

P A P P E R L E T

LETZEBUERGER
ENTOMOLOGESCH
ZÄITSCHRÉFT

Joergang 5, Nummer 4



Lëtzebuerg, Januar 1984

Recherches lépidoptérologiques du Groupe de Travail
Entomologique de la Société des Naturalistes
Luxembourgeois en 1982 et 1983

par

Marc MEYER et Alphonse PELLÉS

La présente contribution est une nouvelle tentative à la publication régulière des observations lépidoptérologiques dans notre pays. Nous sommes d'avis qu'il n'est pas suffisant de collecter des données faunistiques dans un fichier central en vue de l'élaboration d'un catalogue ou d'un atlas, mais qu'il est important de publier les résultats des recherches sur le terrain assez rapidement pour garantir l'actualité désirée et pour inciter des recherches complémentaires. Depuis le début de notre siècle le Grand-Duché de Luxembourg a connu quatre initiatives en ce qui concerne la rédaction "d'années lépidoptérologiques". Cette forme de publication a donc une longue tradition chez nous et elle a une importance accrue dans le cas où les recherches lépidoptérologiques sont réalisées par un groupe de collaborateurs actifs.

Aussi avons-nous repris cette idée de publier annuellement les données les plus importantes dans une simple liste mentionnant l'espèce, la date, la localité et l'auteur de l'observation. Exceptionnellement la première contribution se base sur les données des deux dernières années (1982 et 1983) avec l'indication de quelques captures antérieures.

La classification et la nomenclature ont été reproduites selon HIGGINS & RILEY pour les Rhopal-

cères et FORSTER & WOHLFAHRT pour les Hétérocères.

L'installation au Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg d'une collection lépidoptérologique nationale entraîne une révision totale des anciennes collections du Musée et une centralisation maximale des exemplaires témoins des collections privées. Nous comptons sur l'aide de nos collaborateurs actifs pour pouvoir réaliser une documentation scientifiquement valable de la faune lépidoptérique actuelle de notre pays.

Dans cet ordre d'idées nous félicitons tous nos membres actifs de leur précieuse collaboration et nous profitons pour leur exprimer notre reconnaissance pour leurs contributions à la recherche lépidoptérologique du Luxembourg.

Voici la liste des abréviations utilisées dans le texte:

AP = Alphonse PELLÉS, Pétange
JC = Josy CUNGS, Dudelange
LR = Léopold REICHLING, Luxembourg
MH = Marcel HELLERS, Tandel
MHa = Marc HASTERT, Hobscheid
MM = Marc MEYER, Kleinbettingen
NH = Nico HAAGEN, Ehlerange
RS = Romain SCHOOS, Bertrange.

RHOPALOCERA

Nymphalidae

Apatura ilia Schiff.:f. *ilia* Schiff.:

2.7.1982 Dudelage, Haardt (JC)

f. *elytie* Schiff.:

2.7.1982 Dudelage, Haardt (JC)

23.7.1983 Hunsdorf (J. WEIS).

Procllossiana eunomia Esp.:

Deux stations nouvelles pour le Grand-Duché de Luxembourg:

24.6.1983 Doncols (MM)

29.6.1983 Surré, Sprankelbuch (MM).

Riodinidae

Hamearis lucina L.:Espèce rarement observée et très localisée.
30.5.1983 Baschleiden, Paaffiels.

Satyridae

Hipparchia semele L.:

Les populations des Mesobrometums du SE de notre pays sont pratiquement éteintes. Cependant nous trouvons l'espèce depuis quelques années dans les anciennes minières p. ex. Dudelage Haardt (JC, MH, MM).

Lasiommata maera L.:Contrairement à l'opinion de certains spécialistes les observations relatives à cette espèce sont plutôt rares.
16.7. 1982 Bavigne (MM).

Lycaenidae

Thecla betulae L.:29.7.1982 Dudelage, Haardt (JC)
1.8.1983 Pétange, Pränzebiorg (AP).*Strymonidia w-album* Knoch:

23.6.1982 Dudelage, Haardt (JC).

Strymonidia spini Esp.:

15.7.1983 Dudelage, Haardt (JC).

Strymonidia pruni L.:

23.6.1983 Manternach, Fielsmillen (MM).

Lycaena helle Schiff.:30.5.1983 Baschleiden, Paaffiels (MM)
5.6.1983 Surré (MM).*Lycaena dispar rutilus* Wernbg.:Une nouvelle station hébergeant une population importante a été signalée:
1982 + 1983 Dudelage, Däer (JC).*Paleochrysophanus hippothoe* L.:4.6.1982 Differdange (front.) (MM)
29.6.1983 Surré, Schaulsmillen (MM).*Lysandra bellargus* Rott.:

22.8.1982 Kayl, Léiffrächen (MM).

HETEROCERA

Sphingidae

Acherontia atropos L.:

Migrations nombreuses en 1982 et 1983:

3.9.1982 Nachtmanderscheid

11.9.1982 Drauffelt

2.10.1982 Luxembourg

7.10.1982 Luxembourg

3.8., 13.9. et 1. 10. 1983

Dudelage (JC)

15.9.1983 Dudelage (AP)

9.1983 Tétange (F.SCHON).

Hyloicus pinastri L.:

17.7.1983 Pétange (AP).

Celerio euphorbiae L.:

8.7. et 11.7.1983

Dudelage, Haardt (larves)(JC)

Proserpinus proserpina Pall.:

15.5.1983 Dudelage, Haardt (JC)

21.7.1983 Dudelage, Däer (larves sur
Ch. angustifolium) (JC).

Lasiocampidae

Gastropacha quercifolia L.:

29.5.1982 Hautcharage (AP).

Notodontidae

Leucodonta bicoloria Schiff.:

26.5.1982 Ernster, Wuurzelwiss (MM)

24.6.1983 Dudelage, Haardt (JC)

10.7.1983 Hobscheid (MHa).

Ptilophora plumigera Schiff.:

28.10.1983 Tandel (MH).

Clostera pigra Hufn.:

30.7.1982 Baschleiden (MM).

Aegeriidae

Aegeria apiformis Clerck:

7.1983 Luxembourg (LR).

Paranthrene tabaniformis Rott.:

30.6.1982 Pétange, Pränzebiorg (AP).

Synanthedon vespiiformis Esp.:

21.7.1983 Hobscheid (MHa).

Drepanidae

- Drepana harpagula* Esp.: 13.7.1983 Tandel (MH).
Drepana lacertinaria L.: 29.6.1983 Kleinbettingen (MM).

Arctiidae

- Nola cuculatella* L.: 12.7.1983 Kleinbettingen (MM)
 13.7.1983 Tandel (MH).
Comacla senex Hbn.: 1.7.1981 Bertrange, Léi (MM + RS)
 2.7.1983 Kautenbach (MH) Tandel
 12. et 15.7.1983 Kleinbettingen (MM).
Coscinia striata L.: 2.7.1983 Kautenbach (MH).
Rhyparia purpurata L.: 11.7.1983 Esch-Belval (AP).

Noctuidae

- Scotia clavis* Hufn.: 4.7.1983 Bertrange (RS)
 13.7.1983 Tandel (MH).
Rhyacia lucipeta Schiff.: 5.7.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Chersotis multangula Hbn.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
 3. et 22.7.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Pachetra sagittigera Hufn.: 2.6.1983 Dudelange, Haardt (JC)
 8.6.1983 Tandel (MH).
Discestra marmorosa Borkh.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
 10.5.1976 Niederanven, Aarnescht (MM)
 17.5.1980 Helmsange, Sonnebiereg (MM)
 15.8.1981 Schifflange (RS).
Ipimorpha subtusa Schiff.: 19.8.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Enargia palacea Esp.: 3.8.1983 Dudelange, Haardt (JC)
 11.8.1983 Moulin de Boulaide (MM)
 14.8.1983 Walsdorf (MH).
Apamea remissa Hbn.: 25.6.1982 Kleinbettingen (MM).
Apamea unanims Hbn.: 9.7.1983 Kleinbettingen (MM).
Eremobia ochroleuca Schiff.: 22.7.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Gortyna flavago Schiff.: 8.9.1982 Tandel (MH).

- Rhizedra lutosa* Hbn.: 2.11.1983 Lamadeleine (RS).
Agrotis venustula Hbn.: 2.7.1983 Tandel (MH).
Cucullia absinthii L.: 22.7.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Antitype chi L.: Signalée plusieurs fois en 1982 et 1983,
 surtout du Bassin Minier et de l'Oesling.
Chloridea viriplaca Hufn.: 22.8.1982 Kayl, Léiffrächen (MM)
 26.6.1982 Dudelange, Haardt (JC).
Daseochaeta alpium Osbeck: 8.6.1983 Tandel (MH).
Apatele alni L.: 20.5.1981 Flaxweiler, Hierden (MM)
 26.5.1982 Ernster, Wuurzelwiss (MM).
Hyboma strigosa Schiff.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
 26.6.1983 Tandel (MH).
Eustrotia uncula Clerck: 9.7.1983 Differdange (MH).
Pseudoips bicolorana Fuess.: 12.6.1983 Luxembourg (AP).
Autographa bractea Schiff.: 24.6.1982 Bertrange (RS)
 30.7.1982 Baschleiden (MM)
 30.8.1983 Dudelange (JC).
Parascotia fuliginaria L.: 15.7.1983 Bertrange (RS).
Laspeyria flexula Schiff.: 9.7.1983 Differdange (MM)
 5.10.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Chytolitha cribrumalis Hbn.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
 7.7.1982 Bertrange (RS).
Zanclognatha tarsipennalis Tr.: 21.7.1983 Tandel (MH).
Geometridae
Euchloris smaragdaria F.: 6.7.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Hemistola chrysoprasaria Esp.: 26.6.1983 Dudelange, Haardt (JC).
Sterrha deversaria H.-S.: 9.7.1983 Differdange (MH).
Cyclophora porata L.: 29.7.1983 Tandel (MH)
 11.8.1983 Moulin de Boulaide (MM).

- Rhometra sacraria* L.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
13.10.1983 Bertrange (RS).
- Scopula immorata* L.: 22.6.1983 Büderscheid (MH).
- Lythria purpurata* L.: 7.7.1983 Nospelt (MM).
- Pterapherapteryx sexalata* Retz.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
8.6.1983 Tandel (MH).
- Philireme transversata* Hufn.: 10.7.1982 Tandel (MH)
9.8.1983 Ahn, Pellembierg (MM).
- Eustroma reticulata* Schiff.: 21.7.1982 Lultzhausen (MM)
29.7.1983 Tandel (MH).
- Cloroclysta siterata* Hufn.: 9.10.1983 Bertrange (RS).
- Dystroma citrata* L.: 14.8.1982 Walsdorf (MH).
- Perizoma affinitata* Steph.: 31.5.1983 Tandel (MH).
- Perizoma flavofasciata* Thun.: 12.7.1983 Bertrange (RS)
13.7.1983 Tandel (MH).
- Plagodis pulveraria* L.: 11.6.1983 Brandenburg (MH).
- Püngeleria capreolaria* Schiff.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
14.8.1981 Bech, Geyersknapp (MM)
30.7.1982 Baschleiden (MM)
14.8.1982 Walsdorf (MH + MM).
- Ellopija fasciaria* L.: 4.7.1983 Tandel (MH).
- Angerona prunaria* L.: 2.6.1983 Dudelange, Haardt (JC).
- Semiothisa alternaria* Hbn.: 6.6.1983 Nospelt, Telpeschholz (MH).
- Agriopsis bajaria* Schiff.: Espèce nouvelle pour le Luxembourg!
Signalée à plusieurs reprises en nov. 1982
et 1983 de Bertrange (RS).

Adresses des auteurs:

Marc MEYER, Alphonse PELLÉS
Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg
Marché-aux-Poissons, L-2345 LUXEMBOURG

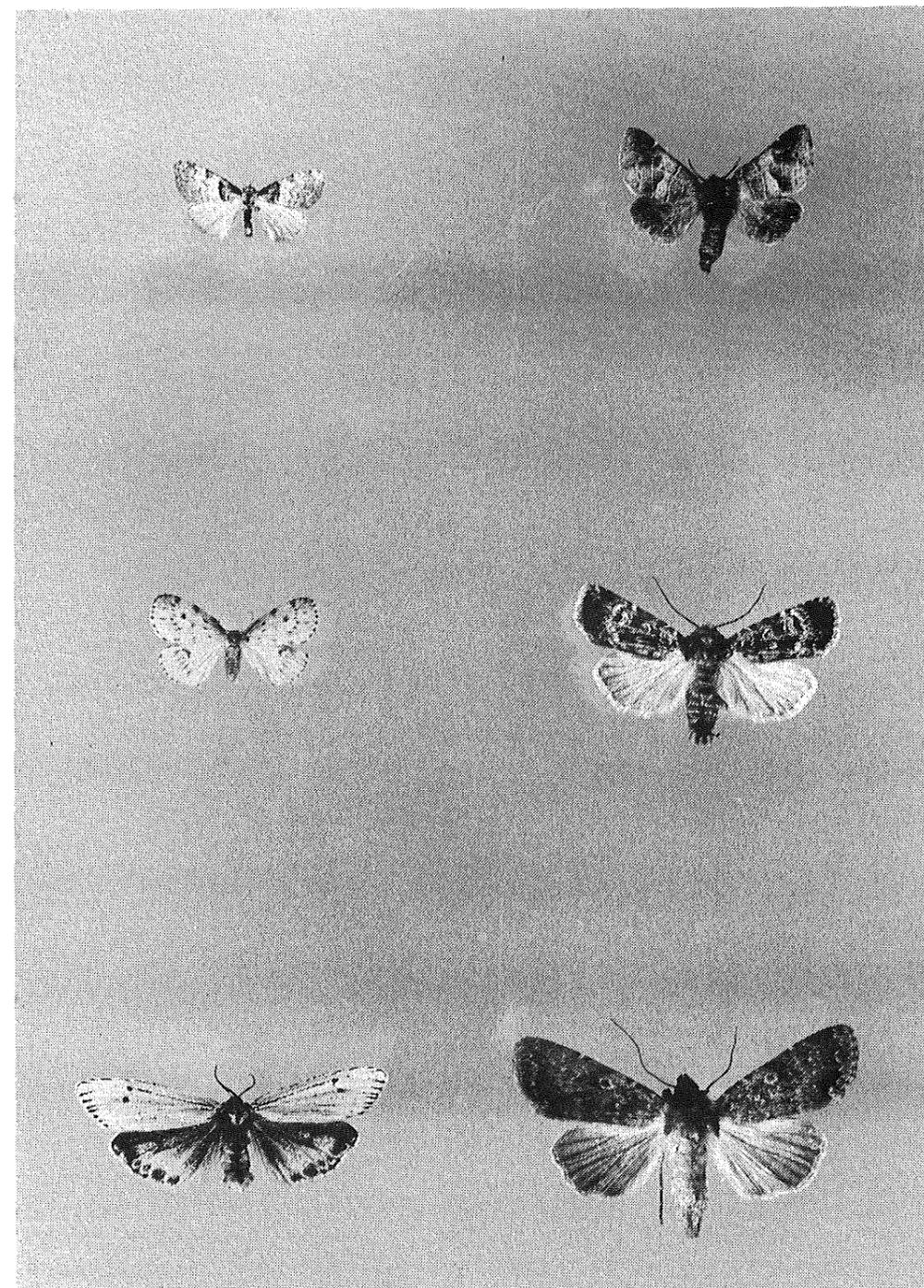


Fig. 1:

- a) *Nola cuculatella*:
12.7.1983, Kleinbettingen (MM)
- b) *Comacla senex*:
13.7.1983, Tandel (MH)
- c) *Coscinia striata*:
2.7.1983, Kautenbach (MH)
- d) *Clostera pigra*:
30.7.1982, Baschleiden (MM)
- e) *Chersotis multangula*:
8.7.1983, Dudelange (JC)
- f) *Rhyacia lucipeta*:
5.7.1983, Dudelange (JC)

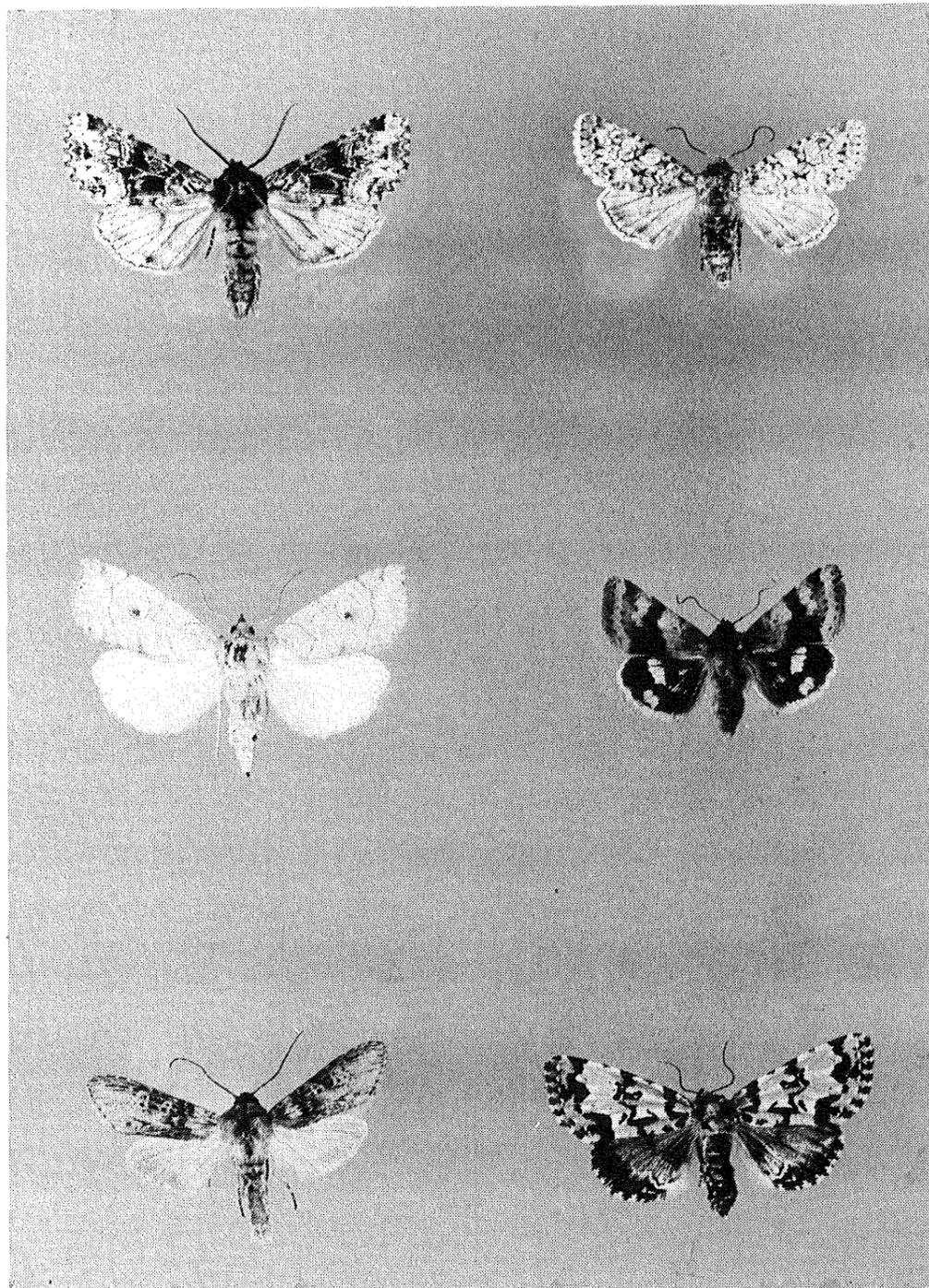


Fig. 2:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| a) <i>Pachetra sagittigera</i> :
8.6.1983, Tandel (MH) | d) <i>Antitype chi</i> :
26.8.1982, Lultzhausen (MM) |
| b) <i>Enargia palacea</i> :
9.8.1983, Dudelange (JC) | e) <i>Chloridea viriplaca</i> :
26.6.1983, Dudelange (JC) |
| c) <i>Cucullia absinthii</i> :
22.7.1983, Dudelange (JC) | f) <i>Daseochaeta alpium</i> :
8.6.1983, Tandel (MH) |

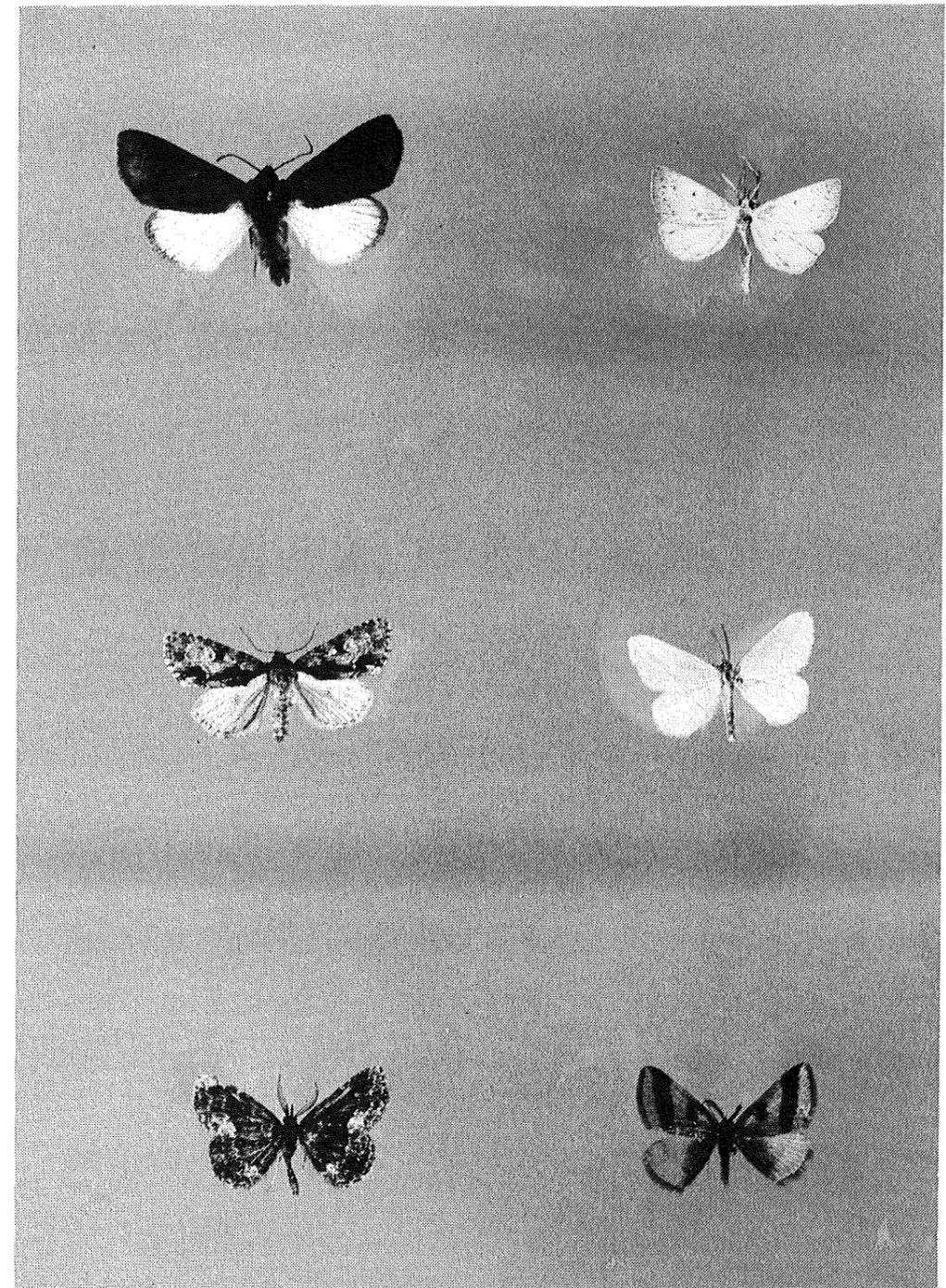


Fig. 3:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| a) <i>Apatele alni</i> :
26.5.1982, Ernster (MM) | d) <i>Chytolitha cribrumalis</i> :
7.7.1983, Bertrange (RS) |
| b) <i>Hyboma strigosa</i> :
26.6.1983, Tandel (MH) | e) <i>Rhodometra sacraria</i> :
13.10.1983, Bertrange (RS) |
| c) <i>Parascotia fuliginaria</i> :
15.7.1983, Bertrange (RS) | f) <i>Lythria purpurata</i> :
7.7.1983, Nospelt (MM) |

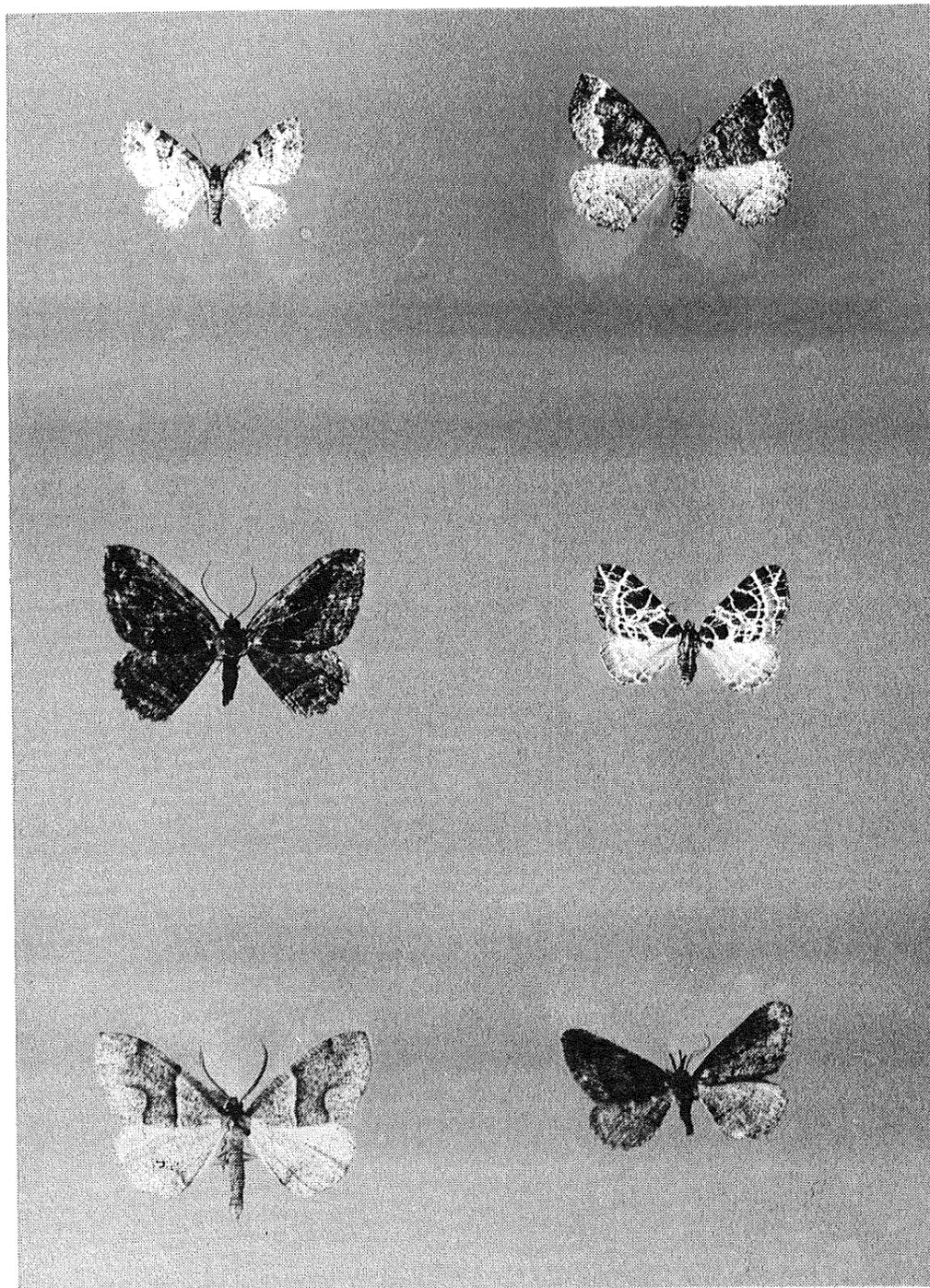


Fig. 4:

- a) *Pterapherapteryx sexalata*:
8.6.1983, Tandel (MH) h.:♂, b.:♀
b) *Philireme transversata*:
9.8.1983, Ahn (MM)
c) *Plagodis pulveraria*:
11.6.1983, Brandenburg

- d) *Puengeleria capreolaria*:
14.8.1983, Walsdorf (MM)
e) *Eustroma reticulata*:
21.7.1982, Lultzhausen (MM)
f) *Erannis bajoria*:
1.11.1983, Bertrange (RS)

BIBLIOGRAPHIE

NOVAK, I., F. SEVERA & G. Chr. LUQUET (1983): Le Multiguide Nature des Papillons d'Europe, Bordas, Paris (édition orig. Schmetterlingsführer, 1980, Artia, Prague), 352 p., 128 pl. coul. / 75 FF, 570 FB, ISBN 2 - 04 - 012875 - 1.

Il s'agit de la version française d'une publication tchèque parue sous le titre "Schmetterlingsführer". L'ouvrage se présente sous la forme d'un livre de poche plastifié avec 128 planches en couleur réunissant plus de 1500 dessins de grande qualité.

L'introduction comporte les chapitres suivants:

- L'évolution des papillons
- Classification des papillons
- Les noms des papillons
- Le cycle biologique et les moeurs des papillons
- Variations et polymorphisme
- La répartition des papillons sur le globe
- Collectionner les papillons
- Clef de détermination des familles.

Les textes sont condensés, mais très précis et correspondent à une information précieuse et pour le débutant et pour le lépidoptériste chevronné.

La partie la plus importante est cependant le guide d'identification qui ne présente non seulement les "Macrolépidoptères", mais également 34 planches de "Micros", souvent négligés dans les guides comparables.

La proportion des espèces de "Micros" représenté ne correspond pas à la réalité, puisque ceux-ci sont plus nombreux que les "Macros", mais la sélection reprise dans ce livre permet un bon aperçu des représentants typiques des diverses familles "négligées" par les Lépidoptéristes.

Les commentaires accompagnant les dessins sont assez complets en indiquant des détails concernant l'envergure, la répartition, les biotopes, la phénologie et la biologie des espèces mentionnées.

Les nomenclature et systématique sont très actuelles et permettent une comparaison facile avec les ouvrages de référence modernes.

Quoique la rédaction d'un ouvrage de détermination d'une telle envergure couvrant l'Europe entière ne pourra jamais se faire sous forme livre de poche, le "Multiguide Nature des Papillons d'Europe" permet un aperçu valable de l'ordre des Lépidoptères et une consultation aisée.

On ne peut donc que conseiller à tout amateur de papillons d'intégrer cet ouvrage dans sa bibliothèque lépidoptérologique, puisqu'il s'agit d'une présentation concise, mais bien sélectionnée des papillons d'Europe.

M.MEYER

P Ä I P E R L É K

LETZEBUERGER ENTOMOLOGESCH ZÄITSCHRÉFT
LUXEMBURGER ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT
REVUE LUXEMBOURGEOISE D'ENTOMOLOGIE

Impressum

Herausgeber: ENTOMOLOGISCHE ARBEITSGRUPPE der Société des
Naturalistes Luxembourgeois a.s.b.l.
in Verbindung mit dem Naturwissenschaftlichen
Museum Luxemburg

Editeur: GROUPE DE TRAVAIL ENTOMOLOGIQUE de la Société
des Naturalistes Luxembourgeois a.s.b.l.
en liaison avec le Musée d'Histoire Naturelle
de Luxembourg

Schriftleitung: Marc MEYER
Rédaction: Musée d'Histoire Naturelle
Marché-aux-Poissons
L - 2345 LUXEMBOURG

Auflage: 750 ex. Erscheint 4mal im Jahr.
Tirage: Paraît 4fois par an.

© Société des Naturalistes Luxembourgeois a.s.b.l.,
Luxembourg 1984

Postscheckkonto Luxemburg 22109-90
C. C. P. Luxembourg