BULLETIN

DU

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

RÉUNION MENSUELLE DES NATURALISTES DU MUSÉUM

ANNÉE 1913

N° 1

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

MDCCCCXIII

Famille des **DREISSENSIDÆ.**

Genre **DREISSENSIA** van Beneden, 1835.

33. Dreissensia Bourguignati Locard.
Var. Chantrei Locard.

Contributions à la Faune malacologique de Madagascar,

par M. Louis Germain.

I

Le Genre **CLAVATOR.**

Le genre *Clavator* a été créé, en 1860, par le Dr E. von Martens [1], pour les *Helix obtusata* Gmelin [2] et *Bulimus clavator* Petit [3]. Il renferme un petit nombre d'espèces localisées à l'île de Madagascar, et dont la position systématique réelle est encore inconnue.

H. Beck [4] et J. C. Albers [5] classaient ces animaux dans le genre *Obeliscus;* depuis, la plupart des auteurs les ont placés dans la sous-famille des Stenogyrinæ, démembrée des Achatinidæ. Cependant quelques naturalistes, comme P. Fischer [6] et le Dr W. Kobelt [7], considèrent encore les *Clavator,* soit comme des *Helicidæ,* soit comme des *Buliminidæ.* C'est que leur coquille rappelle, selon les espèces considérées, tantôt celle des Sténogyres et tantôt celle des Bulimes (et, plus spécialement, les genres *Placostylus* et *Thaumastus*). Mais, comme l'anatomie de ces animaux est entièrement inconnue, il est encore impossible de les classer avec une absolue certitude.

[1] Martens (Dr E. von) in Albers (J. C.), *Die Heliceen nach Natürlicher Verwandtschaft,* 2e éd., 1861, p. 312.

[2] Gmelin, *Systema naturæ,* éd. XIII, 1788, p. 3655.

[3] Petit de la Saussaye, *Revue et magasin Zoologie,* 1844, p. 3 et pl. XCIV.

[4] Beck (H.), *Index Molluscorum,* 1837, p. 61.

[5] Albers (J. C.), *Die Heliceen,* 1850, p. 174.

[6] Fischer (Dr P.), *Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique,* 1887, p. 472.

[7] Kobelt (Dr W.), Die Familie Buliminidæ *in* Martini et Chemnitz, *Systemat. Conchylien-Cabinet,* 2e éd., 1901, p. 649-655.

Il est cependant probable que les *Clavator* constituent un genre aberrant de la sous-famille des *Stenogyrinæ*. Quelques faits viennent à l'appui de cette manière de voir. La columelle, qui est subverticale, plus ou moins nettement plissée et non tronquée, rappelle celle des Limicolaires. Mais le meilleur caractère est tiré de l'ornementation sculpturale des jeunes. Dans un lot de *Clavator clavator* Petit, recueillis fossiles dans les dunes du Faux Cap par F. Geay et dont M. le Professeur Marcellin Boule a bien voulu me confier l'étude, se trouvaient deux exemplaires jeunes d'une variété que j'ai nommée variété *anteclavator* Germain. Ces jeunes individus, qui n'ont encore que 3o millimètres de longueur, ont une coquille nettement conique, faiblement ombiliquée, avec un dernier tour ventru présentant une indication carénale qui disparaît entièrement chez l'adulte. Le tout est orné (fig. 1) de stries longitudinales obliques, fortement accentuées, subrégulières qui, au dernier tour, *deviennent beaucoup plus fines dans la région infracarénale, exactement comme chez les espèces des genres Trichodina, Pseudoglessula, Prosopeas*, etc., de la sous-famille des Stenogyrinæ.

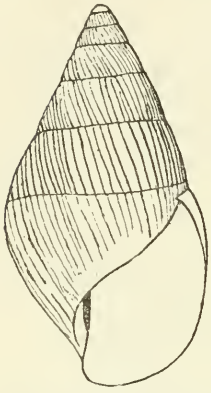

Fig. 1.
Clavator clavator Petit, var. *anteclavator* Germain.
Exemplaire jeune montrant la sculpture; × 2 environ.

Les *Clavator* sont des animaux très polymorphes; aussi a-t-on multiplié les espèces bien qu'elles soient réellement peu nombreuses. Je groupe celles actuellement connues en deux sous-genres : *Clavator* (sensu stricto) et *Pseudoclavator* Germain, *nov. subg.*

Voici le catalogue des *Clavator* de Madagascar.

I. CLAVATOR sensu stricto.

Type : *Bulimus clavator* Petit.

§ 1.

1. Clavator (Clavator) clavator Petit.

1844. *Bulimus clavator* Petit, *Revue magasin Zoologie;* p. 3, pl. XCIV.

Var. anteclavator Germain, *nov. var.*

Cette variété, découverte par le voyageur F. Geay dans les dunes quaternaires du Faux Cap, sera prochainement décrite et figurée dans les *Annales de Paléontologie.*

2. C. (C.) EXIMIA Shuttleworth.

1852. *Spiraxis eximia* SHUTTLEWORTH, *Mittheil. Bernischen naturforsch. Gesellsch.*; p. 208.

Var. *herculea* Ancey.

1886. *Bulimus herculeus* ANCEY *in* MABILLE, *Bulletin soc. philomathique Paris*; 7e série, X, p. 128.

Var. *Balstoni* Angas.

1877. *Bulimus Balstoni* ANGAS, *Proceed. Zoological Society London*; p. 527, pl. LIV, fig. 7.

3. C. (C.) CROSSEI Kobelt.

1901. *Clavator eximius* KOBELT *in* MARTINI et CHEMNITZ, *Systemat. Conchylien-Cabinet*; 2e éd., p. 654, Taf. C., fig. 2-3.

Cette coquille, qui avait été figurée par H. CROSSE et P. FISCHER[1] sous le nom de *Clavator eximius*, n'est probablement qu'une variété de cette dernière espèce.

4. CLAVATOR (CLAVATOR) JOHNSONI Smith.

1882. *Stenogyra* (*Clavator*) *Johnsoni* SMITH, *Proceed. Zoological Society of London*; p. 382, pl. XXII, fig. 5.

§ 2.

5. CLAVATOR (CLAVATOR) GRANDIDIERI Crosse et Fischer.

1868. *Bulimus Grandidieri* CROSSE et FISCHER, *Journal de Conchyliologie*; p. 182, pl. VII, fig. 1.

Espèce décrite sur des individus recueillis fossiles dans les dunes du Cap Sainte-Marie et qui, depuis, a été retrouvée à l'état vivant.

Variété *placostyloides* Kobelt.

1900. *Clavator placostyloides* KOBELT, *Nachritsbl. d. deutschen Malakozoolog. Gesellsch.*; p. 21.

6. CLAVATOR (CLAVATOR) OBTUSATUS Gmelin.

1788. *Helix obtusata* GMELIN, *Systema natur.*; Ed. XIII, p. 3655 [= *Bulimus calcareus* BRUGUIÈRE, *Encyclopédie méthodique*, *Vers*; 1789, p. 328, n° 50].

[1] CROSSE (H.) et FISCHER (P.) in GRANDIDIER (A.), Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar; XXV, *Histoire naturelle des Mollusques*, pl. XXII, fig. 1-1a.

7. Clavator (Clavator) subobtusatus Crosse et Fischer.

1868. *Bulimus subobtusatus* Crosse et Fischer, *Journal de Conchyliologie;* p. 183, pl. VII, fig. 7.

Cette espèce n'est encore connue qu'à l'état fossile. Elle est très voisine de la précédente dont elle ne constitue sans doute qu'une variété.

8. Clavator (Clavator) Moreleti Deshayes.

1821. *Bulimus Moreleti* Deshayes *in* de Férussac, *Histoire natur. génér. et partic. des Mollusques;* II, p. 114, pl. CLIV, fig. 5-6.

9. Clavator (Clavator) Humbloti (Ancey) Mabille.

1886. *Bulimus Humbloti* Ancey *in* Mabille, *Bulletin soc. philomathique Paris;* 7e série, X, p. 127.

Il est probable que le *Clavator Humbloti* Ancey n'est qu'une variété locale du *Clavator Moreleti* Deshayes.

10. Clavator (Clavator) Watersi Angas.

1878. *Bulimus Watersi* Angas, *Proceed. Zoological Society of London;* p. 311, pl. XVIII, fig. 1.

§ 3.

11. Clavator? (Clavator?) sceptrum Beck.

1837. *Obeliscus sceptrum* Beck, *Index Molluscorum;* p. 61, n° 2.

Cette espèce est absolument inconnue, n'ayant jamais été ni décrite ni figurée. Elle est seulement citée par Beck avec l'indication «I. de Madagascar».

II. **PSEUDOCLAVATOR** Germain, *nov. subg.*

Type : *Bulimus Favannei* Bruguière.

Seul, jusqu'ici, le Dr W. Kobelt a classé le *Bulimus Favannei* Bruguière dans le genre *Clavator* [1]. Ce rapprochement est parfaitement exact, l'espèce de Bruguière possédant bien les caractères *génériques* des *Clavator*. Mais le *Bulimus Favannei* Bruguière, doit être considéré comme le type d'un sous-genre particulier, auquel je donne le nom de **Pseudoclavator**. Les *Pseudoclavator* diffèrent des *Clavator* vrais par la forme plus courte de leur coquille, par leur ouverture différente et par leur ornementation picturale. Les espèces que je rapporte à ce sous-genre sont les suivantes.

[1] Kobelt (Dr W.). Die Familie Buliminidae *in* Martini et Chemnitz, *Systemat. Conchyl.-Cabinet;* 2e éd. 1901.

12. Clavator (Pseudoclavator) Favannei Bruguière.

1819. *Bulimus Favannei* Bruguière *in* de Lamarck, *Histoire natur. anim. sans vertèbres;* VI, p. 120.

13. Clavator (Pseudoclavator) Heimburgi Kobelt.

1901. *Clavator Heimburgi* Kobelt, *Nachrichtsbl. d. deutschen Malakozool. Gesellsch.;* p. 96, et *in* Martini et Chemnitz, *Systemat. Conchyl.-Cabinet;* 2e édit.; p. 730, taf. CVII, fig. 13-14.

Cette espèce appartient incontestablement au même groupe que la précédente, dont elle diffère surtout par sa forme moins ventrue et sa callosité aperturale plus marquée.

14. Clavator (Pseudoclavator) crassilabris Gray.

1834. *Bulimus crassilabris* Gray, *Proced. Zoological Society of London;* p. 66.
1889. *Buliminus crassilabris* Crosse et Fischer, Mollusques *in* Grandidier, *Hist. phys. natur. polit. Madagascar;* XXV, pl. XXI, fig. 7.

Contributions à la Faune Malacologique de Madagascar,

par M. Louis Germain.

II

PROPEBLOYETIA Germain, *nov. gen.*

Il existe, dans les régions orientales de l'Afrique [1], des Mollusques assez particuliers découverts par le voyageur français G. Revoil et décrits par J.-R. Bourguignat sous le nom de *Bloyetia* [2]. Ces animaux, dont on connaît actuellement une quinzaine d'espèces, appartiennent à la famille des Helixarionidae. Ils sont apparentés au genre *Ledoulxia* Bourguignat [3], ce qui les rattache aux *Trochonanina* et, plus particulièrement, aux espèces du sous-genre *Martensia*.

[1] Notamment dans la vallée de l'Ouébi, où ont été trouvées les premières espèces décrites.

[2] Bourguignat (J.-R.), *Mollusques de l'Afrique équatoriale, de Moguedouchou à Bagamoyo et de Bagamoyo au Tanganika;* mars 1889, p. 28 [= *Guillainia* Bourguignat, *Helixarionidae des régions orientales (Abyssinie, Gallas, Çomalis, Zanguebar et Mozambique) de l'Afrique;* mars 1885, p. 16; non *Guillainia* Crosse, 1884, *Journal de Conchyliologie,* p. 370].

[3] Bourguignat (J.-R.), *loc. supra cit.;* mars 1885, p. 12.