L'ANNÉE LÉPIDOPTÉROLOGIQUE 1956 AU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PAR

CAMILLE WAGNER-ROLLINGER

L'année 1956 figurera dans les annales lépidoptérologiques de l'Europe Occidentale, voire Méridionale, comme une des plus mauvaises années qu'on ait connues depuis longtemps. Les périodes de beau temps étaient bien rares; le temps était très incertain pendant toute la « belle » saison. Généralement frais, pluvieux ou venteux, il changeait constamment d'un jour à l'autre et souvent au cours de la même journée. Bref, les conditions pour le développement et l'observation des Lépidoptères étaient mauvaises au possible. Il est évident en effet que le temps instable ou mauvais empêche le lépidoptériste de faire des observations et occasionne une modification durable et efficace du microclimat, par quoi le développement des premiers états des Lépidoptères est très fortement influencé. Aussi l'éclosion de beaucoup d'espèces a été fortement retardée, sinon souvent compromise.

En 1956, il y eut de mai à septembre 90 jours de pluie avec 439,8 mm de précipitations (contre 77 jours avec 257,2 mm en 1955) et 777 heures d'insolation (contre 853 en 1955). Le meilleur mois de l'année a été le mois de mai avec 15 jours de pluie et 117,4 mm de précipitations, mais 228 heures d'insolation (le meilleur mois de 1955 a été le mois d'août avec 10 jours de pluie et 16,4 [!] mm de précipitations et 188 heures d'insolation).

Alors que le mois de janvier était variable sans plus, le mois de février était marqué par de grands froids, allant jusqu'à — 25°, et des neiges abondantes dès le début (il neigeait à la Côte d'Azur!).

En mars, il y eut dégel au début avec vents violents, puis, vers le 10, une nouvelle vague de froid, moins intense cependant qu'en février. La seconde moitié du mois vit alors monter la

température très sensiblement et l'on assista à l'apparition des premières espèces printanières *(Brephos parthenias* L.) ainsi que des espèces hibernantes traditionnelles *(Gonepteryx rhamni* L., *Inachis io* L., *Nymphalis polychloros* L. et *Aglais urticae* L. surtout).

Le mois d'avril fut très changeant; des jours froids alternaient avec des jours chauds. D'une façon générale, la végétation était en retard de 3-4 semaines. Les espèces hibernantes n'étaient pas rares les jours ensoleillés. Vers la fin du mois, on pouvait voir les premiers *Aglia tau* L. ♂♂ et *Pieris (napi* L. et *rapae* L.).

En mai, enfin, les arbres fruitiers étaient en fleurs et la température en hausse constante. Aux espèces déjà signalées vinrent s'ajouter *Colias hyale* L., *Melitaea aurinia* Rott., les premières Lycénides, Hespérides et Géométrides. A la fin du mois apparurent aussi *Papilio machaon* L., *Papilio podalirius* L., *Pieris brassicae* L., *Anthocharis cardamines* L., *Araschnia prorsa* L., *Melitaea athalia* Rott., *Argynnis, Erebia medusa* Denis et Schiff., *Pararge aegeria* v. *egerides* Stgr., *Dira megera* L., *Callophrys rubi* L., *Pseudopanthera (Venilia) macularia* L., *Parasemia plantaginis* L., etc. C'était en somme un assez bon mois au point de vue lépidoptérologique.

Le mois de juin fut désastreux (froids et pluies jusqu'au 23 [il neigeait dans les Vosges et en Italie du Nord!]). Au gré des circonstances atmosphériques, la floraison avait subi un retard de 12 à 18 jours et bien des fleurs s'étaient flétries sous le froid nocturne et la pluie avant de s'épanouir. Il en fut de même des Lépidoptères qui étaient très clairsemés, à part les Zygènes qui aiment l'humidité. Comme espèces nouvelles, quelques rares *Aporia crataegi* L. et *Maculinea (Lycaena) arion* L.

Le mois de juillet fut assez bon dans l'ensemble et amena le cortège des *Apatura iris* L., *ilia* Denis et Schiff. et ssp. *clytie* Schiff., *Limenitis camilla* L. *(sibilla* L.), *populi* L. ainsi que *Argynnis paphia* L., *Agapetes (Melanargia) galathea* L., *Aphantopus hyperanthus* L., *Heodes (Chrysophanus) virgaureae* L., et beaucoup de Zygènes *(achilleae* Esp., *carniolica* Scop., *filipendulae* L., *trifolii* Esp.) et de Géométrides *(Cidaria [Larentia]* surtout).

Le mois d'août fut sensiblement pareil; aux espèces signalées vinrent s'ajouter *Papilio machaon* L. 2e génération, *Lysandra*

(Lycaena) coridon Poda; les *Colias* brillèrent cependant par leur absence.

En septembre, qui fut assez beau, il n'y avait déjà presque plus rien comme Lépidoptères, à part quelques *Colias* et de nombreux *Gonepteryx rhamni* L.

Le mois d'octobre était marqué par des brouillards dès le début et, à partir du 25, *Erannis (Hibernia) aurantiaria* Hb. et *defolaria* Cl. firent déjà leur apparition.

En novembre, qui était humide et pluvieux, les *Operophtera brumata* L. étaient assez nombreux. Le 23 tombait la première neige.

L'année lépidoptérologique prit fin le 6 décembre avec un dernier exemplaire d'*Operophtera brumata* L.

Voyons à présent le détail des observations lépidoptérologiques faites en 1956, non sans avoir remercié au préalable M. le Professeur Eugène Lahr pour ses suggestifs tableaux météorologiques, ainsi que nos collaborateurs habituels pour leurs précieuses informations.

*

ABBRÉVIATIONS:

R. P. d. B. = Révérend Père dom Benoit, Clervaux
M. B. = Michel Benoit, Luxembourg
Co. = Francis Conrot, Luxembourg
Etr. = Marcel Etringer, Luxembourg
Ku. = Alfred Kuntgen, Luxembourg
Ma. = J.-P. Mamer, Luxembourg
F. U. = Félix Uunden, Muhlenbach
Wa. = C. Wagner, Luxembourg
Wi. = J. Witry, Rumelange

*

RHOPALOCERA (DIURNA).

I. *PAPILIONIDAE.*

1 *Papilio machaon* L. ssp. *gorganus* Frühst. — La première génération était assez rare: Kirchberg (22. 5. Wa), Hinkel-Girsterklaus (27. 5. Etr.). La seconde génération était par contre assez répandue partout: Flaxweiler (fin juillet, Wa.), Mühlenbach

(début août, F. U.), Rumelange (août, Wi.), Gypsmühle (17. 8. et 14. 9. Wa.), Kautenbach (19. 8. Ma.), Limpertsberg (2. 9. Beicht).

2 *Iphiclides (Papilio) podalirius* L. — était plutôt rare; nous ne l'avons observé qu'à Kautenbach-Schüttburg, en quelques exemplaires, au bord des rochers plantés de jeunes chênes (27. 5.). L'espèce nous a été signalée aussi de Clervaux (21. 5. R. P. d. B.) ainsi que de Luxembourg: un exemplaire Place de l'Etoile! (23. 6. Co. et M. B.).

II. *PIERIDAE.*

3 *Aporia crataegi* L. — fit son apparition très tardivement; à l'encontre des années précédentes, il était plus répandu dans le Bon-Pays: Kœdingen-Ernzen (30. 6. Wa.) et Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.), que dans l'Œsling: deux exemplaires seulement à Dirbach (18. 7. Wa.), où l'espèce est généralement commune. Signalé aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

4 *Pieris brassicae* L. — était assez commun partout, au printemps et tard en été.

5 *Pieris rapae* L. — était assez commun partout dans les deux générations. Nous avons trouvé de nombreux exemplaires très frais à Göbelsmühle (18. 7.).

6 *Pieris napi* L. — mêmes observations que pour *rapae* L.

7 *Pontia (Pieris) daplidice* L. — Piéride affectionnant les contrées sablonneuses et bien rare dans notre pays. Nous avons eu la bonne fortune d'observer une ♀ à Steinfort (8. 7.).

8 *Anthocharis (Euchloë) cardamines* L. — apparut très tard: les premiers exemplaires seulement le 16. 5. à Gypsmühle (Wa.) et encore un ♂ le 8. 7. (!) à Steinfort-Eischen (Wa.). L'époque de vol normale de cette espèce se situe entre début avril et fin mai, début juin.

9 *Gonepteryx rhamni* L. — Les exemplaires hibernants étaient assez communs partout dès la seconde moitié de mars dans le Bon-Pays (Wa.) et en avril dans l'Œsling (Etr.). A noter l'extrême fraîcheur des ♂♂ ayant hiberné. En été, l'espèce était particulièrement commune dans la région de Göbelsmühle-Dirbach (21. 8. Wa.).

10 *Colias hyale* L. — La génération printanière était assez commune à Gypsmühle (16. 5. Wa.) et Rumelange (17. 5. Wi.). En été, hyale était moins fréquent: Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.), Gypsmühle (17. 8. et 14. 9. Wa.), Clervaux (août et septembre, R. P. d. B.).

11 *Colias croceus* Fourcr. *(edusa* F.) — était toujours rare dans le pays. Nous n'avons observé que quelques exemplaires vers la fin d'été à Gypsmühle (17. 8. et 14. 9.), Waldhof-Senningen (23. 9. Wa.). L'espèce nous a été signalée aussi de Clervaux (août et septembre, R. P. d. B.).

12 *Leptidae sinapis* L. — La première génération était rare: Gypsmühle (16. 5. Wa); la seconde génération l'était moins: Gypsmühle (20. 7. et 17. 8. Wa.), Rumelange (10. 8. Wi.).

III. *LYCAENIDAE.*

Groupe *Theclini.*

13 *Callophrys rubi* L. — La première génération n'était pas rare dans le Bon-Pays et dans l'Œsling (seconde moitié de mai, Wa.), Clervaux (printemps, R. P. d. B.).

14 *Thecla (Zephyrus) betulae* L. — était très rare; nous n'avons observé qu'un seul exemplaire à Gypsmühle (14. 9.).

Groupe *Heodinae.*

15 *Heodes (Chrysophanus) virgaureae* L. — était plus commun que les autres années, mais restait confiné à l'Œsling: Dirbach (18. 7. et 21. 8. Wa.), Vallée de la Schlinder (25. 7. Etr.), Clervaux (R. P. d. B.).

16 *Heodes (Chrysophanus) tityrus* Poda *(dorilis* Hufn.) — était très rare: un seul exemplaire à Dirbach (21. 8. Wa.). L'espèce nous a été signalée aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

17 *Lycaena (Heodes, Chrysophanus) phlaeas* L. — était de nouveau plus rare: quelques exemplaires à Dirbach (21. 8. Wa.), puis à Clervaux (R. P. d. B.).

Groupe *Plebeinae (Lycaenini).*

Les représentants de ce groupe étaient plus abondants que les années précédentes.

18 *Cupido (Lycaena, Zizera) minimus* Fuessl. — n'était pas rare de mai à juillet dans les environs de Luxembourg et ailleurs dans le Bon-Pays (Wa.).

19 *Celastrina (Cyaniris, Lycaenopsis) argiolus* L. — étrait très rare au printemps: un seul exemplaire à Junglinster (20. 5. Wa.), et introuvable en été.

20 *Glaucopsyche (Lycaena) alexis* Poda *(cyllarus* Rott.) — affectionne l'humidité et était, avec coridon, la Lycénide la plus répandue dans le pays, notamment à Gypsmühle (23. 6. Wa.).

21 *Maculinea (Lycaena) arion* L. — qui affectionne également l'humidité, a réapparu en nombre, aux portes de la ville, à Gypsmühle (23. 6. et 20. 7. Wa.). Nous ne l'avons cependant pas rencontré dans l'Œsling, où il est habituellement plus répandu que dans le Bon-Pays.

22 *Lycaeides (Lycaena) idas* L. *(argyrognomon* auct.) — était assez commun à Gypsmühle (23. 6. Wa.).

23 *Plebejus (Lycaena) argus* L. ssp. *aegon* Schiff. — n'était pas rare dans le Bon-Pays (Wa.) et dans le Bassin Minier, à Tétange-Rumelange (Etr.).

24 *Polyommatus (Lycaena) icarus* Rott. — était assez commun partout, notamment à Gypsmühle (23. 6. Wa.).

25 *Lysandra (Lycaena) bellargus* Rott. — était toujours rare et ne nous a été signalé que de Clervaux (R. P. d. B.).

26 *Lysandra (Lycaena) coridon* Poda — était à nouveau très commun à Gypsmühle (17. 8. et 14. 9. Wa.); nous ne l'avons pas rencontré ailleurs! L'espèce nous a été signalée aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

IV. *NYMPHALIDAE.*

Sous-famille *Nymphalinae.*

27 *Apatura iris* L. — était assez commun à sa station habituelle de Dirbach (18. 7. Wa. et 22. 7. Co.) ainsi que dans le Bois de Leudelange (17. 7., 18. 7. et 22. 7. Co.). Signalé aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

28 *Apatura ilia* Denis et Schiff. — était par contre très rare: un seul exemplaire ♂ à Dirbach (18. 7. Wa.).

29 *Apatura ilia* Denis et Schiff. ssp. *clytie* Schiff. — était comme d'habitude moins rare que *ilia:* quelques beaux spécimens à Dirbach (18. 7. et 22. 7. Co.).

30 *Limenitis camilla* L. *(sibilla* L.) — n'était pas rare, mais moins fréquent que les autres années: Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.), Dirbach (18. 7. Wa.), Graulinster-Rippsmoor (27. 7. Etr.). L'espèce était cependant assez commune dans le Bois de Leudelange (8. 7., 17. 7. et 22. 7. Co.).

31 *Limenitis populi* L. — Cette belle et grande espèce a continué à être assez rare dans le pays, surtout les ♀♀ qui manquent totalement depuis de nombreuses années. Un seul et unique ♂ à Dirbach (18. 7. Wa.), puis Bois de Leudelange (5. 7. et 18. 7. Co.) et Senningen-Golf (8. 7. Co.).

ab. ♂ *tremulae* Esp.: un exemplaire dans le Bois de Leudelange (8. 7. Co.).

32 *Vanessa (Pyrameis) atalanta* L. — qui était très répandu, voire commun en 1955, était bien rare en 1956: Gaichel (8. 7. Wa.), Hollerich (été, Ku.), Bois de Leudelange (juillet et août Co., et M. B.).

33 *Vanessa (Pyrameis) cardui* L. — était rare comme d'habitude ces dernières années: Steinfort (8. 7. Wa.), Gypsmühle (17. 8. et 15. 9. Wa.), Blascheid (début septembre, Reichling), Clervaux (R. P. d. B.).

34 *Aglais (Vanessa) urticae* L. — était très commun partout, depuis la mi-mars jusqu'en octobre.

35 *Inachis (Nymphalis, Vanessa) io* L. — se rencontrait un peu partout au printemps et en été, mais était rare à partir du mois de septembre.

36 *Nymphalis (Vanessa) polychloros* L. — Les exemplaires hibernants n'étaient pas rares: Duderhof (25. 3. Wa.), Esch-sur-Sûre (fin mars, Erni Schmit), Trois-Glands (2. 4. Wa.), Luxembourg (23. 4. Etr.), Clervaux (R. P. d. B.); l'espèce a été par contre rare en été.

37 *Nymphalis (Vanessa, Euvanessa) antiopa* L. — était extrêmement rare dans le pays: Luxembourg, Place de l'Etoile! (28. 5. Co.), Clervaux (été, R. P. d. B.).

38 *Polygonia c album* L. — n'était pas bien fréquent: Hollerich (été, Ku.), Bois de Leudelange (12. 7., 13. 7. et 15. 7. M. B.), Clervaux (R. P. d. B.).

39 *Araschnia levana* L. (gen. vern.) et *prorsa* L. (gen. aest.) — était commun à Kautenbach (27. 5. Wa.), Hollenfels (26. 7. Etr.), Gypsmühle (17. 8. Wa.), Dirbach (21. 8. Wa.) et Clervaux (printemps et été, R. P. d. B.).

40 *Euphydryas (Melitaea) aurinia* Rott. — était assez commun à Gypsmühle (16. 5. Wa.) et a été observé également à Leudelange (mai, M. B.).

41 *Melitaea diamina* Lang *(dictynna* Esp.) — était assez commun à Gypsmühle (23. 6. Wa.), Kœdingen-Ernzen (30. 6. Wa.), Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.); signalé aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

42 *Melitaea athalia* Rott. — était répandu partout dans le pays: Kautenbach (27. 5.), Gypsmühle (23. 6. Wa.), Kœdingen-Ernzen (30. 6. Wa.), Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.) et Dirbach (18. 7. Wa.).

43 *Melitaea parthenie* Bkh. *(aurelia* Nick.) — était assez fréquent à Gypsmühle (23. 6. Wa.); signalé aussi de Clervaux (R. P. d. B.).

44 *Melitaea cinxia* L. — Assez rare depuis quelques années, cette espèce a été observée à Kautenbach (27. 5. Wa.) et à Leudelange (mai, M. B.).

45 *Mesoacidalia (Argynnis) charlotta* Haw. *(aglaja* L.) — n'était pas rare à Gypsmühle (23. 6. et 20. 7. Wa.) et à Dirbach (18. 7. Wa.); l'espèce était commune à Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.).

46 *Fabriciana (Argynnis) niobe* L. *(adippe* L.) — était moins fréquent: Kœdingen (30. 6. Wa.) et Dirbach (18. 7. Wa.).

47 *Argynnis (Dryas) paphia* L. — était assez commun à commun partout dans le pays, mais un peu en retard sur l'apparition normale. Nous avons observé encore un ♂ à Gypsmühle le 14. 9., soit une date très tardive pour cette espèce.

48 *Brenthis (Argynnis) ino* Rott. — était plus répandu que d'habitude (espèce aimant l'humidité!): Bois de Leudelange, prés sylvatiques (24. 6. Wa.), Ernzen (30. 6. Wa.), Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.) et Dirbach (18. 7. Wa.).

49 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) selene* Denis et Schiff. — était assez commun à Kautenbach (27. 5. Wa.) et à Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.).

50 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) euphrosyne* L. — était assez commun à Kautenbach (27. 5. Wa.).

51 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) dia* L. — était très rare: un seul exemplaire à Gypsmühle (20. 7. Wa.).

Note: Nous ne possédons aucune observation pour *Fabriciana (Argynnis) adippe* Rott. *(phryxa* Bgstr.) et *Issoria (Argynnis) lathonia* L.

Sous-famille *Satyrinae.*

52 *Erebia medusa* Denis et Schiff. — était assez commun partout dans le pays: Gypsmühle (16. 5. et 23. 6. Wa.), Bridel (21. 5. Wa.), Kautenbach (20. 5. et 21. 5. Ma., 27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.).

53 *Erebia aethiops* Esp. — nous a été signalé de Clervaux (R. P. d. B.).

54 *Agapetes (Melanargia) galathea* L. — était très commun à Gypsmühle (20. 7. Wa.); nous y avons trouvé encore un exemplaire le 14. 9. Puis à Burglinster (22. 7. Etr.), Dirbach (18. 7. et 21. 8. Wa.), Dudelange (18. 7. Etr.), Kayl (1. 8. Etr.), Greiveldange (10. 8. Wi.). Enfin, deux exemplaires sur le crassier des usines d'ARBED-Belval, le 20. 9.! (Etr.).

55 *Hipparchia (Satyrus) semele* L. — quelques exemplaires à Gypsmühle (17. 8. Wa.).

56 *Minois (Satyrus) dryas* Scop. — nous a été signalé de Fischbach (2. 6. M. B.). C'est la seconde fois seulement que cette espèce a été observée dans le pays, la première observation remontant à 1906 (?): Moosmühle-Troisvierges (Müllenberger).

57 *Aphantopus hyperanthus* L. — était commun partout dans le pays, notamment à Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.) et Dirbach (18. 7. Wa.); puis: Grünewald (5. 7. Wa.), Kirchberg (7. 7. Wa.), Gypsmühle (20. 7. Wa.), Bois de Hespérange (7. 8. Etr.), Greiveldange (9. 8. et 10. 8. Wi.), Clervaux (R. P. d. B.).

58 *Pararge aegeria* v. *egerides* Stgr. — se rencontrait un peu partout au printemps et en été. A noter l'apparition tardive de cette espèce (20. 5.); nous l'avons observé par ailleurs encore le 15. 9. à Gypsmühle et le 16. 9. au-dessus de Béreldange.

59 *Dira (Pararge) megera* L. — était assez commun à Kautenbach (27. 5. Wa.), Kœdingen (30. 6. Wa.), Dirbach (18. 7. et 21. 8. Wa.), environs de Luxembourg (7. 7., 17. 8. et 14. 9. Wa.).

60 *Dira (Pararge) maera* L. — était beaucoup plus rare que *megera:* Dirbach (18. 7. Wa.), Luxembourg (16. 8. Wa), Clausen (30. 9.! Wa.), Clervaux (P. D. d. B.).

61 *Maniola (Epinephele) jurtina* L. — se trouvait un peu partout dans le Bon-Pays et dans l'Œsling, sans être commun cependant. Les dates extrêmes des observations sont le 24. 6. et le 14. 9 (Wa.).

62 *Coenonympha arcania* L. — était assez répandu partout dans le pays, entre le 23. 6. et le 18. 7. notamment (Wa.).

63 *Coenonympha pamphilus* L. — était assez commun partout et surtout au mois de mai (Wa.).

V. *HESPERIIDAE.*

64 *Erynnis (Thanaos, Nisoniades)* tages L. — était répandu partout dans le Bon-Pays et l'Œsling, du 30. 6. au 17. 8. (Wa.).

65 *Pyrgus (Hesperia) carthami* Hb. — était très rare; nous ne l'avons observé qu'à Eischen (8. 7.).

66 *Pyrgus (Hesperia) malvae* L. — était assez commun à Gypsmühle (16. 5. Wa.) et à Kautenbach (27. 5. Wa.).

67 *Spialia (Hesperia) sertorius* Hoffm. *(sao* Bgstr.) — nous a été signalé de Clervaux (R. P. d. B.).

68 *Adopaea sylvester* Poda *(thaumas* Hufn.) — était répandu partout dans le Bon-Pays et l'Œsling (du 30. 6. au 17. 8. Wa.).

69 *Ochlodes (Augiades) venata* Bremer et Gray *(sylvanus* Esp.) était un peu plus fréquent que les autres années: Kœdingen-Ernzen (30. 6. Wa.), Kirchberg (7. 7. Wa.), Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.) et Dirbach (18. 7. Wa.).

70 *Hesperia (Augiades) comma* L. — était répandu partout dans le Bon-Pays et l'Œsling (du 23. 6. au 21. 8. Wa.).

HETEROCERA.

VI. *SPHINGIDAE.*

71 *Herse (Protoparce) convolvuli* L. — n'était pas rare vers la fin de l'été: Limpertsberg-Schobermesse (30. 8. Co. - 6. 9. et 8. 9. Wa.).

72 *Acherontia atropos* L. — un exemplaire trouvé à Strassen par M. Herber, cit. M. Heuertz (21. 6.).

73 *Amorpha (Smerinthus) populi* L. — nous a été signalé de Clervaux (R. P. d. B.).

74 *Haemorrhagia (Hemaris) tityus* L. *(scabiosae* Z.) — n'a plus plus été observé en 1956. Les observations de l'année 1955 sont à compléter en ce sens que l'espèce a été rencontrée aussi dans les prairies entre Dippach et Leudelange-Merl (28. 6. Co.).

75 *Macroglossum stellatarum* L. — était clairsemé et plutôt rare: Bon-Pays et Œsling (8. 7.-1. 10. Wa.), Leudelange (17. 7. et 31. 8. Co.).

76 *Celerio (Deilephila) euphorbiae* L. — nous a été signalé du Bassin Minier: un exemplaire à Tétange, sur pierre dans minière abandonnée (Etr.), Rumelange (9. 7. Wi.).

77 *Pergesa (Chaerocampa) elpenor* L. — Clervaux (R. P. d. B.), une chenille au Val Sainte-Croix (Mademoiselle Klein).

VII. *ATTACIDAE (SATURNIIDAE).*

78 *Eudia (Saturnia) pavonia* L. — n'était pas rare à Rumelange (15. 5. Wi.). L'espèce nous a été signalée aussi de Clervaux (R. P. d. B.) et de Luxembourg-Gasperich (20. 4. Etr.). - La chenille a été trouvée à Ernzen (30. 6. Wa.), Eschette (12. 8. M. Heuertz) et surtout à Göbelsmühle-Kautenbach (été, Brillon).

79 *Aglia tau* L. — était assez commun dans le Baumbusch et le Grünewald (21. 4.-21. 5. Wa.), Kautenbach (20. 5. Ma. - 27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.). Les ♀ ♀ étaient très rares.

VIII. *LASIOCAMPIDAE.*

80 *Malacosoma neustria* L. — un exemplaire ♀ à Luxembourg (14. 7. M. B.).

81 *Lasiocampa quercus* L. — ne nous a été signalé que de Clervaux (R. P. d. B.).

82 *Macrotylacea rubi* L. — La chenille se trouvait en nombre au Findel (30. 9. Wa.).

IX. *NOTODONTIDAE (CERURIDAE).*

83 *Phalera bucephala* L. — ne nous a été signalé que de Clervaux (R. P. d. B.).

X. *LYMANTRIIDAE (LIPARIDAE).*

84 *Dasychira pudibunda* L. — La chenille dans le Parc de Luxembourg (10. 10. M. B.).

85 *Orgyia antiqua* L. — était plutôt rare dans l'Œsling: quelques exemplaires ♂♂ à Göbelsmühle-Dirbach (18. 7. et 21. 8. Wa.). L'espèce était par contre assez commune à Rumelange (26. 6. Wi.).

86 *Leucoma (Stilpnotia) salicis* L. — n'était pas rare à Luxembourg-Gasperich, dépôt scories (16. 6. Etr.); un exemplaire de Burglinster dans pineraie (22. 7. Etr.).

XI. *PHALAENIDAE (NOCTUIDAE).*

Sous-famille *Phalaeninae (Agrotinae, Euxoinae).*

87 *Agrotis ipsilon* Hufn. — Limpertsberg (17. 11. Wa.).

88 *Triphaena (Agrotis) pronuba* L. — était assez commun partout (5. 7.-17. 9. Wa.), voire commun à Clervaux (R. P. d. B.).

89 *Amathes (Agrotis) c nigrum* L. — était commun à Luxembourg-Limpertsberg à l'époque de la Schobermesse (5. 9. et 8. 9.

Wa.). Nous l'avons trouvé encore au début d'octobre et même un exemplaire le 7 novembre (!) à Luxembourg-Limpertsberg.

Sous-famille *Hadeninae (Mamestriinae).*

90 *Polia (Aplecta, Mamestra) nebulosa* Hufn. — Limpertsberg (6. 7. et 20. 7. Wa.).

91 *Mamestra persicariae* L. — était assez commun à Limpertsberg (30. 9. Wa.).

92 *Orthosia (Taeniocampa) stabilis* Schiff. — Limpertsberg (20. 4. et 8. 5. Wa.).

Sous-famille *Cuculliinae.*

93 *Cucullia umbratica* L. — nous a été signalé de Clervaux (R. P. d. B.).

Sous-famille *Apatelinae (Acronyctinae).*

94 *Acronycta alni* L. — Espèce extrêmement rare dans le pays, dont on ne possédait qu'une seule observation jusqu'à présent (Diekirch, Abbé Schaack); une chenille a été trouvée à Vianden-Bildchen (20. 8. Reichling).

Sous-famille *Zenobiinae (Amphipyrinae).*

95 *Hydroecia oculea* L. *(nictitans* Bkh.) — n'était pas rare à Waldhof-Senningen sur *Carduus* et *Solidago Virga-aurea* (23. 9. Wa.).

96 *Phlogophora (Trigonophora, Brotolomia) meticulosa* L. — était beaucoup plus rare que les années précédentes: Limpertsberg (1. 10. Wa.).

97 *Cosmia (Calymnia) trapezina* L. — également plus rare que les années précédentes: Béreldange-Croix des Bourgeois (16. 9. Wa.).

Sous-famille *Heliothidinae (Melicleptriinae).*

98 *Heliothis viriplaca* Hufn. *(dipsacea* L.) — un exemplaire à Gypsmühle (23. 6. Wa.), où l'espèce semble être constante.

Sous-famille *Jaspidiinae (Erastriinae).*

99 *Jaspidia (Lithacodia, Erastria) deceptoria* Scop. — Kirchberg (22. 5. Wa.).

Sous-famille *Plusiinae (Phytometrinae).*

100 *Phytometra (Plusia) gamma* L. — était assez commun partout dans le Bon-Pays et l'Œsling (23. 6.-8. 9. Wa.), Leudelange (12. 7. M. B.).

Sous-famille *Catocalinae.*

101 *Euclidimera (Euclidia) mi* Cl. — quelques exemplaires à Gypsmühle (23. 6. Wa.).

102 *Ectypa (Gonospileia, Euclidia) glyphica* L. — était très commun à Gypsmühle (23. 6. Wa.) et partout dans le pays (16. 5.-17. 8. Wa.).

Sous-famille *Ophiderinae (Noctuinae).*

103 *Scoliopteryx libatrix* L. — espèce hibernante, trouvée au Limpertsberg (31. 3. Wa.).

Sous-famille *Hypeninae (Polypogoninae).*

104 *Hypena proboscidalis* L. — Hostert (23. 9. Wa.), Limpertsberg (1. 10. Wa.).

XII. *ARCTIIDAE (LITHOSIIDAE).*

Sous-famille *Lithosiinae.*

105 *Eilema (Ilema, Lithosia) complana* L. — Clervaux (R. P. d. B.).

106 *Eilema (Ilema, Lithosia) sororcula* Hufn. — Limpertsberg (29. 5. Wa.).

107 *Setina (Philea, Endrosa) irrorella* Cl. — Limpertsberg (12. 6. Wa.) et Rumélange (28. 6. Wi.).

Sous-famille *Arctiinae.*

108 *Callimorpha (Tyria, Hipocrita) jacobaeae* L. — était assez répandu partout dans le pays: Kautenbach (20. 5. Ma - 27. 5. Wa.), Gypsmühle (23. 6. Wa.), Rumelange (18. 5. et 28. 6. Wi.), Fentange, sur tiges desséchées de *Pastinaca sativa* (24. 6. Etr.).

109 *Spilosoma (Diacrisia) lubricipeda* L. *(menthastri* Esp.) — Junglinster (20. 5. Wa.), Dommeldange (27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.)

110 *Spilosoma (Diacrisia) lutea* Hufn. — Limpertsberg (18. 6. Wa.) et Luxembourg-Ville (3. 7. Wa.).

111 *Diacrisia sannio* L. — espèce très rare dans le pays, nous a été signalée de Clervaux (R. P. d. B.).

112 *Cycnia (Diacrisia) mendica* Cl. — rare, une ♀ au Limpertsberg (28. 5. Wa.).

113 *Parasemia (Nemeophila) plantaginis* L. — était beaucoup plus rare que les autres années: Kautenbach (27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.).

114 *Arctia caja* L. — les chenilles se rencontraient assez fréquemment: Kautenbach (27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.).

115 *Atolmis (Gnophria) rubricollis* L. — signalé seulement de Clervaux (R. P. d. B.).

Sous-famille *Agananinae (Hypsinae).*

116 *Panaxia (Callimorpha) dominula* L. — se montre plus fréquemment que dans le passé: Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.), Vallée de la Schlinder (25. 7. Etr.).

117 *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* Poda *(hera* L.) — au contraire commence à se raréfier dans le pays, où il semble confiné à l'Œsling: Schüttburg (22. 9. 11 M. B.).

XIII. *GEOMETRIDAE.*

Sous-famille *Geometrinae (Boarmiinae).*

118 *Cabera (Deilinia) pusaria* L. — un exemplaire Grünewald (5. 7. Wa.).

119 *Anagoga (Numeria) pulveraria* L. — signalé de Clervaux (R. P. d. B.).

120 *Campaea (Metrocampa) margaritata* L. — Gaichel (8. 7. Wa.), Luxembourg (15. 7. Etr.), Dirbach (18. 7. Wa.).

121 *Pseudopanthera (Venilia) macularia* L. — était assez répandu partout, dans le Bon-Pays et l'Œsling (Wa.).

122 *Erannis (Hibernia) aurantiaria* Hb. — était commun à Luxembourg (du 25. 10. au 9. 11. Wa.).

123 *Erannis (Hibernia) defolaria* Cl. — était également commun à Luxembourg (du 5. 11. au 17. 11. Wa.).

124 *Biston (Amphidasis) betularia* L. — et sa mutation mélanique *carbonaria* Jordan *(doubledayaria* Mill.) n'étaient pas rares à Clervaux (R. P. d. B.). Le R. P. dom Benoit a observé les 20. 6. et 21. 6. à Clervaux un accouplement d'un *betularia* type ♂ entièrement gris avec une grande ♀ de la mutation *carbonaria* entièrement noire, ce qui prouve que les deux formes, le type et la mutation, cohabitent.

125 *Boarmia repandata* L. — Ernzen (30. 6. Wa.).

126 *Isturgia (Fidonia) limbaria* F. — était plus rare que les autres années: Kautenbach (27. 5. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.).

127 *Ematurga atomaria* L. — apparut assez tard par rapport aux années précédentes: Kirchberg (22. 5. Wa.), Gypsmühle (23. 6. Wa.), commun à Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.).

128 *Lithina (Phasiane) chlorosata* Scop. *(petraria* Hb.) — Kautenbach (27. 5. Wa.).

129 *Chiasma (Phasiane) clathrata* L. — était commun partout dans le Bon-Pays et l'Œsling (61. 5.-30. 6. Wa.), Itzig (7. 8. Etr.) = apparition assez tardive.

130 *Siona (Scoria) lineata* Scop. — La présence de cette espèce dans notre pays, constatée en 1955, s'est vu confirmée; elle était commune à Gypsmühle (23. 6. Wa.) et nous a été signalée aussi de Rumelange (28. 6. Wi.).

Sous-famille *Larentiinae.*

131 *Ortholitha mucronata* Scop. *(plumbaria* F.) — Dirbach (21. 8. Wa.).

132 *Operophtera (Cheimatobia) brumata* L. — était commun à Luxembourg (début novembre - début décembre, Wa. et Etr.).

133 *Oporinia dilutata* Schiff. — Luxembourg (13. 10. Wa.).

134 *Calocalpe (Eucosmia) undulata* L. — un exemplaire Grünewald-Glasbouren (5. 7. Wa.).

135 *Lygris prunata* L. — Gypsweiher (21. 5. Wa.).

136 *Cidaria (Larentia) ocellata* L. — Glasbouren (5. 7. Wa.).

137 *Cidaria (Larentia) bicolorata* Hufn. — Bois de Leudelange (24. 6. Wa.).

138 *Cidaria (Larentia) bilineata* L. — Ernzen (30. 6. Wa.).

139 *Cidaria (Larentia) corylata* Thnbg. — Bridel-Gypsweiher (21. 5. Wa.).

140 *Cidaria (Larentia) albulata* Schiff. — Steinfort-Eischen (8. 7. Wa.).

141 *Asthena albulata* Hufn. — Kirchberg (22. 5. Wa.).

142 *Eupithecia (Tephroclystia) centaureata* Schiff. *(oblongata* Thnbg.) — Kautenbach (27. 5. Wa.), Gypsmühle (23. 6. Wa.).

Sous-famille *Sterrhinae (Acidaliinae).*

143 *Timandra amata* L. — Kirchberg (22. 5. Wa.), Rumelange (17. 5. Wi.).

Sous-famille *Hemitheinae.*

144 *Iodis (Thalera) lactearia* L. — Ernzen (30. 6. Wa.), Luxembourg-Parc (14. 7. Wa.).

Sous-famille *Oenochrominae.*

145 *Odezia atrata* L. — se rencontrait un peu partout dans le pays: Ernzen (30. 6. Wa.), Eischen (8. 7. Wa.), Göbelsmühle-Dirbach (18. 7. Wa.), Clervaux (R. P. d. B.).

Sous-famille *Brephinae.*

146 *Brephos parthenias* L. — était peu répandu: quelques exemplaires sur le plateau du Duderhof (bouleaux) (25. 3. et 10. 4. Wa.); signalé aussi de Rumelange (Wi.).

XIV. *DREPANIDAE.*

147 *Drepana cultraria* F. — était commun dans le Grünewald-Waldhof-Staffelstein-Helmsange (10. 5. Wa.).

XV. *ZYGAENIDAE* — étaient très abondants.

148 *Procris (Ino) pruni* Schiff. — Leudelange (24. 6. Wa.), Kœdingen (30. 6. Wa.).

149 *Procris (Ino) statices* L. — Leudelange (24. 6. Wa.), Kœdingen (30. 6. Wa.), Gasperich (16. 6. Etr.).

150 *Lictoria (Zygaena) achilleae* Esp. — Espèce assez rare dans le pays, trouvée à Gypsmühle (23. 6. et 20. 7. Wa.).

151 *Agrumenia (Zygaena) carniolica* Scop. — Cette jolie zygène est à présent bien constante dans sa station de Gypsmühle, dans sa forme *hedysari* Hb. (20. 7. et 17. 8. Wa.).

152 *Thermophila (Zygaena) meliloti* Esp. — Assez commun à Gypsmühle (23. 6. et 20. 7. Wa.).

153 *Thermophila (Zygaena) filipendulae* L. — était commun partout dans le pays: Gypsmühle (23. 6., 20. 7. et 17. 8. Wa.), Leudelange (28. 6. Co.), Kœdingen (30. 6. Wa. et Reichling), Gaichel (8. 7. Wa.), Gasperich, scories (16. 6. Etr.), Ell-Rédange, pelouse à *Bromus erectus* (8. 7. Etr.), Dudelange, crassier (18. 7. Etr.), Kayl (1. 8. Etr.), Greiveldange (10. 8. Wi.), Dirbach-Ringel (18. 7. Wa.).

154 *Thermophila (Zygaena) trifolii* Esp. — était assez commun à Leudelange (24. 6. Wa., 12.7.-15. 7. M. B.), Kirchberg (7. 7. Wa.), Kœdingen-Ernzen (30. 6. Wa.), Gypsmühle (23. 6. et 17. 8. Wa.).

XVI. *PSYCHIDAE.*

155 *Sterrhopteryx hirsutella* Hb. — Kirchberg (22. 5. Wa.).

XVII. *COSSIDAE.*

156 *Cossus cossus* L. — nombreuses chenilles sur *Salix* à Mühlenbach (automne, F. U.).

XVIII. *HEPIALIDAE.*

157 *Korscheltellus (Hepialus) lupulinus* L. — un exemplaire à Leudelange (24. 6. Wa.).

*

CONCLUSIONS.

Il suffit de comparer le nombre total des espèces différentes relevées en 1956 à celui des années précédentes pour se rendre compte que l'année 1956 a été très mauvaise dans l'ensemble: 157 en 1956, contre 172 en 1955, et 217 en 1954!

Les observations relatives aux Hétérocères lesquels forment comme on sait numériquement le gros de la faune des Lépidoptères, furent particulièrement peu nombreuses, notamment pour les *Sphingidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Lymantriidae* et *Phalaenidae (Noctuidae).*

Certaines espèces, celles qui aiment l'humidité, volaient cependant en abondance, surtout les Zygènes, à tel point que l'on peut qualifier 1956 d'année à Zygènes.

RELEVÉ CLIMATOLOGIQUE POUR 1956 DES STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES PRINCIPALES DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PAR EUGÈNE LAHR, PROFESSEUR

Année de contrastes à hiver très rigoureux et été relativement frais et humide. Les courants continentaux secs prédominent de février à mai. Mars sec et tiède inaugure un printemps frais. L'été est régi par des courants humides de sud-ouest et accuse des pluies faibles mais presque quotidiennes. Juillet montre une bonne moyenne de chaleur estivale, mais reste dans l'ensemble humide et pluvieux. L'humidité s'accroît au mois d'août. Septembre voit rentrer le régime des prédominances sud-ouest et augmente l'humidité et la fraîcheur. En fin de compte, l'année 1956 se solde par un automne médiocrement sec et un début d'hiver assez précoce, assez rigoureux, à chutes abondantes de neige.

(Voir pages suivantes.)