

ANNALES  
DU  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE  
DE BELGIQUE  
—  
SÉRIE PALÉONTOLOGIQUE  
—  
**Tome III**

ANNALES  
DU  
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE  
—  
SÉRIE PALÉONTOLOGIQUE  
—  
**TOME III**  
==  
CONCHYLIOLOGIE  
DES  
**TERRAINS TERTIAIRES**  
DE  
**LA BELGIQUE**

PREMIÈRE PARTIE

(Avec un atlas de 28 planches in-folio.)

**TERRAIN PLIOCÈNE SCALDISIEN**

PAR P.-H. NYST

CONSERVATEUR DES COLLECTIONS MALACOLOGIQUES DU MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE; MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE, DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES, DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ET DES LETTRES DE PALERME, DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DU DUCHÉ DE NASSAU, DU MUSÉE DES SCIENCES NATURELLES, ANTIQUITÉS ET BEAUX-ARTS DE DOUAI; CHEVALIER DE L'ORDRE DE LÉOPOLD, ETC., ETC., ETC.



BRUXELLES

F. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE

ÉDITEUR

—  
MDCCLXXXI

1844, M. Hinds, dans une très bonne monographie, portait le nombre des espèces vivantes à cent et neuf; en 1839, M. Deshayes publia une monographie qui en fit monter le nombre à deux cent vingt et une espèces. Les espèces fossiles sont moins considérables; plus de quatre-vingts noms sont inscrits dans le catalogue de Deshayes, mais il est à présumer que ce nombre diminuera à la suite d'un examen critique de chacune d'elles. Toutes celles qui ont été citées dans les terrains secondaires, et même dans les terrains paléozoïques, appartiennent à d'autres genres. Le bassin de Paris n'en contient toujours qu'une seule espèce, quoique d'Orbigny en mentionne une seconde. M. Melleville en a également décrit et figuré une autre, mais elle dépend du genre *Turbonilla*. M. d'Archiac, dans ses *Fossiles de l'Inde*, a aussi introduit dans ce genre des espèces qui ne lui appartiennent pas. Il en résulte que la période éocène est très pauvre en *Terebra*. De toutes les formations, le terrain miocène est celle où ces coquilles abondent le plus; elles diminuent durant la période suivante pour reprendre un développement beaucoup plus grand dans la nature actuelle.

Une seule espèce de ce genre a été rencontrée dans le crag de l'Angleterre et le scaldisien de Belgique, savoir :

16. *TEREBRA INVERSA*, Nyst.

(Pl. II, fig. 2a, b, et var. dextre, fig. 2c, d, e.)

*T. Testâ turritâ, subulatâ, sinistrorsâ; longitudinaliter plicatâ, anfractibus sub-planulatis, prope suturam appressis, inferne convexiusculis; aperturâ ovatâ sub effusâ; columellâ contortâ; labro acuto, intus nitido; labio angusto.*

<i>TEREBRA INVERSA.</i>	1835. Nyst, <i>Rech. sur les coq. foss. de la prov. d'Anvers</i> , p. 54, n° 49, pl. 3, fig. 49.
— <i>HETEROSTROPHA.</i>	1842. S. Wood, <i>Cat. of the crag shells. Ann. and Magaz. of nat. hist.</i> , vol. IX, p. 430. 540
— <i>CANALIS.</i>	1842. S. Wood, <i>Ibid.</i>
— <i>INVERSA.</i>	1844. Nyst, <i>Desc. des coq. et polyp. foss. tert. de Belgique</i> , p. 381, n° 498, pl. XLIV, fig. 9.
— —	1848. S. Wood, <i>Monog. crag moll. Univ.</i> , vol. I, p. 26, pl. IV, fig. 5a, b.
— <i>CANALIS.</i>	1848. S. Wood, <i>Ibid.</i> , p. 26, n° 2, pl. IV, fig. 4 (sans description).
— <i>INVERSA.</i>	1835. Nyst, in d'Omalius d'Halloy, <i>Abrégé de géol.</i> , p. 395.
— —	1868. Nyst, in d'Omalius d'Halloy, <i>Préc. élém. de géol.</i> , pp. 612-614 (et var. dextre, p. 614).
— —	1868. Nyst, in Dewalque, <i>Prod. d'une desc. géol. de la Belg.</i> , p. 420, (et var. dextre).
— <i>CANALIS.</i>	1872. S. Wood, <i>Monog. crag moll. Univ.</i> , suppl., p. 8, pl. IV, fig. 1.
— <i>EXILIS.</i>	1871. Bellardi, <i>Ann. and Mag. of nat. hist.</i>

*Gisement de Belgique.* Stuyvenberg, Wyneghem (Nyst); Doel, Austruweel et Borgerhout (Mourlon); var. dextre, Austruweel.

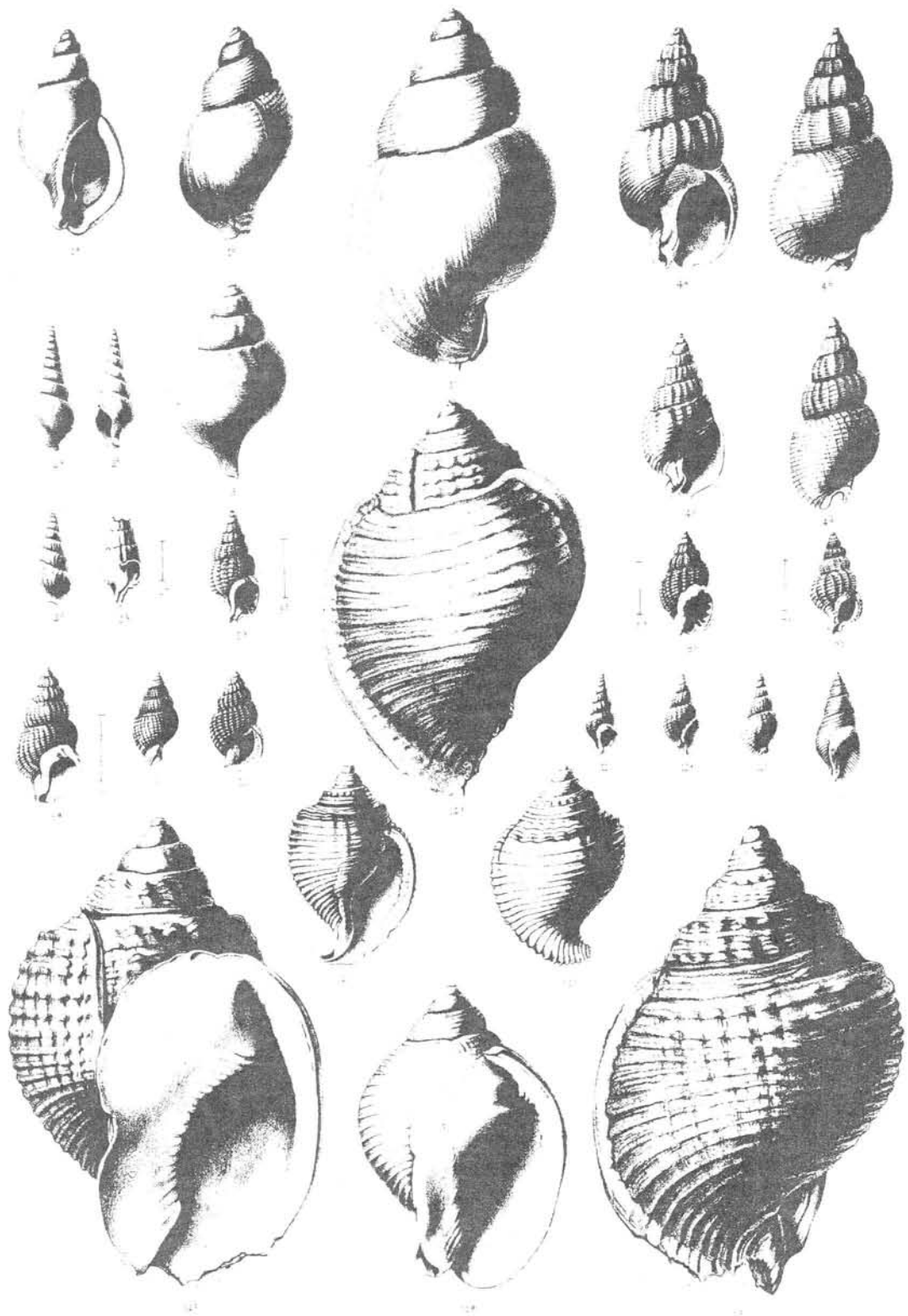
— *de l'étranger.* Angleterre : dans le crag corallin de Gedgrave et d'Orford Castle; dans le crag rouge de Sutton et de Waldringfield . . . Coll. M. R. de Br., n° 1262.

Ainsi que nous l'avons déjà dit dans nos précédents travaux, cette espèce ne peut être confondue avec aucune de ses congénères. M. S. Wood ayant eu l'obligeance de nous communiquer dans le temps un exemplaire de sa *T. heterostropha*, provenant du crag de Sutton, nous avons pu nous assurer qu'il devait se rapporter à l'espèce que nous avons fait connaître, dès 1835, dans nos premières recherches sur les coquilles fossiles des environs d'Anvers. Depuis lors, nous en avons recueilli quelques exemplaires dextres.

M. S. Wood possède aussi cette variété de l'Angleterre et la considère comme étant une espèce distincte, en proposant pour elle le nom de *T. canalis*. Ne voyant aucun caractère particulier à cette nouvelle forme, nous croyons qu'il conviendra de la réunir à titre de variété. Ces anomalies se rencontrent assez souvent dans les espèces du crag.

EXPLICATION DE LA PLANCHE II.

- Figure 1. — *a.* *BUCCINOPSIS DALEI*, J. Sow., var. *CRASSA*, Nyst. Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté du dos.  
*c.* — — — — — Coquille vue du côté du dos.
- 2. — *a.* *TEREBRA INVERSA*, Nyst. Coquille vue du côté du dos.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*c.* — — — — — Nyst, var. *dextre*. Coquille vue du côté du dos.  
*d.* — — — — — Coquille vue du côté de l'ouverture, grossie deux fois.  
*e.* — — — — — Taille.
- 3. — *BUCCINUM USDATUM*, L. Coquille vue du côté du dos.
- 4. — *a.* *NASSA RETICOSA*, J. Sow. Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté du dos.  
*c.* — — — — — var. *COSTATA*. Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*d.* — — — — — var. *ELONGATA*. Coquille vue du côté du dos.
- 5. — *a.* *NASSA CONSOCIATA*, S. Wood. Coquille vue du côté de l'ouverture, grossie deux fois.  
*b.* — — — — — Taille.
- 6. — *a.* *NASSA GRANULATA*, J. Sow. Taille.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté de l'ouverture, grossie deux fois.
- 7. — *a.* *NASSA INBRASSATA*, Müll. Taille.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté de l'ouverture, grossie deux fois.
- 8. — *a.* *NASSA PYGMAEA*, Lk. Coquille vue du côté de l'ouverture, grossie deux fois.  
*b.* — — — — — Taille.
- 9. — *NASSA PROPINQUA*, J. Sow. Coquille vue du côté du dos.
- 10. — *NASSA PRISMATICA*, Brocchi. Coquille vue du côté de l'ouverture.
- 11. — *NASSA ELEGANS*, Leathes. Coquille vue du côté de l'ouverture.
- 12. — *a.* *NASSA SUBFLEXOSA*, d'Orb. Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*b.* — — — — — Coquille vue du côté du dos.
- 13. — *NASSA LABIOSA*, J. Sow. Coquille vue du côté de l'ouverture.
- 14. — *a.* *CASSIDARIA BICATENATA*, J. Sow., var. *ECATENA*. Coquille vue du côté du dos.  
*b.* — — — — — J. Sow. Coquille vue du côté de l'ouverture, jeune âge.  
*c.* — — — — — Coquille vue du côté du dos, jeune âge.  
*d.* — — — — — Coquille vue du côté de l'ouverture, adulte.  
*e.* — — — — — J. Sow., var. *ECATENA*. Coquille vue du côté de l'ouverture.  
*f.* — — — — — J. Sow. Coquille vue du côté du dos, adulte.



Gravés par O. Savaresqne - Bruxelles.

P.H. Nystr. lith.