

**SOUS-ORDRE : MYTILACEA****FAMILLE MYTILIDAE.**GENRE *MODIOLA* LAMARCK 1799.***Modiola elegans* J. SOWERBY 1812.**

Pl. VII, fig. 13.

1812. *Modiola elegans*, SOWERBY, J. (1812-1829), t. I, 1812, pl. IX, figure de gauche.1854. *Modiola elegans*, MORRIS, J. (1854), p. 211.1861. *Modiola elegans*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 65, 1861, pl. XII, fig. 5a-c.1891. *Modiola elegans*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 11.

Cette espèce nous est connue par une seule valve, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel, et qui est identique à la figure 5c de la planche XII de l'ouvrage de Wood <sup>(1)</sup> qui représente la forme particulière à Bracklesham et à Barton.

Dans sa plus grande dimension notre valve mesure 42.0 mm.

**ORDRE : PSEUDOLAMELLIBRANCHIA****FAMILLE AVICULIDAE.**GENRE *AVICULA* LAMARCK 1799.

Les restes de coquilles de ce genre que l'on recueille dans le Bruxellien sont rares et en fort mauvais état; tous les matériaux connus ont été étudiés par E. Vincent en 1893 <sup>(1)</sup>.

***Avicula proxima* E. VINCENT 1893.**1893. *Avicula proxima*, VINCENT, E. (1893), p. LXIV, fig. 1-2.

Cette espèce, de beaucoup la plus abondante dans le Bruxellien, ne nous est connue que de Nil-Saint-Vincent.

---

<sup>(1)</sup> VINCENT, E. (1893), pp. LXIII à LXXIV, 14 fig.

**Avicula aptera E. VINCENT 1893.**

Pl. VII, fig. 14.

1879. *Avicula fragilis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 120 (non DESHAYES).  
 1881. *Avicula fragilis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 179.  
 1893. *Avicula aptera*, VINCENT, E. (1893), p. LXVI, fig. 4.

Nous ne connaissons cette espèce que par huit exemplaires provenant du gisement de Neder-Ockerzeel. C'est cette forme qui a été rapportée à *A. fragilis* DeFrance, dont elle diffère par l'obliquité plus prononcée.

**Avicula orthogonia E. VINCENT 1893.**

Pl. VII, fig. 15.

1893. *Avicula orthogonia*, VINCENT, E. (1893), p. LXVII, fig. 5.

Cette espèce ne nous est connue que par le type figuré, lequel a été recueilli dans le gisement de Neder-Ockerzeel.

Espèce voisine de *A. defrancei* Deshayes, mais à côté antérieur plus oblique et côté postérieur moins sinueux.

**Avicula calvimontensis DESHAYES 1861.**

Pl. VII, fig. 16.

1861. *Avicula calvimontana*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 46, pl. LXXVII, fig. 1-3.  
 1887. *Avicula (Aviculoperna) calvimontensis*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 169.  
 1893. *Avicula calvimontensis*, VINCENT, E. (1893), p. LXIX, fig. 8-9.  
 1904. *Avicula (Aviculoperna) calvimontensis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXXIX, fig. 121-13.

Cette espèce ne nous est connue que par une demi-douzaine de spécimens plus ou moins complets, provenant du gisement de Nil-Saint-Vincent. Cette espèce ne portant pas de crénelures sur le bord cardinal, appartient au genre *Avicula* s. s.

C'est une forme du Lutétien du bassin de Paris.

## SECTION AVICULOPERNA COSSMANN 1887.

**Avicula (Aviculoperna) limaeformis E. VINCENT 1893.**

Pl. VII, fig. 17.

1893. *Avicula (Aviculoperna) limaeformis*, VINCENT, E. (1893), p. LXXIII, fig. 14.

Outre le type, nous connaissons de cette espèce trois fragments provenant du gisement de Neder-Ockerzeel.

## GENRE PINNA LINNÉ 1758.

**Pinna margaritacea LAMARCK 1805.**

Pl. VII, fig. 19.

1805. *Pinna margaritacea*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VI, 1805, p. 218.  
 1807. *Pinna margaritacea*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. IX, 1807, pl. XVII, fig. 8.  
 1837. *Pinna margaritacea*, GALEOTTI, H. (1837), p. 156, n° 128.  
 1843. *Pinna margaritacea*, NYST, P.-H. (1843), p. 274, n° 226, pl. XX, fig. 9b.  
 1850. *Pinna margaritacea*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), pp. 94, 117, 172, 226.  
 1852. *Pinna margaritacea*, LYELL, C. (1852), p. 353.  
 1861. *Pinna margaritacea*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 35.  
 1861. *Pinna margaritacea*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 56, 1861, pl. XI, fig. 9.  
 1862. *Pinna margaritacea*, LE HON, H. (1862-B), p. 813.  
 1868. *Pinna margaritacea*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 406.  
 1869. *Pinna margaritacea*, KOENEN, A. VON (1869), p. 592.  
 1876. *Pinna margaritacea*, VINCENT, G. (1876-A), p. 31, n° 38.  
 1879. *Pinna margaritacea*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 120.  
 1881. *Pinna margaritacea*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 179.  
 1887. *Pinna margaritacea*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 165.  
 1891. *Pinna margaritacea*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 9.  
 1904. *Pinna margaritacea*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904/13), t. I, 1904, pl. XXXIX, fig. 120-1.

Cette espèce, déjà signalée par F.-X. Burtin en 1784 <sup>(1)</sup>, est assez commune dans le Bruxellien, mais y est surtout représentée par des moules internes de Saint-Gilles, Uccle, Melsbroeck, Schaerbeek. A Auderghem et surtout à Neder-Ockerzeel, on a recueilli des fragments de la coquille elle-même.

(<sup>1</sup>) BURTIN, F.-X. (1784), p. 111, pl. XVIII, fig. B.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	50.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	88.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	7.0 mm.

Cette espèce se trouve dans le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Upper Bracklesham beds et des Barton beds. A. von Koenen la signale de l'Éocène de Kiew.

### FAMILLE OSTREIDAE.

#### GENRE OSTREA LINNÉ 1758.

#### *Ostrea cymbula* LAMARCK 1806.

Pl. VIII, fig. 1.

1806. <i>Ostrea cymbula</i> ,	LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 165.
1832. <i>Ostrea cymbula</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1832, p. 367, pl. LIII, fig. 2-4; pl. LVII, fig. 8.
1837. <i>Ostrea cymbula</i> ,	GALEOTTI, H. (1837), p. 152, n° 96.
1843. <i>Ostrea cymbula</i> ,	NYST, P.-H. (1843), p. 321, n° 267, pl. XXVII, fig. 2a-b.
1843. <i>Ostrea virgata</i> pars,	NYST, P.-H. (1843), p. 323, n° 268.
1861. <i>Ostrea cymbula</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 119.
1862. <i>Ostrea cymbula</i> ,	LE HON, H. (1862-B), p. 814.
1868. <i>Ostrea cymbula</i> ,	NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 407.
1879. <i>Ostrea cymbula</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 120.
1881. <i>Ostrea cymbula</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 179.
1886. <i>Ostrea cymbula</i> ,	FRAUSCHER, F. (1886), p. 24, pl. III, fig. 2-3.
1887. <i>Ostrea cymbula</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 198.
1904. <i>Ostrea cymbula</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904/13), t. I, 1904, pl. XLIV, fig. 135-29.

Comme la plupart des espèces du genre *Ostrea*, *O. cymbula* est une coquille extrêmement variable dans sa forme; certains individus ont un contour presque circulaire, d'autres sont au contraire très allongés. La forme varie d'autant plus que la plupart des exemplaires ont vécu accolés à d'autres individus de la même espèce, ce qui a produit d'innombrables modifications.

Les dimensions de deux individus de forme différente sont les suivantes :

Forme courte :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	38.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	43.0 mm.

Forme allongée :

Diamètre antéro-postérieur . . . . . 28.5 mm.

Diamètre umbono-ventral . . . . . 55.0 mm.

La convexité des valves varie également beaucoup; les dimensions qui suivent s'appliquent bien entendu à la valve fixée.

Forme plate :

Épaisseur de la valve . . . . . 7.0 mm.

Forme bombée :

Épaisseur de la valve . . . . . 12.0 mm.

pour des valves de même forme et de mêmes dimensions.

L'ornementation de la valve fixée varie au contraire assez peu, elle est formée de côtes assez épaisses, rayonnant du sommet, rarement dichotomisées, et seulement près du bord de la coquille.

*O. cymbula* est une forme du Lutétien du bassin de Paris.

Se trouve partout dans le Bruxellien.

Nous avons également trouvé dans la collection trois autres espèces d'huîtres, *O. elegans*, *gigantica* et *gryphina*. Cette dernière espèce n'est représentée que par des exemplaires de la collection Storms, et il est hors de doute qu'il s'agit de fossiles provenant, non du Bruxellien, mais bien du Ledien. Il en est bien certainement de même pour la plupart, sinon tous les exemplaires de l'*O. gigantica*, aussi nous sommes-nous abstenus de citer cette espèce comme bruxellienne.

En ce qui concerne *O. elegans*, certains exemplaires incontestablement bruxelliens paraissent s'y rapporter, mais nous ne sommes pas convaincu de la légitimité de cette espèce; toutefois, les matériaux que nous possédons sont en trop petit nombre pour trancher cette question.

#### FAMILLE VULSELLIDAE.

GENRE HELIGMINA H. DOUVILLÉ 1907.

*Heligmina uncinata* LAMARCK sp. 1806.

Pl. VII. fig. 18.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1806. <i>Ostrea uncinata</i> , | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 164.                     |
| 1809. <i>Ostrea uncinata</i> , | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XIV, 1809, pl. XXII, fig. 2a,<br>b, c.  |
| 1832. <i>Ostrea uncinata</i> , | DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1832, p. 371, pl. XLVII,<br>fig. 7-11. |

1861. *Ostrea uncinata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 123.  
 1886. *Ostrea uncinata*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 20, pl. VI, fig. 1.  
 1887. *Ostrea uncinata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 199.  
 1904. *Ostrea uncinata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904/13), t. I, 1904, pl. XLIV, fig. 135-33.  
 1913. *Heligmina uncinata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 117.

Nous ne connaissons cette espèce que par une seule valve, la droite, provenant du Bruxellien d'Autgaerden et bien reconnaissable à l'échancrure arrondie du contour.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

### FAMILLE PECTINIDAE.

#### GENRE CHLAMYS (BOLTEN) RÖDING 1798.

#### *Chlamys multicarinatus* DESHAYES 1830.

1830. *Pecten ornatus*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 306, pl. XLIV, fig. 13-15 (non LAMARCK 1819).  
 1830. *Pecten multicarinatus*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 307, pl. XLII, fig. 17-19.  
 1830. *Pecten tripartitus*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 308, pl. XLI, fig. 14-16.  
 1849. *Pecten multicarinatus*, BRONN, H. (1848-1849), t. II, 1849, p. 927.  
 1849. *Pecten ornatus*, BRONN, H. (1848-1849), t. II, 1849, p. 928.  
 1849. *Pecten tripartitus*, BRONN, H. (1848-1849), t. II, 1849, p. 933.  
 1850. *Pecten multicarinatus*, ORBIGNY, A. D' (1850-1852), t. II, 1850, p. 392.  
 1850. *Pecten subornatus*, ORBIGNY, A. D' (1850-1852), t. II, 1850, p. 392.  
 1850. *Pecten tripartitus*, ORBIGNY, A. D' (1850-1852), t. II, 1850, p. 392.  
 1861. *Pecten Prevosti*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 79.  
 1861. *Pecten multicarinatus*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 79.  
 1861. *Pecten tripartitus*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 80.  
 1877. *Pecten multicarinatus*, MAYER-EYMAR, K. (1877), p. 78.  
 1877. *Pecten tripartitus*, MAYER-EYMAR, K. (1877), p. 78.  
 1886. *Pecten multicarinatus*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 100.  
 1886. *Pecten tripartitus*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 109.  
 1887. *Chlamys subornata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 181.  
 1887. *Chlamys multicarinata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 182.  
 1887. *Chlamys tripartita*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 182.  
 1903. *Pecten tripartitus*, OPPENHEIM, P. (1903), fasc. 1, p. 55.

1904. *Chlamys multicarinata*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 1, 1904, p. 155, pl. II, fig. 15-18.
1904. *Chlamys subornata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 131-9.
1904. *Chlamys multicarinata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 131-10.
1904. *Chlamys tripartita*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 131-11.

Nous réunissons les *P. ornatus* Deshayes non Lamarck, *P. multicarinatus* Deshayes et *P. tripartitus* Deshayes en une seule espèce et comme on ne peut maintenir le premier nom pour cause de double emploi, nous adoptons le deuxième, ce qui rend inutiles les corrections apportées par A. d'Orbigny (*P. subornatus*) et G.-P. Deshayes lui-même (*P. Prevosti*).

En étudiant les descriptions originales de ces trois formes et les textes subséquents qui s'y rapportent, ainsi que des pièces de comparaison, nous pensons que l'on ne peut manquer d'aboutir à la solution proposée ici. Encore est-il presque certain qu'il faudra y ajouter le *P. escharoïdes* Deshayes.

La plupart des difficultés et incertitudes qui surgissent dans la détermination de ces diverses formes et de quelques autres encore, résultent de la conception trop étroite qu'avait Deshayes de la variation individuelle dans le genre *Pecten*, conception que favorisait la possession de matériaux trop peu nombreux. De là une multiplication abusive d'espèces à caractères trop particuliers et, comme corollaire, la réelle difficulté d'y faire rentrer les nombreux exemplaires à caractères intermédiaires recueillis d'ailleurs à la fois dans les mêmes horizons géologiques et les mêmes localités.

On trouve sur les mêmes exemplaires des côtes simples, triangulaires, aiguës au sommet (caractère de *subornatus*), ou couvertes d'aspérités (caractère de *multicarinatus*). Les lamelles latérales des côtés sont limitées dans les interstices par deux stries (caractère de *subornatus*) très rapprochées, mieux visibles sur les flancs, tantôt arrêtant toutes les lamelles (caractère de *subornatus*), tantôt n'en arrêtant aucune (caractère de *multicarinatus*). D'autres fois, les côtes primitivement simples deviennent insensiblement tripartites (caractère de *tripartitus*).

Nous pensons qu'il est impossible de séparer les trois espèces et que cela est dû au fait qu'il s'agit en réalité de trois formes extrêmes d'une seule et même espèce, formes qui sont réunies les unes aux autres par d'innombrables intermédiaires.

*P. multicarinatus*, *P. subornatus* appartiennent au Lutétien du bassin de Paris. *P. tripartitus* au Lutétien et au Bartonien.

Il existe encore une autre espèce dans la collection, c'est le *Chlamys plebeia*, mais la position stratigraphique des exemplaires est douteuse et il est plus probable qu'ils proviennent du gravier de base du Ledien où cette espèce est fort commune.

SOUS-GENRE **CAMPTONECTES** AGASSIZ 1864.

**Chlamys (Camptonectes) vincenti** nov. sp.

Pl. VIII, fig. 2.

Coquille orbiculaire, peu convexe, subéquilatérale; crochet situé un tant soit peu en arrière du milieu de la ligne cardinale.

Bord dorsal antérieur concave, bord dorsal postérieur également concave, mais presque droit.

Toute la surface est couverte de fines costules rayonnantes, arrondies, à peine saillantes, très nombreuses, traversées dans la zone moyenne par de fines lamelles d'accroissement continues et concentriques, plus élevées sur les flancs, se réduisant sur les bords de la valve en écailles droites, dressées sur les costules. Entre les côtes on aperçoit, surtout sur les flancs, la striation courbe caractéristique des *Camptonectes*.

Oreillettes subégales, la postérieure, un peu oblique, plus petite, à bord postérieur convexe, portant huit à dix costules squamuleuses rayonnantes. La valve se trouvant appliquée, par la face interne, contre un bloc de grès, il est impossible de décrire la charnière.

La valve droite nous est inconnue.

Les dimensions de notre spécimen qui a été trouvé dans le Bruxellien à Huldenberg sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	27.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	28.0 mm.

Cette espèce ressemble beaucoup au *C. nysti* G. Vincent, du Lédien, et, du reste, appartient au même groupe, mais elle en diffère par la position plus centrale du crochet.

Pour la valve gauche on a :

*C. vincenti*..., côté antérieur 8.5 mm.; côté postérieur 7.5 mm.

Chez *C. nysti*, la moyenne prise sur quatre valves est :

Côté antérieur 4.6 mm.; côté postérieur 2.7 mm.

En ramenant à une longueur de 8.5 mm., on a pour le côté postérieur 4.8 mm. au lieu de 7.5 mm.

Notre espèce ressemble également au *C. breviauritus* du Paléocène, mais ce dernier est plus asymétrique. Du *C. solea* elle s'écarte par l'existence de la striation des *Camptonectes* et la costulation.



## GENRE PARVAMUSSIUM SACCO 1897.

**Parvamussium squamula** LAMARCK sp. 1806.

1806. *Pecten squamula*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 354.  
 1830. *Pecten squamula*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 304, pl. XLV, fig. 16-17.  
 1850. *Pecten squamula*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 94, pl. III, fig. 29.  
 1854. *Pecten squamula*, MORRIS, J. (1854), p. 179.  
 1861. *Pecten squamula*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 74.  
 1861. *Pecten squamula*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 44, 1861, pl. IX, fig. 6.  
 1887. *Amussium squamula*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 188.  
 1891. *Pecten squamula*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 6.  
 1902. *Parvamussium squamula*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 3, 1902, p. 27.  
 1904. *Parvamussium squamula*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XLI, fig. 132bis-1.

Espèce représentée par quelques empreintes provenant du Bruxellien d'Autgaerden, de Calevoet et de Helmet.

C'est une forme du Cuisien et du Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre elle est connue des Lower Bracklesham beds.

## FAMILLE SPONDYLIDAE.

## GENRE SPONDYLUS LINNÉ 1758.

**Spondylus rarispina** DESHAYES sp. 1830.

Pl. VIII, fig. 3.

1830. *Spondylus rarispina*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 321, pl. XLVI, fig. 6-10.  
 1843. *Spondylus rarispina*, NYST, P.-H. (1843), p. 308, n° 256.  
 1850. *Spondylus rarispina*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 94.  
 1854. *Spondylus rarispina*, MORRIS, J. (1854), p. 182.  
 1861. *Spondylus rarispina*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 90.  
 1861. *Spondylus rarispina*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 51, 1861, pl. VIII, fig. 1.  
 1868. *Spondylus rarispina*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 407.  
 1876. *Spondylus radula*, VINCENT, G. (1876-A), n° 31, p. 43.  
 1879. *Spondylus radula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 120.

1881. *Spondylus radula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 179.
1886. *Spondylus rarispina*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 48, pl. V, fig. 3.
1887. *Spondylus rarispina*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 192.
1904. *Spondylus rarispina*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XLI, fig. 134-2.

Le *S. rarispina* est assez commun dans le gisement de Nil-Saint-Vincent, nous le connaissons également de Calevoet et de Helmet; on le reconnaît à sa surface presque lisse, sa forme allongée et oblique.

*S. rarispina* se trouve dans le Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre, cette espèce est connue des Lower Bracklesham beds.

#### FAMILLE RADULIDAE.

Les *Radulidae* sont peu abondants dans le Bruxellien et nous n'en avons vu aucun exemplaire bien conservé. Nous ne possédons de ce groupe que des moules internes, des empreintes et quelques fragments de test. Nous avons pu reconnaître l'existence de trois espèces que nous citerons simplement, l'état des matériaux ne permettant aucune observation nouvelle.

#### GENRE RADULA RUMPHIUS 1710; KLEIN 1753.

##### *Radula spatulata* LAMARCK sp. 1806.

1806. *Lima spatulata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 463, n° 1.
1830. *Lima spatulata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 295, pl. XLIII, fig. 1-3.
1861. *Lima spatulata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1861, p. 63.
1887. *Radula spatulata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 176.
1904. *Lima spatulata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 129-1.

Cette espèce, qui appartient au Lutétien du bassin de Paris, est assez commune à Autgaerden.

#### SOUS-GENRE LIMATULA S. WOOD 1839.

##### *Radula (Limatula) bulloides* LAMARCK sp. 1806.

1806. *Lima bulloides*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 463, n° 3.
1830. *Lima bulloides*, DESHAYES, G.-P. (1824/37), t. I, 1830, p. 299, pl. XLIII, fig. 12-14.
1861. *Lima bulloides*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 69.

1887. *Radula (Limatula) bulloides*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 177.  
 1904. *Lima (Limatula) bulloides*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 129-9.

Nous n'en connaissons qu'une empreinte de Nalinnes. Dans le bassin de Paris cette espèce appartient au Lutétien.

***Radula (Limatula) obliqua* LAMARCK sp. 1806.**

1806. *Lima obliqua*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 462, n° 3.  
 1830. *Lima obliqua*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 298, pl. XLIII, fig. 9-14.  
 1861. *Lima obliqua*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. II, 1861, p. 68.  
 1887. *Radula (Limatula) obliqua*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 179.  
 1904. *Lima (Limatula) obliqua*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 129-14.

Un seul exemplaire de cette espèce provenant d'Autgaerden.  
 L'espèce se trouve dans le Lutétien du bassin de Paris.

**ORDRE : EULAMELLIBRANCHIA**

**FAMILLE CARDITIDAE.**

**GENRE VENERICARDIA LAMARCK 1801.**

***Venericardia carinata* J. SOWERBY 1820.**

Pl. VIII, fig. 4.

1820. *Venericardia carinata*, SOWERBY, J. (1812-1829), t. III, 1820, pl. CCLIX, fig. 2.  
 1850. *Cardita acuticosta* pars, SOWERBY, J. DE G. in DIXON, F. (1850), p. 92 (non LAMARCK).  
 1852. *Cardita acuticosta* pars, LYELL, C. (1852), p. 353 (non LAMARCK).  
 1871. *Cardita carinata*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 144, 1871, pl. XXII, fig. 15a-b.  
 1875. *Cardita acuticosta* ? pars. VINCENT, G. (1875-A), p. 31, n° 30 (non LAMARCK).  
 1879. *Cardita bruxellensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Cardita bruxellensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.

Le *C. acuticostata* Lamarck est une coquille bien plus étroite et plus haute que le *C. carinata* Sowerby et c'est à tort que Dixon les a confondus. Cossmann, dans son catalogue illustré, a rectifié cette erreur <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 91, n° 7.

*C. carinata* est une espèce assez rare dans le Bruxellien; elle a été recueillie, à notre connaissance, à Auderghem et à Neder-Ockerzeel.

Les dimensions d'un de nos plus grands individus sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	32.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	23.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	11.0 mm.

*C. carinata* se trouve à Bracklesham, en Angleterre.

SECTION **MEGACARDITA** SACCO 1899.

**Venericardia (Megacardita) planicosta** LAMARCK 1806.

Pl. VIII, fig. 5.

- |  |   |
|--|---|
| 1806. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 55.                                   |
| 1807. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. IX, 1807, pl. XXXI, fig. 10.                        |
| 1814. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | SOWERBY, J. (1812-1829), t. I, 1814, pl. L,   |
| 1825. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 149, pl. XXIV, fig. 1-3.                  |
| 1837. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | GALEOTTI, H. (1837), p. 156, n° 129.  |
| 1843. <i>Venericardia planicosta</i> ,               | MORRIS, J. (1843), p. 104.  |
| 1843. <i>Cardita planicostata</i> ,                  | NYST, P.-H. (1843), p. 205, n° 64, pl. XVII, fig. 1.                                  |
| 1850. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 92, pl. II, fig. 14-18 et p. 169.           |
| 1852. <i>Cardita planicostata</i> ,                  | LYELL, C. (1852), p. 353.   |
| 1860. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 756.                                      |
| 1860. <i>Cardita mitis</i> ,                         | DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 757.                                      |
| 1868. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 406.   |
| 1871. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 150, 1861, pl. XXI, fig. 5.                               |
| 1875. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | VINCENT, G. (1875-A), p. 31, n° 28.   |
| 1879. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  |
| 1881. <i>Cardita planicosta</i> ,                    | VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1882, p. 178.             |
| 1887. <i>Cardita (Venericardia) planicosta</i> ,     | COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 90.                                       |
| 1904. <i>Cardita (Venericardia) planicosta</i> ,     | COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXX et pl. XXXI, fig. 97-1. |
| 1913. <i>Venericardia (Megacardita) planicosta</i> , | COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 103.                                       |

Cette belle espèce est commune dans le Bruxellien et y atteint une assez grande taille. Elle existe dans toutes les localités, mais à Neder-Ockerzeel elle est spécialement abondante.

Les dimensions du plus grand des deux individus figurés sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	86.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	73.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	27.0 mm.

Même les jeunes individus de cette espèce se reconnaissent sans hésitation possible à la forme aplatie de leurs côtes.

Nous ne possédons pas de matériaux pour trancher la question de savoir si le *C. mitis* peut être séparé du *C. planicosta*, mais pour cette dernière espèce nous avons compté le nombre des côtes chez nos individus du Bruxellien et nous avons obtenu les résultats suivants :

Nombre des côtes . . . . .	31	30	29	28	27	26
Nombre d'individus . . . . .	7	23	9	6	3	2

On voit donc que dans le Bruxellien le nombre moyen des côtes chez cette espèce est de trente, pour *C. mitis*. Deshayes <sup>(1)</sup> indique une moyenne de trente-neuf; nous n'avons pu vérifier ce chiffre. S'il est exact, il y aurait peut-être lieu de séparer les deux espèces. On voit, en effet, que, tout au moins pour le Bruxellien, la variabilité du nombre des côtes de *C. planicosta* s'étend plutôt dans le sens des nombres plus faibles.

#### GENRE PTEROMERIS CONRAD 1862.

#### *Pteromeris decussata* LAMARCK sp. 1806.

Pl. VIII, fig. 6.

1806. <i>Venericardia decussata</i> ,	LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 59, n° 9.
1807. <i>Venericardia decussata</i> ,	LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. IX, 1807, pl. XXXII, fig. 5a-b.
1825. <i>Venericardia decussata</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1824/37), t. I, 1825, p. 159, pl. XXVI, fig. 7-8.
1843. <i>Cardita decussata</i> ,	NYST, P.-H. (1843), p. 216, n° 175, pl. XVII, fig. 3.
1852. <i>Cardita decussata</i> ,	LYELL, C. (1852), p. 353.
1860. <i>Cardita decussata</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 778.
1868. <i>Cardita decussata</i> ,	NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 406.
1875. <i>Cardita decussata</i> ,	VINCENT, G. (1875-A), p. 31, n° 31.
1879. <i>Cardita decussata</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.

<sup>(1)</sup> DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 757.

1881. *Cardita decussata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.
1887. *Cardita (Miodon) decussata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 97.
1904. *Cardita (Miodon) decussata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXXII, fig. 97-29.
1913. *Pteromeris decussata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 104, fig. 135.

Espèce répandue dans toutes les localités : Auderghem, Nil-Saint-Vincent, Neder-Ockerzeel, etc., et que son ornementation permet de reconnaître très facilement.

Les dimensions moyennes sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	6.5 mm.
Diamètre umbono-ventral. . . . .	6.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	2.0 mm.

Cette forme existe dans le Cuisien, le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris.

#### GENRE DIGITARIA WOOD 1853.

##### *Digitaria crenulata* DESHAYES sp. 1860.

1860. *Woodia crenulata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 792, pl. LIX, fig. 9-11.
1879. *Woodia crenulata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.
1881. *Woodia crenulata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.
1887. *Woodia crenulata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 106.
1902. *Crenimargo inaequicrenata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 3, 1902, p. 21, pl. II, fig. 10-11.
1904. *Crenimargo inaequicrenata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXXII, fig. 97ter-1.
1904. *Woodia crenulata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXXIII, fig. 101-1.
1906. *Woodia crenulata*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 3, 1906, p. 164, pl. XX, fig. 4-7.
1907. *Crenimargo inaequicrenata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 4, 1907, p. 200, pl. IX, fig. 97ter-1.
1913. *Digitaria crenulata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 108.

Cette espèce ne nous est connue dans le Bruxellien que par une valve gauche provenant de Neder-Ockerzeel. Il est extrêmement probable que c'est cette espèce qui est désignée sous le nom de *W. crenulata* par G. Vincent dans sa liste de 1875 <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> VINCENT, G. (1875-A), p. 30, n° 11 (non DESHAYES).

Les dimensions de notre spécimen sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	3.8 mm.
Diamètre umbono-ventral. . . . .	3.3 mm.

Dans le bassin de Paris, cette espèce appartient au Lutétien et au Bartonien.

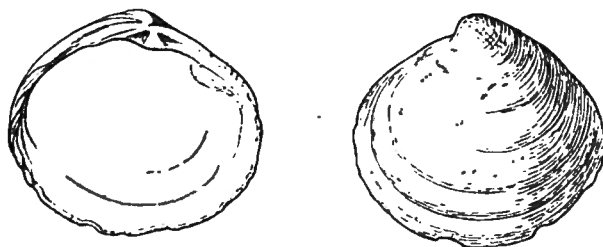


FIG. 20. — *Digitaria crenulata* DESHAYES.  
Localité : Neder-Ockerzeel  $\times 10$ .

### FAMILLE CRASSATELLIDAE.

#### GENRE CRASSATELLA LAMARCK 1801.

#### *Crassatella gibbosula* LAMARCK 1805.

Pl. VIII, fig. 7.

1805. *Crassatella gibbosula*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VI, 1805, p. 410, n° 5.  
 1824. *Crassatella gibbosula*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 37, pl. V, fig. 5-7.  
 1860. *Crassatella gibbosula*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 741.  
 1871. *Crassatella gibbosula*, WOOD, S.-V. (1861-1877), p. 165, 1871, pl. XXIII, fig. 15.  
 1886. *Crassatella gibbosula*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 113, pl. VIII, fig. 11.  
 1887. *Crassatella gibbosula*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 85.  
 1895. *Crassatella gibbosula*, VINCENT, E. (1895-C), p. CXXXIII, fig. 4.  
 1904. *Crassatella gibbosula*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904/13), t. I, 1904, pl. XXIX, fig. 96-7.  
 1913. *Crassatella gibbosula*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 101.

C'est la plus grande des espèces de *Crassatella* que l'on trouve dans le Bruxellien; elle n'est pas rare à Nil-Saint-Vincent, mais nous n'en connaissons pas d'exemplaires provenant d'autres localités.

Notre plus grand exemplaire a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	48.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	34.0 mm
Épaisseur de la valve . . . . .	14.0 mm.

L'existence, en Belgique, de cette espèce caractérisée par la position très excentrique des crochets et la persistance des lamelles sur le champ anal, a été

signalée par M. Cossmann dans son *Catalogue illustré* <sup>(1)</sup>, et par É. Vincent en 1896 <sup>(2)</sup>.

Cette espèce existe dans le Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre, dans le Bracklesham supérieur. Nous ne pouvons nous faire d'opinion personnelle sur son existence dans le Kressenberg, mais la figure donnée par Frauscher <sup>(3)</sup> représente une coquille à côté dorsal postérieur moins concave et champ anal moins développé que chez *C. gibbosula* et aussi moins convexe que cette dernière. Les lamelles paraissent également plus fines et plus serrées sur le fossile de Kressenberg que sur celui du bassin de Paris.

Un moule interne, provenant du Bruxellien d'Autgaerden, paraît devoir être rapporté à cette espèce.

### *Crassatella sinuosa* DESHAYES 1824.

Pl. VIII, fig. 8.

1824. *Crassatella sinuosa*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, pl. V, fig. 8-10.  
 1860. *Crassatella sinuosa*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 741.  
 1887. *Crassatella sinuosa*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 85.  
 1895. *Crassatella sinuosa*, VINCENT, E. (1895-C), p. CXXXII, fig. 3.  
 1904. *Crassatella sinuosa*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXIX, fig. 96-6.  
 1913. *Crassatella sinuosa*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 101.

Cette espèce nous est connue à la fois de Nil-Saint-Vincent et de Calevoet. Elle paraît plus rare que la précédente. Les lamelles s'arrêtant à l'angle de la région anale qui porte une dépression médiane à peine visible.

Les dimensions de l'exemplaire figuré sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	33.2 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	28.8 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	10.0 mm.

Espèce du Lutétien de Chaumont; son existence en Angleterre semble extrêmement douteuse. Le moule interne figuré par Frauscher <sup>(4)</sup> ne paraît pas appartenir à cette espèce.

(1) COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 85.

(2) VINCENT, E. (1895-C), p. CXXXIII, fig. 4.

(3) FRAUSCHER, F. (1886), pl. VIII, fig. 11a, b, c.

(4) FRAUSCHER, F. (1866), p. 155, pl. VIII, fig. 9.



*Crassatella tenuistriata* DESHAYES 1824.

Pl. VIII, fig. 9.

1824. *Crassatella tenuistriata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 38, pl. V, fig. 13, 14.
1843. *Crassatella tenuistriata* var. A pars, NYST, P.-H. (1843), p. 86, n° 45, pl. IV, fig. 4a-b.
1852. *Crassatella compressa* pars, LYELL, C. (1852), p. 352 (non LAMARCK).
1860. *Crassatella tenuistriata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1860, p. 748.
1875. *Crassatella Nystana*, VINCENT, G. (1875-A), p. 31, n° 27 (non d'ORBIGNY).
1879. *Crassatella Nystana* pars, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119 (non *ibid.*, p. 145, nec d'ORBIGNY).
1881. *Crassatella Nystana* pars, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178 (non *ibid.*, p. 189, nec d'ORBIGNY).
1886. *Crassatella tenuistriata*, FRAUSCHER, F. (1886), p. 155, pl. IX, fig. 9.
1887. *Crassatella tenuistriata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 88.
1895. *Crassatella tenuistriata*, VINCENT, E. (1895-C), p. cxxxv, fig. 8.
1904. *Crassatella tenuistriata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXX, fig. 96-18.
1913. *Crassatella tenuistriata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 101.

Nous avons pu examiner les exemplaires de la collection même de Nyst, provenant du Bruxellien d'Héverlé, près Louvain, et nous convaincre qu'il s'agit bien de jeunes individus de *C. tenuistriata* Deshayes. L'ornementation, le contour et les proportions sont exactement ceux de cette dernière espèce.

Le nom de *C. nystana* d'Orbigny em. doit être réservé à l'espèce des Sables de Wommel, ainsi que l'a indiqué É. Vincent en 1895 <sup>(1)</sup>.

Nous connaissons un exemplaire de *C. tenuistriata*, provenant de Neder-Ockerzeel, et qui a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	8.0 mm.
Diamètre umbono-ventral. . . . .	6.6 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	2.1 mm.

*C. tenuistriata* existe dans le Lutétien du bassin de Paris; en Bavière, dans le Kressenberg.

<sup>(1)</sup> VINCENT, E. (1895-C), p. cxxxvi, fig. 9.

## FAMILLE ERYCINIDAE.

## GENRE ERYCINA LAMARCK 1804.

*Erycina brabantica* E. VINCENT 1930.

1930. *Erycina brabantica*, VINCENT, E. (1930), p. 6, fig. 4.

Cette espèce, décrite d'abord des Sables de Wemmél, existe également dans le Bruxellien. Nous en connaissons un exemplaire de Neder-Ockerzeel.

L'exemplaire du Bruxellien est identique à celui des Sables de Wemmél.

## SECTION HEMILEPTON COSSMANN 1911.

*Erycina (Hemilepton) vincenti* COSSMANN 1887.

Pl. IX, fig. 1.

1879. *Erycina radiolata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.

1881. *Erycina radiolata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.

1887. *Erycina Vincenti*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 63, pl. III, fig. 19-20.

« Elle est arrondie, ovale, elle a les crochets peu saillants et presque médians; elle ne se rapproche de *E. radiatula* que par ses stries rayonnantes, son pli postérieur et sa charnière épaisse » <sup>(1)</sup>.

Coquille ovale-arrondie, un peu plus longue que haute, peu convexe; crochets petits, peu saillants, presque médians. Côté antérieur arrondi, côté postérieur atténué.

Bord dorsal antérieur rectiligne et déclive, formant un léger angle obtus à la réunion avec le bord antérieur; ce dernier forme une demi-circonférence avec la plus grande part du bord ventral. Bord dorsal postérieur légèrement arqué. Un pli peu visible descend du crochet à l'extrémité du bord dorsal postérieur.

Toute la surface est couverte de stries d'accroissement plus ou moins prononcées et de stries rayonnantes très fines, très serrées, mais irrégulières.

La charnière est formée : sur la valve droite, d'une cardinale assez faible, suivie d'une fossette oblique, et de deux latérales, dont l'antérieure, assez forte, s'étend sur toute la longueur du bord dorsal antérieur. Sur la valve gauche, d'une cardinale très faible et de deux cardinales également assez faibles.

<sup>(1)</sup> COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 63 (note infrapaginale).

Le bord cardinal antérieur, dans sa partie avoisinant le crochet, est saillant par rapport au plan de séparation des valves sur la valve droite et empiète sur le bord de la valve opposée, qui est donc un peu concave.

Les impressions des adducteurs sont peu visibles, situées très haut, la postérieure plus forte que l'antérieure. L'impression palléale est très éloignée du bord de la coquille.

Nous figurons ci-contre la charnière de la valve droite (fig. 21) et l'aspect extérieur et intérieur de la valve gauche de cette espèce.

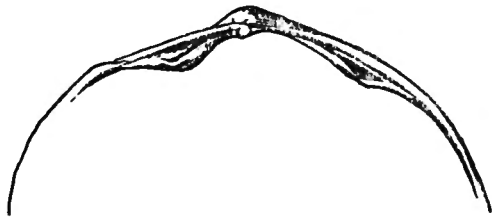


FIG. 21. — *Erycina vincenti* COSSMANN.  
Valve droite  $\times 8$ .  
Localité : Nil-Saint-Vincent.

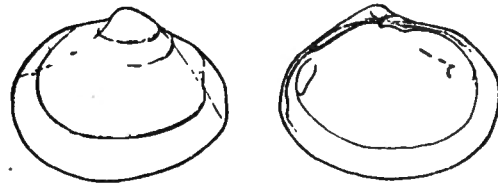


FIG. 22. — *Erycina vincenti* COSSMANN.  
Valve gauche  $\times 3$ .  
Localité : Neder-Ockerzeel.

Les dimensions de notre plus grand spécimen, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	6.6 mm.
Diamètre umbono-ventral. . . . .	5.2 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	1.8 mm.

Cette espèce nous est connue du Bruxellien de Nil-Saint-Vincent et de Neder-Ockerzeel.

## FAMILLE CARDIIDAE.

### GENRE CARDIUM LINNÉ 1758.

#### SOUS-GENRE TRACHYCARDIUM MÖRCH 1853.

#### *Cardium* (*Trachycardium*) *porulosum* SOLANDER 1766 var. *belgicum* nov. var.

Pl. IX, fig. 2.

1784. *Came à côtes tranchantes*, etc., BURTIN, F.-X. (1784), p. 110, pl. IX, fig. B; pl. XVIII, fig. L; pl. XIX, fig. C.
1837. *Cardium porulosum*, GALEOTTI, H. (1837), p. 156, n° 132, pl. III, fig. 15.
1843. *Cardium porulosum*, NYST, P.-H. (1843), p. 188, n° 148, pl. XIV, fig. 4.
1852. *Cardium porulosum*, LYELL, C. (1852), p. 353.
1868. *Cardium porulosum*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.
1875. *Cardium porulosum*, VINCENT, G. (1875-A), p. 31, n° 22.
1879. *Cardium porulosum*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.
1881. *Cardium porulosum*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.

Cette variété, généralement assez étroite, ovale en hauteur, est caractérisée par son grand nombre de côtes, variant entre trente-sept et quarante-quatre (moyenne : quarante et une d'après soixante-cinq individus de Neder-Ockerzeel), alors que le nombre de côtes, chez les exemplaires du bassin de Paris, oscille entre trente-six et trente-neuf <sup>(1)</sup>; par ses rainures relativement larges et profondes, bordées, de part et d'autre, d'une costule rayonnante vigoureuse et saillante; par ses lames rayonnantes poruleuses à la base et tuberculeuses au sommet.

La variété *belgicum* ressemble énormément par tous ses caractères à la forme des Sables de Cuise (*C. subporulosum* d'Orbigny), sauf par les perfora-

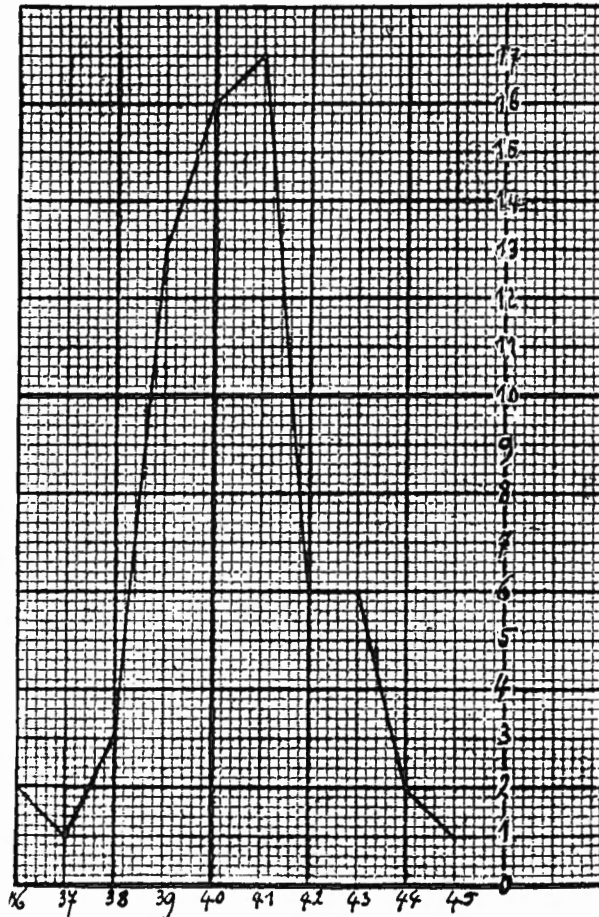


FIG. 23. — Diagramme montrant la variation du nombre des côtes chez soixante-cinq exemplaires de *C. porulosum* du Bruxellien.

tions des lames rayonnantes, qui sont absentes sur les fossiles de l'Éocène inférieur. Elle ne rappelle ni la forme de l'Oligocène inférieur, ni celle de Barton, type de l'espèce, qui en diffèrent par la vigueur des ponctuations intercostales. La forme des Sables moyens et la plupart des exemplaires du Calcaire grossier, s'en distinguent, outre le nombre moindre des côtes, par les rainures intercostales étroites, les costules de bordure peu marquées ou presque effacées.

Cette coquille est très abondante partout dans le Bruxellien et spécialement à Neder-Ockerzeel. Les mesures pratiquées sur soixante-cinq exemplaires prove-

<sup>(1)</sup> COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 153.

nant de cette dernière localité, nous ont donné les dimensions moyennes suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	29.5 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	31.7 mm.

Les dimensions de notre plus grand spécimen, également de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	43 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	45 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	17 mm.

#### GENRE NEMOCARDIUM MEEK 1876.

On a recueilli dans l'étage bruxellien un certain nombre de *Nemocardium* dont les spécimens, jusqu'ici confondus en une seule espèce et ordinairement fort mal conservés, ont été rapportés avec doute au *C. semigranulatum* J. Sowerby, espèce mal connue de l'Argile de Londres.

Ces fossiles se laissent assez facilement diviser en deux groupes distincts, l'un, comprenant des coquilles de taille assez petite, caractérisées par des costules granuleuses nombreuses, s'élevant à plus de trente sur l'aire siphonale; l'autre, composé de coquilles atteignant souvent d'assez grandes dimensions (quarante millimètres de diamètre) et dont la région postérieure ne porte que dix-huit à vingt côtes granuleuses. Les spécimens du premier groupe appartiennent à *N. fraterculus* Deshayes, espèce du Lutétien du bassin de Paris; les autres constituent une nouvelle espèce *N. brabanticum* nov. sp.

#### *Nemocardium fraterculus* DESHAYES sp. 1858.

1858. <i>Cardium fraterculus</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 575, pl. LIV, fig. 4-6.
1858. <i>Cardium hörnesi</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 574, pl. LIV, fig. 9-11.
1886. <i>Cardium (Protocardium) fraterculus</i> ,	FRAUSCHER, F. (1886), p. 187.
1886. <i>Cardium (Protocardium) difficile</i> ,	FRAUSCHER, F. (1886), p. 186, pl. X, fig. 1.
1886. <i>Protocardium fraterculus</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 176.
1886. <i>Protocardium hörnesi</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 176.
1904. <i>Nemocardium fraterculus</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 2, 1905, p. 46, pl. VIII, fig. 9-10.
1904. <i>Nemocardium fraterculus</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XIX, fig. 72-4.
1910. <i>Cardium semigranulatum</i> ,	VINCENT, G. in RUTOT, A. (1910), p. 15.
1911. <i>Cardium fraterculus</i> ,	PEZANT, A. (1890-1911), p. 108, 1911.

Toutes les côtes de *N. fraterculus* sont granulées, ce qui empêche de confondre cette coquille avec *N. semistriatum* Deshayes du Calcaire grossier.

D'autre part, *N. fraterculus* se distingue facilement de l'espèce suivante par ses côtes de la région postérieure plus nombreuses (trente au lieu de dix-huit), par sa région cardinale plus étroite, par la position de l'angle de courbure du bord ventral qui entame le côté postérieur pour se replier au delà de la dixième ou onzième côte.

Nous connaissons cette espèce, dans le Bruxellien, par des empreintes de Nalines, Autgaerden et Calevoet.

### *Nemocardium brabanticum* nov. sp.

Pl. IX, fig. 3.

1881. *Cardium semigranulatum*? VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1886. *Protocardium semiaspersum* pars, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 165.

Coquille assez grande, mince, suborbiculaire, inéquilatérale, transverse, presque aussi haute que large, très convexe.

Bord antérieur largement arrondi, plus dilaté que le postérieur, bord postérieur tronqué, subanguleux à sa jonction avec les bords supérieur et palléal.

La plus grande partie de la surface extérieure est lisse, lorsque la coquille est parfaitement fraîche, mais la moindre usure fait apparaître de très nombreuses stries radiales très fines et très serrées.

Côté postérieur nettement limité par l'apparition de côtes granuleuses assez fortes, distantes l'une de l'autre de 0.5 mm. environ, et au nombre de dix-huit en moyenne (minimum seize, maximum vingt-trois).

Crochets assez grands, assez saillants, très légèrement inclinés vers l'avant. Bord interne des valves crénelé. Charnière de *N. parile* Deshayes.

Les dimensions des plus grands individus sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	47.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	41.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	16.0 mm.

Nous ne connaissons cette espèce que de Neder-Ockerzeel.

Cette forme est plus voisine de *N. parile* que de *N. semiaspersum*. Elle se distingue du premier par son côté postérieur plus étroit et moins arqué, plus oblique et plus sinueux vers le bas, résultant de la forme plus ovale allongée de la coquille, par les nymphes plus courtes et le côté dorsal postérieur proportionnellement plus convexe, par les empreintes des adducteurs plus petites, particulièrement la postérieure. Du *N. semiaspersum* elle se distingue par sa forme bien plus ovale, plus transverse, son côté postérieur plus étroit et fort incliné, la ligne cardinale plus coudée, le bord palléal plus courbé.

## GENRE DISCORS DESHAYES 1858.

**Discors parisiense** d'ORBIGNY sp. 1850.

1850. *Cardium parisiense*, ORBIGNY, A. d' (1850-1852), t. II, 1850, p. 387.  
 1854. *Cardium discors*, MORRIS, J. (1854), p. 192.  
 1858. *Cardium parisiense*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 569.  
 1886. *Divaricardium parisiense*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 163.  
 1904. *Laevicardium parisiense*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XVIII, fig. 71-1.  
 1905. *Discors parisiense*, COSSMANN, M. (1895-1906), t. III, fasc. 2, 1905, p. 181, pl. XIII, fig. 32-34.

Cette jolie espèce, impossible à confondre avec aucune autre, nous est connue dans le Bruxellien par deux exemplaires provenant l'un de Nalinnes et l'autre de Hamme-Mille.

Cette espèce se trouve en France dans le Bartonien du Guepelle et le Lutétien du Bois-Gouet.

## FAMILLE CHAMIDAE.

## GENRE CHAMA LINNÉ 1758.

**Chama lamellosa** ? LAMARCK 1806.

1806. *Chama lamellosa*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 348.  
 1809. *Chama lamellosa*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XIV, 1809, pl. XXIII, fig. 3a-b.  
 1830. *Chama lamellosa*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1830, p. 247, pl. XXXVII, fig. 1-2.  
 1858. *Chama lamellosa*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 584.  
 1879. *Chama calcarata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118 (non LAMARCK).  
 1881. *Chama calcarata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1887. *Chama lamellosa*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 11.  
 1904. *Chama lamellosa*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XX, fig. 76-6.

Nous rapportons dubitativement à cette espèce une chame qui n'est pas très rare à Nil-Saint-Vincent, mais dont aucun exemplaire n'est malheureusement assez frais pour permettre de bien observer l'ornementation.

Les lamelles, extrêmement serrées, nous conduisent toutefois à penser qu'il s'agit bien réellement de *C. lamellosa* et en tous cas pas de *C. calcarata*, qui a des lamelles écartées peu nombreuses.

*C. lamellosa* est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

## FAMILLE VENERIDAE.

## GENRE MERETRIX LAMARCK 1799.

## SOUS-GENRE CALLISTA POLI 1791.

**Meretrix (Callista) laevigata LAMARCK sp. 1806.**

Pl. IX, fig. 4.

1806. *Cytherea laevigata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 134.
1808. *Cytherea laevigata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XL, fig. 5a-b.
1825. *Cytherea laevigata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 128, pl. XX, fig. 12-13.
1852. *Cytherea laevigata* ? LYELL, C. (1852), p. 352.
1858. *Cytherea laevigata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 434.
1862. *Venus laevigata*, LE HON, H. (1862-B), p. 813.
1868. *Cytherea laevigata*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.
1876. *Cytherea laevigata*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 18.
1879. *Cytherea laevigata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.
1881. *Cytherea laevigata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.
1886. *Cytherea (Callista) laevigata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 101.
1891. *Meretrix laevigata*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 64.
1904. *Meretrix (Callista) laevigata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. X, fig. 50-1.

Cette espèce se trouve partout dans le Bruxellien; dans certaines localités, par exemple à Neder-Ockerzeel, elle est extrêmement abondante.

Les exemplaires du Bruxellien sont tout à fait typiques, c'est-à-dire qu'ils ont une forme très allongée, très inéquilatérale.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	54.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	28.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	10.6 mm.

*M. laevigata* est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre elle est connue des Bracklesham beds et des Barton beds.



**Meretrix (Callista) proxima** DESHAYES sp. 1858 var. **bruxellensis** nov. var.

Pl. IX, fig. 5.

1879. *Cytherea proxima*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.1881. *Cytherea proxima*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.

Les exemplaires du Bruxellien diffèrent de la forme typique des Sables de Cuise par plusieurs points importants.

D'abord par les proportions : notre variété est proportionnellement plus haute que la forme typique.

Ensuite par la forme générale : la variété est plus large et plus arrondie à la partie antérieure, elle a le bord dorsal postérieur plus déclive, le côté postérieur plus atténué, les crochets plus saillants.

Cette forme se trouve partout dans le Bruxellien; elle est particulièrement abondante à Neder-Ockerzeel. Un de nos grands exemplaires, provenant de cette localité, a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	22.3 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	15.1 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.0 mm.

SOUS-GENRE **PITARIA** DALL 1900.**Meretrix (Pitaria) parisiensis** DESHAYES sp. 1858.

Pl. X, fig. 1.

1850. *Cytherea nitidula*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 91, pl. III, fig. 13 (non LAMARCK).1858. *Cytherea parisiensis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 441, pl. XXIX, fig. 29-32.1879. *Cytherea parisiensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.1881. *Cytherea parisiensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.1886. *Cytherea (Caryatis) parisiensis*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 102.1891. *Meretrix parisiensis*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 65.1904. *Meretrix (Pitaria) parisiensis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, fig. 50-7.

Cette espèce nous est connue d'Auderghem, Saint-Gilles et Neder-Ockerzeel; dans cette dernière localité elle est un des fossiles les plus abondants.

Les dimensions d'un de nos plus grands spécimens, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	48.3 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	40.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	12.0 mm.

*M. parisiensis* est une espèce du Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Upper Bracklesham beds et des Barton beds.

**Meretrix (Pitaria) calvimontensis DESHAYES sp. 1858.**

- |   |   |
|---|---|
| 1858. <i>Cytherea calvimontana</i> ,              | DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 449, pl. XXX, fig. 26-30.     |
| 1879. <i>Cytherea calvimontana</i> ,              | VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.                                  |
| 1881. <i>Cytherea calvimontana</i> ,              | VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177. |
| 1886. <i>Cytherea (Caryatis) calvimontensis</i> , | COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 104.                          |
| 1904. <i>Meretrix (Pitaria) parisiensis</i> ,     | COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XL, fig. 50-15. |

Cette espèce nous est connue, dans le Bruxellien, surtout de Nil-Saint-Vincent; quelques exemplaires proviennent de Calevoet, Helmet, Saint-Remy-Geest, Autgaerden.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

SECTION **CALLOGARDIA** A. ADAMS (1864).

**Meretrix (Callocardia) nitidula LAMARCK sp. 1806.**

Pl. IX, fig. 6.

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1806. <i>Cytherea nitidula</i> , | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 133.                |
| 1808. <i>Cytherea nitidula</i> , | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XI, fig. 1-2.      |
| 1825. <i>Cytherea nitidula</i> , | DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 134, pl. XXI, fig. 3-6. |
| 1843. <i>Venus nitidula</i> ,    | NYST, P.-H. (1843), p. 174, pl. XIII, fig. 2.                       |
| 1850. <i>Cytherea lucida</i> ,   | SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 167, pl. III, fig. 6.     |
| 1852. <i>Cytherea nitidula</i> ? | LYELL, C. (1852), p. 352.   |
| 1854. <i>Cytherea nitidula</i> , | MORRIS, J. (1854), p. 201.  |
| 1862. <i>Venus nitidula</i> ,    | LE HON, H. (1862-B), p. 813.  |
| 1868. <i>Cytherea nitidula</i> , | NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.                         |
| 1876. <i>Cytherea nitidula</i> , | VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 19.                                 |

1879. *Cytherea nitidula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Cytherea nitidula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1886. *Cytherea nitidula*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 106.  
 1891. *Meretrix nitidula*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 64.  
 1904. *Meretrix (Callocardia) nitidula*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XI, fig. 50-21.

Très abondante partout. Elle n'atteint pas la taille de *M. laevigata*, mais certains exemplaires sont aussi grands que les exemplaires moyens de *M. parisiensis*. Un de nos plus grands exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	33.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	27.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	8.0 mm.

Cette espèce se trouve dans le Cuisien, le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Bracklesham beds.

SOUS-GENRE **TIVELINA** COSSMANN 1886.

***Meretrix (Tivelina) tellinaria* LAMARCK sp. 1806.**

. Pl. X, fig. 2. .

1806. *Cytherea tellinaria*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 135.  
 1808. *Cytherea tellinaria*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XL, fig. 4.  
 1825. *Cytherea tellinaria*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 130, pl. XXII, fig. 4-5.  
 1837. *Cytherea tellinaria*, GALEOTTI, H. (1837), p. 159, n° 157.  
 1843. *Cytherea tellinaria*, NYST, P.-H. (1843), p. 173, n° 132.  
 1858. *Cytherea tellinaria*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 460.  
 1879. *Cytherea tellinaria*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Cytherea tellinaria*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1886. *Cytherea (Tivelina) tellinaria*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 107.  
 1904. *Meretrix (Tivelina) tellinaria*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XI, fig. 50-26.  
 1905. *Meretrix (Tivelina) tellinaria*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 3, 1905, p. 54, pl. XI, fig. 26-28.

Cette espèce se trouve à peu près partout dans le Bruxellien, mais elle est moins commune que les précédentes.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	27.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	19.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	6.4 mm.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

### **Meretrix (Tivelina) vincenti COSSMANN 1882.**

Pl. IX, fig. 7.

1882. *Cytherea vincentiana*, COSSMANN, M. (1882), p. 283, pl. XIV, fig. 4.  
 1886. *Cytherea (Tivelina) vincenti*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 107.  
 1904. *Meretrix (Tivelina) vincenti*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XI, fig. 50-28.

Cette minuscule espèce ne nous est connue que de Neder-Ockerzeel, mais elle y est d'une abondance extraordinaire.

Les dimensions d'un de nos plus grands individus sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	6.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	4.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	1.3 mm.

Cette espèce appartient au Lutétien du bassin de Paris.

### GENRE SUNETTA LINK 1807.

#### **Sunetta semisulcata LAMARCK sp. 1806.**

Pl. X, fig. 3.

1806. *Cytherea semi-sulcata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 133.  
 1808. *Cytherea semi-sulcata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XL, fig. 3a-b.  
 1825. *Cytherea semi-sulcata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 170, pl. XX, fig. 4-5; pl. XXI, fig. 1-2.  
 1858. *Cytherea semisulcata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 472.  
 1876. *Cytherea semisulcata*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 20.  
 1879. *Cytherea multisulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118 (non DESHAYES).  
 1881. *Cytherea multisulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), p. 117.  
 1886. *Sunetta semisulcata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 113.  
 1904. *Sunetta semisulcata*, COSSMAN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XII, fig. 51-3.

Cette espèce est assez rare dans le Bruxellien; nous ne la connaissons que par trois exemplaires, l'un d'Auderghem, les deux autres de Neder-Ockerzeel.

Les dimensions du plus grand individu, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	27.5 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	24.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	7.4 mm.

*S. semisulcata* diffère totalement de *S. multisulcata*, non seulement par l'ornementation, beaucoup plus accentuée chez la seconde, mais aussi par la forme générale beaucoup plus haute et plus triangulaire chez *S. semisulcata* que chez *S. multisulcata*.

*S. semisulcata* appartient au Cuisien et au Lutétien du bassin de Paris.

### *Sunetta polita* LAMARCK sp. 1806.

1806. *Cytherea polita*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 134.  
 1825. *Cytherea polita*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 139, pl. XXIII, fig. 3-5.  
 1843. *Venus polita*, NYST, P.-H. (1843), p. 176.  
 1858. *Cytherea polita*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 471.  
 1886. *Sunetta polita*, COSSMANN, M. (1886-1913), p. 112.  
 1904. *Sunetta polita*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XII, fig. 51-2.

Cette espèce ne nous est connue que de Nil-Saint-Vincent. L'unique exemplaire a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	13.8 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	10.7 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.2 mm.

Cette espèce appartient au Cuisien, Lutétien et Bartonien du bassin de Paris.

### GENRE LIBITINA SCHUMAKER 1817.

#### *Libitina parisiensis* DESHAYES sp. 1858.

Pl. IX, fig. 8.

1829. *Cypricardia oblongua*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1829, p. 185, pl. XXXI, fig. 3-4 (non LINNÉ).  
 1854. *Cypricardia oblongua*, MORRIS, J. (1854), p. 198.  
 1855. *Coralliophaga oblongua*, PICTET, F.-J. (1853-1857), t. III, 1855, p. 437.  
 1858. *Cypricardia parisiensis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 534.  
 1879. *Cypricardia parisiensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Cypricardia parisiensis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.

1886. *Trapezium parisiense*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 133.  
 1891. *Trapezium parisiense*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 61.  
 1904. *Libitina parisiensis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XV, fig. 62-1.

Cette espèce n'est connue que de Neder-Ockerzeel, où elle n'est pas rare.  
 Les dimensions de notre plus grand exemplaire sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	48.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	25.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	9.0 mm.

*L. parisiensis* est une espèce du Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Lower Bracklesham beds.

#### GENRE VENIELLA STOLIZKA 1834.

SOUS-GENRE **PETALOCARDIA** E. VINCENT 1925 (1).

#### **Veniella (Petalocardia) pectinifera** J. SOWERBY sp. 1823.

Pl. IX, fig. 9.

1823. *Venus ? pectinifera*, SOWERBY, J. (1812-1829), t. V, pl. CDXXII, fig. 4.  
 1837. *Venus ? pectinifera*, GALEOTTI, H. (1837), p. 159, pl. IV, fig. 12.  
 1843. *Cypricardia pectinifera*, MORRIS, J. (1843), p. 85.  
 1843. *Cypricardia pectinifera*, NYST, P.-H. (1843), p. 202, pl. XI, fig. 8.  
 1868. *Cypricardia pectinifera*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.  
 1876. *Cypricardia pectinifera*, VINCENT, G. (1876-A), p. 31, n° 21.  
 1879. *Cypricardia pectinifera*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Cypricardia pectinifera*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1883. *Anisocardia pectinifera*, COSSMANN, M. (1883), p. 169, pl. VI, fig. 7.  
 1886. *Anisocardia pectinifera*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 157.  
 1891. *Anisocardia pectinifera*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 62.  
 1902. *Miocardia pectinifera*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 3, 1902, p. 14.  
 1904. *Miocardia pectinifera*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XVI, fig. 66-1.  
 1913. *Miocardia pectinifera*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 68.

Cette espèce nous est connue par de nombreux exemplaires provenant de Neder-Ockerzeel. La forme du Bruxellien diffère de celle que l'on trouve dans les Sables de Wemmel (Bartonien).

Dans le Bruxellien, elle atteint une taille plus considérable, les lames qui

(1) VINCENT, E. (1925), p. 62.

couvrent la surface externe des valves sont plus nombreuses (3, 4 et parfois 5 dans le Bruxellien; 2, 3, très rarement 4 dans les Sables de Wemmel), et de ce fait plus parallèles. Le contour est aussi plus anguleux en arrière, le bord de la coquille formant un angle postéro-supérieur bien marqué, et les crénelures du bord ventral sont plus nombreuses.

Les exemplaires du Bruxellien ressemblent beaucoup plus aux spécimens de Barton que ceux des Sables de Wemmel.

Les dimensions des grands exemplaires sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	9.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	7.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.0 mm.

Cette espèce se trouve dans le Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Upper Bracklesham beds, des Barton beds et des Headon beds.

### FAMILLE DIPLDONTIDAE.

#### GENRE DIPLDONTA BROWN 1831.

#### *Diplodonta depulsa* PEZANT 1911 nom. mut.

1858. *Diplodonta renulata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 615, pl. XLVI, fig. 23-26 (non LAMARCK).
1868. *Diplodonta decipiens*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405 (non DESHAYES).
1879. *Diplodonta profunda*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119 (non DESHAYES).
1881. *Diplodonta profunda* VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.
1887. *Mysia renulata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 24.
1904. *Diplodonta renulata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXII, fig. 80-9.
1911. *Diplodonta depulsa*, PEZANT, A. (1890-1911), p. 110, 1911.
1913. *Diplodonta depulsa*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 80.

Cette espèce ne nous est connue que de Neder-Ockerzeel et Auderghem. *D. decipiens* est une espèce bien plus inéquilatérale, plus dilatée en avant. *D. profunda* a le bord dorsal antérieur et surtout le bord dorsal postérieur beaucoup moins déclives et une forme bien plus bombée.

Notre plus grand exemplaire, provenant de Neder-Ockerzeel, a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	11.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	11.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.0 mm.

Cette espèce appartient au Lutétien du bassin de Paris.

## FAMILLE DONACIDAE.

## GENRE EGERELLA STOLIZCKA 1870.

*Egerella nitida* LAMARCK sp. 1806.

Pl. X, fig. 4.

1806. *Donax nitida*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 231.  
 1808. *Donax nitida*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLI, fig. 6a-b.  
 1825. *Donax nitida*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 112, pl. XVIII, fig. 3-4.  
 1858. *Donax nitida*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 400.  
 1868. *Donax tellinella*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405 (non LAMARCK).  
 1876. *Donax nitida*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 16.  
 1879. *Donax nitida*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Donax nitida*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1886. *Egerella nitida*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 104.  
 1904. *Egerella nitida*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. IX, fig. 45-1.

Cette minuscule espèce est d'une très grande abondance à Neder-Ockerzeel; elle est également connue de Woluwe-Saint-Lambert et Saint-Gilles.

Un des plus grands exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	7.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	3.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	1.0 mm.

Cette espèce a vécu très longtemps dans le bassin de Paris; on l'y trouve depuis le Thanétien jusqu'au Bartonien.

## FAMILLE SOLENIDAE.

## GENRE SOLEN LINNÉ 1757.

## SECTION PLECTOSOLEN CONRAD 1866.

*Solen (Plectosolen) proximus* DESHAYES 1857.

Pl. X, fig. 5.

1843. *Solen vaginalis*, NYST, P.-H. (1843), p. 43, n° 6 (non DESHAYES).  
 1857. *Solen proximus*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 150, pl. VII, fig. 7-9.



1876. *Solen proximus*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 3.  
 1876. *Solen vaginalis*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 4.  
 1879. *Solen proximus*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 117.  
 1879. *Solen vaginalis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 117.  
 1881. *Solen proximus*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 175.  
 1881. *Solen vaginalis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 175.  
 1886. *Solen proximus*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 29.  
 1904. *Solen proximus*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. II, fig. 11-1.  
 1906. *Solen proximus*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 3, 1906, p. 241, pl. XVIII, fig. 30-33; p. 242, fig. 1.  
 1913. *Solen (Plectosolen) proximus*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 24.

Nous connaissons cette espèce de la plupart des localités : Gobertange, Auderghem, Bruxelles, Uccle, Groenendael, Saint-Gilles. A Neder-Ockerzeel elle est commune, mais par suite de son extrême fragilité, il n'en existe que des exemplaires incomplets.

Le *S. vaginalis* se distingue du *S. proximus* par sa forme beaucoup plus courte et plus large. *S. vaginalis* est également connu en Belgique, mais dans l'Asschien (Bartonien supérieur).

*S. proximus* se trouve dans le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris et dans le Lutétien du Bois-Gouet.

#### SECTION SOLENA BROWNE 1756.

#### *Solen (Solena) plagiaulax* COSSMANN 1886.

Pl. X, fig. 6.

1844. *Solen obliquus*, SOWERBY, J. DE C. (1840-1845), pl. DCXLI, 1844, fig. 2a-b.  
 1850. *Solen obliquus*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), pl. II, fig. 1.  
 1857. *Solen obliquus*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 153, pl. VII, fig. 1-3.  
 1886. *Solen (Solena) plagiaulax*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 18.  
 1891. *Solen obliquus*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 79.  
 1904. *Solen (Solena) plagiaulax*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. II, fig. 11-5.  
 1913. *Solen (Solena) plagiaulax*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 24.

Cette espèce, dont nous ne connaissons qu'un spécimen incomplet, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel, est plus large que la précédente.

Elle est caractérisée par la présence d'un sillon buccal très fortement déve-

loppé et qui est accompagné de fines stries obliques. Ce caractère est très visible dans notre exemplaire.

*S. plagiaulax* est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Lower Bracklesham beds.

### FAMILLE PSAMMOBIIDAE.

#### GENRE PSAMMODONAX COSSMANN 1886.

#### *Psammodonax donacilla* DESHAYES sp. 1857.

Pl. X, fig. 7.

1857. <i>Psammobia donacilla</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 382, pl. XXIII, fig. 21-22.
1879. <i>Psammobia donacilla</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.
1881. <i>Psammobia donacilla</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.
1886. <i>Psammodonax donacina</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 84.
1904. <i>Psammobia (Psammodonax) donacina</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VIII, fig. 39-5.
1913. <i>Psammodonax donacina</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 46.

Cette espèce nous est connue de Saint-Gilles et de Neder-Ockerzeel.

La sinuosité que peut montrer le bord palléal, en arrière, n'est pas, contrairement à l'opinion de M. Cossmann, un caractère de cette espèce, car cette sinuosité n'est pas constante sur nos grands spécimens du Bruxellien, dont deux n'en montrent pas trace, tandis que sa présence sur un troisième est très douteuse.

Tant chez les adultes que chez les jeunes, le côté postérieur est égal aux deux cinquièmes de la longueur totale de la coquille.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	42.2 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	30.3 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	2.7 mm.
Longueur du côté postérieur . . . . .	16.4 mm.

Les fossiles du Bruxellien possèdent la dépression qui, d'après G.-P. Deshayes, précède immédiatement le côté postérieur et cette dépression est limitée en avant par une ride obscure visible en regardant la coquille sous une lumière rasante dirigée d'avant en arrière.

Cette espèce appartient au Lutétien du bassin de Paris.

**Psammodonax caillati** DESHAYES sp. 1857.

1857. *Psammobia caillati*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 381, pl. XXIII, fig. 19-20.  
 1886. *Psammodonax caillati*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 84.  
 1904. *Psammobia (Psammodonax) caillati*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VIII, fig. 39-4.

Cette espèce ne nous est connue que par des empreintes dans des grès provenant de Groenendael et Woluwe-Saint-Lambert.

Elle s'écarte de la précédente par les proportions, notamment le côté antérieur plus allongé.

C'est également une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

**GENRE PSAMMOCOLA BLAINVILLE 1824.**

SOUS-GENRE **PSAMMOTAENA** DALL 1900.

**Psammocola (Psammotaena) effusa ? LAMARCK sp. 1806.**

1806. *Solen effusus*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 428.  
 1808. *Solen effusus*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, pl. XLIII, fig. 1a-b.  
 1913. *Psammocola (Psammotaena) effusa*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 47, fig. 34.

Ce n'est qu'avec doute que l'on peut rapporter à cette espèce quelques empreintes incomplètes dans des grès provenant de Saint-Gilles.

C'est une espèce du Cuisien, du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris.

**FAMILLE MACTRIDAE.****GENRE SPISULA GRAY 1837.**

SOUS-GENRE **EOMACTRA** COSSMANN 1909.

**Spisula (Eomactra) semisulcata LAMARCK sp. 1805.**

Pl. XI, fig. 1.

1805. *Maetra semisulcata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VI, 1805, p. 412; t. IX, 1807, pl. XX, fig. 3a-b.  
 1824. *Maetra semisulcata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 31, pl. IV, fig. 7-10.  
 1852. *Maetra semisulcata*, LYELL, C. (1852), p. 352.

1857. *Mactra semisulcata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 288.  
 1868. *Mactra semisulcata*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.  
 1876. *Mactra semisulcata*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 6.  
 1879. *Mactra semisulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 117.  
 1881. *Mactra semisulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1882. *Isodoma ovalina*, COSSMANN, M. (1882), p. 285, pl. XIII, fig. 2.  
 1886. *Mactra semisulcata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. I, 1886, p. 60.  
 1904. *Mactra semisulcata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. IV, fig. 29-1.  
 1913. *Mactra (Eomactra) semisulcata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 34.

Espèce très abondante dans le Bruxellien et particulièrement à Neder-Ockerzeel. La forme du Bruxellien est identique à celle des Sables de Wemmel, mais atteint une taille plus considérable.

Un de nos grands exemplaires de Neder-Ockerzeel a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	53.7 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	40.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	12.0 mm.

C'est une espèce du Lutétien.

## FAMILLE CORBULIDAE.

### GENRE CORBULA BRUGUIÈRE 1757.

#### *Corbula lamarcki* DESHAYES 1857.

Pl. X, fig. 8.

1806. *Corbula striata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 467.  
 1824. *Corbula striata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 53, pl. VIII, fig. 1-3; pl. IX, fig. 1-4.  
 1824. *Corbula striarella*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 54, pl. VIII, fig. 12-15.  
 1843. *Corbula striata* pars, NYST, P.-H. (1843), p. 72, n° 30, pl. III, fig. 7a-b.  
 1850. *Corbula striata*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 89.  
 1854. *Corbula striata*, MORRIS, J. (1854), p. 196.  
 1857. *Corbula lamarcki*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 221.  
 1857. *Corbula striarella*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 223.  
 1857. *Corbula tumida*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 224, pl. XIII, fig. 9-13.  
 1876. *Corbula lamarcki*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 10.

1879. *Corbula lamarcki*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Corbula lamarcki*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1886. *Corbula lamarcki*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 35.  
 1891. *Corbula lamarcki*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 87.  
 1904. *Corbula lamarcki*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. III, fig. 20-12.

Cette espèce est commune dans le Bruxellien, particulièrement à Neder-Ockerzeel; nous la connaissons, en outre, de Tervueren, Uccle, Nil-Saint-Vincent, Woluwe-Saint-Lambert.

Elle a été signalée des Sables de Wemmel (Bartonien), par H. Galeotti, P.-H. Nyst, G. Vincent et A. Rutot, mais comme l'a montré É. Vincent <sup>(1)</sup>, il s'agit en réalité d'une espèce différente.

Les dimensions de notre plus grande valve droite, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	13.5 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	9.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.0 mm.

La plus grande valve gauche de la même localité mesure :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	13.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	8.3 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.4 mm.

*C. lamarcki* est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue dans les Upper Bracklesham beds.

### *Corbula rugosa* LAMARCK 1806.

Pl. X, fig. 9.

1806. *Corbula rugosa*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 467.  
 1824. *Corbula rugosa*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 51, pl. VII, fig. 16-17, 22.  
 1850. *Corbula rugosa*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 89.  
 1854. *Corbula rugosa*, MORRIS, J. (1854), p. 196.  
 1857. *Corbula rugosa*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 226.  
 1876. *Corbula rugosa*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 9.  
 1879. *Corbula rugosa*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Corbula rugosa*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1886. *Corbula rugosa*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 36.

<sup>(1)</sup> VINCENT, E. (1922), p. 95.

1891. *Corbula rugosa*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 89.  
 1904. *Corbula rugosa*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. III, fig. 20-17.  
 1905. *Corbula rugosa*, COSSMANN, M. (1900-1905), t. II, fasc. 3, 1905, p. 62, pl. XVIII, fig. 34-35.

Cette espèce est beaucoup moins abondante que la précédente. Les stries de la surface sont beaucoup plus grosses que chez *C. lamarcki*, la forme est proportionnellement plus courte.

Les dimensions de notre plus grand spécimen, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	11.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	8.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.7 mm.

Cette espèce se trouve dans le Cuisien, le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris et dans le Lutétien du Cotentin. En Angleterre, elle est connue des Lower et Upper Bracklesham beds.

#### SECTION **BICORBULA** FISCHER 1887.

#### *Corbula (Bicorbula) gallica* LAMARCK 1806.

Pl. XI, fig. 2.

- |  |   |
|--|---|
| 1806. <i>Corbula gallica</i> ,         | LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VIII, 1806, p. 466.                     |
| 1824. <i>Corbula gallica</i> ,         | DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 49, pl. VII, fig. 1-3.        |
| 1837. <i>Corbula gallica</i> ,         | GALEOTTI, H. (1837), p. 159.  |
| 1843. <i>Corbula gallica</i> ,         | NYST, P.-H. (1843), p. 62.  |
| 1843. <i>Corbula exarata</i> var. B,   | NYST, P.-H. (1843), p. 63.  |
| 1850. <i>Corbula gallica</i> ,         | SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 89.                             |
| 1852. <i>Corbula gallica</i> ,         | LYELL, C. (1852), p. 352.   |
| 1854. <i>Corbula gallica</i> ,         | MORRIS, J. (1854), p. 195.  |
| 1857. <i>Corbula gallica</i> ,         | DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 213.                          |
| 1862. <i>Corbula gallica</i> ,         | LE HON, H. (1862-B), p. 813.  |
| 1868. <i>Corbula gallica</i> ,         | NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.                               |
| 1876. <i>Corbula gallica</i> ,         | VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 8.  |
| 1879. <i>Corbula gallica</i> ,         | VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.                                  |
| 1881. <i>Corbula gallica</i> ,         | VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176. |
| 1886. <i>Corbula (Azara) gallica</i> , | COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 32.                           |
| 1891. <i>Corbula gallica</i> ,         | NEWTON, R.-B. (1891), p. 87.  |

1904. *Corbula (Bicorbula) gallica*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. III, fig. 20-3.
1906. *Corbula (Bicorbula) gallica*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 3, 1906, p. 233, pl. XVIII, fig. 11-13.
1905. *Corbula (Bicorbula) gallica*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 3, 1905, p. 63, pl. XI, fig. 26-27.

Cette espèce est de beaucoup la plus abondante de toutes les corbules existant dans le Bruxellien, c'est aussi celle qui atteint la plus grande taille sans toutefois devenir aussi grande que dans le Lutétien du bassin de Paris.

Les dimensions de notre plus grand exemplaire de valve droite, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	26.3 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	20.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	8.5 mm.

Le plus grand exemplaire de valve gauche de la même localité mesure :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	24.2 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	17.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	7.0 mm.

C'est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. Elle est également connue du Bois-Gouet et du Lutétien du Cotentin. En Angleterre, elle existe dans les Upper Bracklesham beds et les Barton beds.

Certains de nos spécimens adultes, en très petit nombre, conservent des stries bien marquées sur toute la surface et pourraient par conséquent être rapportés à *C. gallicula* Deshayes, mais il nous semble impossible de séparer les deux espèces, la forme et les proportions étant identiques.

#### SECTION **AGINA** TURTON 1822.

##### **Corbula (Agina) minuta** DESHAYES 1824.

1824. *Corbula minuta*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 55, pl. VIII, fig. 31-35.
1857. *Corbula minuta*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 220.
1886. *Corbula (Agina) minuta*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 35.
1904. *Corbula (Agina) minuta*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. III, fig. 20-10.

Cette très petite espèce est extrêmement abondante dans le Bruxellien à Neder-Ockerzeel.

C'est une forme du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris.

**Corbula (Agina) brabantica E. VINCENT 1922.**

1922. *Corbula (Agina) brabantica*, VINCENT, E. (1922), p. 100, fig. 11-12.

Cette espèce, qui a d'abord été décrite comme appartenant au Bartonien (Sables de Wemmel), est assez commune dans le Bruxellien à Neder-Ockerzeel. Les exemplaires du Bruxellien sont identiques à ceux des Sables de Wemmel, mais leur taille moyenne semble un peu plus faible.

D'après É. Vincent, les dimensions moyennes de l'espèce sont les suivantes :

## Valve droite :

Diamètre antéro-postérieur . . . . . 5.7 mm.

Diamètre umbono-ventral . . . . . 5,25 mm.

## Valve gauche :

Diamètre antéro-postérieur . . . . . 4.0 mm.

Diamètre umbono-ventral . . . . . 2.85 mm.

Les plus grandes valves droites dans le Bruxellien de Neder-Ockerzeel ont les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . . 4.8 mm.

Diamètre umbono-ventral . . . . . 4.6 mm.

## FAMILLE TEREDINIDAE.

## GENRE XYLOTRYA LEACH in MENKE 1830.

## SOUS-GENRE NAUSITORA WRIGHT 1865.

**Xylotrya (Nausitora) burtini DESHAYES sp. 1839.**

1784. *Taret d'Ostende et Taret de Pondichéri*, BURTIN, F.-X. (1784), p. 112, pl. 23-29.
1837. *Teredo navalis*, GALEOTTI, H. (1837), p. 160, n° 167.
1839. *Teredo Burtini*, DESHAYES, G.-P. (1834-1858), t. I, 1839, p. 59.
1843. *Teredo Burtini?* NYST, P.-H. (1843), p. 38, n° 3.
1852. *Teredo Burtini*, RYCKHOLT, P. DE (1852), p. 113, n° 90, pl. V, fig. 11-12.
1852. *Teredo divisa*, RYCKHOLT, P. DE (1852), p. 113, n° 91, pl. V, fig. 13.
1852. *Teredo frugicola*, RYCKHOLT, P. DE (1852), p. 112.
1857. *Teredo parisiensis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 115, pl. III, fig. 1-4.
1868. *Teredo Burtini*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.
1876. *Teredo Burtini*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 1.
1879. *Teredo Burtini*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 117.



1881. *Teredo Burtini*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M (1880-1881), t. II, 1881, p. 175.  
 1886. *Teredo Burtini*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 11.  
 1904. *Teredo Burtini*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. I, fig. 5-1.  
 1925. *Xylotrya (Nausitora) Burtini*, VINCENT, E. (1925), p. 23.

Cette espèce existe partout dans le Bruxellien, mais dans certaines localités elle est très commune et dans d'autres assez rare.

Nous n'avons malheureusement pas pu retrouver les matériaux qui ont permis à É. Vincent de déterminer la position systématique précise de cette espèce.

*X. burtini* est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

### FAMILLE LUCINIDAE.

#### GENRE LUCINA LAMARCK 1799.

##### SOUS-GENRE LORIPINUS MONTEROSATO 1884.

#### *Lucina (Loripinus) renulata* LAMARCK 1806.

1806. *Lucina renulata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 239.  
 1808. *Lucina renulata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLII, fig. 23-26.  
 1858. *Lucina sphaericula*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 643, pl. XLV, fig. 7-10.  
 1887. *Lucina (Loripinus) sphaericula*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 47.  
 1904. *Lucina sphaericula*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXVII, fig. 82VI-1.  
 1913. *Lucina (Loripinus) renulata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 89.



FIG. 24. — *Lucina renulata* LAMARCK.  
Localité : Neder-Ockerzeel ×10.

Cette espèce est représentée par un seul exemplaire, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel. Elle est bien reconnaissable à sa charnière dépourvue de dents, sa forme bombée et l'absence d'ornementation.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris où elle est également très rare, ce qui est certainement dû pour beaucoup à son extrême fragilité.

## GENRE MILTHA H. et A. ADAMS 1858.

SOUS-GENRE **EOMILTHA** COSSMANN 1910.**Miltha (Eomiltha) cuvieri** BAYAN sp. 1873.

Pl. X, fig. 10.

1858. *Lucina Defrancei*, DESHAYES, G.-P. (1856/66), t. I, 1858, p. 644, pl. XXXIX, fig. 9-10 (non d'ORBIGNY).  
 1873. *Lucina Cuvieri*, BAYAN, F. (1870-1873), t. II, 1873, p. 228.  
 1887. *Lucina (Miltha) Cuvieri*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 31.  
 1903. *Lucina Cuvieri*, OPPENHEIM, P. (1903), p. 131, pl. XII, fig. 7, pl. XIV, fig. 4.  
 1904. *Phacoides (Miltha) Cuvieri*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXIV, fig. 82-7.  
 1913. *Miltha (Eomiltha) Cuvieri*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 81, fig. 94.

Nous est connue par quelques exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, et dont le plus grand a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	30.4 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	25.3 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	5.3 mm.
Longueur du côté postérieur . . . . .	17.0 mm.

Cette espèce ressemble, pour l'aspect extérieur des valves, à *M. mutabilis*, mais en diffère par la position plus centrale des crochets et la dilatation plus forte du bord palléal.

*M. cuvieri* est une espèce du Cuisien et du Lutétien du bassin de Paris.

SOUS-GENRE **GIBBOLUCINA** COSSMANN 1904.**Miltha (Gibbolucina) gibbosula** LAMARCK sp. 1806.

Pl. X, fig. 11.

1806. *Lucina gibbosula*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 239.  
 1808. *Lucina gibbosula*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLII, fig. 8.  
 1825. *Lucina gibbosula*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 93, pl. XV, fig. 1-2.  
 1852. *Lucina gibbosula*, LYELL, C. (1852), p. 352.  
 1858. *Lucina gibbosula*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 641.  
 1868. *Lucina gibbosula*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.  
 1876. *Lucina gibbosula*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 25.

1879. *Lucina gibbosula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Lucina gibbosula*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1887. *Lucina gibbosula*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 33.  
 1904. *Phacoides (Gibbolucina) gibbosulus*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXIV, fig. 82-13.  
 1905. *Phacoides (Gibbolucina) gibbosulus*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 2, p. 150, pl. XI, fig. 8-10.  
 1913. *Miltha (Gibbolucina) gibbosula*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 82, fig. 95.

Coquille orbiculaire, assez convexe, assez inéquilatérale. Côté antérieur atténué. Bord dorsal antérieur très fortement déclive, bord dorsal postérieur presque droit, bord postérieur tronqué, bord palléal assez fortement convexe. Crochets grands, proéminents.

Surface lisse, munie seulement de quelques rides d'accroissement. La valve est divisée dans le sens antéro-postérieur en trois parties, par deux crêtes obscures partant du crochet pour aboutir, l'une, à la jonction des bords palléal et postérieur, l'autre, vers le tiers antérieur du bord palléal.

Charnière composée d'une dent cardinale obsolète et d'une longue rigole ligamentaire.

Impressions musculaires fortes, la postérieure semi-lunaire, très rapprochée du bord, l'antérieure allongée et étroite presque parallèle au bord palléal.

Intérieur des valves marqué de côtes rayonnantes obscures assez nombreuses, s'arrêtant avant d'atteindre le bord palléal.

Cette espèce est commune dans le Bruxellien; elle nous est connue d'Auderghem, Uccle et surtout de Neder-Ockerzeel.

Les dimensions d'un de nos plus grands spécimens sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	16.7 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	15.8 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	5.0 mm.

Cette espèce appartient au Lutétien et au Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Upper Bracklesham beds et des Barton beds.

#### *Miltha (Gibbolucina) volderi* Nyst sp. 1843.

1843. *Lucina Volderiana*, NYST, P.-H. (1843), p. 122, pl. VI, fig. 5a-b.  
 1868. *Lucina Menardi* ? NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.  
 1875. *Lucina Menardi*, VINCENT, G. (1876-A), p. 31, n° 26.  
 1879. *Lucina Volderiana*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Lucina Volderiana*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.  
 1903. *Lucina Volderi*, VINCENT, E. (1903-B), p. 52, fig. 5-9.

Espèce assez abondante dans certaines localités, inconnue dans d'autres. Nous en avons vu des exemplaires de Corbeek-Loo, Wavre, Lovenjoul, Saint-Remy-Geest, Nil-Saint-Vincent.

É. Vincent a donné de cette espèce, en 1902 (*loc. cit.*), d'excellentes figures, ainsi qu'une description; nous reproduisons cette dernière ci-dessous :

« Coquille de taille moyenne orbiculaire, un peu moins élevée du côté buccal que du côté anal, très souvent un peu plus longue que haute, assez gonflée chez l'adulte, inéquilatérale, à crochets petits, rapprochés, inclinés en avant et situés aux deux cinquièmes environ de la longueur; bord dorsal postérieur arqué; bord dorsal antérieur droit ou concave. Surface couverte de nombreuses stries d'accroissement, souvent finement lamelleuses, et de quelques plis plus accusés. Lunule double, la première ou lunule proprement dite, profonde, lancéolée, lisse, d'une largeur variable et bordée d'un angle aigu; la seconde, un peu plus courte que le côté antérieur, plus ou moins proéminente en avant et circonscrite par une dépression plus ou moins prononcée. Corselet long, limité par une dépression ou un sillon et fréquemment divisé vers le milieu par un autre sillon ou par une dépression plus faible. Charnière sans dent, la ride oblique que l'on constate sous le crochet n'étant que le bord de la lunule; nymphe allongée et droite. Face interne des valves tantôt lisse, tantôt obscurément sillonnée, surtout sur la région antérieure et moins souvent en dehors de la ligne palléale, quelquefois aussi recouverte de nombreux oscules. Impressions musculaires très inégales : l'antérieure longue, claviforme, ne dépasse guère le tiers de la hauteur de la coquille; la postérieure, ovale. Impression palléale bien marquée. »

É. Vincent a montré dans la même étude que la plupart des fossiles rapportés à *L. volderi* à l'étranger devaient être considérés comme appartenant à des espèces distinctes.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant de Corbeek-Loo, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	48.5 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	43.7 mm.
Épaisseur du bivalve . . . . .	28.0 mm.

#### SECTION **CAVILUCINA** FISCHER 1887.

#### **Miltha (Cavilucina) elegans** DEFRANCE sp. 1823.

Pl. XI, fig. 3.

1823. *Lucina elegans*,

DEFRANCE, M. (1804-1845), t. XXVII, 1823.

1825. *Lucina elegans*,

DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 101, pl. XIV, fig. 10-11.

1858. *Lucina elegans*,

DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 638.

1858. *Lucina Baudoni*,

DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 639, pl. XLIII, fig. 20-22.

1879. *Lucina elegans*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Lucina elegans*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1887. *Lucina (Cavilucina) elegans*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 35.  
 1904. *Phacoides (Cavilucina) elegans*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXIV, fig. 82-17.  
 1905. *Phacoides (Cavilucina) elegans*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 2, 1905, p. 151, pl. X, fig. 12-14.  
 1913. *Miltha (Cavilucina) elegans*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 83.

Coquille de taille assez petite, convexe, lenticulaire, légèrement inéquilatérale. Crochets petits, fortement inclinés en avant, situés aux deux cinquièmes de la longueur.

Bord dorsal antérieur court, fortement concave. Bord dorsal postérieur trois fois plus long que le précédent, déclive, légèrement arqué. Bord postérieur presque vertical, confondu avec le bord palléal et le bord antérieur qui ne forment qu'une seule convexité semi-circulaire.

Un angle à peine visible part du crochet et atteint l'extrémité inférieure du bord postérieur, séparant une aire anale faiblement déprimée.

Surface couverte de nombreuses costules concentriques, plus ou moins épaisses, séparées par des interstices de largeur variable dans lesquels s'aperçoivent de nombreuses costules rayonnantes, ténues, irrégulières et très serrées.

Lunule extrêmement courte, lisse, enfoncée, limitée par un angle aigu, presque égale sur chaque valve. Corselet très étroit. Plateau cardinal étroit. Pas de dents cardinales. Une dent latérale antérieure sur la valve droite, surmontée d'une rainure dans laquelle s'emboîte l'extrémité saillante et anguleuse de la lunule de la valve droite jouant le rôle de dent. Nymphe rectiligne, enfoncée, égale à la moitié de la longueur du bord dorsal postérieur.

Impressions musculaires inégales; la postérieure ovale, piriforme; l'antérieure allongée. Impression palléale proche du bord de la valve. Bord des valves lisse.

Les exemplaires de grande taille mesurent environ :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	12.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	11.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.0 mm.

Nos spécimens sont identiques au type.

*M. elegans* est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Upper Bracklesham beds et des Barton beds <sup>(1)</sup>.

(1) NEWTON, R.-B. (1891), p. 43.

**Miltha (Cavilucina) sulcata** LAMARCK sp. 1806.

Pl. XI, fig. 4.

1806. *Lucina sulcata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 240.
1808. *Lucina sulcata*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLII, fig. 9a-b.
1825. *Lucina sulcata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 97, pl. XIV, fig. 12-13.
1837. *Lucina sulcata*, GALEOTTI, H. (1837), p. 157, n° 159.
1843. *Lucina sulcata*, NYST, P.-H. (1843), p. 123, n° 82, pl. V, fig. 9a-b.
1852. *Lucina sulcata*, LYELL, C. (1852), p. 352.
1858. *Lucina sulcata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 639.
1862. *Lucina sulcata*, LE HON, H. (1862-B), p. 813.
1868. *Lucina sulcata*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.
1876. *Lucina sulcata*, VINCENT, G. (1876-A), p. 31, n° 23.
1879. *Lucina sulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.
1881. *Lucina sulcata*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 178.
1887. *Lucina (Cavilucina) sulcata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 35.
1904. *Phacoides (Cavilucina) sulcata*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXIV, fig. 82-18.
1913. *Miltha (Cavilucina) sulcata*, COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 83, fig. 96.

Coquille assez petite, arrondie, presque équilatérale, crochets assez grands, assez saillants, situés au tiers antérieur de la longueur. Côté antérieur un peu atténué, côté postérieur arrondi.

Bord dorsal antérieur fortement déclive, bord dorsal postérieur convexe, bord palléal très convexe.

Surface ornée de stries concentriques fines et serrées, assez régulières.

Charnière dépourvue de dents, mais avec une forte gouttière ligamentaire. Lunule très courte et très profonde, lisse, anguleuse, située directement sous le crochet.

Empreintes musculaires peu visibles, assez éloignées du bord de la coquille, la postérieure la plus développée. Ligne palléale assez éloignée du bord palléal. Bord des valves lisse.

*M. sulcata* est une espèce très abondante dans le Bruxellien. Nous la connais-

sons de la plupart des localités. Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	13.7 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	14.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	4.0 mm.

*M. sulcata* se trouve dans le Cuisien, le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris.

### GENRE PHACOIDES BLAINVILLE 1825.

SOUS-GENRE **PARVILUCINA** DALL 1901.

#### **Phacoides (Parvilucina) albellus** LAMARCK sp. 1806.

Pl. XI, fig. 5.

1806. <i>Lucina albella</i> ,	LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 240.
1808. <i>Lucina albella</i> ,	LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLII, fig. 6a-b.
1825. <i>Lucina albella</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 95, pl. XVII, fig. 1-2.
1854. <i>Lucina albella</i> ,	MORRIS, J. (1854), p. 207.
1858. <i>Lucina albella</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 668.
1858. <i>Lucina concreta</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 668, pl. XLIII, fig. 23-26.
1858. <i>Lucina sublobata</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 669, pl. XLIII, fig. 10-12.
1879. <i>Lucina albella</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.
1881. <i>Lucina albella</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.
1887. <i>Lucina (Dentilucina) albella</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 42.
1904. <i>Phacoides (Parvilucina) albellus</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXVI, fig. 82-59.
1904. <i>Phacoides (Parvilucina) albellus</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 4, 1904, p. 36, pl. VI, fig. 8-9.
1913. <i>Phacoides (Parvilucina) albellus</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 86, fig. 101.

Espèce de très petite taille, très variable dans son ornementation et son contour. Elle est relativement commune dans le Bruxellien, où nous la connaissons des localités suivantes : Neder-Ockerzeel, Nil-Saint-Vincent, Ixelles, Saint-Gilles, Woluwe-Saint-Lambert.

Se trouve dans le Lutétien et le Bartonien du bassin de Paris.

## GENRE DIVARICELLA VON MARTENS 1880

*Divaricella brabantica* nov. sp.

1837. *Lucina divaricata* pars, GALEOTTI, H. (1837), p. 157, pl. III, fig. 18 (non LAMARCK).
1843. *Lucina divaricata* pars, NYST, P.-H. (1843), p. 135.
1852. *Lucina divaricata* ? pars, LYELL, C. (1852), p. 352.
1862. *Lucina pulchella* pars, LE HON, H. (1862-B), p. 813 (non AGASSIZ).
1868. *Lucina pulchella* pars, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.
1879. *Lucina discors*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119 (non DES-HAYES).
1881. *Lucina discors* ? VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.
1887. *Lucina (Cyclas) Rigaulti* pars, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 47.

Coquille aussi haute que large, subcirculaire, très épaisse et solide, très convexe, équilatérale; crochets peu saillants, médians. Surface brillante ornée de quelques stries divariquées et de quelques crans de croissance.

Charnière formée, sur la valve gauche, de deux dents cardinales divergentes, l'antérieure un peu plus longue et plus inclinée que l'autre, séparées par une

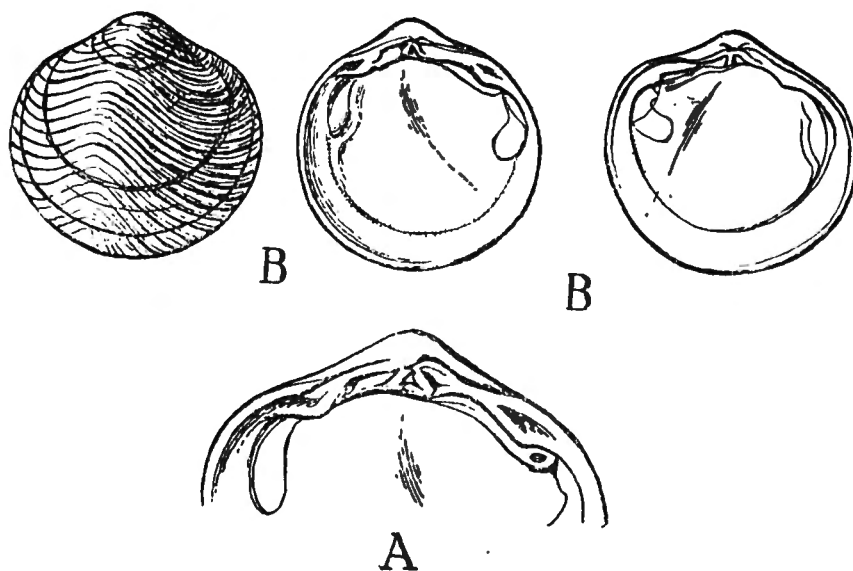


FIG. 25. — *Divaricella brabantica* nov. sp.  
Localité : Neder-Ockerzeel A.  $\times 4$ ; B.  $\times 3$ .

fossette profonde, et de deux dents latérales. Sur la valve droite, d'une dent cardinale légèrement bifide et de deux latérales. Ligament externe, porté sur des nymphes épaisses, allongées. Lunule lisse, enfoncée, lancéolée.

Impressions musculaires généralement enfoncées, l'antérieure falciforme, la postérieure réniforme. Impression palléale fortement imprimée, peu distante du



bord ventral. Bord des valves finement crénelé (environ dix crénelures par millimètre).

Les dimensions moyennes de cette espèce sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	9.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	9.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.2 mm.

Espèce très voisine de *D. rigaulti* Deshayes; s'en distingue toutefois par la dent cardinale antérieure de la valve gauche, plus petite, plus divergente, ne faisant pas saillie dans l'intérieur de la valve, par la position de l'axe des chevrons, qui est plus éloigné de l'axe umbono-ventral de la coquille, par l'ouverture plus grande de l'angle que forment les rubans.

*D. brabantica* est un des fossiles les plus abondants et les plus répandus du Bruxellien; nous en connaissons, de Neder-Ockerzeel, plusieurs milliers d'exemplaires. Citons également les localités suivantes : La Hulpe, Ohain, Tervueren, Auderghem, Woluwe-Saint-Lambert, Etterbeek, Uccle, Saint-Gilles, Saint-Remy-Geest, etc.

SOUS-GENRE **LUCINELLA** MONTEROSATO 1884.

**Divaricella (Lucinella) bruxellensis** nov. sp.

1837. *Lucina divaricata* pars, GALEOTTI, H. (1837), p. 157 (non LAMARCK).  
 1843. *Lucina divaricata* pars, NYST, P.-H. (1843), p. 135, pl. V, fig. 13a-b.  
 1852. *Lucina divaricata* pars, LYELL, C. (1852), p. 352.  
 1862. *Lucina pulchella* pars, LE HON, H. (1862-B), p. 813 (non AGASSIZ).  
 1868. *Lucina pulchella* pars, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405 (non DESHAYES).  
 1876. *Lucina pulchella*, VINCENT, G. (1876-A), p. 31, n° 24.  
 1879. *Lucina pulchella*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Lucina pulchella*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.

Coquille mince et fragile, un peu plus longue que haute, orbiculaire, un peu asymétrique, subéquilatérale, assez convexe; la convexité maximum s'observe le long de la ligne de brisure des rubans et correspond généralement, au pourtour, à une faible bosse, une trace d'angle arrondi.

Crochets à peine saillants, presque médians, tournés vers l'avant.

Bord dorsal antérieur faiblement excavé, bord dorsal postérieur plus allongé, déclive, à peine arqué.

Surface ornée de rubans chevrons, courbés, comme emboîtés, de quelques crans de croissance et de stries concentriques plus faibles. Aire anale plus ou moins nettement circonscrite par un faible ressaut partant du crochet pour aboutir à l'extrémité palléale du bord postérieur.

Charnière formée, sur chaque valve, d'une faible dent cardinale conique, suivie d'une rigole ligamentaire qui s'étend sur les deux tiers de la distance-crochet — pointe de la dent latérale postérieure, — et dont le bord inférieur constitue le rebord interne du bord cardinal; d'une latérale antérieure et de deux latérales postérieures, la supérieure faible, sur la valve gauche; d'une latérale antérieure bien développée, située à la terminaison de la lunule, et d'une postérieure faible sur la valve droite. Lunule relativement large, lisse, un peu enfoncée, lancéolée.

Impressions musculaires inégales, la postérieures ovulaire, l'antérieure allongée, à languette peu écartée de l'impression palléale qui est peu distante du bord. Le reste de la surface interne est généralement lisse; toutefois, on aperçoit, outre la raie oblique des lucines, une légère dénivellation, contre-partie du

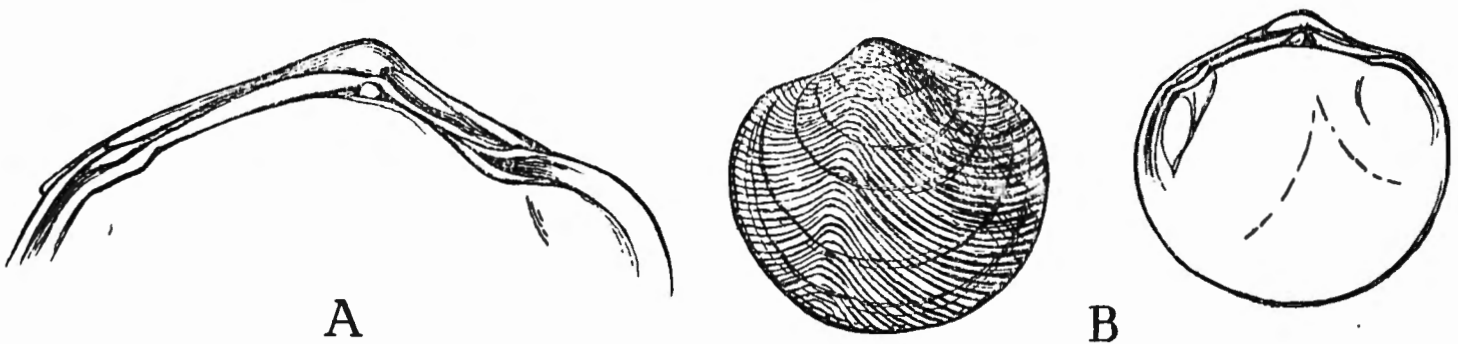


FIG. 26. — *Divaricella (Lucinella) bruxellensis* nov. sp.  
Localité : Neder-Ockerzeel A.  $\times 5$ ; B.  $\times 2$ .

ressaut postérieur externe qui, ici, borde vers l'avant l'impression musculaire postérieure. Bord des valves lisse.

Les mesures effectuées sur une centaine d'exemplaires, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel, nous ont donné les dimensions moyennes suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	14.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	13.5 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	5.0 mm.

Le plus grand exemplaire avait les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	16.1 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	15.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	5.7 mm.

Cette espèce, qui a été rapportée à tort à *D. pulchella*, en est bien distincte par ses valves plus convexes, ses crochets plus recourbés, le côté dorsal postérieur plus incliné, la lunule plus courte et plus large.

Elle se rapproche davantage de *D. discors* Deshayes, mais s'en distingue par la position de l'axe des chevrons, moins distant de l'axe de la coquille, par la dent de la valve gauche moins oblique, plus conique, la lunule plus large, ce qui la fait paraître plus courte.

La disposition des chevrons rappelle mieux celle de *D. ermenonvillensis* Cossmann, mais notre fossile se distingue de cette espèce par la lunule plus large, moins lancéolée. Dans *D. namnetensis* Cossmann du Bois-Gouet, les dents cardinales sont plus faibles, indistinctes. Dans *D. perornata* Bayan, de Ronca et de Monte-Postale, la striation est plus serrée et moins anguleuse.

Ce fossile est très commun dans tout le Bruxellien, mais moins abondant, toutefois, que l'espèce précédente.

#### GENRE SPORTELLA DESHAYES 1858.

##### *Sportella dubia* DESHAYES sp. 1824.

1824. *Psammotea dubia*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 76, pl. X, fig. 13-14.  
 1858. *Sportella dubia*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 595.  
 1868. *Sportella dubia*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.  
 1879. *Sportella dubia*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 119.  
 1881. *Sportella dubia*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 177.  
 1887. *Sportella dubia*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 13.  
 1904. *Sportella dubia*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXI, fig. 77-1.  
 1905. *Sportella dubia*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 3, 1905, p. 121, pl. XIII, fig. 26-27.

Cette espèce nous est connue par une quarantaine d'exemplaires provenant du gisement de Neder-Ockerzeel.

C'est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris et du Lutétien du Cotentin.

##### *Sportella apicalis* DESHAYES 1858.

Pl. XI, fig. 6.

1858. *Sportella apicalis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1858, p. 598, pl. XLVIII, fig. 27-29.  
 1887. *Sportella apicalis*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 2, 1887, p. 16.  
 1904. *Sportella apicalis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. XXI, fig. 77-11.

Nous rapportons à cette espèce plus allongée et plus pointue aux extrémités que *S. dubia*, un exemplaire unique, provenant de Neder-Ockerzeel, et dont les dimensions sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	9.2 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	6.2 mm.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

## FAMILLE TELLINIDAE.

## GENRE TELLINA LINNÉ 1758.

*Tellina rostralis* LAMARCK 1806

Pl. XI, fig. 7.

1806. *Tellina rostralis*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 234.  
 1808. *Tellina rostralis*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLI, fig. 10a-b.  
 1824. *Tellina rostralis*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 80, pl. XI, fig. 1-2.  
 1852. *Tellina rostralis*, LYELL, C. (1852), p. 352.  
 1857. *Tellina rostralis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 330.  
 1862. *Tellina rostralis*, LE HON, H. (1862-B), p. 813.  
 1868. *Tellina rostralis*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.  
 1876. *Tellina rostralis*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 13.  
 1879. *Tellina rostralis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Tellina rostralis*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1886. *Tellina rostralis*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 57.  
 1904. *Tellina rostralis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. V, fig. 35-2.

Coquille de taille moyenne, mince et fragile, dont la longueur est égale à un peu plus de deux fois et demie la hauteur, très inéquilatérale, aplatie, elliptique en avant, anguleuse, rostrée, étroitement et obliquement tronquée en arrière.

Crochets petits, pointus, à peine saillants, opisthogyres, situés environ au tiers postérieur de la coquille. Bord dorsal antérieur légèrement arqué et déclive, passant insensiblement à l'antérieur étroitement arrondi en demi-cercle et régulièrement raccordé au bord palléal. Bord palléal assez peu arqué, sinueux en arrière, replié brusquement vers le haut, presque à angle droit pour former un bord postérieur court, faiblement oblique, qui se replie à son tour pour rejoindre sous un angle obtus très ouvert, le bord dorsal postérieur qui est déclive et droit.

Deux angles descendent du crochet jusqu'aux extrémités de la troncature postérieure; le supérieur est bordé, du côté dorsal, sur la valve gauche, d'une dénivellation qui le rend assez aigu, et sur la valve droite d'une concavité; l'inférieur est suivi d'une dépression concave sur les deux valves; en outre, la valve droite est largement déprimée en avant du même angle, tandis que la valve gauche l'est fort peu.

Surface différemment ornée sur les deux valves : sur la valve droite, la moitié antérieure est couverte de costules concentriques très régulières, plates,

comme écrasées, brillantes; arrivées en dessous du crochet, elles se redressent en costules minces, lamelleuses, séparées par des intervalles de largeur double ou triple, franchissent les deux angles décurrents presque à angle droit et vont aboutir au bord dorsal postérieur. Sur la valve gauche, la partie antérieure porte également des costules plates, écrasées, brillantes, mais arrivées sous le crochet, elles ne se relèvent pas, mais continuent en ligne droite vers le bas, coupent obliquement les accroissements et s'effacent avant d'atteindre ou en atteignant la première dépression rayonnante postérieure; les angles décurrents sont traversés par des lamelles comme sur la valve droite.

Corselet long, très étroit, anguleux à la bordure. Plateau cardinal très étroit, portant, sur la valve gauche, deux cardinales inégales et très divergentes, l'antérieure triangulaire, bilobée, oblique, la postérieure très inclinée, lamellaire, accolée à la nympe; deux latérales éloignées du crochet. Sur la valve droite, deux cardinales, l'antérieure mince, très oblique, la postérieure triangulaire, oblique bilobée; deux latérales minces. Nympe allongée, aplatic au sommet.

Impressions des adducteurs superficielles, la postérieure subquadrangulaire, l'antérieure ovale, piriforme. Sinus palléal profond, s'étendant jusqu'à l'aplomb du sommet de la dent latérale antérieure. Ligne palléale très rapprochée du bord de la valve.

Les dimensions d'un de nos plus grands exemplaires, provenant de Neder Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	35.7 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	12.4 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.5 mm.

*T. rostralis* est commune dans le Bruxellien à Neder-Ockerzeel; nous la connaissons également d'Uccle, Bruxelles, Woluwe-Saint-Lambert.

C'est une forme du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris.

### **Tellina rostralina** DESHAYES 1825.

Pl. XI, fig. 8.

1825. *Tellina rostralina*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 82, pl. XII, fig. 13-15.  
 1857. *Tellina rostralina*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 330.  
 1879. *Tellina rostralina*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Tellina rostralina*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1886. *Tellina rostralina*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 57.  
 1904. *Tellina rostralina*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. V, fig. 35-3.

Coquille de petite taille, deux fois plus longue que haute, ovale, allongée, rostrée, peu convexe, faiblement inéquilatérale.

Crochets petits, à peine saillants, faiblement inclinés vers l'arrière, situés vers le milieu de la longueur.

Bords dorsaux antérieur et postérieur presque également déclives. Bord palléal largement arqué, très faiblement sinueux à l'extrémité postérieure. Bord anal court, oblique, arqué ou un peu coudé, formant un angle presque rectangulaire avec le ventral.

Un angle obtus descend du crochet à l'extrémité postérieure du bord palléal; il est précédé d'une bande un peu déprimée, et, sur la valve gauche, suivi immédiatement d'une dépression rayonnante peu profonde.

Surface couverte de costules concentriques, aplaties, comme écrasées, sur la partie antérieure de la coquille, perdant environ la moitié de leur largeur sur le parcours compris entre le milieu de la valve et l'angle décurrent, plus minces encore, sublamelleuses, à partir de cet angle jusqu'au bord dorsal postérieur, qu'elles regagnent après une seconde flexion, la première flexion se faisant, à angle presque droit, sur l'angle décurrent. Les intervalles des lamelles portent, toujours sur le rostre et souvent sur le reste de la surface, des costules rayonnantes régulières bien visibles à la loupe.

Charnière formée, sur la valve droite, de deux cardinales inégales, l'antérieure mince, oblique; la postérieure triangulaire, bilobée, et de deux latérales allongées, séparées du bord dorsal par une fossette assez large. Sur la valve gauche, deux cardinales inégales, l'antérieure triangulaire, bilobée, inclinée, la postérieure mince, à peu près parallèle au bord de la nymphe, et deux latérales peu marquées. Lunule lisse lancéolée, très longue, limitée par une crête aiguë, corselet étroit, enfoncé. Nymphes allongées, égalant environ la moitié de la longueur du corselet.

Impressions musculaires peu visibles, inégales, l'antérieure ovale, allongée, la postérieure arrondie. Sinus indistinct. Ligne palléale assez proche du bord.

Notre plus grand spécimen a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	16.2 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	8.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	2.4 mm.

Cette espèce est, dans le Bruxellien, plus rare que la précédente; nous la connaissons de Neder-Ockerzeel et Uccle.

Cette espèce se trouve dans le Cuisien et le Lutétien du bassin de Paris. On la connaît également des couches de Kressenberg.

---

(<sup>1</sup>) COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 3, 1906, p. 157, pl. XVII, fig. 38, 39.

SECTION **ELLIPTOTELLINA** COSSMANN 1886.**Tellina (Elliptotellina) tellinella** LAMARCK 1806.

1806. *Donax tellinella*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 230.  
 1808. *Donax tellinella*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLI, fig. 2a-b.  
 1825. *Donax tellinella*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1825, p. 111, pl. XVIII, fig. 9-11.  
 1857. *Tellina exclusa*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 333.  
 1857. *Tellina subtilis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 334, pl. XXV, fig. 15-17.  
 1868. *Tellina exclusa*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.  
 1876. *Tellina exclusa*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 12.  
 1879. *Tellina exclusa*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Tellina exclusa*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1881. *Tellina exclusa*, VASSEUR, G. (1880-1881), 4° liste, 1881, p. 283.  
 1886. *Tellina (Elliptotellina) tellinella*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 58.  
 1904. *Tellina (Elliptotellina) tellinella*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. V, fig. 35-7.  
 1905. *Tellina (Elliptotellina) tellinella*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1900-1905), t. II, fasc. 3, 1905, p. 60, pl. XII, fig. 20-21.  
 1906. *Tellina (Elliptotellina) tellinella*, COSSMANN, M. (1895-1919), t. III, fasc. 3, 1906, p. 227, pl. XVII, fig. 20-22.

Petite coquille mince et fragile, presque deux fois plus longue que haute, ovale allongée, elliptique en avant, légèrement tronquée en arrière, presque équilatérale.

Crochets petits, pointus, faiblement opisthogyres, peu saillants, situés aux trois cinquièmes de la longueur.

Bord dorsal antérieur légèrement arqué et déclive, se raccordant en ellipse au bord palléal, régulièrement et faiblement convexe. Bord dorsal postérieur court, droit, à peine déclive, se repliant brusquement à environ cent et vingt degrés vers le bas pour former un bord postérieur oblique.

Surface ornée de stries concentriques serrées, régulières, brillantes, aplaties, inversement imbriquées.

Charnière formée : à la valve droite, de deux dents cardinales inégales, l'antérieure mince, allongée, oblique, la postérieure bilobée, presque verticale, triangulaire, et de deux latérales allongées, séparées du bord dorsal par une fossette assez large. A la valve gauche, de deux cardinales inégales, l'antérieure triangulaire bilobée, la postérieure mince, très inclinée, et de deux latérales

allongées à peine visibles. Lunule allongée, limitée par une crête saillante. Corselet court.

Empreintes musculaires indistinctes. Bord des valves lisse.

Les dimensions de notre plus grand exemplaire, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	9.8 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	5.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	1.8 mm.

Cette espèce n'est pas très commune dans le Bruxellien; nous la connaissons de Neder-Ockerzeel, Woluwe-Saint-Lambert et Auderghem.

*T. tellinella* est une forme du Cuisien, du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. Elle est également connue du Bois-Gouet et du Cotentin.

#### SECTION **MACALIOPSIS** COSSMANN 1886.

#### **Tellina (Macaliopsis) speciosa** EDWARDS 1847.

Pl. XI, fig. 9.

1847. *Tellina speciosa*, EDWARDS, F.-E. (1847), p. 100, pl. XXII, fig. 1a-c.  
 1850. *Tellina speciosa*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 90, pl. III, fig. 11.  
 1862. *Tellina Lyelli*, NYST et LEHON in LE HON, H. (1862-B), p. 813.  
 1868. *Tellina Lyelli*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.  
 1883. *Tellina Lyelli*, VINCENT, G. in RUTOT, A. (1883), p. 190.  
 1891. *Tellina speciosa*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 74.

Coquille mince et fragile, assez grande, plus longue que haute, aplatie, subtriangulaire, arrondie au côté antérieur, rétrécie et anguleuse au côté postérieur.

Crochets petits, pointus, à peine saillants, presque médians.

Bords dorsaux faisant entre eux un angle d'environ cent et trente degrés, l'antérieur déclive très légèrement arqué, formant une courbe régulière avec le bord antérieur, lui-même prolongé régulièrement par le ventral largement arqué. Bord dorsal postérieur, allongé, déclive, presque droit ou un peu plié vers la moitié de la longueur.

Surface externe lisse, traversée seulement de fines stries d'accroissement et de nombreux crans de croissance assez faibles. Le pli postérieur n'est pas très accusé, arrondi, mais néanmoins bien marqué.

Charnière formée, sur la valve droite de deux cardinales divergentes, l'antérieure peu épaisse, la postérieure triangulaire, bilobée; deux latérales, l'antérieure mince, oblique, voisine du crochet, parallèle à la cardinale antérieure, d'une longueur égale à la moitié de celle de la lunule; la postérieure effacée.



Sur la valve gauche, de deux cardinales inégales, l'antérieure étroite, bilobée, perpendiculaire au bord interne, la postérieure lamellaire, très oblique, longeant le bord de la nympe, et de deux latérales; l'antérieure courte, bien marquée, située à l'extrémité de la lunule, la postérieure obsolète.

Lunule très étroite, enfoncée, limitée par un angle aigu. Corselet allongé, étroit, bordé d'une arête mince. Plateau cardinal assez étroit, à bord interne arqué. Nympe longue, aplatie, limitée par une rainure très étroite.

Impressions musculaires inégales, l'antérieure allongée, arquée, claviforme, la postérieure ovale arrondie. Sinus palléal profond, à contour postérieur gibbeux, s'étendant jusqu'à assez près de la base de l'adducteur antérieur, se repliant ensuite pour aller se souder à la ligne palléale, environ à l'aplomb du milieu de la longueur de la nympe. Impression palléale peu distante des bords. Bord des valves lisse.

Les dimensions moyennes de nos exemplaires de Neder-Ockerzeel sont les suivantes:

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	39.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	30.4 mm.
Longueur du côté postérieur . . . . .	20.9 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	6.0 mm.

Cette espèce, dont Nyst et Le Hon ne connaissaient que des fragments à l'état de moules et d'empreintes, est très voisine de *T. eurymorpha* Cossmann, des Sables de Cuise, mais s'en distingue par les crochets moins aigus, les deux bords dorsaux faisant entre eux un angle plus ouvert, de cent et trente degrés, par le côté antérieur plus élargi, l'extrémité postérieure plus relevée, le bord palléal plus arqué.

Cette espèce est assez abondante dans le Bruxellien; elle nous est connue de Loupigne, Ixelles, Neder-Ockerzeel, Woluwe-Saint-Lambert.

En Angleterre, *T. speciosa* est une espèce des Bracklesham beds.

### *Tellina (Macaliopsis) hybrida* DESHAYES 1857.

Pl. XI, fig. 10.

1857. <i>Tellina hybrida</i> ,	DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 349, pl. XXVI, fig. 5-7, 12-13.
1879. <i>Tellina hybrida</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879, p. 118.
1881. <i>Tellina hybrida</i> ,	VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.
1886. <i>Tellina (Macaliopsis) hybrida</i> ,	COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 65.
1904. <i>Tellina (Macaliopsis) hybrida</i> ,	COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VI, fig. 35-33.

Cette espèce ne nous est connue, dans le Bruxellien, que par quelques exemplaires provenant du gisement de Neder-Ockerzeel.

Le plus grand de ces exemplaires a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	43.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	29.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	6.0 mm.

*T. hybrida* est une espèce du Cuisien du bassin de Paris.

**Tellina (Macaliopsis) bruxellensis nov. sp.**

Pl. XI, fig. 11.

Coquille de taille moyenne, peu convexe, ovalaire, presque équilatérale.

Crochets petits, pointus, à peine saillants, faiblement inclinés vers l'avant, médians.

Côté antérieur arrondi, côté postérieur atténué. Bords dorsaux également déclives, formant entre eux un angle d'environ cent et trente degrés, bords antérieur et ventral arrondis. Le pli postérieur des valves est à peine marqué, mais paraît plus ou moins apparent suivant les exemplaires. Sur la valve droite, il est à peine indiqué; sur la valve gauche, on distingue généralement mieux la faible dépression rayonnante.

Surface couverte de nombreuses côtes concentriques verticales, sublamelleuses, séparées par des interstices lisses et plats quatre à cinq fois plus larges; une sur deux s'arrête avant ou passé le pli ou la dépression, ainsi qu'au côté antérieur, non loin du bord dorsal où les costules se replient dans la direction du crochet.

Charnière formée, sur la valve droite, de deux cardinales inégales, l'antérieure mince, oblique, accolée au bord de la nympe; la postérieure étroite, oblique, bilobée, et de deux latérales allongées. Sur la valve gauche, de deux cardinales inégales, l'antérieure assez petite, triangulaire, presque verticale, bilobée; la postérieure allongée, oblique; et de deux latérales, l'antérieure faible, la postérieure obsolète. Lunule lancéolée, lisse, enfoncée, limitée par un ressaut bordé d'un angle arrondi. Corselet lisse, un peu creusé, également circonscrit par un angle arrondi. Nympe allongée, aplatie.

Impressions musculaires inégales et ovalaires. Sinus palléal grand, presque horizontal dans le haut, s'étendant jusqu'à la hauteur de la dent latérale antérieure, arrondi à l'extrémité, et rejoignant la ligne palléale à l'aplomb du point de départ. Empreinte palléale assez rapprochée du bord. Bord des valves lisse.

Les dimensions du plus grand exemplaire, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	20.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	16.0 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	3.5 mm.

Ce fossile se rapproche de *T. corbissoïdes* Caillat, du Calcaire grossier du

bassin de Paris, par la forme générale et les ornements, mais est moins rostré, et a toute la région rostrale bien plus large.

Il rappelle également diverses espèces d'*Arcopagia* du bassin de Paris, mais son sinus, bien plus grand et plus horizontal, l'écarte de ce genre.

***Tellina (Macaliopsis) craticula* J. DE C. SOWERBY.**

1847. *Tellina scalaroides*, EDWARDS, F.-E. (1847), p. 47, pl. X, fig. 4 (non LAMARCK).

1850. *Tellina craticula*, SOWERBY, J. DE C. in DIXON, F. (1850), p. 166, pl. III, fig. 4.

Nous rapportons à cette espèce, avec un certain doute, quelques empreintes provenant de Saint-Gilles, Ixelles, Helmet, toutes incomplètes.

En Angleterre, cette espèce appartient aux Upper Bracklesham beds et aux Barton beds.

***Tellina (Macaliopsis) tenuistriata* DESHAYES 1824.**

1824. *Tellina tenuistriata*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 80, pl. XI, fig. 9-10; pl. XII, fig. 5-6.
1847. *Tellina tenuistriata*, EDWARDS, F.-E. (1847), p. 50, pl. XI, fig. 5a-c.
1852. *Tellina tenuistriata*, LYELL, C. (1852), p. 352.
1857. *Tellina tenuistriata*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 350.
1868. *Tellina tenuistriata*, NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 405.
1876. *Tellina tenuistriata*, VINCENT, G. (1876-A), p. 30, n° 15.
1886. *Tellina (Macaliopsis) tenuistriata*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 66.
1904. *Tellina (Macaliopsis) tenuistriata*, COSSMANN, M. (1886-1913), t. I, 1904, pl. VII, fig. 35-35.

Est représentée par des empreintes, dont plusieurs sont presque complètes, provenant d'Autgaerden, Saint-Gilles, Louvain, Loupoigne, et par un exemplaire avec coquille conservée, provenant de Neder-Ockerzeel.

Le plus grand exemplaire a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	42.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	27.5 mm.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Lower Bracklesham beds.

**GENRE ARCOPAGIA LEACH in BROWN 1827.**

***Arcopagia subrotunda* ? DESHAYES sp. 1824.**

1824. *Tellina subrotunda*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 81, pl. XII, fig. 16-17.
1854. *Tellina subrotunda*, MORRIS, J. (1854), p. 227.

1857. *Tellina subrotunda*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 359.  
 1857. *Tellina lucinalis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 360.  
 1857. *Tellina symmetrica*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 361, pl. XXI, fig. 16-18.  
 1886. *Arcopagia subrotunda*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 71.  
 1891. *Tellina subrotunda*, NEWTON, R.-B. (1891), p. 75.  
 1904. *Arcopagia subrotunda*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VII, fig. 36-3.

Nous rapportons dubitativement, à cette espèce, deux moules internes et deux empreintes de Hougaerde et Autgaerden.

*Arcopagia subrotunda* est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris. En Angleterre, elle est connue des Lower Bracklesham beds.

#### GENRE HOMALINA STOLICZKA 1870.

#### *Homalina lamarcki* DESHAYES sp. 1824.

Pl. XI, fig. 12.

1824. *Sanguinolaria Lamarcki*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 73, pl. X, fig. 15-19.  
 1857. *Tellina Lamarcki*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 353.  
 1862. *Sanguinolaria Lamarcki*. LE HON, H. (1862-B), p. 813.  
 1868. *Tellina Lamarcki*? NYST, P.-H. in DEWALQUE, G. (1868), p. 404.  
 1886. *Homalina Lamarcki*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 86.  
 1904. *Homalina Lamarcki*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VII, fig. 37-1.

Contrairement à l'opinion formulée par M. Cossmann dans le dernier appendice du *Catalogue illustré* <sup>(1)</sup>, la charnière d'*Homalina* est exactement une charnière de *Tellina*. Le dessin schématique publié par cet auteur, et sur lequel deux dents cardinales se font face, n'est pas exact.

Voici la description de la charnière d'*Homalina* :

Sur la valve droite, deux dents cardinales bilobées presque égales divergentes, une fossette centrale entre les deux dents et une étroite rainure contre la nymphe. Sur la valve gauche, une dent cardinale triangulaire, verticale, centrale, rainurée au milieu, située directement sous le crochet; c'est cette dent qui s'emboîte dans la fossette centrale de l'autre valve; de part et d'autre de cette dent, deux fossettes presque égales pour les dents cardinales de la valve droite, contre la nymphe une crête mince, vraisemblablement la cardinale postérieure, qui s'emboîte dans la rainure de l'autre valve.

(<sup>1</sup>) COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 44, fig. 29.

Quant à la petite fossette chondrophore dont parle M. Cossmann (*loc. cit.*), elle n'existe pas, il n'y a même pas place pour elle.

Ces détails sont visibles sur la photographie de la planche XI, figure 12B, qui représente l'intérieur d'une valve droite agrandie, et le dessin ci-dessous, représentant semi-schématiquement la charnière de la valve gauche.

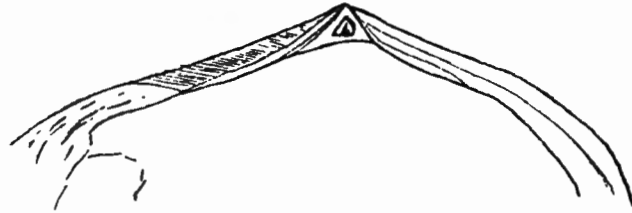


FIG. 27. — *Homalina lamarcki* (DESHAYES).  
Schéma de la charnière de la valve gauche.

*H. lamarcki* est une espèce assez commune dans le Bruxellien, notamment à Neder-Ockerzeel. Elle est également connue par des empreintes de Bruxelles et Uccle.

Dans le bassin de Paris, cette espèce appartient au Bartonien.

#### GENRE OUDARDIA MONTEROSATA 1884.

#### *Oudardia ovalis* DESHAYES sp. 1824.

Pl. XI, fig. 13.

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1824. <i>Solen ovalis</i> ,       | DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 28, pl. II, fig. 26-27.          |
| 1832. <i>Soletellina ovalis</i> , | DESMOULINS, CH. (1832), p. 20.   |
| 1857. <i>Tellina pellicula</i> ,  | DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1867, p. 352.                             |
| 1886. <i>Oudardia ovalis</i> ,    | COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 88.                              |
| 1904. <i>Oudardia ovalis</i> ,    | COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. VII,<br>fig. 38-1. |
| 1913. <i>Oudardia ovalis</i> ,    | COSSMANN, M. (1886-1913), app. 5, 1913, p. 45.                               |
| 1926. <i>Oudardia ovalis</i> ,    | VINCENT, E. (1926), p. 21, fig. 1-5.   |

C'est à la fois la plus grande et la plus rostrée de nos *Oudardia*. Par son contour, elle se rapporte bien aux exemplaires du Calcaire grossier et des Sables moyens, caractérisés, notamment, par la convexité du bord ventral ramenant l'extrémité siphonale relativement haut.

La nymphe est longue, et l'aire qui y est contiguë est finement rayonnée.

Les caractères internes de cette espèce, difficilement visibles, ont été décrits et figurés par É. Vincent <sup>(1)</sup>.

(<sup>1</sup>) VINCENT, E. (1926), p. 22, fig. 3.

Les empreintes des adducteurs, placées très bas, à mi-hauteur environ de la valve, sont également très éloignées des bords; l'antérieure, arrondie, se trouve près de l'extrémité et en arrière de la côte descendant du crochet; la postérieure, arrondie ou ovalaire, est située à l'extrémité et en avant d'une côte plus ou moins bien formée venant de l'extrémité postérieure de la nymphe.

Les valves sont un peu inégales, comme chez les tellines; la valve droite, notamment, est moins convexe et se relève légèrement vers l'arrière.

Cette espèce a été signalée dans les Sables de Wemmel, et même encore plus haut, dans le Tongrien inférieur; mais ces citations sont inexactes. Le fossile des Sables de Wemmel est devenu *O. wemmelensis* É. Vincent <sup>(1)</sup> et celui du Tongrien inférieur *O. aduacensis* É. Vincent <sup>(2)</sup>.

Cette espèce n'est pas abondante dans le Bruxellien; elle nous est connue des localités suivantes : Neder-Ockerzeel, Velaines, Saint-Gilles, Saint-Martin-Balâtre, etc.

Un de nos plus grands exemplaires, provenant du gisement de Neder-Ockerzeel, a les dimensions suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	37.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	21.0 mm.

Dans le bassin de Paris, cette espèce se trouve depuis le Cuisien jusqu'au Bartonien.

#### FAMILLE SCROBICULARIIDAE.

##### GENRE ABRA LEACH in LAMARCK 1818.

##### *Abra pusilla* LAMARCK sp. 1806.

Pl. XI, fig. 14.

1806. *Tellina pusilla*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. VII, 1806, p. 237.  
 1808. *Tellina pusilla*, LAMARCK, J.-B. DE (1802-1809), t. XII, 1808, pl. XLII, fig. 2a-b.  
 1824. *Erycina tellinoides*, DESHAYES, G.-P. (1824-1837), t. I, 1824, p. 43, pl. VI, fig. 10-12.  
 1857. *Syndosmya pusilla*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 312.  
 1879. *Syndosmya pusilla*, VINCENT, G. et RUTOT, A. (1879), p. 118.  
 1881. *Syndosmya pusilla*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.  
 1886. *Syndosmya pusilla*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 54.  
 1904. *Abra pusilla*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. V, fig. 31-10.

Cette petite espèce nous est connue par quelques exemplaires d'Auderghem, Nil-Saint-Vincent et Neder-Ockerzeel.

<sup>(1)</sup> VINCENT, E. (1926), p. 22, fig. 6-8.

<sup>(2)</sup> VINCENT, E. (1926), p. 24, fig. 9-11.

Les dimensions de notre plus grand exemplaire, provenant de Neder-Ockerzeel, sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	9.7 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	7.1 mm.
Épaisseur de la valve . . . . .	1.8 mm.

C'est une espèce du Lutétien du bassin de Paris.

### FAMILLE ANATINIDAE.

GENRE THRACIA LEACH in BLAINVILLE 1824.

*Thracia grignonensis* DESHAYES 1857.

Pl. XI, fig. 15.

1857. *Thracia grignonensis*, DESHAYES, G.-P. (1856-1866), t. I, 1857, p. 268, pl. XVII, fig. 20-23.

1881. *Thracia cornuta*, VINCENT, G. et RUTOT, A. in MOURLON, M. (1880-1881), t. II, 1881, p. 176.

1886. *Thracia grignonensis*, COSSMANN, M. (1886-1913), fasc. 1, 1886, p. 44.

1904. *Thracia grignonensis*, COSSMANN, M. et PISSARRO, G. (1904-1913), t. I, 1904, pl. IV, fig. 25-4.

Cette espèce est représentée dans la collection par une belle valve droite, provenant de Neder-Ockerzeel, dont les dimensions sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur . . . . .	25.0 mm.
Diamètre umbono-ventral . . . . .	14.0 mm.

C'est une espèce du Lutétien et du Bartonien du bassin de Paris.

## CLASSE : CEPHALOPODA

SOUS-CLASSE : TETRABRANCHIATA

## ORDRE : NAUTILOIDEA

FAMILLE NAUTILIDAE.

GENRE NAUTILUS LINNÉ 1758.

Ce genre est représenté dans le Bruxellien par des moules internes, et par des restes de mandibules désignés habituellement sous le nom de « Rhyncholites ». Ces derniers ont été étudiés par É. Vincent, dans une communication faite à la Société royale malacologique de Belgique, le 6 janvier 1900 <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> VINCENT, E. (1901-A).

Dans cette note É. Vincent a exprimé l'opinion que le genre *Nautilus* était représenté dans le Bruxellien par deux espèces; l'une commune et à laquelle appartiennent vraisemblablement les rhyncholites peut être considérée jusqu'à nouvelle ordre comme identique à *N. lamarcki* Deshayes, l'autre, très rare serait vraisemblablement nouvelle. Comme les collections de fossiles du Bruxellien ne se sont pas enrichies, en ce qui concerne ces organismes, depuis le travail de É. Vincent, il n'y a rien à ajouter aux conclusions de cet auteur.

### SOUS-CLASSE : DIBRANCHIATA

Les organismes de ce groupe, existant dans l'Éocène belge ont été étudiés, en détail, par É. Vincent, dans un mémoire paru en 1901 dans les *Annales de la Société royale malacologique de Belgique* <sup>(1)</sup>. En conséquence, nous nous contentons, ici, de citer les espèces dont l'existence dans le Bruxellien a été reconnue.

## ORDRE : DECAPODA

### SOUS-ORDRE : SEPIOIDEA

#### FAMILLE BELOPTERIDAE.

GENRE BELOPTERA DESHAYES 1824 ? BLAINVILLE 1825.

**Beloptera belemnitoidea** BLAINVILLE 1825.

1901. *Beloptera belemnitoidea* var. *exentrica*, VINCENT, E. (1901-B), p. 6, pl. 1, fig. 1-8

#### FAMILLE SEPIIDAE.

GENRE BELOSEPIA VOLTZ 1930.

**Belosepia sepioidea** BLAINVILLE 1825.

1901. *Belosepia sepioidea*, VINCENT, E. (1901-B), p. 12, pl. II, fig. 1-4.

**Belosepia oweni** J. DE C. SOWERBY 1835.

1901. *Belosepia oweni*, VINCENT, E. (1901-B), p. 18, pl. II, fig. 11-13.

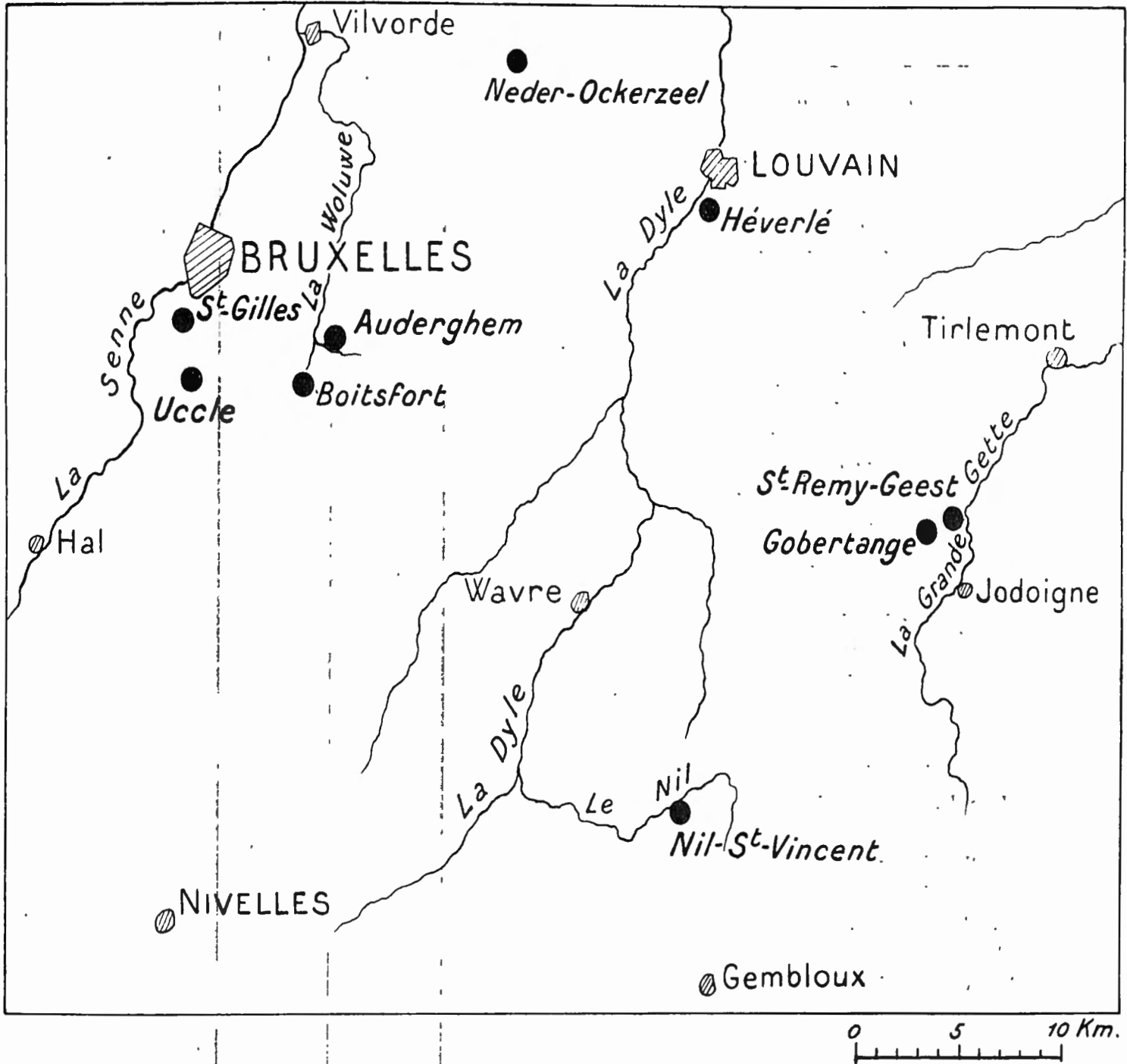
SOUS-GENRE STENOSEPIA É. VINCENT 1901.

**Belosepia (Stenosepia) compressa** BLAINVILLE sp. 1827.

1901. *Belosepia (Stenosepia) compressa*, VINCENT, E. (1901-B), p. 20, pl. II, fig. 14-17, fig. 4 dans le texte.

(<sup>1</sup>) VINCENT, E. (1901-B).





Carte des principaux gites fossilifères du Bruxellien des environs de Bruxelles.

**TABLEAU DE LA RÉPARTITION DES ESPÈCES DANS LES TROIS PRINCIPAUX  
GISEMENTS**

ESPÈCES	Neder- Ockerzeel.	Nii-Saint- Vincent.	Bruxelles.
1. <i>Fissurella sublamellosa</i> DESH....			+
2. <i>Tinostoma rotellaeforme</i> DESH. ....	+		
3. <i>Pareuchelus sigaretiiformis</i> (DESH.) ...		+	
4. <i>Pareuchelus radiosus</i> (LMK.) ...		+	
5. <i>Calliomphalus squamulosus</i> (LMK.) ...			+
6. <i>Eumargarita trochiformis</i> (DESH.)...	+	+	+
7. <i>Eumargarita odontota</i> BAYAN ...			+
8. <i>Tornus propinqua</i> (DESH.)... ..	+		
9. <i>Tornus bicarinatus</i> (LMK.)... ..	+		
10. <i>Tornus fischeri</i> (DESH.) ... ..	+		
11. <i>Tornus tenuistriatus</i> (DESH.) ... ..		+	
12. <i>Semineritina mammaria</i> (LMK.) ... ..		+	
13. <i>Niso pyramidata</i> E. VINCENT ... ..	+		+
14. <i>Pyramidella calvimontensis</i> DESH. ....	+		+
15. <i>Odontostomia hordeola</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
16. <i>Cossmannica eburnea</i> (DESH.)... ..		+	
17. <i>Gyroscala bruxellensis</i> (NYST)... ..	+		+
18. <i>Acrilla cuisensis</i> DE BOURY... ..	+		
19. <i>Acrilla gallica</i> DE BOURY ... ..		+	+
20. <i>Tenuiscalia primula</i> (DESH.) ... ..		+	
21. <i>Pliciscala ? astenocolpa</i> COSSM. ....			+
22. <i>Homalaxis serrata</i> DESH. ....	+		
23. <i>Solarium plicatum</i> LMK. ....	+		+
24. <i>Solarium ammonites</i> LMK.... ..		+	
25. <i>Solarium grande</i> NYST... ..	+		+
26. <i>Solarium canaliculatum</i> LMK.... ..	+		+
27. <i>Solarium obolus</i> BAYAN... ..		+	
28. <i>Calyptra aperta</i> (SOL.) ... ..	+	+	+
29. <i>Capulus pennatus</i> (LMK.) ... ..			+
30. <i>Natica obliquata</i> DESH.... ..	+		
31. <i>Natica calvimontensis</i> DESH. ....	+		
32. <i>Natica lineolata</i> DESH.... ..		+	+
33. <i>Natica occulta</i> DESH. ....	+		
34. <i>Natica caillati</i> DESH. ....	+		+
35. <i>Natica canaliculata</i> (LMK.)... ..	+		+
36. <i>Natica hantoniensis</i> (PILK.) ... ..	+		+
37. <i>Natica hamiltoni</i> DESH. ....	+		
38. <i>Natica turbinata</i> DESH.... ..	+		
39. <i>Natica tenuicula</i> DESH.... ..	+		

ESPECES	Neder-Ockerzeel.	Nil-Saint-Vincent.	Bruxelles.
40. <i>Natica labellata</i> LMK. ... ..	+	+	+
41. <i>Sigaretus clathratus</i> (GMEL.) ... ..	+		+
42. <i>Globularia sigaretina</i> (LMK.) ... ..	+		
43. <i>Globularia brabantica</i> nov. subsp. ... ..	+		+
44. <i>Micreschara elegans</i> (DESH.) ... ..		+	
45. <i>Xenophora agglutinans</i> (LMK.)... ..	+		+
46. <i>Paryphostoma minus</i> (DESH.) ... ..	+		+
47. <i>Faunus cuvieri</i> (DESH.)... ..	+		
48. <i>Turritella terebellata</i> LMK.... ..	+		+
49. <i>Turritella carinifera</i> LMK.... ..		+	
50. <i>Turritella imbricata</i> LMK. ... ..		+	+
51. <i>Turritella mitis</i> DESH. ... ..	+		
52. <i>Mesalia wateleti</i> (DESH.) ... ..	+	+	+
53. <i>Mesalia multisulcata</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
54. <i>Tuba cyclostomoides</i> (DESH.) ... ..	+	+	+
55. <i>Tenagodes striatus</i> (DEFR.)... ..			+
56. <i>Cerithium passyi</i> DESH. ... ..	+		+
57. <i>Cerithium globulosum</i> DESH. ... ..			+
58. <i>Rhinoclavis unisulcatus</i> (LMK.) ... ..	+		+
59. <i>Bittium cancellatum</i> (LMK.) ... ..	+		+
60. <i>Newtoniella tritorquata</i> (DESH.) ... ..		+	
61. <i>Newtoniella mundula</i> (DESH.) ... ..		+	
62. <i>Newtoniella quadricingulata</i> (DESH.) ... ..		+	
63. <i>Sandbergeria communis</i> (DESH.) ... ..	+		
64. <i>Sandbergeria regularis</i> (MELLEV.) ... ..	+		
65. <i>Rostellaria robusta</i> ... ..	+		+
66. <i>Rtmella fissurella</i> (LINN.) ... ..	+		+
67. <i>Terebellum sopitum</i> (SOL.)... ..			+
68. <i>Eratotrivia bernayi</i> (COSSM.) ... ..			+
69. <i>Eratotrivia belgica</i> SCHILDER ... ..		+	
70. <i>Cypraedia parisiensis</i> SCHILDER ... ..			+
71. <i>Cypraedia cf. bramshawensis</i> SCHILDER ... ..		+	
72. <i>Cypraedia cf. elegans</i> (J. SOW.) ... ..		+	+
73. <i>Cyproglobina inexpectata</i> SCHILDER ... ..		+	
74. <i>Eocypraea cf. sellei</i> (DE RAINC.) ... ..		Autgaerden	
75. <i>Eocypraea inflata</i> (LMK.) ... ..			+
76. <i>Eocypraea inflata mirabilis</i> SCHILDER... ..	+		
77. <i>Eocypraea cf. dollfusi</i> (LAUBR.) ... ..			+
78. <i>Megalocypraea umbonifera</i> SCHILDER ... ..			+
79. <i>Gisortia chevalieri</i> COSSM.... ..			+
80. <i>Protocypraea cf. schlotheimi</i> SCHILDER ... ..		Héverlé.	
81. <i>Bernaya cf. peregrina</i> (MAYER) ... ..			+
82. <i>Bernaya cavata</i> (EDW.) ... ..		+	

ESPECES	Neder- Ockerzeel.	Nil-Saint- Vincent.	Bruxelles.
83. <i>Bernaya</i> cf. <i>angystoma</i> (DESH.) ... ..		+	
84. <i>Cypraeacites</i> cf. <i>acyensis</i> (DE RAINC.) ... ..			+
85. <i>Cassidaria nodosa</i> (SOL.) ... ..	+		+
86. <i>Cassidaria coronata</i> (DESH.) ... ..	+		+
87. <i>Pirula nexilis</i> (SOL.) ... ..	+		+
88. <i>Pirula</i> cf. <i>elegans</i> LMK. ... ..	+		
89. <i>Pirula fragilis</i> DESH. ... ..	+		
90. <i>Eutrionium reticulosum</i> (DESH.) ... ..		+	
91. <i>Atilia biarata</i> COSSM. ... ..		+	
92. <i>Atilia angusta</i> (DESH.)... ..			+
93. <i>Pseudolivra obtusa</i> (DESH.) ... ..	+		+
94. <i>Strepsidura turgida</i> (SOL.)... ..	+		+
95. <i>Murex tricarinatus</i> LMK. ... ..	+	+	+
96. <i>Murex fraterculus</i> DESH. ... ..		+	
97. <i>Murex calcitrapoides</i> LMK. ... ..		+	
98. <i>Fusus vincenti</i> nov. sp. ... ..		+	
99. <i>Fusus porrectus</i> (SOL.)... ..			+
100. <i>Levifusus bruxellensis</i> E. VINCENT ... ..			+
101. <i>Streptochetus nilensis</i> nov. sp. ... ..		+	
102. <i>Clavilithes parisiensis</i> (MAYER) ... ..	+	+	+
103. <i>Sycum pirus</i> (SOL.)... ..	+		+
104. <i>Surculites bonneti</i> (COSSM.) ... ..			+
105. <i>Parvisipho nilensis</i> E. VINCENT... ..		+	
106. <i>Siphonalia panniculus</i> (DESH.) ... ..		+	
107. <i>Siphonalia angusticostata</i> (MELLEUV.) ... ..			+
108. <i>Cyrtochetus bistratus</i> (LMK.) ... ..		+	
109. <i>Tritonidea axesta</i> (BAYAN) ... ..		+	
110. <i>Janiopsis parisiensis</i> (DESH.) ... ..			+
111. <i>Mitra labratula</i> (LMK.)... ..	+		+
112. <i>Mitra parisiensis</i> DESH. ... ..		+	
113. <i>Volvaria belgica</i> nov. var.... ..	+		+
114. <i>Athleta bicorona</i> (LMK.) ... ..	+		+
115. <i>Athleta athleta</i> (SOL.) ... ..	+		+
116. <i>Athleta cithara</i> (LMK.)... ..	+		+
117. <i>Athleta lineolata</i> (DESH.) ... ..	+		+
118. <i>Athleta crenulifer</i> (BAYAN) ... ..		+	+
119. <i>Volutilithes torulosus</i> (DESH.) ... ..	+		+
120. <i>Lyria maga</i> (EDW.)... ..		+	
121. <i>Cryptospira ovulata</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
122. <i>Olivella mitreola</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
123. <i>Ancilla buccinoides</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
124. <i>Ancilla canalifera</i> (LMK.) ... ..	+		+
125. <i>Ancilla dubia</i> (DESH.) ... ..	+		

ESPECES	Neder- Ockerzeel.	Nil-Saint- Vincent.	Bruxelles.
126. <i>Cryptochorda stromboides</i> (HERMAN) ... ..	+		+
127. <i>Conus crenulatus</i> DESH. ... ..		+	
128. <i>Conus diversiformis</i> DESH.... ..	+		+
129. <i>Hemiconus defrancei</i> (DESH.) ... ..	+		
130. <i>Hemiconus incomptus</i> (DESH.)... ..	+		+
131. <i>Cryptoconus priscus</i> (SOL.)... ..	+		+
132. <i>Pleurotoma wateleti</i> DESH. ... ..	+		+
133. <i>Pleurotoma uniserialis</i> DESH. ... ..		+	
134. <i>Pleurotoma multicostata</i> DESH. ... ..		+	+
135. <i>Surcula terebralis</i> (LMK.) ... ..	+		+
136. <i>Drillia turrella</i> (LMK.)... ..		+	+
137. <i>Drillia acutangularis</i> (DESH.) ... ..		+	
138. <i>Drillia granulata</i> (LMK.) ... ..			+
139. <i>Admete evulsa</i> (SOL.) ... ..	+		+
140. <i>Terebra plicatula</i> ... ..	+		
141. <i>Actaeon gmelini</i> BAYAN... ..	+		+
142. <i>Actaeonidea dactylina</i> (DESH.)... ..		+	
143. <i>Volvulella lanceolata</i> (J. SOW.) ... ..	+	+	
144. <i>Bullinella bruguierei</i> (DESH.) ... ..	+	+	+
145. <i>Roxania semistriata</i> (DESH.) ... ..	+		
146. <i>Ringicula bezançoni</i> MORLET ... ..	+		
147. <i>Nucula subovata</i> ORB. ... ..	+	+	+
148. <i>Nucula terminalis</i> DESH. ... ..	+		
149. <i>Nucula bruxellensis</i> nov. spec. ... ..	+		+
150. <i>Leda galeottiana</i> (NYST) ... ..	+	+	+
151. <i>Solenomya lamarcki</i> NYST et LEHON ... ..			+
152. <i>Anomia tenuistriata</i> DESH.... ..		Autgaerden.	
153. <i>Arca biangula</i> LMK... ..	+	+	+
154. <i>Barbatia appendiculata</i> (J. SOW.)... ..	+	+	+
155. <i>Barbatia scabrosa</i> (NYST) ... ..		+	
156. <i>Trigonodesma lissa</i> (BAYAN) ... ..	+		+
157. <i>Scapularca globulosa</i> (DESH.) ... ..	+		+
158. <i>Limopsis granulata</i> (LMK.)... ..	+		+
159. <i>Trinacria bruxellensis</i> nov. sp. ... ..	+		
160. <i>Pectunculus pulvinatus</i> LMK. ... ..	+		+
161. <i>Pectunculus dispar</i> DEFR. ... ..	+		
162. <i>Modiola elegans</i> J. SOW. ... ..	+		
163. <i>Avicula proxima</i> E. VINCENT ... ..		+	
164. <i>Avicula aptera</i> E. VINCENT ... ..	+		
165. <i>Avicula orthogonia</i> E. VINCENT... ..	+		
166. <i>Avicula calvimontensis</i> DESH.... ..		+	
167. <i>Avicula limaeformis</i> E. VINCENT ... ..	+		
168. <i>Pinna margaritacea</i> LMK... ..	+		+

ESPECES	Neder- Ockerzeel.	Nil-Saint- Vincent.	Bruxelles.
169. <i>Ostrea cymbula</i> LMK. ... ..	+	+	+
170. <i>Heligmina uncinata</i> LMK. ... ..		Autgaerden.	
171. <i>Chlamys vincenti</i> nov. sp. ....			+
172. <i>Chlamys multicarinatus</i> DESH. ....	+		
173. <i>Parvamussium squamula</i> LMK. ... ..			+
174. <i>Spondylus rarisipina</i> DESH. ... ..		+	+
175. <i>Radula spatulata</i> (LMK.) ... ..		Autgaerden.	
176. <i>Radula bulloides</i> (LMK.) ... ..		Nalannes.	
177. <i>Radula obliqua</i> (LMK.) ... ..		Autgaerden.	
178. <i>Venericardia carinata</i> J. SOW. ....	+		+
179. <i>Venericardia planicosta</i> LMK. ....	+		+
180. <i>Pteromeris decussata</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
181. <i>Digitaria crenulata</i> (DESH.) ... ..	+		
182. <i>Crassatella gibbosula</i> LMK. ... ..		+	+
183. <i>Crassatella sinuosa</i> DESH. ... ..		+	+
184. <i>Crassatella tenuistriata</i> DESH. ....	+		
185. <i>Erycina brabantica</i> E. VINCENT. ....	+		
186. <i>Erycina vincenti</i> COSSM. ... ..	+	+	+
187. <i>Discors parisiense</i> (D'ORB.) ... ..		Nalannes.	
188. <i>Cardium belgicum</i> nov. var. ... ..	+	+	+
189. <i>Nemocardium fraterculus</i> (DESH.) ...		Autgaerden.	+
190. <i>Nemocardium brabanticum</i> nov. sp. ...	+	Autgaerden.	
191. <i>Chama lamellosa</i> ? LMK. ... ..		+	+
192. <i>Meretrix laevigata</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
193. <i>Meretrix bruxellensis</i> nov. var. ... ..	+		+
194. <i>Meretrix parisiensis</i> (DESH.) ... ..	+		+
195. <i>Meretrix calvimontensis</i> (DESH.) ...		+	+
196. <i>Meretrix nitidula</i> (LMK.) ... ..	+		+
197. <i>Meretrix tellinaria</i> (LMK.) ... ..	+		+
198. <i>Meretrix vincenti</i> COSSM. ... ..	+		
199. <i>Sunetta semisulcata</i> (LMK.) ... ..	+		+
200. <i>Sunetta polita</i> (LMK.) ... ..		+	
201. <i>Libitina parisiensis</i> (DESH.) ... ..	+		
202. <i>Veniella pectinifera</i> (J. SOW.) ... ..	+		
203. <i>Diplodonta depulsa</i> PEZANT. ....	+		
204. <i>Egerella nitida</i> (LMK.) ... ..	+		+
205. <i>Solen proximus</i> DESH. ....	+		+
206. <i>Solen plagiulax</i> COSSM. ... ..	+		
207. <i>Psammodonax donacilla</i> (DESH.) ... ..	+		+
208. <i>Psammodonax caillati</i> (DESH.) ... ..			+
209. <i>Psammocola effusa</i> ? (LMK.) ... ..			+
210. <i>Spisula semisulcata</i> (LMK.) ... ..	+		+
211. <i>Corbula lamarcki</i> DESH. ... ..	+		+

ESPECES	Neder- Ockerzeel.	Nil-Saint- Vincent.	Bruxelles.
212. <i>Corbula rugosa</i> LMK. ... ..	+	+	+
213. <i>Corbula gallica</i> LMK. ... ..	+		+
214. <i>Corbula gallicula</i> LMK.... ..	+		+
215. <i>Corbula minuta</i> DESH.... ..	+		
216. <i>Corbula brabantica</i> E. VINCENT... ..	+		
217. <i>Xylotrya burtini</i> (DESH.) ... ..	+	+	+
218. <i>Lucina renulata</i> LMK. ... ..	+		
219. <i>Miltha cuvieri</i> (BAYAN) ... ..	+		
220. <i>Miltha gibbosula</i> (LMK.) ... ..	+		+
221. <i>Miltha volderi</i> (NYST.) ... ..		+	+
222. <i>Miltha elegans</i> (DEFR.)... ..	+		+
223. <i>Miltha sulcata</i> (LMK.) ... ..	+		+
224. <i>Phacoides albellus</i> (LMK.)... ..	+	+	+
225. <i>Divaricella brabantica</i> nov. sp. ... ..	+		+
226. <i>Divaricella bruxellensis</i> nov. sp. ... ..	+	+	+
227. <i>Sportella dubia</i> (DESH.) ... ..	+		
228. <i>Sportella apicalis</i> DESH. ... ..	+		
229. <i>Tellina rostralis</i> LMK. ... ..	+		+
230. <i>Tellina rostralina</i> DESH. ... ..	+		+
231. <i>Tellina tellinella</i> LMK.... ..	+		+
232. <i>Tellina speciosa</i> EDW. ... ..	+		+
233. <i>Tellina hybrida</i> DESH.... ..	+		
234. <i>Tellina bruxellensis</i> nov. sp. ... ..	+		
235. <i>Tellina craticula</i> J. DE C. SOW. ... ..			+
236. <i>Tellina tenuistriata</i> DESH.... ..			+
237. <i>Arcopagia subrotunda</i> ? (DESH.) ... ..		Hoegaerde.	
238. <i>Homalina lamarcki</i> (DESH.) ... ..	+		+
239. <i>Oudardia ovalis</i> (DESH.) ... ..	+		+
240. <i>Abra pusilla</i> (LMK.) ... ..	+	+	+
241. <i>Thracia grignonensis</i> DESH. ... ..	+		

## COMMENTAIRES

La faune malacologique du Bruxellien est, comme on le voit, assez riche. En faisant abstraction des céphalopodes, elle se compose de deux cent quarante et une espèces bien caractérisées qui se répartissent comme suit :

<i>Gastropoda</i> . . . . .	146
<i>Acephala</i> . . . . .	95

On peut classer l'ensemble des matériaux en trois groupes principaux que nous appellerons :

1° Faune de Neder-Ockerzeel; 2° faune de Nil-Saint-Vincent; 3° faune de Bruxelles, et que nous allons examiner séparément. Mais tout d'abord séparons une première série de 23 formes qui sont communes à ces trois faunes et parmi lesquelles se trouvent onze gastropodes et treize acéphales.

Voici la liste de ces espèces :

**Gastropoda.**

*Calyptra aperta.*  
*Natica labellata.*  
*Mesalia wateleti.*  
*Tuba cyclostomoides.*  
*Murex tricarinatus.*  
*Clavilithes parisiensis.*  
*Mitra labratula.*  
*Cryptospira ovulata.*  
*Admete evulsa.*  
*Bullinella bruguieri.*  
*Mesalia multisulcata.*

**Pelecypoda.**

*Ostrea cymbula.*  
*Corbula rugosa.*  
*Xylotrya burtini.*  
*Meretrix laevigata.*  
*Phacoïdes albellus.*  
*Divaricella bruxellensis.*  
*Pteromeris decussata.*  
*Nucula subovata.*  
*Leda galeottiana.*  
*Barbatia appendiculata.*  
*Arca biangula.*  
*Abra pusilla.*  
*Cardium belgicum.*

De ces vingt-trois espèces, dix-neuf appartiennent au Lutétien du bassin de Paris; une au Cuisien; une au Bartonien. Une seule n'est connue pour le moment que du Bruxellien.

## I. — FAUNE DE NEDER-OCKERZEEL

## A. — Position du gisement.

Ce gîte, actuellement épuisé, était situé dans la localité de ce nom, au nord-est de Bruxelles, au milieu et un peu au-dessus d'une ligne joignant Vilvorde et Louvain (voir la carte, p. 191).



**B. — Nature des sédiments.**

Le Bruxellien est représenté en cet endroit par des sables à grain régulier, très calcarifères, et dans lesquels les fossiles ont conservé intact leur test calcaire.

**C. — La faune.**

La faune de Neder-Ockerzeel est particulièrement riche, tant en espèces qu'en individus. Elle comprend septante-six gastropodes et soixante-huit acéphales. Le caractère le plus saillant de cette faune est l'extrême abondance des acéphales, dont vingt-cinq sont propres au gisement, caractère en rapport avec la nature des sédiments et qui indique un fond meuble. Un autre caractère, concordant avec celui-ci, est tiré de la faune des madréporaires, que nous avons étudiés dans un travail précédent <sup>(1)</sup>, et qui sont presque exclusivement des *Turbinolia* et des *Sphenotrochus*, formes libres, vivant la pointe légèrement enfoncée dans le sable.

Les gastropodes les plus abondants sont les *Natica* et les *Voluta*. Certaines espèces, comme *Clavilithes parisiensis* et *Sycum pirus* sont représentées par des individus de très grande taille.

Des quarante-cinq espèces propres au gisement de Neder-Ockerzeel, la plupart appartiennent au Lutétien du bassin de Paris, mais dix espèces sont inconnues dans ce bassin, les unes sont nouvelles, les autres appartiennent à la faune de Bracklesham.

**II. — FAUNE DE NIL-SAINT-VINCENT****A. — Position du gisement.**

Ce gîte est situé sur un affluent de la Dyle, le Nil, un peu au nord de Genbloux (voir la carte, p. 191).

**B. — Nature des sédiments.**

Le Bruxellien y est représenté par un sable grossier, avec blocs gréseux et concrétions siliceuses, contenant de nombreux fossiles bien conservés, mais dont le test est silicifié par paragenèse et fortement imprégné d'oxyde de fer.

**C. — La faune.**

La faune est également riche, quoique moins que celle de Neder-Ockerzeel, surtout en espèces. On y a reconnu l'existence de cinquante-trois gastropodes et vingt acéphales. La proportion des acéphales est ici beaucoup plus faible qu'à Neder-Ockerzeel, sur trente-sept espèces propres au gisement on compte trente-

---

(<sup>1</sup>) GLIBERT, M. (1930).

trois gastropodes et quatre acéphales, mais certains genres comme *Spondylus* et *Chama*, absents du premier gisement, sont ici assez abondants.

La faune des madréporaires est également très différente <sup>(1)</sup>. Ils sont particulièrement abondants et représentés presque exclusivement par les genres *Paracyathus*, *Balanophyllia* et *Amphihelia* qui sont tous des formes fixées par une base large sur un substratum solide, et qui indiquent, conjointement avec l'abondance des spondyles et la faible proportion des lamellibranches fouisseurs, la présence d'un sol plus dur.

La majeure partie des trente-sept espèces propres à Nil-Saint-Vincent appartiennent au Lutétien du bassin de Paris, neuf espèces sont inconnues dans ce bassin, comme pour la faune de Neder-Ockerzeel, les unes sont nouvelles, les autres appartiennent à la faune de l'Éocène de Grande-Bretagne.

Les gastropodes de Nil-Saint-Vincent sont surtout des formes de petite taille; les natices, si abondantes à Neder-Ockerzeel, sont ici plutôt rares.

### III. — FAUNE DE BRUXELLES

#### A. — Position du gisement. — Nature des sédiments.

Nous comprenons sous cette appellation les gisements où le Bruxellien se présente sous son aspect en quelque sorte classique, c'est-à-dire sous forme de sable rude le plus souvent décalcifié et où ne subsistent, en général, que des *Ostrea cymbula*, ou sous forme de grès renfermant de nombreux fossiles réduits à l'état d'empreintes et de moules internes.

Les localités ayant fourni le plus grand nombre de matériaux sont : Woluwe-Saint-Lambert, Ixelles, Schaerbeek, Saint-Gilles, Uccle, Groenendael, Auderghem, Bruxelles, Héverlé, Lovenjoul, Gobertange.

Il conviendrait probablement de mettre à part les matériaux de Autgaerden où le Bruxellien se présente sous un facies très particulier, poudinguiforme, mais les fossiles recueillis jusqu'à ce jour dans ce gisement sont trop peu nombreux pour qu'il soit possible de se prononcer.

#### B. — La faune.

La faune de Bruxelles est presque aussi riche que celle de Neder-Ockerzeel, Elle comprend cent trente-sept espèces dont quatre-vingt-trois gastropodes et cinquante-quatre acéphales. Parmi les trente-quatre espèces propres au gisement on trouve vingt-sept gastropodes et sept acéphales.

La composition de la faune se rapproche très fort de celle de la faune de Neder-Ockerzeel, nonante-quatre espèces sont commune aux deux gisements, la différence porte sur la proportion des acéphales qui sont moins abondants tant

<sup>(1)</sup> GLIBERT, M. (1930).

en espèces qu'en individus, dans la faune de Bruxelles, tout en étant infiniment plus nombreux qu'à Nil-Saint-Vincent.

Les proportions des acéphales par rapport au reste de la faune sont les suivantes :

Neder-Ockerzeel . . . . .	40 %.
Nil-Saint-Vincent . . . . .	27.3 %.
Bruxelles . . . . .	39.4 %.

La majorité des espèces de la faune de Bruxelles appartiennent au Lutétien du bassin de Paris, sept espèces sont absentes de ce bassin.

### COMPARAISON DES TROIS FAUNES

Du rapide examen que nous venons de faire des trois faunes principales, nous pouvons conclure qu'elles se réduisent en réalité à deux. Les faunes de Neder-Ockerzeel et de Bruxelles sont en réalité identiques comme le montrent le grand nombre d'espèces communes et la composition générale de la faune, notamment la proportion des acéphales. En réalité, le gisement de Neder-Ockerzeel est identique aux gisements classiques des sables bruxelliens des environs de Bruxelles, mais des circonstances particulières y ont protégé les fossiles contre la décalcification, et assuré la conservation de petites espèces dont les empreintes dans les grès passent inaperçues ou sont insuffisantes pour permettre une détermination.

La faune de Nil-Saint-Vincent est au contraire bien différente, et cette différence résulte en réalité d'une différence de facies. Plusieurs caractères concourent à nous montrer que nous sommes, à Nil-Saint-Vincent, en présence d'un fond de mer plus dur :

- 1° Réduction dans le nombre des acéphales;
- 2° Parmi les formes de ce groupe qui subsistent, abondance des genres fixés, tels que les spondyles;
- 3° Composition de la faune des madréporaires, constituée plus particulièrement d'espèces fixées.

Si nous passons maintenant à la comparaison de la faune du Bruxellien à celles des couches éocènes des régions voisines, nous constatons que sur les deux cent trente-trois espèces reconnues dans le Bruxellien, cent nonante-trois sont présentes dans le bassin de Paris, dont cent soixante-trois dans le Lutétien; trente-quatre espèces ne sont connues actuellement qu'en Belgique, huit appartiennent à la faune de l'Éocène de Grande-Bretagne, et manquent dans le bassin de Paris.

Septant-sept espèces sont communes au Bruxellien et à la faune de l'Éocène de Grande-Bretagne, particulièrement la faune de Bracklesham. On sait qu'il règne une certaine confusion quant à la distinction des deux horizons de cette

faune, dont l'inférieur correspond au Lutétien et le supérieur à l'Auversien. En effet, s'il est facile de recueillir des fossiles des couches supérieures de Bracklesham dans différentes localités, il n'en est pas de même pour le Bracklesham inférieur. La localité de Bracklesham où l'on trouve les deux horizons est rarement accessible actuellement. Il faut donc se rapporter aux anciennes collections, mais dans ces dernières la distinction n'est pas faite, tous les matériaux étant confondus sous la dénomination générale : Bracklesham beds. Jusqu'à ces derniers temps la seule localité où l'on pouvait recueillir des fossiles du Bracklesham inférieur était Whitecliff Bay, où, comme nous avons pu le constater par nous-même, les fossiles sont dans un état de conservation déplorable. Mais des travaux récents, faits à Southampton pour la construction de nouveaux docks ont mis à jour les couches inférieures de Bracklesham, qui, à cet endroit, sont remarquablement riches en fossiles admirablement conservés, et la liste des fossiles des Lower Bracklesham beds s'en est trouvée considérablement augmentée. M. A. Wrigley a eu l'extrême obligeance de nous communiquer la liste des espèces dont il avait pu reconnaître la présence dans ces couches après un premier examen des matériaux qu'il y a recueilli, ce qui a permis de constater qu'une quarantaine d'espèces étaient communes au Bruxellien et aux Lower Bracklesham beds, ce nombre sera vraisemblablement augmenté lorsque la totalité des matériaux auront été étudiés.

Le Bruxellien se place suivant l'opinion habituellement admise au niveau du Lutétien, mais nous ne pensons pas qu'il soit possible, tout au moins par l'étude des mollusques, de préciser sa position dans le Lutétien lui-même. En effet, on relève certaines particularités curieuses. Ainsi, M. A. Wrigley signale dans son travail sur *Murex* <sup>(1)</sup>, que différents mollusques des couches supérieures de Bracklesham se retrouvent dans le Lattorfien en Allemagne du Nord.

C'est ainsi également que *Mesalia wateleti*, espèce cuisienne du bassin de Paris, se trouve en abondance dans le Bruxellien. *Turritella terebellata* est extrêmement abondante dans le Lutétien, en Belgique et dans le bassin de Paris, tandis que *T. sulcifera* est une espèce auversienne. Or, dans le Lutétien de Southampton (Lower Bracklesham), *T. terebellata* est absente et *T. sulcifera* se montre en extrême abondance.

Ceci ne veut pas dire que l'étude des faunes de mollusques fossiles ne peut donner de très utiles indications stratigraphiques ou paléogéographiques; nous pensons au contraire que le groupe des mollusques sera particulièrement favorable pour ces études, mais seulement lorsque ces faunes auront été étudiées plus soigneusement qu'elles ne l'ont été jusqu'ici pour la plupart, particulièrement en ce qui concerne la comparaison avec les faunes étrangères.

---

(<sup>1</sup>) WRIGLEY, A. (1930), p. 101, note 1.

---

# INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

---

- BAUDON, J., 1853, *Description de coquilles fossiles de Saint-Félix (Oise)*. (Journ. de Conchyl., t. IV, 1853, pp. 321-333, pl. IX.)
- BAYAN, F., 1870-1873, *Études faites dans la collection de l'École des Mines sur des fossiles nouveaux ou mal connus*, t. I, 1870, pp. 1-81, pl. I-X; t. II, 1873, pp. 82-164, pl. XI-XX.
- BOURY, E. DE, 1887, *Description de Scalidae nouveaux des couches éocènes du bassin de Paris*. Paris, 1887, in-8°.
- 1899, *Revision des pleurotomes éocènes du bassin de Paris*. Paris, 1899, in-8°.
- 1913, *Observations sur quelques espèces ou sous-genres de la famille des Scalidae*. (Journ. de Conchyl., t. LXI, 1913, pp. 65-112.)
- 1917, *Revision critique de l'Étude des Scalaires faite par M. Cossmann*. (Journ. de Conchyl., t. LXIII, 1917, pp. 13-62.)
- BRIART, A. et CORNET, F.-L., 1870-1887, *Description des fossiles du Calcaire grossier de Mons*. (Mém. cour. et Mém. Sav. étr., Acad. roy. de Belgique, t. XXXVI, 1870, pp. 1-76, pl. I-V; t. XXXVII, 1873, pp. 1-94, pl. VI-XII; t. XLIII, 1878, pp. 1-73, pl. XIII-XVIII; t. XLVII, 1887, pp. 1-124, pl. XIX-XXVI.)
- BROCCHI, G.-B., 1814, *Conchiologia fossile subapennina*. Milan, 1814, 2 vol., 712 p., XVI pl.
- BRONN, H., 1824, *Systematische des urweltlichen Konchylien*. Heidelberg, 1824.
- 1848-1849, *Index palaeontologicus*. Stuttgart, t. I, 1848; t. II, 1849.
- BRUGUIÈRE, J.-G., etc., 1789-1816, *Encyclopédie méthodique. Histoire naturelle des Vers*. Paris, 1789-1816.
- BURTIN, F.-X., 1784, *Oryctographie de Bruxelles*. Bruxelles, 1784.
- CHEMNITZ, F., 1780-1795, *Neues Systematische Conchylien Kabinet*. Nüremberg, t. IV, 1780 à t. XI, 1795.
- CHENU, J.-C., 1843, *Illustration Conchyliologique*. Paris, 1843.
- 1859-1862, *Manuel de Conchyliologie*. Paris, t. I, 1859, t. II, 1862.
- COSSMANN, M., 1882, *Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris*, part. 3. (Journ. de Conchyl., t. XXII, 1882, pp. 279-293, pl. XIII-XIV.)
- 1883, *Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris*, part. 4. (Journ. de Conchyl., t. XXIII, 1883, pp. 153-174, pl. VI-VII.)

- COSSMANN, M., 1886-1913, *Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris*. (Ann. Soc. roy. Malac. de Belgique. Bruxelles, fasc. 1, Ann., t. XXI, 1886; fasc. 2, Ann., t. XXII, 1887; fasc. 3, Ann., t. XXIII, 1888; fasc. 4, Ann., t. XXIV, 1889; supplément, Ann., t. XXVI, 1892; app. 1, Ann., t. XXVIII, 1894; app. 2, Ann., t. XXXI, 1896; app. 3, Ann., t. XXXVI, 1902; app. 4, Ann., t. XLI, 1907; app. 5, Ann., t. XLIX, 1913.)
- 1895-1919, *Mollusques éocéniques de la Loire inférieure*. (Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest de la France. Nantes, t. I, fasc. 1, Bull., t. V, 1895; fasc. 2, Bull., t. VI, 1896; fasc. 3, Bull., t. VII, 1897; t. VIII, 1898. — T. II, fasc. 1, Bull., t. IX, 1899; fasc. 2, Bull., 2<sup>e</sup> série, t. II, 1902. — T. III, fasc. 1, Bull., 2<sup>e</sup> série, t. IV, 1904; fasc. 2, Bull., 2<sup>e</sup> série, t. V, 1905; fasc. 3, Bull., 2<sup>e</sup> série, t. VI, 1906. — Supplément Bull., 1915-1919.)
- 1895-1925, *Essais de Paléoconchologie comparée*. Paris, liv. I, 1895; liv. II, 1896; liv. III, 1899; liv. IV, 1901; liv. V, 1903; liv. VI, 1904; liv. VII, 1906; liv. VIII, 1909; liv. IX, 1912; liv. X, 1915; liv. XI, 1918; liv. XII, 1921; liv. XIII, 1925.
- et PISSARRO, G., 1900-1905, *Faune éocénique du Cotentin*. Le Havre. (Bull. Soc. Géol. Normandie, t. I, fasc. 1, Bull., t. XIX, 1900; fasc. 2, Bull., t. XX, 1901; fasc. 3, Bull., t. XXI, 1902. — T. II, fasc. 1, Bull., XXII, 1903; fasc. 2, Bull., t. XXIII, 1904; fasc. 3, Bull., t. XXIV, 1905.)
- 1904-1913, *Iconographie complète des coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris*. Paris, in-4°, t. I, 1904; t. II, pl. I-XXV, 1910; pl. XXVI-XLV, 1911; pl. XLVI-LXV, 1913.
- 1923, *Le gisement Cuisien de Gan. Description des Mollusques*. Pau, 1923, pp. 1-182, 6 fig., 11 pl.
- DEFRANCE, M., 1804-1845, *Dictionnaire universel des Sciences naturelles*. Paris, 1804-1845,
- DESHAYES, G.-P., 1824-1837, *Description des coquilles fossiles des environs de Paris*. Paris, 1824-1837, t. I, 1824-1832; t. II, 1824-1837.
- 1832, *Histoire naturelle des Vers*, t. II, part. 2. Paris, in-4°, 1832.
- 1834-1858, *Traité élémentaire de Conchyliologie*, t. I, 1834; t. II, 1858.
- 1856-1866, *Description des animaux sans vertèbres découverts dans le bassin de Paris*. Paris, 3 vol. in-4°, 1856-1866, t. I, 1856-1860; t. II, 1861-1863; t. III, 1864-1866.
- DESMOULINS, Ch., 1832, *Notice sur la répartition des espèces dans les genres Solen, Solecurte, Sanguinolaire et Soletelline*. (Actes Soc. Linn. Bordeaux, t. V, 1832, pp. 92-115.)
- DEWALQUE, G., 1868, *Prodrome d'une description géologique de la Belgique*. Bruxelles, in-4°, 1868.
- DIXON, F., 1850, *The Geology and Fossils of the Tertiary and Cretaceous Formations of Sussex*. Londres, 1850.
- EDWARDS, F. E., 1849-1860, *A Monograph of the Eocene Mollusca*. (Monogr. Pal. Soc.) Part. I, 1849; part. II, 1852; part. III, 1854-1860.
- 1847, *A Monograph of the species of the genus Tellina, occurring in the Eocene Deposits at Bracklesham Bay and Barton*. (London Geol. Journ., 1847, pp. 44-100.)
- FISCHER, P., 1880-1887, *Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique*. Paris, in-8°, 1880-1887.

- FRAUSCHER, F., 1886, *Das Unter Eocän der Nord Alpen und seine Fauna. Th. I, Lamelli-branchiata.* (Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien, Bd. LI, 1886, pp. 37-270, pl. I-XII.)
- GLIBERT, M., 1930, *Note sur les Madréporaires du Bruxellien de Nil-Saint-Vincent et de Neder-Ockerzeel.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat., t. VI, 1930, fasc. 20, 14 p., 5 fig.).
- HERMANN, J., 1781, *Naturforscher.* Halle, vol. XVI, 1781.
- KOENEN, A. VON, 1867, *Ueber Conorbis und Cryptoconus.* (Palaeontographica, Bd. XVI, 4, pp. 159-174, pl. XV.)
- 1869, *Ueber die Tertiärversteinerungen von Kiew Budzak und Traktemirow.* (Zeitschr. d. Deutsche Geol. Gesellsch. Jahrg., 1869, p. 587, 1 pl.)
- LAMARCK, J.-B. DE, 1802-1809, *Mémoires sur les Fossiles des environs de Paris.* (Annales du Muséum, t. I, 1802; t. II, 1803; t. III, IV, V, 1804; t. VI, 1805; t. VII, VIII, 1806; t. IX, 1807; t. XII, 1808; t. XIV, 1809.)
- LEA, J., 1833, *Contribution to Geology of Alabama.* Philadelphie, 1833.
- LE HON, H., 1862, *Note sur les Terrains tertiaires des environs de Bruxelles, leur composition, leur classement, leur faune et leur flore.* (Bull. Soc. Géol. de France, t. XIX, 1861-1862, pp. 804-832, pl. XVIII.)
- 1863, *Système bruxellien.* (Bull. Soc. Géol. de France, t. XX, 1862-1863, p. 195.)
- et NYST, P.-H., 1862, *Descriptions succinctes de quelques nouvelles espèces animales et végétales fossiles des terrains éocènes des environs de Bruxelles.* Bruxelles, 1862.
- LYELL, C., 1852, *On the tertiary strata of Belgium and French Flanders.* (Quart. Journ. Geol. Soc. London, t. VIII, 1852, pp. 277-368, pl. XVII, XX.)
- MAYER, Ch., 1866-1870, *Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée fédéral de Zurich.* (Vierteljahrschrift d. Nat. Gesellsch. in Zurich, part. I, vol. XI, 1866; part. II, vol. XII, 1867; part. III, vol. XIII, 1868; part. IV, vol. XV, 1870.)
- MAYER-EYMAR, K., 1876, *Systematischer Verzeichnis der Versteinerungen des Parisian der Umgegend von Einsiedln.* Zurich, 1876. (Carte géologique de la Suisse, liv. 14.)
- 1887, *Systematischer Verzeichnis der Kreide und Tertiärversteinerungen der Umgegend von Than nebst Beschreibung der neuen Arten.* (Beitr. Z. Geol. Karte der Schweiz., Bd. XXIV, 2; XXVIII, 128 p., 6 pl., 1887.)
- MELLEVILLE, M., 1843, *Mémoire sur les Sables tertiaires inférieurs du bassin de Paris.* (Ann. Soc. Géol. de France. Paris, t. II, 1843.)
- MORLET, L., 1878, *Monographie du genre Ringicula.* (Journ. de Conchyl., t. XVIII, 1878, pp. 113-133, 251-295, pl. V-VIII.)
- MORIS, J., 1843, *A Catalog of British fossils.* London, 1834.
- 1854, *A Catalog of British fossils*, 2<sup>e</sup> édition, 1854.
- MOURLON, M., 1880-1881, *Géologie de la Belgique.* Bruxelles, 1880-1881, t. I, 1880; t. II, 1881.
- NYST, P.-H., 1843, *Description des coquilles et des polypiers fossiles de la Belgique.* (Mém. cour. Acad. Sc. Belles-Lettres de Bruxelles, t. XVII. Bruxelles, 1843-1844.)
- 1847, *Tableau synoptique des Arches.* Bruxelles, 1847.

- NYST, P.-H., 1871, *Tableau synoptique et synonymique des espèces vivantes et fossiles du genre Scalaria*. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. VI, 1871, pp. 77-147, pl. V.)
- OPPENHEIM, P., 1903, *Zur Kenntniss altertertiären faunen in Aegypten*. Stuttgart, 1903. (Palaeontographica, band XXX, abt. 3.)
- ORBIGNY, A. D', 1850-1852, *Prodrome de Paléontologie stratigraphique universelle des animaux Mollusques et Rayonnés*. Paris, t. I, 1850; t. II, 1850; t. III, 1852.
- PELSENEER, P., 1892, *Introduction à l'étude des Mollusques*. (Ann. Soc. roy. Malac. de Belgique, t. XXVII, 1892, pp. 31-243, 146 fig.)
- PEZANT, A., 1890-1911, *Coquilles fossiles des Calcaires grossiers de Parne*. Paris, 1890-1911. (Feuille des Jeunes Nat., 41<sup>e</sup> année 1911.)
- 1908, *Mollusques fossiles de Monneville (Oise)*. Paris, 1908. (Feuille des Jeunes Nat., 38<sup>e</sup> année 1908.)
- 1910, *Etude iconographique des Pleurotomes fossiles du bassin de Paris*. Paris, 1910. (Mém. Soc. Géol. de France, Paléont., t. XVI, fasc. 3, 1910, n<sup>o</sup> 39, 30 p., 5 pl.)
- PILKINGTON, W., 1804, *Description of some fossil Shells found in Hampshire*. London, 1804. (Trans. Linn. Soc. London, vol. VII, 1804.)
- POTIEZ, V. et MICHAUD, A., 1838-1844, *Galerie des Mollusques ou Catalogue méthodique, descriptif et raisonné des Mollusques et Coquilles du Muséum de Douai*. Paris, 1838-1844, t. I, 1838; t. II, 1844 : atlas, 1835-1839.
- RAINCOURT, A. DE, 1874, *Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris*, Paris, 1874. (Bull. Soc. Géol. de France, t. II, 1873-1874, pp. 202-205, pl. VI, fig. 1-8.)
- RUTOT, A., 1876, *Description de la Rostellaria robusta*. Bruxelles, 1876. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. II, 1876, p. 105.)
- 1883, *Explication de la Feuille de Bruxelles au 1/20.000<sup>e</sup>*. Bruxelles, 1883.
- 1910, *Texte explicatif du Levé géologique de la planchette de Tirlemont*. Bruxelles, 1910.
- RYCKHOLT, P. DE, 1852, *Mélanges paléontologiques*. Première partie. Bruxelles, 1852. (Mém. cour. et Sav. étr., Acad. roy. de Belgique, in-4<sup>o</sup>, t. XXIV, 1850-1851, 176 p., 10 pl.)
- SCHILDER, F.-A., 1931, *Die Cypraeacea des Eocän von Belgien*. Bruxelles, 1931. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, t. VII, n<sup>o</sup> 14, 1931.)
- SCHRÖTER, 1783, *Einleitung in die Conchylien Kenntniss*. Halle, 1783.
- SOLANDER, D.-C., 1766, *Fossilia hantonensia colecta, ei in Musaeo Britannico deposita a Gustavo Brander*. London, in-4<sup>o</sup>, 44 p., 1766.
- SOWERBY, J., 1812-1829, *The Mineral Conchology of Great Britain*. London, 1812-1829.
- SWAINSON, W., 1840, *Treatise on Malacology*. London, 1840.
- SOWERBY, J. DE C., 1840-1845, *The Mineral Conchology of Great Britain*. (Suite.) London, 1840-1845.
- STEVENS, J.-D., 1881, *Liste des Fossiles des environs de Bruxelles*. Bruxelles, 1881. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XVI, 1881, pp. XXI-XXIV, CLVI-CLVIII.)
- VASSEUR, G., 1880-1881, *Recherches géologiques sur les terrains de la France occidentale*. Paris, 1880-1881. Paléontologie, atlas, in-4<sup>o</sup>, 12 pl. (sans texte).



- VINCENT, E., 1889, *Rectifications de nomenclature*. Bruxelles, 1889. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXIV, 1889, pp. CLXVII-CLXX.)
- 1893-A, *Contribution à la paléontologie de l'Éocène belge. Nerita, Astarte*. Bruxelles, 1893. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXVIII, 1893, pp. 27-31.)
- 1893-B, *Note préliminaire sur les Avicula*. Bruxelles, 1893. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXVIII, 1893, pp. 63-74, 14 fig.)
- 1895-A, *Le « Fusus serratus » de l'Éocène belge*. Bruxelles, 1895. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXX, 1895, p. 31.)
- 1895-B, *Contribution à la paléontologie de l'Éocène belge. Note préliminaire sur Niso*. Bruxelles, 1895. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXX, 1895, pp. 42-45, 3 fig.)
- 1895-C, *Contribution à la paléontologie de l'Éocène belge. Note préliminaire sur Crasatella*. Bruxelles, 1895. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXX, 1895, pp. CXXX-CXL, 14 fig.)
- 1896, *Note préliminaire sur Limopsis*. Bruxelles, 1896. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXXI, 1896, p. 26.)
- 1901, *Panopaea Honi* Nyst. Bruxelles, 1901. (Ann. Soc. Géol. de Belgique, t. XXXVI, 1901, p. 46.)
- 1901-A, *Quelques mots sur les Rhyncholites de l'Éocène belge*. Bruxelles, 1901. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXXV, 1900, pp. iv-ix, 17 fig.)
- 1901-B, *Contribution à la paléontologie de l'Éocène belge. Céphalopodes bibranchiaux*. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXXV, 1900, pp. 3-22, 4 fig.)
- 1903-A, *Contribution à la paléontologie de l'Éocène belge. Amplosipho*. Bruxelles, 1903. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXXVII, 1902, pp. xxii-xxv, 2 fig.)
- 1903-B, *Lucina Volderi* Nyst. Bruxelles, 1903. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. XXXVII, 1902, pp. LII-LVI, 5 fig.)
- 1922, *Les Corbules des Sables de Wemmel*. Bruxelles, 1922. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. III, 1921, p. 94.)
- 1925-A, *Le Taret des Sables de Wemmel*. Bruxelles, 1925. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LV, 1924, p. 21.)
- 1925-B, *Observations sur la place systématique de Venus pectinifera* Sowerby. Bruxelles, 1925. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LV, 1924, p. 59.)
- 1926-A, *Les Oudardia de l'Éocène et de l'Oligocène inférieur de Belgique*. Bruxelles, 1926. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LVI, 1925, pp. 21-25, fig. 1-11.)
- 1927, *Les Cythérées des Sables de Wemmel*. Bruxelles, 1927. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LVII, 1926, p. 24.)
- 1928, *Observations sur la grande rostellaire du Bruxellien des environs de Bruxelles*. Bruxelles, 1928. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LVIII, 1927, p. 39.)
- 1929, *La Mactre et l'Hérouvalie des Sables de Wemmel*. Bruxelles, 1929. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LIX, 1928, p. 55.)
- 1929, *Les Psammobies des Sables de Wemmel*. Bruxelles, 1929. (Ann. Soc. Zool. de Belgique, t. LIX, 1928, p. 51.)
- 1930, *Les Erycines des Sables de Wemmel*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. de Belgique, t. VI, n° 7.)

- VINCENT, G., 1872-A, *Les Faunes bruxellienne et laekenienne de Dieghem*. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. VII, 1872, p. 7.)
- 1872-B, *Fusus nouveau pour la Faune bruxellienne*. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. VII, 1872, p. 91.)
- 1872-C, *Belosepia et Cerithium nouveaux pour la Faune bruxellienne*. Bruxelles, 1872. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. VIII, 1873, p. 117.)
- 1873, *Deux gastropodes nouveaux pour la Faune bruxellienne*. Bruxelles, 1873.
- 1875-A, *Note sur la Faune bruxellienne des environs de Bruxelles*. Bruxelles, 1875. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. X, 1875, pp. 23-32.)
- 1876-B, *Note sur quelques Scalaires éocènes des environs de Bruxelles*. Bruxelles, 1876. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. X, 1875, pp. 87-96, pl. VII.)
- 1876-C, *Note sur trois coquilles fossiles du terrain laekenien des environs de Bruxelles*. Bruxelles, 1876. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. X, 1875, p. 123.)
- 1893, *Rectifications de nomenclature*. Bruxelles, 1893. (Ann. Soc. Zool. et Malac. de Belgique, t. XXVII, 1892, pp. 75-76.)
- et RUTOT, A., 1879, *Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique*. Liège, 1879. (Ann. Soc. Géol. de Belgique, t. VI, 1879, pp. 69-154.)
- WATELET, A., 1876, *Notice sur les Sables inférieurs du Soissonnais et sur leurs équivalents*. Bruxelles, 1876. (Ann. Soc. Malac. de Belgique, t. X, 1875, pp. 111-122, pl. VIII.)
- WOOD, S. V., 1861-1877, *A Monograph of the Eocene bivalves of England*. London, 1861-1877. (Mem. Pal. Soc., London, in-4°, 183 p., 16 pl., 1861-1877.)
- WRIGLEY, A., 1930, *Note on English Eocene and Oligocène Mollusca with description of new species*. Part. 4, *Muricidae*. London, 1930. (Proc. Malac. Soc., London, vol. XIX. part. 3, 1930, pp. 91-115, pl. IX-X.)
-

# TABLE ALPHABÉTIQUE DES FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES ET SECTIONS

	Pages.		Pages.		Pages.
Abra ... ..	188	Bullinella ... ..	111	Cypraedia... ..	59
Acar ... ..	121	Calliomphalus ... ..	10	Cyproglobina ... ..	60
Acrilla ... ..	20	Callista ... ..	150	Cyrtochetus ... ..	82
Actaeon... ..	109	Callocardia... ..	152	<b>Delphinulidae</b> ... ..	10
<b>Actaeonidae</b> ... ..	109	Calyptra ... ..	27	<b>Diastomidae</b> ... ..	55
Actaeonidea ... ..	110	Camptonectes ... ..	134	Digitaria ... ..	140
Adeorbidae... ..	13	<b>Cancellariidae</b> ... ..	107	Diplodonta ... ..	157
Adeorbis ... ..	13	<b>Capulidae</b> ... ..	27	<b>Diplodontidae</b> ... ..	157
Admete... ..	107	Capulus ... ..	29	Discors... ..	149
Agathirses ... ..	49	<b>Cardiidae</b> ... ..	145	Disculus ... ..	27
Agina ... ..	165	<b>Carditidae</b> ... ..	137	Divaricella ... ..	174
Amauropsina ... ..	33	Cardium ... ..	145	<b>Doliidae</b> ... ..	65
<b>Amphiperatidae</b> ... ..	59	Cassidaria ... ..	63	<b>Donacidae</b> ... ..	158
Amplosipho ... ..	80	<b>Cassididae</b> ... ..	63	Drillia... ..	105
Ancilla... ..	94	Cavilucina ... ..	170	Egerella ... ..	158
Ancistrosyrinx... ..	104	<b>Cerithiidae</b> ... ..	50	Elliptotellina ... ..	181
Anomia ... ..	118	Cerithiscala ... ..	21	Eocypraea... ..	60
<b>Anomiidae</b> ... ..	118	Cerithium ... ..	50	Eomactra ... ..	161
Arca ... ..	119	Chama ... ..	149	Eomiltha ... ..	168
<b>Arcidae</b> ... ..	119	<b>Chamidae</b> ... ..	149	Eopleurotoma ... ..	103
Arcopagia ... ..	185	Chlamys ... ..	132	<b>Epitoniidae</b> ... ..	19
Atilia ... ..	68	<b>Chryssodomidae</b> ... ..	80	<b>Eratoidae</b> ... ..	58
Athleta... ..	86	Clavilithes ... ..	77	Eratotrivia ... ..	58
Avicula... ..	127	<b>Columbellidae</b> ... ..	68	Erycina ... ..	144
<b>Aviculidae</b> ... ..	127	<b>Conidae</b> ... ..	98	<b>Erycinidae</b> ... ..	144
Aviculoperna ... ..	129	Conocypraea ... ..	63	<b>Eulimidae</b> ... ..	16
Barbatia ... ..	120	Conus ... ..	98	Eumargarita ... ..	11
Beloptera ... ..	190	Corbula ... ..	162	<b>Euomphalidae</b> ... ..	22
<b>Belopteridae</b> ... ..	190	<b>Corbulidae</b> ... ..	162	<b>Euspiridae</b> ... ..	39
Belosepia ... ..	190	Cossmannica ... ..	18	Eutritonium ... ..	67
Bernaya ... ..	62	Crassatella... ..	141	Faunus... ..	43
Bicorbula ... ..	164	<b>Crassatellidae</b> ... ..	141	Fissurella ... ..	7
Bittium... ..	52	Cryptochorda ... ..	97	<b>Fissurellidae</b> ... ..	7
Bonellitia ... ..	107	Cryptoconus ... ..	100	<b>Fusidae</b> ... ..	75
<b>Buccinidae</b> ... ..	69	Cryptospira ... ..	92	Fusus ... ..	75
<b>Bullidae</b> ... ..	111	<b>Cyclostrematidae</b> ... ..	7		
		<b>Cypraeidae</b> ... ..	62		

	Pages.		Pages.		Pages.
Gibberula ... ..	92	Micromphalina ... ..	41	Pleurotoma ... ..	101
Gibbolucina ... ..	168	Miltha ... ..	168	<b>Pleurotomidae</b> ...	101
Gisortia ... ..	62	Mitreola ... ..	83	Pliciscula ... ..	21
<b>Gisortiidae</b> ... ..	61	<b>Mitridae</b> ... ..	83	Polynices ... ..	34
Globularia ... ..	39	Modiola ... ..	127	Protocypraea ... ..	62
Gyroscala ... ..	19	Murex... ..	72	<b>Psammobiidae</b> ...	160
		<b>Muricidae</b> ... ..	72	Psammocola ... ..	161
<b>Harpidae</b> ... ..	97	<b>Mytilidae</b> ... ..	127	Psammodonax ... ..	160
Hastula... ..	108			Psammotoena ... ..	161
Haustator ... ..	45	Nacca ... ..	30	Pseudoliva... ..	69
Heligmina ... ..	131	<b>Naricidae</b> ... ..	41	Pseudoneptunea ... ..	81
Hemiconus ... ..	99	Natica... ..	30	Pteromeris... ..	139
Hemilepton ... ..	144	<b>Naticidae</b> ... ..	30	Pyramidella ... ..	16
Hemipleurotoma ... ..	103	Nausitora ... ..	166	<b>Pyramidellidae</b> ... ..	16
Hippochrene ... ..	56	<b>Nautilidae</b> ... ..	189		
Homalaxis ... ..	22	Nautilus ... ..	189	Radula ... ..	136
Homalina ... ..	186	Nemocardium ... ..	147	<b>Radulidae</b> ... ..	136
		<b>Neritidae</b> ... ..	15	Rhinoclavis ... ..	51
Janiopsis ... ..	83	Neverita ... ..	30	Rimella... ..	56
		Newtoniella ... ..	53	Ringicula ... ..	112
Labellinacca ... ..	36	Nipteraxis ... ..	23	<b>Ringiculidae</b> ... ..	112
Leda ... ..	116	Niso ... ..	16	<b>Rissoinidae</b> ...	43
<b>Ledidae</b> ... ..	116	Nucula ... ..	113	Rostellaria ... ..	56
Leptoconus ... ..	98	<b>Nuculidae</b> ... ..	113	Roxania ... ..	111
Levifusus ... ..	76	<b>Nyctilochidae</b> ... ..	67		
Libitina ... ..	155			Sandbergeria ... ..	55
Limatula ... ..	136	Odontostomia ... ..	17	Sassia ... ..	67
Limopsis ... ..	123	Olivella... ..	93	Scapularca... ..	123
Loripinus ... ..	167	<b>Olividae</b> ... ..	93	Sella ... ..	54
Lucina... ..	167	Ostrea... ..	130	Semibittium ... ..	52
Lucinella ... ..	175	<b>Ostreidae</b> ... ..	130	Semineritina ... ..	15
<b>Lucinidae</b> ... ..	167	Oudardia ... ..	187	Semivertagus ... ..	51
Lunatia... ..	35			<b>Sepiidae</b> ... ..	190
Lyria ... ..	91	Pareuchelus ... ..	8	Seraphs... ..	58
		Parvamussium... ..	135	Sigaretus ... ..	37
Macaliopsis ... ..	182	Parvilucina ... ..	173	Siphonalia ... ..	80
<b>Mactridae</b> ... ..	161	Parvisipho... ..	80	Solariaxis ... ..	24
<b>Marginellidae</b> ... ..	92	Paryphostoma ... ..	43	Solariella ... ..	12
<b>Mathildiidae</b> ... ..	48	<b>Payraudeautia</b> ... ..	32	<b>Solariidae</b> ... ..	23
Megacardita ... ..	138	<b>Pectinidae</b> ... ..	132	Solarium ... ..	23
Megalocypraea... ..	61	Pectunculus ... ..	125	Solen ... ..	158
Megastomia ... ..	17	Periaulax ... ..	11	Solena ... ..	159
Melanatria ... ..	43	Petalocardia ... ..	156	<b>Solenidae</b> ... ..	158
<b>Melaniidae</b> ... ..	43	Phacoides ... ..	173	Solenomya ... ..	118
Meretrix ... ..	150	Pinna ... ..	129	<b>Solenomyidae</b> ... ..	118
Mesalia... ..	47	Pirula ... ..	65	Sparella ... ..	96
Micreschara ... ..	41	Pitaria... ..	151	Spisula... ..	161
		Plectosolen... ..	158	<b>Spondyliidae</b> ... ..	135

	Pages.		Pages.		Pages.
Spondylus ... ..	135	Terebra... ..	108	Turritella ... ..	44
Sportella ... ..	177	<b>Terebridae</b> ... ..	108	<b>Turritellidae</b> ... ..	44
Stenosepia ... ..	190	<b>Teredinidae</b> ... ..	166	Venericardia ... ..	137
Stephanoconus... ..	98	Thracia... ..	189	<b>Veneridae</b> ... ..	150
Strepsidura... ..	70	Tinostoma ... ..	7	Veniella ... ..	156
Streptochetus ... ..	76	Tivalina ... ..	153	<b>Vermetidae</b> ... ..	49
<b>Strepturidae</b> ... ..	70	<b>Tornatinidae</b> ... ..	110	<b>Volutidae</b> ... ..	86
<b>Strombidae</b> ... ..	56	Tornus ... ..	13	Volutilithes... ..	90
Sunetta ... ..	154	Tortoliva ... ..	95	Volutocorbis ... ..	90
Surcula ... ..	104	Trachycardium ... ..	145	Volvaria ... ..	85
Surculites ... ..	79	Trigonodesma ... ..	122	Volvulella ... ..	110
Sycum ... ..	78	Trinacria ... ..	124	Vulgocerithium ... ..	50
		Tripia ... ..	105	<b>Vulsellidae</b> ... ..	131
Tectonatica... ..	32	Tritonidea ... ..	82		
Tellina ... ..	178	<b>Trochidae</b> ... ..	11	Xenophora ... ..	42
<b>Tellinidae</b> ... ..	178	Trochotugurium ... ..	42	<b>Xenophoridae</b> ... ..	42
Tenagodes ... ..	49	Tuba ... ..	48	Xylotrya ... ..	166
Tenuiscala ... ..	21	<b>Turbinellidae</b> ... ..	78		
Terebellum... ..	58	<b>Turbinidae</b> ... ..	8	Zonarina ... ..	63



# INDEX DES NOMS D'ESPÈCES

	Pages		Pages
<i>acutangularis</i> ( <i>Tripia</i> ) DESH....	105	<i>bruxellensis</i> ( <i>Macaliopsis</i> ) nov. sp. ...	184
<i>acyensis</i> ( <i>Cypraeacites</i> ) DE RAINC...	63	<i>bruxellensis</i> ( <i>Nucula</i> ) nov. sp. ...	115
<i>agglutinans</i> ( <i>Trochotugurium</i> ) LMK....	42	<i>bruxellensis</i> ( <i>Trinacria</i> ) nov. sp... ..	124
<i>albellus</i> ( <i>Parvilucina</i> ) LMK. ...	173	<i>buccinoides</i> ( <i>Ancilla</i> ) LMK. ...	94
<i>ammonites</i> ( <i>Nipteraxis</i> ) LMK... ..	24	<i>bulloides</i> ( <i>Limatula</i> ) S. WOOD ...	136
<i>angusta</i> ( <i>Atilia</i> ) DESH. ...	68	<i>burtini</i> ( <i>Nausitora</i> ) DESH... ..	166
<i>angusticostata</i> ( <i>Pseudoneptunea</i> ) MELLEUV. ...	81	<i>caillati</i> ( <i>Payraudeautia</i> ) DESH. ...	32
<i>angystoma</i> ( <i>Bernaya</i> ) DESH. ...	63	<i>caillati</i> ( <i>Psammodonax</i> ) DESH. ...	161
<i>aperta</i> ( <i>Calyptra</i> ) SOL. ...	27	<i>calcitrapoides</i> ( <i>Murex</i> ) LMK....	74
<i>apicalis</i> ( <i>Sportella</i> ) DESH. ...	177	<i>calvimontensis</i> ( <i>Avicula</i> ) DESH. ...	128
<i>appendiculata</i> ( <i>Barbatia</i> ) J. SOW. ...	120	<i>calvimontensis</i> ( <i>Neverita</i> ) DESH. ...	30
<i>aptera</i> ( <i>Avicula</i> ) E. VINCENT ...	128	<i>calvimontensis</i> ( <i>Pitaria</i> ) DESH. ...	152
<i>astenocolpa</i> ( <i>Pliciscala</i> ) COSSMANN ...	21	<i>calvimontensis</i> ( <i>Pyramidella</i> ) DESH....	16
<i>athleta</i> ( <i>Athleta</i> ) SOL... ..	88	<i>cancellatum</i> ( <i>Semibittium</i> ) LMK....	52
<i>axesta</i> ( <i>Tritonidea</i> ) BAYAN... ..	82	<i>canaliculata</i> ( <i>Amauropsina</i> ) LMK. ...	33
<i>belemnitoidea</i> ( <i>Beloptera</i> ) BLAINV. ...	190	<i>canaliculatum</i> ( <i>Solariaxis</i> ) LMK....	26
<i>belgica</i> ( <i>Eratotrivia</i> ) SCHILDER ...	59	<i>canalifera</i> ( <i>Tortoliva</i> ) LMK. ...	95
<i>belgica</i> ( <i>Strepsidura</i> ) nov. var. ...	70	<i>carinata</i> ( <i>Venericardia</i> ) J. SOW....	137
<i>belgica</i> ( <i>Volvaria</i> ) nov. var....	85	<i>carinifera</i> ( <i>Haustator</i> ) DESH....	45
<i>belgicum</i> ( <i>Trachycardium</i> ) nov. var. ...	145	<i>cavata</i> ( <i>Bernaya</i> ) EDWARDS ...	62
<i>bernayi</i> ( <i>Eratotrivia</i> ) COSSMANN ...	58	<i>chevallieri</i> ( <i>Gisortia</i> ) COSSMANN ...	62
<i>bezançoni</i> ( <i>Ringicula</i> ) MORLET ...	112	<i>cithara</i> ( <i>Athleta</i> ) LMK. ...	87
<i>biangula</i> ( <i>Arca</i> ) LMK... ..	119	<i>clathratus</i> ( <i>Sigaretus</i> ) GMELIN ...	37
<i>biarata</i> ( <i>Atilia</i> ) COSSMANN... ..	68	<i>communis</i> ( <i>Sandbergeria</i> ) DESH....	55
<i>bicarinatus</i> ( <i>Adeorbis</i> ) DESH....	13	<i>compressa</i> ( <i>Stenosepia</i> ) BLAINVILLE ...	190
<i>bicorona</i> ( <i>Athleta</i> ) LMK. ...	86	<i>coronata</i> ( <i>Cassidaria</i> ) DESH. ...	64
<i>bistriatus</i> ( <i>Cyrtochetus</i> ) LMK... ..	82	<i>craticula</i> ( <i>Macaliopsis</i> ) J. SOW. ...	185
<i>bonneti</i> ( <i>Surculites</i> ) COSSMANN ...	79	<i>crenulata</i> ( <i>Digitaria</i> ) DESH. ...	140
<i>brabantica</i> ( <i>Agina</i> ) E. VINCENT ...	166	<i>crenulatus</i> ( <i>Stephanoconus</i> ) DESH. ...	98
<i>brabantica</i> ( <i>Divaricella</i> ) nov. sp... ..	174	<i>crenulifera</i> ( <i>Volutocorbis</i> ) BAYAN... ..	90
<i>brabantica</i> ( <i>Erycina</i> ) E. VINCENT... ..	144	<i>cuisensis</i> ( <i>Acrilla</i> ) DE BOURY ...	20
<i>brabantica</i> ( <i>Globularia</i> ) nov. sbsp. ...	40	<i>cuvieri</i> ( <i>Eomiltha</i> ) BAYAN... ..	168
<i>brabanticum</i> ( <i>Nemocardium</i> ) nov. sp. ...	148	<i>cuvieri</i> ( <i>Melanatria</i> ) DESH. ...	43
<i>bramshawensis</i> ( <i>Cypraedia</i> ) SCHILDER ...	59	<i>cyclostomoides</i> ( <i>Tuba</i> ) DESH....	48
<i>bruguierei</i> ( <i>Bullinella</i> ) DESH. ...	111	<i>cymbula</i> ( <i>Ostrea</i> ) LMK. ...	130
<i>bruxellensis</i> ( <i>Callista</i> ) nov. var....	151	<i>dactylina</i> ( <i>Actaeonidea</i> ) DESH. ...	110
<i>bruxellensis</i> ( <i>Gyroscala</i> ) NYST ...	19	<i>decussata</i> ( <i>Pteromeris</i> ) LMK....	139
<i>bruxellensis</i> ( <i>Levifusus</i> ) E. VINCENT ...	76	<i>defrancei</i> ( <i>Hemiconus</i> ) DESH... ..	99
<i>bruxellensis</i> ( <i>Lucinella</i> ) nov. sp... ..	175	<i>depulsa</i> ( <i>Diplodonta</i> ) PEZANT ...	157

	Pages		Pages
<i>dispar</i> ( <i>Pectunculus</i> ) DEFR. ... ..	126	<i>lanceolata</i> ( <i>Volvulella</i> ) J. SOW. ... ..	110
<i>diversiformis</i> ( <i>Leptoconus</i> ) DESH. ... ..	98	<i>limaeformis</i> ( <i>Aviculoperna</i> ) E. VINCENT ... ..	129
<i>dollfusi</i> ( <i>Eocypraea</i> ) LAUBR. ... ..	61	<i>lineolata</i> ( <i>Athleta</i> ) DESH.... ... ..	89
<i>donacilla</i> ( <i>Psammodonax</i> ) DESH. ... ..	160	<i>lineolata</i> ( <i>Neverita</i> ) DESH. ... ..	31
<i>dubia</i> ( <i>Sparella</i> ) DESH. ... ..	96	<i>lissa</i> ( <i>Trigonodesma</i> ) BAYAN ... ..	122
<i>dubia</i> ( <i>Sportella</i> ) DESH. ... ..	177	<i>maga</i> ( <i>Lyria</i> ) EDW. ... ..	91
<i>eburnea</i> ( <i>Cossmannica</i> ) DESH. ... ..	18	<i>mammaria</i> ( <i>Semineritina</i> ) LMK. ... ..	15
<i>effusa</i> ( <i>Psammotoena</i> ) DESH... ..	161	<i>margaritacea</i> ( <i>Pinna</i> ) LMK. ... ..	129
<i>elegans</i> ( <i>Cavilucina</i> ) DEFR. ... ..	170	<i>minus</i> ( <i>Paryphostoma</i> ) DESH. ... ..	43
<i>elegans</i> ( <i>Cypraedia</i> ) SCHILDER ... ..	60	<i>minuta</i> ( <i>Agina</i> ) DESH. ... ..	165
<i>elegans</i> ( <i>Micromphalina</i> ) DESH. ... ..	41	<i>mirabilis</i> ( <i>Eocypraea</i> ) SCHILDER ... ..	61
<i>elegans</i> ( <i>Modiola</i> ) J. SOW. ... ..	127	<i>mitis</i> ( <i>Haustator</i> ) DESH. ... ..	46
<i>elegans</i> ( <i>Pirula</i> ) LMK. ... ..	66	<i>mitreola</i> ( <i>Olivella</i> ) LMK. ... ..	93
<i>evulsa</i> ( <i>Bonellitia</i> ) SOL. ... ..	107	<i>multicarinatus</i> ( <i>Chlamys</i> ) DESH.... ..	132
<i>fischeri</i> ( <i>Adeorbis</i> ) DESH.... ..	14	<i>multicostata</i> ( <i>Eopleurotoma</i> ) DESH. ... ..	103
<i>fissurella</i> ( <i>Rimella</i> ) DESH. ... ..	56	<i>multisulcata</i> ( <i>Mesalia</i> ) LMK. ... ..	48
<i>fragilis</i> ( <i>Pirula</i> ) DESH. ... ..	66	<i>mundula</i> ( <i>Seila</i> ) DESH. ... ..	54
<i>fraterculus</i> ( <i>Murex</i> ) DESH. ... ..	74	<i>nexilis</i> ( <i>Pirula</i> ) SOL. ... ..	65
<i>fraterculus</i> ( <i>Nemocardium</i> ) DESH. ... ..	147	<i>nilensis</i> ( <i>Amplosipho</i> ) E. VINCENT... ..	80
<i>galeottiana</i> ( <i>Leda</i> ) NYST ... ..	117	<i>nilensis</i> ( <i>Streptochetus</i> ) nov. sp. ... ..	76
<i>gallica</i> ( <i>Acrilla</i> ) DE BOURY ... ..	20	<i>nitida</i> ( <i>Egerella</i> ) LMK. ... ..	158
<i>gallica</i> ( <i>Bicorbula</i> ) LMK. ... ..	164	<i>nitidula</i> ( <i>Callocardia</i> ) LMK. ... ..	152
<i>gibbosula</i> ( <i>Crassatella</i> ) LMK. ... ..	141	<i>nodosa</i> ( <i>Cassidaria</i> ) SOL.... ..	63
<i>gibbosula</i> ( <i>Gibbolucina</i> ) LMK. ... ..	168	<i>obliqua</i> ( <i>Limatula</i> ) LMK. ... ..	137
<i>globulosa</i> ( <i>Scapularca</i> ) DESH. ... ..	123	<i>obliquata</i> ( <i>Nacca</i> ) DESH. ... ..	30
<i>globulosum</i> ( <i>Vulgocerithium</i> ) DESH.... ..	51	<i>obolus</i> ( <i>Disculus</i> ) BAYAN' ... ..	27
<i>gmelini</i> ( <i>Actaeon</i> ) BAYAN ... ..	109	<i>obtusa</i> ( <i>Pseudoliva</i> ) DESH. ... ..	69
<i>grande</i> ( <i>Solariaxis</i> ) NYST... ..	24	<i>occulta</i> ( <i>Tectonatica</i> ) DESH. ... ..	32
<i>granulata</i> ( <i>Limopsis</i> ) LMK. ... ..	123	<i>odontota</i> ( <i>Solariella</i> ) BAYAN ... ..	12
<i>granulata</i> ( <i>Tripia</i> ) LMK. ... ..	106	<i>orthogonia</i> ( <i>Avicula</i> ) E. VINCENT ... ..	128
<i>grignonensis</i> ( <i>Thracia</i> ) DESH. ... ..	189	<i>ovalis</i> ( <i>Oudardia</i> ) DESH. ... ..	187
<i>hamiltoni</i> ( <i>Polynices</i> ) DESH. ... ..	35	<i>ovulata</i> ( <i>Gibberula</i> ) LMK. ... ..	92
<i>hantoniensis</i> ( <i>Polynices</i> ) PILK. ... ..	34	<i>oweni</i> ( <i>Belosepia</i> ) J. SOW... ..	190
<i>hordeola</i> ( <i>Megastomia</i> ) LMK.... ..	17	<i>panniculus</i> ( <i>Siphonalia</i> ) DESH. ... ..	80
<i>hybrida</i> ( <i>Macaliopsis</i> ) DESH. ... ..	183	<i>parisiense</i> ( <i>Discors</i> ) ORB.... ..	149
<i>imbricataria</i> ( <i>Haustator</i> ) LMK. .. ..	45	<i>parisiensis</i> ( <i>Clavilithes</i> ) MAYER ... ..	77
<i>incomptus</i> ( <i>Hemiconus</i> ) DESH. ... ..	99	<i>parisiensis</i> ( <i>Cypraedia</i> ) SCHILDER ... ..	59
<i>inexpectata</i> ( <i>Cyproglobina</i> ) SCHILDER ... ..	60	<i>parisiensis</i> ( <i>Janiopsis</i> ) DESH. ... ..	83
<i>inflata</i> ( <i>Eocypraea</i> ) LMK.... ..	60	<i>parisiensis</i> ( <i>Libitina</i> ) DESH. ... ..	155
<i>labellata</i> ( <i>Labellinacca</i> ) LMK. ... ..	36	<i>parisiensis</i> ( <i>Mitreola</i> ) DESH. ... ..	84
<i>labratula</i> ( <i>Mitreola</i> ) LMK... ..	83	<i>parisiensis</i> ( <i>Pitaria</i> ) DESH. ... ..	151
<i>lamarcki</i> ( <i>Corbula</i> ) DESH. ... ..	162	<i>passyi</i> ( <i>Vulgocerithium</i> ) DESH. ... ..	50
<i>lamarcki</i> ( <i>Homalina</i> ) DESH. ... ..	186	<i>pectinifera</i> ( <i>Petalocardia</i> ) J. SOW. ... ..	156
<i>lamarcki</i> ( <i>Nautilus</i> ) DESH. ... ..	190	<i>pennatus</i> ( <i>Capulus</i> ) LMK. ... ..	29
<i>lamarcki</i> ( <i>Solenomya</i> ) NYST et LEHON ... ..	118	<i>peregrina</i> ( <i>Bernaya</i> ) MAYER ... ..	62
<i>laevigata</i> ( <i>Callista</i> ) LMK.... ..	150	<i>pirus</i> ( <i>Sycum</i> ) SOL. ... ..	78
<i>lamellosa</i> ( <i>Chama</i> ) LMK.... ..	149	<i>plagiaulax</i> ( <i>Solena</i> ) COSSMANN ... ..	159

	Pages		Pages
<i>planicosta</i> ( <i>Megacardita</i> ) LMK. ... ..	138	<i>speciosa</i> ( <i>Macaliopsis</i> ) EDW. ... ..	182
<i>plicatula</i> ( <i>Hastula</i> ) LMK. ... ..	108	<i>squamula</i> ( <i>Parvamussium</i> ) LMK....	135
<i>plicatum</i> ( <i>Nipteraxis</i> ) LMK. ... ..	23	<i>squamulosus</i> ( <i>Calliomphalus</i> ) LMK. ...	10
<i>polita</i> ( <i>Sunetta</i> ) LMK....	155	<i>striatus</i> ( <i>Agathirses</i> ) DEFR. ... ..	49
<i>porrectus</i> ( <i>Fusus</i> ) SOL. ... ..	76	<i>stromboides</i> ( <i>Cryptochorda</i> ) HERMAN...	97
<i>primula</i> ( <i>Cerithiscala</i> ) DESH....	21	<i>sublamellosa</i> ( <i>Fissurella</i> ) DESH....	7
<i>priscus</i> ( <i>Cryptoconus</i> ) SOL. ... ..	100	<i>subovata</i> ( <i>Nucula</i> ) ORB. ... ..	113
<i>propinqua</i> ( <i>Adeorbis</i> ) DESH. ... ..	13	<i>subrotunda</i> ( <i>Arcopagia</i> ) DESH. ... ..	185
<i>proxima</i> ( <i>Avicula</i> ) E. VINCENT...	127	<i>sulcata</i> ( <i>Cavilucina</i> ) LMK. ... ..	172
<i>proximus</i> ( <i>Plectosolen</i> ) DESH. ... ..	158	<i>tellinaria</i> ( <i>Tivelina</i> ) LMK. ... ..	153
<i>pulvinatus</i> ( <i>Pectunculus</i> ) LMK. ... ..	125	<i>tellinella</i> ( <i>Elliptotellina</i> ) LMK. ... ..	181
<i>pusilla</i> ( <i>Abra</i> ) LMK. ... ..	188	<i>tenuicula</i> ( <i>Lunatia</i> ) DESH. ... ..	36
<i>pyramidata</i> ( <i>Niso</i> ) E. VINCENT...	16	<i>tenuistriata</i> ( <i>Anomia</i> ) DESH. ... ..	118
<i>quadricingulata</i> ( <i>Seila</i> ) DESH... ..	54	<i>tenuistriata</i> ( <i>Crassatella</i> ) DESH. ... ..	143
<i>radiosus</i> ( <i>Pareuchelus</i> ) LMK....	9	<i>tenuistriata</i> ( <i>Macaliopsis</i> ) DESH....	185
<i>rarispinga</i> ( <i>Spondylus</i> ) DESH....	135	<i>tenuistriatus</i> ( <i>Adeorbis</i> ) DESH. ... ..	15
<i>regularis</i> ( <i>Sandbergeria</i> ) MELLEVE.	55	<i>terebellata</i> ( <i>Turritella</i> ) LMK. ... ..	44
<i>renulata</i> ( <i>Loripinus</i> ) LMK. ... ..	167	<i>terebralis</i> ( <i>Acistrosyrinx</i> ) LMK. ... ..	104
<i>reticulosum</i> ( <i>Sassia</i> ) DESH. ... ..	67	<i>terminalis</i> ( <i>Nucula</i> ) DESH. ... ..	114
<i>robusta</i> ( <i>Hippochrene</i> ) RUTOT ... ..	56	<i>torulosus</i> ( <i>Volutilithes</i> ) DESH. ... ..	90
<i>rostralina</i> ( <i>Tellina</i> ) DESH. ... ..	179	<i>tricarinatus</i> ( <i>Murex</i> ) LMK. ... ..	73
<i>rostralis</i> ( <i>Tellina</i> ) LMK. ... ..	178	<i>tritorquata</i> ( <i>Newtoniella</i> ) DESH. ... ..	53
<i>rotellaeforme</i> ( <i>Tinostoma</i> ) DESH. ... ..	7	<i>trochiformis</i> ( <i>Pèriaulax</i> ) DESH. ... ..	11
<i>rugosa</i> ( <i>Corbula</i> ) LMK. ... ..	163	<i>turbinata</i> ( <i>Lunatia</i> ) DESH. ... ..	35
<i>scabrosa</i> ( <i>Acar</i> ) NYST... ..	121	<i>turrella</i> ( <i>Tripia</i> ) LMK. ... ..	105
<i>schlotheimi</i> ( <i>Protocypraea</i> ) SCHILDER	62	<i>umbonifera</i> ( <i>Megalocypraea</i> ) SCHILDER	61
<i>sellei</i> ( <i>Eocypraea</i> ) DE RAINC. ... ..	60	<i>uncinata</i> ( <i>Heligmina</i> ) LMK. ... ..	131
<i>semistriata</i> ( <i>Roxania</i> ) DESH. ... ..	111	<i>uniserialis</i> ( <i>Hemipleurotoma</i> ) DESH. ...	103
<i>semisulcata</i> ( <i>Eomactra</i> ) LMK. ... ..	161	<i>unisulcatus</i> ( <i>Semivertagus</i> ) LMK. ... ..	51
<i>semisulcata</i> ( <i>Sunetta</i> ) LMK. ... ..	154	<i>vincenti</i> ( <i>Camptonectes</i> ) nov. sp. ... ..	134
<i>sepioidea</i> ( <i>Belosepia</i> ) BLAINVILLE....	190	<i>vincenti</i> ( <i>Fusus</i> ) nov. sp. ... ..	75
<i>serrata</i> ( <i>Homalaxis</i> ) DESH. ... ..	22	<i>vincenti</i> ( <i>Hemilepton</i> ) COSSMANN...	144
<i>sigaretiformis</i> ( <i>Pareuchelus</i> ) DESH. ...	8	<i>vincenti</i> ( <i>Tivelina</i> ) COSSMANN ... ..	154
<i>sigaretina</i> ( <i>Globularia</i> ) LMK....	39	<i>volderi</i> ( <i>Gibbolucina</i> ) NYST ... ..	169
<i>sinuosa</i> ( <i>Crassatella</i> ) DESH. ... ..	142	<i>wateleti</i> ( <i>Mesalia</i> ) DESH. ... ..	47
<i>sopitum</i> ( <i>Seraphs</i> ) SOL. ... ..	58	<i>wateleti</i> ( <i>Pleurotoma</i> ) DESH. ... ..	101
<i>spatulata</i> ( <i>Radula</i> ) LMK ... ..	136		



# TABLE DES MATIÈRES

---

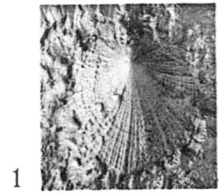
INTRODUCTION. ... ..	III
DESCRIPTION DES ESPÈCES :	
<i>Gastropoda</i> ... ..	7
<i>Acephala...</i> ... ..	113
<i>Cephalopoda</i> ... ..	189
CARTE DES GISEMENTS. ... ..	191
TABLEAU DE RÉPARTITION PAR GISEMENTS ... ..	192
COMMENTAIRES SUR LES FAUNES ... ..	198
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE ... ..	203
TABLE ALPHABÉTIQUE DES FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES ET SECTIONS ... ..	209
INDEX DES NOMS D'ESPÈCES ... ..	212
EXPLICATION DES PLANCHES ... ..	217



# EXPLICATION DE LA PLANCHE I

(Sauf indication contraire les figures sont en grandeur naturelle.)

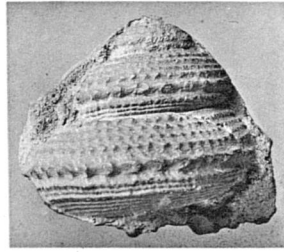
1. *Fissurella sublamellosa* Deshayes 1861.  
Loc. : Schaerbeek.
  2. *Pareuchelus radiosus* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  3. *Calliomphalus squamulosus* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Bruxelles.
  4. *Eumargarita (Periaulax) trochiformis* Deshayes sp. 1832.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Tornus (Adeorbis) propinqua* Deshayes sp. 1863.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Tornus (Adeorbis) bicarinatus* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Tornus (Adeorbis) tenuistriatus* Deshayes sp. 1862.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  8. *Pyramidella calvimontensis* Deshayes 1863.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Gyroscala bruxellensis* Nyst sp. 1871.  
A. Loc. : Woluwe-Saint-Lambert. — TYPE.  
B. Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Acrilla cuisensis* Boury 1887.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Acrilla gallica* Boury 1887.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  12. *Tenuiscalia (Cerithiscalia) primula* Deshayes sp. 1861.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  13. *Homalaxis serrata* Deshayes 1832.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  14. *Solarium (Nipteraxis) plicatum* Lamarck 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  15. *Solarium (Solariaxis) grande* Nyst 1843.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  16. *Solarium (Solariaxis) canaliculatum* Lamarck 1804  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  17. *Solarium (Disculus) obolus* Bayan 1873.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  18. *Calyptra aperta* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  19. *Natica (Nacca) obliquata* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  20. *Natica (Neverita) calvimontensis* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  21. *Natica (Neverita) lineolata* Deshayes 1832.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
-



1  
*Fissurella sublamellosa*  
 Desh.



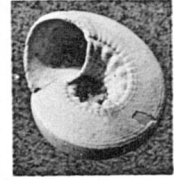
2  
*Pareuchelus radiusus*  
 x 3 Lmk.



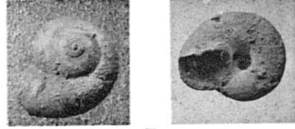
3  
*Calliomphalus squamulosus*  
 (Lmk.)



4  
*Periaulax trochiformis*  
 x 3 (Desh.)



5  
*Adeorbis propinqua*  
 x 4 (Desh.)



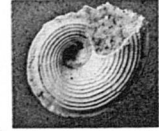
7  
*Adeorbis tenuistriatus*  
 x 3 (Desh.)



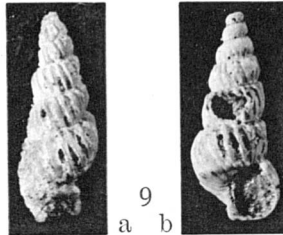
12  
*Tenuiscalia primula*  
 x 3 Desh.



6  
*Adeorbis bicarinatus*  
 x 2 (Lmk.)



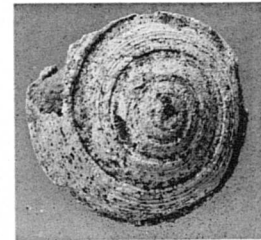
8  
*Pyramidella calvimontensis*  
 x 2 (Desh.)



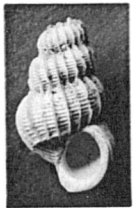
9  
*Gyroscaia bruxellensis*  
 x 3 (Nyst.)



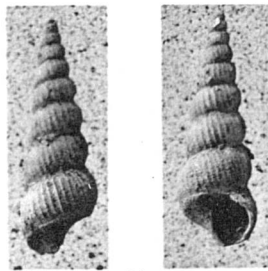
13  
*Homalaxis serrata*  
 x 2 Desh.



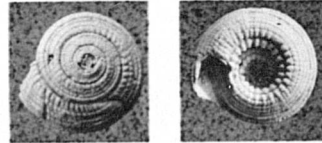
15  
*Solariaxis grande*  
 Nyst



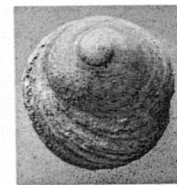
10  
*Acrilla cuisensis*  
 x 2 Boury.



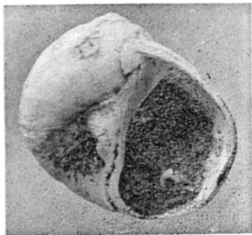
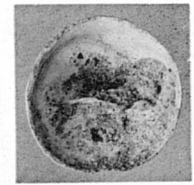
11  
*Acrilla gallica*  
 x 3 Boury.



14  
*Nipteraxis plicatum*  
 x 3 Lmk.



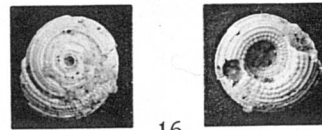
18  
*Calyptra aperta*  
 (Sol.)



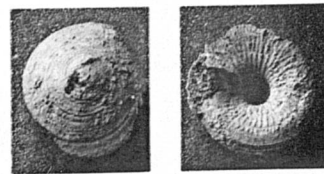
20  
*Neverita calvimontensis*  
 Desh.



21  
*Neverita lineolata*  
 x 2 Desh.



16  
*Solariaxis canaliculatum*  
 x 3 Lmk.



17  
*Disculus obolus*  
 x 2 Bayan

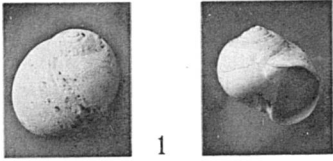


19  
*Nacca obliquata*  
 Desh.

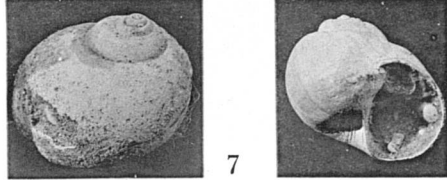


## EXPLICATION DE LA PLANCHE II

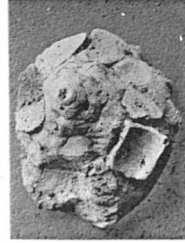
1. *Natica (Tectonatica) occulta* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Natica (Payraudeautia) caillati* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  3. *Natica (Amauropsina) canaliculata* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Natica (Polynices) hantoniensis* Pilkington sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Natica (Polynices) hamiltoni* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Natica (Lunatia) turbinata* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Natica (Lunatia) tenuicula* Deshayes 1864.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Natica (Labellinacca) labellata* Lamarck 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Sigaretus clathratus* Gmelin sp. 1791.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Globularia sigaretina* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Globularia patula* Lamarck sp. 1804 var. *bruxellensis* nov. var.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  12. *Xenophora (Trochotugurium) agglutinans* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Paryphostoma minus* Deshayes sp. 1861.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  14. *Faunus (Melanatria) cuvieri* Deshayes sp. 1832.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  15. *Turritella terebellata* Lamarck 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  16. *Turritella (Haustator) carinifera* Deshayes 1832.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  17. *Turritella (Haustator) imbricata* Lamarck 1804.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  18. *Turritella (Haustator) mitis* Deshayes 1861  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-



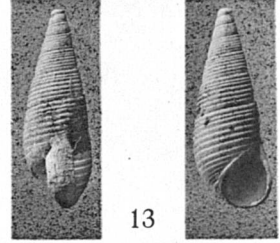
1  
*Tectonatica occulta*  
 Desh.



7  
*Lunatia tenuicula*  
 Desh.



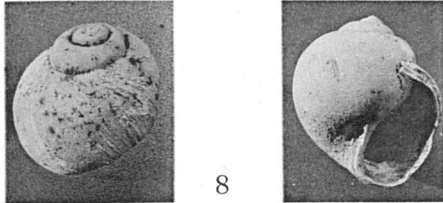
12  
*Trochotugurium*  
*agglutinans*  
 (Lmk.)



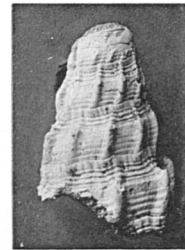
13  
*Paryphostoma minus*  
 (Desh.)



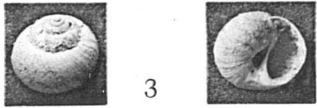
2  
*Payraudeautia caillati*  
 Desh.  
 x 6



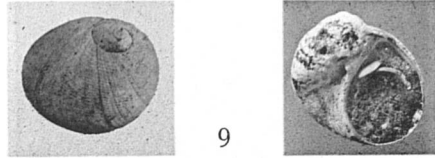
8  
*Labellinacca labellata*  
 Lmk.



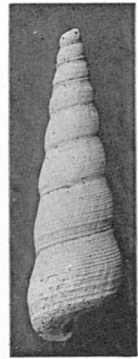
14  
*Melanatria*  
*cuvieri* (Desh.)



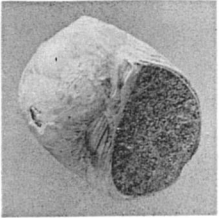
3  
*Amauropsina canaliculata*  
 (Lmk.)  
 x 2



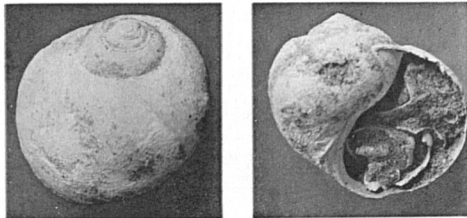
9  
*Sigaretus clathratus*  
 Gmelin.



15  
*Turritella terebellata*  
 (Lmk.)



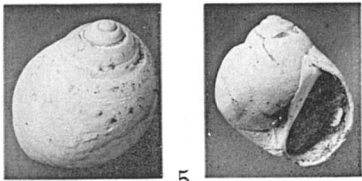
4  
*Polynices hantoniensis*  
 (Pilk.)



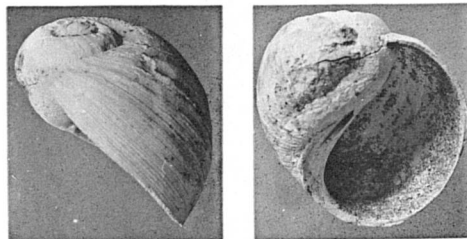
10  
*Globularia sigaretina*  
 (Lmk.)



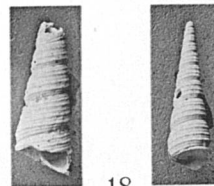
16  
*Haustator*  
*carinifera* Desh.



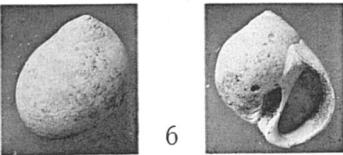
5  
*Polynices hamiltoni*  
 Desh.



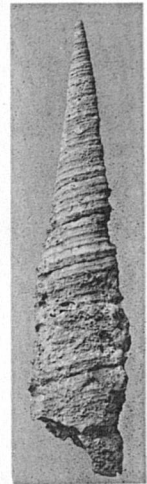
11  
*Globularia patula* (Lmk.)  
 sub sp. brabantica nov. sub sp.



18  
*Haustator mitis*  
 Desh.



6  
*Lunatia turbinata*  
 Desh.



17  
*Haustator imbricataria*  
 (Lmk.)

## EXPLICATION DE LA PLANCHE III

1. *Mesalia wateleti* Deshayes sp. 1861.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Mesalia multisulcata* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  3. *Tuba cyclostomoides* Deshayes sp. 1861.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Tenagodes (Agathirses) striatus* DeFrance sp. 1827.  
Loc. : Calevoet.
  5. *Cerithium (Vulgocerithium) passyi* Deshayes 1864.  
A. Loc. : Nil-Saint-Vincent.  
B. Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Cerithium (Vulgocerithium) globulosum* Deshayes 1833.  
Loc. : Woluwe-Saint-Lambert.
  7. *Rhinoclavis (Semivertagus) unisulcatus* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Bittium (Semibittium) cancellatum* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Sandbergeria communis* Deshayes sp. 1865.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Sandbergeria regularis* Melleville sp. 1843.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Rostellaria (Hippochrene) robusta* Rutot 1877.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  12. *Rimella fissurella* Linné sp. 1758.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Eocypraea inflata mirabilis* Schilder 1931.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  14. *Eutritonium (Sassia) reticulosum* Deshayes sp. 1835  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  15. *Cassidaria nodosa* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  16. *Cassidaria coronata* Deshayes 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  17. *Pirula nexilis* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  18. *Pirula* cf. *elegans* Lamarck 1803.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  19. *Pirula fragilis* Deshayes 1865.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-



1



*Mesalia wateleti*

x 2

(Desh.)

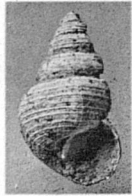


2



*Mesalia multisulcata*

(Lmk.)



3

*Tuba cyclostomoides*

(Desh.)



4

*Agathirses striatus*

(Deifr.)



5

a



b

*Vulgocerithium passyi*

Desh.



6

*Vulgocerithium globulosum*

Desh.



7



*Semivertagus unisulcatus*

x 2

(Lmk.)



8

*Semibittium cancellatum*

x 3

(Lmk.)



9

*Sandbergeria communis*

x 4

(Desh.)



10

*Sandbergeria regularis*

x 4

(Mellev.)



12



*Rimella fissurella*

(Linn.)



13

*Eocypraea mirabilis*

Schilder.



14



*Sassia reticulatum*

x 2

(Desh.)



18

*Pirula cf. elegans*

x 3

(Lmk.)

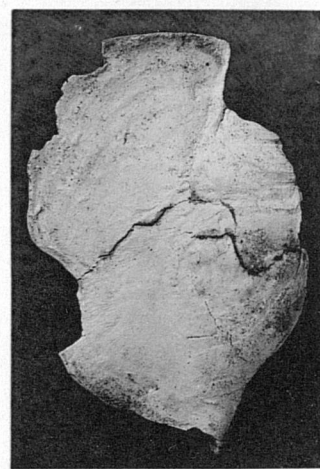


19

*Pirula fragilis*

x 2

(Desh.)



11

*Hippocrene robusta*

Rutot.

x  $\frac{1}{2}$



15



*Cassidaria nodosa*

(Sol.)



16



*Cassidaria coronata*

Desh.



17

*Pirula nexilis*

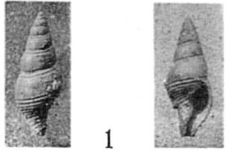
(Sol.)



## EXPLICATION DE LA PLANCHE IV

1. *Atilia biarata* Cossmann 1886.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  2. *Atilia angusta* Deshayes sp. 1835.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  3. *Pseudoliva obtusa* Deshayes sp. 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Strepsidura turgida* Solander sp. 1766 var. *belgica* nov. var.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — TYPE.
  5. *Murex tricarinatus* Lamarck 1803.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  6. *Murex fraterculus* Deshayes 1865.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  7. *Murex calcitrapoides* Lamarck em. 1803.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  8. *Fusus vincenti* nov. sp.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent. — TYPE.
  9. *Levifusus bruxellensis* E. Vincent sp. 1895.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Streptochetus nilensis* nov. sp.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent. — TYPE.
  11. *Clavilithes parisiensis* Mayer 1876.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  12. *Sycum pirus* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Parvisipho (Amplosipho) nilensis* E. Vincent 1902.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  14. *Siphonalia panniculus* Deshayes sp. 1865.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
-

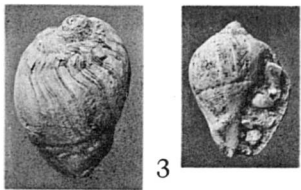




1  
*Atilia biarata*  
 x 2  
 Cossmann.



2  
*Atilia angusta*  
 x 2  
 (Desh.)



3  
*Pseudoliva obtusa*  
 (Desh.)



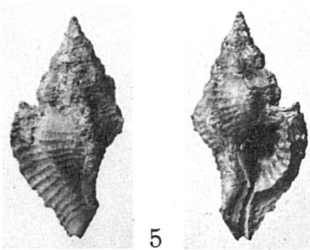
6  
*Murex fraterculus*  
 x 2  
 Desh.



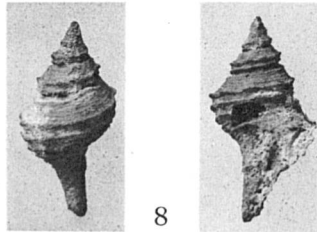
7  
*Murex calcitrapoides*  
 x 2  
 Lmk.



13  
*Amplosipho nilensis*  
 x 2  
 E. Vincent.



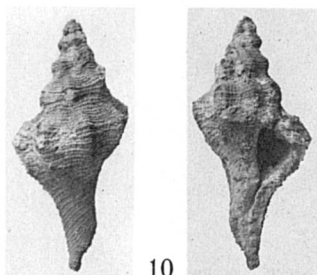
5  
*Murex tricarinatus*  
 Lmk.



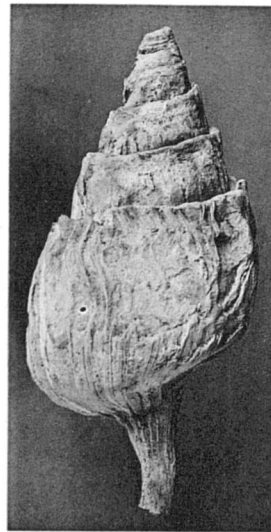
8  
*Fusus vincenti*  
 nov. sp.



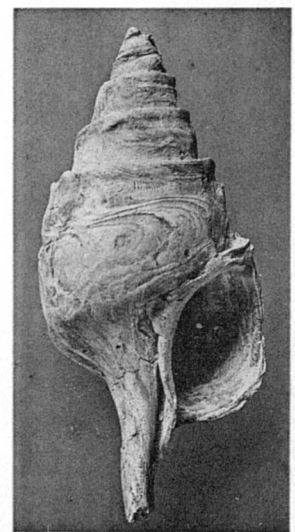
9  
*Levifusus bruxellensis*  
 (E. Vincent).



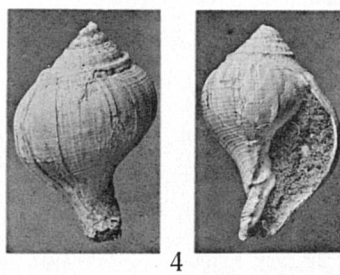
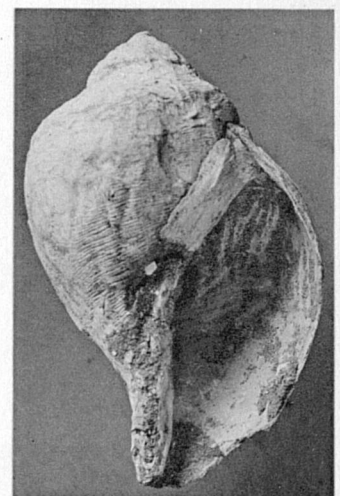
10  
*Streptochetus nilensis*  
 nov. sp.



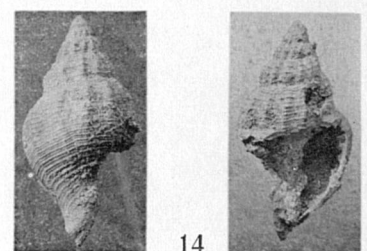
11  
 x  $\frac{1}{2}$   
*Clavilithes parisiensis* (Mayer).



12  
 x  $\frac{1}{2}$   
*Sycum pirus* (Sol.)



4  
*Strepsidura turgida*  
 (Sol.)  
 var. belgica nov. var.

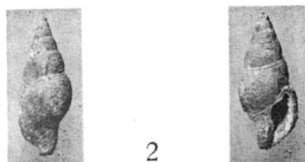


14  
 x 2  
*Siphonalia panniculus*  
 (Desh.)

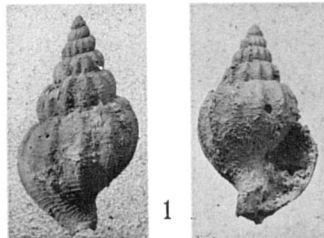
M. GLIBERT. — Faune malacologique du Bruxellien.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE V

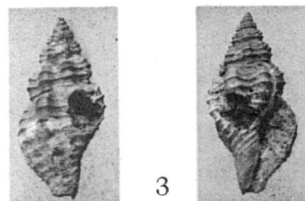
1. *Siphonalia (Pseudoneptunea) angusticostata* Melleville sp. 1843.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  2. *Cyrtochetus bistratus* Lamarck sp. 1803.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  3. *Tritonidea axesta* Bayan sp. 1873.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  4. *Janiopsis parisiensis* Deshayes sp. 1834.  
Loc. : Bruxelles.
  5. *Mitra (Mitreola) labratula* Lamarck sp. 1803.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Mitra (Mitreola) parisiensis* Deshayes 1835.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  7. *Volvaria bulloides* Lamarck 1804 var. *belgica* nov. var.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  8. *Athleta bicorona* Lamarck sp. 1802.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Athleta cithara* Lamarck sp. 1822.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Athleta athleta* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Athleta lineolata* Deshayes sp. 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  12. *Volutilithes torulosus* Deshayes sp. 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Lyria maga* F.-E. Edwards sp. 1854.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  14. *Cryptospira (Gibberula) ovulata* Lamarck sp. 1803  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  15. *Olivella mitreola* Lamarck sp. 1802.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  16. *Ancilla buccinoides* Lamarck sp. 1802.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
-



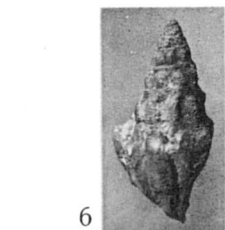
2  
*Cyrtochetus bistratus*  
 (Lmk.)



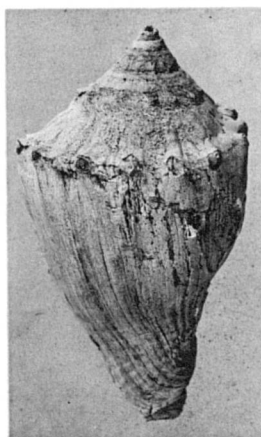
1  
*Pseudoneptunea angusticostata* (Mellev.)  
 x 2



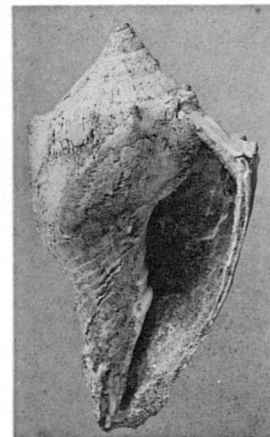
3  
*Tritonidea axesta*  
 (Bayan.)



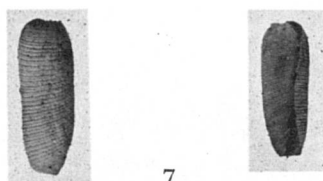
6  
*Mitreola parisiensis*  
 (Desh.)



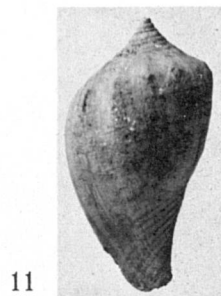
10  
*Athleta athleta* (Sol.)



4  
*Janiopsis parisiensis*  
 (Desh.)



7  
*Volvaria bulloides* (Lmk.)  
 var. *belgica* nov. var.



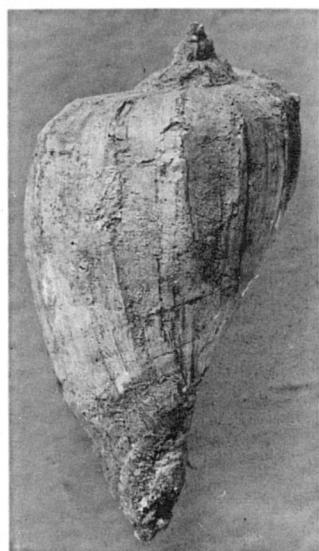
11  
*Athleta lineolata*  
 (Desh.)



12  
*Volutilithes torulosus*  
 (Desh.)



5  
*Mitreola labratula*  
 (Lmk.)



9  
*Athleta cithara*  
 (Lmk.)



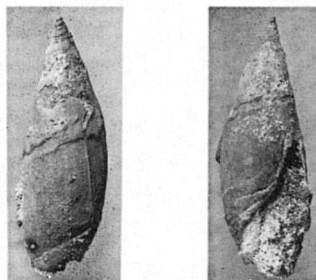
15  
*Olivella mitreola*  
 (Lmk.)



13  
*Lyria maga*  
 (Ewd.)



8  
*Athleta bicorona*  
 (Lmk.)



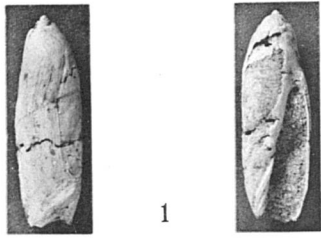
16  
*Ancilla buccinoides*  
 (Lmk.)



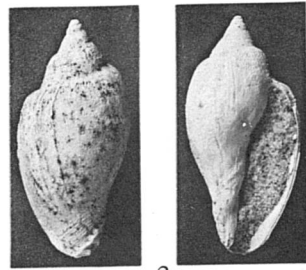
14  
*Gibberula ovulata*  
 (Lmk.)

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VI

1. *Ancilla (Tortoliva) canalifera* Lamarck sp. 1802.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Ancilla (Sparella) dubia* Deshayes 1830.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  3. *Cryptochorda stromboides* Herman sp. 1781.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Conus (Stephanoconus) crenulatus* Deshayes 1835.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  5. *Conus (Leptoconus) diversiformis* Deshayes 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Hemiconus defrancei* Deshayes sp. 1865.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Hemiconus incomptus* Deshayes sp. 1865.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Cryptoconus priscus* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Pleurotoma wateleti* Deshayes 1865.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Pleurotoma (Hemipleurotoma) uniserialis* Deshayes 1835.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Pleurotoma (Eopleurotoma) multicostata* Deshayes 1834.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  12. *Surcula (Ancistrosyrinx) terebralis* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Drillia (Tripia) turrella* Lamarck sp. 1804.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  14. *Drillia (Tripia) acutangularis* Deshayes sp. 1834.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  15. *Drillia (Tripia) granulata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Woluwe-Saint-Lambert.
  16. *Admete (Bonellitia) evulsa* Solander sp. 1766.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  17. *Terebra (Hastula) plicatula* Lamarck 1803.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-



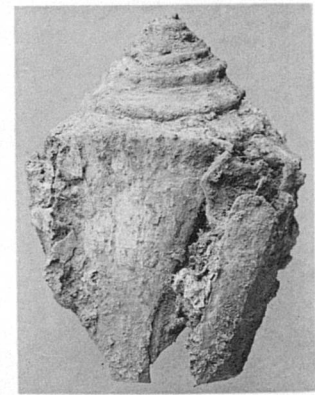
1  
*Tortoliva canalifera*  
 (Lmk.)



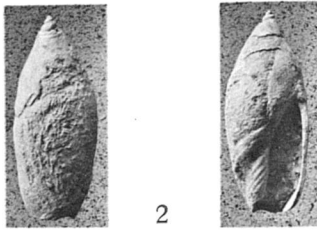
3  
*Cryptochorda stromboides*  
 (Herm.)



9  
*Pleurotoma wateleti*  
 x 2 Desh.



4  
*Stephanoconus crenulatus*  
 Desh.



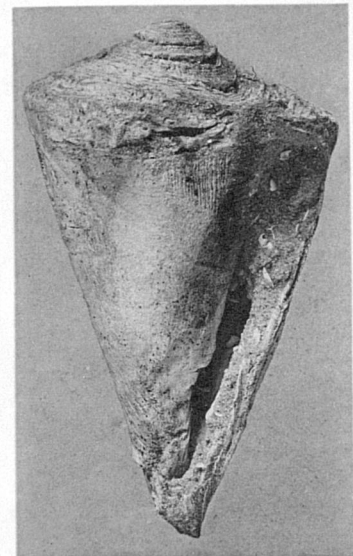
2  
*Sparella dubia*  
 Desh.



8  
*Cryptoconus priscus*  
 (Sol.)



15  
*Tripia granulata*  
 x 2 (Lmk.)



5  
*Leptoconus diversiformis*  
 Desh.



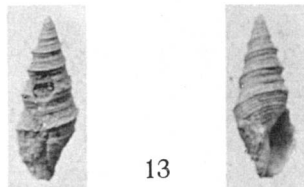
6  
*Hemiconus defrancei*  
 (Desh.)



10  
*Hemipleurotoma uniserialis*  
 x 3 Desh.



7  
*Hemiconus incomptus*  
 (Desh.)



13  
*Tripia turrella*  
 x 4 (Lmk.)



16  
*Bonellitia evulsa*  
 x 2 (Sol.)



11  
*Eopleurotoma multicostata*  
 Desh.



14  
*Tripia acutangularis*  
 x 2 (Desh.)



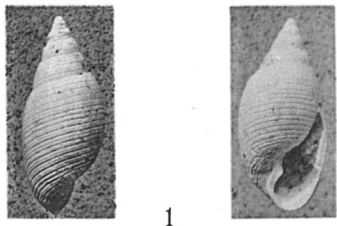
17  
*Hastula plicatula*  
 x 2 Lmk.



12  
*Ancistrosyrinx terebralis*  
 x 2 (Lmk.)

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VII

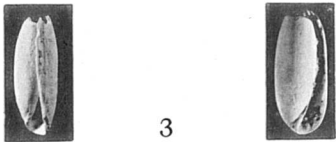
1. *Actaeon gmelini* Bayan 1870.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Actaeonidea dactylina* Deshayes sp. 1862.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  3. *Bullinella bruguierei* Deshayes sp. 1862.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Roxania semistriata* Deshayes sp. 1824.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Ringicula bezançoni* Morlet 1878.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Nucula subovata* d'Orbigny 1850.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Nucula terminalis* Deshayes 1860.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Nucula bruxellensis* nov. sp.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  9. *Arca biangula* Lamarck 1805.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Barbatia appendiculata* Sowerby sp. 1821.  
A. Loc. : Nil-Saint-Vincent.  
B. Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Limopsis granulata* Lamarck sp. 1805.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  12. *Pectunculus dispar* DeFrance 1826.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Modiola elegans* J. Sowerby 1812.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  14. *Avicula aptera* E. Vincent 1893.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  15. *Avicula orthogonia* E. Vincent 1893.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  16. *Avicula calvimontensis* Deshayes 1861.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  17. *Avicula (Aviculoperna) limaeformis* E. Vincent 1893.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  18. *Heligmina uncinata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Autgaerden.
  19. *Pinna margaritacea* Lamarck 1805.  
Loc. : Saint-Gilles.
-



1  
*Actaeon gmelini*  
 Bayan.  
 x 3



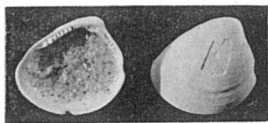
2  
*Actaeonidea dactylina*  
 (Desh.)  
 x 3



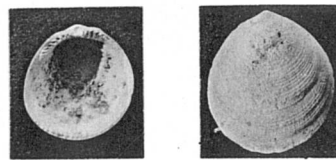
3  
*Bullinella bruguierei*  
 (Desh.)  
 x 2



5  
*Ringicula bezançoni*  
 Morlet.  
 x 4



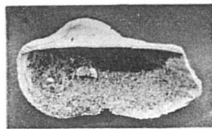
8  
*Nucula bruxellensis*  
 nov. sp.  
 x 2



11  
*Limopsis granulata*  
 (Lmk.)  
 x 2



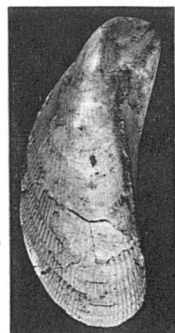
4  
*Roxania semistriata*  
 x 3  
 (Desh.)



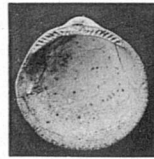
9  
*Arca biangula*  
 Lmk.



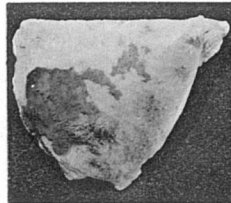
A  
 10  
*Barbatia appendiculata*  
 A = x 2  
 (J. Sow.)



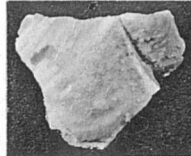
13  
*Modiola elegans*  
 J. Sow.



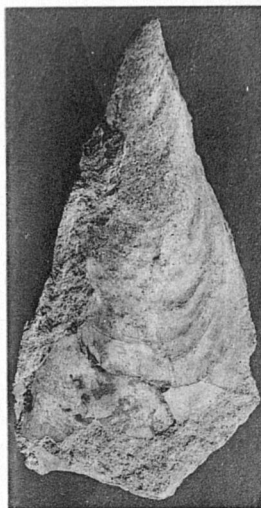
12  
*Pectunculus dispar*  
 Deifr.



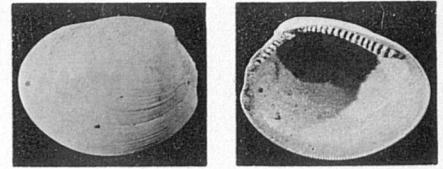
15  
*Avicula orthogonia*  
 x 2  
 E. Vincent.



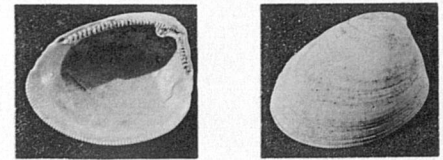
17  
*Aviculoperna*  
*limaeformis*  
 x 2  
 E. Vincent.



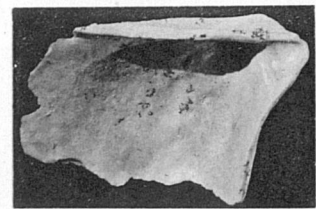
19  
*Pinna margaritacea*  
 Lmk.



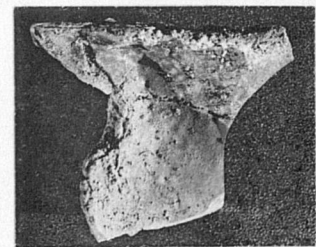
6  
*Nucula subovata*  
 x 2  
 Orb.



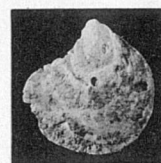
7  
*Nucula terminalis*  
 x 2  
 Desh.



14  
*Avicula aptera*  
 x 2  
 E. Vincent



16  
*Avicula calvimontensis*  
 x 2  
 Desh.

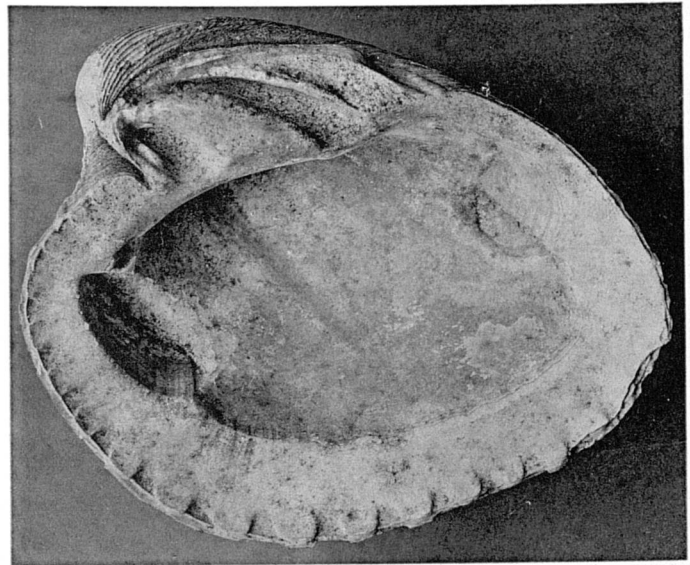
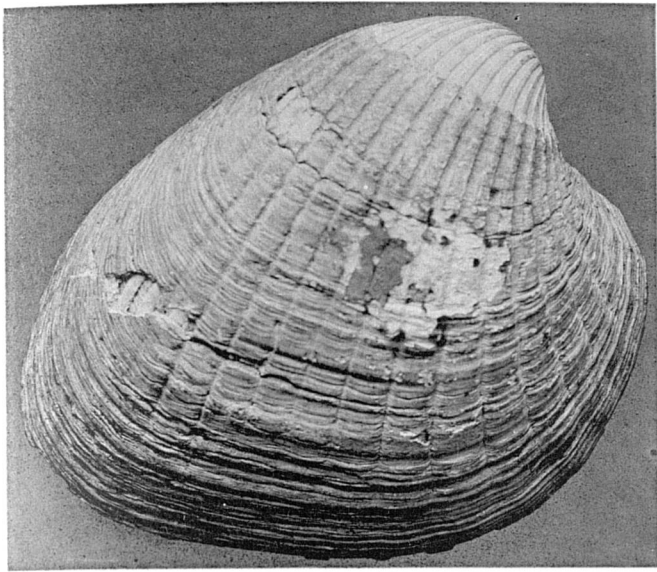


18  
*Heligmina uncinata*  
 x 2  
 (Lmk.)

## EXPLICATION DE LA PLANCHE VIII

1. *Ostrea cymbula* Lamarck 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Chlamys (Camptonectes) vincenti* nov. sp.  
Loc. : Huldenberg. — TYPE.
  3. *Spondylus rarispina* Deshayes sp. 1830.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  4. *Venericardia carinata* J. Sowerby 1820.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Venericardia (Megacardita) planicosta* Lamarck 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Pteromeris decussata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Crassatella gibbosula* Lamarck 1805.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  8. *Crassatella sinuosa* Deshayes 1824.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  9. *Crassatella tenuistriata* Deshayes 1824.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-





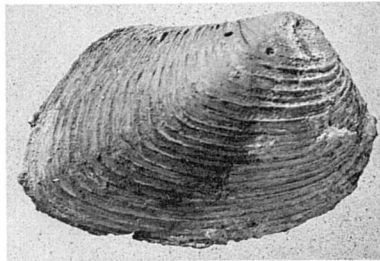
5

*Megacardita planicosta* (Lmk.)



1

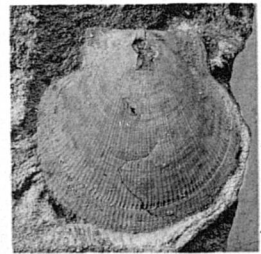
*Ostrea cymbula* Lmk.



7

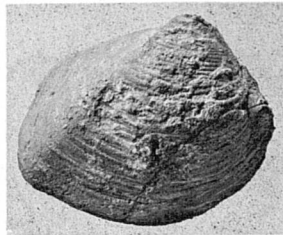
*Crassatella gibbosula*

Lmk.



2

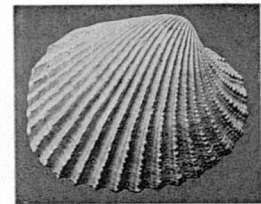
*Camptonectes vincenti*  
nov. sp.



8

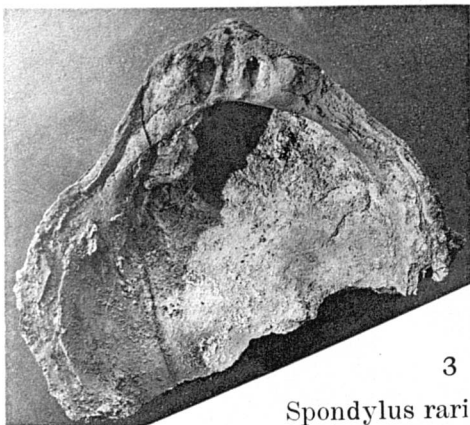
*Crassatella sinuosa*

Desh.



4

*Venericardia carinata*  
J. Sow.



3

*Spondylus rarispina* (Desh.)

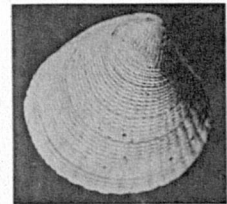
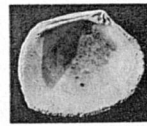


9

*Crassatella tenuistriata*

x 2

Desh.



6

*Pteromeris decussata*  
x 4 (Lmk.)

M. GLIBERT. — Faune malacologique du Bruxellien.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE IX

1. *Erycina (Hemilepton) vincenti* Cossmann 1887.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Cardium (Trachycardium) porulosum* Solander 1766 var. *belgicum* n. var.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  3. *Nemocardium brabanticum* nov. sp.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  4. *Meretrix (Callista) laevigata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Meretrix (Callista) proxima* Deshayes sp. 1858 var. *bruxellensis* nov. var.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  6. *Meretrix (Callocardia) nitidula* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Meretrix (Tivelina) vincenti* Cossmann 1882.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Libitina parisiensis* Deshayes sp. 1858.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Veniella (Petalocardia) pectinifera* J. Sowerby sp. 1823.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-

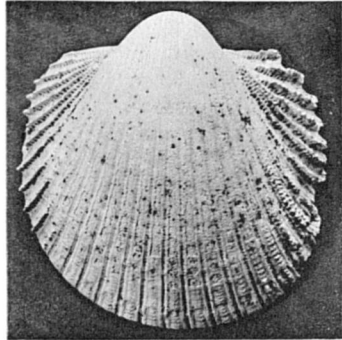


1

*Hemilepton vincenti*

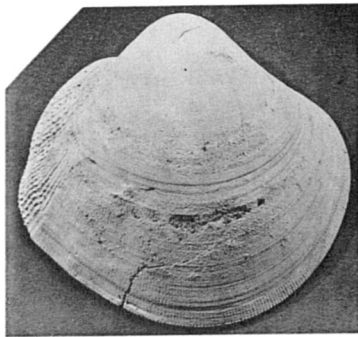
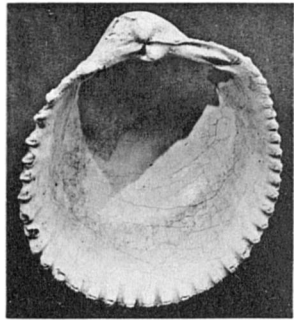
x 2

Cossmann.



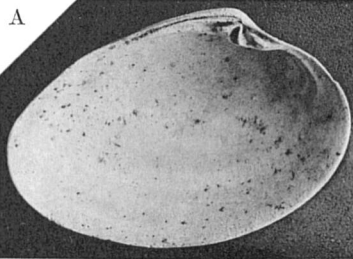
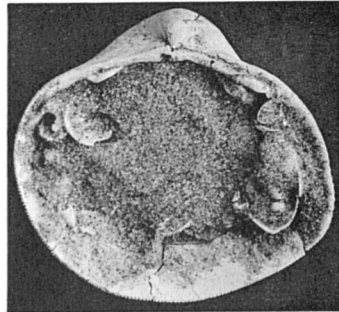
2

*Trachycardium porulosum*  
Sol.  
var. *belgicum* nov. var.

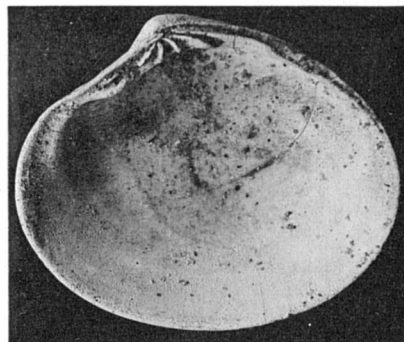


3

*Nemocardium brabanticum*  
nov. sp.



A

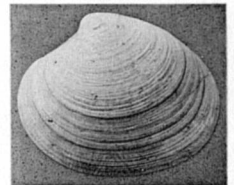


A

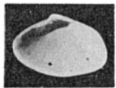
6

*Callocardia nitidula* (Lmk.)

A = x 2



B



7

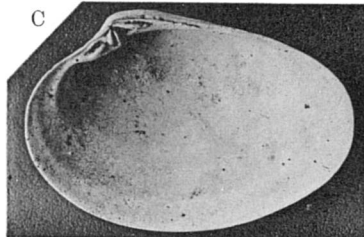
*Tivelina vincenti*

x 2

Cossmann.



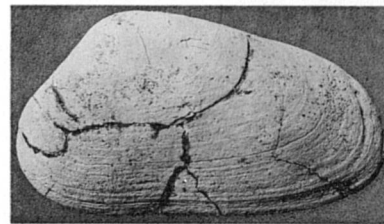
B



C

5

*Callista proxima* (Desh.)  
var. *bruxellensis* nov. var.  
A et C = x 2



8

*Libitina parisiensis* (Desh.)

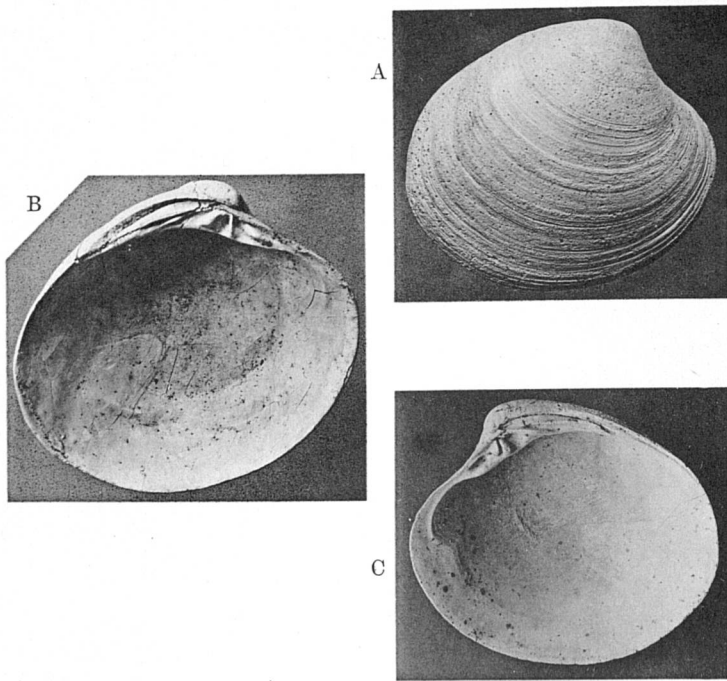


9

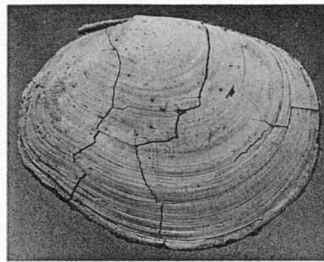
*Petalocardia pectinifera*  
(J. Sow.)

## EXPLICATION LA PLANCHE X

1. *Meretrix (Pitaria) parisiensis* Deshayes sp. 1858.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Meretrix (Tivelina) tellinaria* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  3. *Sunetta semisulcata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Egerella nitida* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Solen (Plectosolen) proximus* Deshayes 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Solen (Solena) plagiaulax* Cossmann 1886.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Psammodonax donacilla* Deshayes sp. 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Corbula lamarcki* Deshayes 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Corbula rugosa* Lamarck 1806.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  10. *Miltha (Eomiltha) cuvieri* Bayan sp. 1873.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Miltha (Gibbolucina) gibbosula* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-



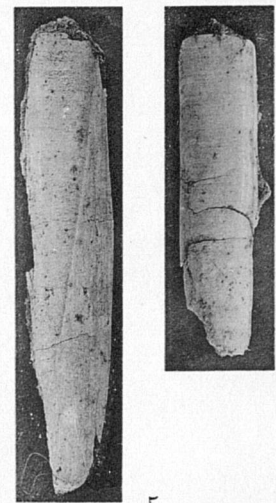
1  
*Pitaria parisiensis* (Desh.)



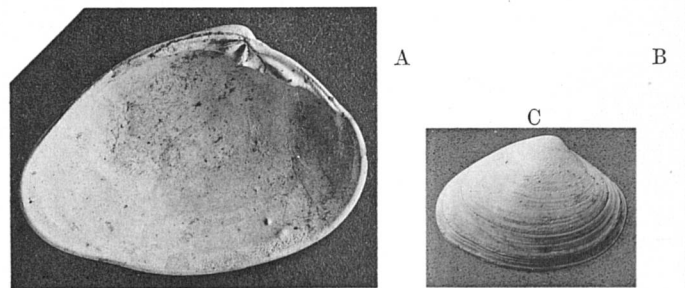
7  
*Psammodonax donacilla*  
 (Desh.)



4  
*Egerella nitida*  
 (Lmk.)  
 x 2

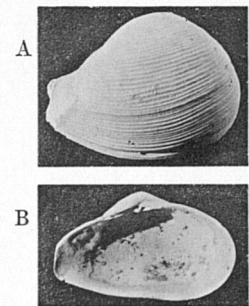
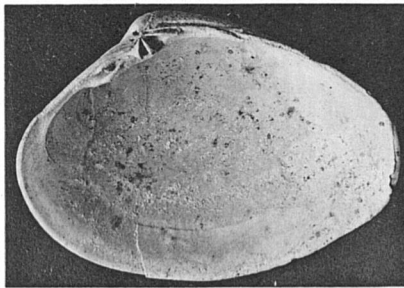


5  
*Plectosolen proximus*  
 Desh.

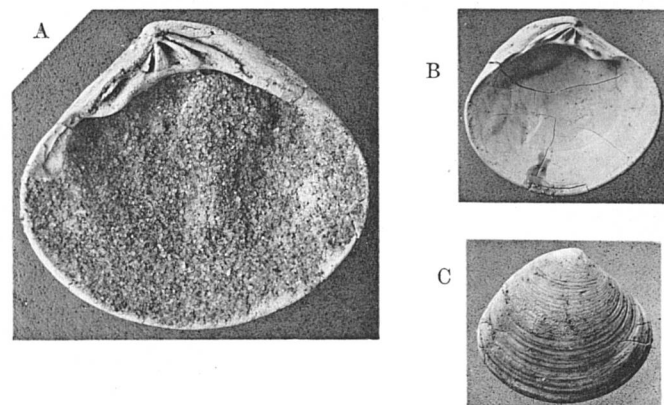


2  
*Tivelina tellinaria* (Lmk.)

A et B = x 2



8  
*Corbula lamarcki*  
 Desh.  
 x 2



3  
*Sunetta semisulcata* (Lmk.)

A = x 2



6  
*Solena plagiaulax*  
 Cossmann.

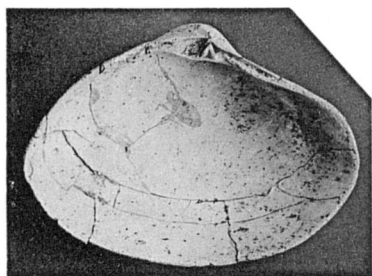


9  
*Corbula rugosa*  
 Lmk.  
 x 2

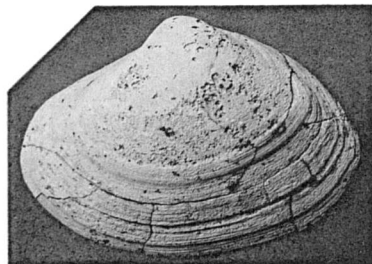
M. GLIBERT. — Faune malacologique du Bruxellien.

## EXPLICATION DE LA PLANCHE XI

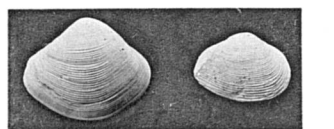
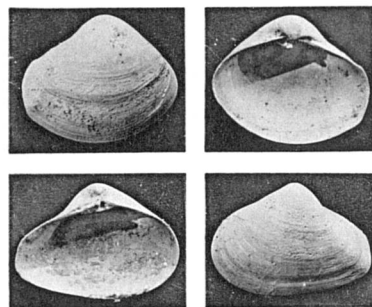
1. *Spisula (Eomactra) semisulcata* Lamarck sp. 1805.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  2. *Corbula (Bicorbula) gallica* Lamarck 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  3. *Miltha (Cavilucina) elegans* Defrance sp. 1823.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  4. *Miltha (Cavilucina) sulcata* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  5. *Phacoides (Parvilucina) albellus* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  6. *Sportella apicalis* Deshayes 1858.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  7. *Tellina rostralis* Lamarck 1806.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  8. *Tellina rostralina* Deshayes 1825.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  9. *Tellina (Macaliopsis) speciosa* Edwards 1847.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  10. *Tellina (Macaliopsis) hybrida* Deshayes 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  11. *Tellina (Macaliopsis) bruxellensis* nov. sp.  
Loc. : Neder-Ockerzeel. — COTYPES.
  12. *Homalina lamarcki* Deshayes sp. 1824.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  13. *Oudardia ovalis* Deshayes sp. 1824.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  14. *Abra pusilla* Lamarck sp. 1806.  
Loc. : Nil-Saint-Vincent.
  15. *Thracia grignonensis* Deshayes 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
  16. *Corbula (Bicorbula) gallicula* Deshayes 1857.  
Loc. : Neder-Ockerzeel.
-



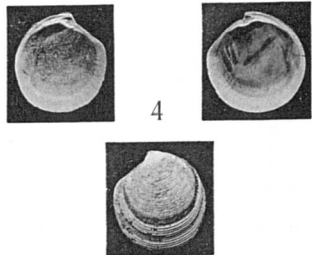
1  
*Eomactra semisulcata*  
 (Lmk.)



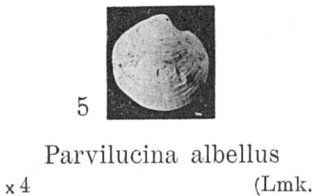
2  
*Bicorbula gallica*  
 Lmk.



16  
*Bicorbula gallicula*  
 Desh.



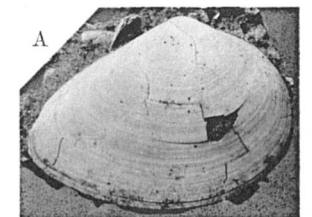
4  
*Cavilucina sulcata*  
 (Lmk.)



5  
*Parvilucina albellus*  
 (Lmk.)  
 x 4



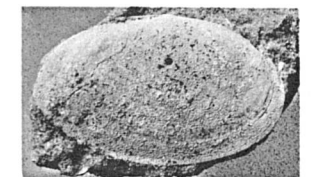
6  
*Sportella apicalis*  
 Desh.  
 x 2



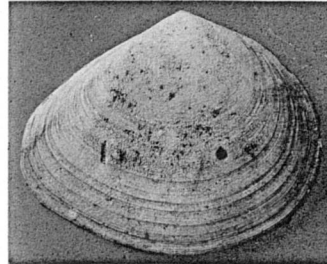
A  
 11  
*Macaliopsis bruxellensis*  
 nov. sp.  
 x 2



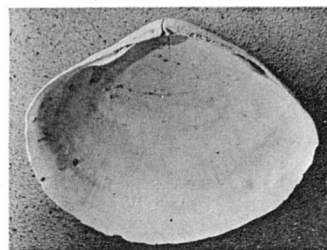
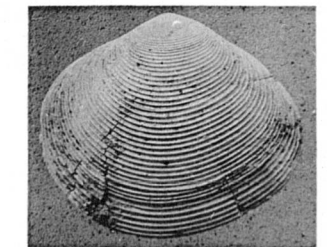
B  
 12  
*Homalina lamarecki* (Desh.)  
 B = x 2



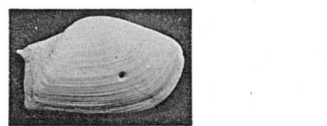
13  
*Oudardia ovalis*  
 (Desh.)



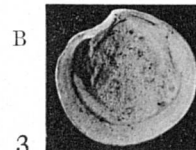
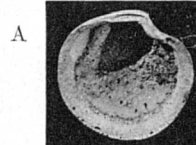
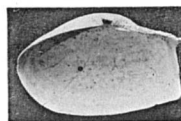
9  
*Macaliopsis speciosa*  
 Edw.



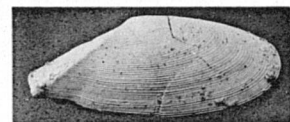
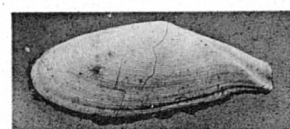
11  
*Macaliopsis bruxellensis*  
 nov. sp.  
 x 2



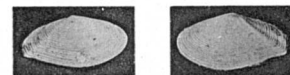
15  
*Thracia grignonensis*  
 Desh.



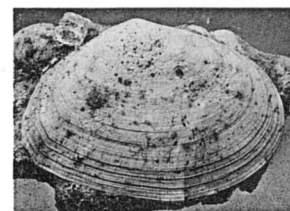
A  
 C  
 B  
 3  
*Cavilucina elegans*  
 A et B = x 2  
 (DeFr.)



7  
*Tellina rostralis*  
 Lmk.



8  
*Tellina rostralina*  
 Desh.



10  
*Macaliopsis hybrida*  
 Desh.



14  
*Abra pusilla*  
 (Lmk.)  
 x 2