

CONTRIBUTION  
A LA  
PALÉONTOLOGIE DE L'ÉOCÈNE BELGE  
—  
NERITA

PAR  
É. VINCENT  
—  
— SÉANCE DU 1<sup>er</sup> DÉCEMBRE 1894 —  
—  
—  
—

**Nerita bicoronata**, Desh.  
(Pl. I, fig. 3.)

1864. *Nerita bicoronata*, Desh. *Animaux sans vert.*, III, p. 13, pl. LXVI, fig. 10-11.  
1889. — — — Cossmann. *Catalogue illustré, etc.* (ANNALES DE LA SOC.  
ROY. MALAC. DE BELG., t. XXIII, p. 83.)

**GISEMENTS ET LOCALITÉS.** — *Belgique.* Bruxellien (enlevé au Landen-  
nien?) : Nalinnes. — *France.* Sables de Bracheux : Noailles, Chenay.  
Sables de Cuise : Aizy.

*Testa ultimo anfractu ampio, globuloso, biangulato, prope suturam  
plano, inter angulos depressiusculo, granulatis, spiralibusque cingulis,  
longitudinalibus, confertissimis, lamellosis striis obducto; angulo  
antico obscure noduloso.*

Cette belle espèce ne nous est connue que par un fragment du dernier tour; encore n'en possérons-nous que la couche fibreuse externe, comme celle de *Otostoma* d'Archiac. Ce dernier tour est grand et globuleux; en arrière, près de la suture, règne un méplat limité par un angle obtus vaguement granulé; plus en avant existe un second angle, portant quelques nodosités d'autant mieux marquées

qu'elles sont plus voisines de l'ouverture; cet angle est séparé du précédent par une zone très faiblement déprimée, occupée par trois rangs de granules peu visibles. La partie bombée du tour est ornée de neuf cordons transverses, dont le premier et le quatrième sont un peu plus prononcés que les autres, et les derniers les plus faibles; l'intervalle qui les sépare est aussi large ou un peu plus étroit qu'eux; ils portent de petites perles espacées, régulièrement disposées, de manière à se correspondre d'un cordon à l'autre, formant des séries obliques qui suivent la direction des accroissements. Ces ornements sont recouverts d'innombrables stries longitudinales, finement lamelleuses, serrées, qui se réunissent en avant de l'angle postérieur du tour et forment, en passant sur le méplat, des rides lamelleuses plus accusées.

Notre échantillon a conservé des traces de coloration consistant en une bande brune occupant la zone déprimée comprise entre les deux angles, et en quelques lignes brunes irrégulières et longitudinales, sur la région antérieure.

Malgré l'état peu satisfaisant de notre exemplaire, nous ne doutons guère de l'exactitude de la détermination. Le faible développement des tubercules sur l'angle antérieur et leur absence sur la carène postérieure sont attribuables soit à l'âge encore peu avancé du spécimen, soit à des variations individuelles.

Nous avons recueilli nous-même notre *N. bicoronata* en plein Bruxellien; nous pensons néanmoins que ce n'est là qu'un gisement purement accidentel. Sa vraie place serait le Landenien sous-jacent, formation à laquelle des ravinements produits par la mer bruxellienne l'auraient arraché.

**Nerita Daelei, n. sp.**

(Pl. I, fig. 1 et 2.)<sup>1</sup>

GISEMENT ET LOCALITÉ. — Paniselien : Nukerke.

*Testa globosa, magis lata quam longa, spira depressa? ultimo anfractu ampio, tenuiter transversim sulcato; apertura semilunari; area columellari plana, lata, margine sexdentato, duobus posticis dentibus majoribus; labro intus sulcato.*

Coquille de taille médiocre, globuleuse, un peu moins longue que large, dont la spire, qui fait défaut, semble avoir été déprimée; dernier tour grand, formant à lui seul presque toute la coquille; surface

externe ornée de cordonnets spiraux peu prononcés et plus étroits que les intervalles qui les séparent ; ouverture dilatée, semilunaire ; septum large, plan, recouvrant toute la région ombilicale ; bord columellaire simple en avant, portant ensuite quatre petites dents séparées par des sillons qui se prolongent sur le quart environ du septum, enfin deux autres dents plus fortes, surtout la cinquième, faisant saillie dans l'ouverture ; bord externe peu épais et faiblement plissé.

Nous ne connaissons de cette intéressante espèce que l'unique spécimen figuré ; il laisse malheureusement beaucoup à désirer, mais nous a néanmoins paru suffisamment caractérisé pour être décrit. Le bassin de Paris ne renferme aucune espèce à laquelle nous puissions comparer la nôtre. Nous devons ce rare fossile à notre regretté frère H. Van den Daele, de Renaix, auquel nous le dédions.

#### **Nerita tricarinata, Lk.**

1881. *Nerita tricarinata*, Rutor et G. Vincent in Mourlon : *Géologie de la Belgique*, t. II, p. 174.

**GISEMENTS ET LOCALITÉS.** — *Belgique*. Bruxellien : Auderghem. — *Dans le bassin de Paris*. Sables de Cuise : Retheuil, Cuise-la-Motte, Trolly-Breuil, Saint-Gobain, Roy-Saint-Nicolas, Laon. Calcaire grossier : Houdan, Cresne, Vaudancourt. Sables moyens : Mary, Acy, Auvers, Le Fayel, Le Ruel, Marines. — *Dans le Cotentin* : Hauteville. — *En Bretagne* : Arton, Bois-Gouet, Cambon. — *En Angleterre* : Bracklesham. — *En Carinthie* : le Sonnberg, près Guttaring.

Nous ignorons ce qu'est devenu ce fossile, que nous n'avons d'ailleurs jamais vu. Nous pensons cependant qu'il appartient à une espèce suffisamment facile à distinguer pour que l'on puisse admettre la détermination en toute confiance ; c'est pourquoi nous le maintenons sur la liste de nos fossiles.

#### **Nerita mammaria, Lk.**

(Pl. I, fig. 4 et 5.)

1804. *Nerita mammaria*, Lk. *Annales du Museum*, t. V, p. 94, n° 3.

1832. — — — Desh. *Coq. foss. des env. de Paris*, t. II, p. 161, pl. 19, fig. 1-2.

1864. — — — Desh. *Anim. sans vertèb.*, t. III, p. 14.

1881. *Nerita mammaria*? G. Vasseur. *Rech. géolog. sur les terr. tert. de la France occidentale.* (ANNALES DES SC. GÉOL., t. XIII, p. 250 et 270.)

1889. — — — Cossmann. *Catalogue illustré.* (ANN. SOC. ROY. MALAC. DE BELG., t. XXIII, p. 84.)

**GISMENTS ET LOCALITÉS.** — *Belgique.* Bruxellien : Nil-Saint-Vincent. — *Dans le bassin de Paris.* Sables de Cuise : Hérouval. Calcaire grossier : Grignon, Parnes, Mouchy, Chaumont, Liancourt, Vaudancourt, Le Roquet, Chaussy. Sables moyens : Caumont, Le Fayel, Mariues, Le Ruel. — *Dans le Cotentin :* Hauteville. — *En Bretagne :* Bois-Gouet, Cambon.

*Testa parva, depressa, lata, spira brevi, anfractibus 2-3 convexisculis, simplici sutura separatis, primo brevi, sequenti longitudinaliter striato; ultimo amplissimo, expanso, obliquiter striatolamelloso, spiralibus, tenuibus crebrisque striis ornato; apertura ampla, semicirculari, obliqua; area columellari lata, subplana, in medio tenuiter cristata, margine recto, subtiliter denticulato.*

Coquille petite, déprimée, formée de deux à trois tours légèrement bombés, s'enroulant en une spire courte; le premier tour est lisse, le restant de la spire couvert de nombreuses stries lamelleuses obliques; le dernier tour très grand, très élargi, forme à lui seul presque toute la coquille; il est couvert de stries lamelleuses ou de lamelles très courtes, arquées, rapprochées et régulièrement espacées, entre lesquelles on aperçoit des stries spirales extrêmement fines et serrées. L'ouverture est très grande, semicirculaire et très oblique sur l'axe de la coquille; septum large, presque plan, portant une petite crête vers le milieu; son bord libre est rectiligne et garni de dentelons très serrés, peu visibles.

Notre plus grand exemplaire mesure 3.5 millimètres de long sur 4 millimètres de large.

C'est la plus petite et la moins rare de nos espèces de Nérites éocènes. Nous ne la connaissons toutefois que de la seule localité de Nil-Saint-Vincent, où elle vivait sur un fond rocheux.



## PLANCHE I.

---

Fig.

1. *Nerita Daelei*, nov. sp., vu en dessus.  $\times 4$ .
  2. — — — montrant l'ouverture.  $\times 4$ .
  3. — *bicoronata*, Desh., vu en dessus.  $\times 3$ .
  4. — *mammaria*, Lmk., vu en dessus.  $\times 12.5$ .
  5. — — — montrant l'ouverture.  $\times 12.5$ .
  6. *Astarte tenera*. J. Sow., valve droite montrant la surface externe, d'après un moulage.  $\times 1$ .
  7. — — — valve droite vue en dessus, d'après un moulage.  $\times 1$ .
  8. — — — jeune exemplaire vu en dessus, d'après un moulage.  $\times 1$ .
  9. — *inequilatera*, Nyst, valve gauche montrant la charnière, d'après un moulage.  $\times 1$ .
  10. — — — valve droite.  $\times 1$ .
  11. — — — valve gauche vue en dessus.  $\times 1$ .
  12. — — — le même exemplaire vu par la face dorsale.  $\times 1$ .
  13. — *nystana*, Kickx, valve gauche vue en dessus.  $\times 2$ .
  14. — — — la même, vue en dedans.  $\times 2$ .
  15. — — — vu du côté dorsal.  $\times 2$ .
  16. — — — valve droite vue en dedans.  $\times 2$ .
  17. — — — valve gauche de la variété striée, vue du côté externe,  $\times 2$ .
-



1



2



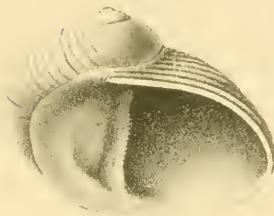
3



4



10



5



17



6



9



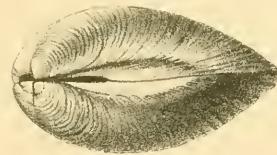
7



8



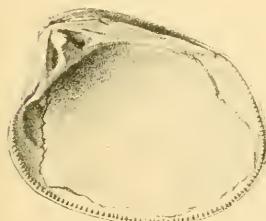
14



12



16



10



13



11