 15. IV. 1 Ex.

Biston betularia: 9. VII. 3 Ex. L. F.
Agriopis aurantiaria: 2. XII. 1 Ex.
Agriopis marginaria: 21. II. 1 Ex.
Alcis repandata: 9. VII. 3—4 Ex.; 28. VII. 2 Ex. alles L. F.
Boarmia rorboraria: 28. VII. 1 ♀ L. F.
Ectropis extersaria: 9. VII. 1 Ex. L. F.
Ematurga atomaria: 21. VII. 1 ♀ L. F./VII.—VIII. v. am Tag.
Bapta bimaculata: 20. V. 1 Ex. am Tag.
Theria rupicapraria: 5. III. 1 Ex.; 21. III. 2 Ex.
Campaea margaritata: 9. VII. 5 Ex.; 21. VII. 1 Ex.; 28. VII. 1 Ex. alles L. F.
Idaea lineata: 9. VI. etwa 20 Ex.; 11. VI. etwa 10 Ex. alles L. F./VI.—VII. h. am Tag.
Geometra papilionaria: 19. VII. 1 ♀

Umgebung Steinfort

Es ist eine sehr abwechslungsreiche Gegend, wobei als Biozönosen (= Lebensgemeinschaften) Buchenwald, Mischwald, Auwald, Birkenwald, Fichtenhorst, Lichtung, Waldrand, Trockenrasen, Brachland auf steinigem Grund (Schlakken) und nicht gemähte Wiesenfläche in lepidoperologischer Hinsicht besonders erwähnenswert sind. Das Aussehen des Gebietes ist größtenteils durch menschliches Eingreifen geprägt: Aufschüttungen der ehemaligen Schmelz, Steinbrüche, Eisenbahnstraße der ehemaligen Attert-Linie, Fichtenanpflanzungen, usw. Im allgemeinen liegen diese Aktivitäten schon längere Zeit zurück, so daß von einer Wiederbelebung der Schlackenhalden und Steinbrüche gesprochen werden kann. Als Pionierpflanzen findet man hier Birke *(Betula),* Espe *(Populus tremula),* Besenginster *(Genista),* Königskerze *(Verbascum)* und andere, an trockene, humusarme Böden gewohnte Pflanzenarten. Daneben kommen aber auch noch weitgehend natürliche Lebensräume vor, wie Buchenwald, ausschließlich von Rotbuchen *(Fagus)* geprägt; Mischwald, wo noch andere Baumarten hinzukommen, etwa Hainbuche *(Carpinus betulus),* Eiche *(Quercus),* u. a.; Auwald mit den Charakterpflanzen Weide *(Salix),* Pappel *(Populus),* Ulme *(Ulmus),* Ahorn *(Acer),* Geißblatt *(Lonicera)* und Waldrebe *(Clematis).*

Eine getrennte Behandlung der verschiedenen Lebensräume ist nicht möglich wegen der fließenden Übergänge und der relativ geringen Zahl von erwähnenswerten und typischen Arten, die in diesem ersten Untersuchungsjahr in diesem Gebiet festgestellt werden konnte. Letzteres ist dadurch bedingt, daß keine Lichtfänge durchgeführt wurden, und nur eine Exkursion während der Nacht stattfand (Köderfang am 18. VIII). Es wird jedoch bei jeder Art der betreffende Lebensraum erwähnt; charakteristische Arten für den jeweiligen Fundort sind mit einem * gekennzeichnet.

PAPILIONADAE

Papilio machaon gorganus: 6. VIII. 1 ♀ während Eiablage an Wilde Möhre *(Daucus)* (Brachland).

NYMPHALIDAE

Limenitis camilla:* 6. VIII. 2 Ex.; 10. VIII. 1 Ex. (Waldrand/Eisenbahnstraße).
Vanessa atalanta: 6. VIII. 4 Ex. (Waldrand).
Mesoacidalia aglaja: 3. VIII. 1 Ex. (Waldrand/Lichtung).
Argynnis paphia:* VII.—VIII. h. (Lichtungen).
Melitaea cinxia: 6. VI. 2 Ex. (Brachland).

SATYRIDAE

Coenonympha arcania:* VI.—VIII. v. (Waldrand-Wiese).
Pararge aegeria egerides:* VIII. v. (2. Gen) versch. Laubwälder).

LYCAENIDAE

Nordmannia ilicis:* 3. VIII. 1 Ex. (Mischwaldrand).
Callophrys rubi:* 15. V. 3 Ex: (Lichtung).
Heodes tityrus:* 10. VIII. 1 ♂ ♀ (Brachland).
Cupido minimus:* VII.—VIII. v. (Brachland/Wiese).
Celastrina argiolus:* 6. VIII. 1 Ex. (Waldrand).
Glaucopsyche alexis:* 10. VIII. 1 ♂ (Wiese).
Plebejus argus:* VI.—VIII. h. (Wiese/Brachland).

HESPERIIDAE

Carterocephalus palaemon:* 27. V. 3 Ex.; 6. VI. 4—5 Ex. (Lichtungen).

ZYGAENIDAE

Huebneriana trifolii *: VI.—VII. v. (Lichtungen/Wiese).
Thermophila meliloti *: 28. VI. 3 Ex. (Wiese).

SATURNIIDAE

Aglia tau *: 15. V. 2 ♂; 27. V. 3 ♂ (Buchenwald/Auwald).

NOTODONTIDAE

Lophoteryx camelina: 23. VII. 1 Ex. (Mischwaldrand).

CYMATOPHORIDAE

Thyatira batis: 18. VIII. K. F. 4 Ex. (Mischwaldrand).
Tethea or: 18. VIII. 1 Ex. K. F. (Mischwaldrand).

NOCTUIDAE

Scotia vestigialis: 18. VIII. 1 Ex. K. F. (Mischwaldrand).
Amathes baja: 18. VIII. 3—4 Ex. K. F. (Mischwaldrand).
Amphipyra pyramidea: 18. VIII. etwa 12 Ex. K. F. (Mischwaldrand).
Amphipyra tragopoginis: 18. VIII. 2 Ex. K. F. (Mischwaldrand).

GEOMETRIDAE

Epirrhoe alternata: 6. VI. 1 Ex. (Waldrand).
Diactinia silaceata: 22. VIII. 1 Ex. (Kiefernwaldrand).
Cepphis advenaria *: 27. V. 1 Ex. (Auwald).
Pseudopanthera maculata *: V.—VI. h. (Waldrand/Lichtungen, usw.).
Boarmia maculata bastelbergeri *: 22. VIII. 1 ♀ (sehr abgeflogen; Kiefernwaldrand).

Gœbelsmühle-Dirbach

Am 7. VIII. unternahmen wir eine Exkursion in diesen Teil des Öslings. Wir fanden folgende für dieses Gebiet charakteristische Arten (Biotopbeschreibung s. Jahresbericht 1972):

NYMPHALIDAE

Araschnia levana: i. A. (Sommergeneration f. *prorsa).*
Polygonia c-album: 3 Ex.

LYCAENIDAE

Heodes tityrus: 1 ♂ (Sommergeneration).

HESPERIIDAE

Carcharodus alceae: 1 Ex. (Am 10. VIII. 1971 war es uns schon gelungen, 2 Ex dieser Art hier zu fangen).

LYMANTRIIDAE

Lymantria dispar: 4 ♂ (am Rande eines Eichenwaldes).

ARCTIIDAE

Panaxia quadripunctaria: etwa 20 Ex. (außergewöhnliche Häufigkeit).

Niederanven « Aarnescht »

Nur eine Exkursion am 29. VIII. (Biotopbeschreibung siehe Jahresbericht 1972). Wegen des späten Datums flogen nur sehr wenige Schmetterlinge, darunter diese typischen Arten:

PIERIDAE

Colias australis calida und C. *hyale:* i. A.

LYCAENIDAE

Lysandra coridon: h. (mit f. ♀ *syngrapha).*
Aricia agestis: i. A.

Manuskript fertiggestellt am 12. Oktober 1974.

Anschrift des Verfassers:

Marc MEYER
4, rue des Chemins de Fer
Kleinbettingen
G.-D. de Luxembourg