

COLÉOPTÈRES ÉDAPHICOLES DE GROTTES DE LA ROUMANIE

ROBERTO POGGI * et VASILE DECU **

On présente la liste des taxons édaphicoles recueillis des grottes de la Roumanie.

INTRODUCTION

Pendant les trois dernières décennies, ont été recueillis de grottes de la Roumanie, des coléoptères édaphicoles qui appartiennent aux diverses familles, les staphylinides et les pselaphides incluant le plus grand nombre des taxons.

Dans cette note on présente la liste des 21 taxons, dont 17 avec une identification complète.

Le matériel provient des grottes situées dans les Carpates Orientales (1), C. Méridionales à l'Ouest de la Vallée de l'Olt (13), dans les Monts du Banat (3) et dans la Dobrogea (5). Il appartient aux Pselaphidae (la plupart), aux Scydmaenidae, Corylophidae, Latridiidae, Colydiidae, Endomychidae et Cucujidae et a été recueilli par : Margareta Dumitrescu, Traian Orghidan, Maria Georgescu, Anca Burgele, Vasile Decu, Lazare Botoșăneanu, Alexandrina Negrea et Ștefan Negrea.

Tous ces taxons qui sont, en général, des détritophages, vivent à l'extérieur dans des divers habitats humides, liés au sol humifère (l'hémiédaphique), dans les annexes directs du sol (litière, pierres enfoncées, arbres morts, mousses etc.), ou même dans l'eudaphique (l'endogé).

En tenant compte du nombre d'exemplaires trouvés, très réduit (pour la plupart), de leur faible fréquence et du manque d'adaptations, nous considérons qu'en dehors d'*Aglenus brunneus*, qui a les mœurs des troglaphiles et de *Bryaxis sculptifrons*, qui pourrait être un troglophile (?), les autres taxons sont des troglaxènes.

Enfin, en analysant la liste des taxons, une observation s'impose. A savoir qu'en dehors de la grotte « Peștera de la Casian », où ont été trouvés deux individus de psélaphides, aucune autre grotte de la Dobrogea n'a fourni des psélaphides ou des scydménides, formes très hygrophiles. Or, la valeur des précipitations atmosphériques en Dobrogea est réduite et l'atmosphère des grottes, par rapport aux cavités souterraines des autres contrées du pays, est plus chaude. Au contraire, les quelques grottes des Carpates Méridionales et Occidentales d'où ont été recueillis les scydménides et les autres psélaphides, sont creusées dans des zones plus riches en précipitations et ont la température de l'atmosphère plus basse. L'observation est valable aussi pour d'autres groupes zoologiques ayant des représentants dans le souterrain : les trichoptères ou les diptères mycetophilides, par exemple, dont les imagos, très hygrophiles, ne se trouvent pas dans les grottes de la Dobrogea.

LISTE DES TAXONS TROUVÉS

Fam. PSELAPHIDAE

1. *Trimium carpathicum* Saulcy. Carpates Méridionales (Monts Mehedinți), Avenul (= l'aven) Porcului.

C'était connue de notre pays (du Banat) et d'autres pays de l'Europe Centrale (Pologne, Tchécoslovaquie, Hongrie) et de l'Europe Méridionale (Bulgarie, Yougoslavie, Grèce et l'Albanie).

Recueillie de la base de l'aven, de l'amas de sol et des débris végétaux, le 27 juillet 1962.

2. *Bythinus hopffgarteni m. banaticus* Reitter. Carpates Méridionales (Monts Mehedinți) : Peștera (= la grotte) 9 din Valea Motrului Sec.

Connue du Banat et de la Bosnie. L'espèce : du Banat, de la Bulgarie, de l'Yougoslavie et de l'Albanie.

Trouvée le 29 juillet 1961, dans la zone de l'entrée, à la base du paroi.

3. *Bythinus lunicornis* Reitter. Carpates Occidentales (Monts Locvei) : Peștera « Gaura Haiducească ».

Espèce connue de la Roumanie (du Banat et de la Transylvanie). Aussi, de la Bulgarie et de l'Yougoslavie.

Recueillie le 7 novembre 1967, de débris végétaux de la zone d'entrée.

4. *Bryaxis ruthenus deubeli* (Ganglb.). Carpates Méridionales (Monts Mehedinți) : Peștera 9 din Valea Motrului Sec.

Connue jusqu'ici de Carpates Orientales (Monts Rodnei et Bucegi).

Trouvée le 29 juillet 1961, à la base de la paroi, dans la zone d'entrée.

5. *Bryaxis nodicornis* (Aubé). Carpates Occidentales (Monts Semenicolui) : Peștera de la Izvoru Înfundat.

Citée du Banat. Aussi, de l'Allemagne, de l'Autriche, de la Tchécoslovaquie, de la Pologne, de la Hongrie, de l'Yougoslavie et de l'Italie.

Ramassée le 10 mars 1962, de la zone d'entrée parsemée de débris végétaux.

6. *Bryaxis bajulus* (Hampe). Carpates Méridionales (Monts Mehedinți) : Peșterile (= les grottes) 8 et 9 din Valea Lupsei et Monts Sebeș : Peștera « Gaura Frințoanei ».

Connue du Banat, de la Transylvanie et du Nord de la République de Moldavie.

Trouvée le 29 avril 1961 et le 5 mai 1962, dans les débris végétaux de la zone d'entrée.

7. *Bryaxis curtisi hungaricus* (Reitter). Carpates Méridionales (Monts Mehedinți) : Avenul Porcului.

Race connue du Banat, de la Transylvanie et de la Hongrie.

Trouvée le 27 juillet 1962, dans l'amas de sol et des débris végétaux de la base de l'aven.

8. *Bryaxis sculptifrons* (Reitter). Carpates Orientales (Monts Perșani : Peștera 23 din Cheile Virghișului); Carpates Méridionales (Monts Mehedinți : Peșterile 9 et 14 din Valea Lupsei; Monts Sebeș : Région Nucșoara — Peștera : Peșterile « Cetatea Bolii », « Gaura Oanei », « Gaura lui Cocolbea », Peștera « Gura Cetății »); Carpates Occidentales (Monts Semenicolui : Peștera « Gaura Pîrșului de la Capu Baciului »; Monts Locvei : Peștera « Ga-

ura Haiducească). C'est le psélaphide qui, chez nous et jusqu'à présent, a été trouvé dans le plus grand nombre des grottes (9). Pourrait-il s'agir d'un élément troglophile?

Connue du Banat et de la Transylvanie, de l'Yougoslavie et de la Bulgarie.

Recueillie les 6 août 1957, 29 avril 1961, 29 avril 1961, 4 mai 1962, août 1962, 5 mai 1962, juin 1963, 13 novembre 1961, 7 novembre 1961, de débris végétaux.

9. *Rybaxis longicornis* (Leach). Dobrogea Centrale: Peștera de la Casian.

Connue de toute l'Europe, de l'Afrique Septentrionale, de l'Asie Mineure et de l'Asie Centrale.

Recueillie le 3 juillet, dans les débris végétaux de la zone de profondeur.

10. *Bythinus* sp. Dobrogea Centrale: Peștera de la Casian. Recueillie le 3 juillet 1962 de débris végétaux.

Fam. SCYDMAENIDAE

11(1). *Neuraphes angulatus* (Müll. & Kunze). Carpates Méridionales (Monts Sebeș): Peștera «Șura Mare de la Ohaba Ponorului».

Connue de la Transylvanie. Repandue dans des pays de l'Europe Centrale, Septentrionale et Méridionale.

Recueillie le 15 juin 1963, de la zone d'entrée.

12(2). *Euconnus (Tetramelus) transsylvanicus* Reitter. Carpates Méridionales (Monts Sebeș): Peștera lui Valer Munteanu.

Connue du Banat et de la Transylvanie, de la Tchécoslovaquie et de la Hongrie.

Trouvée le 2 novembre 1963, dans les débris végétaux de la zone demiobscur.

13(3). *Euconnus (Spanioconnus) wetterhalli* (Gyll.). Carpates Méridionales (Monts Mehedinți: Peștera Vacilor de la Cloșani; Monts Sebeș: Peștera «Șura Mare de la Ohaba Ponorului»).

Connue de l'Europe, de l'Asie Mineure et du Caucase.

Recueillie les 15 juin 1963 et 24 septembre 1964, de débris végétaux.

14(4). *Euconnus (Cladoconnus) motschulskyi* (Sturm.). Carpates Méridionales (Région Nucșoara-Peștera): Peștera «Gura Cetății».

Connue du Banat et de la Transylvanie, de la Suisse, de l'Italie, de la Hongrie, de la Russie, de l'Yougoslavie et de la Grèce.

Espèce recueillie le 15 juin 1963, dans les débris végétaux de la zone d'entrée.

Fam. CORYLOPHIDAE

15(1). *Scricoderus lateralis* (Gyll.). Dobrogea Centrale: Peștera de la Casian.

Connue de toute la région paléarctique.

C'est une espèce aveugle, détritophage et a été recueillie le 3 juillet 1962.

Fam. LATRIDIIDAE

16(1). *Dienerella filiformis* (Gyll.). Dobrogea Méridionale : Peștera a v e n d e l a C h e i a. Connue de l'Europe, du Caucase, de la Sibérie, du Japon, du Nord de l'Afrique et de l'Amérique du Nord.

Espèce microphthalme, synanthrope, peuple les restes végétaux et les champignons.

Recueillie le 14 février 1961.

17(2). *Enicmus* sp. Dobrogea du Nord et Centrale : Peștera d e l a S l a v a C e r c h e z ă et Peștera d e l a C a s i a n.

Recueillie le 3 juillet 1961, du même biotope que *D. filiformis*.

Fam. COLYDIIDAE

18(1). *Aglenus brunneus* (Gyll.). Dobrogea Centrale et Méridionale : Peștera L i l i e c i l o r d e l a G u r a D o b r o g e i et Peștera d e l a L i m a n u.

Connue de toute l'Europe, du Caucase, Turkestan, du Nord de l'Afrique, des îles Madeira, Canaries, Azores, de l'Amérique du Nord et du Sud.

Forme aveugle et synanthrope, elle a été recueillie le 6 juin 1960 et le 25 février 1962.

Endogée à l'extérieur, cette espèce peuple dans les grottes le guano et les amas de debris végétaux. Dans le souterrain se trouve fréquemment en nombre et a les mœurs des troglaphiles.

Fam. ENDOMYCHIDAE

19(1). *Mycetea hirta* (Marsh.). Dobrogea Centrale : Peștera d e l a C a s i a n.

Connue de l'Europe du Caucase, Turkestan, le Nord de l'Afrique, des îles Madeira, Canaries, Azores et de l'Amérique de Nord.

C'est une espèce fréquente dans les bois vermoulus des caves et des celliers (J e a n n e l, 1926) et dans les champignons. Dans la grotte de la Casian elle a été recueillie de restes végétaux, le 3 juillet 1962.

Fam. CRYPTOPHAGIDAE

20(1). *Cryptophagus* sp. Dobrogea Centrale et du Nord : Peștera d e l a C a s i a n et Peștera d e l a S l a v a C e r c h e z ă.

Recueillie le 3 juillet 1962 et le 7 avril 1962, de debris végétaux.

Fam. CUCUJIDAE

21(1). *Monotoma* sp. Dobrogea Méridionale : Peștera d e l a L i m a n u.

Recueillie le 25 février 1962, de debris végétaux.

BIBLIOGRAPHIE

- 1987 BELLES X. *Fauna cavernicola i intersticial de la Peninsula Ibérica i les Illes Balears*. Mallorca, 207 p.
- 1989 BELLES X. i J. DAMIANS. *Aglenus brunneus (Gyllenhal) (Coleoptera) al medi cavernicola de Mallorca (Cova de s'Algar, Artà)*. Endins, 14-15, p. 65-69.

- 1989 BESUCHET C. *Pselaphidae*, in Lhose G. A. & Lucht W. H., *Die Käfer Mitteleuropas*, 1. Supplementband, p. 240—243.
- 1967—1977 FREUDE H., K. W. HARDE & A. G. LHOSE. *Die Käfer Mitteleuropas*. Bde 7, 1967, 3, 1971, 5, 1974.
- 1926 JEANNEL R. *Faune cavernicole de la France avec une étude des conditions d'existence dans le domaine souterrain*. Paris, 334 p.
- 1957 KARAMAN Z. *Die balkanische Bythinien (Col. Pselaphidae). Ihre Systematik, Zoogeographie und Phylogenie*. Biol. Glas. Zagreb, 10, 3/4, p. 161—208.

* Museo Civico di Storia Naturale
« Giacomo Doria »
16121 GENOVA

** Institut de Spéologie
« Emile Racovitza »
78114 Bucarest

Reçu le 24 mai 1991