

Note préliminaire
sur le groupe des *Aphanotylus*,
nouveau genre de Gastropode de l'horizon à *Lyrcaea*,
et sur quelques autres espèces nouvelles de Hongrie.

Par **S. Brusina.** (1)

En réunissant les matériaux de mon ouvrage en préparation sur les Mollusques continentaux tertiaires de la Dalmatie, de la Croatie, de la Slavonie et des autres pays Slaves méridionaux (2) et en accumulant toujours espèces sur espèces, grâce aux recherches effectuées dans les localités nouvelles, appartenant à l'horizon à *Lyrcaea* de la Croatie, je me suis convaincu qu'il était nécessaire, avant tout, de me procurer les espèces originales, décrites dans les travaux de Fuchs (3), Herbich et Neumayr (4), sur les diverses faunes locales du même horizon des terrains désignés sous le nom de couches à Congéries de Hongrie.

En n'épargnant ni le temps ni les dépenses, j'ai réussi non-seulement à me procurer presque toutes les espèces Hongroises,

(1) Traduit sur le manuscrit original par *M. H. Crosse* de Paris.

(2) Cet ouvrage doit être accompagné de 21 planches in-4, contenant 655 figures, magistralement dessinées par feu Rudolphe Schönner, de Vienne.

(3) *Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen*. III. *Die Fauna der Congerienschichten von Radmanest im Banate*. IV. et V. *Die Fauna der Congerienschichten von Tihany am Plattensee und Kúp bei Pápa in Ungarn* (*Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt*, 1870 XX Bd., Wien, 1870) VI. *Neue Conchylienarten aus den Congerienschichten und aus Ablagerungen der Sarmatischen Stufe* (*Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt*. 1873. XXIII Bd., Wien, 1873).

(4) *Die Süßwasserablagerungen in südöstlichen Siebenbürgen* (*Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt*, 1875. XXV Bd., Wien, 1873).

décrites dans les travaux précités, mais encore à découvrir un certain nombre de formes nouvelles.

C'est ainsi que, d'**Árapatak**, en **Transylvanie**, j'ai obtenu le
1. *Sandria Kochi*, n. sp.

Dans les sables de **Radmanest (Banat)** j'ai découvert les

2. *Planorbis (Carinifex) Lendli*, n. sp.

3. *Congeria Vuki*, n. sp.

4. *C.* — *turgida*, n. sp.

5. *Anodonta Horváthi*, n. sp.

J'ai reçu, des environs du **lac Balaton et de Tihany**, sur la presque île du même nom, une riche moisson, dans laquelle figurent les espèces suivantes:

6. *Valvata octonaria*, n. sp.

7. *Melanopsis Entzi*, n. sp.

8. *Dreissensia serbica*, n. sp.

J'ai découvert cette espèce dans les matériaux que m'a envoyés, de **Kostolac**, en **Serbie**, le professeur **J. M. Žujović**, mon ami, et c'est ce qui m'a fait donner à ce *Dreissensia* le nom que je lui ai attribué. Le Dr. **I. Lörenthey** le représente (Pl. III. fig. 4) dans son travail intitulé: *A Szegzárdi Nagy-Mányoki és Árpádi Felső-Pontusi Lerakodások és Faunájok* (p. 12). Budapest, 1893; mais il commet une erreur de détermination en le considérant à tort comme un individu jeune de *Congeria spathulata*, **Partsch**. **Lörenthey** a eu l'obligeance de m'en envoyer quelques exemplaires, provenant de **Kurd** (Comitat de **Tolna**), en **Hongrie**, et c'est ainsi que j'ai pu me convaincre de l'identité des exemplaires de **Serbie** avec ceux de **Hongrie**. Cette espèce semble répandue dans diverses localités de la **Hongrie**. — Le nom a été publié par **Andrussow**, dans ses *Observations sur la famille des Dreissensidae* (en Russe): **Odessa**, 1893, p. 82.

Les eaux du lac, qui rejettent en quantité les *Ziegenklauen* (ongles de chèvres) ainsi que les riverains appellent les parties cardinales, mutilées et roulées, du *Congeria ungula-caprae*, **Münst.**, ont également rejeté sur la plage, **entre Kenese et Sió-Fok**, mais plus près de la première de ces deux localités, un

fragment d'une espèce très intéressante, qui telle qu'il est, présente l'apparence d'un *Lithodomus*, ce qui fait que j'ai nommé l'espèce :

9. *Congería dactylus*, *n. sp.*

D'autre part, au **S. de Kenese** j'ai découvert les espèces nouvelles suivantes :

10. *Valvata Ilicí*, *n. sp.*

Cette nouvelle espèce est très rare en Croatie, où je l'ai recueillie à Okrugljak, près de Zagreb (Agram). Malgré mes recherches de tant d'années, je n'ai pu en trouver que deux exemplaires, dans cette localité. Deux autres individus ont été rencontrés parmi les matériaux recueillis aux environs de Kenese, en Hongrie: bien qu'un peu plus petits, ils correspondent parfaitement avec l'espèce Croate, dont on trouvera, d'ailleurs, la figure dans notre ouvrage en préparation (Pl. XIII, fig. 26, 27).

11. *Valvata octonaria*, *n. sp.*

12. *Micromelania?* *Bielzi*, *n. sp.*

Une autre localité, située au **N. de Kenese**, m'a fait connaître un nouveau *Planorbis*, que je nomme :

13. *Planorbis Kimakoviczi*, *n. sp.*

La localité de **Kúp, près Pápa**, m'a fourni les nouveautés suivantes :

14. *Planorbis stenomphalus*, *n. sp.*

15. *Melanopsis eulinopsis*, *n. sp.*

16. *Dreissensia?* *bipartita*, *n. sp.*

Enfin, j'ai appelé :

17. *Unio Halavátsi*, *n. sp.*,

une espèce nouvelle, provenant de **Stegersbach** et de quelques autres localités de la Hongrie et se distinguant facilement de l'*Unio atavus*, Partsch (de Brunn, près Mödling, dans les environs de Vienne) avec lequel elle s'est trouvée, jusqu'à présent, confondue; elle diffère, d'ailleurs, encore davantage de l'*U. Ku-*

kuljevići, Brusina, qui a été décrit dans le Journ. de Conchyliologie de Paris (1).

J'espère avoir sous peu l'occasion de décrire et de figurer ces espèces, ainsi que quelques autres nouveautés de Hongrie. Pour le moment, je me contente de publier régulièrement un nouveau genre que j'appellerai :

APHANOTYLUS, *n. gen.* (2).

Testa minuta, crassiuscula, orbiculato-depressa, laevigata, nitida; spira brevi, obtusa, anfractibus planatis, rapide crescentibus, ultimo maximo, fere totam testam formante, ad peripheriam rotundato; umbilico pervio aut callo partim a latere tecto. Apertura transversa, orbiculari, saepe angustata; peristomate continuo, margine columellari juxta umbilicum callo incrassato, externo, acuto, flexuoso, superne sinuato.

C'est à mon éminent ami, Théodore Fuchs, directeur du Musée Impérial de Vienne, que revient le mérite d'avoir découvert les espèces dont se compose mon nouveau genre. Dès que j'ai eu occasion de connaître, *en nature*, ces espèces, j'ai acquis la conviction que j'avais affaire à un type très intéressant et nouveau, au point de vue générique, qui, bien qu'appartenant *probablement* à la famille des *Valvatidae*, s'en éloigne par des caractères bien autrement importants que ceux que présentent les genres ou sous-genres *Cincinnati*, Hübn., *Tropidina*, H. et A. Adams, *Polytropis*, Sand., etc.

En fait, les espèces appartenant à notre nouveau genre se distinguent des autres *Valvata* vivants ou fossiles non pas précisément par leur taille ni par leur forme générale orbiculaire-déprimée, mais par les caractères particuliers que présente leur ouverture. Le labre externe est sinueux dans sa partie supérieure, puis il se dilate, en se développant, de manière à ce que sa direction reste flexueuse; le bord columellaire est plus ou moins épaissi, de façon à former un callus qui, quelquefois, finit par recouvrir une partie de l'ombilic. Ce callus donne lieu à un épaississement plus ou moins grand du péristome et fait paraître l'ouverture étroite, comme on le voit dans le genre *Stenothyra*,

(1) Vol. XXVI, p. 356, 1878.

(2) Étymologie : *αφανής*, *absconditus*, et *τύλος*, *callus*.

Benson (= *Nematura*, Benson), des eaux douces de l'Asie, ou chez l'*Eulima microstoma*, Brusina, d'Europe. Il est bien entendu que l'épaisseur du péristome et le resserrement de l'ouverture ne sont pas également développés chez tous les individus: c'est pourquoi nous avons cru devoir tirer le nom du genre de la disposition plus ou moins cachée du callus.

Le genre *Aphanotylus* présente une certaine ressemblance avec le genre marin *Tinostoma*, H. et A. Adams. J'ai envoyé quelques individus appartenant à mon nouveau genre à M. Cossmann, en le priant de vouloir bien me dire ce qu'il en pensait. Mon honorable confrère a bien reconnu qu'il avait là sous les yeux le type d'un genre nouveau et, à son tour, il m'a communiqué le *Tinostoma helicinoïdes*, Lamarck, de l'Eocène de Paris, afin de me bien convaincre que la ressemblance entre les deux genres n'était qu'apparente. On peut ajouter ensuite que d'autres formes, par exemple le *Leucorhynchia callifera*, Deshayes, et le *Tiburus labiosus*, Cossmann (= *Platychilus*, Cossmann, nec Yakoblev, = *Simochilus*, Harris et Burrows), présentent une ressemblance encore plus grande avec les *Aphanotylus*, mais que, bien entendu, tous ces genres marins ne sont nullement identifiables avec notre coupe. Dans tous les cas, leur ressemblance apparente n'est pas niable et le genre *Aphanotylus* vient augmenter d'une unité de plus la série des genres fluviatiles qui ont l'apparence de genres marins.

Pour éviter toute confusion, je crois utile de dire ici quelques mots du *Valvata marginata*, Michaud, dont M. G. Sayn a eu l'obligeance de me donner un exemplaire, provenant de Haute-terive (Drôme).

Sandberger propose, pour cette espèce, un groupe qu'il nomme *Pachystoma*, parce que, au lieu d'avoir, comme les autres *Valvata*, le péristome simple et tranchant, elle l'a fortement épaissi, caractère qu'on ne rencontre chez aucun de ses congénères. Le *Valvata marginata*, si tant est qu'on puisse l'appeler *Valvata*, est parfaitement planorbiforme, et son péristome variciforme n'a rien à faire avec l'épaississement en forme de callus de l'*Aphanotylus*. De plus, non-seulement cet épaississement se montre sur le péristome, mais encore, sur la majeure partie des individus, on en distingue un second, formant comme une varice sur le dernier tour, à la place où se trouvait l'avant-

dernière ouverture, ainsi qu'on le voit d'ailleurs, sur la figure de l'espèce donnée par Sandberger. Donc l'*Aphanotylus* et le *Pachystoma* n'ont rien de commun ensemble, au point de vue générique.

Sandberger a donc eu pleinement raison de séparer ce prétendu *Valvata*, planorbiforme, à péristome épaissi et muni d'une varice, des autres espèces de genre, mais (en 1874) il a eu tort de proposer pour lui le nom de *Pachystoma*, qui n'est nullement acceptable, car il a été déjà employé cinq fois, en Malacologie, et deux fois par les entomologistes, savoir :

- 1828. *Pachystoma*, Guilding, pour quelques espèces du genre *Ampullaria*.
- 1840. *Pachystoma*, Gray, pour une section du genre *Littorina*.
- 1840. *Pachytoma*, Swainson (rectifié et changé en *Pachystoma*, par Frauenfeld, P. Fischer et d'autres naturalistes), pour un groupe du genre *Helicina*, Lamarck.
- 1850. *Pachystoma*, Albers, pour un groupe du genre *Helix* (= *Otala*, Mörch).
- 1852. *Pachystoma*, Bohemann, pour un genre d'Hémiptères : c'est, du reste, un synonyme du genre *Agalliaestes*, Fieb.
- 1864. *Pachystoma*, Lioy, pour un genre de Diptères.
- 1874. *Pachystoma*, Sandberger, pour un groupe du genre *Valvata*.

Un nouveau nom¹ devient donc nécessaire pour ce genre ou sous-genre intéressant. Nous proposons de l'appeler *Oncostoma* (1).

1. APHANOTYLUS COSSMANNI, Brusina, n. sp.

- 1870. *Valvata adeorboides*, Fuchs. *Congerisch., Tihany und Kúp*, p. 543 (13), nec Fuchs, *Radmanest*.

(1) *Oncostoma marginatum*. Michaud.

- 1855. *Valvata marginata*, Michaud, *Coq. foss. Hauterive*. p. 18, pl. V. fig. 16. 18.
- 1874. *Valvata (Pachystoma) marginata*, Sandberger, *Conch. Vorwelt*, p. 711, pl. XXVII. fig. 5. 5c.

Habitat. Kúp (Hongrie).

En décrivant la faune de Kúp, l'auteur se borne à dire que l'espèce est très commune. En effet, dans le sable que nous avons reçu de Kúp, nous en avons trouvé plus de 600 exemplaires, qui pourtant ne sont guère susceptibles d'être confondus avec l'espèce de Radmanest que Fuchs a décrite la première, sous le même nom de *Valvata adeorboides*.

Notre espèce diffère du *V. adeorboides* par sa forme un peu plus déprimée, mais ce qui la fait reconnaître, à première vue, c'est son ombilic beaucoup plus étroit, son bord columellaire plus calleux et qui, chez quelques exemplaires, recouvre la totalité de l'ombilic, et enfin son ouverture plus étroite. C'est cette espèce qui doit être considérée comme le type du genre. Nous devons ajouter aussi que sa taille est plus petite que celle de l'*A. adeorboides*; en effet, sur les nombreux exemplaires que nous avons recueillis, le plus grand n'a guère que 2 1/2 millimètres, pour le plus grand diamètre; 2 millimètres, pour le plus petit; 1 1/3 millimètres, pour la hauteur.

J'ai pris la liberté de dédier cette forme typique intéressante à M. Cossmann, l'auteur du Catalogue illustré de la faune éocène des environs de Paris et le savant continuateur du grand ouvrage de l'éminent professeur Deshayes.

2. APHANOTYLUS FUCHSI, Brusina, n. sp.

Habitat. Kenese (Hongrie).

Dans une poignée de matériaux recueillis au nord de Kenese, près du Lac Balaton, j'ai trouvé un exemplaire unique de cette espèce, qu'il ne sera, je crois, pas difficile de recueillir en plus grande quantité: elle est intéressante en ce qu'elle représente une véritable forme de transition entre l'espèce de Kúp et celle de Radmanest. Elle diffère de toutes deux en ce qu'elle est visiblement plus élevée, sa spire étant légèrement conique. L'ombilic est ouvert, mais beaucoup moins que dans l'*A. adeorboides*. Du reste, ses proportions contribuent à démontrer que c'est une forme distincte, puisque son plus grand diamètre dépasse à peine 2 millimètres, que son plus petit ne les atteint même pas, et que la hauteur est d'environ 1 1/2 millim.

3. APHANOTYLUS ADEORBOIDES, Fuchs.

1870. *Valvata adeorboides*, Fuchs, *Fauna der Congeriensch.*
v. *Radmanest*, p. 347 (5), pl.
XVII, fig. 5-7. nec Fuchs Tihany
und. Kúp.
1877. „ „ Fuchs, *in* Hauer u. Neum. *Füh-*
rer zu den Excurs. d. Deutsch.
Geol. Gesell., p. 75.

Habitat. Radmanest (Hongrie).

Les figures précitées donnent une idée de cette espèce, mais elles ne sont pas complètement exactes. Le dessinateur n'a pas indiqué l'épaississement en forme de callus du bord columellaire. De plus, comme la coquille est représentée du côté inférieur et du côté supérieur et nullement sur la face latérale, il en résulte qu'on ne voit pas la forme caractéristique de l'ouverture ni celle du bord externe. Or, ce sont précisément ces caractères qui distinguent le genre.

Cette espèce est représentée, dans notre collection, par environ 70 exemplaires, dont le plus grand a 3 millimètres de plus grand diamètre, 2 millimètres de plus petit diamètre et 2 millimètres de hauteur.

C'est à cette espèce, provenant de Radmanest, que doit rester le nom de Fuchs, par la raison qu'elle a été publiée par lui avant l'espèce de Kúp, ce qui ne nous empêche point, d'ailleurs, de conserver, comme type du genre *Aphanotylus*, l'*A. Cossmanni*.



HRVATSKO NARAVOSLOVNO DRUŠTVO.
(SOCIETAS HISTORICO-NATURALIS CROATICA.)

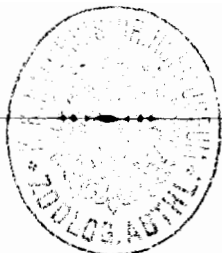
GLASNIK
HRVATSKOGA
NARAVOSLOVNOGA DRUŠTVA.

UREDNIK
S. BRUSINA.

GODINA VI. — BROJ 1—6.

SIJEČANJ—PROSINAC,

SA 6 LITOGRAFSKIH TABLICA.



ZAGREB.

VLASNIŠTVO I NAKLADA DRUŠTVA.

1892—1894.