

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
MÉMOIRE N° 173 — 1973

P 4085



REVISION DES GASTROPODA  
DU DANIEN ET DU MONTIEN  
DE LA BELGIQUE

I

LES GASTROPODA DU CALCAIRE DE MONS

par

Maxime GLIBERT (Bruxelles)

(AVEC ONZE PLANCHES HORS TEXTE.)

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN  
VERHANDELING N° 173 — 1973

Distribué le 28 février 1973. / Uitgedeeld de 28<sup>ste</sup> februari 1973.

## RÉSUMÉ

Cette revision de la systématique et de la nomenclature des *Gastropoda* du Calcaire de Mons, entreprise en 1969, a porté essentiellement sur les collections déjà partiellement étudiées par M. COSSMANN entre 1913 et 1924. Cependant j'ai pu joindre un certain nombre de fossiles qui avaient échappé à l'attention de cet auteur ainsi que quelques matériaux acquis ultérieurement par l'Institut, notamment l'ancienne collection A. CHAVAN, ou aimablement prêtés par M. J. DE HEINZELIN, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Gand.

D'après les matériaux dont j'ai pu disposer, j'ai reconnu dans la faune du Calcaire de Mons l'existence de deux cent vingt-huit espèces distinctes de gastropodes, se répartissant comme suit :

1. Espèces reprises dans A. BRIART et F. L. CORNET ... ..	166
2. Espèces reprises dans M. COSSMANN . ...	32
3. Espèces reprises dans divers auteurs .. ...	17
4. Espèces décrites comme nouvelles ... ..	13

Ces espèces nouvelles sont les suivantes :

1. *Theodoxus* (?) *briarti* (RUTOT, mss.) nov. sp.
2. *Bythinella montensis* nov. sp.
3. *Alvania* (*Arsenia*) *montensis* nov. sp.
4. *Teinostoma* (*Leucodiscus* ?) *montensis* nov. sp.
5. *Tenuicerithium coppeei* A. CHAVAN, nov. sp.
6. *Seila ravni* nov. sp.
7. *Triforis* (*Epetrium*) *montensis* nov. sp.
8. *Pseudoliva* (s. s.) *chavani* nov. sp.
9. *Vexillum* (*Conomitra*) *montense* (E. VINCENT, mss.) nov. sp.
10. *Borsonia* (*Cordieria*) *biconica* (CHAVAN, mss.) nov. sp.

11. *Borsonia* (*Cordieria*) *vincenti* (CHAVAN, mss.) nov. sp.
12. *Odostomia* (s. s.) *rosenkrantzi* nov. sp.
13. *Ringicula* (*Ringiculina*) *pinguis* (CHAVAN, mss.) nov. sp.

En outre, je propose trois dénominations spécifiques nouvelles :

1. *Hydrobia montensis* nov. nom.  
pro *Hydrobia elongata* BRIART et CORNET, non FAUJAS.
2. *Borsonia* (?) *chavani* nov. nom.  
pro *Borsonia bellardii* BRIART et CORNET, non DESHAYES.
3. *Syrnola* (*Puposyrnola*) *rutoti* nov. nom.  
pro *Syrnola briarti* COSSMANN, 1915, non 1888.

Enfin, je préconise l'établissement, dans la famille *Volutidae*, d'un genre et d'un sous-genre nouveaux :

1. *Montia* nov. gen.  
Espèce-type : *Cymba inaequiplicata* BRIART et CORNET, 1870.
2. *Houzeauia* nov. subgen., sous-genre de *Montia*.  
Espèce-type : *Pirula cymboidea* BRIART et CORNET, 1870.

L'iconographie photographique des deux mémoires de M. COSSMANN me paraissant dans son ensemble peu satisfaisante, il m'a paru nécessaire de refigurer sur les planches du présent travail la plupart des espèces citées. J'indique dans le texte, pour tous les types ou exemplaires figurés, les numéros correspondants du catalogue de la Section des invertébrés secondaires et tertiaires.



## INTRODUCTION

Mon intention première en commençant cette revision de la systématique et de la nomenclature des mollusques du Danien et du Montien de la Belgique était d'y consacrer deux tomes des Mémoires de l'Institut, l'un traitant des *Bivalvia* et l'autre des *Gastropoda*. Mais devant l'ampleur du matériel à figurer, et aussi devant l'extension imprévue prise par les descriptions et discussions indispensables, je me suis trouvé contraint de limiter cette première partie de mon ouvrage aux seuls *Gastropoda* du Calcaire de Mons et de prévoir un troisième fascicule pour la présentation des *Gastropoda* de Ciply et de Eysden, pour les chapitres relatifs à l'historique et à la stratigraphie, et enfin pour les conclusions.

La description originale des *Gastropoda* du Calcaire de Mons se trouve contenue dans quatre mémoires de A. BRIART et F. L. CORNET publiés par la Classe des Sciences de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique entre 1870 et 1887. Selon les données de ce premier travail, d'ailleurs remarquable pour l'époque de sa publication et abondamment illustré de dessins souvent fort fidèles, cette faune comprendrait environ deux cent quatre-vingt-dix taxa distincts. A juste titre la plupart d'entre eux sont décrits comme des espèces nouvelles, mais selon nos conceptions actuelles il est certain que bon nombre d'entre eux ne peuvent être considérés que comme de simples variations intraspécifiques.

Après avoir décrit, en 1908, les pélicypodes du Calcaire de Mons, M. COSSMANN entreprenait, vers 1913, une revision des travaux de A. BRIART et F. L. CORNET à la lumière des progrès accomplis par la conchyliologie pendant un intervalle d'une quarantaine d'années. La première partie de l'étude de M. COSSMANN fut publiée le 1<sup>er</sup> avril 1915 dans le tome VI des Mémoires du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique et une seconde parut le 15 octobre 1924, constituant le Mémoire 34 (première série) de la même institution. Mais l'auteur était alors déjà gravement atteint depuis plusieurs mois du mal qui devait l'emporter et son décès laissait son œuvre inachevée. Cette revision est de ce fait restée très partielle, laissant de côté plusieurs familles importantes, et elle ne porte au total que sur cent quarante taxa. Encore faut-il noter qu'il n'y a que quatre-vingt-treize d'entre eux qui soient repris de A. BRIART et F. L. CORNET, la plupart des autres constituant des espèces nouvelles selon l'auteur. Dans la deuxième partie, M. COSSMANN proposait un genre nouveau, *Paradistoechia*, dans la famille *Subulinidae*.

Sauf rares exceptions les types des espèces montiennes de M. COSSMANN et les exemplaires figurés par lui dans ses deux mémoires ont pu être reconnus par moi dans les collections de l'Institut et j'indique dans mon texte leurs numéros de catalogue. Lorsque je ne disposais pas de spécimens meilleurs ou plus complets je les ai reproduits ici pour la plupart. Pour dix-huit espèces seulement, sur les deux cent vingt-sept que comporte la faune du Calcaire de Mons, les matériaux dont j'ai pu disposer étaient trop imparfaits pour être refigurés utilement. Ces espèces sont les suivantes :

1. « *Solariella* » *rutoti* COSSMANN, 1915.
2. « *Valvata* » *indecisa* COSSMANN, 1924.
3. « *Cyclostoma* » *mathildiaeformis* BRIART et CORNET, 1887.
4. *Hydrobia* (*Parhydrobia*) *truncata* (BRIART et CORNET, 1887).
5. *Rissoina* (*Zebinella*) *nuda* BRIART et CORNET, 1887.
6. *Hemisinus* (*Basistoma*) *bizonatus* (BRIART et CORNET, 1877).
7. *Halloysia* *biplicata* BRIART et CORNET, 1877.
8. *Cirsotrema* (*Coroniscala*) *briarti* (BOURY, 1890).
9. *Aclis* (*Graphis*) *formosa* (BRIART et CORNET, 1873).
10. *Hipponix* (?) *inevolutus* (BRIART et CORNET, 1887).
11. *Calyptraea* *montensis* COSSMANN, 1915.
12. *Tibia* (*Calyptrophorus*) *houzeaui* (BRIART et CORNET, 1877).
13. *Globularia* *montensis* (COSSMANN, 1915).
14. *Natica* (*Tectonatica*) *miliola* COSSMANN, 1915.
15. « *Fusus* » (? *Wrigleya*) *interlineatus* BRIART et CORNET, 1870.
16. *Athleta* (*Volutispina*) aff. *elevata* (SOWERBY, 1840).
17. *Tiberia* (*Cossmannica*) sp.
18. *Ebala* *rutoti* (COSSMANN, 1921).

En 1951, lors d'un séjour à l'Institut, A. CHAVAN a examiné et étiqueté certains des matériaux dont M. COSSMANN n'avait pu entreprendre l'étude et il y a reconnu la présence de plusieurs taxa inédits. Ces déterminations sont restées jusqu'à ce jour manuscrites, mais j'en ai tenu largement compte pour la rédaction du présent mémoire et elles m'ont très certainement été des plus utiles.

