

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES RÉGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. P. MIGNOT, 4, rue Eugène-Manuel, Villeurbanne (Rhône).

ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises : 700 francs — C.C.P. Lyon 101-98
Étranger 800 francs

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES LÉPIDOPTÈRES DU LOT.
MACROLEPIDOPTÈRES
DE LA RÉGION SOUILLAC-ROCAMADOUR

par R. POIVRE (Paris).

Bien que la faune des Lépidoptères du Lot soit une des mieux connues de France, à la suite des chasses du regretté Léon LHOMME aux environs de Cahors et de différents entomologistes en d'autres points du département, il ne nous a pas paru sans intérêt de publier une liste de captures effectuées dans la région comprise entre Souillac et Rocamadour, principalement à Meyronne, village situé sur la Dordogne, à proximité de Lacave.

En effet, de nombreuses citations de cette dernière localité existent bien dans le Catalogue LHOMME, mais, à notre connaissance, aucun inventaire systématique de la faune de cette région n'a encore été publié : cette note pourra servir de point de départ à un tel inventaire et permettra une meilleure connaissance sur le plan régional de la distribution de certaines espèces.

Il sera par exemple, particulièrement intéressant de comparer la faune de Meyronne avec celle des environs des Eyzies, que C. DUFAY a étudiée dans un article consacré aux Lépidoptères du Périgord Noir (*Revue Franç. de Lépidoptérologie*, XV, 4, 1955, p. 89).

Nous avons chassé dans la région, considérée aux dates suivantes : 4 au 11 mai 1953, 13 au 20 juin 1954, 7 au 13 mai 1956, 25 mai au 2 juin 1957, 1^{er} au 30 septembre 1954 et 1957, 2 au 20 septembre 1955 : il s'agit donc uniquement de récoltes effectuées au printemps et au début de l'automne.

C'est dire que la liste ci-dessous comporte d'importantes lacunes, principalement chez les Rhopalocères. Afin d'y remédier en partie, nous avons cru utile de joindre à la liste de nos propres captures celles des autres entomologistes qui ont chassé à Lacave, ce qui donnera une image plus complète de la richesse en Lépidoptères de cette portion de la vallée de la Dordogne.

La région de Souillac-Rocamadour est trop connue au point de vue touristique pour qu'il soit nécessaire d'en donner une description détaillée qui, d'ailleurs, n'aurait pas sa place dans cette note.

Disons simplement qu'il s'agit, comme pour les Eyzies, d'une région typiquement calcaire, formée par le rebord occidental du Causse de Gramat, entaillé largement à cet endroit par la vallée de la Dordogne qu'il borde généralement par de hautes falaises.

L'altitude est faible, n'atteignant que rarement 300 mètres. Le Causse et les coteaux, secs et arides, ont une flore méridionale où le buis, les genévriers, les chênes et les érables de Montpellier sont les essences les plus fréquentes. Au mois de mai, les inflorescences d'*Euphorbia cyparissias* couvrent de tapis serrés les clairières et les friches. C'est là que se prennent les espèces méridionales, *G. cleopatra* L., *B. hecate* Schiff., *Satyridae* divers, sans oublier *Omia cymbalariae* Hb qu'on y capture fin mai sur les Hélianthèmes.

Il convient de signaler toutefois, l'absence totale sur ce type de biotope, de *Quercus ilex*, qui est abondant plus à l'ouest, dans le Sarladais

et la région des Eyzies, sa limite orientale se situant à une dizaine de kilomètres à l'ouest de Souillac.

A signaler également la rareté de ce que C. DUFAY, citant A. STEINER (Ann. Soc. Ent. Fr., CXXIII, 1954, p. 127), nomme « la garrigue à bruyères et à chataigniers », de faibles étendues de ce genre de terrain existant cependant de part et d'autre de l'ancienne route de Souillac à St-Sozy.

A la sécheresse du Causse, s'oppose la fraîcheur et l'humidité des vallées de la Dordogne ou de son affluent de gauche, l'Ouyse.

Là, se trouvent les cultures et les essences habituelles aux lieux humides : peupliers, saules et aulnes. Celles-ci nourrissent une faune abondante où les *Notodontes* sont remarquablement nombreux.

Les Rhopalocères et les Hétérocères à vol diurne ont été récoltés à Meyronne même, sur le Causse entre St-Sozy et Souillac, dans la vallée de l'Ouyse et sur les pentes qui dominent la route G. C. 15 entre Meyronne et Rocamadour.

Rien de très remarquable parmi eux : seule mérite d'être mentionnée la présence de *Lysandra argester* Bergstr. et de *Araschnia levana* L. que les chasseurs de Lacave ne semblent pas avoir rencontrés.

Quant aux Hétérocères, la très grande majorité d'entre eux a été capturée grâce à un piège fonctionnant avec une lampe à vapeur de mercure, installé chaque soir sur la terrasse d'une propriété de Meyronne, jouissant d'une vue très étendue sur la vallée de la Dordogne.

Pendant le mois de septembre dernier, des chasses à la miellée ont été tentées avec succès, tant à Meyronne même que sur les coteaux broussailleux dominant la G. C. 15. Elles ont permis de récolter en nombre souvent important, des espèces qui ne venaient que peu à la lumière où n'y étaient encore jamais venues, en particulier *A. castanea neglecta* Hb. et *E. denticulosa erubescens* Dannehl.

Bien que les périodes auxquelles nous avons chassé à Meyronne ne s'étendent que sur une faible partie de l'année, la plupart des Lépidoptères capturés en Périgord par C. DUFAY ont été retrouvés, et il est venu s'y adjoindre un certain nombre d'espèces non signalées des Eyzies : deux de celles-ci méritent une mention spéciale, car elles sont tout à fait nouvelles pour le Lot et leur découverte élargit d'une façon sensible la connaissance que nous avons de leur répartition.

Il s'agit de *Scotia chretieni* Dumont (*Agrotis* auct.), pris en un exemplaire en mai 1956 et qui n'était connu jusqu'alors en France, que de Gironde, des Landes, et des Hautes-Pyrénées (ssp. *pyrenaica* Brsn) et de deux exemplaires de *Nycteola asiatica* Krul. capturés en septembre 1955 et 1957, espèce dont on commence seulement à avoir un aperçu de la distribution (cf C. DUFAY, *Bull. Soc. Linn. de Lyon*, 1957, p. 175).

En dehors de ces deux espèces, beaucoup d'autres captures intéressantes ont été observées : papillons à aire de dispersion plus large sur notre territoire que les deux précédents nommés, mais qui y demeurent assez peu répandus (*M. splendens* Hb., *A. unanimitis* Hb., *A. alni* L.), représentants typiques du sud-ouest (*M. bimaculosa* L.), enfin espèces franchement méridionales dont le nombre semble être nettement plus élevé qu'aux Eyzies (*E. ulmi* Schiff., *Cl. optabilis* Bsd, *M. unipuncta* Hw., *C. caninae* Rbr., *O. cymbalariae* Hb., *D. scoriacea* Esp., *R. jodea* Gn., *B. umbraria* Hb. etc.).

La faune des environs de Souillac et de Rocamadour est donc riche, variée, et il est certain que des chasses effectuées pendant toute l'année

apporteraient encore un tribut important d'espèces non signalées sur la liste ci-dessous.

Liste systématique des espèces capturées.

Nous n'indiquerons de localité précise que lorsque la capture aura été faite dans un rayon largement excentrique autour de Meyronne, ou quand l'espèce citée est strictement localisée.

Nous ferons suivre la citation du nom du chasseur quand le papillon indiqué n'aura pas été pris par nous-même.

La classification adoptée pour les *Noctuidae*, est celle publiée par J. F. AUBERT et Ch. BOURSIN dans leur travail « Les Phalénides du Jura (Révision de la Nomenclature etc...) » (*Bull. Soc. Linn. Lyon*, mai 1953, pp. 115-126). Les différences que l'on pourra constater sont dues à des changements intervenus dans la nomenclature depuis 1953, elles nous ont été communiquées par M. Ch. BOURSIN. Pour les Grypocères et Rhopalocères, nous nous sommes conformés à la nomenclature publiée dans la *Rev. Fr. Lépidoptérologie*, (XI, pp. 378-84 et 420-31 ; XII, pp. 329-34 ; XIII, p. 241-46).

HESPERIIDAE :

Erynnis tages L.
Carcharodus alceae Esp.
Pyrgus carthami Hb.
P. cirsii Rbr.
P. alveus Hb.
Spialia sertorius Hffgg. (*sao* Hb.).
Hesperia comma L.

PAPILIONIDAE :

Iphiclides podalirius L.
Papilio machaon L.

PIERIDIDAE :

Leptidea sinapis L.
Pieris napi L.
P. rapae L.
P. brassicae L.
Aporia crataegi L.
Colias australis Vty.
C. croceus Fourc.
Gonepteryx rhamni L.
G. cleopatra L.

LYCAENIDAE :

Heodes tityrus Poda (*dorilis* Hfn.).
Lycæna phlaeas L.
Everes argiades Pall.
Cupido minimus Fuessl.
Philotes baton Bergstr.
Aricia agestis Schiff.
Polyommatus icarus Rott.
Lysandra argester Bergstr. Fin mai

1957 au tombeau du Gaulois près de Souillac et à Meyronne au-dessus de la G. C. 15.

L. bellargus Rott. La forme ♀ *coelestis* Obthr. a été signalée de St-Sozy.

L. coridon Poda.

Thecla betulæ L. Une ♀ observée début septembre 1957 sur le cause près du Moulin du Saut.

T. quercus L. Un ♂ très défraîchi observé début septembre 1957 au lieu dit « Tombeau du Gaulois ».

Strymonidia ilicis Esp.

Callophrys rubi L.

NYMPHALIDAE :

Apatura ilia Schiff.

Limenitis rivularis Scop.

Vanessa atalanta L.

V. cardui L.

Nymphalis polychloros L.

Polygonia c-album L.

Araschnia levana L. forme *prorsa*

L. Observé pour la première fois et abondant en septembre 1957. Il s'agissait selon toute vraisemblance d'exemplaires de la troisième génération.

Melitæa didyma Esp.

M. cinxia L.

M. phoebe Knoch.

M. athalia Rott. ssp. *athalia* Rott.

Clossiana euphrosyne L. Mai 1953
dans le bois au pied du Mt Bercou.
C. dia L.
Brenthis hecate Schiff.
B. daphne Bergstr. Lacave (Ph.
HENRIOT).
Issoria lathonia L.
Argynnis paphia L. Exemplaires
défraîchis en septembre 1957.

SATYRIDÆ :

Pararge aegeria L.
Lasiommata megera L.
L. maera L.
Hipparchia semele L.
H. statilinus Hfn. Causse sur la
vieille route de St-Sozy à Souillac.
Arethusana arethusa Esp.
Kanetisa circe Fab.
Minois dryas Scop. Lacave (Ph.
HENRIOT).
Satyrus bryce Hb. Lacave (Ph.
HENRIOT).
Chazara briseis L. Mont Bercou,
vieille route de St-Sozy à Souillac.
Maniola jurtina L.
Chortobius pamphilus L.

SPHINGIDÆ :

Herse convolvuli L.
Acherontia atropos L.
Sphinx ligustri L.
Marumba quercus Schiff.
Dilina tiliæ L.
Smerinthus ocellata L.
Laothoë populi L.
Hemaris fuciformis L.
Macroglossum stellatarum L.
Celerio euphorbiæ L.
Deilephila elpenor L.
D. porcellus L.

ATTACIDÆ :

Saturnia pyri Schiff.
Eudia pavonia L. Une ponte obser-
vée en mai 1953 sur le prunellier.

LASIOCAMPIDÆ :

Malacosoma neustria L.
Trichiura crataegi L.
Lasiocampa trifolii Esp.
L. quercus L. C'est la f. *guillemoti*

Trimoulet qui vole à Meyronne.
Macrothylacia rubi L.
Philudoria potatoria L.
Epicnaptera tremulifolia Hb.
Gastropacha populifolia Esp.
G. quercifolia L.
Odonestis pruni L.
Dendrolimus pini L.

LITHOSIIDÆ :

Nola cucullatella L.
Roeselia albula Schiff.
R. strigula Schiff.
Eilema depressa Esp.
E. lurideola Zinck.
E. caniola Hb.
E. pallifrons Z.
E. sororcula Hfn.
Lithosia quadra L.
Cybosia mesomella L.
Philea irrorella L.
Miltochrista miniata Forst.
Tyria jacobaeae Forst.
Euprepia cribraria L. f. *inqui-*
nata Rbr.
Hyphoraia testudinaria Fourc.
Eucharia maculosa Gerning.
Phragmatobia fuliginosa L.
P. luctifera Schiff. (*caesarea* Goeze).
Spilosoma lubricipeda L.
S. lutea Hfn.
Rhyparia purpurata L.
Diacrisia sannio L.
Cyenia mendica Cl.
Arctia caja L.
Epicallia villica L.
Cymbalophora pudica Esp.
Callimorpha dominula L. Meyronne
VIII-1951 (A. ESCHBACH).

NOCTUIDÆ :

(*Agrotidae*, *Phalaenidae* auct.)
Euxoa temera Hb.
E. denticulosa Esp. f. *erubescens*
Dannehl.
Scotia cinerea Schiff.
Sc. chretieni Dumont. 7 au 14
mai 1956.
Sc. segetum Schiff.
Sc. trux Schiff.
Sc. ipsilon Hfn.
Sc. exclamationis L.

- Sc. puta* Hb.
Sc. crassa Hb.
Sc. obesa Bsd. Montfaucon
(DATTIN).
Cladocerotis optabilis Bsd. Septembre 1954 et 1955. A fait complètement défaut en septembre 1957.
Ochropleura praecox L.
O. plecta L.
Rhyacia simulans Hfn. Gachard
(DATTIN).
Chersotis margaritacea Vill. Septembre 1954. 1 ex. environs de Rocamadour, pentes au-dessus de la résurgence de l'Ouyse.
Noctua pronuba L.
N. comes Tr.
N. orbona Hfn. 1 ex. juin 1954.
N. fimbriata Schreber.
N. janthina Hb.
Epilecta linogrisea Schiff.
Paradiarsia glareosa Esp.
Lycophotia molothina Esp. ssp. *occidentalis* Bellier.
L. porphyrea Schiff. Début septembre 1954
Peridroma saucia Hb.
Amathes c-nigrum L.
A. triangulum Hfn. 13 au 20 VI-1954
A. baja Schiff. Exemplaires défraîchis en IX.
A. rhomboidea Esp. d°.
A. castanea Esp. ssp. *neglecta* Hb. Vole à partir du 10 septembre. Beaucoup plus abondant à la miellée qu'à la lumière.
A. xanthographa Schiff.
Mesogona acetosellae Schiff. Quelques exemplaires en IX. Vient mieux à la miellée.
Anarta myrtilli L.
Discestra trifolii Hfn.
D. treitschkei Bsd. 1 ex. juin 1954.
Sideridis albicolon Hb. Lacave (Abbé BERNIER).
Polia nebulosa Hfn. début juin 1957
Pachetra sagittigera Hfn. (*leucophaea* Schiff.).
Mamestra brassicae L.
M. w-latinum Hfn.
M. splendens Hb. 1 ex. fin mai et 1 ex. le 20 sept. 1957.
M. oleracea L.
M. nana Hfn.
M. bicolorata Hfn. (*serena* Schiff.)
M. dysodea Schiff.
Hadena lepida Esp.
H. luteago Schiff.
H. filigrama Esp.
H. albimacula Bkh. 1 ex. fin V-1957
H. compta Schiff.
H. confusa Hfn.
H. bicurvis Hfn.
H. magnolii Bsd. Lacave (Ph. HENRIOT).
Tholera cespitis Schiff.
T. decimalis Poda.
Mythimna ferrago Fab.
M. albipuncta Schiff.
M. vitellina Hb.
M. unipuncta Haw. 1 ex. sept. 1957.
M. pallens L.
M. l-album L.
M. riparia Rbr.
M. sicula Tr. f. *scirpi* Dup.
Cucullia chamomillae Schiff.
C. umbratica L.
C. tanaceti Schiff. Lacave (Abbé BERNIER).
C. gnaphalii Hb. Lacave (Ph. HENRIOT).
C. caninae Rbr. 1 ex. mai 1953.
C. thapsiphaga Tr.
C. lychnitis Rbr.
C. verbasci L.
Amephana anarrhini Dup. Mai 1953
Omia cymbalariae Hb.
Calophasia platyptera Esp.
C. casta Borkh.
Derthisa glaucina Esper.
D. scoriacea Esper. Plus abondante que la précédente : une trentaine d'exemplaires capturés en sept. 1954, 55 et 57.
Aporophyla lutulenta Schiff.
A. nigra Haw. 1 ex. début XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
Lithophane ornithopus Hfn. Quelques ex. en IX-1957.
Meganephria bimaculosa L. Abondant en septembre. Espèce à habitudes crépusculaires qui vole dès la tombée de la nuit, c'est-à-dire à partir de 8 heures du soir

- à cette époque de l'année. Vient bien à la miellée.
- Dryobotodes protea* Schiff.
D. roboris Bsd. 1 ex. le 27-IX-1957.
Blepharita satura Hmps.
Polymixis canescens Dup. 1 ex. IX-1957.
Antitype chi L. Montfaucon (DATTIN).
Ammoconia caecimacula Schiff.
Rhizotype flammaea Esp. Assez abondant fin sept. 1957.
R. jodea Guénée. 1 ex. le 27-IX-57.
Eupsilia transversa Hfn. 1 ex. le 22-IX-57.
Conistra vaccinii L.
C. ligula Esp. 1 ex. début XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
C. rubiginea Schiff.
Omphaloscelis lunosa Haw.
Agrochola circellaris Hfn. Abondant, sept. 1957.
A. helvola L. Début XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
A. litura L. Quelques ex. fin IX-1957, à la miellée.
A. lychnidis Schiff. Début XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
Atethmia xerampelina Esp. Abondant, en septembre.
Cirrhia gilvago Schiff. IX-1957.
C. ocellaris Borkh. IX-1957.
Craniophora ligustri Schiff.
Apatele rumicis L.
A. psi L.
A. aceris L.
A. alni L. Abondant début mai 1956
A. megacephala Schiff.
A. euphorbiae Schiff.
A. leporina L.
Moma alpinum Osb.
Simyra albovenosa Goeze. 1 ex. début mai 1956.
Athetis hospes Frr.
Hoplodrina ambigua Schiff.
Meristis trigrammica Hfn.
Cosmia affinis L.
Dicycla oo L.
Rhizedra lutosa Hb. 2 ex. début XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
- Synthymnia fixa* Fab. Lacave (Abbé BERNIER).
Chloridea viriplaca Hfn. (dipsacea L.).
C. peltigera Schiff.
Pyrrhia umbra Hfn.
Axylia putris L.
Metachrostis dardouini Bsd. Lacave (Ph. HENRIOT).
Porphyrinia purpurina Schiff. Lacave (Ph. HENRIOT).
Jaspidia pygarga Hfn. (fasciana L.)
Emmelia trabealis Scop.
Acontia lucida Hfn.
Nycteola revayana Scop.
N. asiatica Krul. (C. DUFAY det.)
Bena prasinana L. et f. *fiorii* Costantini
Pseudoips bicolorana Fuessly.
Episema caeruleocephala L. XI-1951, Meyronne (A. ESCHBACH).
Chrysaspidia festucae L. 3 ex. sept. 1957.
Autographa confusa Steph.
A. gamma L.
Plusia chrysitis L.
Cryphia algae F.
C. muralis Forst.
Autophila dilucida Hb. Montfaucon (DATTIN).
Amphipyra pyramidea L.
A. livida Schiff. 3 ex., à la miellée, sept. 1957.
Mormo maura L.
Thalpophila matura Hfn.
Rusina tenebrosa Hb.
Dypterygia scabriuscula L.
Apamea sordens Hfn. (basilinea Schiff.).
A. unanimes Hb. 1 ex. fin mai 1957.
A. characterea Hb. (hepatica L.)
A. scalis L.
Procus strigilis Cl.
P. furuncula Schiff.
Sidemia ypsilon Schiff. (fissipuncta Haw.).
Luperina nickerlii Frr.
L. testacea Schiff.
L. dumerilii Dup.
Gortyna flavago Schiff. 2 ex. sept. 1957.

Hydraecia micacea Esp. Quelques ex. début sept. 1954.
Trachea atriplicis L.
Phlogophora meticulosa L.
Callopietria juvenina Cram.
C. latreillei Dup. (Lacave (Ph. HENRIOT, Abbé BERNIER, L. LHOMME). Montfaucon (DATTIN), Carennac (Leblanc).
Actinotia polyodon Cl.
A. hyperici Schiff.
Laphygma exigua Hb.
Caradrina morpheus Hfn.
C. flavirena Gn.
C. clavipalpis Scop.
C. kadenii Frr.
Abrostola trigemina Werneb. (*triplesia* Auct.).
Catocala fraxini L.
C. elocata Esp.
C. electa Bkh.
Minucia lunaris Schiff.
Dysgonia algira L.
Ectypa glyphica L.
Lygephila craccae Schiff.
Laspeyria flexula Schiff.
Rivula sericealis Scop.
Pechipogo plumigeralis Hb. Montfaucon (DATTIN).
Hypena proboscidalis L.

LYMANTRIIDAE :

Dasychira pudibunda L.
Arctornis l-nigrum Müller.
Porthetria dispar L.
Ocneria rubea Schiff. Lacave (Abbé BERNIER, D^r GOURRIN).

CERURIDAE :

Harpia furcula Cl.
H. hermelina Goeze (*bifida* Hb.).
Cerura erminea Esp.
C. vinula L.
Stauropus fagi L.
Exaereta ulmi Schiff. 1 ex. mai 1953
Hoplitis milhauseri Fab. Commun en mai.
Gluphisia crenata Esp.
Drymonia querna Fab.
D. trimacula Esp.
D. ruficornis Hfn. (*chaonia* Schiff.).
Pheosia tremula Cl.

Notodonta dromedarius L.
N. ziczac L.
N. anceps Goeze.
N. tritophus Schiff. (*phoebe* Sieb.)
Spatalia argentina Schiff.
Lophopteryx capucina L. (*camelina* L.).
Pterostoma palpina Cl.
Phalera bucephala L.
Clostera curtula L.
Thaumetopoea processionea L.
T. pityocampa Schiff.

TETHEIDAE (*Cymatophoridae*) :

Tabrosyne derasa L.
Tryatira batis L.
Tethea ocularis L.
Polyploca diluta Fab.

DREPANIDAE :

Drepana falcataria L.
D. harpagula Esp.
D. binaria Hfn.
Cilix glaucata Scop.

GEOMETRIDAE :

Ligdia adustata Schiff.
Bapta distinctata H.-S. Montfaucon (DATTIN).
B. temerata Schiff.
Lomographa trimaculata Vill.
Cabera exanthemata Scop.
Ellopija fasciaria L.
Campaea margaritata L.
Ennomos alniaria L.
E. fuscantaria Steph.
E. erosaria Schiff.
Selenia lunaria Schiff.
Phalaena syringaria L.
Colotois pennaria L. Début XI-1951 à Meyronne (A. ESCHBACH).
Crocallis tusciaria Borkh. d°.
C. elinguaris L.
Ourapteryx sambucaria L.
Plagodis dolabraria L.
Opisthograptis luteolata L.
Epione repandaria Hufn.
Semiothisa alternaria Hb.
S. aestimaria Hb.
Lycia hirtaria Cl.
Biston betularia L.
Nychiodes obscuraria Villiers.

- Lacave (Ph. HENRIOT).
Boarmia cinctaria Schiff.
B. rhomboidaria Schiff.
B. manuelaria H.-S.
B. umbraria Hb. Rare. 1 ex. en IX-1954 et 1 ex. en IX-1957.
B. maculata Stgr. Montfaucon (DATTIN).
B. lichenaria Hfn.
B. roboraria Schiff.
B. punctinalis Scop.
B. bistortata Goeze.
Pachycnemia hippocastanaria Hb.
Gnophos dumetata Tr. f. *daubearia* Bsd.
G. furvata Schiff. Rocamadour (Ph. HENRIOT).
Ematurga atomaria L.
Bupalus piniaria L.
Itame contaminaria Hb.
Lithina chlorosata Scop.
L. partitaria Hb.
Chiasma clathrata L.
Tephrina murinaria Schiff.
Aspilates gilvaria Schiff.
A. ochrearia Rossi.
Larentia clavaria Haw. (*cervinata* Schiff.).
Anaitis plagiata L.
A. eiformata Gn.
Oporinia dilutata Schiff. Début XI-1951 (A. ESCHBACH).
Lyncometra ocellata L.
Thera obeliscata Hb.
Chloroclysta siterata Hfn.
Dysstroma truncata Hfn.
Xanthorhoe fluctuata L.
X. ferrugata Cl.
Orthonama obstipata Fab.
Calostigia pectinataria Knoch.
C. salicata Hb. Lacave (Ph. HENRIOT).
C. hydrata Tr. Lacave (Ph. HENRIOT).
Coenotephria tophaceata Schiff.
Euphia picata Hb.
E. polygrammata Bkh.
Epirrhoe galiata Schiff.
E. rivata Hb.
E. alternata Müller.
Cataclysme riguata Hb.
Euchoea nebulata Scop. Lacave (Ph. HENRIOT).
Eupithecia haworthiata Dbld. Lacave (Ph. HENRIOT).
E. pulchellata Stephens. Lacave (Ph. HENRIOT).
E. liguriata Mill. Lacave (Ph. HENRIOT).
E. centaureata Schiff.
E. breviculata Donz. Lacave (Ph. HENRIOT).
E. innotata Hufn.
Gymnoscelis pumilata Hb.
Calliclystis rectangulata L.
Horisme tersata Schiff.
Timandra amata L.
Scopula rubiginata Hfn.
S. floslactata Haw.
S. marginepunctata Goeze.
S. caricaria Reutti.
S. immutata L.
S. imitaria Hb.
S. ornata Scop.
S. decorata Schiff.
Sterra macilentaria H.-S.
S. dimidiata Hfn.
S. asellaria H.-S. Rocamadour (DATTIN).
S. subsericeata Haw.
S. ostrinaria Hb. Lacave (Abbé BERNIER).
S. filicata Hb. Montfaucon (DATTIN).
S. degeneraria Hb.
S. inortata Haw.
Cosymbia lennigiaria Fuchs.
C. annulata Schulze.
C. porata L.
C. ruficiliaria H.-S.
C. punctaria L.
Pseudoterpna coronillaria Hb.
Comibaena pustulata Hfn.
Hemithea aestivaria Hb.
Euchloris smaragdaria Fab.
Hemistola chrysoprasaria Esp.
Aplata ononaria Fuessly.
- ZYGAENIDAE :
- Procris globulariae* Hb.
P. manni Led.
Zygaena fausta L.
Z. filipendulae L.
Z. trifolii Esp.
Z. transalpina Esp.

PSYCHIDAE :	<i>Psychidea pectinella</i> Fab. Montfaucon (DATTIN).
<i>Fumea crassiorella</i> Brnd. Lacave (Ph. HENRIOT).	COSSIDAE :
<i>Acanthopsyche atra</i> L. Montfaucon (DATTIN).	<i>Dyspessa ulula</i> Bkh.
<i>Rebelia nudella</i> O. id. id.	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
	<i>Cossus cossus</i> L.

Au terme de cette énumération, il nous est particulièrement agréable de remercier MM. Ch. BOURSIN, C. HERBULOT et C. DUFAY qui ont bien voulu examiner les espèces de leurs spécialités respectives et effectuer les déterminations les plus difficiles, ainsi que M. A. ESCHBACH qui a eu la grande amabilité de recueillir pour nous différents papillons.

Enfin, nous croirions manquer à la reconnaissance la plus élémentaire si nous n'exprimions également nos plus vifs remerciements à Monsieur et Madame HUYGEN pour leur généreuse hospitalité pendant nos séjours à Meyronne : c'est grâce aux très larges facilités qu'ils nous ont accordées que la quasi totalité des captures d'Hétérocères mentionnées plus haut a été rendue possible.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 8 mars 1958.

BIBLIOGRAPHIE

D. SCHVESTER. — *Contribution à l'étude écologique des Coléoptères Scolytides. Essais d'analyse des facteurs de fluctuation des populations chez Ruguloscolytus rugulosus* Müller 1818. — Annales de l'Institut national de la Recherche agronomique, 8^{me} année, 1957, C, hors série).

Dans cet ouvrage, présenté comme thèse de Doctorat devant la Faculté des Sciences de Paris, l'auteur expose ses recherches écologiques, effectuées à la Station zoologique de St-Genis-Laval (Rhône), sur *Ruguloscolytus rugulosus* Müll., Coléoptère très nuisible à divers arbres fruitiers.

Au cours de cette étude, dont le but principal était d'étudier les facteurs limitant la pullulation de l'insecte, notre collègue a fait état de constatations sur le terrain et d'expériences de laboratoire.

Comme toute l'évolution des stades jeunes s'effectue dans des galeries creusées sous l'écorce, il a été impossible de réaliser tout l'élevage dans des conditions permettant des observations directes ; une grande partie des données biologiques contenues dans l'ouvrage a dû être étudiée par des moyens détournés ; on ne peut qu'admirer l'ingéniosité de D. SCHVESTER, qui a su tirer de résultats fragmentaires beaucoup de notions précises.

L'auteur a constaté que dans la région lyonnaise l'espèce présente deux générations ; aux environs immédiats de notre ville, les dates de sortie des imagos, qui sont très fixes, se situent au début de mai et au début d'août ; dans le site à climat favorisé de Condrieu, elles sont en avance de 10 à 15 jours. L'hibernation se produit toujours lorsque la larve est prête à se nymphoser ; en raison de cette nécessité, cette forme jeune doit souvent subir à l'automne une diapause plus ou moins prolongée.

Des facteurs extérieurs, humidité excessive surtout, peuvent déterminer une forte mortalité naturelle.

Une étude très poussée des ennemis naturels possibles de *Ruguloscolytus rugulosus* occupe une quarantaine de pages. Le rôle des oiseaux insectivores (pics verts) est difficile à juger. En raison de leur rareté, celui des Coléoptères prédateurs (*Cleridae*) est négligeable. Les Acariens du genre *Pediculoides*, *P. ventricosus* Newp. et *P. scolyti* Oud. peuvent être des ennemis redoutables, mais du fait de sa vitesse, leur multiplication aboutit, après la disparition des scolytes, au surparasitisme et au cannibalisme. Un Nématode nouveau, *Parasitylenchus dispar rugulosi*, parasite de la cavité générale de *Ruguloscolytus rugulosus*, à