

EXPLORATION BIOLOGIQUE DES CAVERNES DE LA BELGIQUE ET DU LIMBOURG HOLLANDAIS

XXI^e CONTRIBUTION

Deuxième liste des Grottes visitées.

précédée d'un aperçu de nos connaissances sur la Faune cavernicole de Belgique et de nos méthodes de recherches,
et suivie de la liste alphabétique des espèces signalées jusqu'à ce jour dans les grottes Belges.

par ROBERT LERUTH (Liège).

(Suite).

HEXAPODA

Diptera

Sciaridae

Neosciara ofenkaulis Ldf.

Ex. biol. XIX, p. 13.

Neosciara forficulata Bezzi

„ p. 12.

Phoridae

Triphleba (Pseudost.) anticola Schm. Ex. biol. XIV, p. 95 (p. 8) ; XV, p. 23 (p. 4).

Helomyzidae

Amoebaleria amplicornis Cz.

Ex. biol. XIV, p. 95 (p. 8) ; XVI, p. 108.

Helomyza serrata Lin.

Ex. biol. XIV, p. 95 (p. 8) ; XVI, p. 115.

Coleoptera

Silphidae

Catops longulus Kelln.

Ex. biol. XIV, p. 95 (p. 8).

VERTEBRATA

Chiroptera

Rhinolophidae

Rhinolophus hipposideros Bechst.

Ex. biol. XIV, p. 95 (p. 8).

B. 7 et B. 8 : CAVERNES DE FOND-DE-FORÊT — Commune de Forêt — Province de Liège — Vallée de la Vesdre.

Date : — 21 mai 1933.

Ressources alimentaires : — Excréments humains aux entrées ; débris ligneux çà et là, surtout au milieu de la Grande Salle, au fond de la Grotte de Gauche (B. 7).

Faune et Flore : —

Grotte de Gauche : — (B. 7) — A l'entrée, sous les pierres, se tenaient de nombreux Collemboles de grande taille, des Myriapodes et des Arachnides. Un peu plus loin, dans le voisinage de déjections, nous avons pris quelques Staphylinides et des Diptères. Dans la salle terminale, sur les débris ligneux, envahis par du mycélium de Champignon, vivaient des Myriapodes, des Isopodes et des Acariens.

Grotte de Droite : — (B. 8) — Nous avons trouvé *Lesteva longelytrata* Goeze courant sur le sol dans la région éclairée, et de grosses touffes de moisissures sur des excréments.

Matériaux : — Diptères, Coléoptères, Collemboles, Arachnides, Opilions, Acariens, Isopodes, Myriapodes, Oligochètes, Mollusques, Champignons.



Fig. 3. La galerie d'entrée de la Grande Caverne de Fond-de-Forêt (B. 7), vue de l'intérieur.
(Cliché J. Damblon).

Bibliographie :

Première visite : — Expl. biol. XIV, p. 95 (p. 9).

Faune :

ARACHNIDA

Araneae

Argiopidae (*Tetragnathinae*)*Meta Merianae* Scop.

Ex. biol. XIII, p. 94 (p. 7) ; Fage, 1933, p. 54.

Nesticus cellulanus Cl.

Ex. biol. XIII, p. 94 (p. 7) ; Fage, 1933, p. 53.

Agelenidae

Tegenaria silvestris L. K.

Fage, 1933, p. 54.

Opiliones

Nemastomatidae

Nemastoma quadripunctatum PertyFage, 1933, p. 54 [sous le nom de *N. lugubre-bimaculatum*].

DIPLOPODA

Proterospermophora

Polydesmidae

Brachydesmus superus Latz.

Ex. biol. XX, p. 8.

Polydesmus testaceus C. L. Koch

Ex. biol. XX, p. 9.

Opisthospermophora

Blaniulidae

Archiboreiulus pallidus Brade-Birks

Ex. biol. XX, p. 12.

Blaniulus guttulatus Bosc

Ex. biol. XX, p. 13.

HEXAPODA

Lepidoptera

Noctuidae

Scoliopteryx libatrix Lin.

Ex. biol. XIII, p. 95 (p. 8).

Diptera

Sciaridae

Lycoria hispida Winn.

Ex. biol. XIX, p. 11.

Culicidae

Culex pipiens Lin.

Ex. biol. XIII, p. 98 (p. 11).

Limnobiidae

Trichocera regelationis Lin.

Ex. biol. XIII, p. 99 (p. 12).

Phoridae

Megaselia (s. str.) *melanocephala* v. Ross. Ex. biol. XV, p. 23 (p. 4).*Triphleba* (*Pseudost.*) *atricola* Schm. Ex. biol. XV, p. 23 (p. 4) ; XIV, p. 96 (p. 10).

Helomyzidae

Helomyza serrata Lin.

Ex. biol. XVI, p. 115.

Coleoptera

Staphylinidae

Lesteva longelytrata Goeze

B. 9: GROTTÉ DE FLÈRE-LEZ-NESSONVAUX — Province de Liège — Vallée de la Vesdre.

Situation : — Cette petite grotte s'ouvre à une dizaine de mètres au Nord de la route de Liège à Verviers, à peu près en face de la borne 17 de cette route. Pour y parvenir, il faut traverser le jardin qui se trouve à côté de la dernière maison (vers Pepinster) du hameau de Flère. On arrive ainsi dans une petite prairie, surplombant la route de quelques mètres, dans l'angle N-E de laquelle on remarque l'entrée rectangulaire de la caverne, fermée par une grille.

Altitude : — Environ 140 mètres au dessus du niveau de la mer.

Description : — La grotte, dont la longueur totale ne dépasse pas une vingtaine de mètres, est développée suivant un réseau de diaclases se cou-

pant à angle droit. Elle est constituée par deux étages superposés et reliés entre eux par un petit abîme. A l'entrée fait suite une courte galerie en pente descendante assez raide, débouchant à un mètre de hauteur dans une salle d'environ 4 m × 4 m dont le milieu est occupé par une dépression ne laissant qu'une corniche d'un peu plus de 0.50 m du côté de la galerie d'entrée, et une plateforme de 1 m 50 de large contre la paroi en face de celle-ci. A droite et à gauche, des surfaces limonneuses, en forte pente, descendent au fond de l'entonnoir où on voit l'orifice d'un puits.

La voûte, haute de 5 à 6 mètres, est très curieuse. Des plaques de calcaire, de longueurs différentes, en pendent, détachées de toutes parts des bancs

rocheux sauf à leur partie supérieure. Nous ne nous souvenons pas d'avoir rencontré ailleurs quelque chose de semblable.

Juste au dessus de l'abîme, il existe une cheminée dans l'axe de la diaclase de la galerie d'entrée dont le prolongement se voit très bien dans la voûte ainsi que dans la paroi faisant face à l'entrée. La salle dans laquelle nous nous trouvons est d'ailleurs située au point d'intersection de plusieurs diaclases, dont une, à droite, est visitable sur une dizaine de mètres; une autre, au fond et à gauche, est rapidement impraticable.

Revenons à l'abîme; on atteint assez facilement l'orifice du puits; ce dernier a une profondeur d'environ quatre mètres; une bonne corde suffit pour y descendre. Notons la forme cylindrique assez régulière de cette cavité, altérée seulement par deux fentes verticales dans les parois, qui sont de nouveau les prolongements de la diaclase dont l'abîme n'est qu'un élargissement. Les parois du puits sont bizarrement creusées, sur toute leur hauteur de cannelures verticales parallèles. Au fond, une galerie de faibles dimensions n'est guère praticable sur plus de 5 mètres.

Toute la grotte est remarquablement sèche; nous n'avons vu quelques vagues traces d'humidité qu'à l'entrée et au fond de la galerie de droite. Partout ailleurs, le limon est réellement pulvérulent. Les seules régions obscures sont la galerie inférieure et la diaclase de droite.

Date: — 28 octobre 1934.

Ressources alimentaires: — Excréments de Chauves-souris çà et là; feuilles mortes à l'entrée; quelques débris ligneux au fond du puits.

Faune: — Extrêmement pauvre à l'intérieur de la grotte, probablement par suite du manque d'humidité. Nous avons vu trois *Rhinolophus ferrum-equinum* Schreb. au fond de la galerie de droite. Dans la pénombre, sur les parois, nous avons pris quelques *Culex pipiens* Lin. et les Araignées *Nesticus cellulanus* Cl. et *Meta Menardi* Latr.

Enfin, au fond de l'abîme, sur les débris de bois qui ont conservé un peu d'humidité, se tenaient de rares Collembolles blancs et de petites Araignées moins communes encore.

C'est là tout ce que nous avons pu récolter dans la grotte.

Les feuilles mortes de l'entrée contenaient une faune plus riche et plus variée grâce à l'humidité du sol dans cette région. Les récoltes faites dans ces débris végétaux au moyen de l'appareil de Bonet portent le no. 153.

Matériaux: — Lépidoptères, Coléoptères, Diptères, Hyménoptères, Collembolles, Araignées, Opilions, Chernètes, Acariens, Isopodes, Myriapodes, Oligochètes, Mollusques, Chiroptères.

Numéro de matériel: — no. 153.

Bibliographie:

Cette cavité était simplement citée dans notre première liste (Expl. Biol. XIV, p. 96 (p. 10). Van den Broek, Martel et Rahir (1910, annexes, p. 70) mentionnent, sans plus de détails, l'existence d'une grotte dans ces parages.

Faune: —

ARACHNIDA

Araneae

Argiopidae (*Tetragnathinae*).
Meta Menardi Latr.
Nesticus cellulanus Cl.

HEXAPODA

Diptera

Culicidae
Culex pipiens Lin.

Ex. biol. XIII, p. 98 (p. 11).

Coleoptera

Staphylinidae
Quedius mesomelinus Marsh.

Ex. biol. XIII, p. 97 (p. 10).

VERTEBRATA

Chiroptera

Rhinolophidae
Rhinolophus ferrum-equinum Schreb.
Rhinolophus hipposideros Bechst.

Ex. biol. XIII, p. 93 (p. 6).

(a suivre.)