L'ANNÉE LÉPIDOPTÉROLOGIQUE 1957 AU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

PAR

CAMILLE WAGNER-ROLLINGER

Nous avions écrit dans le Bulletin précédent que l'année lépidoptérologique 1956 a été une des plus mauvaises années depuis longtemps. Que dire alors de l'année lépidoptérologique 1957 qui a été encore plus désastreuse! ? Et pourtant, les débuts furent très prometteurs.

Dès le mois de février, les beaux jours n'étaient pas rares et des articles de presse mentionnèrent l'apparition précoce d'espèces diurnes hibernantes: *Inachis io* L. et *Aglais urticae* L. notamment.

Le mois de mars était alternativement beau et pluvieux, sans froids réels. La végétation était partout en avance; certains arbres fruitiers étaient en fleurs vers la fin du mois et dans les bois, les anémones pullulaient déjà. Les *Brephos parthenias* L. étaient cependant rares et les espèces hibernantes (*Gonepteryx rhamni* L., *Inachis io* L., *Nymphalis polychloros* L. et *Aglais urticae* L.) peu fréquentes.

A part quelques jours de la seconde quinzaine, le mois d'avril était généralement beau et assez chaud à chaud. La végétation était très en avance sur l'horaire: vers la fin du mois, les genêts et les lilas étaient en fleurs et le coucou faisait entendre son sympathique appel dans les bois. Aussi assista-t-on à l'apparition d'un certain nombre de Lépidoptères ne se montrant souvent qu'en mai: *Pieris brassicae* L., *Colias hyale* L., *Leptidea sinapis* L., certains Lycénides, *Erynnis tages* L., *Phasiane clathrata* L., *Pseudopanthera macularia* L., ainsi que des premières espèces printanières habituelles: *Pieris rapae* L. et *napi* L., *Anthocharis cardamines* L., *Pararge aegeria* v. *egerides* STGR. A noter que les Pieris étaient abondants partout.

Le mois de mai gâta alors tout en débutant par une vague de froid exceptionnelle avec chutes de neige (il neigeait un peu

partout en Europe Centrale et un vent glacial soufflait en Suisse méridionale [Tessin] et à la Côte d'Azur!). Par après, le temps fut généralement frais et venteux. Les papillons étaient peu nombreux dans ces conditions et il fallait attendre les derniers jours du mois pour voir apparaître, avec retard, les nouvelles espèces printanières: *Papilio machaon* L., *Araschnia levana* L., *Euphydryas aurinia* Rott., *Melitaea athalia* Rott., *Clossiana selene* Schiff., *Erebia medusa* Schiff., *Dira megera* L., *Coenonympha pamphilus* L., *Hesperia comma* L., *Callimorpha jacobaeae* L., *Parasemia plantaginis* L. et Géométrides *(Cidaria = Larentia).*

En juin, le temps était généralement beau et chaud, voire très chaud vers la fin du mois, mais sans pouvoir effacer cependant les dégâts causés par le mauvais temps du mois de mai. Comme espèces nouvelles vinrent s'ajouter aux espèces déjà mentionnées, avec un certain retard: *Aporia crataegi* L., *Heodes virgaureae* L., quelques Lycénides, *Limenitis populi* L. et *camilla* L., *Melitaea diamina* Lang et *parthenie* Bkh., *Aphantopus hyperantus* L., *Maniola jurtina* L., *Mesoacidalia charlotta* Haw., *Fabriciana niobe* L., *Brenthis ino* Rott., *Pyrgus malvae* L. pour les Diurnes; parmi les Hétérocères: *Ectypa glyphica* L., certains Géométrides et Zygènes.

Le mois de juillet était très chaud au début, puis vers le milieu du mois, le temps se gâta de nouveau et resta indécis jusqu'à la fin. Un certain nombre d'espèces nouvelles vint compléter la faune des Diurnes, notamment les Piérides de la seconde génération (très abondants), ensuite les Lycénides *Maculinea arion* L. et *Lysandra coridon* Poda (commun), puis les trois Apaturides (qui ne volaient que pendant deux à trois semaines), *Nymphalis polychloros* L., *Polygonia c album* L., *Argynnis paphia* L., *Agapetes galathea* L. (qui se signala par son extrême abondance). Du côté des Hétérocères, il y a lieu de mentionner *Orgyia antiqua* L., *Agrumenia carniolica* Scop., etc.

Le mois d'août était assez beau au début, puis variable jusqu'à la fin. Le nombre des papillons diurnes diminuait déjà et ne comprenait plus, en dehors de certaines espèces du mois de juillet, que les espèces nouvelles suivantes: *Papilio machaon* L. (seconde génération), *Colias hyale* L. (nouvelle génération), *Araschnia prorsa* L. et quelques Noctuelles, à l'époque de la Schobermesse.

Au mois de septembre qui était mauvais (variable avec pluies), les Diurnes se firent de plus en plus rares et on ne rencontrait que quelques espèces communes, *Colias hyale* L., *Colias croceus* Fourcr. et quelques Noctuelles.

Le mois d'octobre était assez beau pendant la première moitié, mais la plupart des papillons diurnes avaient disparu. Le 24 octobre, les premiers *Erannis (Hibernia) aurantiaria* Hb. et *defolaria* Cl. firent déjà leur apparition.

Enfin, en novembre qui nous apporta brumes, froids et pluies, il ne volait plus que *Operophtera brumata* L.

*

Avant de donner le détail de nos observations, nous tenons à remercier nos collaborateurs habituels et occasionnels et particulièrement M. Marcel Etringer dont les recherches ont été très fructueuses. Nos remerciements s'adressent aussi à M. le Professeur Eugène Lahr qui a complété notre exposé, comme d'habitude, par les relevés annuels des observations météorologiques faites aux stations principales du Grand-Duché de Luxembourg.

*

ABRÉVIATIONS.

RPDB. = Révérend Père dom Benoit (Clervaux)
MB. = Michel Benoit
Co. = Francis Conrot
Etr. = Marcel Etringer
RF. = Robert Faber
MH. = Marcel Heuertz
JH. = Joseph Hoffmann
Ma. = J.-P. Mamer
LR. = Léopold Reichling
Wa. = Camille Wagner-Rollinger
We. = Raymond Weiller

*

RHOPALOCERA (DIURNA).

I. *PAPILIONIDAE.*

1 *Papilio machaon* L. ssp. *gorganus* FRUHST. — Pas bien fréquent dans sa première génération: Differdange (1. 5. ETR.), Gasperich (20. 5. ETR.); un peu plus répandu dans sa seconde génération: Gypsmühle-Walferdange (2. 8. WA.), Gasperich-Bettembourg (3. 8. ETR.), Limpertsberg (5. 8. WA.), Clervaux (RPDB.).

2 *Iphiclides (Papilio) podalirius* L. — Rare: 1 exemplaire à Kautenbach (16. 6. WA.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

II. *PIERIDAE.*

3 *Aporia crataegi* L. — Peu fréquent: quelques exemplaires à Gœbelsmühle (2. 6. WA.) et à Dirbach (30. 6. et 7. 7. WA.).

4 *Pieris brassicae* L. — Partout dans le pays (du 19. 4. au 4. 9. WA.), surtout abondant à Mühlenbach-Papierberg (28. 4. WA.), Merl (20. 4. au 28. 4. COL.) et à Gypsmühle-Walferdange (24. 8. WA.).

5 *Pieris rapae* L. — Commun partout (du 4. 4. au 18. 9. WA.), notamment à Dirbach, où il volait en masses (7. 7. WA.) et dans le Bois de Leudelange (13. 7. et 31. 7. WA.).

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

7 *Anthocharis (Euchloë) cardamines* L. — Assez répandu partout (du 6. 4. au 2. 6. WA. et ETR.), Bridel (16. 6. WE.).

8 *Gonepteryx rhamni* L. — Assez fréquent (du 10. 3. au 4. 9. WA.) et même abondant en été, surtout à Gœbelsmühle (1. 8. WA.), à Gypsmühle-Walferdange (2. 8. WA.) et Mamer (3. 8. WE.).

9 *Colias hyale* L. — Pas rare (du 29. 4. au 4. 9. WA. et ETR.): Eisenborn (29. 4. MB.), Fentange-Bettembourg (11. 5. ETR.), Ernster-Graulinster (21. 5. ETR.), Merl, Bettendorf et Echternach (29. 7. ETR.), Gypsmühle-Walferdange (2. 8. WA.), Gasperich (3. 8. ETR.), Clervaux (RPDB.).

10 *Colias croceus* FOURCR. *(edusa* F.). — Rare: Luxembourg (20. 6. ETR.), Strassen (1. 8. WE), Gasperich (3. 8. ETR.), Gypsmühle-Walferdange (4. 9. WA.), Clervaux (RPDB.).

11 *Leptidea sinapis* L. — Peu fréquent (du 23. 4. au 2. 8. WA.), quelques exemplaires dans le Bon Pays: Gypsmühle-Walferdange, Baumbusch, Bois de Leudelange (WA.), Hollenfels (ETR.), et dans l'Œsling à Gœbelsmühle (WA.).

III. *LYCAENIDAE.*

— Groupe *Theclini.*

12 *Thecla (Zephyrus) quercus* L. — Rare: seulement signalé de Clervaux (RPDB.).

13 *Callophrys rubi* L. — Plutôt rare: Baumbusch (28. 4. WA.), Gypsmühle-Walferdange (1. 6. et 10. 6. WA.), Clervaux (RPDB.).

— Groupe *Heodinae.*

14 *Heodes (Chrysophanus) virgaureae* L. — Assez commun, voire commun à Dirbach (30. 6., 7. 7. et 1. 8. WA.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

15 *Heodes (Chrysophanus) tityrus* PODA *(dorilis* HUFN.). — Assez rare: quelques exemplaires à Dirbach (1. 8. WA.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

16 *Lycaena (Heodes, Chrysophanus) phlaeas* L. — Rare: 1 ex. à Steinfort-Eischen (29. 6. WA.); signalé aussi de Hunsdorf (29. 7. ETR.) et de Clervaux (RPDB.).

17 *Palaeochrysophanus (Heodes, Chrysophanus) hippothoë* L. *(chryseis* BGSTR.). — Rare: Dirbach (30. 6. WA.).

18 *Cupido (Lycaena, Zizera) minimus* FUESSL. — Assez fréquent à Gypsmühle-Walferdange (1. 6., 10. 6. et 11. 7. WA.) et au Kirchberg (15. 6. WA.).

19 *Celastrina (Cyaniris, Lycaenopsis) argiolus* L. — Rare: 1 ex. Côte d'Eich (17. 4. WA.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

20 *Glaucopsyche (Lycaena) alexis* PODA *(cyllarus* ROTT.). — Un des Lycénides les plus communs en 1957 (du 1. 6. au 2. 8. WA.): Gypsmühle, Kirchberg, Steinfort-Eischen, etc. (WA.); signalé aussi de Gasperich (15. 6. ETR.). Semblait manquer dans l'Œsling cependant!

21 *Maculinea (Lycaena) arion* L. — A nouveau assez fréquent à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.). Très rare ailleurs.

22 *Lycaeides (Lycaena) idas* L. *(argyrognomon,* auct.). — Assez rare: Junglinster (28. 4. WA.), Gypsmühle-Walferdange (2. 8. WA.).

23 *Plebejus (Lycaena) argus* L. ssp. *aegon* SCHIFF. — Assez rare: Gypsmühle-Walferdange (1. 6. WA.).

24 *Polyommatus (Lycaena) icarus* ROTT. *(alexis* SCOP.). — Pas rare (du 1. 6. au 4. 9. WA.): Gypsmühle-Walferdange, Kirchberg, Steinfort-Eischen.

25 *Lysandra (Lycaena) coridon* PODA. — A nouveau extrêmement abondant à Gypsmühle-Walferdange (11. 7., 2. 8. surtout, 24. 8. et 4. 9. WA.).

IV. *NYMPHALIDAE.*

— Sous-famille *Nymphalinae.*

26 *Apatura iris* L. — Période de vol très limitée (du 29. 6. au 14. 7. WA.): assez commun à Dirbach (7. 7. WA.) comme d'habitude; observé aussi un ♂ à Steinfort-Eischen (29. 6. WA.).

27 *Apatura ilia* Denis et Schiff. — Rare: 2 ♂♂ à Dirbach (7. 7. Wa.).

28 *Apatura ilia* Denis et Schiff. ssp. *clytie* Schiff. — ♂♂ assez communs à Dirbach (7. 7. Wa.); un exemplaire sur la route de Gœbelsmühle à Dirbach (1. 8. Wa.).

29 *Limenitis camilla* L. *(sibilla* L.). — Assez fréquent: Steinfort-Eischen (29. 6. Wa.), Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.), Bois de Leudelange (fin juin Co., 13. 7. et 31. 7. Wa.).

30 *Limenitis populi* L. — Moins rare que les autres années: 1 ♂ dans le Bois de Leudelange (16. 6. Wa.), 3 ♂♂ à Dirbach (30. 6. Wa.); les ♀♀ ne se montraient pas.

31 *Vanessa (Pyrameis) atalanta* L. — Très rare au printemps: un exemplaire à Stolzembourg (30. 5. Etr.); peu fréquent en été: Gœbelsmühle (7. 7. Wa.), Bois de Leudelange (13. 7. Wa.), Bettendorf (29. 7. Etr.), Gypsmühle-Walferdange (2. 8. Wa.), Gasperich (3. 8. Etr.), Clervaux (RPDB.), un exemplaire pour chacune des stations indiquées! Un exemplaire tardif a été trouvé au début de novembre à Bonnevoie par Georgette Schmit (signalé dans le « Luxemburger Wort »). Il s'agissait d'un retardataire par suite de la température très douce régnant en octobre, car cette espèce émigre en automne vers le Sud.

32 *Vanessa (Pyrameis) cardui* L. — Très rare: un exemplaire à Echternach-Æsbach (29. 7. Etr.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

33 *Aglais (Vanessa) urticae* L. — Commun partout pendant toute l'année (dès le début de février jusque fin septembre Wa., Co. et Etr.).

34 *Inachis (Nymphalis, Vanessa) io* L. — Assez commun au printemps (aussi quelques exemplaires en février), mais clairsemé en été (Wa.).

35 *Nymphalis (Vanessa) polychloros* L. — Assez commun, notamment à Dirbach (7. 7. Wa.), puis à Gœbelsmühle (7. 7. et 1. 8. Wa.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.); rare au printemps, un exemplaire Côte d'Eich (10. 3. Wa.).

36 *Nymphalis (Vanessa, Euvanessa) antiopa* L. — Rare, signalé seulement de Clervaux (RPDB.).

37 *Polygonia c album* L. — Plus fréquent que les autres années: Bois de Leudelange (2 .7. et 13. 7. Wa.), Dirbach (7. 7. et 1. 8. Wa.), Useldange (4. 8. Wa.).

38 *Araschnia levana* L. (g. v.) et *prorsa* L. (g. a.). — Assez rare: Kautenbach (30. 5. Wa.), Gœbelsmühle (2. 6. Wa.), Dirbach 1. 8. Wa.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

39 *Euphydryas (Melitaea) aurinia* Rott. — Quelques exemplaires à Ernster-« Warschette » (21. 5. Etr.) et à Gypsmühle-Walferdange (1. 6. et 10. 6. Wa.).

40 *Melitaea diamina* Lang *(dictynna* Esp.). — Peu fréquent: Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.).

41 *Melitaea athalia* Rott. — Assez fréquent: Kautenbach (30. 5. Wa.), Gœbelsmühle (2. 6. Wa.), Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.).

42 *Melitaea parthenie* Bkh. *(aurelia* Nick.). — Rare: un seul exemplaire à Gypsmühle-Walferdange (10. 6. Wa.).

43 *Mesoacidalia (Argynnis) charlotta* Haw. *(aglaja* L.). — Pas rare à Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.).

44 *Fabriciana (Argynnis) niobe* L. *(adippe* L.). — Pas rare: Steinfort-Eischen (29. 6. Wa.), Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.), Gypsmühle-Walferdange (11. 7. Wa.).

45 *Argynnis (Dryas) paphia* L. — Répandu partout dans le pays, mais moins fréquent que les autres années (du 16. 6. au 3. 8. Wa., Co. et Etr.), soit apparition précoce et disparition prématurée.

46 *Brenthis (Argynnis) ino* Rott. — Rare en général: quelques exemplaires dans le Bois de Leudelange (16 .6. Wa.).

47 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) selene* Schiff. — Répandu un peu partout (du 30. 5. au 7. 7. Wa.).

48 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) euphrosyne* L. — Mêmes observations que pour *selene* Schiff.

49 *Clossiana (Argynnis, Brenthis) dia* L. — Peu fréquent: quelques exemplaires à Kautenbach (30. 5. Wa.) et à Gypsmühle-Walferdange (24. 8. et 4 .9. Wa.).

50 *Issoria (Argynnis) lathonia* L. — Rare à très rare depuis de nombreuses années: un seul exemplaire à Gypsmühle-Walferdange (2. 8. Wa.); signalé aussi de Clervaux (RPDB.).

— Sous-famille *Satyrinae.*

51 *Erebia medusa* Schiff. — Commun partout (du 21. 5. au 10. 6. notamment Wa. et Etr.), entre autres à Kautenbach (30. 5. Wa.) et à Gœbelsmühle (2. 6. Wa.), puis à Ernster-«Warchette» (21. 5. Etr.).

52 *Agapetes (Melanargia) galathea* L. — Très répandu partout: Steinfort-Eischen (29. 6. Wa.), Dirbach (30. 6., 7. 7. et 1. 8. Wa.), Hunsdorf, Plankenhof, Bettendorf et Schrondweiler (29. 7. Etr.), extrêmement abondant à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. Wa.).

53 *Aphantopus hyperantus* L. — Très commun dans toutes les parties du pays (du 28. 6. au 3. 8. Wa. et Etr.), surtout à Dirbach (30. 6. Wa.).

54 *Pararge aegeria* v. *egerides* Stgr. — Pas rare (du 6. 4. au 1. 8. Wa.).

55 *Dira (Pararge) megera* L. — Assez répandu (du 30. 5. au 4. 9. Wa.).

56 *Dira (Pararge) maera* L. — Peu fréquent; signalé de Clervaux (RPDB.).

57 *Maniola (Epinephele) jurtina* L. — Commun dans tout le pays (du 10. 6. au 24. 8. WA.).

58 *Pyronia (Maniola, Epinephele) tithonus* L. — Toujours rare: un seul exemplaire à Dirbach (1. 8. WA.).

59 *Coenonympha arcania* L. — Assez commun: Gypsmühle-Walferdange (10. 6. WA.), Gasperich-Bettembourg (15. 6. ETR.), Hauteurs de Dommeldange (28. 6. WA.), Steinfort-Eischen (29. 6. WA.), Dirbach (30. 6. et 7. 7. WA.).

60 *Coenonympha pamphilus* L. — Commun partout, surtout en juin (du 21. 5. au 4. 9. WA. et ETR.).

V. *HESPERIIDAE.*

61 *Erynnis (Thanaos, Nisoniades) tages* L. — Pas rare: Gypsmühle-Walferdange, sur *Leontodon* (23. 4., 1. 6., 10. 6. et 2. 8. WA.), Kirchberg (15. 6. WA.).

62 *Pyrgus (Hesperia) carthami* HB. — Rare; signalé seulement de Clervaux (RPDB.).

63 *Pyrgus (Hesperia) malvae* L. — Plutôt rare: Gypsmühle-Walferdange (10. 6. et 4. 9. WA.).

64 *Adopaea silvester* PODA *(thaumas* HUFN.). — Assez commun partout (du 29. 6. au 2. 8. WA.): Steinfort-Eischen, Dirbach, Bois de Leudelange, etc.

65 *Thymelicus (Adopaea) actaeon* ROTT. — Espèce nouvelle pour le Grand-Duché: un exemplaire à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.). En Belgique, à Arlon, Torgny et dans les Ardennes; signalé aussi de Metz et de Trèves (DUTREUX).

66 *Ochlodes (Augiades) venata* BREMER et GRAY *(sylvanus* ESP.). — Rare: un exemplaire à Kautenbach (30. 5. WA.).

67 *Hesperia (Augiades) comma* L. — Assez commun partout (du 30. 5. au 1. 8. WA.), surtout à Steinfort-Eischen (29. 6. WA.) et à Dirbach (30. 6. WA.); signalé aussi de Kockelscheuer (20. 6. ETR.) et de Clervaux (RPDB.).

HETEROCERA.

VI. *SPHINGIDAE.*

68 *Hyloicus (Sphinx) ligustri* L. — Signalé de Clervaux (RPDB.).

69 *Mimas (Dilina, Smerinthus) tiliae* L. — Signalé de Clervaux (RPDB.); une chenille à Rollingergrund sur *Betula* (19. 8. JH.).

70 *Sphinx (Smerinthus) ocellata* L. — Un exemplaire au Val Sainte-Croix (31. 8. DE GHISTELLES).

71 *Amorpha (Smerinthus) populi* L. — Signalé de Clervaux (mai, juin RPDB.).

72 *Macroglossum stellatarum* L. — Peu fréquent: un exemplaire à Gœbelsmühle (7. 7. WA.) et à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.).

73 *Celerio (Deilephila) euphorbiae* L. — Signalé de Clervaux (RPDB.).

74 *Pergesa (Chaerocampa) elpenor* L. — Signalé de Clervaux (RPDB.).

VII. *ATTACIDAE (SATURNIIDAE).*

75 *Eudia (Saturnia) pavonia* L. — Signalé de Gasperich (4. 4. et 11. 5. ETR.) ainsi que de Clervaux (RPDB.); 1 chrysalide au Limpertsberg (13. 4. MH.).

76 *Aglia tau* L. — Assez commun (du 20. 4. au 30. 5. WA.) dans les Bois des environs de Luxembourg; signalé aussi de Esch-sur-Sûre (25. 4. ETR.) et de Clervaux (RPDB.).

VIII. *LASIOCAMPIDAE.*

77 *Macrothylacea rubi* L. — 1 ♀ à Capellen, à la lumière (7. 6. WE.); signalé de Clervaux (RPDB.); 1 chenille au Limpertsberg (2. 9. MH.).

78 *Gastropacha quercifolia* L. — 1 ♂ à Capellen, à la lumière (17. 7. WE.).

IX. *NOTODONTIDAE.*

79 *Phalera bucephala* L. — Un exemplaire le soir à Luxembourg, Place de l'Etoile (29. 5. MB.).

X. *LYMANTRIIDAE (LIPARIDAE).*

80 *Orgyia antiqua* L. — Assez répandu: quelques ♂♂ à Dirbach (7. 7. et 1. 8. WA.), dans le Bois de Leudelange (11. 7. WA.); ♂♂ et ♀♀ signalés aussi de Clervaux (RPDB.).

XI. *NOCTUIDAE (PHALAENIDAE).*

— Sous famille *Noctuinae (Phalaeninae, Agrotinae, Euxoinae).*

81 *Ochropleura (Rhyacia, Agrotis) musiva* HB. — Signalé de Clervaux (RPDB.). Il s'agit là d'une espèce plutôt méridionale dont la présence est accidentelle pour le Grand-Duché.

82 *Noctua (Triphaena, Agrotis) pronuba* L. — Assez commun partout (du 26. 5. au 4. 9. WA.).

83 *Amathes (Agrotis) c nigrum* L. — Pas rare, mais moins fréquent que les années précédentes (du 17. 8. au 4. 9. WA.).

— Sous-famille *Hadeninae.*

84 *Polia (Miselia, Aplecta) nebulosa* Hufn. — Un exemplaire au Limpertsberg (10. 7. Wa.).

85 *Orthosia (Monima, Taeniocampa) stabilis* Schiff. — Rare: un exemplaire au Limpertsberg (1. 4. Wa.).

86 *Mythimna (Leucania, Sideridis) pallens* L. — Limpertsberg (3. 9. et 6. 9. Wa.).

— Sous-famille *Cuculliinae.*

87 *Cucullia lactucae* Schiff. — 1 chenille sur *Hieracium* à Larochette-Goudelt (1. 8. LR.).

— Sous-famille *Apatelinae (Acronyctinae).*

88 *Apatele (Acronycta) rumicis* O. — Wasserbillig (10. 8. Wa.).

— Sous-famille *Zenobiinae (Amphipyrinae).*

89 *Procus (Miana) strigilis* Cl. ab. *aethiops* Haw. — Luxembourg (30. 6. Etr.).

90 *Phlogophora (Trigonophora, Brotolomia) meticulosa* L. — Beaucoup plus rare que les années précédentes: Limpertsberg (3. 9. Wa.).

— Sous-famille *Melicleptrinae (Heliothidinae).*

91 *Chloridea viriplaca* Hufn. *(dipsacea* L.). — Un exemplaire à Gœbelsmühle (1. 8. Wa.).

— Sous-famille *Jaspidiinae (Erastriinae).*

92 *Jaspidia (Erastria) deceptoria* Scop. — Un exemplaire à Kautenbach (30. 5. Wa.).

— Sous-famille *Nycteolinae (Sarrothripinae, Westermanniinae).*

93 *Bena (Hylophila) prasinana* L. *(fagana* L.). — Un exemplaire à Gypsmühle-Walferdange (10. 6. Wa.).

— Sous-famille *Plusiinae.*

94 *Autographa (Plusia) gamma* L. — Assez fréquent, Limpertsberg et Capellen (juin, juillet We.) et surtout le soir à la Schobermesse de Luxembourg (3. 9. et 4. 9. Wa.).

95 *Plusia chrysitis* L. — Un exemplaire à Luxembourg (20. 8. Wa.), alors que fréquent les autres années à la Schobermesse.

— Sous-famille *Catocalinae.*

96 *Euclidimera (Euclidia) mi* Cl. — Moins rare que les années précédentes: Kautenbach (30. 5. Wa.), Kirchberg (15. 6. Wa.).

97 *Ectypa (Gonospileia, Euclidia) glyphica* L. — Commun partout (du 1. 6. au 2. 8. Wa.), surtout à Gypsmühle-Walferdange (1. 6., 10. 6., 11. 7. et 2. 8. Wa.), puis Kirchberg (15. 6. Wa.), Bois de Leudelange-prés sylvatiques (16. 6. Wa.); signalé aussi de Graulinster (21. 5. Etr.).

XII. *ARCTIIDAE (LITHOSIIDAE).*

— Sous-famille *Lithosiinae.*

98 *Setina (Endrosa) irrorella* L. — Un exemplaire à Fentange-Bettembourg (20. 6. ETR.).

— Sous-famille *Arctiinae.*

99 *Callimorpha (Tyria, Hipocrita) jabobaeae* L. — Pas rare: Kautenbach (30. 5. WA.), Gypsmühle-Walferdange (10. 6. WA.), Gasperich (15. 6. ETR.), Fentange (20 .6. ETR.). La chenille était assez commune à Fentange, sur *Senecio jabobaea* (ETR.).

100 *Spilosoma (Diacrisia) lubricipeda* L. *(menthastri* ESP.). — Peu fréquent: Junglinster (28. 4. et 10. 6. WA.).

101 *Spilosoma (Diacrisia) lutea* HUFN. — Peu fréquent: Luxembourg (20. 5. ETR.), Dommeldange (28. 6. WA.).

102 *Parasemia (Nemeophila) plantaginis* L. — Beaucoup moins fréquent que les autres années: Kautenbach (30. 5. WA.). — f. *hospita* DENIS et SCHIFF.: Kautenbach (30. 5. WA.).

103 *Arctia caja* L. — 1 ♂ à Capellen, à la lumière (WE).

104 *Atolmis (Gnophria) rubricollis* L. — Kautenbach (30. 5. WA.).

— Sous-famille *Aganainae (Hypsinae).*

105 *Panaxia (Callimorpha) dominula* L. — Rare: un exemplaire à Stolzembourg (30. 5. ETR.) et à Dirbach (7. 7. WA.).

106 *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* PODA *(hera* L.). — Très rare en 1957: un seul exemplaire à Dirbach (1. 8. WA.).

XIII. *GEOMETRIDAE.*

— Sous-famille *Geometrinae (Boarminae).*

107 *Abraxas grossulariata* L. — Moins rare que d'habitude: Junglinster (8. 6. WA.), Luxembourg (6. 7. WA.).

108 *Abraxas sylvata* SCOP. — Espèce nouvelle pour le Grand-Duché: un exemplaire de Clausen-Fetschenhof (16. 7. ETR.). Se trouve en Belgique dans les Ardennes; peu commun.

109 *Cabera exanthemata* SCOP. — Un exemplaire à Wasserbillig (10. 8. WA.).

110 *Campaea (Metrocampa) margaritata* L. — Plus rare que les autres années: un exemplaire au Limpertsberg (14. 6. WA.).

111 *Selenia lunaria* SCHIFF. — Rare: un exemplaire à Kautenbach (30. 5. WA.).

112 *Pseudopanthera (Venilia) macularia* L. — Assez commun, surtout dans l'Œsling (du 28. 4. au 14. 6. WA. et ETR.).

113 *Erannis (Hibernia) aurantiaria* Hb. — Moins fréquent que d'habitude: ♂♂ à Luxembourg (24. 10. Wa.).

114 *Erannis (Hibernia) defolaria* Cl. — Même remarque que pour aurantiaria Hb., ♂♂ au Limpertsberg (31. 10. Wa.).

115 *Biston (Amphidasis) betularia* L. et v. *doubledayaria* Mill. *(carbonaria* Jordan). — Type et mutation à Clervaux (RPDB.); un type à Luxembourg (début juin Ma.).

116 *Boarmia repandata* L. — Un exemplaire à Luxembourg (4. 6. Etr.).

117 *Boarmia roboraria* Schiff. — Un exemplaire à Dirbach (7. 7. Wa.).

118 *Ematurga atomaria* L. — Assez commun partout (du 23. 4. au 2. 8. Wa.).

119 *Chiasma (Phasiane) clathrata* L. — Assez commun partout (du 23. 4. au 4. 9. Wa. et Etr.).

120 *Lithina chlorosata* Scop. *(petraria* Hb.). — Assez fréquent: Kautenbach (30. 5. Wa.), Gypsmühle-Walferdange (1. 6. et 10. 6. Wa.).

121 *Siona (Scoria) lineata* Scop. — A nouveau assez commun à Gypsmühle-Walferdange (1. 6. et 10. 6. Wa.); signalé aussi de Gasperich-Bettembourg (1. 6. Etr.).

122 *Aspilates gilvaria* Schiff. — Un exemplaire à Kautenbach (30. 5. Wa.).

— Sous-famille *Larentiinae.*

123 *Ortholitha mucronata* Scop. *(plumbaria* F.). — Assez commun à Kautenbach (30. 5. Wa.) et surtout à Gœbelsmühle-Dirbach (1. 8. Wa.); signalé aussi de Graulinster-Groeknapp (21. 5. Etr.).

124 *Operophtera (Cheimatobia) brumata* L. — Assez commun à Luxembourg-Limpertsberg (du 5. 11. au 28. 11. Wa.).

125 *Lygris prunata* L. — Un exemplaire au Limpertsberg (29. 5. Wa.).

126 *Cidaria (Larentia) ocellata* L. — Kautenbach (30. 5. Wa.).

127 *Cidaria (Larentia) pectinaria* Kn. *(viridaria* F.). — Signalé de Clervaux (12. 6. Etr.).

128 *Cidaria (Larentia) tristata* L. — Assez commun: Kautenbach (30. 5. Wa.), Gœbelsmühle (2. 6. Wa.), Steinfort-Eischen (29. 6. Wa.), Dirbach (30. 6. et 7. 7. Wa.).

129 *Eupithecia (Tephroclystia).* — Observé quelques espèces à Gypsmühle-Walferdange (10. 6. Wa.).

— Sous-famille *Sterrhinae (Acidaliinae).*

130 *Rhodostrophia vibicaria* Cl. — Fentange (20. 6. Etr.).

131 *Timandra amata* L. — Un exemplaire dans le Bois de Leudelange (31. 7. WA.) et au Limpertsberg (4. 9. WA.).

— Sous-famille *Hemitheinae.*

132 *Iodis (Thalera) lactearia* L. — Gypsmühle-Walferdange (10. 6. et 4. 9. WA.).

— Sous-famille *Oenochrominae.*

133 *Alsophila (Anisopteryx) aescularia* SCHIFF. — 1 ♂ Côte d'Eich (10. 3. WA.).

134 *Odezia atrata* L. — Un exemplaire à Kleinbettingen (29. 6. WA.); commun à Dirbach (30. 6. WA.).

XIV. *ZYGAENIDAE.*

135 *Ino statices* L. — Pas rare dans les prés sylvatiques du Bois de Leudelange (16. 6. WA.); signalé aussi de Eselborn (14. 6. ETR.).

136 *Agrumenia (Zygaena) carniolica* SCOP. — La forme *hedysari* HB. était à nouveau commune à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.); signalé aussi de Eichelborn-Schrondweiler, pelouse sur Keuper (29. 7. ETR., LR. et M. PETIT, pharmacien à Liège). Nous avons trouvé aussi pour la première fois dans le Grand-Duché quelques exemplaires du type *carniolica* SCOP. (= exemplaire avec ceinture abdominale rouge) à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.).

137 *Thermophila (Zygaena) filipendulae* L. — Assez commun (du 10. 6. au 24. 8. WA.), à Gypsmühle-Walferdange surtout, puis au Kirchberg; signalé aussi de Leudelange (du 12. 6. au 16. 6. CO.), Gasperich (18. 6. ETR.), Ernzen et Hunsdorf sur *Knautia* (29. 7. ETR.).

138 *Thermophila (Zygaena) trifolii* ESP. — Assez commun dans les prés sylvatiques du Bois de Leudelange (12. 6. CO., 16. 6. WA.) et à Gypsmühle-Walferdange (11. 7. WA.).

XV. *PSYCHIDAE.*

139 *Epichnopteryx pulla* ESP. — 1 ♂ à Luxembourg (18. 5. ETR.).

Mentionnons encore, pour terminer, quelques observations de Microlépidoptères:

PYRALIDAE:

Diasema litterata SCOP. — Hunsdorf (29. 7. ETR.).
Pyrausta purpuralis L. — Luxembourg (15. 7. ETR.).

PTEROPHORIDAE.

Alucita pentadactyla L. — Deux exemplaires à Gypsmühle-Walferdange (10. 6. WA.).

TORTRICIDAE.

Tortrix viridana L. — Assez commun dans le pays sur *Quercus* (RF.), Dirbach (7. 7. WA.).

TINEIDAE.

Hyponomeuta padella L. — Nids de chenilles sur *Prunus spinosa* au Bridel (mai, juin JH.).

*

CONCLUSIONS.

En résumé, l'année 1957 a été une très mauvaise année lépidoptérologique. Les observations n'ont porté que sur 139 espèces de Macrolépidoptères, contre 157 espèces en 1956, 172 en 1955 et 217 en 1954! Il y a donc une régression successive et assez importante à enregistrer.

Si beaucoup d'espèces ont brillé par leur absence, il y a cependant lieu de relever la présence de certaines bonnes espèces et la réapparition d'autres. A signaler l'extrême abondance des *Pieris*, à tel point que l'on peut qualifier l'année lépidoptérologique 1957 d'année à Piérides. Enfin, trois espèces nouvelles pour le Grand-Duché de Luxembourg ont pu être découvertes: *Thymelicus (Adopaea) actaeon* ROTT., *Abraxas sylvata* SCOP. et le type de *Agrumenia (Zygaena) carniolica* SCOP.

*

ANNEXE.

Relevé annuel des observations météorologiques faites aux stations principales du Grand-Duché de Luxembourg

par le Professeur EUGÈNE LAHR

Données météorologiques de la station de Luxembourg-Ville pour l'année 1957.

1957	Températures			Heures d'insolation	Jours sereins	Précipitations		État hygrométrique de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre de jours d'orages	Nombre de jours de gelée	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—8,5 (23)	10,5 (5)	1,6	41½	2	33,8	18	89	17	—	22	7,5	S
Février	—2,6 (23)	15,5 (2)	4,7	50¼	1	127,3	22	87	6	—	6	8,0	S
Mars	—3,2 (2)	19,0 (13)	8,1	153¾	3	65,5	16	77	—	—	4	6,1	SE
Avril	—1,9 (12)	22.0 (29)	9,2	214¾	11	29,3	10	68	—	2	5	4,5	E/SE
Mai	—1,6 (7)	23,5 (15)	10,6	233¾	5	51,2	15	69	1	5	3	5,4	NE/E
Juin	5,8 (12)	33,3 (30)	17,5	238½	8	46,9	12	69	—	5	—	4,9	E
Juillet	10,5 (31)	35,5 (6)	18,2	157¼	4	101,8	21	78	—	6	—	6,9	SW/W
Août	5,0 (30)	28.0 (5)	15,4	165¼	4	67,6	19	79	—	2	—	6,6	SW
Septembre	1,4 (30)	25,0 (7)	12,8	94	1	101,4	22	87	—	—	—	7,9	SW
Octobre	—0,4 (5)	20,0 (11)	9,5	99	2	22,7	11	87	—	1	1	6,6	SE/SW
Novembre	—2,8 (30)	13,1 (4)	4,8	24¼	1	29,4	12	86	1	—	5	8,9	E
Décembre	—6,0 (1)	9,6 (8)	0,9	25¼	2	38,8	14	91	2	—	22	8,6	NE
	—8,5 (23. I.)	35,5 (6. VII.)	9,4	1497½	44	715,7	192	80	27	21	68	6,8	

Hauteur maxima de la couche de neige: 4,5 cm le 22. XI.
Dernière neige (fonte): 13. IV.
Dernière gelée printanière (gelée tardive: 15. IV.
Première gelée d'automne (gelée précoce): 5. X.
Première chute de neige en automne: 22. XI.

Dernier jour de glace en hiver: 23. I.
Premier jour d'été: 2. VI.
Dernier jour d'été: 7. IX.
Premier jour de glace: 21. XI.

L'observateur: Eugène LAHR.

Données météorologiques de la station de Clervaux pour l'année 1957.

1957	Températures			Heures d'insolation	Jours ensoleillés	Précipitations		Etat hygrométrique de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre de jours d'orages	Nombre de jours de gelée	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—11,0 (22)	11.0 (5)	0,3	57	11	42,2	15	86	20	--	22	7,4	S
Février	—8,0 (23)	14,5 (2)	3,8	47½	8	157,0	22	87	11	—	9	8,0	S
Mars	—4,0 (4)	18,5 (12)	8,0	159	22	50,3	18	75	—	1	6	6,5	S
Avril	—3,0 (12)	22,5 (5)	8,1	221½	28	16,9	10	67	1	—	7	5,7	N
Mai	—2,5 (7)	22,5 (15)	6,1	237½	27	78,9	15	67	3	4	4	6,3	E
Juin	2,0 (6)	35,5 (30)	16,3	272½	27	62,9	12	64	—	7	—	5,2	N
Juillet	6,5 (31)	35,5 (5 et 6)	17,6	177½	23	130,5	22	75	—	5	—	7,0	S
Août	2,0 (30)	27,5 (1)	14,0	203	23	108,2	21	80	—	1	—	6,9	SW
Septembre	1,5 (27 et 30)	23,0 (7)	12,0	130½	17	110,0	22	87	—	—	—	8,1	W
Octobre	—2,5 (5)	20,0 (10 et 11)	9,4	125	18	33,8	13	86	—	2	2	6,3	S
Novembre	—4,0 (30)	12,5 (4)	4,4	33	6	36,3	17	87	1	—	7	8,4	N
Décembre	—7,0 (1)	9,5 (8)	1,1	31½	5	34,3	11	90	2	—	21	8,1	S
	—11,0 (22. I.)	35,5 30.VI. et 5/6.VII.	8,4	1695½	215	861,3	198	79	38	20	78	7,0	

Dernière gelée printanière: 8. V.
Première gelée d'automne: 3. X.

L'observateur: Rév. P. BENOIT O. S. B.

Données météorologiques de la station d'Echternach pour l'année 1957.

1957	Températures			Heures d'insolation	Jours ensoleillés	Précipitations		Etat hygrométrique de l'air en %	Nombre de jours avec couverture de neige	Nombre de jours d'orages	Nombre de jours de gelée	Nébulosité moyenne en dixièmes	Vents prédominants
	Min. absolues (et dates)	Max. absolues (et dates)	Moyennes			Quantités en mm	Nombre de jours						
Janvier	—12,0 (22)	12,8 (5)	1,0	51	5	24,3	13	83	2	—	23	6,7	S
Février	—4,5 (23)	17,0 (2)	5,6	44	3	133,9	18	82	2	—	10	7,5	SW
Mars	—5,6 (4)	19,2 (12)	8,4	138	16	47,2	11	74	—	—	9	5,9	SW
Avril	—4,0 (12)	22,8 (29)	9,4	214	18	13,0	3	64		—	12	4,7	NE
Mai	—0,7 (29)	24,6 (15)	11,2	229½	16	29.3	7	64	—	1	—	5,4	NE/SW
Juin	5,8 (12)	33,3 (30)	17,5	238½	27	46,9	12	69	—	5	—	4,9	E
Juillet	9,5 (12 et 17)	36,5 (6)	19,4	158	10	84,6	20	71	—	3	—	6,8	SW
Août	5,0 (30)	30,0 (5)	16,7	159½	8	44,6	16	69	—	1	—	6,6	SW
Septembre	1,6 (30)	26,5 (7)	14,1	85½	6	98,8	18	78	—	—	—	7,9	SW
Octobre	—0,5 (5)	21.5 (11)	10,2	109	12	22,1	5	80	—	1	—	6,9	SW
Novembre	—2,0 (30)	15,0 (4)	6,2	38	3	26,6	7	79	2	—	8	8,3	SW
Décembre	—7,0 (1)	12,2 (8)	1,8	27½	3	46,0	10	85	4	—	21	8,4	SW
	—12,0 (22. I.)	36,5 (6. VII.)	10,1	1492½	117	617,3	140	75	10	11	83	6,6	

Dernière gelée printanière: 29. V.
Première gelée d'automne: 5. X.

L'observateur: H. BESENIUS.