L'ANNÉE LÉPIDOPTÉROLOGIQUE 1954 AU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PAR

CAMILLE WAGNER-ROLLINGER

Contrairement à ce que l'on pourrait supposer, l'année 1954 qui fut déplorable au point de vue du tourisme, fut assez bonne au point de vue lépidoptérologique.

Succédant à deux mois de neige et de gel, le temps doux régnant au mois de mars provoqua l'apparition de nombreuses espèces hibernantes (Gonepteryx rhamni L., Nymphalis io L., Nymphalis polychloros L. et Aglais urticae L.) ainsi que de Noctuelles printanières (Monima) et de Brephos parthenias L., bien que la végétation fût en retard.

Le mois d'avril fut moins bon, mais vit apparaître les premières Piérides; Nymphalis antiopa L. était plus fréquent que d'habitude et vers la fin du mois, Aglia tau L. peuplait déjà les forêts de hêtres des environs de Luxembourg.

En mai alors, le beau temps persistant nous valut une grande abondance d'espèces diurnes (Papilionidae, Pieridídae, Lycaenidae, Nymphalidae, Hesperiidae) et aussi de Géométrides.

Le mois de juin fut beau et chaud jusqu'au 21; aux espèces déjà signalées vinrent s'ajouter Papilio podalirius L., Aporia crataegi L. et Parasemia plantaginis L. entre autres.

Puis ce fut la catastrophe; le mois de juillet ne réserva que quelques rares bonnes journées pendant la seconde quinzaine du mois; Apatura iris L. et Argynnis paphia L. ne se rencontraient guère en nombre, cependant que les Nocturnes et Zygaena carniolica Scop. se signalaient par une abondance inaccoutumée.

Le mois d'août ne fut guère meilleur au cours des quinze premiers jours; par après, il y eut un certain afflux de Diurnes (Papilio machaon L., Lysandra coridon Poda., Argynnis paphia L., Zygaenidae) et les Noctuelles étaient même assez communes. A remarquer que par suite de la longue période de pluie, la

végétation était toujours bien fraîche et abondante et que les grandes marguerites étaient encore en fleurs!

En septembre, la plupart des Diurnes avaient presque disparu, mais les Noctuelles étaient toujours assez abondantes.

Le mois d'octobre fut généralement gris, on ne vit des Colias nulle part et, après le 20, les premières Hybernia firent déjà leur apparition en assez grand nombre.

Il en était de même pour le début du mois de novembre; à signaler la rareté, pour l'époque, d'Operophtera brumata L., qui était cependant assez répandu dans la région de la Moselle.

Il nous reste à remercier nos collaborateurs habituels de leurs précieuses indications et surtout les jeunes: Francis Conrot, Michel Benoit et Raymond Weiller, dont le zèle fut récompensé par quelques bonnes et intéressantes captures. Nous remercions aussi M. le professeur Lahr dont les tableaux météorologiques constituent un élément indispensable pour les investigations du lépidoptériste.

*

RHOPALOCERA (DIURNA).

I. — *PAPILIONIDAE.*

1 *Papilio podalirius L.* a été rencontré à nouveau dans différents endroits de l'Œsling: à Clervaux, sur les lilas (27. 5. 54 - R. P. dom Benoit), à Kautenbach (fin mai et début juin - Mamer), à Gœbelsmühle (7. 6. 54 - Wagner), à Vianden (juin 54 - Kuntgen) et à Bettel (27. 5. 54 - Witry). L'espèce n'a pas été observée ailleurs, mais sa présence régulière dans l'Œsling s'est vu confirmée.

2 *Papilio machaon L.* La première génération était répandue un peu partout dans le pays: Limpertsberg et Hobscheid (Weiller), Mühlenbach (16. 5. 54 - Unden), Stade Municipal (27. 5. 54 - Conrot), Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54 - Wagner), Rumelange (12. 5. 54 - Witry); elle était plutôt commune à Merl-Gésseknéppchen (fin mai 54 - Nosbusch; 8. 5. 54 - 12. 5. 54 - Conrot).

La seconde génération était assez commune à Merl-Gésseknéppchen (août 54 - Nosbusch), mais dispersée ailleurs: environs de Luxembourg (3. 8. 54 - Conrot), Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54 - Wagner), Parc de Luxembourg (31. 8. 54 - Wagner).

II. — *PIERIDIDAE.*

3 *Aporia crataegi L.* était en régression sensible sur les années précédentes: Clervaux (R. P. dom BENOIT), Gœbelsmühle et Dirbach (7. 6. 54, 19. 6. 54 et 20. 6. 54 - WAGNER); fin juin 54, il était cependant assez commun à Kautenbach (MAMER). L'espèce ne nous a pas été signalée du Bon Pays, où elle continue à être très rare.

4-6 *Pieris brassicae L., rapae L.* et *napi L.* étaient assez communs, partout dans le pays, depuis la mi-avril jusqu'en octobre.

7 *Anthocharis* (Euchloë) *cardamines L.* Les ♂♂ étaient abondants partout: environs de Luxembourg (mai 54 - WAGNER) et notamment dans les Bois de Leudelange (fin mai 54 - NOSBUSCH et M. BENOIT) et de Walferdange (M. BENOIT), Vallée de la Mamer (27. 5. 54 - CONROT), ainsi qu'à Rumelange (WITRY) et à Clervaux (R. P. dom BENOIT). Les ♀♀ étaient rares comme d'habitude, sauf à Clervaux (R. P. dom BENOIT).

8 *Gonepteryx rhamni L.* était commun au printemps, dans les environs de Luxembourg (CONROT et WAGNER), dans les Bois de Leudelange et de Walferdange (M. BENOIT), à Clervaux (R. P. dom BENOIT), mais peu fréquent à Rumelange (WITRY). L'espèce était beaucoup moins abondante en été.

9 *Colias hyale L.* La première génération était de nouveau rare dans tout le pays: Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54 - WAGNER), Cruchten (30. 5. 54 - WAGNER). La seconde génération était un peu plus fréquente: Leudelange et Walferdange (M. BENOIT), Clervaux (août 54 - R. P. dom BENOIT), hauteurs de Dommeldange (27. 8. 54. - WAGNER). Quant à la troisième génération, nous ne possédons aucune indication et il y a tout lieu de croire qu'elle était bien rare en raison du mauvais temps.

10 *Colias croceus Fourcr.* (edusa F.) ne nous a été signalé que de Clervaux (août 54 - R. P. dom BENOIT). L'absence quasi totale de cette espèce en automne est une conséquence du manque de chaleur à l'époque dans nos régions.

11 *Leptidea sinapis L.* La génération printanière était assez commune à Rodenhof-Gypsweiher (9. 5. 54 - WAGNER), à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 et 27. 5. 54 - WAGNER), dans la Vallée de la Mamer (27. 5. 54 - CONROT), dans le Bois de Leudelange (4. 6. 54 et 5. 6. 54 - M. BENOIT et CONROT). La génération estivale était plus rare: Clervaux (août - R. P. dom BENOIT) et Gypsweiher (26. 8. 54 - WAGNER).

III. — *LYCAENIDAE.*

12 *Callophrys rubi L.*, dans le groupe des *Theclini*, reste l'espèce la plus commune: assez abondante dans une clairière de bouleaux près du Pavillon de chasse (Baumbusch) (19. 4. 54 et

27. 4. 54 - CONROT); dans l'Œsling, à Clervaux (R. P. dom BENOIT) et Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - WAGNER).

13 *Thecla* (Zephyrus) *betulae L.* était assez commun sur Prunus dans la région de la Moselle (SCHON), puis à Dirbach
14 (7. 6. 54 - WAGNER) et à Clervaux (R. P. dom BENOIT). *Thecla quercus L.* était rare et ne nous a été signalé que de Clervaux (R. P. dom BENOIT).

Les représentants du groupe *Heodinae* (Polyommatini) étaient toujours rares.

15 *Heodes* (Chrysophanus) *virgaureae L.* était peu fréquent à Dirbach (19. 6. 54 - WAGNER) et à Clervaux (R. P. dom BENOIT).
16 *Heodes hippothoë L.* (chryscis Bgstr.) restait introuvable. C'est une espèce à rechercher dans les prairies humides et grasses de
17 l'Œsling. *Heodes tithyrus* Poda (dorilis Hufn.) n'était pas rare à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER) et se trouvait
18 aussi à Clervaux (R. P. dom BENOIT). Enfin, quant à *Heodes phlaeas* L., on se trouve devant une énigme: cette espèce, une des plus communes qui soient, continue à être très rare partout dans le pays. Nous ne l'avons trouvée que deux fois en 1954: à Rodenhof-Bridel (9. 5. 54) et sur les hauteurs de Dommeldange (27. 8. 54); elle nous a été signalée aussi de Clervaux (R. P. dom BENOIT).

Quant au groupe le plus nombreux, celui des *Plebeiinae* (Lycaenini), la réapparition de beaucoup d'espèces constatée en 1953 s'est encore accentuée en 1954.

19 *Cupido* (Zizera, Lycaena) *minimus Füssl.*, la plus petite des Lycénides, était moins rare que les autres années. Nous avons notamment pu l'observer à Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54).

20 *Lycaeides* (Plebeius, Lycaena) *idas L.* (argus Schiff., argyrognomon Bgstr.) se rencontrait par-ci par-là dans le pays: Dirbach (7. 6. 54 et 19. 6. 54 - WAGNER), Gœbelsmühle (20. 6. 54 - WAGNER), Rumelange (WITRY).

21 *Plebeius* (Lycaena) *argus L.* (aegon Schiff.) n'était pas rare dans l'Œsling: Clervaux (R. P. dom BENOIT), Kautenbach (août 54 - MAMER).

22 *Polyommatus* (Lycaena) *icarus Rott.* (alexis Scop.), l'espèce la plus répandue du groupe, était plus fréquent que d'habitude, aussi bien dans le Bon Pays que dans l'Œsling; il était assez commun à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 et 27. 5. 54 - WAGNER).

23 *Lysandra* (Lycaena) *bellargus Rott.* était plutôt rare: Clervaux (R. P. dom BENOIT), Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54 WAGNER), Parc de Luxembourg (21. 8. 54 - WAGNER).

24 *Lysandra coridon Poda.:* très abondant à Walferdange-Gypsmühle (juillet et 26. 8. 54 - WAGNER et WEILLER); il fut rencontré aussi sur les hauteurs de Dommeldange (27. 8. 54 -

WAGNER) qui était avant la guerre la station la plus connue, ainsi qu'à Rumelange (2. 9. 54 - WITRY).

25 *Glaucopsyche* (Lycaena) *cyllarus Rott.* était toujours absent; c'est une espèce à rechercher dans les clairières humides de haute-futaie du Bon Pays.

26 *Maculinea* (Lycaena) *arion L.*, la plus grande de nos Lycénides, reste assez rare; nous l'avons capturée et observée à Dirbach (25. 7. 54).

27 *Celastrina* (Cyaniris) *argiolus L.* ne se montrait qu'au printemps: Trois-Glands (11. 4. 54 - WAGNER), Limpertsberg (25. 4. 54 - WAGNER).

IV. — *RIODINIDAE (ERYCINIDAE).*

28 *Hamearis* (Nemeobius) *lucina L.* n'a plus été rencontré dans le pays en 1954. L'espèce doit se trouver encore dans certains endroits, mais à cause de sa ressemblance avec une Mélitée de petite taille, elle passe souvent inaperçue ou n'est pas reconnue comme telle.

V. — *NYMPHALIDAE.*

Sous-famille Nymphalinae.

29 *Apatura iris L.* a été observé à diverses reprises à Clervaux (R. P. dom BENOIT), Dirbach (25. 7. 54 - CONROT et WAGNER), Kautenbach (juillet 54 - MAMER). Il était plus fréquent dans le Bon Pays: Bois de Leudelange (20. 7. 54 et 22. 7. 54 - CONROT). Il se confirme que le mauvais temps en juin et juillet 1953 a décimé cette belle espèce dans la région de Dirbach où elle était très abondante avant 1953.

30 *Apatura ilia Denis & Schiff., s. s. clytie Schiff.* Nous pouvons dire pour clytie ce que nous avons constaté pour iris: très rare à Dirbach (25. 7. 54 - CONROT), l'espèce n'était pas rare dans le Bois de Leudelange (20. 7. 54 - CONROT).

31 *Limenitis camilla L.* (sibilla L.) était abondant dans le Bois de Leudelange (20. 7. 54 - CONROT et M. BENOIT), mais semblait manquer partout ailleurs.

32 *Limenitis populi L.* était introuvable en 1954 dans ses stations habituelles. Notre jeune collègue WEILLER croit avoir observé un exemplaire près de Schœnfels (Vallée de la Mamer) en août 54.

33 *Vanessa (Pyrameis) atalanta L.* Le « Vulcain » était assez répandu à travers le pays vers la fin de l'été, notamment au Limpertsberg (WEILLER) et dans les vergers de la région de la Moselle (SCHON).

34 *Vanessa* (Pyrameis) *cardui L.* La « Belle-Dame » par contre était très rare: Clervaux (R. P. dom BENOIT), Luxembourg (CONROT).

35 *Nymphalis* (Vanessa) *io L.* Le « Paon du jour » était une des espèces les plus communes dans tout le pays, depuis fin février jusque fin septembre.

36 *Nymphalis* (Vanessa) *polychloros L.* La « Grande Tortue » n'était pas rare au printemps, dans les environs de Luxembourg (M. Benoit, Conrot, Reichling, Wagner); elle était cependant peu fréquente en été: Clervaux (R. P. dom Benoit).

37 *Nymphalis* (Vanessa) *antiopa L.* Les exemplaires hibernants du beau « Morio » se rencontraient assez fréquemment au printemps dans les environs de Luxembourg (M. Benoit, Conrot, Reichling, Weiller) et dans l'Œsling, à Clervaux (R. P. dom Benoit), Kautenbach (Mamer). En été, l'espèce était rare: Clervaux (R. P. dom Benoit).

38 *Aglais* (Vanessa) *urticae L.* La « Petite Tortue » était commune partout, de la mi-février jusqu'en octobre.

39 *Polygonia c album L.* était assez commun au Waldhof (13. 4. 54 - Conrot, M. Benoit); il a été observé aussi à diverses reprises au Limpertsberg (fin juillet 54 - Weiller), à Clervaux (R. P. dom Benoit).

40 *Araschnia levana L.* (g. vern.) et *prorsa L.* (g. est.) étaient à nouveau plus abondants dans les différentes régions du pays, notamment levana: Baumbusch (27. 4. 54 - Conrot, M. Benoit), Vallée de la Mamer (27. 5. 54 - Conrot), Moselle (Schon), Clervaux (R. P. dom Benoit). Prorsa nous a été signalé surtout de l'Œsling: Clervaux (août 54 - R. P. dom Benoit), Dirbach (M. Benoit); nous l'avons rencontré aussi à Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54).

Melitaea. — Les Mélitées étaient communes dans les stations de l'Œsling; elles n'étaient pas rares dans le Bon Pays.

41 *Euphrydryas* (Melitaea) *aurinia Rott.* était assez commun à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 et 27. 5. 54 - Wagner) et dans le Bois de Leudelange (4. 6. 54 - M. Benoit).

42 *Melitaea didyma Esp.*, jusqu'à présent inconnu dans le Grand-Duché, mais déjà repéré dans les régions limitrophes du pays (Trèves, Metz), nous a été signalé de Clervaux, sauf erreur d'identification (R. P. dom Benoit).

43 *Melitaea cinxia L.* volait à la lisière du Bois de Dommeldange (27. 5. 54 - Wagner), dans le Bois de Leudelange (4. 6. 54 - M. Benoit) ainsi qu'à Dirbach (7. 6. 54 - Wagner).

44 *Melitaea diamina Lang* (dictynna Esp.) était assez commun dans l'Œsling: Munshausen (R. P. dom Benoit), Gœbelsmühle-Dirbach (7. 6. 54 - Wagner, 25. 7. 54 - Conrot et Wagner), Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner).

45 *Melitaea phoebe auct.*: espèce à rechercher, autrefois pas trop rare dans le pays, dans les prairies des régions accidentées (juin, juillet).

46 *Melitaea athalia Rott.* était assez commun à Clervaux (R. P. dom BENOIT), à Gœbelsmühle-Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER) et aussi à Rumelange (WITRY).

47 *Melitaea parthenie Bkh.* (aurelia Nick.) volait à Dirbach (9. 6. 54 et 25. 7. 54 - WAGNER), où il se posait de préférence sur des excréments dans les chemins de la forêt, à la manière du « Grand Mars ».

Argynnis. — Les « Nacrés » étaient surtout répandus dans les stations de l'Œsling.

48 *Clossiana* (Argynnis, Brenthis) *selene Denis & Schiff.* se trouvait par-ci par-là dans le pays et était plutôt rare en général.

49 *Clossiana* (Argynnis, Brenthis) *euphrosyne L.* n'était guère plus fréquent et n'a été observé que dans l'Œsling: à Clervaux (R. P. dom BENOIT), à Gœbelsmühle (7. 6. 54 - WAGNER).

50 *Clossiana* (Argynnis, Brenthis) *dia L.* longtemps absent nous a été signalé de Clervaux (R. P. dom BENOIT); nous l'avons trouvé aussi à deux reprises à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 et 27. 5. 54).

51 *Brenthis* (Argynnis) *ino Rott.*, espèce autrefois assez répandue dans la Vallée de l'Eisch; à rechercher dans les prairies le long des cours d'eau où elle visite Rubus (juin, juillet).

52 *Mesoacidalia* (Argynnis) *charlotta Haw.* (aglaja L.) n'était pas rare dans l'Œsling: Clervaux (R. P. dom BENOIT), Dirbach (19. 6. 54 et 20. 6. 54 - WAGNER).

53 *Fabriciana* (Argynnis) *phryxa Bgstr.* (adippe auct.) n'a plus été rencontré dans le pays en 1954.

54 *Fabriciana* (Argynnis) *niobe L.* (adippe L.). Nous l'avons observé seulement à Dirbach (20. 6 .54); nous ne possédons pas d'autre information à son sujet.

55 *Issoria* (Argynnis) *lathonia L.* Encore une espèce qui était autrefois commune dans tout le pays et que l'on ne rencontre plus que rarement: Clervaux (R. P. dom BENOIT) est la seule indication que nous possédons pour 1954.

56 *Argynnis* (Dryas) *paphia L.* était très abondant dans le Bois de Leudelange (11. 7. 54 et 20. 7. 54 - CONROT et M. BENOIT; août 54 - NOSBUSCH); dans l'Œsling, il était commun à Kautenbach (août 54 - MAMER), mais clairsemé à Dirbach (25. 7. 54 - WAGNER). L'espèce était rare à Rumelange (2. 9. 54 - WITRY). Signalons encore un paphia observé à Luxembourg, sur le Boulevard de Stalingrad, où il se délassait dans les tilleuls en fleurs (21. 7. 54 - WAGNER).

Sous-famille Satyrinae.

57 *Erebia medusa Denis & Schiff.* était assez commun en 1954: Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 et 27. 5. 54 - WAGNER),

Bois de Leudelange (8. 6. 54 - M. Benoit), Rumelange (8. 6. 54 - Witry), Clervaux (R. P. dom Benoit), Dirbach (7. 6. 54 et 19. 6. 54 - Wagner).

58 *Erebia aethiops Esp.* qui se distingue de la précédente par une bande rougeâtre qui enveloppe les ocelles, surtout des ailes supérieures, était autrefois assez répandu dans le pays; espèce à rechercher dans les forêts claires herbues (juillet, août).

59 *Melanargia galathea L.* était en 1954 en retard sur l'horaire. L'espèce était assez commune à Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54 - Wagner; Conrot et M. Benoit), à Merl-Géssekneppchen (juillet 54 - Conrot et M. Benoit). Nous n'avons observé que quelques rares exemplaires à Dirbach (25. 7. 54).

60 *Hipparchia* (Satyrus) *alcyone L.* disparu du pays, à rechercher dans les bois sablonneux et secs d'épicéas (juillet, août).

61 *Hipparchia* (Satyrus) *briseis L.* n'a plus été observé non plus dans le pays, depuis longtemps déjà. Espèce à rechercher sur les versants arides de la région calcaire (juin-août).

62 *Hipparchia* (Satyrus) *semele L.* était commun à Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54 et 27. 8. 54 - Wagner, M. Benoit, Weiller), à Junglinster (Weiller).

63 *Pararge egeria L. v. egerides Stgr.* était assez répandu partout dans le pays; signalons une très grande ♀ du Bois de Dommeldange (27. 5. 54 - Wagner).

64 *Pararge megera L.* était assez commun à Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner), à Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54 - Wagner, M. Benoit); l'espèce était commune à Rumelange (Witry).

65 *Pararge maera L.* n'était pas rare dans les prairies de Merl-Bel Air (M. Benoit); nous l'avons rencontré aussi à Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54) et il nous a été signalé également de Clervaux (R. P. dom Benoit).

66 *Pararge achine Scop.*, espèce disparue du Grand-Duché, à rechercher dans les grandes forêts ombragées avec sous-bois (juillet, août).

67 *Aphantopus hyperanthus L.* était commun à Dirbach (25. 7. 54 - Wagner); il nous a encore été signalé de Clervaux (R. P. dom Benoit), mais pas du Bon Pays.

68 *Coenonympha hero L.* n'a plus été observé dans le pays; à rechercher dans les bois touffus (juin, juillet).

69 *Coenonympha arcania L.* était commun dans la région de Mamer (Weiller), assez commun à Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner), à Diekirch (25. 7. 54 - Wagner), à Clervaux (R. P. dom Benoit).

70 *Coenonympha pamphilus L.* était très commun dans les environs de Luxembourg, au printemps (WEILLER, WAGNER); il était aussi assez commun à Rumelange (début septembre - WITRY).

71 *Maniola* (Epinephele) *jurtina L.* volait assez abondamment dans toutes les régions du pays, notamment à Dirbach (25. 7. 54 - WAGNER).

72 *Maniola* (Epinephele) *tithonus L.*, espèce intéressante qu'on rencontrait fréquemment dans l'Œsling, n'a toujours pas fait sa réapparition. Visite de préférence Rubus (juin-août).

VI. — *HESPERIIDAE.*

Certaines espèces de cette famille se ressemblent fortement; c'est une des raisons pour lesquelles on ne possède généralement que des indications imprécises à leur sujet.

73 *Carcharodus alceae Esp.* Espèce à rechercher en été dans les endroits secs et herbeux du pays; elle est commune dans les Ardennes belges.

74 *Pyrgus* (Hesperia) *carthami Hb.:* Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER). L'espèce est certainement plus répandue dans le pays que ne l'indique cette seule observation.

75 *Pyrgus* (Hesperia) *alveus Hb.:* Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER). Même remarque que pour carthami.

76 *Pyrgus* (Hesperia) *malvae L.*, l'espèce la plus connue du genre, nous a été signalée de Clervaux (R. P. dom BENOIT); nous l'avons rencontrée au Waldhof (16. 5. 54) et à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54).

77 *Spialia* (Hesperia) *sao Bgstr.*, espèce à rechercher dans les prairies sèches des régions calcaires du pays (mai-juillet).

78 *Nisoniades* (Thanaos) *tages L.* se trouvait à Rodenhof-Bridel (9. 5. 54 - WAGNER), à Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER) et à Clervaux (R. P. dom BENOIT). C'est une des espèces les plus répandues de la famille.

79 *Carterocephalus* (Pamphila) *palaemon Pall.* était autrefois assez commun dans la Vallée de la Mamer et à Steinfort. A rechercher en mai dans les clairières herbues des forêts, souvent là où poussent les muguets.

80 *Adopaea lineola O.* n'a plus été signalé depuis longtemps; à rechercher dans les chemins herbeux des forêts (juin-août).

81 *Adopaea silvestris Poda* (thaumas Hufn.): Clervaux (R. P. dom BENOIT). Il ne nous a pas été signalé d'ailleurs, mais est certainement plus répandu.

82 *Hesperia* (Augiades) *comma L.* reste l'espèce la plus commune de la famille: Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54 -

Wagner), Gœbelsmühle-Dirbach (7. 6. 54 et 25. 7. 54 - Wagner), Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner), Clervaux (R. P. dom Benoit).

83 *Ochlodes* (Augiades) *venata Bremer & Gray* (sylvanus Esp.), la plus grande des Hespérides, était autrefois assez commune dans le pays, notamment dans l'Œsling. Nous ne possédons qu'une seule indication pour 1954: Clervaux (R. P. dom Benoit). A rechercher dans les clairières sablonneuses des bois (juin et juillet-août).

HETEROCERA.

VII. — *SPHINGIDAE.* — Comme en 1953, les Sphinx étaient plutôt rares, la pluie et l'humidité ne leur convenant guère.

84 *Herse* (Protoparce) *convulvi L.* n'a pas été observé en 1954.

85 *Acherontia atropos L.* Le Sphinx « Tête de mort » a été trouvé au Limpertsberg (3. 10. 54 - Weiller).

86 *Hyloicus* (Sphinx) *ligustri L.* Il fut un temps où les chenilles du « Sphinx du troène » n'étaient pas rares du tout dans le pays sur les chaussées sous les frênes, dans les jardins sur les lilas, etc. C'est dans ces endroits qu'il y a lieu de les rechercher en été.

87 *Hyloicus* (Sphinx) *pinastri L.* n'a plus été observé dans le pays depuis longtemps. A rechercher dans les bois de sapins en été.

88 *Mimas* (Dilina) *tiliae L.* a été rencontré dans le Parc de Luxembourg (juin 54 - Schon) et dans un jardin, Avenue Guillaume à Luxembourg (22. 7. 54 - Conrot). A rechercher les chenilles sur les troncs des tilleuls à Luxembourg (juin-août).

89 *Sphinx* (Smerinthus) *ocellata L.* nous a été signalé de Rumelange (7. 6. 54 - Witry).

90 *Amorpha* (Smerinthus) *populi L.* n'a plus été trouvée en 1954.

91 *Haemorrhagia* (Hemaris) *tityus L.* (scabiosae Z.). Nous ne possédons aucune indication pour 1954. Le beau temps qui régnait au mois de mai laisse cependant supposer sa présence dans les stations habituelles.

92 *Haemorrhagia* (Hemaris) *fuciformis L.* (bombyliformis O.). Plus rare que tityus, à rechercher en mai, juin dans les prairies sylvatiques, dans les chemins ensoleillés des bois et parfois dans les jardins; visite Phlox, Silene, Salvia, Saponaria, Echium, Syringa. Surtout dans les régions calcaires.

93 *Macroglossum stellatarum L.* n'était pas rare à Eischen (13. 7. 54 - M. Benoit), volait aussi au Limpertsberg (25. 7. 54 - Wagner), à Steinfort (5. 7. 54 - Conrot), dans le Bois de Leudelange et à Merl-Bel Air (11. 7. 54 - Conrot). Le « Moro-

Sphinx» ne nous a pas été signalé de l'Œsling où il était assez commun en 1953 à Clervaux.

94 *Celerio* (Deilephila) *euphorbiae L.* Les chenilles du « Sphinx de l'euphorbe » étaient autrefois communes sur Euphorbia cyparissias dans les carrières et sur les remblais des environs de Luxembourg. A rechercher dans ces endroits (juillet-septembre).

95 *Pergesa* (Chaerocampa) *elpenor L.* M. BENOIT avait trouvé à Clervaux (26. 8. 54) une chenille à moitié métamorphosée qui ne s'est transformée en chysalide que vers le 18. 12. 54 et a fourni un imago normal le 28. 1. 1955! La chenille d'elpenor a été trouvée aussi à Rumelange (2. 9. 54 - WITRY).

96 *Pergesa* (Metopsilus) *porcellus L.* fut capturé à la lumière à Kautenbach (7. 6. 54 - MAMER).

VIII. — *LEMONIIDAE.*

97 *Lemonia dumi L.* Le seul représentant de la famille qui habite nos régions; à rechercher en octobre par jours ensoleillés dans les clairières des bois d'épicéas. L'espèce fut autrefois commune sur les hauteurs de Dommeldange et sur la Itziger Sté (SCHON).

IX. — *ATTACIDAE (SATURNIIDAE).* — Les Saturnides n'étaient pas rares en 1954.

98 *Saturnia pyri Schiff.* fut une nouvelle fois trouvé dans le pays, à Cruchten (juin 54 - WITRY).

99 *Eudia* (Saturnia) *pavonia L.* était à nouveau assez commun à Clervaux (avril, mai 54 - R. P. dom BENOIT); il a été capturé aussi à Luxembourg, Avenue Guillaume, à la lumière: 1 ♂ (12. 5. 54 - CONROT) et 1 ♀ (24. 4. 54 - M. BENOIT).

100 *Aglia tau L.* Les ♂♂ volaient en abondance dans le Baumbusch, du côté de Mühlenbach (24. 4. 54 - CONROT, M. BENOIT et WAGNER), au Waldhof (25. 4. 54 - CONROT); ils étaient aussi assez communs dans l'Œsling: à Kautenbach (2. 5. 54 - MAMER) et à Clervaux (5. 5. 54 - R. P. dom BENOIT). — Les ♀♀ étaient moins rares que les autres années: Septfontaines-Bridel (25. 4. 54 - WAGNER), Glasbouren (16. 5. 54 - WAGNER), Bois de Helmsange (27. 5. 54 - WAGNER), Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER), Insenborn (M. BENOIT).

X. — *ENDROMIDIDAE.*

101 *Endromis versicolora L.* Cette belle espèce printanière reste toujours rare. A rechercher dans les bois de bouleaux en mars, avril.

XI. — *LASIOCAMPIDAE.* — Les « Bombyx » n'étaient pas bien fréquents en 1954.

102 *Malacosoma neustria L.* Un nid de chenilles fut trouvé dans le Bois de Leudelange (8. 6. 54 - CONROT); M. BENOIT put capturer 1 ♂ à Clervaux (24. 8. 54).

103 *Lasiocampa quercus L.* était assez commun à Kautenbach (fin juin 54 - MAMER), puis à Clervaux (juillet 54 - R. P. dom BENOIT); F. CONROT trouva 1 ♀ à Senningen (5. 9. 54).

104 *Lasiocampa trifolii Esp.* nous a été signalé de Rumelange (4. 9. 54 - WITRY).

105 *Macrothylacea rubi L.* Signalons la capture d'une femelle, à la lumière, à Kautenbach (fin mai 54 - MAMER) et d'un mâle, le jour, à Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER). La chenille a été trouvée dans une prairie à Merl-Bel Air (23. 3. 54 - CONROT).

106 *Cosmotriche potatoria L.* Une chenille fut trouvée près de la Croix des Bourgeois-Baumbusch (mi-juillet 54 - WEILLER).

107 *Gastropacha quercifolia* L. fut capturé, à la lumière, à Kautenbach (juillet 54 - MAMER).

XII. — *NOTODONTIDAE (CERURIDAE).* — Beaucoup de représentants de cette famille restent toujours introuvables dans le pays.

108 *Dicranura vinula L.* M. BENOIT signale cette espèce du Waldhof, à la lumière, sauf erreur d'identification.

109 *Stauropus fagi L.* n'a plus été observé en 1954.

110 *Exaereta ulmi Schiff.* Une espèce méridionale que notre collègue CONROT a capturée à Luxembourg, Avenue Guillaume (14. 5. 54).

111 *Pheosia tremula Cl.:* au Limpertsberg, sur un poteau téléphonique (18. 7. 54 - WEILLER).

112 *Pterostoma palpina L.:* 1 ♀ dans la Vallée de la Pétrusse, à la lumière des projecteurs (4. 6. 54 - M. BENOIT).

113 *Phalera bucephala L.:* 1 ♀ à la Croix des Bourgeois-Baumbusch (1. 8. 54 - M. BENOIT).

XIII. — *LYMANTRIIDAE (LIPARIDAE).*

114 *Dasychira fascelina L.* A rechercher dans l'Œsling où il était autrefois commun (MULLENBERGER).

115 *Dasychira pudibunda* L. était beaucoup moins fréquent que les années précédentes. Nous avons trouvé une femelle au Limpertsberg (20. 5. 54); notre jeune collègue WEILLER a trouvé la chenille dans le Baumbusch (3. 7. 54).

116 *Orgyia antiqua L.* était assez commun à Clervaux (R. P. dom BENOIT); nous avons rencontré seulement un mâle sur les hauteurs de Dommeldange (27. 8. 54).

117 *Stilpnotia salicis L.:* un seul exemplaire à Luxembourg, Avenue Marie-Thérèse (22. 7. 54 - M. BENOIT).

118 *Lymantria dispar L.* n'a pas été observé en 1954.

119 *Lymantria monacha L.* La « Nonne » nous a été signalée de la Croix des Bourgeois-Baumbusch (30. 8. 54 - WEILLER).

XIV. - *NOCTUIDAE (AGROTIDAE, PHALAENIDAE).* — Les Noctuelles étaient communes dans toutes les régions du pays.

Sous-famille Agrotinae.

120 *Feltia* (Agrotis) *exclamationis L.:* Vallée de la Pétrusse, à la lumière des projecteurs (21. 7. 54 - M. BENOIT).

121 *Agrotis musiva Hb.:* Vallée de la Pétrusse, à la lumière des projecteurs (4. 6. 54 - M. BENOIT).

122 *Agrotis pronuba L.:* juillet-octobre, partout.

123 *Amathes* (Agrotis) *c nigrum L.:* Limpertsberg (août, septembre 54 - WAGNER).

124 *Agrotis plecta L.:* Merl-Bel Air (5. 9. 54 - CONROT).

125 *Mythima* (Pachnobia) *rubricosa Schiff.:* Limpertsberg (9. 4. 54 - WAGNER).

126 *Triphaena* (Agrotis) *fimbria L.:* Dirbach (25. 7. 54 - M. BENOIT).

127 *Triphaena* (Agrotis) *janthina Schiff.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT).

Sous-famille Hadeninae (Mamestriinae).

128 *Anarta myrtilli L.:* Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER).

129 *Miselia* (Mamestra) *contigua Schiff.:* Vallée de la Pétrusse, à la lumière des projecteurs (21. 7. 54 - M. BENOIT).

130 *Miselia* (Mamestra) *nebulosa Hufn.:* Limpertsberg (15. 7. 54 WAGNER).

131 *Miselia* (Mamestra) *compta Schiff.:* Baumbusch (29. 4. 54 - M. BENOIT).

132 *Hadena reticulata Vill.:* Glacis (3. 9. 54 - WAGNER).

133 *Tholera popularis F.:* Merl-Bel Air (29. 8. 54 - M. BENOIT; 1. 9. 54 et 5. 9. 54 - CONROT).

134 *Monima* (Taeniocampa) *stabilis Schiff.:* Limpertsberg (mars et avril 54 - WAGNER).

135 *Monima* (Taeniocampa) *cruda Schiff.* (pulverulenta Esp.): Limpertsberg (mars et avril 54 - WAGNER).

136 *Monima* (Taeniocampa) *incerta Hufn.:* Limpertsberg (mars et avril 54 - WAGNER).

137 *Monima* (Taeniocampa) *opima Hb.:* Limpertsberg (mars et avril 54 - WAGNER).

138 *Monima* (Taeniocampa) *gracilis Schiff.:* Limpertsberg (mars et avril 54 - WAGNER).

139 *Cerapteryx graminis L.:* Eselborn (25 .8. 54 - M. BENOIT).

140 *Leucania* (Sideris) *pallens L.:* Limpertsberg (début septembre 54 - WAGNER).

Sous-famille Cucullinae.

141 *Cucullia asteris Schiff.:* Luxembourg, Avenue Guillaume (27. 7. 54 - CONROT).

142 *Cucullia verbasci L.:* chenilles communes à Steinfort (10. 7. 54 - CONROT).

143 *Graptolitha* (Xylina) *lambda v. Zinckeni Tr.:* Baumbusch (21. 3. 54 - WAGNER).

144 *Eupsilia satellitia L.:* Merl-Berl Air (22. 2. 54 - M. BENOIT), Limpertsberg (11. 3. 54 - CONROT).

145 *Cosmia* (Xanthia) *lutea Ström.* (flavago F.): Glacis (9. 9. 54 - WAGNER).

Sous-famille Zenobiinae (Acronyctinae).

146 *Amphipyra pyramidea L.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT), Luxembourg (septembre 54 - WAGNER), Rumelange (10. 9. 54 - WITRY).

147 *Apamea nictitans L.:* Merl-Bel Air (3. 8. 54 - M. BENOIT).

148 *Trigonophora* (Brotolomia) *meticulosa L.:* septembre, octobre 54, partout (WAGNER).

149 *Acronycta aceris L.:* chenille à Luxembourg (13. 10. 54 - WAGNER).

150 *Ipimorpha subtusa Schiff.:* Vallée de la Pétrusse, à la lumière des projecteurs (4. 6. 54 - M. BENOIT).

151 *Calymnia trapezina L.:* Limpertsberg (août, septembre 54 - WAGNER).

Sous-famille Catocalinae.

152 *Catocala fraxini L.,* notre plus grande et plus belle Noctuelle, a été observée à Clervaux, sur les bords de la Clerve (R. P. dom BENOIT) et à Luxembourg, Av. Guillaume (2. 9. 54 - CONROT).

153 *Catocala nupta L.:* Luxembourg, Avenue Guillaume (2. 9. 54 - CONROT).

154 *Euclidimera* (Euclidia) *mi Cl.:* Waldhof (16. 5. 54 - WAGNER), Clervaux (R. P. dom BENOIT).

155 *Gonospileia* (Euclidia) *glyphica L.:* Waldhof (16. 5. 54 - WAGNER), Walferdange-Gypsmühle (16. 5., 23. 5. et 26. 8. 54 - WAGNER), Clervaux (R. P. dom BENOIT).

Sous-famille Phytometrinae (Plusiinae).

156 *Phytometra* (Plusia) *gamma L.*: très commun à Clervaux (R. P. dom Benoit).

157 *Phytometra* (Plusia) *chrysitis L.*: Luxembourg, Avenue Guillaume (7. 9. 54 - M. Benoit).

Sous-famille Ophiderinae (Noctuinae).

158 *Scoliopteryx libatrix L.*: Luxembourg, Côte d'Eich, dans une cave (13. 3. 54 - Conrot); commun à Clervaux (R. P. dom Benoit).

Sous-famille Hypeninae.

159 *Hypena rostralis L.*: Limpertsberg (14. 5. 54 - Wagner).

XV. — *ARCTIIDAE (LITHOSIIDAE).* — Les « Ecailles » étaient assez répandues.

Sous-famille Lithosiinae.

160 *Eilema* (Ilema, Lithosia) *griseola Hb.*: Clervaux (R. P. dom Benoit).

161 *Cybosia mesomella L.*: Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner).

Sous-famille Arctiinae.

162 *Callimorpha* (Tyria, Hipocrita) *jacobaeae L.*: Walferdange (27. 5. 54 - Wagner), Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner), Clervaux (R. P. dom Benoit).

163 *Phragmatobia fuliginosa L.*: Baumbusch (27. 4. 54 - Conrot).

164 *Spilosoma* (Diacrisia) *lubricipeda L.* (menthastri Esp.): Limpertsberg (14. 6. 54 - Wagner).

165 *Cycnia* (Diacrisia) *mendica Cl.*: Walferdange (27. 5. 54 - Wagner), Rumelange (8. 6. 54 - Witry).

166 *Parasemia* (Nemeophila) *plantaginis L.* était assez commun dans l'Œsling: Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - Wagner); nous y avons capturé l'intéressante *ab. bicolor Raetz.* L'espèce était plutôt rare dans le Bon Pays: Bois de Leudelange (5. 6. 54 - Conrot) et Rumelange (Witry).

167 *Arctia caja L.* était assez commun partout, tant en imagos qu'en chenilles (R. P. dom Benoit, M. Benoit, Conrot, Wagner et Witry).

168 *Atolmis* (Gnophria) *rubricollis L.* n'a pas été observé en 1954.

Sous-famille Aganainae.

169 *Euplagia* (Callimorpha) *dominula L.*: Kautenbach, à la lumière (juillet 54 - Mamer), Dirbach (25. 7. 54 - M. Benoit).

170 *Euplagia* (Callimorpha) *quadripunctaria Poda* (hera L.): reste confiné dans l'Œsling: Gœbelsmühle (20. 6. 54 -

WAGNER), Dasbourg (R. P. dom BENOIT), Stolzembourg (31. 8. 54 - WEILLER).

XVI. — *GEOMETRIDAE.* — Les Géométrides étaient assez abondantes, surtout dans l'Œsling.

Sous-famille Geometrinae (Boarmiinae).

171 *Abraxas grossulariata L.:* Kautenbach, à la lumière (25. 7. 54 - MAMER).

172 *Campaea* (Metrocampa) *margaritata L.* était assez fréquent à Luxembourg en juillet 54 (M. BENOIT, WAGNER).

173 *Ennomos* et *Selenia:* deux genres dont les représentants
174 étaient introuvables en 1954.

175 *Coloitis* (Himera) *pennaria L.* n'était plus si fréquent qu'en 1953: Luxembourg (17. 10. 54 - WAGNER; 18. 10. 54 - CONROT).

176 *Angerona prunaria L.* nous a été signalé de Clervaux (R. P. dom BENOIT).

177 *Ourapteryx sambucaria L.*, notre plus grande Géométride, le « Machaon de nuit », a fait une réapparition inattendue en 54: Luxembourg, Avenue Guillaume (10. 7., 13. 7., 17. 7. et 2. 8. 54 - CONROT), Vallée de la Pétrusse et Parc de Luxembourg (20. 7. 54 - M. BENOIT), jardin du Cercle de la C. E. C. A., Boulevard du Prince à Luxembourg (20. 7. 54 - WAGNER).

178 *Pseudopanthera* (Venilia) *macularia L.* était assez commun partout dans le pays en mai, juin 54.

179 *Erannis* (Hibernia) *aurantiaria Hb.:* très abondant à Luxembourg (Limpertsberg notamment) à la fin du mois d'octobre 54 (WAGNER).

180 *Erannis* (Hibernia) *defolaria Cl.* par contre était beaucoup moins fréquent que l'année précédente. L'espèce était relativement répandue à Luxembourg-Limpertsberg (fin octobre et début novembre 54 - WAGNER) ainsi qu'à la Moselle (SCHON).

181 *Biston* (Amphidasis) *betularia L.*, autrefois très commun à Clervaux, y a complètement disparu (R. P. dom BENOIT).

182 *Biston strataria Hufn.:* Rumelange (4. 4. 54 - WITRY).

183 *Boarmia repandata L.:* Kautenbach, à la lumière (juillet 54 - MAMER).

184 *Boarmia roboraria Schiff.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT), Kautenbach, à la lumière (juillet 54 - MAMER).

185 *Isturgia* (Fidonia) *limbaria F.:* assez commun à Kautenbach (30. 5. 54 - WAGNER), Gœbelsmühle (7. 6. 54 - WAGNER), Clervaux (R. P. dom BENOIT). Nous l'avons observé aussi sur les hauteurs de Dommeldange (27. 5. 54).

186 *Ematurga atomaria L.:* assez commun en mai 54 dans les environs de Luxembourg (WAGNER).

187 *Bupalus piniarius L.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT); reste toujours rare.

188 *Lithina chlorosata Scop.* (petraria Hb.): Walferdange-Gypsmühle (16. 5. 54 - WAGNER).

189 *Chiasma* (Phasiane) *clathrata L.:* environs de Luxembourg et dans l'Œsling (mai 54 - WAGNER).

190 *Perconia strigillaria Hb.:* Kautenbach (30. 5. 54 - WAGNER), Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER).

Sous-famille Larentiinae.

191 *Ortholitha mucronata Scop.* (plumbaria F.): Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - WAGNER).

192 *Ortholitha moeniata Scop.:* Walferdange-Gypsmühle (26. 8. 54 - WAGNER).

193 *Anaitis plagiata L.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT).

194 *Operophtera* (Cheimatobia) *brumata L.:* assez commun à la Moselle (SCHON); Limpertsberg (19. 11. 54 - WAGNER).

195 *Cidaria* (Larentia) *juniperata L.:* Limpertsberg (31. 10. 54 - WAGNER).

196 *Cidaria* (Larentia) *quadrifasciata Cl.:* Gypsweiher (9. 5. 54 - WAGNER).

197 *Cidaria* (Larentia) *unangulata Haw.:* Gœbelsmühle (7. 6. 54 - WAGNER).

198 *Cidaria* (Larentia) *luctuata Schiff.:* Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER), Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER), Rumelange (18. 6. 54 - WITRY).

199 *Cidaria* (Larentia) *bilineata L.:* Merl (6. 6. 54 - WAGNER).

200 *Cidaria* (Larentia) *corylata Thbg.:* Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - WAGNER).

201 *Cidaria* (Larentia) *alternata Müller* (sociata Bkh.): Gypsweiher (9. 5. 54 - WAGNER), Limpertsberg (6. 6. 54 - WAGNER).

202 *Eupithecia* (Tephroclystia) *tantillaria Bsd.* (pusillata Hb.): Gypsweiher (9. 5. 54 - WAGNER), Bois de Dommeldange (27. 5. 54 - WAGNER), Dirbach (19. 6. 54 - WAGNER).

Sous-famille Sterrhinae (Acidalinae).

203 *Timandra amata L.:* assez commun à Glasbouren (16. 5. 54 - WAGNER), Walferdange-Gypsmühle (23. 5. 54 - WAGNER), hauteurs de Dommeldange (27. 5. 54 - WAGNER), Dirbach (25. 7. 54 - WAGNER).

204 *Cosymbia linearia Hb.:* Clervaux (R. P. dom BENOIT).

Sous-famille Hemitheinae.

205 *Hipparchus* (Geometra) *papilionaria L.* Espèce généralement très rare, trouvée au Limpertsberg (9. 7. 54 - WAGNER).

206 *Iodis* (Thalera) *putata L.:* Walferdange-Gypsmühle (27. 5. 54 - WAGNER), Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - WAGNER).

Sous-famille Oenochrominae.

207 *Odezia atrata L.:* assez commun sur la route de Dirbach à Gœbelsmühle (7. 6. 54 - WAGNER), Gœbelsmühle-Kautenbach (20. 6. 54 - WAGNER).

Sous-famille Brephinae.

208 *Brephos parthenias L.:* assez commun dans la région de Senningen, dans les bois de bouleaux (14. 3. 54 et 21. 3. 54 - CONROT) ainsi qu'au Waldhof (13. 4. 54 - CONROT).

XVII. — *DREPANIDAE.*

209 *Drepana cultraria F.:* très commun à Glasbouren (16. 5. 54 - WAGNER) et dans le Bois de Dommeldange (27. 5. 54 - WAGNER).

XVIII. — *ZYGAENIDAE.*

210 *Ino statices L.:* Leudelange (4. 6. 54 - M. BENOIT), Dirbach (7. 6. 54 - WAGNER).

211 *Agrumenia* (Zygaena) *carniolica Scop.* était toujours abondante à Walferdange-Gypsmühle (juillet 54 - WEILLER; 31. 7. 54 - CONROT; 1. 8. 54 et 2. 8. 54 - M. BENOIT).

212 *Thermophila* (Zygaena) *filipendulae L.:* Walferdange-Gypsmühle (juillet 54 - WEILLER; 26. 8. 54 - WAGNER; BENOIT).

213 *Thermophila* (Zygaena) *trifolii Esp.:* Leudelange (17. 6. 54 - M. BENOIT).

XIX. — *SESIIDAE (AEGERIIDAE):* rien à signaler.

XX. — *COSSIDAE.*

214 *Cossus cossus L.:* Hobscheid (juin 54 - WEILLER), Luxembourg, Avenue Guillaume, à la lumière (2. 8. 54 - CONROT).

215 *Zeuzera pyrina L.:* Kautenbach, à la lumière (fin juillet 54 - MAMER).

XXI. — *HEPIALIDAE.*

216 *Alphus* (Hepialus) *sylvinus L.:* Parc de Luxembourg (4. 9. 54 - WAGNER).

217 *Korscheltellus* (Hepialus) *lupulinus L.:* commun le soir dans les hautes herbes des prairies de Merl (29. 5. 54 - CONROT).

*

CONCLUSION.

On peut dire que, dans l'ensemble, l'année lépidoptérologique 1954 ne fut pas mauvaise du tout. Elle était caractérisée par deux périodes nettement distinctes: la première, allant de mars jusque fin juin, fut marquée par une grande abondance de Diurnes et de Nocturnes; la seconde, allant de fin juin jusque fin octobre, vit une très forte régression des Diurnes, mais le maintien des Nocturnes.

Quelques bonnes espèces longtemps absentes ou rares avaient fait leur réapparition, telles Clossiana dia L., Catocala fraxini L., Ourapteryx sambucaria L., Brephos parthenias L., Arctia caja L., Cossus cossus L., alors que d'autres s'étaient maintenues: Papilio podalirius L., Lysandra coridon Poda., Eudia pavonia L., Zygaena carniolica Scop., etc.

A remarquer la part prépondérante que les Nocturnes occupent dans la liste des observations de l'année 1954. C'est surtout de ce côté-là qu'il faudra continuer les recherches en 1955. L'absence de certains Diurnes en 1954 était plutôt une conséquence du mauvais temps qui avait régné en été 1953.

RELEVÉ ANNUEL DES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES AUX STATIONS PRINCIPALES DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

(voir pages suivantes)

Données météorologiques de la station de Luxembourg-Ville pour l'année 1954.

1954	Températures			Heures d'insolation	Jours sereins	Précipitations		Etat hygrométr. de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre des jours de gelée	Nombre de jours d'orages	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—15,0 (31)	10,4 (15)	—2,0	69	7	41,9	23	80	19	21	—	5,8	E
Février	—16,5 (1)	9,0 (23)	—0,6	48	2	31,0	14	81	13	18	—	7,8	E
Mars	—4,0 (2)	17,6 (22)	6,1	54	4	27,8	15	76	3	5	—	6,4	S
Avril	—2,0 (18)	19,8 (30)	7,3	187	4	31,9	15	72	—	5	1	5,8	E
Mai	1,6 (7)	29,5 (28)	12,6	213	1	32,8	13	71	—	—	1	6,4	SE
Juin	6,5 (28)	30,4 (20)	15,8	172	—	61,5	13	77	—	—	5	7,0	S et W
Juillet	5,3 (8)	26,2 (25)	14,6	137	—	68,4	22	79	—	—	—	7,6	SW
Août	8,6 (23)	30,6 (3)	15,7	125	1	134,9	20	80	—	—	4	7,3	SW
Septembre	2,1 (30)	28,0 (1)	13,2	83	—	100,6	23	84	—	—	1	7,5	SW
Octobre	3,0 (13)	21,5 (18)	10,2	80	1	69,1	23	89	—	—	—	7,4	SW
Novembre	—5,0 (21)	13,8 (7)	5,1	43	1	50,2	19	89	—	7	—	7,2	S
Décembre	—3,4 (8)	10,9 (4)	3,6	18	1	85,0	24	91	1	7	—	8,7	W
Année	—16,5 1. II.	30,6 3. VIII.	8,4	1229	22	735,1	224	81	36	63	12	7,0	—

Hauteur maxima de la couche de neige 11 cm les 10 et 30-I.; Dern. neige (fonte) 2 mars; Dern. gelée print. 20 avril; Prem. gelée aut. 5 nov.; Prem. chute de neige 16 nov.; Dern. jour de glace 18 février; Premier jour d'été 10 mai; Dernier jour d'été 4 sept.; Prem. jour de glace 21 nov.

Données météorologiques de la station de Clervaux pour l'année 1954.

1954	Températures			Heures d'insolation	Jours sereins	Précipitations		Etat hygrométr. de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre des jours de gelée	Nombre de jours d'orages	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—15,0 (31)	9,0 (15, 16, 21)	—2,6	98	13	93,3	17	83	20	27	—	6,5	N
Février	—16,5 (1)	8,5 (15)	—0,4	83	14	41,3	12	83	7	21	1	7,0	SW
Mars	—6,5 (2)	16,0 (18)	5,3	114	18	50,8	15	78	8	10	—	7,3	S
Avril	—3,5 (12, 18)	17,0 (30)	5,5	221	24	48,2	11	70	—	12	1	6,0	N
Mai	0 (1, 5)	27,0 (27, 28)	10,8	219	16	45,0	12	68	—	—	5	6,5	N
Juin	3,5 (28)	28,0 (20)	13,3	196	15	101,8	16	80	—	—	2	7,6	W
Juillet	2,5 (8)	22.5 (25)	12,5	149	9	115,8	23	83	—	—	1	8,0	W
Août	5,0 (17)	27,5 (4)	13,8	143	21	165,8	25	84	—	—	6	7,7	S
Septembre	—1,0 (28)	25,5 (1)	11,6	103	18	112,4	19	87	—	—	3	7,8	SW
Octobre	0 (12)	20,0 (18)	9,9	70	11	85,9	21	89	—	—	1	7,8	SW
Novembre	—6,0 (21)	13,0 (7)	4,4	58	12	61,9	19	91	—	6	—	7,1	S
Décembre	—4,5 (8, 25)	10,0 (4, 5)	2,9	17	4	121,7	24	94	3	12	1	8,5	S
Année	—16,5 1. II.	28,0 20. VI.	7,2	1471	175	1043,9	214	82	38	88	21	7,3	—

Données météorologiques de la station d'Echternach pour l'année 1954.

1954	Températures			Heures d'insolation	Jours sereins	Précipitations		Etat hygrométr. de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre des jours de gelée	Nombre de jours d'orages	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—14,3 (9)	12,5 (15)	—1,2	89	9	54,8	14	80	8	24	—	5 9	NE
Février	—15,5 (1)	8,5 (14)	—0,2	59	3	27,4	7	81	4	19	—	7,3	SW
Mars	—4,0 (2)	19,4 (23)	6,5	113	9	43,7	10	81	1	9	—	6,4	SW
Avril	—5,0 (18)	20,0 (30)	8,2	168	14	36,5	11	73	—	13	—	5,6	N
Mai	—1,2 (8)	30.0 (27)	13,2	211	16	38,7	10	69	—	3	2	6,3	NW
Juin	5,5 (7)	31,5 (20)	16,5	175	11	68,3	13	79	—	—	1	6,8	SW
Juillet	4,0 (8)	25,0 (21)	16,3	125	10	54,3	18	75	—	—	—	7,9	SW
Août	7,0 (1)	32,2 (4)	16,6	135	9	92,2	17	79	—	—	5	7,9	SW
Septembre	1,5 (30)	29,0 (1)	14,1	116	8	87,6	18	81	—	—	1	7,4	SW
Octobre	1,7 (10)	22,5 (3)	11,1	89	10	61,0	14	84	—	—	—	7,4	SW
Novembre	—7,3 (21)	14,5 (7)	5,2	65	6	63,0	14	85	—	12	—	7,1	SW
Décembre . . .	—4,0 (8)	13,0 (4)	5,0	30	1	91,5	14	85	—	4	—	8,5	SW
Année	—15,5 1. II.	32,2 4. VIII.	9,3	1375	106	719,0	160	79	13	84	9	7,0	—