

Faune entomologique
du Grand-Duché de Luxembourg

VI. — Elateridae (Col.)

par Charles Jeuniaux,
Chargé de Recherches du F.N.R.S.,
Institut Léon Fredericq, Université de Liège.

Au cours des années 1954, 1955 et 1956, MM. J. LECLERCQ¹⁾ M. LECLERCQ²⁾ et moi-même avons procédé à plusieurs explorations entomologiques du Grand-Duché de Luxembourg. L'examen de ces récoltes permet de dresser un tableau préliminaire de la faune, jusqu'ici tout à fait inconnue, des Elatérides de cette région.

LISTE DES ELATÉRIDES RÉCOLTÉS :

1. — *Adelocera murina* L. — Répandu dans tout le pays : Stolzembourg, 30.V.55 (2 ex) ; Esch-s.-Sûre, 5.V.55 ; Heiderscheid, 27.V.54 ; Niederfeulen, 6.VI.54 ; Feulen, 21.V.55 (3 ex) ; Rédange, 1.IV.56 ; Hobscheid, 30.V.56 (2 ex) ; Echternach, 6.VI.54 (2 ex) ; Beaufort, 2.VI.57 (2 ex) ; Lipperscheid, 2.VI.57 ; Ahn, 3.VII.55.
2. — *Ampedus sanguineus* L. — Bigonville, 2.IV.56 : 5 individus, dans une souche d'épicéa en décomposition.
3. — *Ampedus elongatulus* F. — Perlé, 30.V.55.
4. — *Cardiophorus asellus* ERICHSON. — Rodenhof (prés de Osweiler), sans date : Collection C. VAN VOLXEM, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.
5. — *Hypolithus (Negastrius) pulchellus* L. — Beaufort, 2.VI.57.
6. — *Athous hirtus* HERBST. — Remich, 4.VII.55.

¹⁾ Grâce à une bourse des Accords Culturels Belgo-Luxembourgeois.

²⁾ Grâce à une bourse de voyage du Gouvernement Belge.

7. — *Athous niger* L. — Weiswampach, 3.VII.55; Müllerthal, 2.VI.57; Beaufort, 2.VI.57; Medernach, 2.VI.57; Reckange, 10.VI.54.
8. — *Athous obscurus* PAYKULL. — Répandu dans tout le pays : Weiswampach, 3.VII.55; Esch-s.-Sûre, 5.VI.55; Wahl, 27.V.54; Heiderscheid, 5.VI.54; Niederfeulen, 6.VI.54; Diekirch, 6.VI.54; 30.V.55; 5.VI.55; Medernach, 2.VI.57 (3 ex); Echternach, 6.VI.54; Dalheim, 5.VI.55; Remich, 7.VII.55.
9. — *Athous vittatus* F. — Répandu dans tout le pays : Nothum, 5.VI.55 (4 ex); Perlé, 30.V.55 (3 ex); Hostert, 21.V.56; Feulen, 21.V.56; Bourscheid, 29.V.55 (2 ex); Heiderscheid, 5.VI.55 (5 ex); Hobscheid, 29.V.55; Erpeldange, 27.V.55. Tous les exemplaires récoltés appartiennent à des variétés claires (var. *inopinatus* BUYSSON et *Stephensi* BUYSSON).
10. — *Athous subfuscus* MÜLLER. — Nothum, 5.VI.55 (8 ex); Heiderscheid, 5.VI.55; Perlé, 30.V.55 (4 ex).
11. — *Cidnopus aeruginosus* OLIVIER. — Medernach, 1.V.55; Hobscheid, 30.V.55 (3 ex) et 21.V.56 (4 ex). Ces derniers exemplaires ont été récoltés en fauchant les herbes et les plantes basses (Genêts et Saxifrages) sur un sol sablonneux et humide (terrain jurassique).
12. — *Cidnopus minutus* L. — Weiswampach, 9.V.54; Heiderscheid, 5.VI.55.
13. — *Limonijs aeneoniger* DEGEER. — Heiderscheid, 5.VI.55.
14. — *Dolopijs marginatus* L. — Nothum, 5.VI.55; Perlé, 30.V.55; Bigonville, 31.V.55; Hobscheid, 30.V.55 (2 ex).
15. — *Agriotes sputator* L. — Heiderscheid, 2.IV.56; Perlé, 30.V.55; Rédange, 1.IV.56.
16. — *Agriotes acuminatus* STEPHENS. — Weiswampach, 6.VI.54.
17. — *Agriotes pallidulus* ILLIGER. — Abondant dans tout le pays : Nothum, 5.VI.55 (4 ex); Esch-s.-Sûre, 5.VI.55; Heiderscheid, 27.V.54; 5.VI.55 (3 ex); Bigonville, 31.V.55 (17 ex); Perlé, 30.V.55 (21 ex); Hostert, 21.V.56 (4 ex); Erpeldange, 27.V.54.
18. — *Agriotes pilosus* PANZER. — Nothum, 5.VI.55; Feulen, 21.V.56; Perlé, 30.V.55; Hostert, 21.V.56.
19. — *Agriotes ustulatus* SCHALLER. — L'espèce et la variété *flavicornis* PANZER se rencontrent dans les vallées de l'Our et de la Moselle : Eisenbach, 26.VII.53; Ahn, 3.VII.55; Remich, 4 et 7.VII.55.

20. — *Agriotes obscurus* L. — Heiderscheid, 2.IV.56 (2 ex); Diekirch, 5.VI.55 (3 ex); Feulen, 21.V.56; Perlé, 30.V.56; Beaufort, 2.VI.57.
21. — *Ctenicera* (*s. str.*) *pectinicornis* L. — Heiderscheid, 5.VI.55; Erpeldange, 27.V.54 (4 ex).
22. — *Ctenicera* (*Selatosomus*) *lata* F. — Répandu dans tout le pays: Stolzembourg, 30.V.55; Lipperscheid, 2.VI.57; Echternach, 6.VI.54 (4 ex); Heiderscheid, 27.V.55 (3 ex); Perlé, 30.V.55; Feulen, 21.V.56; Hostert, 21.V.56.
23. — *Ctenicera* (*Haplotarsus*) *incana* GYLLENHALL. — Perlé, 30.V.55; Erpeldange, 27.V.54 (4 ex).
24. — *Ctenicera* (*Actenicerus*) *sjaelandica* MÜLLER. — Oberhausen, 9.V.54; Erpeldange, 27.V.54.

CONCLUSION.

Par sa population d'Elatérides, l'Oesling luxembourgeois ne se distingue pas des Ardennes Belges et de l'Eifel. On y trouve des espèces ubiquistes, généralement inféodées aux cultures et aux plantations forestières, des espèces sylvoles répandues dans toute la plaine baltique, et aussi quelques espèces d'Europe centrale ou méridionale, qui, en Belgique, sont fréquentes au sud du sillon Sambre et Meuse, et rares au nord de cette limite (exemples: *Agriotes pilosus* PANZER et *Agriotes ustulatus* SCHALLER).

La faune des Elatérides du Gutland, prolongement oriental de la Gaume belge, diffère de celle de l'Oesling par la possession de 2 espèces, dont la distribution en Europe est du type atlantique: *Cidnopus aeruginosus* OLIVIER et *Cardiophorus asellus* ERICHSON. Ces espèces vivent sur des sols sablonneux, secs ou marécageux; elles sont abondantes en Basse et Moyenne Belgique mais n'existent, au sud du sillon Sambre et Meuse, que dans les Hautes-Fagnes¹⁾. *C. aeruginosus* habite également les environs d'Arlon, sur terrain jurassique ou triasique.

¹⁾ JEUNIAUX, CH.: Notes sur la Faune des Hautes-Fagnes en Belgique: XXII, Coleoptera Elateridae. *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, 87, 1951, 206.