

NOTE

SUR LES DIVISIONS A ÉTABLIR ENTRE QUELQUES

ESPÈCES DE GRANDES ROSTELLAIRES

DES TERRAINS ÉOCÈNE ET OLIGOCÈNE,

PAR

A. RUTOT ⁽¹⁾.

En déterminant les coquilles recueillies par notre collègue M. Georges de Looz, dans le Tongrien inférieur du Limbourg, à l'effet de les décrire dans un travail dont une première partie a déjà été présentée à la Société malacologique de Belgique (2), j'ai été conduit à comparer entre elles les diverses grandes rostellaires renfermées dans les terrains éocène et oligocène.

Cette comparaison m'a fait voir qu'une confusion, faite il y a longtemps, s'était perpétuée jusqu'à nos jours, sans qu'elle ait été reconnue. En effet, il existe dans l'argile de Londres, dans l'argile de Barton, dans le système Bruxelien et dans l'oligocène inférieur (Tongrien inférieur de

(1) V. pl. 2.

(2) Description de la faune de l'Oligocène inférieur de Belgique, par A. Rutot, 1^{re} partie. *Annales de la Société malacologique de Belgique*. Tome XI.

Dumont), des rostellaires de forte taille, largement ailées, ayant au premier abord de grands points de ressemblance et désignées dans les ouvrages sous les noms de *Rostellaria ampla* Brand. et de *Rostellaria macroptera*. Lamk.

Dans son travail sur « les animaux sans vertèbres du bassin de Paris, » Deshayes avait déjà reconnu une partie de l'erreur et il avait distingué avec soin la *Rostellaria macroptera* Lamk., qui ne se rencontre que dans le calcaire grossier de Paris, des autres rostellaires des argiles de Londres et de Barton et du Bruxellien, sans émettre d'avis sur les noms à imposer à ces dernières.

Ayant été à même d'examiner un nombre considérable de grandes rostellaires du Bruxellien, dont il existe un certain nombre d'échantillons silicifiés de bonne conservation, ainsi que quelques magnifiques exemplaires recueillis dans le Tongrien inférieur des environs de Tongres, j'ai remarqué :

1° Que l'espèce bruxellienne ne pouvait être confondue avec l'espèce oligocène ;

2° Que l'espèce bruxellienne était identique à celle figurée par Sowerby et provenant de l'éocène inférieur (Argile de Londres).

3° Que l'espèce oligocène était identique à celle figurée par Brander et provenant de l'éocène supérieur (Argile de Barton).

L'espèce de l'argile de Barton porte un nom adopté, celui de *Rostellaria ampla*, Brand, nom que doit également porter la coquille oligocène ; tandis que l'espèce de l'argile de Londres et du bruxellien a été confondue par les auteurs, tantôt avec la *Rostellaria macroptera*, Lamk, tantôt avec la *Rostellaria ampla*, Brand. Or, d'après ce qui a été dit plus

haut, la vraie *R. macroptera*, Lamk. ayant été suffisamment distinguée par Deshayes et un examen sérieux prouvant que la *R. ampla*, Brand. ne peut être confondue avec l'espèce du bruxellien, il y a lieu de créer pour celle-ci un nom nouveau destiné à la faire reconnaître. C'est à cet effet que j'ai proposé dans mon travail déjà cité, puis décrit et figuré dans une note plus récente intitulée : « Description de la *Rostellaria robusta*, Rutot, fossile de l'argile de Londres et du terrain bruxellien des environs de Bruxelles » et présentée également à la Société Malacologique de Belgique, le nom de *Rostellaria robusta*, Rutot, pour l'espèce nouvelle ainsi dégagée.

Avant de terminer cette note, je crois utile de donner ici à grands traits les caractères qui différencient les trois espèces de grandes rostellaires dont il vient d'être question, caractères que l'on retrouvera facilement dans les figures de la planche qui accompagne ce travail.

ROSTELLARIA MACROPTERA, Lamk. Coquille fusiforme, svelte, non ventrue ; tours de spire mal définis à l'extérieur ; dernier tour terminé par un canal très-recourbé et creusé d'une gouttière profonde du côté concave. Aile très-développée, plus longue que large, commençant à la base du canal, longeant la spire dont elle dépasse le sommet, puis venant s'y raccorder à son extrémité. Pas de stries transverses à la base du canal. (Voir Deshayes, Coq. foss. du Bassin de Paris, pl. 83, fig. 1 et pl. 84, fig. 1.) Jeune âge inconnu. — Gisement : Calcaire grossier de Paris.

ROSTELLARIA AMPLA, Brand. Coquille fusiforme, ventrue vers le milieu, spire pointue, dernier tour se terminant par un canal droit et portant de grosses stries parallèles

transverses à la base. Aile demi-circulaire, partant de la base du canal et se raccordant à la spire avant d'en avoir atteint l'extrémité.

Jeune âge : coquille fusiforme, composée d'une spire pointue à tours convexes, séparés par une suture canaliculée. L'avant dernier tour est sensiblement caréné. Le dernier tour est assez ventru, il porte des stries transverses parallèles bien marquées et est terminé par un canal droit.

Gisement. Argile de Barton ; oligocène inférieur de Belgique, d'Allemagne, des côtes du lac d'Aral.

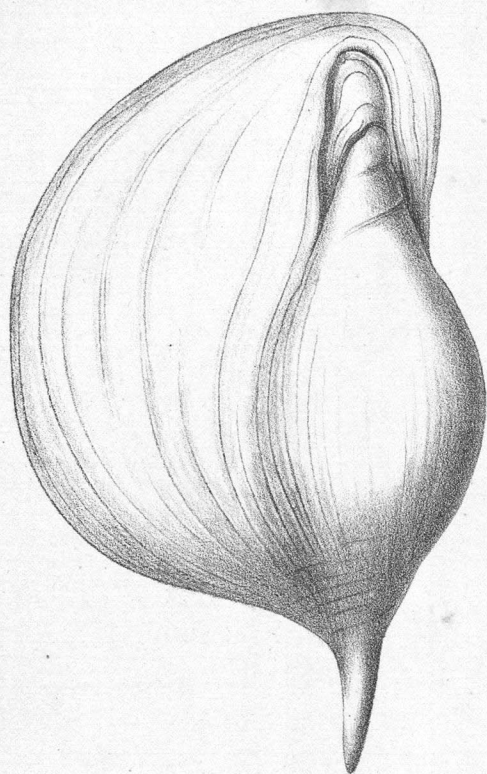
ROSTELLARIA ROBUSTA, Rutot. Coquille fusiforme, ventrue vers le milieu, spire pointue, dernier tour se terminant par un canal presque droit, portant à sa base des stries transverses obsolètes, peu visibles. Aile demi-circulaire, partant de la base du canal, atteignant toujours l'extrémité de la spire, passant par dessus et se repliant de l'autre côté en se plissant.

Jeune âge : Coquille fusiforme, spire pointue formée de tours imbriqués, plats ; le dernier tour est peu bombé ; il se termine par un canal droit et porte vers le bas quelques stries obsolètes peu visibles.

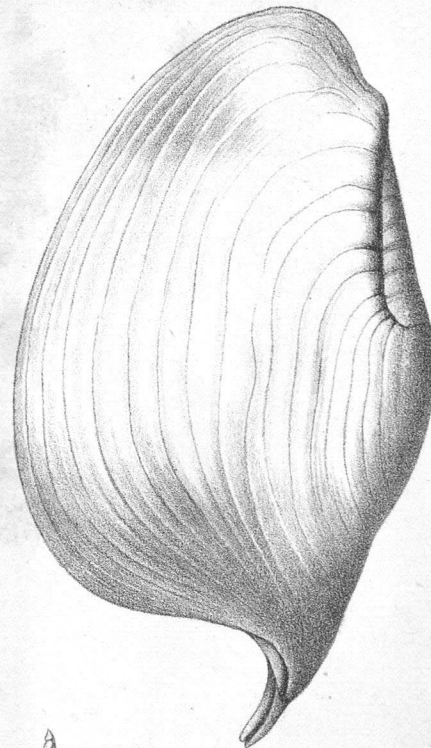
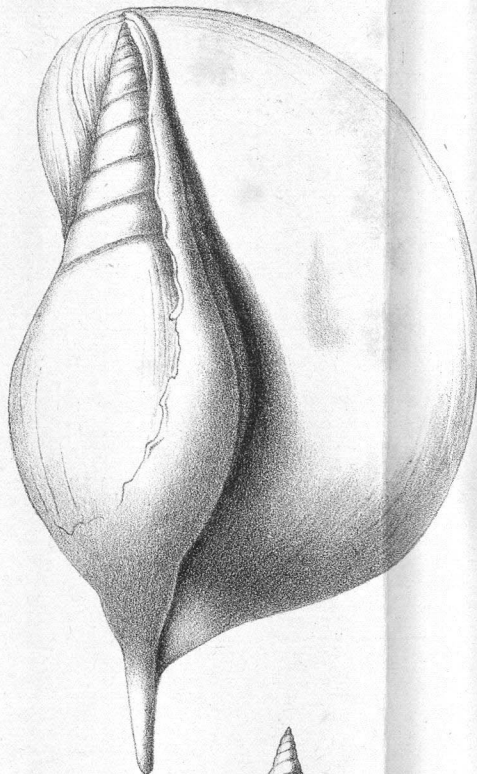
Gisement. Argile de Londres ; étage bruxellien, zone supérieure et zone inférieure ; étage panisélien, conglomérat de rivage, à Helmet, près Bruxelles.

PLANCHES.

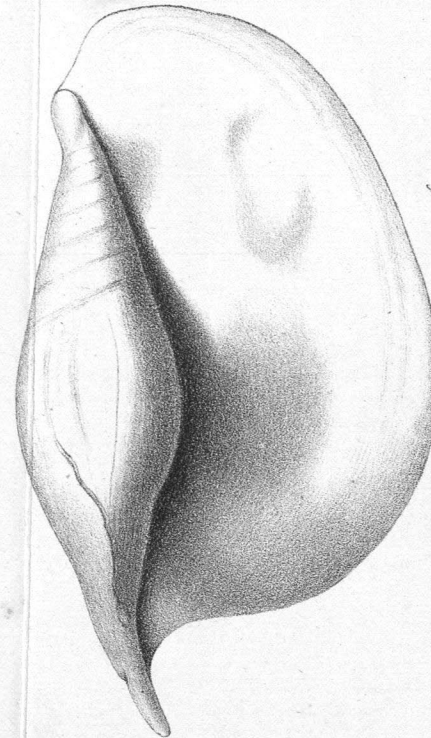
- Pl. I, p. 25. L.-G. DE KONINCK. Fossiles recueillis par G. Dewalque dans le système gedinnien de A. Dumont.
- Pl. II, p. 76. A. RUTOT. Quelques espèces de grandes Rostellaires.
- Pl. III, p. 80. R. MALHERBE. Observations sur l'allure du système houiller entre Mélen et Charnoux.
- Pl. IV, p. 89. R. MALHERBE. De la stérilité du système houiller entre Saive, Jupille et la Xhavée.
- Pl. V, p. XCIII. J. FALY. Excursions des 40, 41 et 42 septembre 1876 : Coupe générale.
-



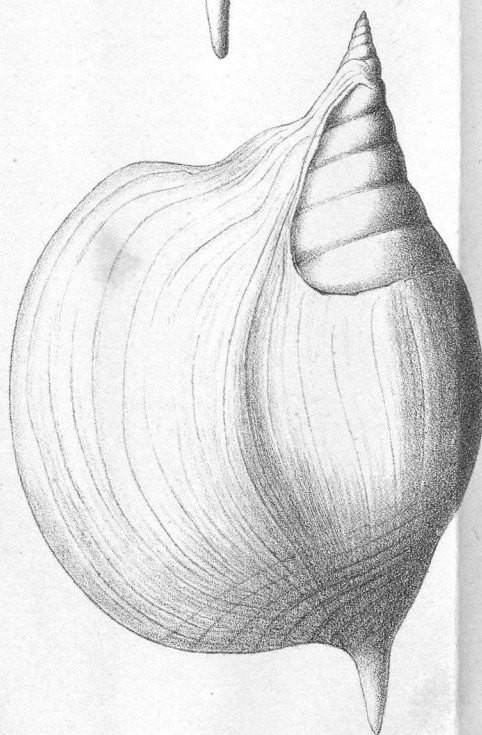
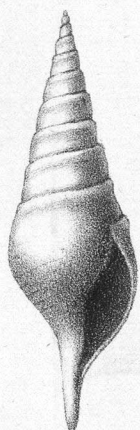
1.



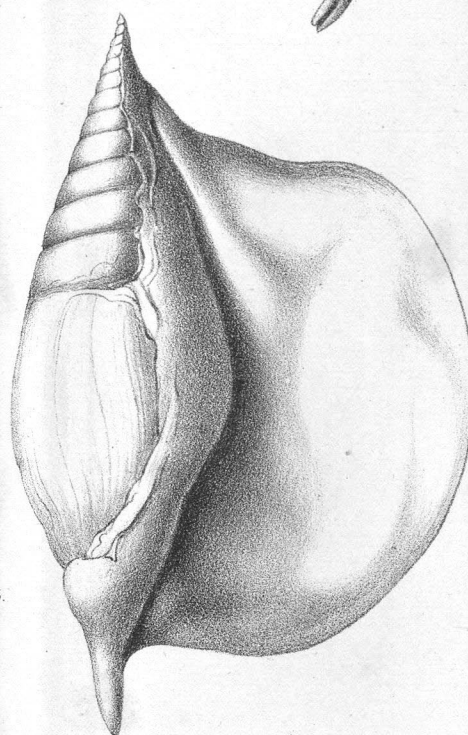
2.



1^a



3.



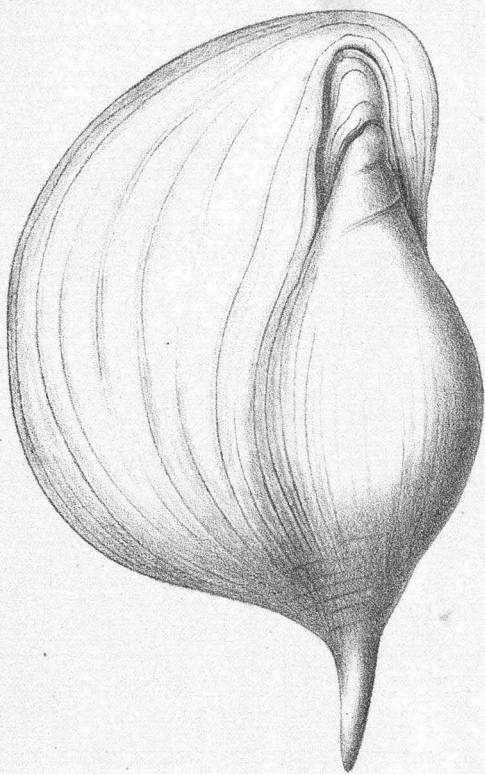
3^a



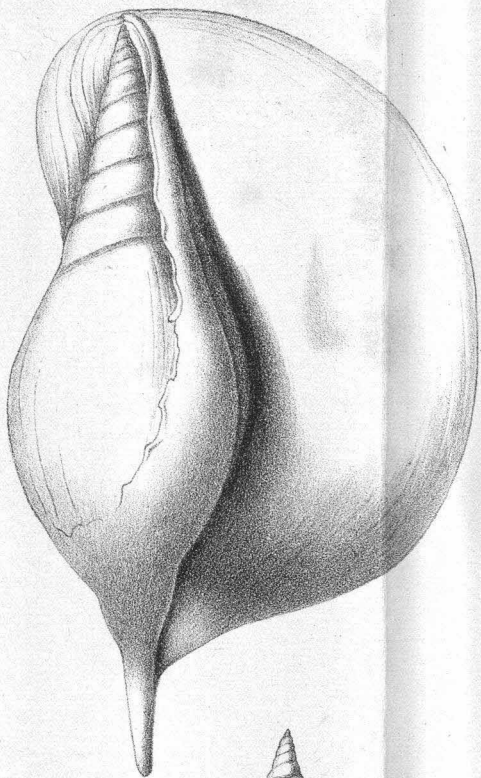
1. *Rostellaria robusta*. Rutot.
1^a " idem. jeune âge.

2. *Rostellaria macroptera*. Lamk

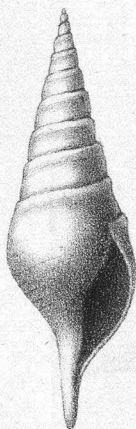
3. *Rostellaria ampla*. Brand
3^a " idem. jeune âge.



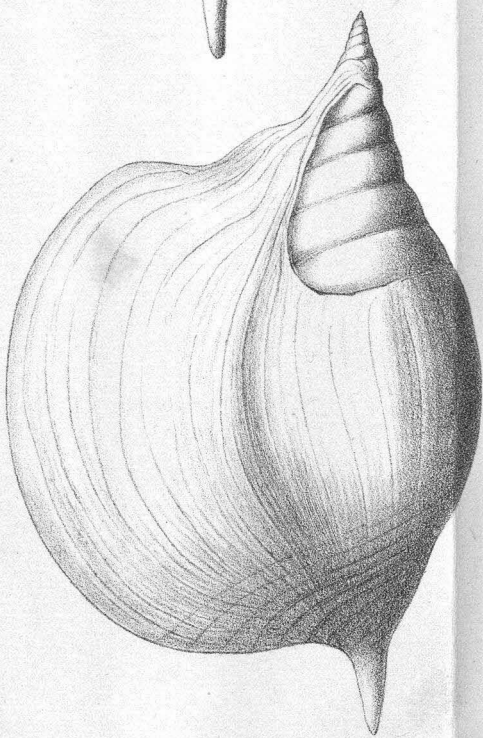
1.



1^a

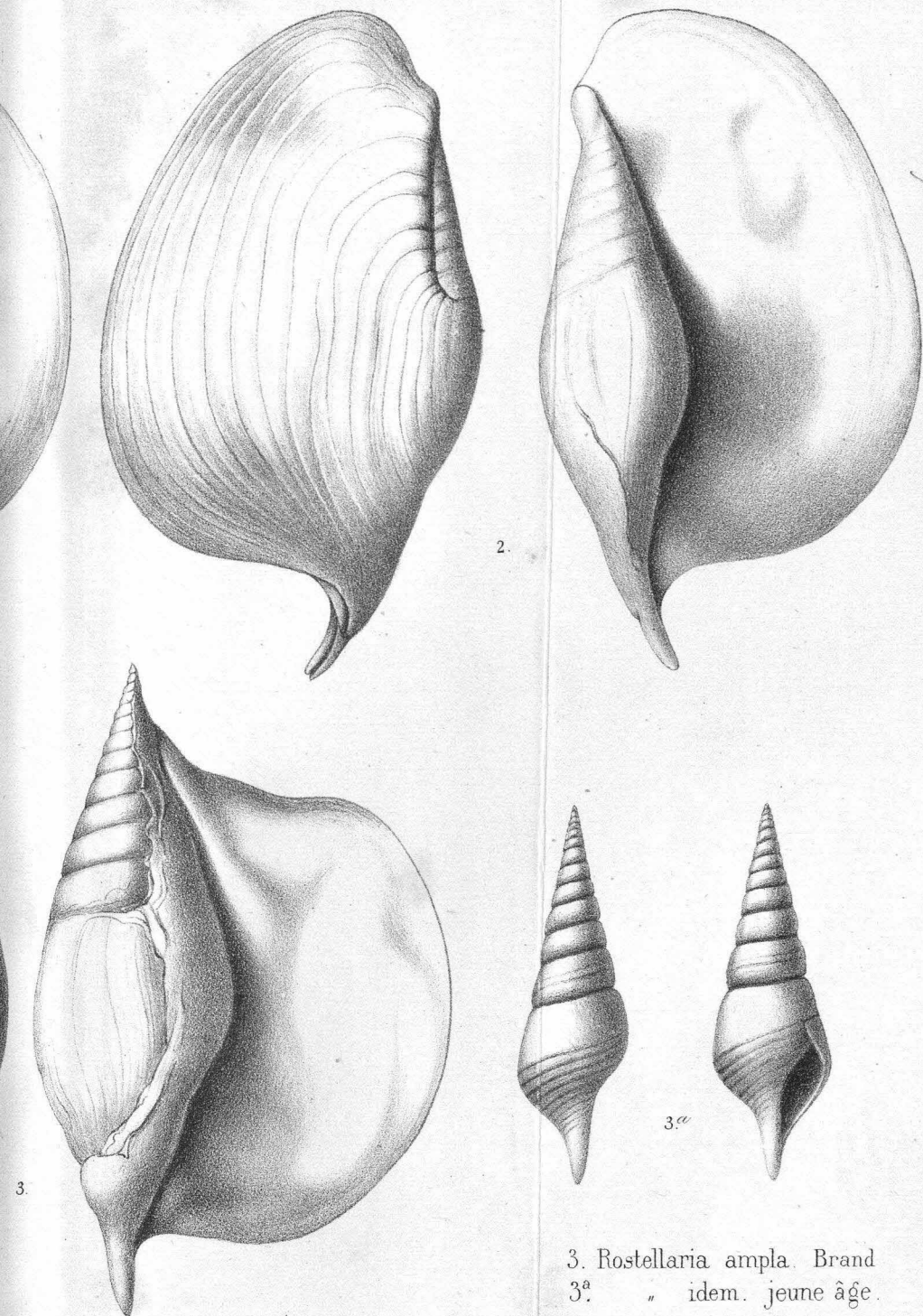


1. *Rostellaria robusta*. Rutot.
1^a " idem. jeune âge.



3.

2. *Rostellaria macroptera*.



2.

3.^a

3. *Rostellaria ampla*. Brand
3.^a " *idem.* jeune âge.

macroptera. Lamk

Lith. par G. Severeijns Bruxelles.