

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XVI, n° 16.

Bruxelles, mars 1940.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XVI, n° 16.

Brussel, Maart 1940.

ETUDES BIOSPÉOLOGIQUES.

XX (1).

TRICLADES OBSCURICOLES DE ROUMANIE

[*TURBELLARIA*],

par P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg).

La petite collection formée par M. Robert LERUTH durant son séjour à l'Institut de Spéologie de Cluj complète heureusement les matériaux abondants des campagnes de *Biospeologica* en Transylvanie que j'ai étudiés en 1932; elle fait connaître des stations et des espèces nouvelles pour la région.

Dendrocoelum (Apodendrocoelum) brachyphallus
de Beauchamp.

R. S. 1. — Source de la « Groapa Herculi », dans le massif de Scarisoara Belioară, Valea Runcului, comuna Runc, plasa Baia-de Aries, judetzul Turda, 17-VI-1938, 7 exemplaires.

(1) Pour les « *Etudes biospéologiques* », I à XIX, voir Bull. Mus. R. Hist. nat. Belg.:

1937, t. XIII, n° 2 (I), n° 3 (II), n° 4 (III), n° 6 (IV) et n° 32 (V);
1938, t. XIV, n° 5 (VI), n° 27 (VII), n° 31 (VIII) et n° 41 (IX);
1939, t. XV, n° 22 (X), n° 35 (XI), n° 36 (XII), n° 37 (XIII), n° 38 (XIV), n° 39 (XV), n° 56 (XVI), n° 65 (XVII) et n° 67 (XVIII);
1940, t. XVI, n° 6 (XIX).

Pour les « *Monographies* », 1 et 2, voir les Mémoires de cette institution, n° 87 (1) et n° 88 (2).

Les animaux, fixés simplement à l'alcool et dont le plus grand a environ $5 \times 3,5$ mm., sont fortement courbés, épais et trapus et présentent l'aspect caractéristique, éloigné de celui des *Dendrocoelum* en général, que j'ai décrit autrefois; sur le vivant ils étaient paraît-il plutôt rubanés (LÉBUTH, 1939). Un seul était suffisamment sexué et l'appareil copulateur correspond bien également à ma description; la papille pénienne y était relativement saillante et la vésicule séminale dilatée ainsi que la cavité de l'organe musculo-glandulaire. Il est à noter que la station est plus rapprochée de celle de *D. (Apodendrocoelum) lipophallus* que de la première station de l'espèce.

Dendrocoelum sp.

R. S. 5. — Source Putza Fetii, Cornul Muntzilor, comuna Budureasa, plasa Beius, judetzul Bihor, 10-VII-1938, 2 exemplaires.

Non sexués, très différents des précédents, 9×3 et 11×4 mm. environ. Aplatis et régulièrement ovales avec petit bourrelet adhésif et queue à peine atténuée, tube digestif peu ramifié à troncs inférieurs réunis au bout (l'un a un tronc médian supplémentaire entre ceux-ci, s'anastomosant avec eux, ce qui n'est pas exceptionnel chez un Triclade non sexué). Il pourrait s'agir de la troisième espèce de la région, *D. (Dendrocoelides?) sphaerophallus* de B.; je trouve pourtant sur coupes la musculature interne du pharynx moins développée que chez celui-ci.

Fonticola albissima (Vejdovsky) (forme *dalmatica* Stankovic ?).

N° 561. A. — Sous une pierre très enfoncée, la base dans l'eau (petite source), Gura Cibanolui, Valea Sebes, comuna Sugag, plasa Sebes, judetzul Alba, 29-VI-1938, une douzaine.

C'est la première *Fonticola* proprement dite connue de Transylvanie, les matériaux de *Biospeologica* n'en renfermaient pas. Animaux petits (5 mm. au plus), quelques-uns bien sexués. Par la taille déjà ils se rapprochent de la forme *dalmatica* à laquelle j'ai rapporté en 1932 les matériaux du lac d'Ohrid; j'en ai discuté la valeur spécifique admise par KENK en 1937 *b* (j'avais donné un autre travail sur les *Fonticola* en général au volume

jubilairé de VEJDOVSKY qui devait être édité par la Société Zoologique Tchécoslovaque). Le pénis a exactement les proportions que j'ai décrites chez elle ; je n'ai jamais trouvé sa lumière dilatée comme l'indique KENK. Pourtant la partie vaginale du canal de la bourse, légèrement renflée à l'extrémité, a son épithélium complètement « eingesenkt », ce qui n'était pas le cas des matériaux précédents (il semble cependant dans ceux-ci que quelques noyaux y manquent par place). Il se peut qu'ils ne migrent dans la profondeur qu'à maturité absolument complète, comme je l'ai montré chez *F. bosniaca* (STANK.), et c'est une raison de plus d'admettre que celle-ci est aussi une forme d'*albissima*.

Fonticola (Atrioplanaria) Racovitzai (de Beauchamp).

R. 85*. — Izvorul Crisului negru, comuna Băitza, plasa Vascau, județul Bihor ; dans un petit lac et des flaques d'eau de la région supérieure (LERUTH, 1939, p. 36), 15-VIII-1938, très communs.

R. 91. — Coliboaia, com. Măgura, pl. Vascau, jud. Bihor ; dans de très petites flaques d'eau, sur le sol argileux (LERUTH, 1939, p. 40), 17-VIII-1938, nombreux exemplaires).

R. 94*. — Pesterea Tărtăroaei, com. Brădet, pl. Vascau, județul Bihor ; dans la grande flaque, au fond (LERUTH, 1939, p. 42), 19-VIII-1938, quelques exemplaires.

R. 95. — Pesterea dela Ferice, com. Ferice, pl. Beius, jud. Bihor, dans une seule flaque d'eau (LERUTH, 1939, p. 43), 20-VIII-1938, quelques exemplaires.

Les deux stations marquées d'un astérisque sont les stations originaires d'où provenait le matériel de *Biospeologica* sur lequel j'ai décrit l'espèce. Les présents exemplaires, assez nombreux surtout dans les deux premières, ne s'en écartent pas par leur aspect (ils sont plus petits dans la dernière). On sait (DE B., 1937 a) que depuis cette époque ont été démontrés les rapports des *Atrioplanaria* avec les *Fonticola*, genre dans lequel elles peuvent rentrer à condition d'y former un sous-genre bien délimité, et que KENK et moi en avons fait connaître trois espèces distinctes en Slovénie, Styrie et France. Une autre (?) a été signalée par BENAZZI de Sardaigne. J'ai dit aussi à ce propos que ma description de 1932 renferme une inexactitude : les testicules ne sont pas répartis dans toute la longueur mais localisés au-dessus du pharynx placé d'ailleurs très bas, ce sont des caractères du sous-genre.

Crenobia alpina (Dana) et forme *montenigrina* (Mrazek).

R. S. 4. — Source d'Oosa, dans le haut Sebes, comuna Sugag, plasa Sebes, judetzul Alba, 2 et 3-VII-1938, 9 exemplaires.

Capture très intéressante qui témoigne d'une interpénétration du type monopharyngé et de la forme balkanique polypharyngée, elle devait bien se produire dans cette région (CHICHKOFF paraît l'avoir aussi observée en Bulgarie) car la station la plus septentrionale de celle-ci était en Roumanie dans les monts Cerna, bassin de la Bana (ARNDT). Dans notre lot, 6 exemplaires n'ont qu'un pharynx, 3 en ont plusieurs; le plus grand (9 mm.) sexué comme plusieurs des autres en a 11 ou 12, le plus petit 7, ce qui est normal pour les *montenigrina*. Ils sont semblables à part cela et de teinte relativement claire. Il est impossible de dire si ce sont en ce point des variations individuelles phénotypiques, ou s'il y a deux races distinctes et éventuellement des croisements; il faudrait réunir un matériel considérable dans la région et procéder à des élevages; malheureusement la ponte paraît difficile en captivité, je n'ai pu en obtenir encore des *montenigrina* de Yougoslavie rapportées par M. REMY en 1936 et qui deviennent sexuées tous les ans... D'autre part, quoique celle-ci paraisse exister seule dans les Balkans et en Crète, j'ai reçu *alpina* du Musée de Stockholm (récoltes O. CYRÈN et SOLVEIG EKDAL) en provenance de Khelmos (Péloponnèse!), et du Prof. KOSWIG en provenance de l'Ulu-Dagh (Asie Mineure).

LISTE DES STATIONS AVEC LES ESPECES RENCONTREES.

J u d e t z u l A l b a :

Plasa Sebes: Sugag: **R. S. 4.** — Source d'Oasa, dans la vallée du Haut-Sebes, 2 et 3-VII-1938:

Crenobia alpina (DANA) et forme *montenigrina* (MRAZEK).

» » : Sugag: **N° 561. A.** — Valea Sebes, Gura Cibanului, sous une pierre très enfoncée, la base dans l'eau (petite source), 29-VI-1938:

Fonticola albissima (VEJDOVSKY) (forme *dalmatica* STANKOVIC ?).

J u d e t z u l B i h o r :

Plasa Beius: Budureasa: **R. S. 5.** — Cornul Muntzilor, Source dite « Putza Fetii », 10-VII-1938:

Dendrocoelum sp.

» » : Ferice: **R. 95.** — Pesterea dela Ferice, dans un seul des nombreux gours de la grotte, 20-VIII-1938:

Fonticola (Atrioplanaria) Racovitzai (DE B.).

Plasa Vascàu: Bâitza: **R. 85.** — Izvorul Crisului negru, dans un petit lac et les flaques d'eau de l'étage supérieur, 15-VIII-1938:

Fonticola (Atrioplanaria) Racovitzai (DE B.).

» » : Brâdet: **R. 94.** — Pesterea Târtâroaei, au fond de la grotte, dans un bassin, 19-VIII-1938:

Fonticola (Atrioplanaria) Racovitzai (DE B.).

» » : Măgura: **R. 91.** — Coliboaia, galerie de gauche; dans de très petites flaques d'eau, sur le sol argileux, 17-VIII-1938:

Fonticola (Atrioplanaria) Racovitzai (DE B.).

J u d e t z u l T u r d a :

Plasa Baia-de-Aries: Runc: **R. S. 1.** — Source de la « Groapa Herculi », dans le massif de Scârisoara-Belioară, parmi les feuilles mortes, au fond d'un petit bassin, 17-VI-1938:

Dendrocoelum (Apodendrocoelum) brachyphallus DE BEAUCHAMP.

AUTEURS CITES.

1932. DE BEAUCHAMP, P. — Turbellariés, Hirudinées, Branchiobdellidés (2^e Série). Biospeologica, LVIII (marqué LVI par erreur). — Arch. Zool. expérim., 75, pp. 113-380.
- 1937 a. — Nouvelles diagnoses de Triclades obscuricoles, 5. — Bull. Soc. Zool. France, 62.
- 1937 b. — Turbellariés Triclades de Yougoslavie. — Bull. Soc. Zool. France, 62.
1939. LERUTH, R. — Etudes biospéologiques, XII. Remarques écologiques et biologiques sur des stations visitées en Roumanie. — Bull. Mus. R. Hist. nat. Belg., t. 15, n^o 36, 51 pp.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.