

**Le peuplement en Lépidoptères
des sites du Stromberg, Hammelsberg
et de Montenach (Moselle)
avec une attention particulière
aux *Noctuidae*
(2^e partie)**

par L. PERRETTE (Forbach) (*)

NYMPHALIDAE

Apatura iris L. (2954-90) -[3]- é.f. : sib. : S. — H. — fin VI à fin VII, présence optimale pendant la première quinzaine de juillet. Présence probable à Montenach. Relativement commune sur le site de Cattenom avant la construction de la centrale nucléaire, également à Kerling et Haute-Sierck (P.M.).

Apatura i. ilia D. & S. et sa *f. clytie* D. & S. (2955-91) -[3]- é.f. : sib. : S. — mêmes périodes de vol et biotopes que la précédente. Cattenom et Kerling (P.M.).

Limenitis c. camilla L. (2956-93) -[3]- é.f. : sib. : S. — H. — M. — Espèce régulière et commune certaines années, fin VI à fin VII. Cattenom, Kerling, Haute-Sierck et Sierck-les-Bains (P.M.).

Limenitis p. populi L. (2957-95) -[2]- é.f. : sib. : un ♂ le 27-VI-1973 à Contz-les-Bains, versant sud du Stromberg en bordure de la Moselle (J.M.), une ♀ *f. tremulae* ESPER le 23-VI-1970 à Haute-Sierck (*leg.* J.M., in coll. P.M.).

Nymphalis polychloros L. (2960-100) -[3]- é.f. : h.m. : M. — une génération de VII à fin IX — hiverne — IV à fin V. Un ♂ le 27-VII-1985 (L.P.). Un ♂ à Kerling le 15-VII-1975 (J.M.). Espèce migratrice du groupe IV.

Nymphalis antiopa L. (2962-103) -[3]- é.f. : sib. : S. — M. — une génération, VII-IX — hiverne — IV-fin V. Deux exemplaires sur le versant sud de S.,

(*) 55/74 rue Saint-Henri, Stiring-Wendel, F-57600 Forbach, France.

3-III-1968 et 29-II-1978 (J. et P.M.). Une ♀ *e.l.* de Montenach le 29-VII-1985 (L.P.). (Migratrice du groupe IV).

Inachis io L. (1963-98) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — populations à densité très fluctuante. VII-VIII — hiverne — fin II-V. Également à Haute-Kontz (P.M.). (Migratrice du groupe II, premier ordre).

Vanessa atalanta L. (1964-96) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — Mêmes période de vol et biotopes que la précédente. (Migratrice du groupe I.).

Cynthia cardui L. (1965-97) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — Biotopes et période de vol identiques à la précédente. (Migratrice du groupe I.).

Aglais urticae L. (1967-99) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — Deux générations, VI-VII puis VIII — hiverne — II-V. (Migratrice du groupe II, premier ordre).

Polygonia c-album L. (1970-101) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — Espèce assez commune, deux générations dont la première en VII (*f. hutchinsoni* ROB.), la seconde en IX-X. Reparaît au printemps après hivernage.

Araschnia l. levana L. et *prorsa* L. (1971-104) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — Deux générations, IV-VI et VI-VIII. Également à Kerling, Haute-Sierck et Haute-Kontz (J. et P.M.).

Argynnis p. paphia L. (1972-131) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — VI à VIII. Cattenom, Haute-Sierck, Kerling (J. et P.M.).

Mesoacidalia a. aglaja L. (1974-125) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — mi VI à mi VIII. Kerling et Haute-Sierck (J. et P.M.).

Fabriciana a. adippe D. & S. (1975-127) -[3]- é.f. : sib. : S. — M. — fin VI à VIII. Kerling, Cattenom et Haute-Sierck (J. et P.M.).

Issoria l. lathonia L. (1978-130) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — Populations très fluctuantes, certaines années favorables une troisième génération partielle. V-VI, VII-VIII, éventuellement en IX — hiverne — jusqu'en IV. Ainsi que d'autres espèces migratrices dans notre région, elle reçoit un apport permanent d'immigrants. (Migratrice du groupe II, premier ordre).

Brenthis i. ino ROTT. (1981-124) -[4]- é.f. : sib. N'a pas été observée par J. et P. MERTZ au Stromberg mais M. MEYER considère sa présence comme probable à Schengen/Stromberg (*Paiperlek*, V, 3 : 8-12).

Clossiana selene D. & S. (1987-119) — é.f. : sib. : S. — Seule indication, Schengen (M. MEYER, *Paiperlek*, 1983, 3 : 8-12).

Clossiana d. dia L. (2990-122) -[4]- é.f. : sib. : S. — H. — M. — En nombre sans être commune, deux générations fin IV-V puis VII-mi VIII.

Melitaea cinxia pilosellae ROTT. (2991-108) — é.f. : p.-m. : S. — M. — fin V-VI. Probable à Schengen/Stromberg (M.M.).

Melitaea ph. phoebe D. & S. (2992-109) -[3]- é.f. : h.m. : S. — M. — VI-VII. Pas rare dans ses stations. Observée à Montenach le 8-VI-1985 malgré un temps très frais et pluvieux (L.P.). Schengen/Stromberg (M.M.).

Les exigences de cette espèce thermophile sont à peu près identiques à celles de *M. didyma* mais moins prononcées. Ses limites d'extension rejoignent dans notre région approximativement le même tracé que celui de sa congénère. Elle fréquente en Moselle souvent les mêmes biotopes tels, St-Hubert, Burtoncourt, environs d'Ottonville (L.P.), Villing, entre Bouzonville et Merten en Moselle (S.K., 1977 : 62) ce qui ne nous permet pas d'affirmer sa présence dans tous les biotopes calcaires de Moselle. Ses effectifs sont généralement nombreux et réguliers. Nous renvoyons pour une documentation plus approfondie à l'intéressant travail de SAUSSUS, A. et LEESTMANS, R. (avec la collaboration de ROSMAN, P.) L.B., 1983 : 221-222, fig. 8.



FIG. 1. — *Melitaea didyma* ESPER, une rareté de la région (Photo : J. Cl. WEISS).

Melitaea d. didyma ESPER (2993-110) -[3]- é.f. : h.m. : S. — fin V-VI. Schengen/Stromberg (M.M.).

Cette citation de notre collègue luxembourgeois M. MEYER est le seul indice actuel de la présence de cette Mélitée sur l'un des trois sites (*Paiperlek*, 1983 : 11). Elle est également mentionnée dans l'Atlas provisoire des insectes du Grand-Duché de Luxembourg, Lepidoptera, 1^{re} partie, 1981, par MEYER, M. et PELLE, A. à la page 58, carte 040 où les auteurs notent sous la carte : «Les anciennes données concernant cette espèce sont également douteuses, quoiqu'il soit difficile de confondre celle-ci avec une autre espèce du même genre. *M. didyma* se trouve aussi au Stromberg/Schengen (confirmé par M. HELLERS)». Selon cette carte, le Stromberg semble être l'unique station relevée au Luxembourg. Aucune trace de l'insecte dans la collection J. et P. MERTZ ce qui ne prouve pas une absence totale sur le versant sud (lorrain) du Stromberg.

Ses populations, généralement très localisées dans ses biotopes électifs, sont relativement nombreuses. Dans l'une de ses stations des environs de Boulay (Moselle) où elle est autochtone, nous avons observé en juin 1968 des centaines de chenilles sur une superficie d'environ un hectare. Toutes étaient cantonnées sur un petit espace sec et très chaud.

Nous ne l'avons pas rencontrée à Montenach et les renseignements communiqués par notre ami J. C. WEISS ne mentionnent pas sa présence en ces lieux. Il est vrai que ces deux dernières années n'étaient guère favorables à l'évolution de cette espèce thermophile dans des localités qui délimitent son aire de répartition vers le nord-ouest.

En Moselle, *M. didyma* a colonisé de nombreux côteaux calcaires à caractère xérothermique bien affirmé en particulier entre Metz et Thionville, des deux côtés de la vallée de la Moselle mais également dans la région de Boulay (St-Hubert, Burtoncourt) et de Bitche (Lemberg). Probablement présente dans la région de Sarreguemines où quelques collines possèdent toutes les caractéristiques de ses habitats lorrains. Dans le Land sarrois elle est signalée par S.K. (1977 : 59-60) de Dorf im Warndt — Ludweiler/Warndt, Hassel/Kahlenberg mais avant tout de Saarhölzbach/Vogelfelsen (vallée de la Sarre), localité située à environ 20 km à l'est-nord-est du Stromberg. L'auteur, après une étude approfondie des différentes populations sarroises, constate régulièrement deux générations dont les dates correspondent à celles observées en Moselle, c'est-à-dire fin V à fin VI puis de nouveau en VIII. Il confirme l'existence d'une troisième génération partielle certaines années en IX. Dans une note complémentaire (1983 : 158), il cite une localité nouvelle pour la Sarre située à St. Ingbert (Gehnbachtal). H.D.B. et

M.C. (*Alexanor*, XI, I, 1979 : 3) énumèrent pour la «Gaume franco-belge» les stations suivantes «Zone française : Montmédy, Grand-Failly, Charency, Thonne-les-Prés, Murvaux, région de Verdun — Zone belge : Rabais, Torgny, Ette» précisant que l'espèce est «rare en Gaume franco-belge et même irrégulière dans cette seconde zone», signalant une seule génération fin V à mi VIII.

Remarque : Concernant le nombre des générations des divergences subsistent et aucune explication ne semble faire l'unanimité.

Mellicta a. athalia ROTT. (2995-112) — é.f. : sib. : S. — fin V-VII. Schengen/Stromberg (M. MEYER et A. PELLÉS).

Mellicta a. aurelia NICKERL (2999-111) -[3]- S. — H. — M. — pas rare, V à VII. Haute-Sierck (P.M.).

Eurodryas a. aurinia ROTT. (3003-107) -[3]- é.f. : sib. : S. — H. — M. — mi V-VI. Observée à Montenach du 18-V au 17-VI-1985 dans les prairies humides des vallons (L.P.).

Melanargia g. galathea L. (3005-54) — é.f. : caspien : S. — H. — M. — Commune, VI-VIII. S.K. (1977) intègre les individus du Hammelsberg à la *ssp. serena* VERITY.

Hipparchia (P.) s. semele L. (3012-63) -[3]- é.f. : a.-m. : S. — H. — fin VI-début VIII. Semble en régression dans certaines localités. Disparue de quelques stations des environs de Boulay-Burtoncourt (L.P.). (L.B., 1985 : 30). Pas observée à Montenach en 1983 et 84 (W., communication orale). S.K. (1977) range les exemplaires du Hammelsberg et de la Sarre en général dans la *ssp. danae* HFN.

Pour information nous signalons la présence dans la collection J. et P. MERTZ d'un exemplaire de *Brintesia circe* FAB. pris, selon P. MERTZ, par son père à Haute-Sierck. L'étiquette ne porte que le lieu de capture (L.P.).

Suite à cette «découverte inattendue» ainsi qu'au récent article de notre excellent collègue R. LEESTMANS (L.B., 1984 : 411-412), nous tenons à rappeler une observation déjà ancienne et qui renforce notre opinion sur une éventuelle tendance migratoire sporadique (?) de *B. circe* (*Alexanor*, V, 1967 : 87-88). Nous reprenons brièvement le fait. Le 6-VIII-1961 lors d'une promenade entomologique au Rainkopf (alt. 1304 m) dans les Hautes-Vosges, à la limite supérieure de la forêt, sur un chemin empruntant le versant est (alsacien) de ce sommet en direction de l'ancienne ferme de Pferrey, par un temps exceptionnellement sec et chaud, nous avons eu la surprise d'observer les évolutions d'une ♀ et de la capturer. Or, les colonies auto-

chtones les plus proches se trouvent aux Trois Épis, Guebwiller et Thann (*Alexanor*, I, 1960 : 161-169, carte p. 166) ce qui représente une distance moyenne d'environ 20 km à vol d'oiseau. Reprenant l'hypothèse de M. le Prof. B. CONDÉ émise dans le travail précédemment cité, selon laquelle des éléments migrateurs aient emprunté la voie de migration que représente la vallée de la Moselle, cette présence probablement accidentelle en ce lieu (aucune autre capture n'étant venue confirmer l'existence d'une colonie permanente) devient parfaitement crédible. En outre nous remarquons que presque la totalité des captures ou observations effectuées en Sarre et au Luxembourg concernent des individus isolés qui n'ont apparemment aucun lien avec des populations indigènes dans le sens bien précis que nous leur connaissons et qui subsistent dans l'extrême est du département de la Moselle. Quelle meilleure conclusion que la note de B. CONDÉ (*Alexanor*, V, 6 : 259-260) sur deux observations similaires faites non loin du sommet du Grand-Ventron (alt. 1185 m) et au col du Silberloch (Monument national du Vieil-Armand/Hartmannswillerkopf, alt. 900 m).

Erebia medusa brigobanna FRUHST. (3037-36) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — commune dans les prairies humides de mi V-VII.

Maniola jurtina janira L. (3057-76) — é.f. : p.-m. : S. — H. — M. — Espèce banale de VI à IX.

Aphantopus hyperantus L. (3060-75) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — commune mi VI-mi VIII. Nous avons observé quelques individus de la *f. arete* MULLER au Stromberg (L.P.) ainsi qu'au Hammelsberg (S.K.). Selon S.K., les populations appartiennent à la *ssp. polymeda* HBN.

Pyronia (P.) tithonus L. (3061-77) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — M. — mi VII-VIII. Espèce en régression.

Coenonympha pamphilus L. (3065-88) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — en trois générations qui se superposent, V-VI, fin VII-VIII, IX-X.

Coenonympha arcania L. (3072-84) — é.f. : adr.-m. : S. — H. — M. — mi V-fin VII. Selon S.K. (1977) nos exemplaires relèvent de la *ssp. cephalus* GEOFFROY.

Pararge aegeria tircis BUTLER (3074a-70) — é.f. : p.-m. : S. — H. — M. — commune en deux générations avec éventuellement une troisième partielle (une capture le 14-IX-1969 au Stromberg par J.M.). IV-début VI, mi VI-fin VIII, IX. Chevauchement des deux premières générations en VI.

Lasiommata m. megera L. (3075-71) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — bien représentée, jusqu'à trois générations, V-VI, VII-VIII, selon les années en IX-X.

Lasiommata m. maera L. (3076-73) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — V-VI, VII-IX.

RIODINIDAE

Hamearis l. lucina L. (3081-134) -[3]- é.f. : adr.-m. : S. — H. — M. — mi V-VI, espèce très localisée, en régression, disparue de plusieurs biotopes des environs de Boulay et de Puttelange-aux-Lacs (L.P.).

LYCAENIDAE

Callophrys r. rubi L. (3082-136) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — commune, IV-V.

Thecla betulae L. (3085-144) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — fin VII-IX. De cinq chenilles récoltées sur Prunellier à Montenach le 18-V-1985, quatre étaient parasitées, la dernière donnait une ♀ le 14-VII-1985 (L.P.).

Quercusia q. quercus L. (3086-145) — é.f. : h.m. : Schengen/Stromberg, présence probable (M.M., *Paiperlek*, V, 3 : 11). Commune à Kerling en VII (J. et P.M.).

Nordmannia i. ilicis ESPER (3090-140) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — mi VI-fin VII.

Lycaena (L.) ph. phlaeas L. (3095-151) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — commune en trois générations observées par J. et P.M. au Stromberg. IV-VI, VII-VIII, IX-X. Schengen/Stromberg (M.M.). (Migratrice du groupe II, premier ordre).

Lycaena (H.) t. tityrus PODA (3098-152) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — commune, V-VI, VII-début IX.

Cupido m. minimus FUESSLY (3103-158) -[4]- é.f. : sib. : S. — H. — M. — commune, V-début VI, VII-mi VIII.

Glaucopsyche alexis cyllarus ROTT. (3110-188) -[3]- M — localisée, effectifs fluctuants, généralement peu nombreux. Un exemplaire le 16-V-1985 (*leg. et in coll.* H. SEYER/Saarbrücken). Selon S.K. se basant sur les travaux de BEURET (1957 : 196), nos représentants appartiendraient à la *ssp. cyllarus* ROTT.

Celastrina a. argiolus L. (3107-194) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — IV-V, VII-VIII, peu nombreuse et localisée aux versants chauds à végétation buissonnante.

Maculinea a. arion L. (3113-190) -[2]- é.f. : h.m. : S. — H. — M. — fin VI-mi VIII. Schengen/Stromberg (M.M.). (L.B., 1985 : 76-78).

Plebejus argus aegides GERHARD (3117-163) — é.f. : h.m. : S. — Signalée de Schengen/Stromberg (M.M., *Paiperlek*, 1983, 3 : 8-12). (L.B., 1985 : 79).

Aricia a. agestis D. & S. (3120-164 *partim*) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — fin V-fin VI, fin VII-fin IX. Schengen/Stromberg (M.M.).

Plebicula th. thersites CANTENER (3134-170) -[3]- é.f. : h.m. : H. — M. — V-VII, VIII.

Lysandra c. coridon PODA (3136-176) — é.f. : adr.-m. : S. — H. — VII à début IX. Schengen/Stromberg (M.M.).

Lysandra b. bellargus ROTT. (3138-175) -[4]- é.f. : h.m. : S. — un exemplaire le 8-VI-1960 (*leg. J.M. in coll. J. et P.M.*). Haute-Sierck, I-VI-1963 (J. et P.M.). (L.B., 1984 : 230).

Polyommatus i. icarus ROTT. (3140-169) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — V-VI, VII-IX et éventuellement en IX-X. S.K. (1977) mentionne pour H. la présence des *f. ceronus* HB. et *icarinus* SCRIBA.

ENDROMIDAE

Endromis v. versicolora L. (3142-1635) — é.f. : sib. : S. — Abords de la forêt Stromberg (Schengen), 1 ♂ le I-IV et 1 ♀ le 14-IV-1964 (*leg. J.M., in coll. J. et P.M.*). D'après M. P. MERTZ, l'espèce existerait toujours encore aux mêmes endroits (communication orale, 1983).

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria L. (3151-1612) — é.f. : h.m. : M. — chenilles adultes trouvées le 18-V-1985 (L.P.).

Malacosoma castrensis L. (3152-1613) — é.f. : h.m. : S. — M. — fin VI-mi VIII, quelques chenilles à M. (L.P.).

Lasiocampa t. trifolii D. & S. (3155-1622) — é.f. : h.m. : S. — M. — VII-début IX. Chenilles à M. (L.P.).

Lasiocampa q. quercus L. (3156-1621) — é.f. : sib. : S. — H. — nombreux exemplaires du Stromberg dans la collection MERTZ. Dates de captures échelonnées entre le 17-VI et le 27-VIII.

Macrothylacia rubi L. (3157-1623) — é.f. : sib. : S. — pas rare du 10-V au 6-VIII.

Philudoria p. potatoria L. (3161-1625) — é.f. : sib. : S. — en nombre de mi VI à début VIII.

Gastropacha quercifolia L. (3166-1630) — é.f. : h.m. : S. — H. — commune à S. de mi-VI à fin VII.

Odonestis p. pruni L. (3168-1632) -[3]- é.f. : h.m. : S. — un exemplaire du 28-VII-1970 (leg. J.M. in coll. J. et P.M.).

ATTACIDAE

Saturnia p. pyri D. & S. (3172-1556) — é.f. : h.m. : S. — quatre individus dont trois capturés le 2-VI et 19-VI-1967, 29-VI-1968 et un ♂ *e.l.* sans date (leg. J.M. in coll. J. et P.M.). Les observations les plus proches proviennent du Grand-Duché de Luxembourg, Huncherange et Dudelange, fin V 1951 (L.B., 1968-70 : 101) ; Remich-sur-Moselle, VI-1955 (Dr WAGNER-ROLLINGER ; voir également PELLÉ (1963)). Nous avons trouvé le 4-V-1961 une ♀ à Petite-Rosselle dans un wagon en provenance de Thionville. Autochtone au sud de Metz dans un biotope menacé de destruction par un projet d'implantation d'aéroport régional. WARNECKE classe *S. pyri* parmi les espèces susceptibles d'étendre leur aire de répartition. Le site du Stromberg se trouve actuellement en limite septentrionale de celle-ci.

Eudia p. pavonia L. (3173-1557) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — présence inégale malgré le nombre de chenilles observées. Vole en IV et V.

DREPANIDAE

Drepana binaria HUFN. (3177-1673, *partim*) — é.f. : h.m. : S. — présence régulière sans être nombreuse. V-début VI, VII-VIII.

Drepana falcataria L. (3180-1669) — é.f. : sib. : S. — IV-V, VII-VIII.

Cilix glaucata SCOP. (3183-1675) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — effectifs moyens, fin IV-mi VI, mi VII-fin VIII.

THYATIRIDAE

Thyatira batis L. (3184-961) — é.f. : sib. : S. — M. — abondante, IV-VI, VII-VIII.

Tethea or D. & S. (3187-964) — é.f. : sib. : S. — IV-VI, VII-VIII.

Ochropacha duplaris L. (3189-963) — é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 6-VII-1969 (leg. J.M. in coll. J. et P.M.).

Cymatophorima diluta D. & S. (3190-966) — é.f. : h.m. : S. — un exemplaire le 3-VIII-1961 (leg. J.M. in coll. J. et P.M.).

GEOMETRIDAE

Aplasta ononaria FUESSLY (3200-1548) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — vole généralement de jour, deux exemplaires de S., 8-VI-1961 et 26-VI-1963 (leg. J.M. in coll. J. et P.M.). Espèce thermophile très localisée et rare, vit essentiellement sur sol calcaire chaud et sec.

Pseudoterpna pruinata HUFN. (3201-1528) — é.f. : h.m. : S. — H. — très localisée. VI-VII, VIII-IX. Un exemplaire de la forme *agrestaria* DUP. le 27-VI-1965 au Stromberg (J. et P.M.).

Geometra papilionaria L. (3204-1530) — é.f. : sib. : S. — deux captures, 3-VII-1964 et 25-VII-1972 (J. et P.M.).

Thetidia smaragdaria FAB. (3206-1538) -[2]- é.f. : h.m. : S. — un exemplaire de cette espèce thermophile et rare le 10-VII-1969 (J. et P.M.).

Hemithea aestivaria HB. (3208-1532) — é.f. : sib. : S. — H. — par individus isolés ; prise au Stromberg le 30-V-1963 et 7-VII-1961 (J. et P.M.).

Chlorissa viridata L. (3209-1533) -[3]- é.f. : h.m. : une ♀ fraîche le 16-V-1985 (leg. et in coll. H. SEYER/Saarbrücken).

Thalera fimbrialis SCOP. (3214-1539) — é.f. : h.m. : S. — H. — rare, thermophile. Un exemplaire au S. le 5-VIII-1970 (J. et P.M.).

Hemistola chrysoprasaria ESPER (3215-1540) — é.f. : sib. : M. — rare, thermophile, deux exemplaires *e.l.*, 1 ♂ le 22-VI et 1 ♀ le 28-VI-1984 (L.P.).

Cyclophora punctaria L. (3228-1526, partim) — é.f. : h.m. : S. — 1 ♂ le 27-V-1963 (J. et P.M.).

Scopula tessellaria BOISD. (3234-1432) — é.f. : adr.-m. (L.B., 1984 : 240-242, fig. 12). — S. — H. — M. ; — selon S.K. (1979), une seule génération de fin VI à fin VII. Captures et observations dans les trois sites sont les suivantes : S., Stromberg (Schengen), 23-VII-1978 (M.M., 1979, 1983), 1 ♂ le 25-VI-1961 (J.M.). H., considéré par S.K. (1979) comme le seul endroit de la Sarre abritant actuellement l'espèce, 4 ♂♂ et 3 ♀♀ des années 1964-70 (leg. et in coll. S.K.), 1 ♂ du 27-VI-1969 (leg. et in coll. H. SEYER). De M., 1 ♂ le 28-VI-1970 (leg. et in coll. L.P.). Autres localités : Novéant-sur-Moselle, 1 ♀ le 27-VI-1976 (L.P.) ; Rembercourt-sur-Mad/Meurthe-et-Moselle, 1 ♀ le 20-VI-1976 (leg. et in coll. H. SEYER). Une capture imprévue, 1 ♂ le 6-VII-1969 au Grand-Valtin/Vosges, alt. 840 m sur un versant bien abrité à microclimat particulièrement chaud (leg. et in coll. L.P.).

Scopula ornata SCOP. (3240-1450) — é.f. : h.m. : S. — thermophile, mentionnée par M.M. (1983) du Stromberg/Schengen.

Scopula rubiginata HUFN. (3243-1433) — é.f. : h.m. : S. — thermophile, semble rare dans nos stations. Un exemplaire le 5-VII-1963 (J. et P.M.).

Idea serpentina HUFN. (3267-1470) — é.f. : h.m. : S. — H. — mi VI à mi VII.

Idea muricata HUFN. (3271-1472) -[3]- é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 16-VII-1969 (J. et P.M.).

Rhodostrophia vibricaria CL. (3326-1428) — é.f. : h.m. : S. — H. — thermophile fin VI-fin VII.

Scotopteryx moeniata SCOP. (3337-1186, partim) — é.f. : p.-m. : H. — préfère les terrains xérothermiques (S.K., 1979), 1 ♂ le 8-VIII-1968 (leg. et in coll. S.K.).

Scotopteryx bipunctaria D. & S. (3343-1190) — é.f. : h.m. : S. — H. — thermophile, 1 ♂ le 24-VII-1972 (J. et P.M.), pas rare certaines années au Hammelsberg (S.K., 1979).

Scotopteryx chenopodiata L. (3345-1185) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — VII-VIII.

Epirrhoe tristata L. (3367-1307) — é.f. : sib. : S. — M. — deux générations successives de V à VIII.

Eulithis prunata L. (3396-1226) — é.f. : sib. : S. — rare, deux exemplaires, 1 ♂ le 19-VII-1969 et 1 ♂ le 10-VI-1975 (J. et P.M.).

Eulithis populata L. (3398-1228) — é.f. : sib. : S. — rare, une capture le 19-VII-1969 (J. et P.M.).

Eulithis mellinata FAB. (3399-1229) — é.f. : adr.-m. : S. — rare, un exemplaire le 5-VI-1970 (J. et P.M.).

Hydriomena i. impluviata D. & S. (3430-1324) — é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 6-VII-1969 (J. et P.M.).

Horisme vitalbata D. & S. (3435-1423) — é.f. : h.m. : S. — une capture le 6-VI-1961 (J. et P.M.).

Horisme aquata HB. (3440-1422) -[2]- é.f. : sib. : un exemplaire le 30-V-1964 (J. et P.M.), (L.B., 1984 : 243-244).

Philereme transversata HUFN. (3455-1224) — é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 28-VI-1961 (J. et P.M.).

Perizoma albulata D. & S. (3474-1321) — é.f. : h.m. : H. — en V (S.K., 1979).

Chesias legatella D. & S. (3578-1203) — é.f. : a.-m. : S. — IX-XI.

Aplocera plagiata L. (3582-1199) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — V-VI et VIII-IX.

Asthenia albulata HUFN. (3596-1335) — é.f. : sib. : S. — V-VI.

Minoa m. murinata SCOP. (3600-1193) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — discrète, relativement commune certaines années. Fin IV-fin VI et quelquefois mi VIII à fin VIII.

Abraxas grossulariata L. (3609-1011) -[4]- é.f. : sib. Commune en 1964, 69 et 70, les captures s'échelonnent du 19-VI au 9-VIII (J. et P.M.). Diminution sensible de ses effectifs dans le secteur de Boulay où les chenilles causaient d'importants dégâts sur les groseillers avant 1950. En nette régression dans l'ensemble de notre région sauf dans les localités présentant des conditions climatiques favorables. Abondant aux alentours de Metz (J. M. COURTOIS et L.P.), Folschviller, Dieuze, sporadique à Schoeneck, Morhange, Boulay, Schalbach (L.P.).

Abraxas sylvata SCOP. (3610-1012) — é.f. : sib. : S. — Plus localisée et rare que la précédente. Commune en 1960 et 69 à S. en VII et VIII (J. et P.M.). Observée également à Fénétrange, Hoste-Bas, Puttelange-aux-Lacs (L.P.) ainsi qu'au sud de Metz (J. M. COURTOIS).

Lomaspilis marginata L. (3612-1014) — é.f. : sib. : S. — M. — IV-VI et partiellement en VII-VIII.

Ligdia adustata D. & S. (3613-1015) — é.f. : p.-m. : M. — préfère les versants chauds, 1 ♂ le 9-V-1985 (L.P.).

Stegania trimaculata DE VILLERS (3615-1020) -[3]- é.f. : a.-m. : M. — méridionale, thermophile, 1 ♂ le 8-VI-1985 (L.P.). Présente à Marange, IX-1968 et VI-1970 (W.) ; Novéant, 1 ♂ le 20-VII-1975 et Moulins-les-Metz au lieu-dit «Préville», 1 ♂ *f. cognataria* LED. le 29-V-1959 (L.P.). Ces dates confirment l'existence de deux générations en V-VI et VII-VIII pouvant s'étendre jusqu'en IX. Présence inattendue à Xonrupt-Longemer/Vosges, alt. 825 m au lieu-dit «Roche du Page», éperon rocheux à fort ensoleillement, deux exemplaires dont un *f. cognataria* le 4-VIII-1962 à la lampe UV (L.P.).

Semiothisa clathrata L. (3621-1158) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — VI-début VII et fin VII-début IX.

Plagodis pulveraria L. (3644-1023) — é.f. : sib. : M. — 1 ♂ le 5-VII-1960 (L.P.). Semble très localisée en Moselle.

Plagodis dolabraria L. (3645-1045) — é.f. : sib. : — S. — thermophile, en petit nombre. Deux exemplaires, 27-V-1963, 7-V-1964 (J. et P.M.).

Ophistograptis luteolata L. (3649-1046) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — commune, IV-VI et VII-début IX.

Epione repandaria HUFN. (3650-1047) — é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 18-IX-1963 (J. et P.M.). En Moselle, dispersée et solitaire, VII-début IX, fin IX-X. Régulière à Schoeneck, Sarralbe (L.P.), Freyming (Dr Ch. TAVOILLOT), Marange (W.), Mittersheim (O. MANKE) et région messine (J. M. COURTOIS).

Pseudopanthera macularia L. (3652-1051) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — commune, V-VI.

Ennomos autumnaria WERNEBG. (3656-1028) — é.f. : sib. : S. — présence irrégulière, plusieurs individus le 12-IX-1964 (J. et P.M.). Se manifeste isolément, période de vol optimale mi VIII à mi IX. Boulay, Grundviller, Spicheren, Schoeneck (L.P.), Marange (W.), sud de Metz (J. M. COURTOIS).

Ennomos fuscantaria STEPH. (3659-1031) — é.f. : a.-m. — S. — VII-IX.

Selenia dentaria FAB. (3662-1034) — é.f. : sib. : S. — IV-V, fin VI-mi VIII.

Selenia lunularia HB. (3663-1035) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — localisée et rare, IV-V, VII-VIII.

Selenia tetralunaria HUFN. (3664-1036) — é.f. : sib. : S. — M. — IV-VI, VII-VIII.

Crocallis elinguaris L. (3667-1041) — é.f. : h.m. : S. — 1 ♂ le 6-VII-1969 (J. et P.M.). — M. — 1 ♀ e.l. le 16-VIII-1985 (L.P.).

Ourapteryx sambucaria L. (3669-1044) — é.f. : sib. : S. — M. — courante sans être commune, VI-VII.

Colotois pennaria L. (3670-1039) — é.f. : h.m. : S. — M. — IX-début XI.

Angerona prunaria L. (3671-1043) — é.f. : sib. : S. — M. — régulière, jamais abondante, VI-VII. 1 ♂ f. *corylaria* THNBG. le 14-VII-1977 à M. (L.P.).

Apocheima pilosaria D. & S. (3673-1063) — é.f. : sib. : S. — II-IV.

Biston strataria HUFN. (3679-1069) — é.f. : h.m. : S. — III-V.

Biston betularia L. (3680-1070) — é.f. : h.m. : S. — H. — commune de V à VIII. Environ 75% des exemplaires de la collection J. et P.M. sont mélanisants dont approximativement 50% appartiennent à la f. *carbonaria* JORD. (L.P.).

Agriopis marginaria FAB. (3685-1061) — é.f. : p.-m. : S. — II-IV.

Erannis defoliaria CL. (3686-1062) — é.f. : caspien : M. — 1 ♀ e.l. le 4-III-1985 (L.P.).

Peribatodes r. rhomboidaria D. & S. (3700-1083) — é.f. : h.m. : M. — 1 ♂ le 26-VI-1973 (L.P.).

Peribatodes m. manuelaria H.-S. (3708-1085) -[1]- é.f. : a.-m. : H. — 3 ♂♂ le 27-VII-1964 capturés à la lampe UV lors d'une excursion de l'Institut Zoologique de l'Université de la Sarre dirigée par le Prof. Dr. G. DE LATTIN (S.K., 1979). C'est l'unique confirmation de la présence de cette espèce méditerranéenne dans notre région.

Alcis repandata L. (3713-1089) — é.f. : sib. : S. — M. — pas rare en 1970, 1 ♂ f. *muraria* CURT. le 13-VI-1975 à S. (J.M.) ; 1 ♀ de la même f. le 14-V-1971 (date précoce) à M. (L.P.).

Boarmia roboraria D. & S. (3717-1094) — é.f. : sib. : S. — régulière mais clairsemée, fin V à fin VII.

Serraca punctinalis SCOP. (3719-1095) — é.f. : h.m. : S. — M. — V-VII. On observe régulièrement les formes suivantes : *nigra* WARN. et plus souvent *consobrinaria* BKH.

Ectropis bistortata GZE (3723-1098) — é.f. : sib. : M. — 1 ♂ le 12-VII-1984 (L.P.).

Ematurga a. atomaria L. (3728-1143) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — IV-VI, VII-VIII ainsi qu'une génération partielle en X.

Cabera pusaria L. (3736-1021) — é.f. : h.m. : M. — espèce ripicole, 1 ♂ le 9-V-1985 dans un vallon humide et ombragé (L.P.).

Lomographa bimaculata FAB. (3738-1017) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — fin IV à mi VI.

Lomographa temerata D. & S. (3739-1018) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — fin IV à début VII.

Aleucis distinctata H.-S. (3740-1016) -[3]-é.f. : h.m. : S. — thermophile, rare, un exemplaire le 2-V-1962 (J. et P.M.).

Campaea margaritata L. (3743-1026) — é.f. : h.m. : S. — M. — VI-VII.

Gnophos obscuratus D. & S. (3753-1112) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — xérophile et rare. Un exemplaire précoce à S. le 25-VI-1960 (J. et P.M.). Deux ♀♀ à H. le I-IX-1964 (leg. Prof. Dr DE LATTIN in coll. S.K.).

Siona lineata SCOP. (3778-1170) — é.f. : h.m. : S. — H. — M. — V-VI.

Aspitates gilvaria D. & S. (3780-1172) -[3]- é.f. : h.m. : S. — H. — espèce thermophile, occupe de préférence les biotopes secs. Pas rare dans ses stations, Stromberg (Schengen) (M.M.) ; H., 3 ♀♀ le 21-VIII-1968 (leg. et in coll. S.K.). Également plus ou moins commune sur les pentes xériques bordant la Moselle.

Nous n'avons pas abordé l'important groupe des Eupithécies faute de documentation. Il est surprenant d'observer un tel vide tant en collection qu'en littérature. Un sérieux effort de prospection dans ce sens devra être fait dans les années à venir.

La suite de cette étude est à considérer comme un complément à nos travaux sur les Lépidoptères *Sphingidae*, *Notodontidae*, *Dilobidae*, *Lymantriidae*, *Arctiidae*, *Nolidae* et *Noctuidae* dans le département de la Moselle parus dans *Linneana Belgica* (voir la partie bibliographique). Nous en profitons pour rajouter et compléter certaines données.

SPHINGIDAE

Agrias convolvuli L. (3791-938) — é.f. : tropical : S. — régulière et relativement commune les années chaudes. Migrateurs en V-VI, génération locale

en IX-X. Apach, 3-IX-1960 (J. et P.M.), Altrippe et Lelling pendant tout le mois de septembre 1983 sur les géraniums cultivés (A. ALBERT), Hagondange (W.), région messine (J. M. COURTOIS), Hombourg-Haut, Freyming (S. MASSING), Valmont/Saint-Avold (D. MASSING). (Migratrice, groupe III, deuxième ordre).

Acherontia atropos L. (3792-939) — é.f. : tropical : S. — migrants en V-VI et éventuellement une génération locale en IX-X. Trois spécimens *e.l.* en collection, sans dates, provenant de chenilles récoltées à S., pas rare en 1960 (J. et P.M.), Marange-Silvange (W.), Hombourg-Haut (M.-V. SCHARFF). (Migratrice, groupe III, deuxième ordre).

Sphinx l. ligustri L. (3793-940) — é.f. : h.m. : S. — fin V à début IX. Très localisée, quelques rares individus en VI-1963, Haute-Sierck le 30-V-1963 (J. et P.M.). Hagondange, régulière (W.), Woippy en 1972 (J. M. COURTOIS).

Mimas tiliae L. (3796-943) — é.f. : sib. : S. — H. — V-VI. Commune ainsi que ses formes *brunnea* BARTEL et *transversa* TUTT. Récemment trouvée à Hombourg-Haut (S. MASSING).

Smerinthus ocellata L. (3797-944) — é.f. : sib. : S. — V-VII. Régulière mais moins nombreuse que la suivante. Koenigsmacker, 8-V-1976 (J. et P.M.), Creutzwald (S. MASSING).

Laothoe populi L. (3798-945) — é.f. : sib. : S. — commune, V-VI et VII. Hombourg-Haut (S. MASSING).

Hemaris tityus L. (3799-946) -[3]- é.f. : sib. : S. — H. — de jour, par individus isolés, V-VI et VIII. Stromberg (Schengen) (H.H.) ainsi qu'à Ars-sur-Moselle, Haute-Sierck (J. et P.M.), région messine (J. M. COURTOIS), Marange-Silvange (W.).

Macroglossum stellatarum L. (3801-950) — é.f. : h.m. : S. — VI à X, rarement en XI. Les observations varient sensiblement d'une année à l'autre. Date tardive, le 23-XI-1983 à Forbach (Puits Simon) V (R. PERRETTE). Lixing et Vahl-Ebersing (A. ALBERT), Hombourg-Haut (S. MASSING), Valmont/Saint-Avold (D. MASSING). (Migratrice, groupe III, deuxième ordre).

Hyles lineata livornica ESPER (3809a-956) — é.f. : tropical : S. — un exemplaire très défraîchi capturé en VI-1961 (*leg.* J. M. *in coll.* J. et P.M.). Cette espèce n'a pas encore été signalée du département de la Moselle. Un autre spécimen, également très abîmé, provient de Sillegny (Moselle) au sud de Metz, 18-VI-1977 (*leg.* R. PERRETTE, *in coll.* L.P.). Nous rappelons la

citation de A. PELLÉ (L.B., 1976 : 210) au sujet d'une capture le 9-XI-1963 à Pétange (Grand-Duché de Luxembourg). (Migratrice, groupe III, deuxième ordre).

Hyles e. euphorbiae L. (3804-951) -[3]- é.f. : h.m. : S. — Effectifs extrêmement variables. C'est au début VII qu'elle est la plus fréquente. Autres localités, Haute-Sierck le 8-VII-1963 (J.M.), Kirschnaumen, 4-VII-1982 (P.M.), environs d'Arry (W.), voir également L.B., 1985 : 80-82. (Migratrice, groupe II, premier ordre).

Deilephila elpenor L. (3810-957) — é.f. : sib. : S. — M. — commune à S. de fin V à VIII (P.M.). 1 ♀ e.l. le 13-V-1985 de M. (L.P.). Également à Longeville-les-Saint-Avold (L.P.), Hombourg-Haut, Freyming-Merlebach et Puttelange-aux-Lacs (S. MASSING).

Deilephila porcellus L. (3811-958) — é.f. : sib. : S. — moins nombreuse que la précédente, de fin V à fin VI (J. et P.M.), Hombourg-Bas (S. MASSING).

NOTODONTIDAE

Phalera bucephala L. (3813-1001) — é.f. : sib. : S. — M. — V-VII. Ponte sur Hêtre à M. le 18-VI-1985 (L.P.).

Cerura vinula minax HB. (3815-976) — é.f. : sib. : S. H. — pas rare, fin IV à début VII.

Cerura erminea ESPER (3816-975) -[3]- é.f. : sib. : H. — une ♀ très défraîchie le 10-VII-1962 à la lampe (leg. Prof. Dr G. DE LATTIN *in coll.* de l'Institut Biogéographique de l'Université de la Sarre/Saarbrücken, S.K., 1977). Selon S.K., cette espèce, inféodée au Peuplier, est venue probablement de la proche vallée de la Moselle.

Furcula b. bifida BRAHM (3820-974) — é.f. : sib. : S. — une ♀ le 10-VI-1966 (J. et P.M.). 1 ♂ a été pris par notre ami J. M. COURTOIS en V-1983 dans les environs de Metz.

Stauropus fagi L. (3821-977) — é.f. : h.m. : S. — pas rare en deux générations confondues dont la seconde est moins nombreuse, VI-VII, VII-VIII.

Peridea anceps GOEZE (3823-988) — é.f. : h.m. : S. — IV-VI, peu d'exemplaires dans la collection J. et P.M., signalée de Marange-Silvange (W.) et des environs de Metz (J. M. COURTOIS) où elle est assez nombreuse.

Spatalia argentina D. & S. (3824-991) — é.f. : h.m. : S. — représentante typiquement méridionale, prise le 14-VII-1969 (J.M. *in coll.* J. et P.M.). Au

moment de la rédaction de notre article paru dans L.B., 1981 : 223-224, nous n'avions aucune connaissance de l'existence de cet exemplaire. L'hypothèse de H.D.B. et C. (*Alexanor*, 1974 : 265) est donc vérifiée.

Notodonta dromedarius L. (3825-986) — é.f. : sib. : S. — commune, IV-VI, VII-IX.

Drymonia dodonaea trimacula ESPER (3827-982) — é.f. : h.m. : S. — abondante, V-VI. Nette prédominance de la f. foncée. 1 ♀ f. *albida* REBEL le 22-V-1963 (J.M. in coll. J. et P.M.). Lire également H.D.B. et C. dans *Alexanor*, 1974 : 263.

Tritophia t. tritophus D. & S. (3832-989) -[4]- é.f. : sib. : rare, par individus isolés en V (J. et P.M.). Notre collègue J. M. COURTOIS a pris l'espèce dans la vallée de la Nied française aux environs de Remilly le 21-V-1984.

Harpyia milhauseri FAB. (3833-979) — é.f. : h.m. : S. — un exemplaire le 27-V-1963 (J. et P.M.).

Pheosia tremula CL. (3855-984) — é.f. : sib. : S. — en nombre, IV-VI, VII-VIII. Observée à Hombourg-Haut en VII, une date tardive le 6-IX-1983 (S. MASSING).

Psilodontis p. palpina CL. (3837-999) — é.f. : sib. : S. — M. — commune de IV-VI et VII-VIII.

Psilodon capucina L. (3838-996) — é.f. : sib. : S. — commune, IV-VI, VII-IX.

Eligmodonta ziczac L. (3841-987) — é.f. : a.-m. : S. — commune, IV-VI, VII-VIII.

Clostera c. curtula L. (3844-1004) — é.f. : sib. : S. — un exemplaire le 6-V-1961 (J.M., in coll. J. et P.M.).

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala L. (3849-874) — S. — M. — chenilles pas rares en V sur le Prunellier.

LYMANTRIIDAE

Orgyia antiqua L. (3856-924) — é.f. : sib. : H. — M. — pas rare, VI-VIII quelquefois en IX. À M., deux chenilles sur *Crataegus* le 8-VI-1985, émergence d'un ♂ le 28-VI-1985, l'autre chenille était parasitée (L.P.). Présente à Spichenen.

Elkneria pudibunda L. (3863-921) — é.f. : sib. : S. — bien représentée sans être commune. La *f. concolor* STGR. constitue environ la moitié des captures alors que le reste est composé du type et de différentes *f. intermédiaires* (L.P.). Nous avons trouvé courant VII-1985 des chenilles sur *Salix fragilis* et *Salix caprea* à Guenviller et Saint-Avold.

Leucoma salicis L. (3866-929) — é.f. : sib. : S. — 1 exemplaire le 20-VI-1971 (J. et P.M.).

Arctornis l-nigrum O. F. MÜLL. (3867-928) — é.f. : h.m. : S. — 1 exemplaire en collection, sans date (J. et P.M.). Quelques captures en VII à Hombourg-Haut (S. MASSING), environs de Metz (J. M. COURTOIS).

Lymantria monacha L. (3868-931) — é.f. : sib. : S. — rare, 1 ♂ le 6-VII-1963 (J. et P.M.). Très commune dans les forêts des environs de Metz en VII et VIII (J. M. COURTOIS).

Lymantria dispar L. (3870-930) — é.f. : sib. : S. — M. — commune en VII. À Montenach, nous avons observé le 1-V-1985 de nombreuses chenilles sur *Sorbus aria*, le 18-V elles avaient presque toutes disparu. Éclosions *e.l.* entre le 29-VI et le 23-VII-1985 (L.P.).

ARCTIIDAE

Paidia murina HB. (3879-253) -[2]- é.f. : a.-m. : H. — 1 ♀ à la lampe le 27-VII-1964, *leg.* SCHULER, *in coll.* de l'Institut Biogéographique de l'Université de la Sarre (seul exemplaire capturé en Sarre, S.K., 1977). Semble moins rare dans la région messine où J. M. COURTOIS a effectué en VII et VIII des captures répétées.

Atolmis rubricollis L. (3881-285) — é.f. : sib. : S. — un individu le 10-VI-1970 (J. et P.M.). Si l'espèce est bien représentée dans l'est et sud-est du département à importante couverture de résineux, elle ne semble pas apprécier particulièrement les trois sites étudiés.

Eilema complana L. (3893-239) — é.f. : sib. : S. — M. — commune certaines années, VI-VIII ; à M., deux exemplaires *e.l.*, 28-VI et 23-VII-1985 (L.P.).

Eilema lurideola ZINCK. (3894-240) — é.f. : h.m. : S. — H. — commune, fin V à VIII.

Utetheisa pulchella L. (3902-286) — é.f. : tropical : S. — une capture le 3-VI-1961 (J. et P.M.). Elle appartient au groupe III, deuxième ordre des espèces migratrices.

Hyphoraia aulica testudinaria GEOFFROY (3904a-260) -[2]- é.f. : p.-m. Nous intercalons cette espèce afin de remédier à une omission involontaire lors de la rédaction de notre contribution sur les *Arctiidae* de la Moselle (L.B., 1983 : 169). Dans sa lettre du 28-III-1985, notre ami J. C. WEISS nous informait de la capture de cette grande rareté en VI-1967 (*leg. et in coll. W.*) à Marange-Silvange.

Arctia caja L. (3906-282) — é.f. : sib. : S. — M. — espèce courante sans être franchement commune de V à VIII. Quelques chenilles adultes à M. en V.

Arctia villica L. (3907-283) -[1]- é.f. : h.m. : S. — Très localisée et rare dans notre région elle apparaît à S. de façon irrégulière. Quelques spécimens le 30-V-1964 (*leg. J.M.*, 1 expl. dans la coll. L.P., le reste coll. J. et P.M.). 2 ♂♂, 17-V et 10-VI-1966, *leg. J.M.*, in coll. S.K. ; plusieurs individus en VI-1981 (*leg. et in coll. P.M.*). Nous avons pris l'Écaille fermière en Meurthe-et-Moselle entre Onville et Waville, 1 ♂ le 27-V-1977 (*leg. et in coll. L.P.*).

Diacrisia sannio L. (3917-273) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — commune, V-VII, VII-VIII.

Rhyparia purpurata L. (3919-271) -[3]- é.f. : sib. : S. — M. — espèce xérothermophile, présence régulière en V et VI mais étrangement rare comparée au nombre de chenilles observées au printemps.

Spilosoma lubricipeda L. (3921-269) — é.f. : sib. : S. — M. — relativement nombreuse, fin IV à début VII.

Spilosoma luteum HUFN. (3922-270) — é.f. : sib. : S. — M. — mêmes effectifs que la précédente en V à VII.

Phragmatobia f. fuliginosa L. (3926-267) — é.f. : sib. : S. — M. — commune, IV-VI, VII-IX.

Callimorpha quadripunctaria PODA (3930-937) -[3]- é.f. : h.m. : S. — M. — rare, VII-VIII. Une capture précoce le 15-VI-1964 à Haute-Sierck (*leg. J.M. in coll. J. et P.M.*).

Callimorpha dominula L. (3931-936) -[3]- é.f. : h.m. : S. — VI-VII. Quelques exemplaires fin VI. Également à Haute-Sierck, 1 individu *e.l.* le 26-VI-1965 (J. et P.M.).

Thyria jacobaeae L. (3932-257) — é.f. : sib. : S. — H. — M. — toujours présente sans être commune. Plus nombreuse sur les pentes chaudes, V-VII.

NOLIDAE

Meganola albula D. & S. (3943-233) -[3]- é.f. : h.m. ; H. — un ♂ le 10-VII-1962 à la lampe, leg. Prof. Dr G. DE LATTIN, in coll. Institut Biogéographique de l'Université de la Sarre (S.K., 1977).

Nola cucullatella L. (3944-232) -[3]- é.f. : h.m. : S. — M. — V-VII. Les chenilles sont fréquentes sur les buissons de Prunelliers mais souvent parasitées.

NOCTUIDAE

Euxoa tritici L. (3958-327) — é.f. : h.m. — S. — un exemplaire le 3-VIII-1961 (J. et P.M.) — VII et VIII.

Agrotis segetum D. & S. (3979-305) — é.f. : h.m. — S. — M. — V à VII, VIII à X (migratrice, groupe IV).

Agrotis exclamationis L. (3981-333) — é.f. : h.m. — S. — M. — V à VIII (migratrice, groupe IV).

Agrotis ipsilon HUFN. (3983-335) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — fin IV à fin VI, VII à fin X (migratrice, groupe III).

Ochropleura p. plecta L. (4002-348) — é.f. : h.m. — S. — IV à VI, VIII à IX.

Noctua pronuba L. (4026-341) — é.f. : h.m. — S. — H. — commune, V-XI (migratrice, groupe II).

Noctua comes HB. (4029-340) — é.f. : h.m. — S. — quelques specimens en VII (J. et P.M.).

Noctua fimbriata SCHREBER (4030-402) — é.f. : h.m. — S. — commune et très variable, VII-VIII (migratrice, groupe IV).

Noctua janthina D. & S. (4031-403) — é.f. : h.m. — S. — M. — thermophile, pas rare sans être commune, VII-IX.

Noctua interjecta caliginosa SCHAWERDA (4032a-404) — é.f. : adr.-m. — S. — quelques exemplaires en VII (J. et P.M.).

Graphiphora augur F. (4037-363) — é.f. : sib. — S. — M. — présence irrégulière, plutôt rare, V-VII.

Xestia (X.) c-nigrum L. (4060-342) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — commune en deux générations de fin IV à X (migratrice, groupe IV).

Xestia (X.) ditrapezium D. & S. (4061-345) — é.f. : sib. — M. — pas rare en VII.

Xestia (X.) triangulum HUFN. (4062-344) — é.f. : p.-m. — S. — M. — quelques spécimens en VI.

Xestia (X.) baja D. & S. (4064-347) — é.f. : sib. — S. — VII-VIII.

Xestia (X.) xanthographa D. & S. (4071-356) — é.f. : h.m. — S. — M. — thermophile, pas rare de VIII à IX.

Anaplectoides prasina D. & S. (4076-399) — é.f. : sib. — S. — pas rare en VI et VII.

Cerastis rubricosa D. & S. (4077-393) — é.f. : p.-m. — M. — quelques individus en IV.

Cerastis leucographa D. & S. (4078-392) — é.f. : sib. — M. — un spécimen le 8-V-1985 (L.P.).

Discestra trifolii HUFN. (4089-408) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, IV à IX en deux générations.

Hada n. nana HUFN. (4094-430) — é.f. : h.m. — S. — M. — moins commune que la précédente, V-VI quelquefois en VIII.

Pachetra s. sagittigera HUFN. (4100-446) — é.f. : h.m. — S. — M. — pas rare en V et VI.

Heliophobus reticulata GOEZE (4104-447) — é.f. : p.-m. — S. — M. — régulière, quelques exemplaires par an à la lampe en VI et VII.

Mamestra brassicae L. (4106-406) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, V à IX en deux générations.

Mamestra persicariae L. (4107-423) — é.f. : sib. — S. — M. — commune, VI-VIII.

Mamestra contigua D. & S. (4108-418) — é.f. : sib. — M. — 1 ♂ *e.l.* le 15-VII-1985 (L.P.).

Mamestra w-latinum HUFN. (4109-419) — é.f. : sib. — S. — M. — plusieurs exemplaires en VI et VII (J. et P.M. ; L.P.).

Mamestra thalassina HUFN. (4110-420) — é.f. : sib. — M. — un spécimen *e.l.* le 10-VI-1985 (L.P.).

Mamestra oleracea L. (4113-428) — é.f. : h.m. — S. — commune, VII-VIII.

Mamestra aliena HB. (4114-422) -[3]- é.f. : sib. — S. — un specimen sans date (J.M., in coll. J. et P.M.).

Mamestra b. bicolorata HUFN. (4118-435) — é.f. : h.m. — un seul exemplaire le 2-VII-1971 de cette espèce relativement commune en Moselle dans la coll. J. et P.M.

Mamestra dysodea D. & S. (4119-434) — é.f. : h.m. — S. — une capture le 23-VI-1963 (leg. J.M., in coll. J. et P.M.).

Hadena p. perplexa D. & S. (4122-438) — é.f. : h.m. — M. — 1 ♂ e.l. le 25-VI-1985 (L.P.).

Hadena compta D. & S. (4127-444) — é.f. : h.m. — S. — quelques specimens de VI à VIII (J. et P.M.).

Hadena confusa HUFN. (4128-443) — é.f. : h.m. — S. — une capture le 15-VI-1975 (J. et P.M.).

Hadena albimacula BORK. (4130-442) -[3]- é.f. : h.m. — S. — La découverte de cette très intéressante espèce thermophile dans un important lot d'insectes en papillottes provenant de la coll. J. MERTZ constitue une très agréable surprise. Légèrement abimé, le papillon est cependant facilement identifiable. Il s'agit d'un specimen capturé le 23-VI-1963 au Stromberg. C'est, à notre connaissance, l'unique échantillon de cette espèce trouvé à ce jour en Moselle. Connaissant ses exigences écologiques, il n'est pas exclu de supposer une présence probable sur d'autres sites identiques, notamment dans la région messine.

L'HOMME indique : «France : surtout centrale et méridionale. Belgique : localisé et toujours rare. Env. de Liège, Saint-Servais, Dinant, Namur».

D.-A. GODRON (Zoologie de la Lorraine, 1863, p. 185) écrit : «*albimacula* BORKH. Rare : bois. Nancy, Lunéville ; Verdun».

L'espèce n'est mentionnée ni dans les travaux de H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL sur les Lépidoptères de la «Gaume franco-belge», ni dans ceux de W. SCHMIDT-KOEHL concernant les Macrolépidoptères de la Sarre.

Signalée dans le «Catalogue des Lépidoptères d'Alsace» de H. DE PEYERIMHOFF, 1^{re} partie, p. 81 : «clairières des bois de la 3^e zone contre les rochers, prise communément à La Vancelle par M. FETTIG. Colmar, Trois-Éopis, prise dans les mêmes conditions que la précédente (*H. filigrana* ESPER), mais plus rare». Cette 3^e zone correspond selon l'auteur aux flancs méridionaux des contreforts vosgiens couverts de futaies de chênes, donc relativement chauds. Capturée d'après Ch. FISCHER (Les Lépidoptères

d'Alsace, 3^e partie, *Noctuidae*, pp. 25-26), à Markirch ainsi que dans les environs des Lacs d'Alfeld-Sewen. Certaines pentes de ces localités profitent d'une exposition idéale et favorisent l'épanouissement d'espèces thermophiles. On y observe, de même qu'à Monténach et, pour une part moins importante au Stromberg, une cohabitation d'espèces nécessitant des conditions écologiques très différentes.

Le biotope préférentiel est décrit de manière identique tant par M. KOCH (Wir bestimmen Schmetterlinge, III, Eulen Deutschlands, pp. 96-97, pl. 6, fig. 129) que par FORSTER-WOHLFAHRT (Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Eulen, p. 82, n° 793, pl. 8, fig. 34). Il s'agit en l'occurrence de pentes, versants, collines caillouteuses, éboulis de roches, chauds et bien ensoleillés essentiellement sur terrain calcaire. Cette description correspond à certains biotopes du Stromberg, Hammelsberg, Monténach et d'autres buttes calcaires de la vallée de la Moselle.

Les renseignements suivants nous ont été aimablement communiqués par M. R. LEESTMANS ce dont nous le remercions bien vivement.

Pour la Belgique, le Catalogue des Macrolépidoptères de Belgique par MM. HACKRAY, I. et SARLET, L. G., 1977, suppl. à *Lambillionea*, pp. 187-188, cite le district maritime (côte belge) : Koksyde (1972), Oostduinkerke (1974) ; district calcaire : Namur (1925), Eneilles-Grand-Han (1934, 1948), Dolhain-Limbourg (1958), Sy (1961), Han-s.-Lesse (1965, 70, 71), Mt-Gauthier, à Barvaux (1966), Mehagne-Chênée (1973) et à Huy (1973, 74, 75).

En R.F.A., localisée dans le Palatinat à Eulenbis et Geilweilerhof, dans le Pays de Bade et le Rheingau (LATTIN, G. DE ; HEUSER, R. ; JÖST, H. & ROESLER, R. : Die Lepidopteren-Fauna der Pfalz, fasc. III, 7. Die Eulen, I. Teil, 1960. Mitt. d. Pfälz. Vereins f. Naturkunde u. Naturschutz, Pollichia). Toujours en R.F.A., STAMM, K., 1981 (Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande u. Westfalens), mentionne Bornhofen, Lorelei et Wiesbaden en Moyenne-Rhénanie ainsi que Idar-Oberstein dans la vallée de la Nahe.

Hadena bicruris HUFN. (4131-437) — é.f. : h.m. — S. — une capture le 6-VI-1961 (J.M.), semble rare et très localisée.

Tholera decimalis PODA (4143-448) — é.f. : h.m. — S. — deux exemplaires, 10-VIII-1961 et VIII-1970 (J. et P.M.).

Egira conspicularis L. (4146-458) -[3]- é.f. : p.-m. — S. — de trois à cinq individus chaque année en IV-V, les *f. melaleuca* VIEWEG et *intermedia* TUTT sont considérées comme rares (J. et P.M.).

Orthosia cruda D. & S. (4147-466) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune de fin III à début V.

Orthosia miniosa D. & S. (4148-464) — é.f. : p.-m. — M. — deux exemplaires le 1-V-1985 (L.P.).

Orthosia stabilis D. & S. (4152-465) — é.f. : sib. — S. — M. — commune, IV à V.

Orthosia incerta HUFN. (4153-467) — é.f. : sib. — S. — M. — commune, III-V.

Orthosia gothica L. (4155-461) — é.f. : sib. — S. — M. — commune, III-V.

Mythimna (M.) f. ferrago FAB. (4160-470) — é.f. : h.m. — S. — M. — assez commune sur les pentes bien ensoleillées, VI-VII.

Mythimna (M.) albipuncta D. & S. (4161-471) — é.f. : h.m. — S. — assez commune sur les versants xériques, V-VI, VIII-IX (migratrice, groupe IV).

Mythimna (M.) vitellina HB. (4162-472) — é.f. : h.m. — S. — un ♂ relativement frais le 10-VI-1966 (leg. J.M., in coll. J. et P.M.) — L.B., 1984 : 283. (migratrice, groupe III).

Cucullia lactucae D. & S. (4194-508) -[3]- é.f. : sib. — M. — Cette espèce désignée par LHOMME comme : «surtout centrale et méridionale», par H.D.B. et M.C. : «de tendance méridionale approchant en Gaume de ses limites de distribution» marque selon M. KOCH une préférence pour les pentes caillouteuses, ce qui est le cas de l'un des versants du site de Montenach. Notre collègue J. M. COURTOIS signale sa présence et sa rareté au sud de Metz en V-VII. Semble ne pas encore être observée en Sarre.

Cucullia umbratica L. (4196-503) — é.f. : p.-m. — S. — M. — fréquente les biotopes chauds, assez commune dans les deux sites, V-VII.

Cucullia scrophulariae D. & S. (4206-518) — é.f. : sib. — S. — thermophile, sa répartition en Moselle est extrêmement morcelée et les observations très rares. Un exemplaire le 3-VII-1961 (J. et P.M.).

Cucullia verbasci L. (4207-519) — é.f. : h.m. — S. — M. — une capture le 5-VI-1961 à S. (J. et P.M.), 2 exemplaires e.l. le 19 et 21-V-1982 (L.P.).

Calophasia l. lunula HUFN. (4209-534) — é.f. : h.m. — S. — un spécimen le 7-VI-1961 (J. et P.M.), préfère les versants chauds et rocailloux.

Lithophane ornitopus HUFN. (4246-553) — é.f. : sib. — M. — cinq chenilles qui ne donnèrent que deux ♂♂ les 6 et 7-X-1977 (L.P.).

Lithophane furcifera HUFN. (4247-555) — é.f. : sib. — S. — un individu le 3-IX-1961 (J. et P.M.).

Xylena vetusta HB. (4253-559) — é.f. : sib. — S. — un exemplaire le 7-V-1961 (J. et P.M.).

Xylocampa areola ESPER (4255-561) — é.f. : h.m. — M. — un ♂ *e.l.* le 3-III-1976 (L.P.).

Allophyes o. oxyacanthae L. (4258-563) — é.f. : h.m. — M. — chenilles pas rares sur Prunellier. 1 ♂ *e.l.* le 1-X-1984, 1 ♀ *e.l.* le 6-X-1984 (L.P.).

Polymixis f. flavicincta D. & S. (4282-582) -[2]- é.f. : h.m. — S. — M. — relativement commune, présence constatée uniquement sur les versants chauds des côtes de Moselle. Deux exemplaires de S. (J. et P.M.), 1 ♂ le 26-IX-1983 de M. (L.P.). Notre ami J. M. COURTOIS nous informe qu'elle est commune en IX et X à l'ouest ainsi qu'au sud de Metz. Semble absente de Sarre alors qu'elle est commune en «Gaume franco-belge» (H.D.B. et M.C., Alexanor, 1975 : 177).

Eupsilia transversa HUFN. (4293-595) — é.f. : sib. — S. — M. — assez commune, IX-hiverne-fin IV.

Conistra (C.) vaccinii L. (4295-601) — é.f. : sib. — S. — M. — commune, IX-hiverne-V.

Agrochola lota CL. (4307-615) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, IX-X.

Agrochola helvola L. (4313-618) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, IX-X.

Agrochola litura L. (4315-619) — é.f. : h.m. — S. — individus isolés, IX-1982 (P.M.).

Agrochola lychnidis D. & S. (4317-612) — é.f. : h.m. — S. — M. — thermophile, pas rare, IX-X.

Colocasia coryli L. (4333-843) — é.f. : sib. — S. — assez commune certaines années, IV-VI, VII-VIII.

Acronicta (T.) psi L. (4345-704) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, IV-VIII.

Acronicta (V.) rumicis L. (4352-703) — é.f. : h.m. — S. — assez commune ainsi que sa *f. salicis* CURTIS, IV-VI, VII-VIII.

Amphipyra pyramidea L. (4369-634) — é.f. : h.m. — S. — M. — semble assez commune à S., un specimen *f. obscura* OBERTHÜR à M. *e.l.* le II-VII-1985 (L.P.).

Amphipyra tragopoginis CL. (4373-638) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune, VII-IX.

Mormo maura L. (4375-641) — é.f. : p.m. — S. — considérée par M. P. MERTZ comme assez régulière à Contz-les-Bains au pied du Stromberg, biotope très humide puisqu'il s'agit des berges de la Moselle. Deux exemplaires le 14-VII-1961 (J. et P.M.).

Trachea atriplicis L. (4384-648) — é.f. : h.m. — S. — M. — pas rare, V-VIII, sensiblement plus nombreuse fin VI à début VII.

Euplexia lucipara L. (4385-658) — é.f. : sib. — S. — plus rare que la précédente, V-VIII.

Phlogophora meticulosa L. (4386-683) — é.f. : h.m. — S. — M. — bien représentée dans les deux sites, essentiellement de V à VII. Une présence tardive le 18-XI-1969 (J.M.). (migratrice, groupe II).

Callopietria juvenina STOLL in CRAMER (4389-685) -[1]- é.f. : h.m. — S. — Espèce à tendance méridionale, très localisée et rare, captures isolées. Un exemplaire en VII-1980 (leg. et in coll. P.M.).

Cosmia (C.) trapezina L. (4399-760) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune ainsi que ses *f. rufa* TUTT et *ochrea* TUTT, VII-VIII.

Cosmia (C.) pyralina D. & S. (4400-758) — é.f. : sib. — S. — un exemplaire en VII (J. et P.M.).

Actinotia polyodon CL. (4403-296) — é.f. : sib. — S. — thermophile, un individu le 10-VII-1981 (leg. et in coll. J.M.).

Apamea m. monoglyphia HUFN. (4406-645) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune ainsi que ses *f. pallida* TUTT, *intacta* PETERSEN, *obscura* Th. MIEG, VI à mi IX.

Apamea l. lithoxilaea D. & S. (4408-643) — é.f. : p.m. — S. — M. — thermophile, bien représentée, VI-VIII.

Apamea sublustris ESPER (4409-644) — é.f. : caspien — M. — un exemplaire *e.l.* le 28-VI-1982 (L.P.).

Apamea c. crenata HUFN. (4410-647) — é.f. : sib. — S. — un exemplaire *f. alopecurus* ESP. le 15-VII-1971 (J. et P.M.).

Apamea remissa HB. (4420-650) — é.f. : sib. — M. — un spécimen le 20-VII-1976 (L.P.).

Apamea illyria FREYER (4422-649) — é.f. : adr.-m. — S. — M. — un individu sans date, leg. J.M., capturé à S., 1 ♂ à M. le 16-VI-1983 (L.P.).

Oligia s. strigilis L. (4429-662) — é.f. : h.m. — S. — M. — commune ainsi que ses nombreuses formes, V à VII.

Oligia fasciuncula HAWORTH (4432-660) — é.f. : a.m. — M. — un exemplaire le 16-VI-1983 (L.P.).

Eremobia ochroleuca D. & S. (4455-668) — é.f. : h.m. — S. — H. — M. — pas rare, pelouses sèches, de jour sur les fleurs de Scabieuse, VII-VIII.

Gortyna flavago D. & S. (4459-748) — é.f. : caspien — S. — H. — M. — régulière mais en nombre très restreint, IX-X.

Hoplodrina blanda D. & S. (4482-721) — é.f. : p.-m. — S. — M. — commune, VII-VIII.

Hoplodrina respersa D. & S. (4485-724) — é.f. : M. — espèce liée aux pentes sèches et chaudes. Deux individus *e.l.*, chenilles récoltées sur Pissenlit, 25-VII et 2-VIII-1984 (L.P.).

Caradrina (P.) clavipalpis SCOP. (4504-730) — é.f. : h.m. — M. — un exemplaire le 9-VII-1978 (L.P.).

Elaphria venustula HB. (4519-745) — é.f. : sib. — M. — xérophile, relativement rare, vole de jour en une génération de fin IV à fin V.

(à suivre)