

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

—
MÉMOIRES
—

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 78

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

—
VERHANDELINGEN
—

TWEEDE REEKS, DEEL 78

LES BIVALVIA FOSSILES

DU

CÉNOZOÏQUE ÉTRANGER

DES COLLECTIONS
DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

II

Pteroconchida, Colloconchida et Isofilibranchida

PAR

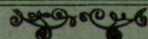
MAXIME GLIBERT

&

LUC VAN DE POEL

DIRECTEUR DE LABORATOIRE
À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.

ASSISTANT
À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

—
1965

Distribué le 15 novembre 1965.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

—
1965

Uitgedeeld de 15^e november 1965.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 78

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

TWEEDE REEKS, DEEL 78

LES BIVALVIA FOSSILES

DU

CÉNOZOÏQUE ÉTRANGER

DES COLLECTIONS
DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE

II

Pteroconchida, Colloconchida et Isofilibranchida

PAR

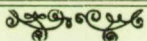
MAXIME GLIBERT

&

LUC VAN DE POEL

DIRECTEUR DE LABORATOIRE
À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.

ASSISTANT
À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1965

Distribué le 15 novembre 1965.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

1965

Uitgedeeld de 15^{de} november 1965.

LES BIVALVIA FOSSILES

DU

CÉNOZOÏQUE ÉTRANGER

DES COLLECTIONS DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

Ordre PTEROCONCHIDA ⁽¹⁾

SUPERFAMILLE PTERIOIDEA.

FAMILLE ISOGNOMONIDAE.

Genre ISOGNOMON (SOLANDER) *in* HUMPHREY, 1876
(= *Pedalion* = *Perna* auct.).

Sous-genre HIPPOCHAETA (SAN GIOVANNI) *in* PHILIPPI, 1844
(? = *Mytiloperma* JHERING, 1903).

Monotype. — *Perna soldanii* DESHAYES, 1836.

1. — *Isognomon* (*Hippochaeta*) *incavatus* (COSSMANN, 1904).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1905, fasc. 1, p. 167 (21), pl. III, fig. 18-20.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

2. — *Isognomon* (*Hippochaeta*) *lamarcki* (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 284, pl. XL, fig. 7, 8.

Auversien. — Auvers, Ezanville, Le Fayel, Le Guespel, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Lizy-sur-Ourcq, Marines (Bassin de Paris).

3. — *Isognomon* (*Hippochaeta*) *maxillatus* (LAMARCK, 1819).

GLENN, L. C., 1904, p. 383, pl. CLL, fig. 3; pl. CLLL, fig. 1. — MONGIN, D., 1959, p. 294, texte fig. 2, pl. XXIV, fig. 3, *a*, *b*.

Miocène (Calvert). — Plum Point (Maryland, U.S.A.).

⁽¹⁾ Cox, L. R., 1960, p. 85.

4. — **Isognomon (Hippochaeta) sandbergeri** (DESHAYES in SANDBERGER, 1863).

SANDBERGER, F., 1863, p. 367, pl. XXXI, fig. 4, 4a.

Rupélien. — Waldböckelheim, Weinheim (Bassin de Mayence).

5. — **Isognomon (Hippochaeta) soldanii** (DESHAYES, 1836).

SACCO, F., 1898, p. 26, pl. VII, fig. 2-6.

Tortonien. — Immendorf (Bassin de Vienne).

Plaisancien-Astien. — Asti, Berardenya, environs de Bologna, Montarioso (Siena),
Poggibonsi, Pradalbino, San Geminiano, Val d'Andona (Italie).FAMILLE **VULSELLIDAE.**Genre **VULSELLA** (BOLTEN) RÖDING, 1798.Tautotype. — *Mya vulsella* GMELIN, 1792.1. — **Vulsella angusta** DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1866, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 13-15; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 52.

Yprésien. — Hérouval (Bassin de Paris).

Lutétien. — Chaussy, Ferme des Bôves, Four, Gisors (La-Croix-Blanche), Grignon,
Neauphlette, Parnes, Précý, Vaudancourt (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Guespel (Bassin de Paris).

2. — **Vulsella crispata** FISCHER, 1871.FISCHER, P., 1871, p. 231, pl. XI, fig. 2. — OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 68, pl. IV, fig. 1-3;
pl. VI, fig. 12, 13, 15.

Éocène (Parisien Id). — Oasis de Noëleh (Égypte).

3. — **Vulsella deperdita** LAMARCK, 1819.DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 374, pl. LXV, fig. 4-6. — COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1905-
1906, pl. XXXIX, fig. 125-1.Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Ferme des Bôves, Grignon, Parnes, Précý, Vaudancourt,
Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).4. — **Vulsella martensi** KOENEN, 1865.

KOENEN, A. VON, 1893, p. 1049, pl. LXVI, fig. 5-7.

Lattorfien. — Lattorf (Allemagne du Nord).

5. — *Vulsella minima* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 16-18; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 53.

Auversien. — Auvers, Le Fayel, Le Guespel (Bassin de Paris).

6. — *Vulsella reflexa* KOENEN, 1893.

KOENEN, A. VON, 1893, p. 1052, pl. LXVI, fig. 10, 11.

Lattorfien. — Lattorf (Allemagne du Nord).

Genre *VULSELLINA* DE RAINCOURT, 1876.

Monotype. — *Vulsellina chaussyensis* DE RAINCOURT, 1876.

1. — *Vulsellina chaussyensis* DE RAINCOURT, 1876.

COSSMANN, M., 1887, p. 172, pl. VIII, fig. 7, 8.

Lutétien. — Chaussy (Bassin de Paris).

Genre *HELIGMINA* DOUVILLÉ, 1907.

Type. — (D. O.), *Ostrea uncinata* LAMARCK, 1806.

1. — *Heligmina uncinata* (LAMARCK, 1806).

DOUVILLÉ, H., 1907, p. 14, pl. I, fig. 10-12.

Lutétien. — Grignon, Parnes, Ully-Saint-Georges (Bassin de Paris).

Genre *MALLEUS* LAMARCK, 1799.Sous-genre *PARIMALLEUS* IREDALE, 1931.

Type. — (D. O.), *Parimalleus cursator* IREDALE, 1931.

1. — *Malleus (Parimalleus) bourgeoisii* (TOURNOUËR, 1874).

TOURNOUËR, R., 1874, p. 302, pl. IX, fig. 9. — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 395, pl. XXXIV, fig. 19, 22 (ex. fig. n° 1322), fig. 20, 23 (ex. fig. n° 1323) et fig. 21, 24 (ex. fig. n° 1324 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

Remarque. — Les exemplaires figurés par G. DOLLFUS et PH. DAUTZENBERG sont jeunes. Il existe dans la collection un exemplaire plus âgé qui montre nettement le prolongement ventral caractéristique et se rapproche beaucoup de *Malleus (Parimalleus) regula* FÖRSKAL.

Genre AVICULOVULSA COSSMANN, 1887.

Type. — (D. O.), *Avicula macrotis* DESHAYES, 1858.

1. — *Aviculovulsa macrotis* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 24-28; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 48. — PEZANT, A., 1911, pl. V, fig. 51. — COSSMANN, M., 1914, p. 116, pl. IV, fig. 124-1.

Lutétien. — Mouchy (Bassin de Paris).

Genre OSTREINELLA COSSMANN, 1914.

Monotype. — *Ostrea neglecta* MICHELOTTI, 1847.

1. — *Ostreinella neglecta* (MICHELOTTI, 1847).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 399, pl. XX, fig. 16-19.

Burdigalien. — Cestas, Saucats (Pont Pourquey) (Bordelais).

FAMILLE PTERIIDAE.

Genre AVICULOPERNA COSSMANN, 1887.

Type. — (D. O.), *Perna aviculina* DESHAYES, 1858.

1. — *Aviculoperna aizyensis* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 12-14; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 43.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay (Bassin de Paris).

Remarque. — Il n'est pas douteux, comme l'indique d'ailleurs G. P. DESHAYES dans la diagnose originale, que cette espèce offre un ligament subdivisé (multivinculaire), quoique moins nettement et régulièrement que chez *Aviculoperna wateleti* de l'Yprésien. *A. aizyensis* rappelle d'avantage à cet égard *A. cosmeta* du Lutétien.

2. — *Aviculoperna aviculina* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 21-23; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 56.

Yprésien. — Cuise, Hérouval (Bassin de Paris).

3. — *Aviculoperna calvimontana* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 1-3; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 46.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin (Bassin de Paris).

4. — *Aviculoperna cosmeta* (COSSMANN, 1887).

COSSMANN, M., 1887, p. 168, pl. VII, fig. 20-23.

Lutétien. — Chambors, Fay-sous-Bois (Bassin de Paris).

5. — *Aviculoperna wateleti* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 6-8; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 45.

Yprésien. — Aizy (Bassin de Paris).

Genre *PTERIA* SCOPOLI, 1777.Sous-genre *ELECTROMA* STOLICZKA, 1871.Monotype. — *Avicula smaragdina* REEVE, 1857.1. — *Pteria (Electroma) defrancei* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 23, 24; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 46.

Bartonien. — Crépy-en-Valois, La-Chapelle-en-Serval, La Charbonnière, La Frette Montigny (près Corneil), Le Vouast, Marines, Montagny, Mortefontaine (La Butte-aux-Clochettes), Rozières, Saint-Sulpice (Bassin de Paris).

2. — *Pteria (Electroma) fragilis* (DEFRANCE, 1816).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 289, pl. XLII, fig. 10, 11; pl. XLV, fig. 14, 15.

Lutétien. — Chambors, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Damery, Ferme des Bôves, Ferme de l'Orme, Gisors (La-Croix-Blanche), Gomerfontaine, Grignon, Parnes, Vaudancourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).3. — *Pteria (Electroma) herouvalensis* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 18-20; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 42.

Yprésien. — Cuise, Hérouval, Le Roquet, Liancourt-Saint-Pierre (Bassin de Paris).

4. — *Pteria (Electroma) hornesi* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVII, fig. 4, 5; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 41.

Lutétien. — Chambors, Grignon, Septeuil, Vaudancourt (Bassin de Paris).

5. — *Pteria (Electroma ?) limula* (CONRAD, 1833).

HARRIS, G. D., 1919, p. 29, pl. XVI, fig. 3-7.

Claibornien. — Claiborne (Alabama, U.S.A.).

6. — **Pteria (Electroma) microptera** (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 290, pl. XLIII, fig. 17-20.

Lutétien. — Bertichère, Ferme des Bôves, Liancourt-Saint-Pierre, Parnes, Vaudancourt (Bassin de Paris).

7. — **Pteria (Electroma) stampinensis** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 1-4; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 47.

Rupélien. — Auvers-Saint-Georges, Morigny, Ormesson (Bassin de Paris).

8. — **Pteria (Electroma) trigonata** (LAMARCK, 1819).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 288, pl. XLII, fig. 7-9.

Lutétien. — Chambors, Chaumont-en-Vexin, Courtagnon, Fay-sous-Bois, Ferme des Bôves, Gueux, Mouchy, Parnes, Trye, Vaudancourt (Bassin de Paris).

Sous-genre PINCTADA (BOLTEN) RÖDING, 1798.

Type. — (IREDALE, 1915), *Pinctada margaritifera* RÖDING, 1798.

1. — **Pteria (Pinctada) phalaenacea** (LAMARCK, 1819).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 393, pl. XXXIV, fig. 25, 26 (ex. fig. n° 1325), fig. 27, 28 (ex. fig. n° 1326), fig. 29, 30 (ex. fig. n° 1327) et fig. 31, 32 (ex. fig. n° 1328 I.R.Sc.N.B.).
— COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 252, pl. XII, fig. 1-3.

Burdigalien. — Lagus, Léognan, Saucats (Bordelais).

Pontilévien. — Pontlevoy, Manthelan, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Paulmy (Pauvrelay), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire).

SUPERFAMILLE PINNOIDEA.

FAMILLE PINNIDAE.

Genre PINNA LINNÉ, 1758.

Monotype. — *Pinna incurvata* CHEMNITZ.

1. — **Pinna margaritacea** LAMARCK, 1805.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXIX, fig. 120-1.

Lutétien. — Berchères-sur-Vesgre, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Gland (Aisne), Grignon, La Frileuse, Nanterre, Puteaux, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Guespel, Ver (Bassin de Paris).

2. — *Pinna nobilis* LINNÉ, 1767.

BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, PH. et DOLLFUS, G., 1890, p. 123, pl. XXIV, fig. 1, 2.

Astien. — Millas (Roussillon, France).

Remarque. — Contrairement à l'opinion exprimée par E. BUCQUOY, PH. DAUTZENBERG et G. DOLLFUS (1890, p. 131) « *Pinna* » *nobilis* BROCCHI (non LINNÉ) ne peut représenter un ancêtre de *P. nobilis* LINNÉ puisque l'espèce de BROCCHI, dépourvue de rainure interne, se classe dans le genre *Atrina*. La coquille de l'Astien de Millas figurée par F. FONTANNES (1879-1882, p. 146, pl. VIII, fig. 21, 22) est bien réellement l'*Atrina brocchii* d'ORBIGNY (= *Pinna nobilis* BROCCHI, non LINNÉ) mais il existe dans le même gisement une *Pina* (s. s.) de très grande taille (environ 35 cm de longueur totale) qui paraît avoir échappé aux recherches de FONTANNES et ne nous semble pas différer sensiblement des exemplaires récents de *P. nobilis* de mêmes dimensions.

3. — *Pinna tetragona* BROCCHI, 1814.

SACCO, F., 1898, p. 32, pl. VIII, fig. 6.

Plaisancien-Astien. — Asti, Castelviscardo, Fauglia, Larniano, Montecastello, Riluogo (Italie).

Genre *ATRINA* GRAY, 1847.

Type. — (D. O.), *Pinna nigra* CHEMNITZ.

1. — *Atrina affinis* (SOWERBY, 1821).

BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VII, fig. 1.

Yprésien. — Alum Bay (Isle of Wight), Bracknell (Berkshire) (Grande-Bretagne).

2. — *Atrina brocchii* (ORBIGNY, 1852).

SACCO, F., 1898, p. 29, pl. VIII, fig. 1.

Plaisancien-Astien. — Asti, Monte Mario, Orciano (Italie).

Sicilien. — Palermo (Sicile).

3. — *Atrina zelandica* (GRAY, 1835).

SUTER, H., 1913, p. 893, pl. LVII, fig. 1.

Pléistocène. — Wanganui (Nouvelle-Zélande).

SUPERFAMILLE PECTINOIDEA.

FAMILLE AMUSHIDAE.

SOUS-FAMILLE AMUSHINAE.

Genre AMUSIUM (BOLTEN) RÖDING, 1798.

Type. — (HERRMANNSEN, 1846), *Ostrea pleuronectes* LINNÉ, 1758.

Sous-genre LENTIPECTEN MARWICK, 1928

(= *Pseudentolium* COX, 1948).Type. — (D. O.), *Pecten hochstetteri* ZITTEL, 1865.1. — *Amusium* (*Lentipecten*) *corneum* (SOWERBY, 1818).

VINCENT, E., 1928, p. 93, fig. 6-9. — GLIBERT, M., 1936, p. 52, pl. II, fig. 2 (ex. fig. n° 214 I.R.Sc.N.B.). — EAMES, F. E., 1951, p. 346. — BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VII, fig. 5.

Yprésien. — Bursleden, Oxshott (Surrey), Swanwick (Hants) (Grande-Bretagne).

Lutétien. — Southampton docks (Bassin du Hampshire).

Auversien. — Bracklesham, Brook, Stubbington (Hants), Selsey (Sussex) (Grande-Bretagne).

Bartonien. — Mont Cassel (France).

2. — *Amusium* (*Lentipecten*) *hochstetteri* (ZITTEL, 1865).

ZITTEL, K., 1865, p. 50, pl. XI, fig. 5a (non fig. 5b). — MARWICK, J., 1928, pp. 451 et 455.

Oligocène. — Curiosity Shop (Rakaia River), Waihao (Nouvelle-Zélande).

Sous-genre KOROBKOVIA nov. subgen.

Type. — (Ici désigné), *Pecten woodi* NYST, 1861.

Derivatio nominis. — Le sous-genre est dédié au Professeur I. A. KOROBKOV.

Diagnose. — Le sous-genre *Korobkovia* que nous créons pour les *Amusium* du groupe *woodi* (Nyst) est basé sur la diagnose ci-dessous :

Coquille équivalve, très peu convexe, à test mince, d'aspect corné. Surface luisante semblable à celle des *Amusium* s. s. Oreillettes petites et subégales. Bord cardinal de la valve gauche à peu près rectiligne. Bord cardinal de la valve droite formant un angle très obtus, ouvert en haut. Échancrure byssale à peine indiquée. Surface interne de la valve droite lisse, bord palléal entier. Surface interne de la valve gauche munie de très fines costules radiaires atteignant le bord palléal qui est faiblement festonné.

Le type du sous-genre *Korobkovia* est le *Pecten woodi* Nyst, 1861, de l'Anversien de la Belgique et des Pays-Bas [GLIBERT, M., 1945, p. 88, pl. V, fig. 3, *a*, *b* (ex. fig. n° 1956) et fig. 3c (ex. fig. n° 1962 I.R.Sc.N.B.). — HEERING, J., 1950a, pl. I, fig. 14 et 18; pl. II, fig. 22 = *Pecten corneus*, non SOWERBY].

Korobkovia diffère donc de *Lentipecten* par la présence de côtes internes à la valve gauche, et d'*Amusium* s. s. par l'absence de côtes internes à la valve droite.

1. — *Amusium* (*Korobkovia*) *oblongum* (PHILIPPI, 1844).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1928, p. 186, pl. XXVIII, fig. 2, 3, *a*, *b*.

Messinien (?). — Messina (Sicile).

Plaisancien. — Environs de Cordoue (Province d'Andalousie, Espagne).
Savona (Italie).

Remarque. — Cette espèce du mio-pliocène méditerranéen appartient au même groupe que *Amusium* (*Korobkovia*) *woodi* (Nyst) de l'Anversien de la Belgique, mais elle diffère de cette dernière par son contour moins orbiculaire, sa ligne cardinale moins brisée et sa taille plus grande.

Sous-genre AMUSIUM s. s.

1. — *Amusium* (s. s.) *cristatum* (BRONN, 1827).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1928, p. 171, pl. XXV, fig. 1-4; pl. XXVII, fig. 1, 1a.

Tortonien. — Baden, Lapugy, Möllersdorf (Bassin de Vienne).

Cacella (Portugal).

Sidi-Mouça-el-Haratti (Maroc).

Sahélien. — Dar-bel-Hamri, Plateau d'Aïn Tingenaye (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Deli-Ibrahim, Douera, Maison-Blanche (Algérie).

Buccheri (Sicile).

Biot, Courtezon, Fréjus, Saint-Restitut, Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

Albenga, Asti, Berardenya, Bordighera, Castelarquato, Castelviscardo, Genoa, Monte Castello, Orciano, Riluogo, San Lorenzo, Savona, Val d'Andona (Italie).

Remarque. — F. FONTANNES (1879-1882, p. 199) a séparé sous le nom de *Pleuronectia badensis* les exemplaires du Bassin de Vienne (Tortonien) figurés par M. HÖRNES (1859-1870, pl. LXVI, fig. 1, *a-c*). Bien que souvent admise subspécifiquement (DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1928, p. 174, pl. XXV, fig. 1-6. — SIEBER, R., 1955, p. 173) cette séparation ne nous semble pas correspondre à des caractères constants et ne vaut pour nous qu'au niveau infrasubspécifique. C. F. PARONA (1887, p. 316) a d'ailleurs déjà considéré l'espèce de FONTANNES comme un synonyme de celle de BRONN.

2. — *Amusium* (s. s.) *mortoni* (RAVENEL, 1844).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 59, pl. II, fig. 2.

Pliocène (Caloosahatchie). — Shell Creek (Floride, U.S.A.).

Genre PROPEAMUSSIUM DE GREGORIO, 1884.

Sous-genre PARVAMUSSIUM SACCO, 1897.

Type. — *Pecten duodecimlamellatus* BRONN, 1831.

1. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *duodecimlamellatum* (BRONN, 1831).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1928, p. 180, pl. XXVII, fig. 2-6.

Tortonien. — Santa Agata, Stazzano (Italie).

Messinien. — Messina (Sicile).

Plaisancien. — Castelarquato (Italie).

2. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *hauniense* RAVN, 1939.

KOENEN, A. VON, 1885, p. 82, pl. IV, fig. 2 (= *Pecten prestwichi*, non MORRIS). — RAVN, J. P. J., 1939, p. 43.

Paléocène. — Copenhague (Danemark).

3. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *morgani* (DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 430, pl. XLI, fig. 5-14.

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

4. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *praesquamula* nov. sp.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLI, fig. 132^{bis} (= *Parvamussium squamula*, non LAMARCK).

Holotype. — COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLI, fig. 132^{bis}-1, grande valve droite face interne.

Derivatio nominis. — Espèce qui précède *P. squamula* (LAMARCK) du Lutétien-Auversien.

Yprésien. — Aizy, Cuise, Le Roquet (Bassin de Paris).

Diagnose. — La localité type de *Propeamussium* (*Parvamussium*) *squamula* (LAMARCK, 1806) est Parnes et c'est par conséquent aux échantillons du Lutétien que ce nom doit être appliqué en premier lieu. Or les individus récoltés dans l'Yprésien se distinguent constamment par leur taille un peu plus grande, leur test un peu plus épais, leur convexité un peu plus forte, leurs côtes internes plus saillantes et dont l'extrémité est plus proche du bord libre. Sur la face externe l'ornementation des deux espèces est assez semblable en ce qui concerne la valve droite, mais la valve gauche de notre espèce est dépourvue de la sculpture qui existe chez l'espèce de LAMARCK.

Nous proposons donc ici le nom de *Propeamussium* (*Parvamussium*) *praesquamula* pour le fossile de l'Yprésien.

5. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *squamula* (LAMARCK, 1806).

LAMARCK, J. B. DE, 1806, p. 354. — COSSMANN, M., 1904-1905, p. 158, pl. II, fig. 12, 13.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Parnes (Bassin de Paris).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Auversien. — Ezanville, Le Fayel (Bassin de Paris).

Remarque. — Contrairement à l'opinion généralement exprimée *Propeamussium* (*Parvamussium*) *squamula* n'est pas totalement lisse à l'extérieur lorsque la surface du test est parfaitement intacte, cas assez exceptionnel il faut l'avouer. La valve droite, munie d'un sinus byssal bien marqué, a toute la surface ornée de très fines costules concentriques très serrées que croisent en outre, mais uniquement dans la région postérieure, de très fines costules radiaires. La valve gauche pour sa part possède sur toute la surface une sculpture très finement réticulée qui rappelle celle de *Propeamussium bisculptum* (KOENEN, A. VON, 1885, pl. IV, fig. 5d) mais qui est plus serrée.

6. — *Propeamussium* (*Parvamussium*) *zitteli* (HUTTON, 1873).

TATE, R., 1886, p. 115, pl. VII, fig. 3, *a-c*. — SUTER, H., 1914, p. 44, pl. VI, fig. 5, *a, b*.

Éogène. — Muddy Creek (Australie méridionale).

Sous-genre LISSOPECTEN VERRILL, 1897.

Type. — *Ostrea hyalina* POLI, 1795.

1. — *Propeamussium* (*Lissopecten*) *hyalinum* (POLI, 1795).

ROGER, J., 1939, p. 86, pl. XI, fig. 5-13.

Sicilien. — Kalamaki (Île de Cos, Mer Égée).

Genre LISSOCHLAMYS SACCO, 1897.

Type. — *Pecten excisus* BRONN, 1832.

1. — *Lissochlamys excisa* (BRONN, 1832).

ROGER, J., 1939, p. 88, pl. XII, fig. 4-7; pl. XXI, fig. 1, *a-c*.

Sahélien. — Dar-bel-Hamri (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Asti, Bologna, Riluogo, Val d'Andona (Italie).

Marinha grande (Portugal).

Sidi Moussa (Algérie).

Oued Arzet, Sidi-el-Bahraoui (Maroc).

SOUS-FAMILLE **AMUSSIOPECTININAE** nov. subfam.Genre **AMUSSIOPECTEN** SACCO, 1897.Type. — (D. O.), *Pecten burdigalensis* LAMARCK, 1806.1. — **Amussiopecten burdigalensis** (LAMARCK, 1806).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 290, pl. XIV, fig. 18-21. — CHAVAN, A., 1952, fig. 1 (ex. fig. n° 5162) et fig. 2 (ex. fig. n° 5163 I.R.Sc.N.B.).

Burdigalien. — Léognan, Saucats (Peloua) (Bordelais).
Loibersdorf (Bassin de Vienne).2. — **Amussiopecten destefanii** (UGOLINI, 1882).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1928, p. 176, pl. XXIV, fig. 2-5.

Burdigalien. — Saint-Paul-lez-Dax (Abesses) (Landes).3. — **Amussiopecten expansus** (SOWERBY in SMITH, 1847).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, p. 151, pl. XXI, fig. 3; pl. XXII, fig. 1, 1a. — COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 292, pl. XV, fig. 3-5.

Burdigalien. — Banatica (Portugal).4. — **Amussiopecten galloprovincialis** (MATHERON, 1842).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 4, p. 154, pl. XX, fig. 4, 4a, 5, 5a.

Burdigalien. — La Couronne, Sausset (Bouches-du-Rhône, France).5. — **Amussiopecten ocalanus** (DALL, 1898).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1928b, p. 57, pl. V, fig. 15.

Éocène (supérieur). — Environs d'Albany (Géorgie, U.S.A.).6. — **Amussiopecten pasinii** (MENECHINI in LA MARMORA, 1857).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 4, p. 155, pl. XXIII, fig. 6, 7, 7a.

Helvétien (?). — Costa de Rego (Portugal).

Vöslau (Bassin de Vienne) (apparemment remanié).

7. — **Amussiopecten ugolini** (DEPÉRET et ROMAN, 1912).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 4, p. 160, pl. XXIII, fig. 5, 5a.

Sahélien. — Oran (Algérie).

Genre FLABELLIPECTEN SACCO, 1897.

Type. — (D. O.), *Ostrea flabelliformis* BROCCHI, 1814.

1. — **Flabellipecten alessii** (PHILIPPI, 1836).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 4, p. 141, pl. XVIII, fig. 3, 3a.

Plaisancien-Astien. — Asti, Bologna, Castelarquato, Castelviscardo, Monte Castello, Orciano, San Miniato, Savona (Italie).
Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).
Douera (Algérie).
Altavilla, Palermo (Sicile).

2. — **Flabellipecten besseri** (ANDRZEJOWSKY, 1830).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 119, pl. XIII, fig. 2, 2a, 3, 3a.

Tortonien. — Neudorf (Bassin de Vienne).

3. — **Flabellipecten bosniasckii** (DE STEFANI et PANTANELLI, 1880).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 107, pl. XII, fig. 1, 1a.

Plaisancien-Astien. — Angiolino (Siena) (Italie).
Palermo (Sicile).
Oued Nador (Marengo, Algérie).

4. — **Flabellipecten flabelliformis** (BROCCHI, 1814).

ROSSI-RONCHETTI, C., 1952, p. 30, texte fig. 10.

Plaisancien-Astien. — Asti, Bologna, Castelarquato, Castelviscardo, Monte Oliveto (Bologna), Riluogo, Val d'Andona (Italie).
Altavilla (Sicile).
Biot (France).

Sicilien. — Reggio (Calabria, Italie).
Monastir (Tunisie).

5. — **Flabellipecten fraterculus** (SOWERBY in SMITH, 1847).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 127 (*partim*), pl. XVI, fig. 1, 1a.

Tortonien. — Cacella (Portugal).

6. — **Flabellipecten herrmansenni** (DUNKER, 1848).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 133, pl. XVII, fig. 1-5.

Helvétien. — Pelpeberg, Saint-Gall (Confédération helvétique).

7. — *Flabellipecten larteti* (TOURNOUËR, 1873).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 112, pl. XII, fig. 3-7.

Sahélien. — Plateau d'Aïn Tinguenaye, route de Meknes (Maroc).

8. — *Flabellipecten leithajanus* (PARTSCH in HÖRNES, 1870).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, p. 125, pl. XIII, fig. 4, 4a.

Tortonien. — Bjutor, Dornbach (Bassin de Vienne).

9. — *Flabellipecten vindascinus* (FONTANNES, 1878).

FONTANNES, F., 1878, p. 100, pl. V, fig. 3. — DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1910-1912, fasc. 3, pl. XVI, fig. 2, 2a, 3 (= *fraterculus*, non SOWERBY). — COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 287, pl. XIV, fig. 1-4 (= *vasatensis*).

Pontilévien. — Salles (Bordelais).

Orthez (Le Paren) (Béarn).

Tortonien (?). — Vence, Villelaure (France).

FAMILLE PECTINIDAE.

SOUS-FAMILLE PECTININAE.

Genre OOPECTEN SACCO, 1897.

Sous-genre OOPECTEN s. s.

Type. — (D. O.), *Pecten rotundatus* LAMARCK, 1819.

1. — *Oopecten* (s. s.) *cucuronensis* (FONTANNES, 1878).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 408, pl. XXXIX et XL, fig. 1; pl. XXXIX et XL, fig. 2 (ex. fig. n° 1392 I.R.Sc.N.B.; = *gigas*, non SCHLOTHEIM). — ROGER, J., 1939, p. 24, pl. XI, fig. 1, 2; pl. XII, fig. 1-3; pl. XIII, fig. 1, 2; pl. XIV, fig. 2 (= *albina* VON TEPPNER).

Pontilévien. — Bossée, Manthelan (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Doué-la-Fontaine, La Chausserie près Rennes, Savigné (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

2. — *Oopecten* (s. s.) *gallicus* (MAYER in COSSMANN et PEYROT, 1914).

ROGER, J., 1939, pl. XIV, fig. 1; pl. XV, fig. 1, 2; pl. XVI, fig. 1.

Pontilévien. — Mont-de-Marsan (Landes), Salles (Le Minoy) (Bordelais).

3. — *Oopecten* (s. s.) *gigas* (SCHLOTHEIM, 1813).

SCHAFFER, F. X., 1910, p. 42, pl. XXI, fig. 1, 2. — ROGER, J., 1939, p. 17, pl. I, fig. 5; pl. II, fig. 2, 3; pl. III, fig. 2.

Burdigalien. — Loibersdorf (Bassin de Vienne).

4. — *Oopecten* (s. s.) *holgeri* (GEINITZ, 1846).

SCHAFFER, F. X., 1910, p. 37, pl. XVI, fig. 19, 20; pl. XVII, fig. 1, 2. — ROGER, J., 1939, p. 31, pl. XVI, fig. 2.

Burdigalien. — Maissau près Eggenburg (Bassin de Vienne).

5. — *Oopecten* (s. s.) *rotundatus* (LAMARCK, 1819).

ROGER, J., 1939, p. 10, pl. I, fig. 1-4.

Burdigalien. — Les Angles, Sommières (Gard, France).

6. — *Oopecten* (s. s.) *solarium* (LAMARCK, 1819).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1906, fiches n^{os} 97 et 97b. — ROGER, J., 1939, p. 13.

Pontilévien (?). — Narosse (Landes, France).

Sous-genre GIGANTOPECTEN ROVERETO, 1899

(= *Inequipecten* UGOLINI, 1906).

Type. — (D. O.), *Ostrea latissima* BROCCHI, 1814.

1. — *Oopecten* (Gigantopecten) *latissimus* (BROCCHI, 1814).

ROSSI-RONCHEZZI, C., 1952, p. 26, texte fig. 8, a, b.

Plaisancien-Astien. — Colleoli, Larniano, Monte Castello (Italie).

Mandelieu, Saint-Féréol (France).

Oued Oudiana (Cap Bon, Tunisie).

2. — *Oopecten* (Gigantopecten) *latissimus apollo* (DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1896).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 407, pl. XXXVIII, fig. 1, 2 (plastotype n^o 5154 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Chazé-Henri (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

3. — *Oopecten* (Gigantopecten) *latissimus nodosiformis* (DE SERRES in PUSCH, 1837).

ROGER, J., 1939, p. 44, pl. XXVIII, fig. 1, 1a. — FRIEDBERG, W., 1934-1936, fasc. 2, p. 215, pl. XXXV, fig. 1; pl. XXXVI, fig. 1, 2.

Tortonien. — Immendorf (Bassin de Vienne).

4. — *Oopecten* (*Gigantopecten*) *latissimus restitutensis* (FONTANNES, 1881).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 406, pl. XXXVIII, fig. 5 (ex. fig. n° 1828) et fig. 7 (ex. fig. n° 1829 I.R.Sc.N.B.). — ROGER, J., 1939, p. 40, pl. XIX, fig. 1.

Burdigalien. — Les Angles (Gard, France).

Pontilévien (?). — Saint-Grégoire (Bassin de la Loire, France).

5. — *Oopecten* (*Gigantopecten*) *tournali* (DE SERRES, 1829).

ROGER, J., 1939, p. 19, pl. II, fig. 4; pl. III, fig. 1; pl. IV, fig. 1; pl. VIII, fig. 1, *a*, *b*; pl. IX, fig. 1; pl. X, fig. 1, 2.

Burdigalien. — Martigues (Bouches-du-Rhône, France).

Genre PECTEN MÜLLER, 1776.

Sous-genre PECTEN s. s.

(= *Pallium* SCHROETER, 1802, *non* SCHUMACHER, 1817; = *Jaworskia* VON TEPPNER, 1922).

Type. — (SCHMIDT, 1818), *Ostrea maxima* LINNÉ, 1758.

1. — *Pecten* (s. s.) *arcuatus* (BROCCHI, 1814).

ROSSI-RONCHETTI, C., 1952, p. 29, texte fig. 9.

Oligocène. — Cherichira (Tunisie).

2. — *Pecten* (s. s.) *benedictus* LAMARCK, 1819.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 33, texte fig. 14; pl. IV, fig. 1-5.

Tortonien. — Cacella (Portugal).

Sahélien. — Oran (Algérie).

Dar-bel-Hamri (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Aïn Seba, Oued Arzet (Maroc).

Castelarquato (Italie).

Bedarides, Millas, Villelongue près Perpignan (Rousillon, France).

Saharien. — 6 km des Pyramides (Le Caire, Égypte).

3. — *Pecten* (s. s.) *beudanti* BASTEROT, 1825.

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 274, pl. XIII, fig. 8-10.

Burdigalien. — Léognan, Saint-Médard (Bordelais).

4. — *Pecten* (s. s.) *coalingensis* ARNOLD in ANDERSON, 1905.

ARNOLD, R., 1906, p. 97, pl. IV, fig. 4, 4a, 5.

Pliocène (Etchegoin). — Kettleman Hills Oil Field (Kings Co., California, U.S.A.).

5. — **Pecten** (s. s.) **complanatus** SOWERBY, 1829.

NYST, P. H., 1878, pl. XIII, fig. 1, *f, g* (ex. fig. n° 4273), pl. XIII, fig. 1*a* (ex. fig. n° 4798 I.R.Sc.N.B.).

Scaldisien. — Boyton (Orford Castle), Walton (Grande-Bretagne).

6. — **Pecten** (s. s.) **cristatocostatus** (SACCO, 1897).

(Type de *Deperetia*).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 12, pl. I, fig. 5-10 (= *fuchsi* FONTANNES, *non* HAUER);
IDEM, p. 14, pl. I, fig. 11, 12, 12*a*.

Helvétien. — Loupian, Mallemort, Puyserguier (Hérault, France).

Collines de Turin (Italie).

7. — **Pecten** (s. s.) **grayi** MICHELOTTI, 1839.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 60, pl. VII, fig. 2, 2*a*.

Tortonien. — Aïn-el-Ksab (Maroc).

8. — **Pecten** (s. s.) **hemphilli** DALL, 1879.

ARNOLD, R., 1906, p. 97, pl. XXXIII, fig. 3, *a, b*.

Pliocène. — Pacific Beach (San Diego, Californie, U.S.A.).

9. — **Pecten** (s. s.) **hornensis** DEPÉRET et ROMAN, 1902.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 27, pl. I, fig. 1, 1*a*. — SCHAFER, F. X., 1910, p. 44, pl. XXII, fig. 3-7.

Burdigalien. — Eggenburg (Bassin de Vienne).

10. — **Pecten** (s. s.) **humphreysii** CONRAD, 1842.

GLENN, L. C., 1904, p. 372, pl. XCVIII, fig. 10-12. — VOKES, H. E., 1957, pl. VII, fig. 3, 4.

Miocène (Calvert). — Randle Cliff Beach, Plum Point (Chesapeake Bay, Maryland, U.S.A.).

11. — **Pecten** (s. s.) **jacobaeus** (LINNÉ, 1758).

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 58, pl. VIII, fig. 1, 1*a*.

Plaisancien-Astien. — Asti, Bologna, Berardenya, Castelarquato, Castel d'Appio, Castelviscardo, Colleoli, Monte Castello, Monte Mario, Staggia (Siena), Savona, Val d'Andona (Italie).

Bollène-Saint-Aries, Millas, Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

Deli Ibrahim, Douera, Kodja Bery (Algérie).

Pléistocène. — Reggio (Calabrie, Italie).

Montepellegrino, Palermo, Tripalle (Sicile).

Monastir (Tunisie).

Isthme de Corinthe, Antimaki (Île de Cos) (Grèce).

12. — *Pecten* (s. s.) *josslingi* SMITH, 1847.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 41, pl. V, fig. 3-5.

Burdigalien. — Cap Couronne (Bouches-du-Rhône, France).

Foz de Cabo (Portugal).

Tortonien (?). — Villelaure (France).

13. — *Pecten* (s. s.) *keepi* ARNOLD, 1906.

ARNOLD, R., 1906, p. 60, pl. V, fig. 1; pl. VI, fig. 1, 1a.

Miocène. — Alverson Canyon (Coyote Mountains, San Diego Co., Californie, U.S.A.).

14. — *Pecten* (s. s.) *kochi* LOCARD, 1877.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 23, pl. II, fig. 5, 5a (non p. 81, pl. IX, fig. 6, 7, 7a
= *P. fraasi* FUCHS, 1883).

Burdigalien. — Les Angles (Gard, France).

15. — *Pecten* (s. s.) *labnae* MAYER, 1876.

MAYER-EYMAR, C., 1876, p. 170, pl. VI, fig. 3.

Tortonien. — Sidi-Mouça-el-Haratti (Maroc).

Sahélien. — Dar-bel-Hamri, Aïn Tinguenaye (Maroc).

16. — *Pecten* (s. s.) *maximus* (LINNÉ, 1758).

FLEMING, C. A., 1957, pl. VI, fig. 1, 2.

Eemien. — Belfast (Irlande du Nord).

17. — *Pecten* (s. s.) *novaezelandiae aotea* FLEMING, 1953.

FLEMING, C. A., 1957, p. 42, pl. X, fig. 3; pl. XI, fig. 1, 2; pl. XII, fig. 2, 3; pl. XV, fig. 3.

Pléistocène. — Wanganui (Nouvelle-Zélande).

18. — *Pecten* (s. s.) *perplanus* MORTON, 1833.

HARRIS, G. D. et PALMER, K. VAN W., 1946, p. 27, pl. VII, fig. 5-11.

Éocène (Jackson). — Vicksburg (Missouri, U.S.A.).

19. — *Pecten* (s. s.) *planariae* SIMONELLI, 1889.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 2, p. 87, pl. XI, fig. 1, 2.

Plaisancien. — Dar-bel-Hamri (sommets), Djorf-el-Choudi (Safi) (Maroc).

20. — *Pecten* (s. s.) *praebenefictus* TOURNOUËR in DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 403, pl. XXXVI, fig. 7 (ex. fig. n° 1373), fig. 8, 9 (ex. fig. n° 1374); pl. XXXVII, fig. 1, 2 (ex. fig. n° 1375), fig. 3 (ex. fig. n° 1376), fig. 4 (ex. fig. n° 1377) et fig. 6 (ex. fig. n° 1378 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Manthelan (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Chazé-Henri, Doué-la-Fontaine, Noellet, Noyant-la-Gravoyère (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

21. — *Pecten* (s. s.) *praegrandis* nov. nom.

GLIBERT, M., 1945, pl. IV, fig. 1 (ex. fig. n° 1920); pl. VI, fig. 1 (ex. fig. n° 1921 I.R.Sc.N.B.; = *grandis* SOWERBY, non SOLANDER); IDEM, 1957, p. 23 (= *subgrandis* GLIBERT, non BRIVES, 1897).

Scaldisien (Sables du Kattendyk). — Sudbourne et Sutton (Grande-Bretagne).

22. — *Pecten* (s. s.) *revolutus* MICHELOTTI, 1847.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 46, pl. V, fig. 8, 9, 9a, 10.

Tortonien. — Beau-Site (Maroc).

23. — *Pecten* (s. s.) *stearnsi* DALL, 1879.

ARNOLD, R., 1906, p. 100, pl. XXXII, fig. 1, 1a.

Pliocène. — Pacific Beach (San Diego, Californie, U.S.A.).

24. — *Pecten* (s. s.) *subarcuatus* TOURNOUËR, 1874.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 401, pl. XXXVI, fig. 1, 2 (ex. fig. n° 1369), fig. 3 (ex. fig. n° 1370), fig. 4 (ex. fig. n° 1371), fig. 5, 6 (ex. fig. n° 1372 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Baudignan (Landes).

Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Le Louroux (La Gitonnière), Louans, Bossée, Sainte-Maure (La Séguinière), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Pauvrelay), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Doué-la-Fontaine, Savigné (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

25. — *Pecten* (s. s.) *subarcuatus styriacus* HILBER, 1879.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 1, p. 12, pl. I, fig. 5-10.

Tortonien. — Grund, Güntersdorf, Immendorf, Steinabrunn (Bassin de Vienne).

26. — *Pecten* (s. s.) *subbenefictus* FONTANNES, 1878.

FONTANNES, F., 1878, p. 83, pl. II, fig. 1.

Burdigalien. — Clansayes, Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme, France).

27. — *Pecten* (s. s.) *vasseli* FUCHS, 1878.

DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, fasc. 2, p. 99, texte fig. 42.

Pléistocène. — Port Thewfik (Égypte).

SOUS-FAMILLE **CHLAMYSINAE.**

Genre *PATINOPECTEN* DALL, 1898.

Sous-genre *PATINOPECTEN* s. s.

(= *Blanckenhornia* VON TEPPNER, 1922).

Type. — (D. O.), *Pecten caurinus* GOULD, 1850.

1. — *Patinopecten* (s. s.) *healeyi* ARNOLD, 1906.

ARNOLD, R., 1906, p. 103, pl. XXXVI, fig. 1, 1a; pl. XXXVII, fig. 1, 1a, 2.

Pliocène. — Pacific Beach (San Diego, Californie, U.S.A.).

Sous-genre *PHIALOPECTEN* MARWICK, 1928.

Type. — (D. O.), *Pecten triphooki* ZITTEL, 1865.

1. — *Patinopecten* (*Phialopecten*) *triphooki* (ZITTEL, 1865).

ZITTEL, K., 1865, p. 52, pl. XI, fig. 4.

Pliocène (?). — Canterbury, Napier, Double Corner (Nouvelle-Zélande).

Sous-genre *HILBERIA* VON TEPPNER, 1922.

Type. — (D. O.), *Pecten söllingensis* KOENEN, 1868.

Remarque. — Le sous-genre *Hilberia* VON TEPPNER, 1922, presque exclusivement représenté par des espèces oligocènes du domaine nordique a été rapproché alternativement du genre *Pecten* (W. VON TEPPNER, 1922; H. J. ANDERSON, 1958) et du genre *Chlamys* (VINCENT, E., 1928; ROGER, J., 1944).

L'inégale convexité des valves, l'absence de cténolium et l'égalité approximative des oreillettes de la valve droite font en effet penser à la première de ces parentés, mais par contre la présence d'une microsculpture du type « Camptonectes » sur les aires latérales est nettement en faveur d'un rapprochement avec *Chlamys*.

1. — *Patinopecten* (*Hilberia*) *bifidus* (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1835).

Chattien. — Bünde, Doberg, Erkrath, Kassel (Allemagne).

Remarque. — Très abondante dans le Chattien cette espèce y présente une variabilité très étendue qui affecte différemment la sculpture des valves gauche et droite (GLIBERT, M.,

1957a, pl. II, fig. 1, a, b, c, d, i, j). Certaines variations rappellent beaucoup le *Patinopecten soellingensis* du Rupélien supérieur, qui constitue la souche probable de *bifidus* (ANDERSON, H. J., 1958, p. 319, fig. 1a), et elles ont été parfois confondues avec l'espèce de VON KOENEN (GLIBERT, M., 1957a, fig. 1, k, l; ex. fig. n° 4547 I.R.Sc.N.B.). Les formes les plus courantes, auxquelles H. J. ANDERSON (1938, p. 319, fig. 1a) attribue une signification stratigraphique et un rang subsppécifique, ont reçu les dénominations particulières, parfois anciennes, mais il nous paraît difficile de les délimiter avec quelque précision.

sorte **acuticostatus** (GÖRGES, 1940).

GLIBERT, M., 1957a, pl. II, fig. 1a (valve droite) et 1b (v. gauche) (ex. fig. n° 4540 I.R.Sc.N.B.). — ANDERSON, H. J., 1958, p. 301, pl. I, fig. 4, 5.

sorte **bifidus** s. s.

GLIBERT, M., 1957a, pl. II, fig. 1e (valve droite; ex. fig. n° 4542), 1f (v. droite; ex. fig. n° 4544), 1g (v. gauche; ex. fig. n° 4543 I.R.Sc.N.B.). — ANDERSON, H. J., 1958, p. 300, pl. I, fig. 2, 3.

sorte **lucidus** (GOLDFUSS, 1835).

GLIBERT, M., 1957a, pl. II, fig. 1c (valve droite) et 1d (v. gauche) (ex. fig. n° 4541), fig. 1h (v. droite; ex. fig. n° 4545), fig. 1i (v. gauche) et 1j (v. droite) (ex. fig. n° 4546), fig. 1k (v. droite) et 1l (v. gauche) (ex. fig. n° 4547), 1m (v. gauche; ex. fig. n° 4548 I.R.Sc.N.B.). — ANDERSON, H. J., 1958, p. 301, pl. I, fig. 6, 7.

sorte **praehofmanni** (ANDERSON, 1958).

ANDERSON, H. J., 1958, p. 302, pl. I, fig. 8-10.

Remarque. — Cette sorte du Chattien supérieur ne nous semble pas exister dans le Chattien de la Campine limbourgeoise.

2. — *Patinopecten* (*Hilberia*) **brummeli** (Nyst, 1864).

GLIBERT, M., 1945, p. 57, pl. II, fig. 12 (valve gauche; ex. fig. n° 1754); pl. III, fig. 2 (v. droite; ex. fig. n° 1753 I.R.Sc.N.B.).

Houthalenien. — Hemmoor (Allemagne du Nord).

3. — *Patinopecten* (*Hilberia*) **hoeninghausi** (Defrance, 1825).

GLIBERT, M., 1957a, p. 17, pl. I, fig. 12a (ex. fig. n° 4536) et fig. 12b (ex. fig. n° 4537 I.R.Sc.N.B.). — DEPÉRET, CH., 1904, fiche n° 50.

Rupélien. — Allemagne.

4. — *Patinopecten* (*Hilberia*) **hofmanni** (GOLDFUSS, 1833).

ANDERSON, H. J., 1958, p. 304, pl. I, fig. 11; pl. II, fig. 12.

Chattien. — Bünde, Friedrichsfelde bei Lemgo (Allemagne).

5. — **Patinopecten (Hilberia) janus** (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1833).

ANDERSON, H. J., 1951, p. 12, pl. I, fig. 2-4.

Chattien. — Doberg bei Bünde (Allemagne).

6. — **Patinopecten (Hilberia) sollingensis** (KOENEN, 1868).

KOENEN, A. VON, 1868, p. 82, pl. III, fig. 7, 8.

Rupélien (supérieur). — Söllingen (Allemagne).

Chattien. — Krefeld (Allemagne).

7. — **Patinopecten (Hilberia) spinulosus** (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1833).

ROGER, J., 1939, p. 53, pl. VII, fig. 5-7.

Tortonien. — Baden (Bassin de Vienne).

Genre LYROPECTEN CONRAD, 1863.

Sous-genre LYROPECTEN s. s.

Type. — (DALL, 1898), *Pallium estrellatum* CONRAD, 1856.

1. — **Lyropecten (s. s.) eboreus** (CONRAD, 1833).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 40, pl. III, fig. 12.

Miocène (Yorktown). — Suffolk (Virginia, U.S.A.).

Pliocène. — Slocum Creek (N. Car.), Tilly Lake (Nixonville, S. Car.) (U.S.A.).

2. — **Lyropecten (s. s.) estrellatus** (CONRAD, 1856).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 185, pl. VIII, fig. 4.

Pliocène. — Coalinga (Californie, U.S.A.).

3. — **Lyropecten (s. s.) estrellatus cerroensis** (GABB, 1869).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 187, pl. VIII, fig. 1, a, b et 2, a, b; pl. IX, fig. 2.

Pliocène. — Pacific Beach (San Diego Co., Californie, U.S.A.).

4. — **Lyropecten (s. s.) jeffersonius** (SAY, 1824).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 19, pl. I, fig. 3, 4; pl. V, fig. 19, 20.

Miocène (Yorktown). — Yorktown (Virginie, U.S.A.).

5. — **Lyropecten** (s. s.) **jeffersonius edgecombensis** (CONRAD, 1862).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 15, pl. II, fig. 5; pl. IV, fig. 6.

Miocène (Yorktown). — Bellefield (Virginie, U.S.A.).

6. — **Lyropecten** (s. s.) **madisonius** (SAY, 1824).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 9, pl. I, fig. 1, 2.

Miocène. — Randle Cliff Beach, Cap Conoy, Parkers Creek, Plum Point, St. Mary's River (Maryland, U.S.A.).

7. — **Lyropecten** (s. s.) **santamaria** TUCKER, 1934.

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 16, pl. I, fig. 5, 6; pl. II, fig. 10.

Miocène. — St. Mary's River (Maryland, U.S.A.) (Topotype autohyle).

Sous-genre **NODIPECTEN** DALL, 1898.Type. — (D. O.), *Ostrea nodosa* LINNÉ, 1758.Synonyme. — *Stralopecten* ROWLAND, 1938.1. — **Lyropecten (Nodipecten) caloosaensis** (DALL, 1898).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 28, pl. IV, fig. 7; pl. V, fig. 9; IDEM, 1938b, p. 81.

Pliocène (Caloosahatchie). — Clewiston (Floride, U.S.A.).

2. — **Lyropecten (Nodipecten) condylomatus** (DALL, 1898).

GARDNER, J., 1926, p. 46, pl. XII, fig. 3, 4. — TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 12, pl. VI, fig. 3.

Miocène. — Chipola River (Floride, U.S.A.).

3. — **Lyropecten (Nodipecten) nodosus** (LINNÉ, 1758).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 25, pl. II, fig. 8, 9.

Pliocène (Caloosahatchie). — Fort Denaud (Floride, U.S.A.).

Sous-genre **AEQUIPECTEN** FISCHER, 1887.Type. — (D. O.), *Ostrea opercularis* LINNÉ, 1758.1. — **Lyropecten (Aequipecten) celestini** (FONTANNES, 1878).

FONTANNES, F., 1878, p. 94, pl. III, fig. 4, a, b. — ROGER, J., 1939, p. 142, pl. XVI, fig. 17, a, b.

Helvétien (?). — Les Angles près d'Avignon (Gard), Tersannes (Drôme) (France).

Remarque. — Cette espèce doit selon les règles internationales de la nomenclature zoologique conserver le nom sous lequel elle a été décrite et figurée par F. FONTANNES en 1878. La modification *gentoni* proposée ultérieurement par le même auteur (1880, p. 12) n'est pas justifiée puisque en 1878 le *Pecten celestini* MAYER cité de la molasse suisse en 1873 était toujours *nomen nudum*.

2. — **Lyropecten (Aequipecten) deletus** (MICHELOTTI, 1861).

SACCO, F., 1897, p. 19, pl. VI, fig. 1-7.

Ligurien II. — Dego (Italie).

3. — **Lyropecten (Aequipecten) macrotis** (SOWERBY in SMITH, 1847).

ROGER, J., 1939, p. 144, pl. XIV, fig. 7-10; pl. XV, fig. 7, 8.

Burdigalien. — Léognan (Bordelais).

Pontilévien. — Orthez (Le Paren) (Landes).

4. — **Lyropecten (Aequipecten) malvinae** (DUBOIS DE MONTPÉREUX, 1851).

ROGER, J., 1939, p. 144, pl. XVIII, fig. 2-6.

Tortonien. — Immendorf, Steinabrunn, Vöslau (Bassin de Vienne).

5. — **Lyropecten (Aequipecten) opercularis** (LINNÉ, 1758).

ROGER, J., 1939, p. 131, pl. XVI, fig. 6, 7; pl. XVII, fig. 3, 5.

Plaisancien-Astien. — Albenga, Asti, Barcellona, Bologna, Castelarquato, Castelviseardo, Castrocaro, Monte Castello, Monte Mario, Orciano, Riluogo (Italie).

Biot, Villeneuve-Loubet (France).

Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Marinha Grande (Portugal).

Douera, Maison-Blanche, Mustapha (Algérie).

Scaldisien. — Aldborough, Chillesford, Felixstowe, Gedgrave, Little Oakley, Orford Castle, Sudbourne, Sutton, Walton (Grande-Bretagne).

Merxemien. — Butley (Grande-Bretagne).

Calabrien. — Carubbare, Reggio (Calabre, Italie).

Sicilien. — Ficarazzi, Messina, Montepellegrino, Oreto, Palermo (Sicile).

Eemien. — Antrim, Belfast, Norwich, Selsey (Grande-Bretagne).

Gothembourg (Suède).

6. — **Lyropecten (Aequipecten) opercularis pinorum** (COSSMANN et PEYROT, 1914).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 330, pl. XVII, fig. 3-5.

Pontilévien. — Martignas, Salles (Bordelais).

7. — **Lyropecten (Aequipecten) radians** (NYST, 1839).

GLIBERT, M., 1945, p. 65, pl. III, fig. 5a (ex. fig. n° 1925; valve droite), fig. 5, b, c (ex. fig. n° 1926; v. gauche). — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 411 (= *P. seniensis*, non LAMARCK), pl. XXXVII, fig. 8-20 (ex. fig. n°s 1379-1391 I.R.Sc.N.B.). — ROGER, J., 1939, p. 134, pl. XVI, fig. 8-12; pl. XVII, fig. 9.

Aquitani en. — Villandraut (Bazadais).

Burdigalien. — Léognan (Bordelais).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Louans, Bossée, Sainte-Maure (La Crôneraie, La Séguinière), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Pauvretey), Ferrière-Larçon, Charnizay, Mirebeau (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).
Challain, Doué-la-Fontaine, Linières d'Ambillon, Noellet, Noyant-la-Gravoyère, Saumur, Saint-Saturnin, Savigné (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Anversien. — Rekken (Pays-Bas).

Scaldisien (Sables du Kattendyk). — Gedgrave, Sudbourne, Sutton (Grande-Bretagne).

Sous-genre AMOEBA FONTANNES, 1878
(= *Antipecten* COSSMANN et PEYROT, 1914).

Monotype. — *Amoeba amoebus* FONTANNES, 1878.

1. — **Lyropecten (Amoeba) camaretensis** (FONTANNES, 1878).

FONTANNES, F., 1878, p. 90, pl. III, fig. 2. — ROGER, J., 1939, p. 67, pl. V, fig. 8; pl. VI, fig. 2, 6.

Tortonien (?). — Beaumont (France).

2. — **Lyropecten (Amoeba) diprosopus** (FONTANNES, 1878).

ROGER, J., 1939, p. 62, pl. II, fig. 5-7; pl. VI, fig. 3, 9.

Helvétien (?). — Mallemort, Puysserguier (Hérault, France).

3. — **Lyropecten (Amoeba) pseudopandorae** (COTTER, 1904).

ROGER, J., 1939, p. 63, pl. II, fig. 9, 10; pl. IV, fig. 2; pl. V, fig. 7.

Burdigalien. — Banatica (Portugal).

4. — **Lyropecten (Amoeba) scabriusculus** (MATHERON, 1842).

ROGER, J., 1939, p. 58, pl. V, fig. 1-6; pl. VI, fig. 1-5.

Helvétien. — Loupian (Hérault, France).

Cadenet (Vaucluse, France).

Tortonien. — Cabrières d'Aigues, Cucuron (Vaucluse, France).

Sous-genre *ARGOPECTEN* MONTEROSATO, 1889.

Type. — *Pecten commutatus* MONTEROSATO, 1875.

1. — *Lyropecten* (*Argopecten*) *bollenensis* (MAYER, 1876).

MAYER, C., 1876, p. 169, pl. VI, fig. 2. — ROGER, J., 1939, p. 107, pl. XIII, fig. 13-15; pl. XV, fig. 9-11.

Sahélien. — Dar-bel-Hamri (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Orciano, Orvieto, Savona (Italie).

Bollène, Fréjus, Millas, Saint-Aries, Vaugrenier (France).

2. — *Lyropecten* (*Argopecten*) *elegans* (ANDRZEJOWSKY, 1830).

ROGER, J., 1939, p. 111, pl. XIV, fig. 4-6.

Tortonien. — Neudorf and. March, Nussdorf, Steinabrunn (Bassin de Vienne).

3. — *Lyropecten* (*Argopecten*) *praescabriusculus* (FONTANNES, 1878).

ROGER, J., 1939, p. 116, pl. XV, fig. 3, a, b et 4.

Helvétien (?). — Les Angles, Barry près Saint-Paul-Trois-Châteaux, Sausset (France).

4. — *Lyropecten* (*Argopecten*) *seniensis* (LAMARCK, 1819).

ROGER, J., 1939, p. 104, pl. XII, fig. 8-10; pl. XIII, fig. 3-12 (= *Chl. scabrella*). — GLIBERT, M., 1945, p. 72, pl. III, fig. 6 (ex. fig. n° 1391 I.R.Sc.N.B.; var. *sarmenticius* GOLDFUSS).

Burdigalien. — Loibersdorf (Bassin de Vienne).

La Couronne (France).

Helvétien (Pontilévien). — Saint-Geours (Landes).

Salles (Bordelais).

Tortonien. — Montforte (Italie).

Plaisancien-Astien. — Albenga, Asti, Bologna, Bordighera, Castelarquato, Castel d'Appio, Castelviscardo, Castrocaro, Chiusi, Larniano, Monte Biancano, Nasiti, Reggio, Sarteana, Val d'Andona, Vezza (Italie).

Altavilla, Palermo, Messina (Sicile).

Douera, Bir Touta, Kodja Bery, Mustapha (Algérie).

Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Banyuls, Bedarides, Biot, Bollène, Cagnes, Fréjus, Millas, Moulin de l'Abadit près Pegomas, Neffiach, Perpignan, Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

5. — *Lyropecten* (*Argopecten*) *submalvinae* (BLANCKENHORN, 1901).

ROGER, J., 1939, p. 118, pl. XV, fig. 5, 6; pl. XVI, fig. 13-16.

Helvétien. — Sidi Embarek (Maroc).

Sous-genre *PLAGIOCTENIUM* DALL, 1898.

Type. — (D. O.), *Pecten ventricosus* SOWERBY, 1842 (= *circularis* SOWERBY, 1835).

1. — *Lyropecten (Plagioctenium) anteamplicostatus* (MANSFIELD, 1936).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 34, pl. II, fig. 3, *a, b*; pl. III, fig. 3. — OLSSON, A. et HARBISON, A., 1953, p. 54, pl. III, fig. 10.

Pliocène (Caloosahatchie). — Shell Creek (Floride, U.S.A.).

2. — *Lyropecten (Plagioctenium) circularis aequisulcatus* (CARPENTER, 1864).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 218, pl. V, fig. 7, *a-c*.

Pliocène. — San Pedro (Californie, U.S.A.).

3. — *Lyropecten (Plagioctenium) comparalis* (TUOMEY et HOLMES, 1857).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 43, pl. III, fig. 11; pl. IV, fig. 14. — OLSSON, A. et HARBISON, A., 1953, p. 55.

Pliocène (Caloosahatchie). — Shell Creek (Floride, U.S.A.).

4. — *Lyropecten (Plagioctenium) demiurgus* (DALL, 1898).

DALL, W. H., 1898, p. 718, pl. XXVI, fig. 3.

Miocène. — Springvale (Trinidad).

5. — *Lyropecten (Plagioctenium) deserti* (CONRAD, 1855).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 212, pl. V, fig. 3, 5, 6.

Pliocène. — Alverson Canyon (Coyote Mountain), Mac Kittrick (Kern Co.), Spanish Bight (North Island) (Californie, U.S.A.).

6. — *Lyropecten (Plagioctenium) gibbus* (LINNÉ, 1758).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 44, pl. IV, fig. 21.

Pliocène (Caloosahatchie). — Grodno Farm (La Belle, Floride, U.S.A.).

7. — *Lyropecten (Plagioctenium) gibbus irradians* (LAMARCK, 1819).

PERRY, L. M. et SCHWENGEL, J. S., 1955, p. 49, pl. VI, fig. 29.

Pliocène (Caloosahatchie). — Grodno Farm (La Belle, Floride, U.S.A.).

8. — *Lyropecten (Plagioctenium) gladensis* (MANSFIELD, 1936).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, pl. II, fig. 4.

Miocène. — Virginie (U.S.A.).

9. — **Lyropecten (Plagioctenium) purpuratus cristobalensis** (HERTLEIN, 1925).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 210, pl. V, fig. 2.

Pliocène (Salasa). — 3 miles S.E. of Turtle Bay (San Cristobal Quadr., Californie, U.S.A.)
(paratype, topotype).10. — **Lyropecten (Plagioctenium) uselmae** (PILSBRY et JOHNSON, 1917).

WOODRING, W. P., 1925, p. 69, pl. VIII, fig. 6, 7.

Miocène. — Bowden (Jamaïque).

Sous-genre LEPTOPECTEN VERRILL, 1897.

Type. — *Pecten monotimeris* CONRAD, 1837.1. — **Lyropecten (Leptopecten) andersoni barkerianus** (ARNOLD, 1906).

ARNOLD, R., 1906, p. 83, pl. XXVI, fig. 9. — GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 202, pl. IV, fig. 4, 5.

Miocène (Temblor). — Kern Co. (Californie, U.S.A.).

2. — **Lyropecten (Leptopecten) latiauratus** (CONRAD, 1837).

GRAU, G., 1959, p. 107, pl. XXXV, fig. 1.

Pléistocène. — San Pedro, Spanish Bight (North Island) (Californie, U.S.A.).

3. — **Lyropecten (Leptopecten) latiauratus monotimeris** (CONRAD, 1837).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 204, pl. IV, fig. 3-6. — GRAU, G., 1959, p. 110, pl. XXXV, fig. 2.

Pléistocène. — Newport Beach (San Pedro, Californie, U.S.A.).

Genre PLACOPECTEN VERRILL, 1897.

Type. — *Pecten clintonius* SAY, 1824.1. — **Placopecten clintonius** (SAY, 1824).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 52, pl. I, fig. 11.

Miocène (Yorktown). — Bellefield (Virginie, U.S.A.).

Genre MIMACHLAMYS IREDALE, 1929.

(Groupe de *Chlamys varia*; = *Chlamys* auct. partim.)

Type. — (D. O.), *Pecten asperrimus* LAMARCK, 1819.

1. — **Mimachlamys angelonii** (MENEGHINI in STEF. et PANT., 1880).

ROGER, J., 1939, p. 138, pl. XVIII, fig. 7-10; pl. XX, fig. 2, 3. — GLIBERT, M., 1945, p. 69, pl. IV, fig. 2a (ex. fig. n° 1927) et fig. 2b (ex. fig. n° 1928); = var. *caillaudi* NYST-GLIBERT, 1945, *non Pecten caillaudi* OPPENHEIM, 1903; IDEM, pl. IV, fig. 2e (lectotype n° 1929), fig. 2, f, i (paratype n° 1930), fig. 2g (paratype n° 1934), fig. 2h (paratype n° 1932) et fig. 2j (paratype n° 1933 I.R.Sc.N.B.).

Plaisancien-Astien. — Ponticello di Savena (Bologna), Orciano, Siena (Italie).
Ateliers P.L.M., Mustapha (Alger, Algérie).

2. — **Mimachlamys bellicostata** (WOOD, 1861).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 38, pl. VIII, fig. 11, a, b.

Lattorfien. — Brockenhurst (Grande-Bretagne).

3. — **Mimachlamys carinata** (SOWERBY, 1828).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 38, pl. IX, fig. 5, a, b.

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

4. — **Mimachlamys chipolana** (DALL, 1898).

GARDNER, J., 1926, p. 47, pl. XII, fig. 2.

Miocène. — Chipola River (Floride, U.S.A.).

5. — **Mimachlamys delicatula** (HUTTON, 1873).

HUTTON, F. W., 1873, p. 30, n° 101.

Oligocène (?). — Castle Point, Greta River (Nouvelle-Zélande).

6. — **Mimachlamys fuscopurpurea** (CONRAD, 1849).

OLSSON, A. et HARBISON, A., 1953, p. 53, pl. III, fig. 6, 6a.

Pliocène (Caloosahatchie). — Prairie Creek, Fort Denaud (Floride, U.S.A.).

7. — **Mimachlamys hastata** (SOWERBY, 1842).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 166, pl. XI, fig. 6, a, b. — GRAU, D., 1959, p. 84, pl. XXXVII-XXXVIII.

Pléistocène. — Spanish Bight (North Island) (Californie, U.S.A.).

8. — *Mimachlamys indecisa* (DALL, 1898).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1936a, p. 1002, pl. VI, fig. 1-3.

Éocène. — Ocala (Floride, U.S.A.).

9. — *Mimachlamys infumata* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 309, pl. XLIV, fig. 8, 9. — COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLI, fig. 131-15 et 131-15'.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Gomerfontaine, Grignon, Parnes (Bassin de Paris).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Auversien. — Auvers, Le Fayel, Le Guespel (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Mery (Bassin de Paris).

10. — *Mimachlamys marylandica* (WAGNER, 1839).

TUCKER-ROWLAND, H. I., 1938, p. 54, pl. IV, fig. 13; pl. V, fig. 16. — VOKES, H. E., 1957, p. 11, pl. VII, fig. 15.

Miocène (Choptank). — Jones Wharf (Maryland, U.S.A.).

11. — *Mimachlamys nupera* (CONRAD, 1854).

HARRIS, G. D. et PALMER, K. VAN WINKLE, 1946, p. 29, pl. VII, fig. 1-4.

Éocène (Jackson). — Mississipi (U.S.A.).

12. — *Mimachlamys plebeia* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 309, pl. XLIV, fig. 1-4.

Yprésien. — Aizy, Hérouval (Bassin de Paris).

Lutétien. — Boury, Chambors, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Ferme de l'Orme, Fontenay, Gisors (La-Croix-Blanche), Grignon, La Vigne, Liancourt, Mouchy, Parnes, Requiécourt, Santeuil, Septeuil, Seraincourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).
Fresville, Hauteville (Cotentin).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Auversien. — Ezanville, Le Fayel, Le Guespel, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Les Tuileries, Montjavoult (Bassin de Paris).

Remarque. — Conformément à l'opinion exprimée par A. PEZANT (1908, p. 84) il nous semble que la plupart des « *Chlamys* » squameux de l'Éocène parisien (tels *escharoides*, *mitis*, *optata*, *parisiensis*, *subornatus* = *ornatus* = *prevosti*, *tripartitus*) érigés en espèces par G. P. DESHAYES ne devraient être considérés que comme de simples fluctuations de *Mimachlamys plebeia* dont les nombreuses variétés rappellent celles de *Lyropecten* (*Aequipecten*) *opercularis* (ROGER, J., 1939, p. 132).

A l'occasion de l'étude de la faune malacologique du Bruxellien des environs de Bruxelles l'un de nous (GLIBERT, M., 1933, p. 133) a réuni de même plusieurs sortes sous le vocable unique *multicarinata* DESHAYES, 1830. Il semble que cette série doive être jointe à la précédente et qu'il n'existe réellement que deux espèces de *Mimachlamys* dans l'Éocène du Bassin belgo-parisien, *M. infumata* LMK et *M. plebeia* LMK.

13. — *Mimachlamys pradellensis* (DONCIEUX, 1905).

DONCIEUX, L., 1905, p. 77, pl. III, fig. 3, *a-c*.

Lutétien. — Fontcouverte (Aude), l'Aussille (Hérault) (France).

14. — *Mimachlamys pusio* (LINNÉ, 1758).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 417 (= *multistriatus* POLI), pl. XXXV, fig. 32 à 43 (ex. fig. nos 1357 à 1368 I.R.Sc.N.B.).

Helvétien (?). — La Clape (Aude), Millemort (Hérault) (France).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Le Louroux, Louans, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Maure (La Séguinière, Les Maunils), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Pauvreloy), Ferrière-Larçon, Charnizay, Mirebeau (Bassin de la Loire).

Saint-Jean (Bordelais).

Orthez (Le Paren) (Béarn).

Noellet, Noyant-la-Gravoyère, Saint-Saturnin, Savigné (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Tortonien. — Güntersdorf, Immendorf (Bassin de Vienne).

Sampiero (Italie).

Cacella (Portugal).

Cabrières d'Aigues (Vaucluse, France).

Plaisancien-Astien. — Bir Touta, Mustapha (Algérie).

Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Marinha Grande (Portugal).

Banyuls, Guffiage près Bollène, Millas, Saint-Genis-de-Saintonges, Théziers, Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

Asti, Barcellona, Castelviscardo, Larniano, Orciano, Staggia (Italie).

Pléistocène. — Ficarazzi, Montepellegrino, Palermo (Sicile).

Monastir (Tunisie).

Pezzo (Calabre, Italie).

Portrush (Irlande du Nord) (= sorte *distorta*).

Remarque. — Certains auteurs, notamment BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, PH. et DOLLFUS, G. (1890, p. 106) et ROGER, J. (1939, p. 165) ont préféré le nom *multistriata* POLI, 1795, bien plus clairement défini à l'origine que le *pusio* de LINNÉ. Cependant H. DODGE (1952, p. 179) estime préférable, malgré l'incertitude, de conserver le nom *pusio* tel qu'il a été utilisé par la plupart des malacologistes du siècle dernier. En tous cas le *Pecten pusio* PENNANT, 1777 (British Zoology, t. IV, pl. LXI, fig. 65) qui a le même sens apparent et dont l'identification ne peut en rien laisser place au doute est antérieur de dix-huit ans au *P. multistriatus* POLI.

15. — *Mimachlamys pusio harmeri* (REGTEREN-ALTENA, 1937).

HEERING, J., 1950, p. 43, pl. XIV, fig. 11.

Scaldisien. — Beggars Hollow (Ipswich), Orford Castle (Boyton), Sutton, Waldringfield, Walton (Grande-Bretagne).

Remarque. — Les exemplaires récoltés dans le Scaldisien en Belgique, Grande-Bretagne et Pays-Bas qui correspondent partiellement au *Pecten substriatus* ORBIGNY, 1852 (non ROEMER, 1835) (ROGER, J., 1939, pl. XXII, fig. 12, 13; pl. XXIV, fig. 8, 9) paraissent se distinguer par une taille souvent plus grande (hauteur environ 80 mm), mais des individus presque aussi grands (hauteur environ 65 mm) se rencontrent aussi, quoique rarement, dans le Tortonien du Bassin de Vienne et du Vaucluse, ainsi que dans le Plaisancien d'Espagne et d'Italie.

16. — *Mimachlamys recondita* (SOLANDER, 1766).

BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VII, fig. 2.

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

17. — *Mimachlamys spillmanni* (GABB, 1860).

HARRIS, G. D. et PALMER, K. VAN W., 1946, p. 27, pl. VI, fig. 3-8.

Éocène (Jackson). — Ocala (Floride, U.S.A.).

18. — *Mimachlamys vaginula* (DALL, 1898).

WOODRING, W. P., 1925, p. 65, pl. VIII, fig. 1, 2.

Miocène. — Bowden (Jamaïque).

19. — *Mimachlamys varia* (LINNÉ, 1758).

ROGER, J., 1939, p. 157, pl. XXII, fig. 21-23.

Tortonien. — Villelaure (France).

Plaisancien-Astien. — Asti, Berardenya, Casciana, Castelarquato, Castelviscardo, Genoa, Larniano, Lucardo, Monte Castello, Monte Mario, Orciano, Savona, Val d'Andona (Italie).

Cagnes, Fréjus, Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

Bir Touta (Algérie).

Sicilien. — Palermo (Sicile).

Antimaki (Ile de Cos, Mer Égée).

Eemien. — Antrim, Belfast, Selsey (Grande-Bretagne).

Haarlem (sondage) (Pays-Bas).

Gouville-sur-mer, Mont-Saint-Joseph (Saint-Malo), cimetière du Mont-Dol (France).

20. — *Mimachlamys zelandiae* (GRAY, 1843).

SUTER, H., 1913, p. 878, pl. LVIII, fig. 10.

Pléistocène. — Wanganui (Nouvelle-Zélande).

Genre PSEUDAMUSSIUM H. et A. ADAMS, 1858.

Sous-genre PSEUDAMUSSIUM s. s.

(= *Palliolium* MONTEROSATO, 1884 + *Eburneopecten* CONRAD, 1865).

Type. — (DALL, 1898), *Ostrea hybrida* GMELIN, 1791.

1. — *Pseudamussium* (s. s.) *breviauratum* (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, fasc. 1, p. 74, pl. LXXIX, fig. 1-3.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle (Bassin de Paris).

2. — *Pseudamussium* (s. s.) *coxi* nov. nom.

(= *Pecten corneolus* WOOD, 1861; non YOUNG et BIRD, 1828).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 40, pl. IX, fig. 7d (holotype).

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle (Bassin de Paris).

Derivatio nominis. — Dédié au Dr L. R. COX.

3. — *Pseudamussium* (s. s.) *gerardi* (NYST, 1835).

GLIBERT, M., 1945, p. 89, pl. IV, fig. 3, a-c (ex. fig. n° 1959) et fig. 3b (ex. fig. n° 1960 I.R.Sc.N.B.).

Scaldisien. — Boyton (Orford Castle), Gedgrave, Sutton (Grande-Bretagne).

4. — *Pseudamussium* (s. s.) *guppyi* (DALL, 1898).

WOODRING, W. P., 1925, p. 72, pl. VIII, fig. 13-16.

Miocène. — Bowden (Jamaïque).

5. — *Pseudamussium* (s. s.) *moelehense* (MAYER-EYMAR, 1888).

MAYER-EYMAR, C., 1888, p. 327, pl. XIV, fig. 6. — OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 50, pl. V, fig. 9; pl. VII, fig. 8-12.

Parisien Id. — Oasis de Moeleh (Égypte).

6. — *Pseudamussium* (s. s.) *solea* (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 302, pl. XLII, fig. 12-13.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Fontenay, Parnes (Bassin de Paris).

Auversien. — Auvers (Bassin de Paris) (remaniés).

Sous-genre ZYGOCHLAMYS JHERING, 1907.

Type. — *Pecten geminatus* SOWERBY, 1846.

1. — **Pseudamussium (Zygochlamys) bruei** (PAYRAUDEAU, 1826).

ROGER, J., 1939, p. 201, pl. XXI, fig. 3-9.

Astien. — Millas (Roussillon, France) (juvénile).

2. — **Pseudamussium (Zygochlamys) decussatum** (MÜNSTER in GOLDFUSS, 1833).

GLIBERT, M., 1957a, pl. II, fig. 2 (ex. fig. n° 4539 I.R.Sc.N.B.). — ANDERSON, H. J., 1958, p. 314, pl. III, fig. 25-28.

Chattien. — Bünde, Erkrath, Freden, Kassel, Krefeld, Charbonnage Friedrich-Heinrich près Mörs, Sternberg (Allemagne).

3. — **Pseudamussium (Zygochlamys) diomedes** (ORBIGNY, 1852).

ROGER, J., 1944, p. 25, pl. II, fig. 2, a-d et 3, a-g (= *Chlamys picta* GOLDFUSS; non DA COSTA, 1778).

Rupélien. — Eckelsheim, Weinheim (Bassin de Mayence).

4. — **Pseudamussium (Zygochlamys) hausmanni** (GOLDFUSS, 1833).

ANDERSON, H. J., 1958, p. 316, pl. III, fig. 29-31.

Chattien. — Doberg (bei Bünde), Erkrath (Düsseldorf), Gerresheim (Düsseldorf) (Allemagne).

5. — **Pseudamussium (Zygochlamys) lilli** (PUSH, 1837).

GLIBERT, M., 1945, p. 73, pl. V, fig. 1a (ex. fig. n° 1936; var. *scissum* FAVRE, 1869), fig. 1, b, i (ex. fig. n° 1937; var. *scissum*), fig. 1, c, d (ex. fig. n° 1935; var. *lamali* NYST, 1843), fig. 1, e, j (ex. fig. n° 1938; passage *lamali-lilli*), fig. 1f (ex. fig. n° 1939; *lilli* s. s.), fig. 1g (ex. fig. n° 1940; var. *kneri* HILBER, 1882), fig. 1h (ex. fig. n° 1942; anomalie).

Anversien. — Rekken (Pays-Bas).

6. — **Pseudamussium (Zygochlamys) striatum** (MÜLLER, 1776).

ROGER, J., 1939, p. 203, pl. XX, fig. 5, a, b et 6, a, b.

Sicilien. — Ficarazzi (Sicile).

7. — **Pseudamussium (Zygochlamys) tigrinum** (MÜLLER, 1776).

GLIBERT, M., 1945, p. 79, pl. V, fig. 2a (ex. fig. n° 1945), 2b (ex. fig. n° 1946), 2, c, d (ex. fig. n° 1947), 2, e, f (ex. fig. n° 1948), 2g (ex. fig. n° 1949), 2h (ex. fig. n° 1950), 2i (ex. fig. n° 1951), 2j (ex. fig. n° 1953b), 2k (ex. fig. n° 1955), 2l (ex. fig. n° 1952), 2m (ex. fig. n° 1954), 2n (ex. fig. n° 1953a I.R.Sc.N.B.). — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 426, pl. XLII, fig. 18 (ex. fig. n° 1831 I.R.Sc.N.B.).

Savignéen. — Charcé, Noellet (Bassin de la Loire).

Anversien. — Giffel (Pays-Bas).

Scaldisien. — Boyton (Orford Castle), Felixstowe, Gedgrave, Little Oakley, Sudbourne, Sutton (Grande-Bretagne).

Sicilien. — Ficarazzi (Sicile).

Eemien. — Belfast (Irlande du Nord).

Sous-genre PEPLUM BUCQUOY, DAUTZENBERG et DOLLFUS, 1889.

Type. — (D. O.), *Ostrea clavata* POLI (= *inflexa* POLI, 1795).

1. — **Pseudamussium (Peplum) billaudeli** (DESMOULINS, 1868).

COSSMANN, M., 1921-1922, fasc. 2, p. 168, pl. X, fig. 13-16 et 23, 24.

Rupélien. — Sarcignan (France).

2. — **Pseudamussium (Peplum) inflexum** (POLI, 1795).

ROGER, J., 1939, p. 208, pl. XXVIII, fig. 4, 5, 9-12, 14 (= *Chlamys clavata*). — GLIBERT, M., 1957, p. 28, pl. I, fig. 11a (valve droite; ex. fig. n° 4801) et fig. 11b (v. gauche; ex. fig. n° 4802) (= *Peplum clavatum*).

Plaisancien-Astien. — Bajalo (Modena), Castrocaro, Castelviscardo, Genoa, Monte Castello, Orciano, Savona, Sinalonga (Siena), Turrita (Siena) (Italie).

Ateliers P.L.M., Mustapha (Alger, Algérie).

Vaugrenier, Villeneuve-Loubet (France).

Sicilien. — Ficarazzi, Messina, Palermo (Sicile).

3. — **Pseudamussium (Peplum) septemradiatum** (MÜLLER, 1779).

ROGER, J., 1939, p. 211, pl. XXVIII, fig. 3, 6-8, 15, 16.

Plaisancien-Astien. — Bajalo (Modena), Barcellona, Bologna, Castrocaro, Celleno près Roma, Orciano, Pradalbino (Italie).

Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Sicilien. — Ficarazzi, Messina (Sicile).

Eemien. — Gothembourg (Suède).

Sous-genre FLEXOPECTEN SACCO, 1897.

Type. — (D. O.), *Ostrea flexuosa* POLI, 1795.

1. — **Pseudamussium (Flexopecten) amphyrtum** (LOCARD, 1888).

ROGER, J., 1939, p. 82, pl. IX, fig. 10.

Pléistocène. — Remanié sur la plage au Poulinguen (Loire-Atlantique) (topotype).

2. — **Pseudamussium (Flexopecten) davidi** (FONTANNES, 1876).

ROGER, J., 1939, p. 74, pl. VIII, fig. 2; pl. IX, fig. 2, 3.

Burdigalien. — Bollène (Vaucluse).

3. — **Pseudamussium (Flexopecten) flexuosum** (POLI, 1795).

ROGER, J., 1939, p. 76, pl. VIII, fig. 3-12; pl. IX, fig. 11; pl. X, fig. 12, *a-d*.

Plaisancien-Astien. — Asti, Casciana, Montecastello, Orciano, San Miniato, Val d'Andona (Italie).

Banyuls, Vaugrenier (France).

Pléistocène. — Monastir (Tunisie).

4. — **Pseudamussium (Flexopecten) glabrum** (LINNÉ, 1758).

ROGER, J., 1939, p. 82, pl. X, fig. 3-9.

Pléistocène. — Cadenet (Vaucluse).

Malagrotta (Italie).

Île de Cos (Mer Égée) (Grèce).

Mürefte (Thrace, Turquie).

Sous-genre MESOPEPLUM IREDALE, 1929.

Type. — (D. O.), *Mesopeplum caroli* IREDALE, 1929.

1. — **Pseudamussium (Mesopeplum) burnetti** (ZITTEL, 1865).

HUTTON, F. W., 1873, p. 32, n° 115.

Oligocène (?). — Castle Point (North Island, Nouvelle-Zélande).

Genre SIMILIPecten WINCKWORTH, 1932.

Monotype. — *Pecten similis* LASKEY, 1811.

1 — **Similipecten similis** (LASKEY, 1811).

WOOD, S. V., 1851-1882, p. 25, pl. V, fig. 4, *a-c*. — ROGER, J., 1939, p. 215, pl. XXVII, fig. 12, *a-g*.

Plaisancien-Astien. — Altavilla (Sicile).

Scaldisien. — Sutton (Grande-Bretagne).

Sicilien. — Ficarazzi, Messina (Sicile).

Remarque. — Cette espèce est très commune aux environs d'Anvers dans les Sables du Kattendyk et dans les Sables du Luchtbal mais il se fait que la coquille, une valve droite,

figurée sous ce nom par P. H. NYST (1878, pl. XV, fig. 6, *a*, *b*; ex. fig. n° 4781 I.R.Sc.N.B.) n'appartient pas à l'espèce de LASKEY mais est en réalité un très jeune individu de *Pseudamussium gerardi* (NYST).

Genre CHLAMYS (BOLTEN) RÖDING, 1798.

Sous-genre CHLAMYS s. s.

Type. — (HERRMANNSEN, 1846), *Pecten islandicus* MÜLLER, 1776.

1. — *Chlamys* (s. s.) *islandica* (MÜLLER, 1776).

ROGER, J., 1939, p. 168, pl. XXII, fig. 1-4.

Pléistocène. — Gavel Park, Kyles of Bute (Écosse).
Udevalla (Suède).

Remarque. — *Chlamys princeps* (SOWERBY, 1826) des Sables de Deurne (Miocène supérieur) de la Belgique et de la base du Scaldisien [NYST, P. H., 1878, pl. XIV, fig. 1, *e*, *f* (ex. fig. n° 1811) et 1, *a*, *b*, *d* (ex. fig. n° 1812 I.R.Sc.N.B.)] appartient au même groupe.

Sous-genre MANUPECTEN MONTEROSATO, 1889.

Type. — (D. O.), *Ostrea pesfelis* LINNÉ, 1758.

(*Semipallium* JOUSSEAUME in LAMY, 1928 et *Notochlamys* COTTON, 1930 sont des sous-genres très voisins.)

1. — *Chlamys* (*Manupecten*) *aldrovandi* (DEFrance, 1825).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 423, pl. XLII, fig. 14 et 15 (ex. fig. n° 1422 I.R.Sc.N.B.).

Savignéen. — Renauleau (Maine-et-Loire, France).

2. — *Chlamys* (*Manupecten*) *linguafelis* (ALMERA et BOFILL, 1897).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 425, pl. XLII, fig. 1, 2 (holotype n° 1412 de la var. *bezieri* D. et D., 1920; IDEM, fig. 3 (ex. fig. n° 1830) et fig. 4 (sous le nom de *Pecten fasciculatus* MILLET, 1866; non HINDS, 1844).

Savignéen. — Dinan, Doué-la-Fontaine, Saint-Grégoire (Bassin de la Loire).

Sahélien. — Oran (Algérie).

3. — *Chlamys* (*Manupecten*) *pesfelis* (LINNÉ, 1758).

ROGER, J., 1939, p. 178, pl. XXVI, fig. 1, *a*, *b* et fig. 2a.

Plaisancien-Astien. — Asti, Val d'Andona (Italie).
Biot, Théziers (France).

Pléistocène. — Palermo (Sicile).
Monastir (Tunisie).

4. — *Chlamys (Manupecten) puymoriae* (MAYER, 1857).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 422, pl. XLII, fig. 5-13 (ex. fig. n° 1413-1421 I.R.Sc.N.B.). — ROGER, J., 1939, p. 181, pl. XXVI, fig. 3-6, 8-12.

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Bossée (Bassin de la Loire).

5. — *Chlamys (Manupecten) swiftii* (BERNARDI, 1858).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, p. 173, pl. X, fig. 3, *a*, *b*.

Pliocène (Etchegoin). — Zaparo Creek (Fresno Co., Californie, U.S.A.) (var. *etchegoini* ANDERSON, 1905) (topotype).

Sous-genre HINNITES DEFRANCE, 1821

(? = *forma accommodata*).

Type. — (SACCO, 1897), *Hinnites cortesyi* DEFRANCE, 1821 (= *Ostrea crispa* BROCCCHI, 1814).

1. — *Chlamys « Hinnites » brussoni* (DE SERRES, 1829).

ROGER, J., 1939, p. 175, pl. XXIII, fig. 7, 8; pl. XXIV, fig. 1-3.

Helvétien (?). — Entraigues (Languedoc, France).

2. — *Chlamys « Hinnites » crispa* (BROCCCHI, 1814).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 431, *partim*, pl. XLIII, fig. 1, 2 (ex. fig. n° 1423) et fig. 3, 4 (ex. fig. n° 1424); = var. *crispa*; IDEM, pl. XLIV, fig. 3 (ex. fig. n° 1425) et fig. 6 (ex. fig. n° 1426); = var. *dubuissoni* DEFRANCE, 1821.

Savignéen. — Doué-la-Fontaine, Moulin Pochard, Noellet, Noyant-la-Gravoyère (Bassin de la Loire).

Plaisancien-Astien. — Asti, Berardenya, Montecastello (Italie).
Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Scaldisien. — Felixstowe (Grande-Bretagne).

3. — *Chlamys « Hinnites » ercolaniana* (COCCONI, 1873).

GLIBERT, M., 1945, p. 86, pl. III, fig. 8*a* (ex. fig. n° 1957) et fig. 8*b* (ex. fig. n° 1958 I.R.Sc.N.B.).

Plaisancien-Astien. — Castelarquato, Siena (Italie).

SUPERFAMILLE SPONDYLOIDEA.

FAMILLE SPONDYLIDAE.

Genre SPONDYLUS LINNÉ, 1758.

Type. — (CHILDREN, 1827), *Spondylus gaederopus* LINNÉ, 1758.1. — *Spondylus blanquieri* DONCIEUX, 1911.

DONCIEUX, L., 1911, p. 38, pl. VI, fig. 14a, 14b.

Éocène. — Campagne (France).

2. — *Spondylus buchi* PHILIPPI, 1846.

KOENEN, A. VON, 1893, p. 1036, pl. LXVI, fig. 1-4.

Lattorfien. — Lattorf (Allemagne du Nord).

3. — *Spondylus concentricus* BRONN, 1831.FONTANNES, F., 1879-1882, p. 210, pl. XIV, fig. 3-7 (= *S. ferreolensis*). — SACCO, F., 1898, p. 6, pl. III, fig. 4-8.

Plaisancien-Astien. — Larniano (Italie).

Saint-Aries (Vaucluse), Saint-Restitut (Drôme) (France).

4. — *Spondylus crassicosta* LAMARCK, 1819.

SACCO, F., 1898, p. 5, pl. I, fig. 17, a, b; pl. II, fig. 1-4; pl. III, fig. 1-3.

Tortonien. — Baden, Höflein, Lapugy, Steinabrunn (Bassin de Vienne).

Santa Agata (Italie).

Plaisancien-Astien. — Berardenya, Castelarquato, Montecastello, Val d'Andona (Italie).

Plan d'Aren, Villeneuve-Loubet (France).

5. — *Spondylus crassicosta* cf. *aquitanicus*.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 452, pl. XLVI, fig. 1, 3 (valve droite; ex. fig. n° 1451) et fig. 2, 4 (v. gauche; ex. fig. n° 1452 I.R.Sc.N.B.).

Savignéen. — Linières d'Ambillon (Maine-et-Loire).

Remarque. — L'exemplaire bivalve de Linières d'Ambillon correspond à la description donnée de la sorte *aquitanicus* par M. COSSMANN et A. PEYROT (1913-1914, p. 363). Par contre l'individu du Plan d'Aren (Bouches-du-Rhône; ex. fig. n° 5154; ex coll. M. DE SERRES) ne nous paraît pas différent de *Spondylus crassicosta* typique bien que DOLLFUS et DAUTZENBERG le rattachent également à la sorte *aquitanicus*.

6. — *Spondylus gaederopus* LINNÉ, 1758.

SACCO, F., 1898, p. 3, pl. I, fig. 1-6.

Plaisancien-Astien. — Asti, Legoli, Montecastello, Val d'Andona (Italie).
Vaugrenier (France).

Pléistocène. — Dahlia (Chypre).
Isthme de Corinthe (Grèce).
Monastir (Tunisie).
Reggio (Calabre).
Palermo, Messina (Sicile).

7. — *Spondylus gaederopus deshayesi* MICHELOTTI, 1847.

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, p. 367, pl. XVIII, fig. 20-22 et pl. XIX, fig. 8. — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 449, pl. XLVI, fig. 5-10 (ex. fig. nos 1453 à 1463 I.R.Sc.N.B.).

Aquitainien. — Le Son (Bordelais).

Burdigalien. — Saucats (Peloua) (Bordelais).
Saint-Paul-lez-Dax (Cabannes) (Landes).

Pontilévien. — Pontlevoy, Manthelan, Le Louroux (La Gitonnière), Louans, Bossée, Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Bassin de la Loire).

8. — *Spondylus gussonii* COSTA, 1829.

PHILIPPI, R. A., 1836-1844, fasc. 1, p. 87, pl. V, fig. 16.

Sicilien. — Messina (Sicile).

9. — *Spondylus hispanicus* DONCIEUX, 1911.

DONCIEUX, L., 1911, p. 37, pl. VI, fig. 12, *a*, *b* et 13.

Lutétien (inférieur). — La Pobla de Roda (Province de Huesca, Aragon, Espagne) (topotypes).

10. — *Spondylus multistriatus* DESHAYES, 1830.

DESHAYES, G. P., 1824-1830, fasc. 4, p. 322, pl. XLV, fig. 19-21.

Auversien. — Auvers, Le Fayel, Mary (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel (Bassin de Paris).

11. — *Spondylus palensis* ROUAULT, 1850.

ROUAULT, A., 1850, p. 472, pl. XV, fig. 2, *a-d*.

Yprésien. — Bos d'Arros (Béarn, France).

12. — *Spondylus radula* LAMARCK, 1806.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 320, pl. XLVI, fig. 1-5. — OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 63, pl. III, fig. 1, 2 (= *S. aegyptiacus* NEWTON, 1898). — EAMES, F. E., 1951, p. 351.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Houdan, Parnes (Bassin de Paris).
Fresville (Cotentin).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).
Oasis de Moëleh (Égypte).

13. — *Spondylus rarispina* DESHAYES, 1830.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 321, pl. XLVI, fig. 6-10.

Lutétien. — Boury, Chaumont-en-Vexin, Ferme des Bôves, Grignon, Houdan, Parnes, Thionville-sur-Opton, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

14. — *Spondylus rotundatus* HEILPRIN, 1887.

OLSSON, A. et HARBISON, A., 1953, p. 57, pl. V, fig. 1, *a-c*.

Pliocène. — Monroe County (Floride, U.S.A.).

15. — *Spondylus tenuispina* SANDBERGER, 1863.

SANDBERGER, F., 1863, p. 374, pl. XXXII, fig. 1, *a, b*; pl. XXXV, fig. A.

Lattorfien. — Lattorf (Allemagne).

Rupélien. — Waldböckelheim (Allemagne).

FAMILLE PLICATULIDAE.

Genre PLICATULA LAMARCK, 1801.

Type. — (GRAY, 1847), *Plicatula gibbosa* LAMARCK (= *Ostrea spondyloidea* MEUSCHEN, 1781).

1. — *Plicatula beaumontiana* ROUAULT, 1850.

ROUAULT, A., 1850, p. 472, pl. XV, fig. 1, *a-d*.

Yprésien. — Bos d'Arros (Béarn).

2. — *Plicatula cossmanni* BOURY in COSSMANN, 1887.

COSSMANN, M., 1887, p. 190, pl. VIII, fig. 32, 33.

Yprésien. — Liancourt-Saint-Pierre (Bassin de Paris).

3. — *Plicatula densata* CONRAD, 1843.

GARDNER, J., 1926, p. 51, pl. XIII, fig. 1-3.

Miocène. — Chipola River (Floride), Shiloh (New Jersey) (U.S.A.).

4. — *Plicatula dubusi* COSSMANN et PISSARRO, 1903.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1903-1905, fasc. 1, p. 7, pl. I, fig. 13-15.

Lutétien. — Hauteville (Cotentin).

5. — *Plicatula echinulata* DESHAYES, 1858.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLI, fig. 133-3.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Parnes, Précy, Vaudancourt (Bassin de Paris).

6. — *Plicatula elegans* DESHAYES, 1830.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 314, pl. XLV, fig. 11-13.

Lutétien. — Ferme de l'Orme, Ullly-Saint-Georges, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).
Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Bartonien. — Le Ruel, Les Tuileries, Quoniam (Bassin de Paris).

7. — *Plicatula filamentosa* CONRAD, 1833.

HARRIS, G. D., 1919, p. 18, pl. XII, fig. 3-17.

Claibornien. — Claiborne (Alabama, U.S.A.).

8. — *Plicatula follis* DEFRANCE, 1826.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 313, pl. XLV, fig. 1-6.

Thanétien. — Abbecourt (Bassin de Paris).

9. — *Plicatula guppyi* WOODRING, 1925.

WOODRING, W. P., 1925, p. 78, pl. IX, fig. 9-11.

Miocène. — Bowden (Jamaïque).

10. — *Plicatula intuscrenata* COSSMANN, 1887.

COSSMANN, M., 1887, p. 189, pl. VIII, fig. 34-37.

Auversien. — Le Fayel (Bassin de Paris).

Bartonien. — Cresnes, Le Ruel, Les Tuileries, Marines (topotypes) (Bassin de Paris).

11. — *Plicatula* cf. *lepidota* GARDNER.

Miocène. — Oak Grove (Floride, U.S.A.).

Remarque. — Cette coquille (ex coll. A. CHAVAN) dont la surface est malheureusement très encroûtée, rappelle *Plicatula lepidota* GARDNER (1926, p. 52, pl. XIII, fig. 11) dont elle a le galbe et les dimensions (diamètre env. 30 mm).

12. — *Plicatula marginata* SAY, 1824.

GARDNER, J., 1943, p. 40, pl. XI, fig. 6, 8, 13, 14.

Miocène. — Mayesville (S. Carolina), Murfreesboro (Virginia), Natural Well (N. Carolina) (U.S.A.).

Pliocène. — Tilly Lake (S. Carolina), Shell Creek, Tallahassee (Floride) (U.S.A.).

13. — *Plicatula mytilina* PHILIPPI, 1836.

SACCO, F., 1898, p. 9, pl. IV, fig. 11-20. — COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 370, pl. XX, fig. 39-42; IDEM, p. 372, pl. XXI, fig. 23-26 (= *P. pteromorpha* C. et P.). — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 455, pl. XXXIX, fig. 4-12 (ex. fig. nos 1393 à 1402 I.R.Sc.N.B.).

Aquitainien. — Saucats (Larrey) (Bordelais).

Burdigalien. — Saucats (Peloua) (Bordelais).

Pontilévien. — Pontlevoy, Manthelan, Le Louroux, Louans, Bossée, Sainte-Maure (La Crôneraie), La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Sepmes (La Grande-Barangerie), Paulmy (Pauvreloy), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire).
Noellet (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Tortonien. — Steinabrunn (Bassin de Vienne).

Plaisancien-Astien. — Asti, Orciano (Italie).
Beaulieu (France).

Sicilien. — Montepellegrino (Sicile).

14. — *Plicatula parisiensis* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, 1858, pl. LXXX, fig. 5-7; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, 1861, p. 87.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Four, Grignon, Parnes (Bassin de Paris).

15. — *Plicatula spondyloides* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXX, fig. 21-23.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Parnes (Bassin de Paris).

16. — *Plicatula squamula* DESHAYES, 1830.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 313, pl. XLV, fig. 7-10.

Lutétien. — Chaussy (Bassin de Paris).

17. — *Plicatula striata* DEFRANCE, 1826.

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 374, pl. XVIII, fig. 23; pl. XX, fig. 9-13 (= *P. ruperella* DUJARDIN, 1837). — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 458, pl. XL, fig. 3-10 (ex. fig. n^{os} 1404 à 1411 I.R.Sc.N.B.).

Aquitanién. — Mérygnac (Bordelais).

Burdigalién. — Saucats (Peloua) (Bordelais).

Pontilévién. — Pontlevoy, Manthelan, Le Louroux, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Maure (La Séguinière, Les Maunils), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Pauvrely), Ferrière-Larçon, Charnizay (Bassin de la Loire).

Rédonien (?). — Apigné près Rennes (Bretagne).

FAMILLE DIMYIDAE.

Genre DIMYA ROUAULT, 1850.

Monotype. — *Dimya deshayesiana* ROUAULT, 1850.

1. — *Dimya dissimilis* TATE, 1886.

TATE, R., 1886, p. 100, pl. III, fig. 9, *a-c*.

Eogène. — Greeces Creek (Australie méridionale).

SUPERFAMILLE LIMOIDEA.

FAMILLE LIMIDAE.

Genre LIMEA BRONN, 1831.

Monotype. — *Ostrea strigilata* BROCCHI, 1814.

1. — *Limea strigilata* (BROCCHI, 1814).

HÖRNES, M., 1859-1870, p. 392, pl. LIV, fig. 7, *a-c*. — SACCO, F., 1898, p. 21, pl. VI, fig. 4-7.

Plaisancien-Astién. — Castrocaro, Coroncina, Castelarquato, Orciano, Savona (Italie).

Biot, Vaugrenier (France).

2. — *Limea subhelvetica* COSSMANN et PEYROT, 1914.

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 360, pl. XX, fig. 37, 38.

Pontilévien (?). — Environs de Bordeaux (France).

Genre LIMATULA WOOD, 1839.

Sous-genre LIMATULA s. s.

Type. — (GRAY, 1847), *Lima subauriculata* MONTAGU, 1808.1. — *Limatula* (s. s.) *analoga* (WATELET, 1868).

COSSMANN, M., 1887, p. 178, pl. VIII, fig. 18, 19.

Yprésien. — Cuise (Bassin de Paris).

2. — *Limatula* (s. s.) *bernayi* (COSSMANN, 1887).

COSSMANN, M., 1887, p. 178, pl. VIII, fig. 22, 23.

Lutétien. — Ferme des Bôves (Bassin de Paris).

3. — *Limatula* (s. s.) *bullata* (BORN, 1780).

SUTER, H., 1913, p. 886, pl. LVIII, fig. 13.

Pléistocène. — Wanganui (Nouvelle-Zélande).

4. — *Limatula* (s. s.) *bulloides* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 299, pl. XLIII, fig. 12-14.

Lutétien. — Boisgeloup, Chambors, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Gisors (La-Croix-Blanche), Grignon, La Vigne, Liancourt (Les Groux), Parnes, Septeuil, Vaudancourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Fayel (Bassin de Paris).

5. — *Limatula* (s. s.) *distincta* (WATELET, 1868).

COSSMANN, M., 1887, p. 177, pl. VIII, fig. 16, 17.

Yprésien. — Cinqueux (Bassin de Paris).

6. — *Limatula* (s. s.) *lennieri* (COSSMANN et PISSARRO, 1903).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1903-1905, fasc. 1, p. 11, pl. II, fig. 11, 12.

Lutétien (supérieur). — Fresville (Cotentin).

Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

7. — *Limatula* (s. s.) *ovata* WOOD, 1839.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 448, pl. XLV, fig. 25, 26 (ex. fig. n° 1449), fig. 27, 28 (ex. fig. n° 1450). — GLIBERT, M., 1957, p. 32, pl. I, fig. 12 (ex. fig. n° 4803 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Entre Pontlevoy et Thenay (Bassin de la Loire).

8. — *Limatula* (s. s.) *subauriculata* (MONTAGU, 1808).

GLIBERT, M., 1945, p. 90, pl. II, fig. 11 (ex. fig. n° 1963 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Manthelan (Bassin de la Loire).

Anversien. — Giffel (Pays-Bas).

Plaisancien-Astien. — Asti (Italie).

Scaldisien. — Gedgrave (Grande-Bretagne).

Sicilien. — Ficarazzi (Sicile).

Sous-genre LIMATULELLA SACCO, 1898.

Type. — (D. O.), *Lima loscombi* SOWERBY, 1823.

1. — *Limatula* (*Limatulella*) *barreti* (MORLET, 1885).

COSSMANN, M., 1887, p. 179, pl. VIII, fig. 11-13.

Bartonien. — Le Ruel, Marines (Bassin de Paris).

2. — *Limatula* (*Limatulella*) *loscombei* (LEACH in SOWERBY, 1823).

WOOD, S. V., 1851-1882, fasc. 1, p. 45, pl. VII, fig. 1, *a-c*. — DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 445, pl. XLV, fig. 21, 24 (ex. fig. n° 1447), fig. 22, 23 (ex. fig. n° 1448). — GLIBERT, M., 1957, p. 32, pl. I, fig. 13 (ex. fig. n° 4804 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire).

Scaldisien. — Boyton (Orford Castle), Sudbourne, Sutton (Grande-Bretagne).

3. — *Limatula* (*Limatulella*) *morlieri* (WATELET, 1868).

COSSMANN, M., 1887, p. 179, pl. VIII, fig. 14, 15.

Yprésien. — Aizy, Cuise (Bassin de Paris).

4. — *Limatula* (*Limatulella*) *obliqua* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 298, pl. XLIII, fig. 9-11.

Lutétien. — Chaussy, Ferme des Bôves, Grignon, Parnes (Bassin de Paris).

5. — *Limatula* (*Limatulella*) *sandbergeri* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 23-25. — SANDBERGER, F., 1863, p. 368, pl. XXXI, fig. 7.

Rupélien. — Morigny (Bassin de Paris).

6. — *Limatula* (*Limatulella*) *tenuis* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 20-22; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 67.

Auversien. — Le Fayel, Le Guespel (Bassin de Paris).

Sous-genre GEMELLIMA IREDALE, 1929.

Type. — (D. O.), *Lima austrina* TATE, 1887.

1. — *Limatula* (*Gemellima*) *crassa* (FORBES, 1844).

FORBES, E., 1844, p. 193. — ADAMS, H. et A., 1853-1858, vol. III, pl. CXXVIII, fig. 2, 2a (= *Lima sarsii* LOVEN, 1846). — LAMY, E., 1930, p. 264.

Sicilien. — Messina (Sicile).

2. — *Limatula* (*Gemellima*) *sacki* (PHILIPPI, 1846).

PHILIPPI, R. A., 1846, p. 54, pl. VII, fig. 10, a-c. — KOENEN, A. VON, 1893, p. 1047, pl. LXIX, fig. 9-11.

Lattorfien. — Lattorf (Allemagne du Nord).

3. — *Limatula* (*Gemellima*) *tenuisculptata* (COSSMANN, 1887).

COSSMANN, M., 1887, p. 180, pl. VIII, fig. 24, 25.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Parnes (Bassin de Paris).

Sous-genre WINCKWORTHIA nov. subgen.

(= *Limaria* WINCKWORTH, 1930; non LINK, 1807).

Type. — (Ici désigné), *Ostrea tuberculata* OLIVI, 1792.

Derivatio nominis. — Sous-genre dédié à R. WINCKWORTH.

1. — *Limatula* (*Winckworthia*) *hians* (GMELIN, 1790).

FORBES, E. et HANLEY, S., 1848-1853, vol. IV, pl. LII, fig. 3-5.

Sicilien. — Ficarazzi, Montepellegrino, Palermo (Sicile).

Théziers (Gard, France).

Eemien. — Belfast (Irlande du Nord).

2. — *Limatula* (*Winckworthia*) *tuberculata* (OLIVI, 1792).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 441, pl. XLV, fig. 14-20 (ex. fig. n^{os} 1440-1446). — GLIBERT, M., 1957, p. 33, pl. I, fig. 14 (ex. fig. n^o 4805 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy, Bossée, Sainte-Maure (La Séguinière, Les Maunils), Paulmy, Ferrière-Larçon, Charnizay (Bassin de la Loire).

Plaisancien-Astien. — Asti, Castelarquato, Montecastello, San Miniato (Italie).

Scaldisien. — Boyton (Orford Castle).

Tyrrhénien. — Agadir (Maroc).

Genre LIMA BRUGUIÈRE, 1797.

Sous-genre LIMA s. s.

Tautotype. — *Ostrea lima* LINNÉ, 1758.

1. — *Lima* (s. s.) *lima* (LINNÉ, 1758).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 436, pl. XLV, fig. 1-13 (ex. fig. n^{os} 1427-1439 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Louans, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Maure (La Crônèraie, La Séguinière, Les Maunils), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Sepmes (La Grande-Barangerie), Paulmy (Pauvrelay), Ferrière-Larçon, Charnizay (Limeray), Mirebeau (Bassin de la Loire).

Sahélien. — Dar-bel-Hamri (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Asti, Legoli (Italie).
Biot (France).

Pléistocène. — Tarente (Italie).
Dahlia (Chypre).
Monastir (Tunisie).

Sous-genre CTENOIDES MÖRCH, 1853.

Type. — (DALL, 1898), *Ostrea scabra* BORN, 1780.

1. — *Lima* (*Ctenoides*) *diastrophia* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 12, 13.

Lutétien. — Chambors (Bassin de Paris).

2. — *Lima* (*Ctenoides*) *flabelloides* DESHAYES, 1830.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 296, pl. XLIII, fig. 6-8.

Auversien. — Auvers, Le Fayel, Le Guespel, Valmondois, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel (Bassin de Paris).

3. — *Lima (Ctenoides) pretiosa* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 16-19; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 64.

Lutétien. — Boisgeloup, Chaumont-en-Vexin (Bassin de Paris).

Fresville (Cotentin).

Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

4. — *Lima (Ctenoides) rara* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVIII, fig. 9-11; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 64.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin (Bassin de Paris).

5. — *Lima (Ctenoides) spathulata* LAMARCK, 1806.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 295, pl. XLIII, fig. 1-3.

Lutétien. — Boury, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Grignon, Parnes, Précy (Bassin de Paris).

Fresville (Cotentin).

Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

6. — *Lima (Ctenoides) subplicata* ORBIGNY, 1850.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 297, pl. XLIII, fig. 4, 5 (= *Lima plicata*, non LAMARCK).

Lutétien. — Ferme des Bôves (Bassin de Paris).

Sous-genre *ACESTA* H. et A. ADAMS, 1858.

Type. — *Ostrea excavata* FABRICIUS, 1779.

1. — *Lima (Acesta ?) bureaui* COSSMANN, 1904.

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 16 (162), pl. III, fig. 5, 6.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

2. — *Lima (Acesta ?) dilatata* LAMARCK, 1806.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 298, pl. XLIII, fig. 15-17.

Lutétien. — Chambors, Chaussy, Fercourt, Ferme de l'Orme, Grignon, Parnes, Vaudancourt (Bassin de Paris).

3. — *Lima (Acesta) dumasi* COSSMANN, 1904.

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 163, pl. II, fig. 24; pl. III, fig. 3, 4.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

4. — *Lima* (*Acesta* ?) *morgani* DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 447, pl. XXXVIII, fig. 13, 14 (lectotype n° 5155), fig. 15, 16 (paratype n° 5156 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Entre Pontlevoy et Thenay (Bassin de la Loire).

SUPERFAMILLE ANOMIOIDEA.

FAMILLE ANOMIIDAE.

Genre ANOMIA LINNÉ, 1758.

Type. — (CHILDREN, 1823), *Anomia ephippium* LINNÉ, 1758.

1. — *Anomia* (s. s.) *casanovei* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 5-9; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 133.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle (Bassin de Paris).

Sparnacien. — Cramont, Épernay, Pourcy (Bassin de Paris).

2. — *Anomia* (s. s.) *costata* BROCCHI, 1814.

SACCO, F., 1897a, p. 37, pl. X, fig. 40-44.

Aquitanien. — La Gaillaude (Hérault, France).

Tortonien. — Puysserguier (Hérault, France).

Plaisancien. — Castel d'Appio (Liguria, Italie).

3. — *Anomia* (s. s.) *echinulata* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 19-22; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 135.

Auversien. — Le Guespel (Bassin de Paris).

4. — *Anomia* (s. s.) *ephippioides* GABB, 1860.

HARRIS, G. D., 1919, p. 16, pl. XI, fig. 1-3.

Éocène (Saint-Maurice). — Moseley's Ferry (Brazos River, Texas, U.S.A.).

5. — *Anomia* (s. s.) *ephippium ephippium* LINNÉ, 1766.

BUCQUOY, E., DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1888, p. 26, pl. VII, fig. 1-7.

Pléistocène. — Messina, Milazzo (Sicile).

Reggio (Calabre, Italie).

Antrim, Belfast, Selsey (Grande-Bretagne).

6. — *Anomia* (s. s.) *ephippium rugulosostriata* BROCCHI in BRONN, 1831.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 460, pl. XLVII, fig. 11, 12 (ex. fig. n° 1464), fig. 13 (ex. fig. n° 1465), fig. 14 (ex. fig. n° 1466), fig. 15 (ex. fig. n° 1467), fig. 16 (ex. fig. n° 1468), fig. 17 (ex. fig. n° 1469), fig. 18 (ex. fig. n° 1470), fig. 19 (ex. fig. n° 1471 I.R.Sc.N.B.). — ROSSI-RONCETTI, C., 1952, p. 39, texte fig. 14, a, b.

Note. — Un petit nombre d'individus (ex. fig. n° 1469) ayant été fixés de leur vivant à des coquilles de pélécy-podes fortement costulées ont pris l'aspect de la var. *sulcata* POLI, 1795, qui existe pour la même raison chez certains exemplaires récents de la sous-espèce *ephippium* et qui est indépendante de la sculpture rugueuse propre à la sous-espèce *rugulosostriata* (DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 461).

Aquitani en. — Saint-Avit (Landes).

Villandraut (Bazadais).

Helvétien. — Collines de Turin (Italie).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Le Louroux, Louans, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Maure (La Crôneraie, La Séguinière, Les Maunils), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paulmy (Pauvrelay), Sepmes (La Grande-Barangerie), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Genneteil (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Baudignan (Landes).

Tortonien. — Cabrières d'Aigues (Vaucluse), Collonges près Cadenet (Vaucluse), Puysser-guier (Hérault) (France).

Grund, Güntersdorf, Vöslau (Bassin de Vienne).

Mutela (Portugal).

Rometta (Sicile).

Plaisancien-Astien. — Albenga, Bologna, Casciana, Castelarquato, Castelviscardo, Castrocaro, Monte Oliveto, Orciano, Pecchioli, Val d'Andona, Vezza, Zappolino (Italie). Banyuls, Millas, Théziers, Vaugrenier (France).

Piste El-Kansera-Aoud (Maroc).

7. — *Anomia* (s. s.) *huttoni* SUTER, 1913.

SUTER, H., 1913, p. 843, pl. LVII, fig. 8.

Pléistocène. — Wanganui (Nouvelle-Zélande).

8. — *Anomia* (s. s.) *planulata* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 22, 23; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 135.

Yprésien. — Cinqueux (Bassin de Paris).

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Gomerfontaine, Grignon, Henonville, Montchauvet (Bassin de Paris).

9. — *Anomia* (s. s.) *primaeva* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 10, 11.

Yprésien. — Bauthélu, Cuise, Gorges du Han, Hérouval, Trosly-Breuil (Bassin de Paris).

10. — *Anomia* (s. s.) *psamatheis* BAYAN, 1873.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 13-15 (= *A. pellucida* DESH., non TERQUEM, 1855). — BAYAN, F., 1870-1873, fasc. 2, p. 134.

Auversien. — Auvers, Ecoen, Ezanville, Le Fayel, Le Guespel, Sartrouville, Valmondois, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — Chars, Le Ruel, Marines (Bassin de Paris).

11. — *Anomia* (s. s.) *rugosa* SCHAFFER, 1910.

SCHAFFER, F. X., 1910, p. 25, pl. XII, fig. 15; pl. XIII, fig. 1-7.

Burdigalien. — Kühnring près Eggenburg (Bassin de Vienne).

12. — *Anomia* (s. s.) *rugosula* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 16-18; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 134.

Lutétien. — Chambors, Chaussy, Gisors (La-Croix-Blanche), La Vigne, Neuville (Oise) (Bassin de Paris).

13. — *Anomia* (s. s.) *tenuistriata* DESHAYES, 1832.

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 377, pl. LXV, fig. 7-11.

Lutétien. — Boisset, Boursault, Boury, Chambors, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Courtagnon, Damery, Ferme des Bôves, Ferme de l'Orme, Gadancourt, Gentilly, Grignon, Guerny (Eure), Guiry (Seine-et-Oise), Hermonville, Houdan, La Frileuse, Le Vivray, Liancourt (Les Groux), Montainville, Montchauvet, Parnes, Vaudancourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Fresville (Cotentin).

Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Southampton Docks (Bassin du Hampshire).

Auversien. — Selsey, Whitecliff Bay (Grande-Bretagne).

Bartonien. — Alum Bay, Barton (Bassin du Hampshire).

Chavençon, Le Ruel, Le Wouast, Ludes, Marines, Quoniam (Bassin de Paris).

Lattorfien. — Brockenhurst (Bassin du Hampshire).

14. — *Anomia* (s. s.) *undata* HUTTON, 1885.

SUTER, H., 1913, pl. LVII, fig. 9.

Pliocène (Waitotaran). — Otahuhu (Nouvelle-Zélande).

Genre HETERANOMIA WINCKWORTH, 1922.

Type. — (D. O.), *Anomia squamula* LINNÉ, 1758.

1. — **Heteranomia squamula** (LINNÉ, 1758).

GLIBERT, M., 1957, p. 34, pl. I, fig. 16a (ex. fig. n° 4809), fig. 16b (ex. fig. n° 4810), fig. 16c (ex. fig. n° 4808 I.R.Sc.N.B.).

Anversien. — Rekken (Pays-Bas).

Scaldisien. — Gedgrave, Sudbourne, Sutton (Grande-Bretagne).

Eemien. — Greenoch (Écosse).

Genre MONIA GRAY, 1849.

Type. — (D. O.), *Anomia (Monia) zelandica* GRAY, 1843.

1. — **Monia patelliformis** (LINNÉ, 1767).

GLIBERT, M., 1957, p. 33, pl. I, fig. 15a (ex. fig. n° 4806), fig. 15b (ex. fig. n° 4807 I.R.Sc.N.B.).

Plaisancien-Astien. — Castelarquato, Orciano, Pecchioli, Pradalbino (Italie).
Millas, Villeneuve-Loubet (France).

Scaldisien. — Gedgrave, Sudbourne (Grande-Bretagne).

Pléistocène. — Ficarazzi, Messina (Sicile).

Pezzo près Reggio (Calabre).

Portrush (Irlande du Nord).

Tofterna Oddörn près Stromstead (Suède).

INCERTAE SEDIS.

1. — **Anomia (?) vulsellata** DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 24-26; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 136.

Lutétien. — Vaudancourt (Bassin de Paris).

Remarque. — Ainsi que l'a fait déjà remarquer G. P. DESHAYES (loc. cit.) cette très curieuse espèce rappelle *Enigmonia aenigmatica* par son contour mais ne peut cependant être classée dans le même groupe à cause de son sommet marginal et de ses trois empreintes musculaires égales et disposées en triangle presque équilatéral.

Genre PLACENTA RETZIUS, 1788.

Type. — *Placenta orbicularis* RETZIUS, 1788.

1. — **Placenta placenta** (LINNÉ, 1758).

REEVE, L. A., 1871, pl. III, fig. 3, a-c; pl. IV, fig. 3d.

Pléistocène. — Palembang (Sumatra).

Genre CAROLIA CANTRAINE, 1838.

Monotype. — *Carolia placunoides* CANTRAINE, 1838.

1. — **Carolia placunoides** CANTRAINE, 1838.

CANTRAINE, M., 1838, p. 111, fig. 1-3.

Éocène. — Djebel Trozza (Tunisie).
Mokattam (Égypte).

Genre HEMIPLICATULA DESHAYES, 1861.

Monotype. — *Placuna solida* MELLEVILLE, 1843.

1. — **Hemiplicatula solida** (MELLEVILLE, 1843).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXX, fig. 1-6; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 129.

Yprésien. — Herouval, Le Roquet (Bassin de Paris).

Ordre COLLOCONCHIDA ⁽²⁾.

SUPERFAMILLE OSTREOIDEA.

FAMILLE OSTREIDAE.

SOUS-FAMILLE EXOGYRINAE.

Genre GRYPHAEOSTREA CONRAD, 1865.

Type. — *Gryphaea eversa* MELLEVILLE, 1843.

1. — **Gryphaeostrea chudeaui** (DOUVILLÉ, 1920).

MORET, L., 1938, p. 17, pl. III, fig. 1-19; pl. IV, fig. 12 (= *Ostrea prechudeaui*). — SALVAN, H., 1954, p. 34.

Pliocène. — Oued Iaraben (Maroc).

2. — **Gryphaeostrea eversa** (MELLEVILLE, 1843).

MELLEVILLE, M., 1843, p. 41, pl. III, fig. 3, 4.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay, Jonchery, Muizon, Sapicourt, Toussancourt
(Bassin de Paris).
Pegwell Bay (Grande-Bretagne).

⁽²⁾ Cox, L. R., 1960, p. 85.

3. — *Gryphaeostrea inscripta* (ARCHIAC, 1850).

ARCHIAC, A. D', 1850, p. 440, pl. XIII, fig. 26-28. — DONCIEUX, L., 1911, p. 30, pl. V, fig. 11-17 (= *O. eversa*, non MELLEVILLE).

Lutétien (inférieur). — Fontcouverte (Aude, France).

Remarque. — Contrairement à l'opinion exprimée par L. DONCIEUX (loc. cit.) l'espèce du Lutétien inférieur de l'Aude diffère constamment de celle du Paléocène du Bassin de Paris par le crochet de la valve droite plus grand, débordant et plus convexe.

4. — *Gryphaeostrea miotaurinensis* (SACCO, 1897).

SACCO, F., 1897a, p. 30, pl. IX, fig. 15-33.

Helvétien. — Collines de Turin (Italie).

SOUS-FAMILLE OSTREINAE.

Genre OSTREA LINNÉ, 1758.

Sous-genre OSTREA s. s.

Type. — *Ostrea edulis* LINNÉ, 1758.

1. — *Ostrea* (s. s.) *barriensis* FONTANNES, 1878.

FONTANNES, F., 1879, p. 36, pl. III, fig. 1-5.

Plaisancien. — Bollène-Saint-Aries (Vaucluse), Saint-Pierre-de-Cenos (Drôme), Barry (Drôme) (France).

2. — *Ostrea* (s. s.) *bellovacina* LAMARCK, 1806.

BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VIII, fig. 4, 5. — FAVRE, J., 1916-1917, pl. XXV, fig. 85, a-e.

Thanétien. — Abbecourt, Bracheux, Choisy-au-Bac, Fontencourt, Jonchery, Noailles, Sapicourt, Villers-sur-Coudin (Bassin de Paris).

Charlton, Chiselhurst, Consort Road (London S. E. 15), Dulwich, Sidcup (Kent) (Grande-Bretagne).

Sparnacien. — Elmstead Wood, Swanscombe (Kent) (Grande-Bretagne).

Bauthencourt, Celles (Aisne), Dieppe, Les-Beaux-Monts et Vieux-Moulin (Forêt de Compiègne), Pourcy, Saint-Sauveur (Oise), Sarron (Oise), Soissons, Théméricourt (Seine-et-Oise), Urcel-près-Laon, Vailly (Aisne) (Bassin de Paris).

3. — *Ostrea* (s. s.) *digitalina* DUBOIS DE MONTPÉREUX, 1831.

GLIBERT, M., 1945, p. 92, pl. VII, fig. 2, a, b (ex. fig. n° 1964 I.R.Sc.N.B.).

Burdigalien. — Gauderndorf près Eggenburg (Bassin de Vienne).

Lagus, Léognan, Saint-Médard-en-Jalle, Saucats (Gironde).

Helvétien. — Puits de Kaïnar (Ousturte septentrionale, U.R.S.S.).

Tortonien. — Gainfahren, Dornbach, Immendorf, Lapugy, Neudorf, Steinabrunn (Bassin de Vienne).

Cabrières d'Aigues (Vaucluse), Puysserguier (Hérault) (France).

Port Branda (Portugal).

Rometta (Sicile).

4. — *Ostrea* (s. s.) *edulis edulis* LINNÉ, 1758.

NYST, P. H., 1878-1881, atlas 1878, pl. VIII, fig. 1, *a*, *e* (ex. fig. n° 4116), fig. 1, *b*, *c* (ex. fig. n° 4117) (= var. *edulis*); pl. VIII, fig. 1, *a*, *f* (ex. fig. n° 4118), 1, *g*, *i* (ex. fig. n° 4119); pl. IX, fig. 1, *a*, *d* (ex. fig. n° 4120), 1, *c*, *f* (ex. fig. n° 4121) (= var. *ungulata* NYST); pl. IX, fig. 2, *a*, *b* (n° 4129) (= var. *undulata* NYST); pl. X, fig. 1, *a*, *b* (ex. fig. n° 4131), 1, *c*, *d* (ex. fig. n° 4132) (= var. *undulata*, passage à var. *princeps* WOOD). — GLIBERT, M., 1945, pl. VIII, fig. 2 (ex. fig. n° 1965 I.R.Sc.N.B.).

Scaldisien. — Gedgrave, Henley, Orford Castle, Shottisham, Sudbourne, Sutton, Woodbridge (Grande-Bretagne).

Eemien. — Bergen, Haarlem (sondage), Schoorl (Pays-Bas).

Paisley (Écosse), Belfast, Portrush (Irlande du Nord) (Grande-Bretagne).

Göteborg (Suède).

5. — *Ostrea* (s. s.) *edulis lamellosa* BROCCHI, 1814.

ROSSI-RONCHETTI, C., 1952, p. 40, texte fig. 15.

Plaisancien-Astien. — Asti, Bologna, Castelarquato, Castelviscardo, Casciana, Monte Biancano, Montecchio, Orciano, Pradalbino, Poggibonsi, Stazione (Siena), Savona, Val d'Andona (Italie).

Cagnes, Millas, Saint-Genis-de-Saintonge, Villeneuve-Loubet (France).

Douera, Kodja Bery, Maison-Blanche (Algérie).

Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Oued Arzet, Safi (Maroc).

Sicilien. — Messina, Palermo (Sicile).

Pezzo, Reggio (Calabre).

Isthme de Corinthe, Île de Cos (Grèce).

6. — *Ostrea* (s. s.) *idriaensis* GABB, 1869.

STEWART, R. B., 1930, p. 126, pl. VIII, fig. 3; pl. XVII, fig. 1.

Éocène (Lodo). — Vallecitos (San Benito Co., Californie, U.S.A.).

7. — *Ostrea* (s. s.) *variabilis* MILLET, 1854.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 462, pl. XLVIII, fig. 1-13 (ex. fig. nos 1472-1484); pl. LI, fig. 1 (ex. fig. n° 1494 I.R.Sc.N.B.) (= *O. boblayei*, non DESH., 1832).

Burdigalien. — Gauderndorf près Eggenburg (Bassin de Vienne).

Istres, Saint-Médard-en-Jalle (France).

Pontilévien. — Pontlevoy, Manthelan, Bossée, Grillemont, Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Apigné, Doué-la-Fontaine, Moulin Pochard, Noellet (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Salles (Largileyre) (Gironde).

Tortonien. — Collonges près Cadenet, Cabrières-d'Aigues (Vaucluse, France).

Sidi Bou Naja, Souaf, Zeramedine (Tunisie).

Grund, Immendorf, Nickolsburg, Steinabrunn, Vöslau (Bassin de Vienne).

8. — *Ostrea* (s. s.) *velata* WOOD, 1861.

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 33, pl. VII, fig. 1, *a*, *b*. — BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VIII, fig. 1, 2.

Lattorfien. — Brockenhurst, Colwell Bay (Isle of Wight).

Genre CRASSOSTREA SACCO, 1897.

Sous-genre CRASSOSTREA s. s.

Type. — (D. O.), *Ostrea virginica* GMELIN, 1792.

1. — *Crassostrea* (s. s.) *adlata* (WOOD, 1861).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 16, pl. V, fig. 3, *a-c*.

Rupélien. — Hamstead (Isle of Wight).

Note. — Probablement une petite forme de *Crassostrea cyathula* (LMK), au même titre que *C. rhenana* (MERIAN; SANDBERGER, F., 1863, pl. XXXV, fig. 2, *a-c*).

2. — *Crassostrea* (s. s.) *alabamiensis* (LEA, 1833).

HARRIS, G. D., 1919, p. 8, pl. I-V; pl. VI, fig. 1. — STENZEL, H. B., KRAUSE, E. K. et TWINING, J. T., 1957, p. 97.

Claibornien. — Claiborne (Alabama, U.S.A.).

3. — *Crassostrea* (s. s.) *angusta* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 362, pl. LVIII, fig. 1-3.

Yprésien. — Cuise, Massy (Seine-et-Oise) (Bassin de Paris).

4. — *Crassostrea* (s. s.) *bersonensis* (MATHERON, 1879).

COSSMANN, M., 1921-1922, fasc. 2, p. 199, pl. XIII, fig. 1, 2, 31, 32.

Bartonien (supérieur) (?). — Berson près Blaye (Gironde).

5. — *Crassostrea* (s. s.) *californica* (MARCOU, 1858).

GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1934, p. 149.

Pliocène. — Coyote Mountains (Imperial Co., Californie, U.S.A.).

6. — *Crassostrea* (s. s.) *cucullaris* (LAMARCK, 1819).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 342, pl. LVI, fig. 3, 4; IDEM, p. 339, pl. LVII, fig. 1, 2; pl. LVIII, fig. 6, 7 (= *O. crepidula*); IDEM, p. 348, pl. XLIX, fig. 3, 4 (= *O. elongata*); IDEM, p. 340, pl. LVII, fig. 7; pl. LIX, fig. 11, 12; pl. LX, fig. 3, 4 (= *O. simplex*); IDEM, p. 372, pl. LIV, fig. 3, 4 (= *O. lamellaris*); IDEM, p. 347, pl. LIX, fig. 3, 4 (= *O. hybrida*); IDEM, pl. LV, fig. 9-11; pl. LXIV, fig. 1-4 (= *O. dorsata*, *partim*); IDEM, p. 343, pl. LI, fig. 3, 4 (= *O. ambigua*).

Auversien. — Acy, Auvers, Beauchamp, Bezu-le-Guery, Ezanville, Houilles, Le Fayel, Le Guespel, Mont-Saint-Martin, Nanteuil-le-Haudouin (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Marines (Bassin de Paris).

7. — *Crassostrea* (s. s.) *cyathula* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 369, pl. LIV, fig. 1, 2; pl. LXI, fig. 1-4; IDEM, p. 370, pl. LXII, fig. 3 (= *O. cochlearia*); IDEM, p. 368, pl. LV, fig. 4-6 (= *O. planicosta*). — GLIBERT, M. et DE HEINZELIN, J., 1954, p. 325, pl. I, fig. 19 (ex. fig. n° 4020 I.R.Sc.N.B.).

Bartonien (supérieur) (?). — Berson près Blaye (Gironde).

Tongrien (Marnes à huîtres). — Belleville, Montmartre, Montmorency, Mont Valérien, Romainville, Sannois (Bassin de Paris).

Rupélien. — Auvers-Saint-Georges, Brunehaut, Etréchy, Jeurs, Lonjumeau (topotypes), Ormoy, Pierrefitte, Versailles (Bassin de Paris).

Agen (Lot-et-Garonne, France).

Eckelsheim, Weinheim (Bassin de Mayence).

8. — *Crassostrea* (s. s.) *delbosi* (MAYER, 1857).

MAYER, C., 1857, p. 186, pl. XIV, fig. 2, 3.

Pontilévien. — Salles (Le Minoy, Moulin Debat) (Bordelais).

9. — *Crassostrea* (s. s.) *dorsata* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 355, pl. LIV, fig. 9, 10 (*non* pl. LXIV, fig. 1-4 = *O. cucullaris* LAMARCK; *nec* pl. LV, fig. 9-11 = *O. cucullaris* LAMARCK).

Bartonien. — Chars, Le Ruel, Marines (Bassin de Paris).

10. — *Crassostrea* (s. s.) *fimbriata* (GRATELOUP in RAULIN et DELBOS, 1855).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 379, pl. XIX, fig. 19-21; pl. XX, fig. 14, 15.

Aquitanién. — Saint-Morillon (La Planta) (Bazadais).

Saucats (Larrey) (Bordelais).

11. — *Crassostrea* (s. s.) *gryphoides* (SCHLOTHEIM, 1813).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 465, pl. XLIX, fig. 1, 2 (ex. fig. n° 1485), fig. 3 (ex. fig. n° 1486), fig. 4 (ex. fig. n° 1487), fig. 5 (ex. fig. n° 1488); pl. L, fig. 1 (ex. fig. n° 1489), fig. 2 (ex. fig. n° 1490), fig. 3 (ex. fig. n° 1491), fig. 4 (ex. fig. n° 1492), fig. 5 (ex. fig. n° 1493). — GLIBERT, M., 1945, p. 96, pl. VIII, fig. 7a (ex. fig. n° 1791), fig. 7b (ex. fig. n° 1792 I.R.Sc.N.B.).

Helvétien. — Puits de Kaïnar (Ousturte septentrionale, U.R.S.S.).

Altenberg (Wurttemberg).

Hüttingen, Pelpeberg (Confédération helvétique).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay, Manthelan, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Housaye), Sainte-Catherine-de-Fierbois, Paumy (Pauvreloy), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Genneteil (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

Baudignan (Landes).

Tortonien. — Rometta (Sicile).

Güntersdorf, Höflein, Niederkreuzstetten (Bassin de Vienne).

Cabrières-d'Aigues (Vaucluse), Cruzy (Hérault) (France).

Sahélien. — Montjuich (Province Barcelone, Espagne).

Dar-bel-Hamri (Maroc).

Lolla Jorana, Zeramédine (Tunisie).

Plaisancien. — Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).

Fréjus (Var) (France).

Lucardo (Italie).

Médéah (Algérie).

12. — *Crassostrea* (s. s.) *gryphoides aginensis* (TOURNOUËR, 1880).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 390, pl. XXI, fig. 5-8.

Aquitanien. — Bazas (Bazadais), Bazens (Lot-et-Garonne), Monthabon, Puy Masson (Dordogne) (France).

Burdigalien. — Saucats (Pont Pourquey) (Bordelais).

13. — *Crassostrea* (s. s.) *longirostris* (LAMARCK, 1806).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 351, pl. LIV, fig. 7, 8; pl. LX, fig. 1-3; pl. LXI, fig. 8, 9; pl. LXII, fig. 4, 5; pl. LXIII, fig. 1; IDEM, p. 353, pl. LXII, fig. 6-9 (= *O. spathulata*).

Rupélien. — Agen (Lot-et-Garonne), Cars près Blaye (Gironde), Fresnes-les-Rungis (Seine), Etréchy (Étampes), Suresnes (Seine), Verneuil (Marne) (Bassin de Paris).

14. — *Crassostrea* (s. s.) *ludensis* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXV, fig. 1-4; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 107.

Bartonien (Calcaire de Saint-Ouen). — Ludes (Bassin de Paris).

15. — *Crassostrea* (s. s.) *mutabilis* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 344, pl. LVI, fig. 9, 10. — COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLIII, fig. 135-19.

Lutétien. — Houdan (Bassin de Paris) (topotypes).

16. — *Crassostrea* (s. s.) *profunda* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 341, pl. XLVIII, fig. 4, 5.

Lutétien. — Chambors (Bassin de Paris).

17. — *Crassostrea* (s. s.) *raincourti* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIII, fig. 10, 11; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 103.

Auversien. — Verneuil (Marne, Bassin de Paris) (topotypes).

18. — *Crassostrea* (s. s.) *sacculus* (DUJARDIN, 1837).(Monotype de *Saccostrea* DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920.)

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 471, pl. LI, fig. 2-13 (ex. fig. nos 1495-1506 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy, Manthelan, Le Louroux, Louans, Bossée, La-Chapelle-Blanche (La Houssaye), Sainte-Maure (La Séguinière), Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire) (faciès pontilévien).

Beaujois (Maine-et-Loire), Linières d'Ambillon (Maine-et-Loire), Noellet, Sambin, Savigné (Bassin de la Loire) (faciès savignéen).

19. — *Crassostrea* (s. s.) *schweinfurthi* (MAYER, 1898).

MAYER, C., 1898, p. 22, pl. III, fig. 1, 1a.

Parisien IIa. — Garet Sickenberger (Dimé, Égypte) (topotypes).

20. — *Crassostrea* (s. s.) *sculpturata* (CONRAD, 1840).

HEILPRIN, A., 1887, p. 100, pl. XIV, fig. 35, 35a.

Miocène. — Natural Well (Duplin Co., Caroline du Nord), Petersburg (Virginie) (U.S.A.).

21. — *Crassostrea* (s. s.) *sparnacensis* (DEFrance in DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 350, pl. LXIV, fig. 5-8.

Sparnacien. — Pourcy, Rilly, Sarron, Sinceny (Bassin de Paris).

22. — *Crassostrea* (s. s.) *subelongata* (DUFOUR, 1881).

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 150 (4), pl. I, fig. 1, 4, 15, 16.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

23. — *Crassostrea* (s. s.) *tenera* (SOWERBY, 1819).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 31, pl. VI, fig. 1, *a*, *b*.

Thanétien. — Consort Road/Manaton Road (London S. E. 15), Dulwich, Sidcup, Swanscombe, Upnor (Kent, Grande-Bretagne).

Sparnacien. — Elmstead (Kent, Grande-Bretagne).

24. — *Crassostrea* (s. s.) *vectensis* (MORRIS in FORBES, 1856).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 32, pl. VII, fig. 5, *a-e*.

Tongrien (Bembridge marls). — Foreland Point, Whitecliff Bay (Isle of Wight).

25. — *Crassostrea* (s. s.) *virleti* (DESHAYES, 1832).

SERRES, M. DE, 1829, p. 136, pl. VI, fig. 4, 5. — FAVRE, J., 1916-1917, pl. XXII, fig. 80 et fig. 81, *a-c* (= *Ostrea undata* DE SERRES, non LAMARCK; = *serresi* TOURNOUËR, 1880). — RANSON, G. et LECOINTRE, G., 1952, p. 32, pl. III, fig. 6, 7; pl. VIII, fig. 1-8; pl. XII, fig. 7.

Sahélien (?). — Lalla Jorana (Tunisie).

Plaisancien-Astien. — Aïn-el-Airis, Dar-bel-Hamri (Maroc).

Asti, Bologna, Castelarquato, Lucardo, Monte Bianco, Orciano, San Geminiano, San Miniato, Vignanone (Siena) (Italie).

Barral près Florensac (Hérault), La Gaillarde près Montpellier (Hérault), Bollène-Saint-Aries, Saint-Féréol, Saint-Pierre-de-Cenos (Vaucluse) (France).

Pléistocène (?). — Entre Tintane et El-Aïoud (Mauritanie).

Gebilzeith (Égypte).

Sous-genre CUBITOSTREA SACCO, 1897

(+ *Cymbulostrea* SACCO, 1897).

Type. — (D. O.), *Ostrea cubitus* DESHAYES, 1832.

1. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *boriesi* (DONCIEUX, 1911).

DONCIEUX, L., 1911, p. 26, pl. II, fig. 3*a*, 3*b*, 4-8, 9*a*, 9*b*.

Lutétien (inférieur). — Fabrezan (Aude, France) (topotypes).

2. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *cubitus* (DESHAYES, 1832).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLIV, fig. 135-32.

Auversien. — Auvers, Beauchamp, Le Fayel, Le Guespel, Rouvres, Survilliers, Tancrou, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — La Chapelle-en-Serval, Le Ruel, Marines, Chars (Bassin de Paris).

3. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *cymbula* (LAMARCK, 1806).(Type de *Cymbulostrea* SACCO, 1897.)COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLIV, fig. 135-29. — GLIBERT, M., 1933, p. 130, pl. VIII, fig. 1 (ex. fig. n^{os} 1657 et 1658 I.R.Sc.N.B.).

Panisélien. — Cassel, Mont des Récollets (France).

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Courtagnon, Essômes, Ferme de l'Orme, Four, Grignon, Parnes (L'Aunaie), Vaudancourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).
Southampton Docks (Bassin du Hampshire).4. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *cymbuloides* (WOOD, 1861).WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 20, pl. III, fig. 2, *a*, *b*.

Thanétien. — Pegwell Bay (Grande-Bretagne).

5. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *elegans* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 361, pl. L, fig. 7-9.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Fontenay-Saint-Père, Grignon, Houdan, Sandricourt, Thionville-sur-Opton, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

6. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *frondosa* (DE SERRES, 1829).SERRES, M. DE, 1829, p. 137, pl. V, fig. 5, 6. — FONTANNES, F., 1879-1882, p. 226, pl. XVII, fig. 1-6 (= *O. companyoi*).

Helvétien. — La Clape (Aude, France).

Pontilévien. — Le Louroux, Bossée (Le Carroi), Sainte-Maure (La Séguinière), Paulmy, Ferrière-Larçon (Bassin de la Loire).

Sahélien. — Dar-bel-Hamri, Sidi-el-Bahrani (Maroc).

Plaisancien-Astien. — Orciano (Italie).

Barral près Florensac (Hérault), Millas (Roussillon) (France).

7. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *lisbonensis* (HARRIS, 1919).

HARRIS, G. D., 1919, p. 12, pl. IX, fig. 1-6.

Claibornien. — Lisbon (Alabama, U.S.A.).

8. — *Crassostrea* (*Cubitostrea*) *multicostata exogyroides* (MAYER, 1883).

OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 19, pl. I, fig. 6, 7; pl. XVII, fig. 2. — COX, L. R., 1938, p. 35, note infrapaginale n° 2.

Lutétien (?). — Asfalou (Algérie).

Oasis de Moëleh, Wadi Bellardi (Égypte).

9. — *Crassostrea (Cubitostrea) multicostata multicostata* (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 363, pl. LVII, fig. 3-6.

Yprésien. — Aizy, Cuise, Gisors (Mont de Magny), Heilles, Liancourt-Saint-Pierre (Bassin de Paris).

Wokingham (Berkshire, Grande-Bretagne).

Paniselien. — Cassel (France).

Remarque. — A en juger par un individu un peu remanié provenant de Cassel l'on ne peut exclure la possibilité que l'*Ostrea suessoniensis* DESHAYES (1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIV, fig. 13, 14) soit en réalité une forme gérontique et à large surface adhésive de *Crassostrea (Cubitostrea) multicostata*.

10. — *Crassostrea (Cubitostrea) multicostata strictiplicata* (RAULIN et DELBOS, 1855).

Cox, L. R., 1938, p. 32, pl. IV, fig. 5, 6; pl. V, fig. 1-4.

Lutétien (inférieur). — Agel (Hérault), Barroubio (Hérault), Montholieu (Aude) (France).

11. — *Crassostrea (Cubitostrea) plicata* (SOLANDER, 1766).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 366, pl. LXIII, fig. 5-7 (= *O. flabellula*). — BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. IX, fig. 1.

Lutétien. — Chamery, Chaumont-en-Vexin, Chenay, Courtagnon, Damery, Grignon, Hermonville, Issy, Le Vivray, Liancourt (Les Groux), Montmirail, Pacy-sur-Eure, Trigny, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Bracklesham Bay, Southampton Docks (Bassin du Hampshire).

Auversien. — Selsey (Sussex), Stubbington (Hants) (Bassin du Hampshire).

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

Lattorfien. — Colwell Bay (Isle of Wight).

Remarque. — Ayant observé la variabilité considérable de cette espèce, tant pour le Bassin de Paris que pour celui du Hampshire, il nous semble très probable qu'il convient de considérer comme des individus gérontiques et à large surface de fixation de cette même espèce *Ostrea radiosa* DESHAYES (1824-1832, p. 359, pl. LX, fig. 6, 7), *O. marginidentata* WOOD (1861-1877, fasc. 1, p. 27, pl. V, fig. 2, a-d) et *O. plicata* DEFRANCE in DESHAYES, *partim* (1824-1832, pl. LXIII, fig. 8-10; *non* pl. LVI, fig. 7, 8).

Quant à *Ostrea cossmanni* DOLLFUS in COSSMANN, 1887 (= *O. plicata* DEFRANCE in DESHAYES, *partim*, 1832, pl. LVI, fig. 7, 8; *non* SOLANDER), nous estimons qu'elle représente très probablement une variation subarrondie de *Crassostrea (Cubitostrea) cubitus*.

12. — *Crassostrea (Cubitostrea) producta* (RAULIN et DELBOS, 1855).

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 383, pl. XIX, fig. 1-4.

Aquitaniien. — Le Thil (Bordelais).

Burdigalien. — Léognan (Bordelais).

13. — *Crassostrea (Cubitostrea) reili* (FRAAS, 1867).

OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 28. — TESSIER, F., 1952, p. 328, pl. XXI, fig. 8, 9.

Parisien Ha. — Wadi el Tih (Égypte).

14. — *Crassostrea (Cubitostrea) submissa* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIV, fig. 9-12; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 120.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay (Bassin de Paris).

Sparnacien. — Prouilly (Bassin de Paris).

Yprésien. — Aizy, Bauthélu, Cuise, Hérouval (Bassin de Paris).

15. — *Crassostrea (Cubitostrea) ventilabrum* (GOLDFUSS, 1833).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 29, pl. III, fig. 3 (= *O. prona*). — ALBRECHT, J. et VALK, W., 1943, pl. XII, fig. 401-404.

Lattorfien. — Brockenhurst, Whitecliff Bay (Bassin du Hampshire).

Wolmirsleben (Allemagne).

INCERTAE SEDIS.

1. — *Crassostrea (?) subpunctata* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIII, fig. 6-9; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 112.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay, Noailles, Sapicourt, Toussicourt (Bassin de Paris).

Sparnacien. — Merly, Prouilly (Bassin de Paris).

Genre LIOSTREA DOUVILLÉ, 1904.

Sous-genre SINUSTREA VIALOV, 1936.

Type. — (D. O.), *Ostrea (Flemingostrea) morgani* VREDENBURG, 1916.

1. — *Liostrea (Sinustrea) heteroclita* (DEFRANCE in DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 349, pl. LXIII, fig. 2-4.

Sparnacien. — Pourcy, Ressons-sur-Matz (Bassin de Paris).

2. — *Liostrea (Sinustrea) resupinata* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIV, fig. 1-4; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 101.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay, Sapicourt (Bassin de Paris).

Sous-famille **PYCNODONTIDAE.**

Genre **PYCNODONTE** FISCHER VON WALDHEIM, 1835.

Sous-genre **PYCNODONTE** s. s.

(= *Gigantostrea* SACCO, 1897).

Type. — *Pycnodonte radiata* FISCHER (? = *Ostrea vesicularis* LAMARCK, 1806).

1. — **Pycnodonte** (s. s.) **bellardii** (MAYER in OPPENHEIM, 1903).

OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 42, pl. II, fig. 18.

Parisien Ia. — Minieh (Égypte).

2. — **Pycnodonte** (s. s.) **brongniarti** (BRONN, 1831).

COSSMANN, M., 1921-1922, fasc. 2, p. 213, pl. III, fig. 28-30; IDEM, p. 212, pl. XIII, fig. 4, 5, 19, 20
(= *O. archiaci* BELLARDI, 1852).

Éocène. — Le Vit près Castellane (France).

3. — **Pycnodonte** (s. s.) **callifera** (LAMARCK, 1819).

SANDBERGER, F., 1863, p. 377, pl. XXXIV, fig. 6, 6a.

Rupélien. — Eckelsheim, Waldböckelheim, Weinheim (Allemagne).
Hamstead (Grande-Bretagne).

Chattien. — Bünde, Hockheim-Flörsheim (Allemagne).

4. — **Pycnodonte** (s. s.) **cariosa** (DESHAYES, 1832).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLII et XLIII, fig. 135-14.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Grignon (Bassin de Paris).

Auversien. — Auvers, Le Fayel (Bassin de Paris).

5. — **Pycnodonte** (s. s.) **cochlear cochlear** (POLI, 1795).

FORESTI, L., 1880, pl. I, fig. 7, 8; pl. II, fig. 7 et 9. — LAMY, E., 1929, p. 258.

Pléistocène. — Ficarazzi, Messina (Sicile).
Reggio (Calabre).

6. — **Pycnodonte** (s. s.) **cochlear navicularis** (BROCCHI, 1814).

FORESTI, L., 1880, pl. I, fig. 1-6; pl. II, fig. 1-6, 8. — GLIBERT, M., 1945, p. 94, pl. VII, fig. 1a (ex. fig. n° 1966), fig. 1b (ex. fig. n° 1967), fig. 1c (ex. fig. n° 1969); pl. VIII, fig. 1 (ex. fig. n° 1968 I.R.Sc.N.B.). — ROSSI-RONCETTI, C., 1952, p. 48, fig. 18, a-e.

Tortonien. — Lapugy (Bassin de Vienne).

Plaisancien-Astien. — Biot, Cannes (La Théoulière), Chabrières près Bollène (Vaucluse), Saint-Restitut (La Rouveillette, Drôme), Théziers, Vaugrenier (France).
 Deli-Ibrahim, Douera, Oran (Algérie).
 Huelva (Province d'Andalousie, Espagne).
 Berardenya, Casciana, Castrocaro, Castelviscardo, Coroncina, Orciano, Pradalbino, Savona (Italie).

7. — **Pycnodonte** (s. s.) **forestii** (FONTANNES, 1882).

FONTANNES, F., 1879-1882, p. 233, pl. XIX, fig. 1-3.

Astien. — Millas (Roussillon, France).

8. — **Pycnodonte** (s. s.) **gigantica** (SOLANDER, 1766).

(Type de *Gigantostrea* SACCO, 1897.)

GLIBERT, M., 1936, p. 63, pl. II, fig. 6 (ex. fig. n° 217 I.R.Sc.N.B.).

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

Acy, Le Ruel, Le Wouast (Bassin de Paris).

9. — **Pycnodonte** (s. s.) **gryphina** (DESHAYES, 1832).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 5, p. 360, pl. LXII, fig. 1, 2; IDEM, p. 359, pl. LVIII, fig. 4, 5; pl. LIX, fig. 1, 2 (= *O. inflata*). — GLIBERT, M., 1936, p. 65, pl. II, fig. 7, *a, b* (ex. fig. n° 221), fig. 7, *c, d* (ex. fig. n° 220 I.R.Sc.N.B.).

Auversien. — Le Fayel (Bassin de Paris).

10. — **Pycnodonte** (s. s.) **inaspecta** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXIII, fig. 1-5; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 100.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle (Bassin de Paris).

Reculvers (Grande-Bretagne).

Sparnacien. — Sinceny (Bassin de Paris).

11. — **Pycnodonte** (s. s.) **percrassa** (CONRAD, 1840).

GLENN, L. C., 1904, p. 382, pl. CII, fig. 1, 2.

Miocène (Calvert). — Randle Cliff Beach (Maryland, U.S.A.).

12. — **Pycnodonte** (s. s.) **pharaonum** (OPPENHEIM, 1903).

OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 13, pl. III, fig. 9; pl. IV, fig. 11-18.

Parisien Id. — Moëleh (Égypte).

13. — **Pycnodonte** (s. s.) **ptero-phora** (DONCIEUX, 1911).

DONCIEUX, L., 1911, p. 20, texte fig. 14-16.

Yprésien (?). — Le Plan près Cazères (Haute-Garonne, France).

14. — **Pycnodonte** (s. s.) **queteleti** (Nyst, 1853).

ALBRECHT, J. et VALK, W., 1943, p. 121, pl. XII, fig. 405-407.

Lattorfien. — Wolmirsleben (Allemagne).

15. — **Pycnodonte** (s. s.) **rarilamella** (MELLEVILLE, 1843).

MELLEVILLE, M., 1843, p. 42, n° 20. — DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXXI et LXXXII, fig. 1, 2.

Yprésien. — Bauthélu, Cuise, Laon, Gisors (Mont de Magny) (Bassin de Paris).

Lutétien (inférieur). — Pobla de Roda (Province d'Aragon, Espagne).

16. — **Pycnodonte** (s. s.) **tabulata** (SOWERBY in DIXON, 1850).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 31, pl. IV, fig. 1, a, b.

Yprésien. — Bognor Regis (Grande-Bretagne).

17. — **Pycnodonte** (s. s.) **trigonalis** (CONRAD, 1854).

HARRIS, G. D. et PALMER, K. VAN W., 1946, p. 21, pl. IV, fig. 1-6; pl. V, fig. 1-3.

Miocène (Jackson). — Minn Parish (Louisiane, U.S.A.).

Sous-genre **ALECTRYONELLA** SACCO, 1897.

Type. — (D. O.), *Ostrea plicatula* GMELIN, 1790.

1. — **Pycnodonte** (**Alectryonella**) **clot-beyi** (BELLARDI, 1854).

OPPENHEIM, P., 1903-1906, fasc. 1, p. 41, pl. III, fig. 6-8.

Parisien Id. — Près des Pyramides (Le Caire, Égypte).

2. — **Pycnodonte** (**Alectryonella**) **haitensis** (SOWERBY, 1850).

MAURY, C., 1917, p. 182, pl. XXXI, fig. 1, 2.

Miocène (Chipola). — Oak Grove (Floride, U.S.A.).

3. — *Pycnodonte* (*Alectryonella*) *squarrosa* (SERRES, 1843).

SERRES, M. DE, 1843, p. 160, pl. III, fig. 4, 4a. — HÖRNES, M., 1859-1870, p. 439, pl. LXXII, fig. 3-8 (= *O. plicatula*, non GMELIN); IDEM, p. 444, pl. LXVIII, fig. 4, a, b; pl. LXIX (= *O. crassicostata*).

Tortonien. — Vöslau (Bassin de Vienne).

Porto Brandas (Portugal).

Plaisancien. — Oran (Algérie).

Berardenya (Italie).

4. — *Pycnodonte* (*Alectryonella*) *undata* (LAMARCK, 1819).

FAVRE, J., 1916-1917, pl. XXI, fig. 78, a, b; pl. XXII, fig. 79, a, b (non fig. 80, nec fig. 81, a-c). — COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 394, pl. XIX, fig. 5-7; pl. XXII, fig. 24 (= *Alectryona aquitanica*).

Aquitanién. — Carry, Sausset (Bouches-du-Rhône), Sainte-Croix-du-Mont (Bordelais), Villandraut (Bazadais) (France).

Ordre ISOFILIBRANCHIDA.

SUPERFAMILLE MYTILOIDEA.

FAMILLE MYTILIDAE.

Genre MYTILUS LINNÉ, 1758.

Sous-genre MYTILUS s. s.

Type. — *Mytilus edulis* LINNÉ, 1758.

1. — *Mytilus* (?) cf. *acutirostris* SANDBERGER, 1863.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 380, pl. XXXIV, fig. 3, 4 (ex. fig. n° 1314). — GLIBERT, M., 1945, p. 54, pl. II, fig. 6 (ex. fig. n° 1749 I.R.Sc.N.B.) (= *Mytilus fuscus* HÖRNES, 1867; non GMELIN, 1790).

Pontilévien. — Manthelan, Paulmy (Bassin de la Loire).

2. — *Mytilus* (*Mytilus*) *aquitanicus* MAYER, 1858.

COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, fasc. 2, p. 208, pl. XI, fig. 13, 14, 19, 20.

Aquitanién. — Saucats (Larrey) (Bordelais).

3. — *Mytilus* (*Mytilus*) *atropurpureus* DUNKER in REEVE, 1857.

REEVE, L. A., 1858a, pl. IV, fig. 11.

Pléistocène. — Nouakchott (Mauritanie).

4. — **Mytilus (Mytilus) edulis** LINNÉ, 1758.

GLIBERT, M., 1957, p. 21, pl. I, fig. 10 (ex. fig. n° 4794 I.R.Sc.N.B.). — HEPPER, B. T., 1957, pl. I, fig. B.

Scaldisien. — Felixstowe, Little Oakley, Orford Castle, Sutton, Walton (Grande-Bretagne).

Merxemien. — Bawdsey, Butley (Grande-Bretagne).

Eemien. — Haarlem (sondage), Schoorl, Stoutenburg (Pays-Bas).

Portrush (Irlande du Nord), Selsey (Sussex) (Grande-Bretagne).

5. — **Mytilus (Mytilus) galloprovincialis** LAMARCK, 1819.

BUCQUOY, E., DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1890, p. 133, pl. XXV. — HEPPER, B. T., 1957, pl. I, fig. A.

Astien. — Cannes (La Bocca) (A.-M., France).

Sicilien. — Cagliari (Sardaigne).

Pezzo, Reggio (Calabria, Italie).

Palermo (Sicile).

Canal de Corinthe, Ile de Cos (Grèce).

6. — **Mytilus (Mytilus) pictus** BORN, 1780.

REEVE, L. A., 1858a, pl. II, fig. 3 (= *Mytilus afer*); pl. VII, fig. 27.

Pléistocène. — Agadir (Maroc).

Montepellegrino (Sicile).

Sous-genre MYTILOCONCHA CONRAD, 1862.

Type. — (DALL, 1898), *Mytilus incurvus* CONRAD, 1838.

1. — **Mytilus (Mytiloconcha) haidingeri** HÖRNES, 1867.

SCHAEFFER, F. X., 1910, p. 48, pl. XXIV, fig. 1-3.

Burdigalien. — Eggenburg, Gauderndorf (Bassin de Vienne).

Plaisancien. — Madonnina, Pietrafitta (Siena) (Italie).

Genre PERNA RETZIUS, 1788

(= *Chloromya* MÖRCH, 1853).

Monotype. — *Perna magellanica* RETZIUS, 1788 (= *Mya perna* LINNÉ, 1758).

1. — **Perna acutangula** (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1837, fasc. 4, p. 274, pl. XL, fig. 1, 2.

Auversien. — Auvers, Le Fayel, Le Guespel (Bassin de Paris).

2. — *Perna affinis* (SOWERBY, 1826).

WOOD, S. V., 1861-1877, fasc. 1, p. 61, pl. XII, fig. 1, *a-d*.

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

Lattorfien. — Collwell Bay (Isle of Wight).

3. — *Perna* (?) *reducta* (DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1888).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1888, p. 252, pl. XI, fig. 6.

Pontilévien. — Pontlevoy, Paulmy (Bassin de la Loire).

4. — *Perna rimosa* (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 274, pl. XL, fig. 3.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Grignon, Parnes (Bassin de Paris).

5. — *Perna subantiqua* (ORBIGNY, 1850).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 1-3; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 28 (= *Mytilus tenuis*).

Thanétien. — Bracheux, Châlons-sur-Vesle, Chenay, Sapicourt (Bassin de Paris).

Genre MODIOLUS LAMARCK, 1799

(= *VolSELLA* SCOPOLI, 1777).

Tautotype. — *Mytilus modiolus* LINNÉ, 1758.

1. — *Modiolus agglutinans* CANTRAINE, 1835.

PHILIPPI, R. A., 1836-1844, fasc. 2, 1844, pl. XV, fig. 12, *a-c*.

Sicilien. — Montepellegrino (Sicile).

2. — *Modiolus barbatus* LINNÉ, 1758.

BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, PH. et DOLLFUS, G., 1890, p. 151, pl. XXVII, fig. 1-4. — DAUTZENBERG, PH., 1895, pl. I, fig. 5, 6, 9, 10.

Tyrrhénien. — Monastir (Tunisie).

3. — *Modiolus capax* CONRAD, 1837.

REEVE, L. A., 1858*b*, pl. III, fig. 11. — DURHAM, P. W., 1950, pl. XVI, fig. 12.

Pléistocène. — Point Loma (San Diego, Californie, U.S.A.) (topotype juvénile).

4. — *Modiolus dolabratus* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXI, fig. 20, 21; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 26.

Thanétien. — Châlons-sur-Vesle, Chenay (Bassin de Paris).

5 — *Modiolus gervillei* DEFRANCE, 1824.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1902-1905, fasc. 1, p. 14, pl. II, fig. 22, 23.

Lutétien. — Hauteville, Port Brehay (Gourbesville) (Cotentin).

6. — *Modiolus* cf. *hoernesii* REUSS, 1867.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1913-1914, fasc. 2, p. 214, pl. XIV, fig. 5, 6; pl. XVI, fig. 7, 8.

Aquitanién. — Saucats (Larrey) (Bordelais).

Saint-Avit (Landes).

7. — *Modiolus modiolus* (LINNÉ, 1758).

FORBES, E. et HANLEY, S., 1848-1853, t. II, p. 182; t. IV, pl. XLIV, fig. 1, 2. — GLIBERT, M., 1957, p. 19, pl. I, fig. 6 (ex. fig. n° 4792 I.R.Sc.N.B.; exclure de la synonymie DOLLFUS, E. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920).

Calabrien. — Carubbare (Calabria, Italie).

Eemien. — Paisley (Écosse), Antrim, Belfast (Irlande du Nord), Selsey (Sussex) (Grande-Bretagne).

8. — *Modiolus mytiloides* BRONN, 1831.

CERULLI-IRELLI, S., 1907, p. 102, pl. VI, fig. 18; pl. VII, fig. 1-8.

Plaisancien-Astien. — Monte Castello, Monte Mario, Val d'Andona (Italie).

9. — *Modiolus namnetensis* COSSMANN, 1904.

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 173 (27), pl. IV, fig. 19-22.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

10. — *Modiolus sootryeni* nov. sp.

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, pl. XXXV, fig. 2 et 6 (holotype n° 1330), fig. 1 et 7 (paratype n° 1329), fig. 3 (paratype n° 1331), fig. 4 (paratype n° 1332 I.R.Sc.N.B.) (*Modiolus modiolus* D. et D., non LINNÉ).

Holotype. — N° 1330 I.R.Sc.N.B., Pontilévien., Loc. Pontlevoy.

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

Derivatio nominis. — Espèce dédiée au D^r T. SOOT-RYEN.

Description. — Petite coquille à test mince et fragile dont la surface ne porte que des plis irréguliers d'accroissement. Contour ovale dilaté vers le milieu de la longueur. Galbe

assez convexe. Crochets assez gonflés et saillants. Bord ventral rectiligne. Bord dorsal très convexe, le maximum de convexité se situe vers le milieu de la longueur. Bord postérieur très convexe. Bord interne entièrement lisse.

Diagnose. — Cette coquille a été rapprochée d'abord de *Modiolus barbatus* puis de *M. modiolus*. Ainsi que l'ont fait remarquer DOLLFUS et DAUTZENBERG (1902-1920, p. 386) le fossile de Touraine rappelle surtout *M. mytiloides* BRONN (SACCO, F., 1898, pl. XI, fig. 15-18) du Pliocène d'Italie, mais le fossile de Pontlevoy se distingue constamment par le renflement du bord dorsal situé vers le milieu de la longueur alors que chez *M. mytiloides* ce renflement se situe approximativement aux trois cinquièmes de la longueur totale, à partir de l'avant. En outre le fossile miocène est plus petit, les plus grands exemplaires qui nous sont connus ne dépassent pas 15 mm de longueur.

11. — *Modiolus subcarinatus* (LAMARCK, 1805).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 115-2.

Lutétien. — Grignon, Hermonville, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Genre BRACHIDONTES SWAINSON, 1840.

Sous-genre BRACHIDONTES s. s.

Monotype. — *Modiola sulcata* LAMARCK, 1819, non 1805 (= *Mytilus citrinus* BOLTEN-RÖDING, 1798; = *Arca modiolus* LINNÉ, 1767; fide SOOT-RYEN, 1955).

1. — *Brachidontes* (s. s.) *ambiguus* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 10-12. — COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 115-7.

Auversien. — Le Fayel, Le Guespel, Sartrouville (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Montagny (Bassin de Paris).

2. — *Brachidontes* (s. s.) *crenella* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 1-3; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 20.

Lutétien. — Cauvigny (Château-Rouge), Chambors, Chaumont-en-Vexin, Ferme des Bôves, Liancourt, Septeuil, Vaudancourt (Bassin de Paris).

3. — *Brachidontes* (s. s.) *notorhine* (COSSMANN, 1904).

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 176 (30), pl. IV, fig. 29, 30.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

4. — *Brachidontes* (s. s.) *oblitus* (MICHELOTTI, 1847).

SACCO, F., 1898, p. 35, pl. XI, fig. 1, 2.

Helvétien. — Superga (Collines de Turin, Italie).

5. — **Brachidontes** (s. s.) **ocrophais** (COSSMANN, 1887).

COSSMANN, M., 1887, p. 154, pl. VI, fig. 35, 36.

Bartonien. — Le Ruel, Marines (Bassin de Paris).

6. — **Brachidontes** (s. s.) **pectinatus** (LAMARCK, 1805).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 115-5.

Lutétien. — Chambors, Ferme des Bôves, Hermonville, Parnes, Septeuil, Vaudancourt (Bassin de Paris).

7. — **Brachidontes** (s. s.) **pliolitus** (SACCO, 1898).

SACCO, F., 1898, p. 37, pl. XI, fig. 9-13.

Plaisancien. — Saint-Restitut (Vaucluse, France).

Sous-genre **HORMOMYA** MÖRCH, 1853.

Type. — (JUKES-BROWN, 1905), *Mytilus exustus* LINNÉ, 1758.

1. — **Brachidontes** (**Hormomya**) **armoricus** (VASSEUR, 1881).

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 170 (24), pl. IV, fig. 8-11.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

2. — **Brachidontes** (**Hormomya**) **deformis** (COSSMANN, 1904).

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 171 (25), pl. IV, fig. 33 (*non* pl. V, fig. 1, 2).

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

Remarque. — Ce n'est probablement qu'une variété de l'espèce précédente.

3. — **Brachidontes** (**Hormomya**) **exustus** (LINNÉ, 1758).

LEAN, R. A. MAC, 1951, pl. IX, fig. 4.

Pliocène (Caloosahatchie). — Shell Creek (Floride, U.S.A.).

4. — **Brachidontes** (**Hormomya**) **levesquei** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1858-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 4, 5.

Yprésien. — Cuise, Hérouval (Bassin de Paris).

5. — **Brachidontes (Hormomya) rigaulti** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 23, 24.

Lutétien. — Requiécourt (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Fayel, Mary (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Lizy-sur-Ourcq, Marines, Montagny (Bassin de Paris).

Sous-genre MYTILASTER MONTEROSATO, 1883.

Type. — *Mytilus lineatus* GMELIN, 1791.

1. — **Brachidontes (Mytilaster) incrassatus** (ORBIGNY, 1844).

SIMIONESCU, I. et BARBU, I. Z., 1940, p. 139, pl. VII, fig. 22-25.

Sarmatien. — Moldavie.

2. — **Brachidontes (Mytilaster) incrassatus buglovensis** (GATUEV, 1916).

MERKLIN, R. L. et NEVESSKAYA, L. A., 1955, p. 102, pl. XXX, fig. 5-8.

Tortonien (Konka). — Koujora (Caucase septentrional, U.R.S.S.).

3. — **Brachidontes (Mytilaster) lineatus** (GMELIN in LAMARCK, 1819).

BUCQUOY, E., DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1890, p. 143, pl. XXIX, fig. 1-6.

Eemien. — Bennebroeck (Pays-Bas).

4. — **Brachidontes (Mytilaster) minimus** (POLI, 1795).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 381, pl. XXXVIII, fig. 7, 10 (ex. fig. n° 5157), fig. 8, 9 (ex. fig. n° 5158), fig. 11 (ex. fig. n° 5159), fig. 12 (ex. fig. n° 5160 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

Genre SEPTIFER RECLUZ, 1848.

Type. — (STOLICZKA, 1871), *Mytilus bilocularis* LINNÉ, 1758.

1. — **Septifer bifurcatus** (CONRAD, 1837).

SOOT-RYEN, T., 1955, p. 41, pl. IV, fig. 19, 20.

Pléistocène. — Point Loma (San Diego, Californie, U.S.A.).

2. — **Septifer cyrtomorphus** COSSMANN, 1904.

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 172 (26), pl. IV, fig. 6, 7, 12, 13.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

3. — **Septifer serratus** (MELLEVILLE, 1843).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 6-9; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 31 (= *Mytilus vaudini*).

Yprésien. — Cuise, Hérouval (Bassin de Paris).

4. — **Septifer serratus depressus** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 21-23 (*non* fig. 25-27); IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 31.

Lutétien. — Chambors, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Parnes, Septeuil (Bassin de Paris).

Genre MODIOLULA SACCO, 1898.

Type. — (D. O.), *Mytilus phaseolinus* PHILIPPI, 1844.

1. — **Modiolula phaseolina** (PHILIPPI, 1844).

GLIBERT, M., 1945, p. 53, pl. II, fig. 7 (ex. fig. n° 1916 I.R.Sc.N.B.); IDEM, 1957, p. 19.

Anversien. — Rekken (Pays-Bas).

Scaldisien. — Walton (Grande-Bretagne).

Pléistocène. — Cannitello, Pezzo (Calabrie, Italie).

Ficarazzi (Sicile).

2. — **Modiolula subangulata** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXI, fig. 24 (*non* fig. 21); IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 25.

Lutétien. — Fay-sous-Bois, Vaudancourt (Bassin de Paris).

Remarque. — Par sa charnière denticulée cette espèce se classe très certainement dans le groupe de *Modiolula phaseolina*; c'est le plus ancien représentant de ce groupe qui nous soit connu avec certitude.

Genre ARCOPERNA CONRAD, 1865.

Type. — *Arcoperna filosa* CONRAD, 1865.

1. — **Arcoperna brevis** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 17-19; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 24.

Lutétien. — Ferme des Bôves (Parnes) (Bassin de Paris) (topotype).

2. — **Arcoperna capillaris** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 25-27 (*non* fig. 22-24); IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 23.

Auversien. — Le Fayel, Le Guespel, Ver (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Wouast (Bassin de Paris).

3. — *Arcoperna micans* (BRAUN in SANDBERGER, 1863).SANDBERGER, F., 1863, p. 364, pl. XXXI, fig. 1, *a*, *b*.

Rupélien. — Weinheim (Allemagne).

Chattien. — Bünde (Allemagne).

4. — *Arcoperna profunda* (DESHAYES, 1832).

COSSMANN, M., 1887, p. 164, pl. VII, fig. 9, 10.

Lutétien. — Parnes (topotypes), Vaudancourt (Bassin de Paris).

5. — *Arcoperna pradiolata* (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 10-13; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 22.

Yprésien. — Aizy, Cinqueux (Bassin de Paris).

6. — *Arcoperna searlesi* (CHELOT, 1885).

COSSMANN, M., 1887, p. 163, pl. VI, fig. 40, 41.

Bartonien. — Le Wouast (Bassin de Paris) (topotypes).

7. — *Arcoperna sericea* (BRONN, 1831).

GLIBERT, M., 1945, p. 52, pl. I, fig. 15 (ex. fig. n° 1915 I.R.Sc.N.B.).

Plaisancien-Astien. — Castelarquato, Monte Mario (Italie).

Sicilien. — Montepellegrino, Palermo (Sicile).

Genre CRENELLA T. BROWN, 1827.

Sous-genre CRENELLA s. s.

(= *Nuculocardia* ORBIGNY, 1853).Monotype. — *Mytilus decussatus* MONTAGU, 1808.1. — *Crenella* (s. s.) *elegans* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 6-9.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Four, Grignon, Parnes, Seraincourt, Vaudancourt (Bassin de Paris).

2. — *Crenella* (s. s.) *margaritacea* (CONRAD, 1833).

HARRIS, G. D., 1919, p. 35, pl. XVII, fig. 17-20.

Claibornien. — Claiborne (Alabama, U.S.A.).

3. — *Crenella* (s. s.) *sphaericulata* KOENEN, 1885.RAVN, J. P. J., 1939, p. 45, pl. I, fig. 15, *a-c*.

Paléocène. — Sundkrogen (Copenhague, Danemark).

4. — *Crenella* (s. s.) *striatina* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 3-5; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 6.

Lutétien. — Chaussy, Ferme des Bôves, Parnes, Requiécourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Sous-genre HIPPAGUS LEA, 1833.

Monotype. — *Hippagus isocardioides* LEA, 1833.1. — *Crenella* (*Hippagus*) *bourdoti* COSSMANN, 1904.

COSSMANN, M., 1904-1905, fasc. 1, p. 169 (23), pl. IV, fig. 3-5.

Lutétien (supérieur). — Bois-Gouet (Loire-Atlantique).

2. — *Crenella* (*Hippagus*) *cucullata* DESHAYES, 1858.

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXVI, fig. 10-12.

Yprésien. — Hérouval (Bassin de Paris).

Lutétien. — Boisgeloup, Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Ferme des Bôves, Gisors (La-Croix-Blanche), Grignon, Le Vivray, Parnes, Vaudancourt (Bassin de Paris).

3. — *Crenella* (*Hippagus*) *globularis* TATE, 1886.TATE, R., 1886, p. 126, pl. X, fig. 3, *a, b*.

Éogène. — Muddy Creek (Australie méridionale).

4. — *Crenella* (*Hippagus*) *isocardioides* (LEA, 1833).

HARRIS, G. D., 1919, p. 36, pl. XVII, fig. 22-24.

Claibornien. — Claiborne (Alabama, U.S.A.).

Sous-genre RHOMBOIDELLA MONTEROSATO, 1884.

Type. — *Modiola rhombea* BERKELEY, 1815.1. — *Crenella* (*Rhomboidella*) *rhombea* (BERKELEY, 1815).

GLIBERT, M., 1945, p. 51, pl. II, fig. 15 (ex. fig. n° 1917 I.R.Sc.N.B.).

Anversien. — Rekken (Pays-Bas).

Scaldisien (Sables du Kattendyk). — Sutton (Grande-Bretagne).

Genre MUSCULUS (BOLTEN) RÖDING, 1798
(= *Modiolaria* BECK, 1838).

Sous-genre GREGARIELLA MONTEROSATO, 1884.

Type. — (CROSSE, 1885), *Modiolus sulcatus* RISSO, non LAMARCK (= *Modiolus barbatellus* CANTRAINE, 1835; = *Modiola opifex* SAY, 1825).

1. — **Musculus (Gregariella) arcaeformis** (COSSMANN, 1887).

COSSMANN, M., 1887, p. 157, pl. VII, fig. 4, 5.

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin (Bassin de Paris) (topotype).

2. — **Musculus (Gregariella) marginatus** (EICHWALD, 1830).

FRIEDBERG, W., 1934-1936, fasc. 2, p. 195, pl. XXX, fig. 10, 11. — EBERSIN, A. G., 1960, pl. XVIII, fig. 13, 14.

Tortonien (Tchokrak). — Tchokrak (Péninsule de Kertch, U.R.S.S.).

3. — **Musculus (Gregariella) opifex** (SAY, 1825).

GLIBERT, M., 1957, p. 20, pl. I, fig. 7 (ex. fig. n° 4790 I.R.Sc.N.B.) (= *M. barbatella* CANTRAINE, 1835).

Scaldisien. — Walton-on-Naze (Essex, Grande-Bretagne).

4. — **Musculus (Gregariella) pectiniformis** (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 263, pl. XXXIX, fig. 14-16. — COSSMANN, M., 1914, p. 115.

Lutétien. — Houdan, Vaudancourt (Bassin de Paris).

5. — **Musculus (Gregariella) piethei** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 14, 15; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 14.

Lutétien. — Courtagnon, Ferme des Bôves (Bassin de Paris).

Auversien. — Bezu-le-Guery, Le Fayel (Bassin de Paris).

Remarque. — M. COSSMANN (1887, p. 159) a fait observer que cette espèce appartient au même groupe que la précédente. Elle se rapproche encore plus de *Musculus (Gregariella) speyeri* (VINCENT, 1886) (GLIBERT, M. et DE HEINZELIN, J., 1954, p. 322, pl. I, fig. 15; lectotype n° 4017 I.R.Sc.N.B.) du Lattorfien.

6. — **Musculus (Gregariella) pontileviensis** (DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 387, pl. XXXV, fig. 8 (lectotype n° 1333), fig. 9 (paratype n° 1334), fig. 10 (paratype n° 1335), fig. 11 (paratype n° 1336), fig. 12 (paratype n° 1337), fig. 13 (paratype n° 1338), fig. 14 (paratype n° 1339), fig. 15 (paratype n° 1340 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy, Thenay (Bassin de la Loire).

Sous-genre MUSCULUS s. s.

Type. — (IREDALE, 1915), *Mytilus discors* LINNÉ, 1767.

1. — *Musculus* (s. s.) *costulatus* (Risso, 1826).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 387, pl. XXXV, fig. 16-23 (ex. fig. n° 1341-1348 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

2. — *Musculus* (s. s.) *discors* (LINNÉ, 1767).

SKARLATO, O. A., 1960, p. 82, pl. III, fig. 3a.

Eemien. — Antrim, Portrush (Irlande du Nord), bords de la Clyde (Écosse), Selsey (Sussex) (Grande-Bretagne).

Sous-genre MODIOLARCA GRAY, 1843

(= *Ryenella* FLEMING, 1959).

Monotype. — *Mytilus impactus* HERMANN, 1782.

1. — *Musculus* (*Modiolarca*) *marmoratus* (FORBES, 1838).

GLIBERT, M., 1957, p. 21, pl. I, fig. 9 (ex. fig. n° 4791 I.R.Sc.N.B.).

Scaldisien. — Sutton (Grande-Bretagne).

Sicilien. — Montepellegrino (Sicile).

Sous-genre SKARLATELLA nov. subgen.

Type (ici désigné). — *Modiolaria elaborata* DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920.

Derivatio nominis. — Le sous-genre est dédié au Dr O. A. SKARLATO.

1. — *Musculus* (*Skarlatella*) *elaboratus* (DOLLFUS et DAUTZENBERG, 1920).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 389, pl. XXXV, fig. 24 (lectotype n° 1349), fig. 25 (paratype n° 1350), fig. 26 (paratype n° 1351), fig. 27 (paratype n° 1352), fig. 28 (paratype n° 1353), fig. 29 (paratype n° 1354), fig. 30 (paratype n° 1355), fig. 31 (paratype n° 1356 I.R.Sc.N.B.).

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

Remarque. — Nous prenons cette espèce pour type du sous-genre *Skarlatella* qui se distingue de *Musculus* s. s. par la présence d'une ornementation radiaire plus ou moins bien développée dans la zone qui chez *Musculus* s. s. reste lisse, entre les régions radiairement costulées de l'avant et de l'arrière.

2. — **Musculus (Skarlatella) seminudus** (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 264, pl. XXXIX, fig. 20-23.

Lutétien. — Courtagnon, Ferme des Bôves, Grignon (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Guespel (Bassin de Paris).

Bartonien. — Barton (Hants, Bassin du Hampshire).

Sous-genre SEMIMODIOLA COSSMANN, 1887.

Type. — (D. O.), *Mytilus hastatus* DESHAYES, 1830.

1. — **Musculus (Semimodiola) angularis** (DESHAYES, 1830).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 260, pl. XLI, fig. 4, 5.

Thanétien. — Noailles (Bassin de Paris) (topotypes).

2. — **Musculus (Semimodiola) elegans** (SOWERBY, 1812).

BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959, pl. VI, fig. 3, 4.

Yprésien. — Bognor (Sussex), Bracknell (Berckshire) (Grande-Bretagne).

3. — **Musculus (Semimodiola) hastatus** (DESHAYES, 1830).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 117-3.

Yprésien. — Pont-Sainte-Maxence (Bassin de Paris).

4. — **Musculus (Semimodiola) nysti** (KICKX in NYST, 1836).

GLIBERT, M. et DE HEINZELIN, J., 1954, p. 322, pl. I, fig. 14 (holotype n° 3784 I.R.Sc.N.B.).

Lattorfien. — Brockenhurst (Hants), Whitecliff Bay (Île de Wight) (Grande-Bretagne).

Sous-genre PLANIMODIOLA COSSMANN, 1887.

Type. — (D. O.), *Modiola sulcata* LAMARCK, 1806.

1. — **Musculus (Planimodiola) aizyensis** (COSSMANN, 1886).

COSSMANN, M., 1886, p. 89, pl. II, fig. 7.

Yprésien. — Cinqueux (Bassin de Paris).

2. — **Musculus (Planimodiola) arenularius** (DE RAINCOURT et MUNIER-CHALMAS, 1863).

RAINCOURT, E. DE et MUNIER-CHALMAS, E., 1863, p. 198, pl. VIII, fig. 2, *a, c, e (mala)*. — COSSMANN, M., 1887, p. 160, pl. VII, fig. 11-13.

Auversien. — Ezanville, Le Guespel (Bassin de Paris).

3. — **Musculus (Planimodiola) bernayi** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 13-16; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 13.

Auversien. — Valmondois (Bassin de Paris) (topotype).

4. — **Musculus (Planimodiola) interjectus** (DESHAYES, 1858).

DESHAYES, G. P., 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXV, fig. 16-18; IDEM, 1861-1863, fasc. 1, p. 17.

Lutétien. — Précý (Bassin de Paris).

5. — **Musculus (Planimodiola) sulcatus** (LAMARCK, 1805).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 258, pl. XXXIX, fig. 9-10; IDEM, 1856-1860, atlas I, fasc. 3, pl. LXXIV, fig. 4-6 (= *Modiola subrostrata*).

Lutétien. — Bertichère, Chambors, Damery, Ferme des Bôves, Ferme de l'Orme, Fleury, Grignon, Gueux, Hermonville, Mouchy, Mouy, Parnes, Trye-Château, Vaudancourt, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Auversien. — Le Guespel (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel (Bassin de Paris).

Genre BOTULA MÖRCH, 1853.

Type. — (DALL, BARTSCH et REHDER, 1938), *Mytilus fuscus* GMELIN, 1791 (*non* HÖRNES).

1. — **Botula argentina** (DESHAYES, 1830).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 116-3.

Auversien. — Le Fayel, Valmondois (topotypes) (Bassin de Paris).

2. — **Botula cordata** (LAMARCK, 1807).

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 116-4.

Lutétien. — Chambors, Chaussy, Ferme des Bôves, Ferme de l'Orme, Grignon, Liancourt, Montmirail, Parnes, Précý, Septeuil, Vesly, Villiers-Neauphle (Bassin de Paris).

Genre LITHOPHAGA (BOLTEN) RÖDING, 1798.

Monotype. — *Lithophaga mytiloides* (BOLTEN) RÖDING, 1798 (= *Mytilus lithophagus* LINNÉ, 1758).

1. — **Lithophaga deshayesi** (SOWERBY in DIXON, 1850).

DESHAYES, G. P., 1824-1832, fasc. 4, p. 267, pl. XXVIII, fig. 10-12 (= *Modiola lithophaga*, *non* LINNÉ).

Lutétien. — Chaumont-en-Vexin, Chaussy, Parnes (Ferme des Bôves) (topotypes) (Bassin de Paris).

2. — *Lithophaga hemirhabdota* COSSMANN, 1887.

COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XXXVIII, fig. 116-2.

Auversien. — Le Fayel (Bassin de Paris).

Bartonien. — Le Ruel, Marines (topotype), Sérans (Bassin de Paris).

3. — *Lithophaga lithophaga* (LINNÉ, 1758).

DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, fasc. 6, p. 390, pl. XXXIV, fig. 14-17 (ex. fig. n° 1319),
fig. 15, 16 (ex. fig. n° 1320 I.R.Sc.N.B.).

Aquitanién. — Saint-Avit (Basta) (Landes).

Pontilévien. — Pontlevoy (Bassin de la Loire).

Astien. — Théziers (Gard).

RÉSUMÉ

Ce travail constitue la seconde partie du catalogue systématique raisonné des pélecypodes du Cénozoïque étranger conservés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Il mentionne environ 450 espèces ou sous-espèces. Le premier fascicule, consacré aux *Palaeotaxodontida* et aux *Eutaxodontida* a fait l'objet du Mémoire 2^e série, n° 77.

Nous attirons l'attention du lecteur sur les points suivants.

- A. — Présentation d'une tentative de classification des *Amusiidae* et des *Pectinidae* d'après le schéma ci-dessous :

PECTINOIDEA.

AMUSIIDAE.

Amusiinae.

AMUSIUM.

Lentipecten.

Korobkovia subgen. nov.

Amusium s. s.

PROPEAMUSSIUM.

Propeamussium.

Parvamussium.

Lissopecten.

LISSOCHLAMYS.

Amussiopectininae subfam. nov.

AMUSSIOPECTEN.

FLABELLIPECTEN.

PECTINIDAE.

Pectininae.

OPECTEN.

Oopecten s. s.

Gigantopecten.

PECTEN.

Chlamysinae.

PATINOPECTEN.

Patinopecten.

Phialopecten.

Hilberia.

LYROPECTEN.

Lyropecten s. s.*Nodipecten*.*Aequipecten*.*Amoeba*.*Argopecten*.*Plagioctenium*.*Leptopecten*.

PLACOPECTEN.

MINACHLAMYS.

PSEUDAMUSSIUM.

Peudamussium s. s.*Zygochlamys*.*Peplum*.*Flexopecten*.*Mesopeplum*.

SIMILIPecten.

CHLAMYS.

Chlamys s. s.*Manupecten*.*Hinnites* (♀ *forma accommodata*).

- B. — Création dans le genre *Amusium* du sous-genre nouveau *Korobkovia* avec pour espèce type *Pecten woodi* NYST de l'Anversien p. 10
- C. — Création dans le genre *Limatula* du sous-genre nouveau *Winckworthia* avec pour espèce type *Ostrea tuberculata* POLI, 1792 du Mio-Pliocène p. 49
- D. — Création dans le genre *Musculus* du sous-genre nouveau *Skarlatella* avec pour espèce type *Modiolaria elaborata* D. et D., 1920 du Pontilévien p. 81
- E. — Création de deux espèces nouvelles et d'une dénomination nouvelle.
1. *Propeamussium* (*Parvamussium*) *praesquamula* nov. sp. p. 12
Yprésien du Bassin de Paris.
Holotype (COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1904-1906, pl. XLI, fig. 132^{bis}-1).
 2. *Pecten* (s. s.) *praegrandis* nov. nom. p. 21
Pour remplacer *Pecten subgrandis* GLIBERT, 1945, non BRIVES, 1897.
 3. *Modiolus sootryeni* nov. sp. p. 73
Holotype n° 1330 I.R.Sc.N.B. (DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1902-1920, pl. XXXV, fig. 2, 6).

LISTE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES

	Pages.		Pages.
<i>acutangula</i> , <i>Perna</i>	71	<i>breviauratum</i> , <i>Pseudamussium</i>	35
<i>acutirostris</i> , <i>Mytilus</i>	70	<i>brevis</i> , <i>Arcoperna</i>	77
<i>adlata</i> , <i>Crassostrea</i>	59	<i>brocchii</i> , <i>Atrina</i>	9
<i>affinis</i> , <i>Atrina</i>	9	<i>brongniarti</i> , <i>Pycnodonte</i>	67
<i>affinis</i> , <i>Perna</i>	72	<i>bruei</i> , <i>Pseudamussium</i>	36
<i>agglutinans</i> , <i>Modiolus</i>	72	<i>brummeli</i> , <i>Patinopecten</i>	23
<i>aizyensis</i> , <i>Aviculoperna</i>	6	<i>brussoni</i> , <i>Chlamys</i>	40
<i>aizyensis</i> , <i>Musculus</i>	82	<i>buchi</i> , <i>Spondylus</i>	41
<i>alabamiensis</i> , <i>Crassostrea</i>	59	<i>bullata</i> , <i>Limatula</i>	47
<i>aldrovandi</i> , <i>Chlamys</i>	39	<i>bulloides</i> , <i>Limatula</i>	47
<i>alesii</i> , <i>Flabellipecten</i>	15	<i>burdigalensis</i> , <i>Amussiopecten</i>	14
<i>ambiguus</i> , <i>Brachidontes</i>	74	<i>bureaui</i> , <i>Lima</i>	51
<i>amphicyrtum</i> , <i>Pseudamussium</i>	37	<i>burnetti</i> , <i>Pseudamussium</i>	38
<i>analoga</i> , <i>Limatula</i>	47		
<i>andersoni barkerianus</i> , <i>Lyropecten</i>	30	<i>californica</i> , <i>Crassostrea</i>	59
<i>angelonii</i> , <i>Mimachlamys</i>	31	<i>callifera</i> , <i>Pycnodonte</i>	67
<i>angularis</i> , <i>Musculus</i>	82	<i>caloosaensis</i> , <i>Lyropecten</i>	25
<i>angusta</i> , <i>Crassostrea</i>	59	<i>calvimontana</i> , <i>Aviculoperna</i>	6
<i>angusta</i> , <i>Vulsella</i>	4	<i>camaretensis</i> , <i>Lyropecten</i>	27
<i>anteampliocostatus</i> , <i>Lyropecten</i>	29	<i>capax</i> , <i>Modiolus</i>	72
<i>aquitanicus</i> , <i>Mytilus</i>	70	<i>capillaris</i> , <i>Arcoperna</i>	77
<i>arcaeiformis</i> , <i>Musculus</i>	80	<i>carinata</i> , <i>Mimachlamys</i>	31
<i>arcuatus</i> , <i>Pecten</i>	18	<i>cariosa</i> , <i>Pycnodonte</i>	67
<i>arenularius</i> , <i>Musculus</i>	82	<i>casanovei</i> , <i>Anomia</i>	52
<i>argentina</i> , <i>Botula</i>	83	<i>celestini</i> , <i>Lyropecten</i>	25
<i>armoricus</i> , <i>Brachidontes</i>	75	<i>chaussyensis</i> , <i>Vulsellina</i>	5
<i>atropurpureus</i> , <i>Mytilus</i>	70	<i>chipolana</i> , <i>Mimachlamys</i>	31
<i>aviculina</i> , <i>Aviculoperna</i>	6	<i>chudeavi</i> , <i>Gryphaeostrea</i>	56
		<i>circularis aequisulcatus</i> , <i>Lyropecten</i>	29
<i>barbatus</i> , <i>Modiolus</i>	72	<i>clintonius</i> , <i>Placopecten</i>	30
<i>barreti</i> , <i>Limatula</i>	48	<i>clotbeyi</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
<i>barriensis</i> , <i>Ostrea</i>	57	<i>coalingensis</i> , <i>Pecten</i>	18
<i>beaumontiana</i> , <i>Plicatula</i>	43	<i>cochlear cochlear</i> , <i>Pycnodonte</i>	67
<i>bellardii</i> , <i>Pycnodonte</i>	67	<i>cochlear navicularis</i> , <i>Pycnodonte</i>	67
<i>bellicostata</i> , <i>Mimachlamys</i>	31	<i>comparilis</i> , <i>Lyropecten</i>	29
<i>bellovacina</i> , <i>Ostrea</i>	57	<i>complanatus</i> , <i>Pecten</i>	19
<i>benedictus</i> , <i>Pecten</i>	18	<i>concentricus</i> , <i>Spondylus</i>	41
<i>bernayi</i> , <i>Limatula</i>	47	<i>condylomatus</i> , <i>Lyropecten</i>	25
<i>bernayi</i> , <i>Musculus</i>	83	<i>cordata</i> , <i>Botula</i>	83
<i>bersonensis</i> , <i>Crassostrea</i>	59	<i>corneum</i> , <i>Amusium</i>	10
<i>besseri</i> , <i>Flabellipecten</i>	15	<i>cosmeta</i> , <i>Aviculoperna</i>	7
<i>beudanti</i> , <i>Pecten</i>	18	<i>cossmanni</i> , <i>Plicatula</i>	43
<i>bifidus</i> , <i>Patinopecten</i>	22	<i>costata</i> , <i>Anomia</i>	52
<i>bifurcatus</i> , <i>Septifer</i>	76	<i>costulatus</i> , <i>Musculus</i>	81
<i>billaudeli</i> , <i>Pseudamussium</i>	37	<i>coxi</i> , <i>Pseudamussium</i>	35
<i>blanquierei</i> , <i>Spondylus</i>	41	<i>crassa</i> , <i>Limatula</i>	49
<i>bollenensis</i> , <i>Lyropecten</i>	28	<i>crassicosta</i> , <i>Spondylus</i>	41
<i>boriesi</i> , <i>Crassostrea</i>	63	<i>crassicosta</i> cf. <i>aquitanicus</i> , <i>Spondylus</i>	41
<i>bosniasckii</i> , <i>Flabellipecten</i>	15	<i>crenella</i> , <i>Brachidontes</i>	74
<i>bourdoti</i> , <i>Crenella</i>	79	<i>crispa</i> , <i>Chlamys</i>	40
<i>bourgeoisii</i> , <i>Malleus</i>	5	<i>crispata</i> , <i>Vulsella</i>	4

	Pages.		Pages.
<i>cristatocostatus</i> , <i>Pecten</i>	19	<i>flexuosum</i> , <i>Pseudamussium</i>	38
<i>cristatum</i> , <i>Amusium</i>	11	<i>follis</i> , <i>Plicatula</i>	44
<i>cubitus</i> , <i>Crassostrea</i>	63	<i>forestii</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>cucullaris</i> , <i>Crassostrea</i>	60	<i>fragilis</i> , <i>Pteria</i>	7
<i>cucullata</i> , <i>Crenella</i>	79	<i>fraterculus</i> , <i>Flabellipecten</i>	15
<i>cucuronensis</i> , <i>Oopecten</i>	16	<i>frondosa</i> , <i>Crassostrea</i>	64
<i>cyathula</i> , <i>Crassostrea</i>	60	<i>fuscopurpurea</i> , <i>Mimachlamys</i>	31
<i>cymbula</i> , <i>Crassostrea</i>	64		
<i>cymbuloides</i> , <i>Crassostrea</i>	64	<i>gaederopus</i> , <i>Spondylus</i>	42
<i>cyrtomorphus</i> , <i>Septifer</i>	76	<i>gaederopus deshayesi</i> , <i>Spondylus</i>	42
		<i>gallicus</i> , <i>Oopecten</i>	16
<i>dauidi</i> , <i>Pseudamussium</i>	38	<i>galloprovincialis</i> , <i>Amussiopecten</i>	14
<i>decussatum</i> , <i>Pseudamussium</i> . ..	36	<i>galloprovincialis</i> , <i>Mytilus</i>	71
<i>deformis</i> , <i>Brachidontes</i>	75	<i>gerardi</i> , <i>Pseudamussium</i> . ..	35
<i>defrancei</i> , <i>Pteria</i>	7	<i>gervillei</i> , <i>Modiolus</i>	73
<i>delbosi</i> , <i>Crassostrea</i>	60	<i>gibbus</i> , <i>Lyropecten</i>	29
<i>deletus</i> , <i>Lyropecten</i>	26	<i>gibbus irradians</i> , <i>Lyropecten</i>	29
<i>delicatula</i> , <i>Mimachlamys</i>	31	<i>gigantica</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>demiurgus</i> , <i>Lyropecten</i>	29	<i>gigas</i> , <i>Oopecten</i> . ..	17
<i>densata</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>glabrum</i> , <i>Pseudamussium</i>	38
<i>deperdita</i> , <i>Vulsella</i>	4	<i>gladensis</i> , <i>Lyropecten</i>	29
<i>deserti</i> , <i>Lyropecten</i>	29	<i>globularis</i> , <i>Crenella</i>	79
<i>deshayesi</i> , <i>Lithophaga</i>	83	<i>grayi</i> , <i>Pecten</i>	19
<i>destefanii</i> , <i>Amussiopecten</i>	14	<i>gryphina</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>diastrophia</i> , <i>Lima</i>	50	<i>gryphoides</i> , <i>Crassostrea</i>	60
<i>digitalina</i> , <i>Ostrea</i>	57	<i>gryphoides aginensis</i> , <i>Crassostrea</i>	61
<i>dilatata</i> , <i>Lima</i>	51	<i>guppyi</i> , <i>Plicatula</i>	44
<i>diomedes</i> , <i>Pseudamussium</i>	36	<i>guppyi</i> , <i>Pseudamussium</i> . ..	35
<i>diprosopus</i> , <i>Lyropecten</i>	27	<i>gussonii</i> , <i>Spondylus</i>	42
<i>discors</i> , <i>Musculus</i>	81		
<i>dissimilis</i> , <i>Dimya</i>	46	<i>haidingeri</i> , <i>Mytilus</i> . ..	71
<i>distincta</i> , <i>Limatula</i>	47	<i>haitensis</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
<i>dolabratus</i> , <i>Modiolus</i>	73	<i>hastata</i> , <i>Mimachlamys</i>	31
<i>dorsata</i> , <i>Crassostrea</i>	60	<i>hastatus</i> , <i>Musculus</i>	82
<i>dubusi</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>hauniense</i> , <i>Propeamussium</i>	12
<i>dumasi</i> , <i>Lima</i>	51	<i>haussmanni</i> , <i>Pseudamussium</i>	36
<i>duodecimlamellatum</i> , <i>Propeamussium</i>	12	<i>healeyi</i> , <i>Patiniopecten</i>	22
		<i>hemirhabdota</i> , <i>Lithophaga</i>	84
<i>eboreus</i> , <i>Lyropecten</i> . ..	24	<i>hemphilli</i> , <i>Pecten</i>	19
<i>echinulata</i> , <i>Anomia</i> . ..	52	<i>herrmansenni</i> , <i>Flabellipecten</i> . ..	15
<i>echinulata</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>herowalensis</i> , <i>Pteria</i>	7
<i>edulis</i> , <i>Mytilus</i> . ..	71	<i>heteroclita</i> , <i>Liostrea</i> . ..	66
<i>edulis edulis</i> , <i>Ostrea</i>	58	<i>hians</i> , <i>Limatula</i>	49
<i>edulis lamellosa</i> , <i>Ostrea</i>	58	<i>hispanicus</i> , <i>Spondylus</i>	42
<i>elaboratus</i> , <i>Musculus</i>	81	<i>hochstetteri</i> , <i>Amusium</i>	10
<i>elegans</i> , <i>Crassostrea</i> . ..	64	<i>hoeninghausi</i> , <i>Patiniopecten</i>	23
<i>elegans</i> , <i>Crenella</i>	78	<i>hoernesi</i> , <i>Modiolus</i> cf.	73
<i>elegans</i> , <i>Lyropecten</i>	28	<i>hofmanni</i> , <i>Patiniopecten</i>	23
<i>elegans</i> , <i>Musculus</i>	82	<i>holgeri</i> , <i>Oopecten</i>	17
<i>elegans</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>hornensis</i> , <i>Pecten</i>	19
<i>ephippioides</i> , <i>Anomia</i>	52	<i>hornesi</i> , <i>Pteria</i> . ..	7
<i>ephippium ephippium</i> , <i>Anomia</i>	52	<i>humphreysii</i> , <i>Pecten</i>	19
<i>ephippium rugulosostriata</i> , <i>Anomia</i>	53	<i>huttoni</i> , <i>Anomia</i>	53
<i>ercolaniana</i> , <i>Chlamys</i>	40	<i>hyalinum</i> , <i>Propeamussium</i>	13
<i>estrellatus</i> , <i>Lyropecten</i>	24		
<i>estrellatus cerroensis</i> , <i>Lyropecten</i>	24	<i>idriaensis</i> , <i>Ostrea</i>	58
<i>eversa</i> , <i>Gryphaeostrea</i>	56	<i>inaspecta</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>excisa</i> , <i>Lissochlamys</i>	13	<i>incavatus</i> , <i>Isognomon</i>	3
<i>expansus</i> , <i>Amussiopecten</i>	14	<i>incrassatus</i> , <i>Brachidontes</i>	76
<i>exustus</i> , <i>Brachidontes</i>	75	<i>incrassatus buglovensis</i> , <i>Brachidontes</i>	76
		<i>indecisa</i> , <i>Mimachlamys</i>	32
<i>filamentosa</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>inflexum</i> , <i>Pseudamussium</i>	37
<i>fimbriata</i> , <i>Crassostrea</i>	60	<i>infumata</i> , <i>Mimachlamys</i> . ..	32
<i>flabelliformis</i> , <i>Flabellipecten</i>	15	<i>inscripta</i> , <i>Gryphaeostrea</i> . ..	57
<i>flabelloides</i> , <i>Lima</i>	50	<i>interjectus</i> , <i>Musculus</i>	83

	Pages.		Pages.
<i>intuscrenata</i> , <i>Plicatula</i>	44	<i>mutabilis</i> , <i>Crassostrea</i>	61
<i>islandica</i> , <i>Chlamys</i>	39	<i>mytilina</i> , <i>Plicatula</i>	45
<i>isocardioides</i> , <i>Crenella</i>	79	<i>mytiloides</i> , <i>Modiolus</i>	73
<i>jacobaeus</i> , <i>Pecten</i>	19	<i>namnetensis</i> , <i>Modiolus</i>	73
<i>janus</i> , <i>Patinopecten</i>	24	<i>neglecta</i> , <i>Ostreina</i>	6
<i>jeffersonius</i> , <i>Lyropecten</i>	24	<i>nobilis</i> , <i>Pinna</i>	9
<i>jeffersonius edgecombensis</i> , <i>Lyropecten</i>	25	<i>nodosus</i> , <i>Lyropecten</i>	25
<i>josslingi</i> , <i>Pecten</i>	20	<i>notorhine</i> , <i>Brachidontes</i>	74
<i>keepi</i> , <i>Pecten</i>	20	<i>novaezelandiae aotea</i> , <i>Pecten</i>	20
<i>kochi</i> , <i>Pecten</i>	20	<i>nupera</i> , <i>Mimachlamys</i>	32
<i>labnae</i> , <i>Pecten</i>	20	<i>nysti</i> , <i>Musculus</i>	82
<i>lamarcki</i> , <i>Isognomon</i>	3	<i>obliqua</i> , <i>Limatula</i>	48
<i>larteti</i> , <i>Flabellipecten</i>	16	<i>oblitus</i> , <i>Brachidontes</i>	74
<i>latiauratus</i> , <i>Lyropecten</i>	30	<i>oblongum</i> , <i>Amusium</i>	11
<i>latiauratus monotimeris</i> , <i>Lyropecten</i>	30	<i>ocalanus</i> , <i>Amusiopecten</i>	14
<i>latissimus</i> , <i>Oopecten</i>	17	<i>ocrophala</i> , <i>Brachidontes</i>	75
<i>latissimus apollo</i> , <i>Oopecten</i>	17	<i>opercularis</i> , <i>Lyropecten</i>	26
<i>latissimus nodosiformis</i> , <i>Oopecten</i>	17	<i>opercularis pinorum</i> , <i>Lyropecten</i>	26
<i>latissimus restitutensis</i> , <i>Oopecten</i>	18	<i>opifex</i> , <i>Musculus</i>	80
<i>leithajanus</i> , <i>Flabellipecten</i>	16	<i>ovata</i> , <i>Limatula</i>	48
<i>lennieri</i> , <i>Limatula</i>	47	<i>palensis</i> , <i>Spondylus</i>	42
<i>lepidota</i> , <i>Plicatula</i> cf.	45	<i>parisiensis</i> , <i>Plicatula</i>	45
<i>levesquei</i> , <i>Brachidontes</i>	75	<i>pasinii</i> , <i>Amusiopecten</i>	14
<i>illi</i> , <i>Pseudamusium</i>	36	<i>patelliformis</i> , <i>Monia</i>	55
<i>lima</i> , <i>Lima</i>	50	<i>pectinatus</i> , <i>Brachidontes</i>	75
<i>limula</i> , <i>Pteria</i>	7	<i>pectiniformis</i> , <i>Musculus</i>	80
<i>lineatus</i> , <i>Brachidontes</i>	76	<i>percrassa</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>linguafelis</i> , <i>Chlamys</i>	39	<i>perplanus</i> , <i>Pecten</i>	20
<i>lisbonensis</i> , <i>Crassostrea</i>	64	<i>pesfelis</i> , <i>Chlamys</i>	39
<i>lithophaga</i> , <i>Lithophaga</i>	84	<i>phalaenacea</i> , <i>Pteria</i>	8
<i>longirostris</i> , <i>Crassostrea</i>	61	<i>pharaonum</i> , <i>Pycnodonte</i>	68
<i>loscombi</i> , <i>Limatula</i>	48	<i>phaseolina</i> , <i>Modiolula</i>	77
<i>ludensis</i> , <i>Crassostrea</i>	61	<i>pictus</i> , <i>Mytilus</i>	71
<i>macrois</i> , <i>Aviculovulsa</i>	6	<i>piethei</i> , <i>Musculus</i>	80
<i>macrois</i> , <i>Lyropecten</i>	26	<i>placenta</i> , <i>Placenta</i>	55
<i>madisonius</i> , <i>Lyropecten</i>	25	<i>placunoides</i> , <i>Carolia</i>	56
<i>malvinae</i> , <i>Lyropecten</i>	26	<i>planariae</i> , <i>Pecten</i>	20
<i>margaritacea</i> , <i>Crenella</i>	78	<i>planulata</i> , <i>Anomia</i>	53
<i>margaritacea</i> , <i>Pinna</i>	8	<i>plebeia</i> , <i>Mimachlamys</i>	32
<i>marginata</i> , <i>Plicatula</i>	45	<i>plicata</i> , <i>Crassostrea</i>	65
<i>marginatus</i> , <i>Musculus</i>	80	<i>plioblitus</i> , <i>Brachidontes</i>	75
<i>marmoratus</i> , <i>Musculus</i>	81	<i>pontileviensis</i> , <i>Musculus</i>	80
<i>martensi</i> , <i>Vulsella</i>	4	<i>pradellensis</i> , <i>Mimachlamys</i>	33
<i>marylandica</i> , <i>Mimachlamys</i>	32	<i>praebenedictus</i> , <i>Pecten</i>	21
<i>maxillatus</i> , <i>Isognomon</i>	3	<i>praegrandis</i> , <i>Pecten</i>	21
<i>maximus</i> , <i>Pecten</i>	20	<i>praescabriusculus</i> , <i>Lyropecten</i>	28
<i>micans</i> , <i>Arcoperna</i>	78	<i>praesquamula</i> , <i>Propeamusium</i>	12
<i>microptera</i> , <i>Pteria</i>	8	<i>pretiosa</i> , <i>Lima</i>	51
<i>minima</i> , <i>Vulsella</i>	5	<i>primaeva</i> , <i>Anomia</i>	54
<i>minus</i> , <i>Brachidontes</i>	76	<i>producta</i> , <i>Crassostrea</i>	65
<i>miotaurinensis</i> , <i>Gryphaeostrea</i>	57	<i>profunda</i> , <i>Arcoperna</i>	78
<i>modiolus</i> , <i>Modiolus</i>	73	<i>profunda</i> , <i>Crassostrea</i>	62
<i>moelehense</i> , <i>Pseudamusium</i>	35	<i>psamatheis</i> , <i>Anomia</i>	54
<i>morgani</i> , <i>Lima</i>	52	<i>pseudopandora</i> , <i>Lyropecten</i>	27
<i>morgani</i> , <i>Propeamusium</i>	12	<i>pterophora</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
<i>morlieri</i> , <i>Limatula</i>	48	<i>purpuratus cristoballensis</i> , <i>Lyropecten</i>	30
<i>mortoni</i> , <i>Amusium</i>	12	<i>pusio</i> , <i>Mimachlamys</i>	33
<i>multicostata</i> , <i>Crassostrea</i>	65	<i>pusio harmeri</i> , <i>Mimachlamys</i>	34
<i>multicostata exogyroides</i> , <i>Crassostrea</i>	64	<i>puymoriae</i> , <i>Chlamys</i>	40
<i>multicostata strictiplicata</i> , <i>Crassostrea</i>	65	<i>queteleti</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
<i>multistriatus</i> , <i>Spondylus</i>	42		

	Pages.		Pages.
<i>radians</i> , <i>Lyropecten</i>	27	<i>striatina</i> , <i>Crenella</i>	79
<i>radiolata</i> , <i>Arcoperna</i>	78	<i>striatum</i> , <i>Pseudamussium</i>	36
<i>radula</i> , <i>Spondylus</i>	43	<i>strigilata</i> , <i>Limea</i>	46
<i>raincourti</i> , <i>Crassostrea</i>	62	<i>subangulata</i> , <i>Modiolula</i>	77
<i>rara</i> , <i>Lima</i>	51	<i>subantiqua</i> , <i>Perna</i>	72
<i>ravilamella</i> , <i>Pycnodonte</i>	69	<i>subarcuatus</i> , <i>Pecten</i>	21
<i>rarispina</i> , <i>Spondylus</i>	43	<i>subarcuatus styriacus</i> , <i>Pecten</i>	21
<i>recondita</i> , <i>Mimachlamys</i>	34	<i>subauriculata</i> , <i>Limatula</i>	48
<i>reducta</i> , <i>Perna</i> (?)	72	<i>subbenedictus</i> , <i>Pecten</i>	21
<i>reflexa</i> , <i>Vulsella</i>	5	<i>subcarinatus</i> , <i>Modiolus</i>	74
<i>reili</i> , <i>Crassostrea</i>	66	<i>subelongata</i> , <i>Crassostrea</i>	62
<i>resupinata</i> , <i>Liostraea</i>	66	<i>subhelvetica</i> , <i>Limea</i>	47
<i>revolutus</i> , <i>Pecten</i>	21	<i>submalvinae</i> , <i>Lyropecten</i>	28
<i>rhombea</i> , <i>Crenella</i>	79	<i>submissa</i> , <i>Crassostrea</i>	66
<i>rigaulti</i> , <i>Brachidontes</i>	76	<i>subplicata</i> , <i>Lima</i>	51
<i>rimosa</i> , <i>Perna</i>	72	<i>subpunctata</i> , <i>Crassostrea</i>	66
<i>rotundatus</i> , <i>Oopecten</i>	17	<i>sulcatus</i> , <i>Musculus</i>	83
<i>rotundatus</i> , <i>Spondylus</i>	43	<i>swiftii etchegoini</i> , <i>Chlamys</i>	40
<i>rugosa</i> , <i>Anomia</i>	54		
<i>rugosula</i> , <i>Anomia</i>	54	<i>tabulata</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
		<i>tenera</i> , <i>Crassostrea</i>	63
<i>sacculus</i> , <i>Crassostrea</i>	62	<i>tenuis</i> , <i>Limatula</i>	49
<i>sacki</i> , <i>Limatula</i>	49	<i>tenuisculptata</i> , <i>Limatula</i>	49
<i>sandbergeri</i> , <i>Isognomon</i>	4	<i>tenuispina</i> , <i>Spondylus</i>	43
<i>sandbergeri</i> , <i>Limatula</i>	49	<i>tenuistriata</i> , <i>Anomia</i>	54
<i>santamaria</i> , <i>Lyropecten</i>	25	<i>tetragona</i> , <i>Pinna</i>	9
<i>scabriusculus</i> , <i>Lyropecten</i>	27	<i>tigerinum</i> , <i>Pseudamussium</i>	36
<i>schweinfurthi</i> , <i>Crassostrea</i>	62	<i>tournali</i> , <i>Oopecten</i>	18
<i>sculpturata</i> , <i>Crassostrea</i>	62	<i>trigonalis</i> , <i>Pycnodonte</i>	69
<i>searlesi</i> , <i>Arcoperna</i>	78	<i>trigonata</i> , <i>Pteria</i>	8
<i>seminudus</i> , <i>Musculus</i>	82	<i>triphooki</i> , <i>Patinopecten</i>	22
<i>seniensis</i> , <i>Lyropecten</i>	28	<i>tuberculata</i> , <i>Limatula</i>	50
<i>septemradiatum</i> , <i>Pseudamussium</i>	37		
<i>sericea</i> , <i>Arcoperna</i>	78	<i>ugolini</i> , <i>Amussiopecten</i>	14
<i>serratus</i> , <i>Septifer</i>	77	<i>uncinata</i> , <i>Heligmina</i>	5
<i>serratus depressus</i> , <i>Septifer</i>	77	<i>undata</i> , <i>Anomia</i>	54
<i>similis</i> , <i>Similipecten</i>	38	<i>undata</i> , <i>Pycnodonte</i>	70
<i>solarium</i> , <i>Oopecten</i>	17	<i>uselmae</i> , <i>Lyropecten</i>	30
<i>soldanii</i> , <i>Isognomon</i>	4		
<i>solea</i> , <i>Pseudamussium</i>	35	<i>vaginula</i> , <i>Mimachlamys</i>	34
<i>solida</i> , <i>Hemiplicatula</i>	56	<i>varia</i> , <i>Mimachlamys</i>	34
<i>sollingensis</i> , <i>Patinopecten</i>	24	<i>variabilis</i> , <i>Ostrea</i>	58
<i>sootryeni</i> , <i>Modiolus</i>	73	<i>vasseli</i> , <i>Pecten</i>	22
<i>sparnacensis</i> , <i>Crassostrea</i>	62	<i>vectensis</i> , <i>Crassostrea</i>	63
<i>spathulata</i> , <i>Lima</i>	51	<i>velata</i> , <i>Ostrea</i>	59
<i>sphaericulata</i> , <i>Crenella</i>	79	<i>ventilabrum</i> , <i>Crassostrea</i>	66
<i>spillmanni</i> , <i>Mimachlamys</i>	34	<i>vindascinus</i> , <i>Flabellipecten</i>	16
<i>spinulosus</i> , <i>Patinopecten</i>	24	<i>virleti</i> , <i>Crassostrea</i>	63
<i>spondyloides</i> , <i>Plicatula</i>	45	<i>vulsellata</i> , <i>Anomia</i>	55
<i>squamula</i> , <i>Heteranomia</i>	55		
<i>squamula</i> , <i>Plicatula</i>	46	<i>wateleti</i> , <i>Aviculopecten</i>	7
<i>squamula</i> , <i>Propeamussium</i>	13		
<i>squarrosa</i> , <i>Pycnodonte</i>	70	<i>zelandiae</i> , <i>Mimachlamys</i>	35
<i>stampinensis</i> , <i>Pteria</i>	8	<i>zelandica</i> , <i>Atrina</i>	9
<i>stearnsi</i> , <i>Pecten</i>	21	<i>zitteli</i> , <i>Propeamussium</i>	13
<i>striata</i> , <i>Plicatula</i>	46		

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- ADAMS, H. et A., 1853-1858, *The Genera of Recent Mollusca*, in-8°, London, 1853-1858.
- AKIYAMA, M., 1962, *Studies on the Phylogeny of Patinopecten in Japan*. (Science Rep. Tokyo Kyoiku Daigaku, Section C, vol. VIII, n° 74, 1962.)
- ALBRECHT, J. et VALK, W., 1943, *Oligocène Invertebraten van süd-Limburg*. (Meded. Geol. Sticht., ser. C, IV, I, n° 3, 1943.)
- ANDERSON, H. J., 1958, *Die Pectiniden des niederrheinischen Chatt*. (Fortsch. Geol. Rheinland u. Westf., I, 1958, pp. 297-321, pl. I-III.)
- 1959, *Die Muschelfauna des Nordwestdeutschen Untermiozän*. (Palaeontographica, Bd CXIII, Abt. A, 1959, Lief. 4-6, pp. 61-179, pl. XIII-XVIII.)
- 1964, *Die miocène Reinbek-Stufe in Nord- und Westdeutschland und ihre Mollusken-Fauna*. (Fortschr. Geol. Rheinld. u. Westf., XIV, 1964, pp. 31-368, pl. I-LII.)
- ARCHIAC, M. A. (D'), 1850, *Description des fossiles du groupe nummulitique, etc.* (Mém. Soc. Géol. France, 2^e série, vol. III, 2^e partie, 1850.)
- ARNOLD, R., 1906, *The Tertiary and Quaternary Pectens of California*. (U. S. Geol. Surv. Prof. Paper, n° 47, 1906.)
- BAVAY, A., 1935, *Catalogue des Pectinidae vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. LXXIX, 1935, pp. 306-321; publié par E. LAMY.)
- BAYAN, F., 1870-1873, *Études faites sur la collection de l'École des Mines, etc.*, in-4°, Paris, fasc. 1, 1870; fasc. 2, 1873.
- BRITISH CAENOZOIC FOSSILS, 1959. (Brit. Mus. Nat. History, in-8°, London, 1959.)
- BUCQUOY, E., DAUTZENBERG, PH. et DOLLFUS, G., 1888, *Les Mollusques marins du Roussillon*. T. II : Pelecypoda, fasc. II, 1888, in-8°, Paris, 1888.
- 1890, *Les Mollusques marins du Roussillon*. T. II : Pelecypoda, fasc. IV, 1890, in-8°, Paris, 1890.
- CANTRAINE, M., 1838, *Notice sur un genre nouveau de la famille des Ostracés*. (Bull. Acad. Roy. Sc. B. Lettres de Bruxelles, t. V, 1838, pp. 111-113, pl. V, fig. 1-3.)
- CARETTO, P. G., 1963, *Nuovi dati sulla estensione della formazione a facies piacentiana a ovest della città di Asti*. (Extr. Att. Soc. Ital. Sc. Nat. e del Mus. Civ. di Storia Nat. in Milano, vol. CII, fasc. 1, 1963, pp. 3-31, pl. I-IV.)
- CERULLI-IRELLI, S., 1907, *Fauna malacologia mariana*, Parte I. (Palaeontographia Italica, vol. XIII, 1907.)
- CHARALAMBAKIS, S., 1952, *Contribution à la connaissance du Néogène de l'Attique*. (Ann. Géol. Pays helléniques, 1^{re} série, t. IV, 1952, pp. 1-156, pl. I-IX.)
- CHAVAN, A., 1952, *Sur les Pectinidés du Sahélien marocain*. (Cahiers géologiques de Thoiry, n° 14, 1952, pp. 114-117, texte fig. 1.)
- CHEDEVILLE, P. J., 1900-1905, *Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du Bassin parisien*. (Bull. Soc. Ét. Sc. nat. et Mus. Hist. nat. Elbeuf, extraits 1900-1905.)
- COSSMANN, M., 1886, *Description d'espèces du terrain tertiaire des environs de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. XXXIV, 1886, pp. 86-100.)
- 1887, *Catalogue illustré, etc.*, deuxième fascicule. (Ann. Soc. roy. Mal. Belg., t. XXII, 1887.)

- COSSMANN, M., 1891, *Catalogue illustré, etc.*, supplément. (Ann. Soc. roy. Mal. Belg., t. XXVI, 1891, pp. 1-163, pl. I-III.)
- 1904-1905, *Mollusques éocéniques de la Loire inférieure*, t. III. (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest France : 1^{er} fasc., 2^e série, t. IV, fasc. 3-4, 31 décembre 1904; 2^e fasc., 2^e série, t. V, fasc. 4, 30 décembre 1905.)
- 1914, *Catalogue illustré, etc.*, appendice n° V. [Ann. Soc. roy. Zool. Mal. Belg., t. XLIX, 1913 (1914), pp. 19-237, pl. I-VIII.]
- 1921-1922, *Synopsis illustré des mollusques de l'Éocène et de l'Oligocène en Aquitaine*. (Mém. Soc. Géol. France, Paléontologie, Mém. n° 55, fasc. 1, pp. 1-112, pl. I-VIII, 1921; fasc. 2, pp. 113-220, pl. IX-XV, 1922.)
- COSSMANN, M. et PEYROT, A., 1913-1914, *Conchologie néogénique de l'Aquitaine*, t. II, in-4°, Bordeaux, fasc. 1, pp. 1-204, pl. I-X, 1913; fasc. 2, pp. 250-410, pl. XI-XXII, 1914; fasc. 3, pp. 411-496, pl. XXIII-XXVI, 1914.
- COSSMANN, M. et PISSARRO, G., 1903-1905, *Faune éocénique du Cotentin*. T. II : Mollusques. [Extr. Bull. Soc. Géol. Normandie, fasc. 1, t. XXII, 1902 (1903); fasc. 2, t. XXIII, 1903 (1904); fasc. 3, t. XXIV, 1904 (1905).]
- 1904-1906, *Iconographie complète, etc.* I : Pélécytopodes, in-4°, Paris, 1904-1906.
- COTTON, B. et GODFREY, F., 1938, *The Molluscs of South Australia*. Part I : The Pelecypoda. (Hand. Flor. Fauna South Australia, in-8°, Adelaïde, 1938.)
- COX, L. R., 1936, *Fossil Mollusca from Southern Persia (Iran) and Bahrein Island*. (Mem. Geol. Surv. India, Pal. Indica, new. ser., vol. XXII, Mem. n° 2, 1936.)
- 1938, *Fossiles éocènes du Nord de l'Afghanistan*. (Mém. Soc. Géol. France, nouv. série, t. XVII, fasc. 1, Mém. n° 39, 1938, pp. 29-44, pl. IV et V.)
- 1948, *Neogene Mollusca from the Dent Peninsula, British North Borneo*. (Schweiz. Pal. Abhandl., vol. LXVI, 1948.)
- 1960, *Thought on the Classification of the Bivalvia*. (Proc. Malac. Soc. London, vol. XXXIV, Part 2, 1960, pp. 60-88.)
- CSEPREGHY-MEZNERICS, J., 1960, *Pectinidés du Néogène de la Hongrie et leur importance stratigraphique*. (Mém. Soc. Géol. France, nouv. série, t. XXXIX, Mém. n° 92, 1960, pp. 1-58, pl. I-XXXV.)
- DALL, W. H., 1898, *Contributions to the Tertiary Fauna of Florida*, Part IV. (Trans. Wagner Free Inst. Sc., vol. III, Part 4, 1898.)
- DAUTZENBERG, PH., 1895, *Description d'une nouvelle espèce de Modiola*. (Feuille des Jeunes Naturalistes, 3^e série, t. XXV, n° 295, 1895, pp. 97-99, pl. I.)
- DAUTZENBERG, PH. et BAVAY, A., 1912, *Les Lamellibranches de l'Expédition du Siboga*. I : Pectinidés. (Siboga Expeditie, LIIIb, 1912.)
- DEPÉRET, CH., 1904, *Pecten hoeninghausi* DEFRANCE. (Palaeontologia Universalis, fiche n° 50, 1904.)
- DEPÉRET, CH. et ROMAN, F., 1902-1905, *Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines*. I : Pecten. (Mém. Soc. Géol. France, Paléontologie, Mém. n° 26, fasc. 1, pp. 1-73, pl. I-VIII, 1902; fasc. 2, pp. 75-104, pl. IX-XI, 1905.)
- 1910-1912, *Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines*. II : Flabellipecten. [Mém. Soc. Géol. France, Paléontologie, Mém. n° 26 (suite), fasc. 3, pp. 105-138, pl. XII-XVII, 1910; fasc. 4, pp. 139-169, pl. XVIII-XXIII, 1912.]
- 1928, *Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines*. Amussium. (Mém. Soc. Géol. France, nouv. série, Mém. n° 10, 1928, pp. 169-194, pl. XXVI-XXVIII.)
- DESHAYES, G. P., 1824-1832, *Description des coquilles fossiles des environs de Paris*, t. I, in-4°, Paris, fasc. 1, pp. 1-80, 1824; fasc. 2, pp. 81-170, 1825; fasc. 3, pp. 171-238, 1829; fasc. 4, pp. 239-322, 1830; fasc. 5, pp. 323-392, 1832.

- DESHAYES, G. P., 1856-1860, *Description des animaux sans vertèbres découverts dans le Bassin de Paris*, t. I, in-4°, Paris, fasc. 1, pp. 1-80, pl. I-X, 1856; fasc. 2, pp. 81-392, pl. XI-XLIX, 1857; fasc. 3, pp. 393-704, pl. L-LXXXVII, 1858; fasc. 4, pp. 705-912.
- 1861-1863, *Description des animaux sans vertèbres découverts dans le Bassin de Paris*, t. II, in-4°, Paris, fasc. 1, pp. 1-432, pl. I-XXVI, 1861; fasc. 2, pp. 433-640, pl. XXVII-XXXIX, 1862; fasc. 3, pp. 641-920, pl. XL-LXII, 1863; fasc. 4, pp. 921-968.
- DIXON, F., 1850, *The Geology and Fossils of the Tertiary and Cretaceous Formations of Sussex*. Mollusques, par J. DE C. SOWERBY, in-4°, London, 1850.
- DODGE, H., 1952, *A Historical Review of the Molluscs of Linnaeus*. Part I: The Classes Loricata and Pelecypoda. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., vol. C, article 1, 1952.)
- DOLLFUS, G. et BERKELEY-COTTER, J. C., 1909, *Le Pliocène au Nord du Tage*. I: Pelecypoda. (Com. Serv. Géol. Portugal, in-4°, Lisboa, 1909.)
- DOLLFUS, G. et DAUTZENBERG, PH., 1888, *Descriptions de coquilles nouvelles des Faluns de la Touraine*. (J. de Conch., Paris, vol. XXXVI, 1888, pp. 243-269, pl. XI-XII.)
- 1902-1920, *Conchyliologie du Miocène moyen du Bassin de la Loire*. I: Pélécypodes. (Mém. Soc. Géol. France, Paléontologie, Mém. n° 27, fasc. 1, pp. 1-106, pl. I-V, 1902; fasc. 2, pp. 107-162, pl. VI-X, 1904; fasc. 3, pp. 163-240, pl. XI-XV, 1906; fasc. 4, pp. 241-296, pl. XVI-XXII, 1909; fasc. 5, pp. 297-378, pl. XXIII-XXXIII, 1913; fasc. 6, pp. 379-500, pl. XXIV-LI.)
- 1906, *Pecten solarium* LAMARCK, 1819. (Palaeontologia Universalis, fiches n°s 97, 97b, 1906.)
- DONCIEUX, L., 1905, *Montagne Noire et Minernois*. (Ann. Univ. Lyon, nouv. série, I, fasc. 17, 1905.)
- 1911, *Corbières septentrionales*, fasc. 2. (Ann. Univ. Lyon, nouv. série, I, fasc. 30, 1911.)
- DOUVILLÉ, H., 1907, *Études sur les Lamellibranches*. Vulsellidés. (Ann. de Paléontologie, t. II, fasc. 3, 1907.)
- DUBAR, J. R., 1958, *Stratigraphy and Palaeontology of the late Neogene Strata of the Caloosahatchie River Area of Southern Florida*. (Florida Geol. Surv. Bull., n° 40, 1958.)
- DUBOIS DE MONTPÉREUX, F., 1831, *Conchiliologie fossile du plateau Wolhyni. — Podolien*. (in-4°, Berlin, 1831.)
- DUJARDIN, F., 1837, *Mémoire sur les couches du sol en Touraine*. (Mém. Soc. Géol. France, t. II, n° 9, 1837, pp. 211-311, pl. I-VI.)
- DURHAM, J. W., 1950, *1940 E. W. Scripps Cruise to the Gulf of California*. Part II: Megascopic Palaeontology and Marine Stratigraphy. (Geol. Soc. America, Mem. n° 43, 1950.)
- EAMES, F. E., 1951, *A Contribution to the Study of the Eocene in Western Pakistan and Western India*. B: The description of the lamellibranchia. (Phil. Trans. roy. Soc. London, ser. B, vol. CCXXXV, Biol. Sc., 1950-1951, pp. 311-482, pl. IX-XVII.)
- EAMES, F. E. et COX, L. R., 1956, *Some tertiary Pectinacea from East Africa, Persia and the mediterranean Region*. (Proc. Mal. Soc. London, vol. XXXII, Parts 1 et 2, 1956, pp. 1-68, pl. I-XX.)
- EBERSIN, A. G., 1960, *Principes de Paléontologie*. Amphineures, Bivalvia, Scaphopoda. (Ed. Acad. Sc. U.R.S.S., in-4°, Moscou, 1960.)
- EICHWALD, E. (VON), 1830, *Naturhistorische Skizze von Lithauen, Volhynien und Podolien*, in-8°, Wilna, 1830.
- 1853, *Lethaea Rossica*, t. III, in-8°, Stuttgart, 1853; atlas 1859.
- ERÜNAL-ERENTÖZ, L., 1958, *Mollusques du Néogène des Bassins de Karaman, Adana et Hatay (Turquie)*. (Publ. Inst. Ét. et Rech. Min. de Turquie, série C, n° 4, Ankara 1958.)
- FAVRE, J., 1916-1917, *Catalogue illustré de la collection Lamarck*. Conchifères monomyaires fossiles, in-4°, Genève, 1916-1917.

- FISCHER, P., 1871, *Note sur quelques fossiles de l'isthme de Suez*. (J. de Conch., Paris, vol. XIX, 1871, pp. 229-233, pl. XI, fig. 2.)
- 1935, *Sur le Pecten amphicyrtus* LOCARD. (J. de Conch., Paris, vol. LXXIX, 1935, pp. 130-131.)
- FLEMING, C. A., 1957, *The Genus Pecten in New Zealand*. (N. Z. Geol. Surv. Pal. Bull., XXVI, 1957.)
- 1959, *Notes on New Zealand recent and tertiary Mussels* (Mytilidae). (Extr. Trans. roy. Soc. N. Z., vol. LXXXVII, Parts 1 et 2, 1959, pp. 165-178, pl. XIII-XIV.)
- FONTANNES, F., 1876, *Les terrains tertiaires supérieurs du Haut Comtat Venaissin*, in-8°, Lyon et Paris, 1876.
- 1878, *Le Bassin de Visan (Vaucluse)*, in-8°, Lyon et Paris, 1878.
- 1878a, *Les terrains néogènes du Plateau de Cucuron, Cadenet, Cabrières d'Aigues*, in-8°, Genève et Paris, 1878.
- 1879, *Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues*, in-8°, Lyon et Paris, 1879.
- 1880, *Le Bassin de Crest, Drôme*, in-8°, Lyon et Paris, 1880.
- 1879-1882, *Les Mollusques pliocènes de la Vallée du Rhône et du Roussillon*. T. II : Acéphales, gr. in-4°, Lyon et Paris, 1879-1882.
- FORBES, E., 1844, *Report on the Mollusca and Radiata of Aegean Sea*. [Extr. Rep. of Brit. Assoc. for Science for 1843 (1844).]
- 1856, *On the Tertiary Fluvio-Marine formation of the Isle of Wight*. (Mem. Geol. Surv. Great Britain, in-8°, London, 1856; description des planches par J. MORRIS.)
- FORBES, E. et HANLEY, S., 1848-1853, *A History of British Mollusca and their Shells*, in-8°, London, 1848-1853.
- FORESTI, L., 1880, *Dell' Ostrea cochlear (Poli) e di alcune sue varietà*. (Extr. Mem. Acad. Sc. dell' Istituto di Bologna, ser. IV, t. I, 1880.)
- 1885, *Sul Pecten histrix*. (Extr. Boll. Soc. Geol. Italiana, vol. IV, 1885, pp. 3-7, pl. V.)
- FRENEIX, S., 1963, *Bivalves éocènes du Sénégal*, première partie. (Mém. Bur. Rech. Géol. Min., B.R.G.M. n° 17, 1963.)
- FRIEDBERG, W., 1934-1936, *Mollusca Miocaenica Poloniae*. II : Lamellibranchiata, in-8°, Krakovie, fasc. 1, 1934; fasc. 2, 1936.
- GARDNER, J., 1926, *The molluscan Fauna of the Alum Bluff Group of Florida*. Part I : Prionodesmacea et Anomalodesmacea. (U. S. Geol. Surv. Prof. Paper, n° 142-A, 1926.)
- 1943, *Mollusca from the Miocene and lower Pliocene of Virginia and North Carolina*. Part I : Pelecypoda. (U. S. Geol. Surv. Prof. Paper, n° 199-A, 1943.)
- GLENN, L. C., 1904, *Maryland Geological Survey*. Miocene Pelecypoda. (Maryland Geol. Surv., 3°, Baltimore, 1904, pp. 274-401, pl. LXV-CVIII.)
- GLIBERT, M., 1933, *Monographie de la faune malacologique du Bruxellien des environs de Bruxelles*. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 53, 1933.)
- 1936, *Faune malacologique des Sables de Wemmels*. I : Pélécypodes. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 78, 1936.)
- 1945, *Faune malacologique du Miocène de la Belgique*. I : Pélécypodes. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., n° 103, 1945.)
- 1957, *Pélécypodes du Diestien, du Scaldisien et du Merxemien de la Belgique*, première note. (Bull. I.R.Sc.N.B., t. XXXIII, n° 9, 1957.)
- 1957a, *Pélécypodes et gastropodes du Rupélien supérieur et du Chattien de la Belgique*. (Mém. I.R.Sc.N.B., n° 137, 1957.)

- GOLDFUSS, A., 1833-1841, *Petrefacta Germaniae*, t. II, in-folio, Düsseldorf, fasc. 1, pp. 1-68, pl. LXXII-XCVI, 1833; fasc. 2, pp. 69-140, pl. XCVII-CXXI, 1835; fasc. 3, pp. 141-224, pl. CXXII-CXLVI, 1837; fasc. 4, pp. 225-312, pl. CXLVII-CLXV, 1841.
- GÖRGES, J., 1951, *Die oberoligozänen Pectiniden des Doberges bei Bünde und ihre stratigraphische Bedeutung*. (Paläont. Zeitsch., 24, 1-2, 1951, pp. 9-22, pl. I-III.)
- 1952, *Die Lamellibranchiaten und Gastropoden des oberligozänen Meeressandes von Kassel*. (Abh. Hess. Landes. f. Bodenf., Heft 4, 1952.)
- GRANT, U. S. IV et GALE, H. R., 1931, *Pliocene and Pleistocene Mollusca of California*. (Mem. San Diego Soc. Nat. Hist., vol. I, 1931.)
- GRAU, G., 1959, *Pectinidae of Eastern Pacific*. (Allan Hancock Pac. Exped., vol. XXIII, 1959.)
- GREGORIO, A. (DE), 1898, *Études sur le genre Amussium*. (Ann. Géol. Paléont., 23^e livr., in-4°, Palermo, 1898.)
- GUNTER, G., 1950, *The generic Status of living Oysters and the scientific name of the common american Species*. (Amer. Midland Naturalist, vol. XLIII, n° 2, 1950, pp. 438-449.)
- HABE, T., 1951, *Genera of Japanese Shells*. Pelecypoda, in-8°, 1951.
- HARRIS, G. D., 1919, *Pelecypoda of the St. Maurice and Claiborne Stages*. (Bull. Amer. Pal., vol. VI, n° 31, 1919.)
- HEERING, J., 1944, *Die oberoligocänen Bivalven (mit ausnahme der Taxodonten) aus dem Peelgebiete (Die Niederlande)*. (Med. Geol. Sticht., ser. C, IV, I, n° 4, 1944.)
- 1950, *Pelecypoda and Scaphopoda of the Pliocene and older Plistocene Deposits of the Netherlands*. (Med. Geol. Sticht., ser. C, IV, I, n° 9, 1950.)
- 1950a, *Miocene pelecypoda of the Netherlands (Peel Region)*. (Med. Geol. Sticht., ser. C, IV, I, n° 10, 1950.)
- HEILPRIN, A., 1887, *Fossils of the Pliocene formation of the Caloosahatchie*. (Trans. Wagner Free Inst., vol. I, 1887, pp. 68-134, pl. I-XVIIa.)
- HEPPER, B. T., 1957, *Notes on Mytilus galloprovincialis LAMARCK in Great Britain*. (Journ. Mar. biol. Ass. U. K., vol. XXXVI, 1957, pp. 33-40, pl. I.)
- HINDS, R. B., 1844, *The Zoology of the Voyage of H. M. S. Sulphur*, in-4°, London, 1844.
- HOMMAIRE DE HELL, X., 1844, *Les steppes de la mer Caspienne*. III : Paléontologie, in-8°, Paris, 1844.
- HÖRNES, M., 1859-1870, *Die fossiles Mollusken des Tertiärbeckens von Wien*. II : Bivalvia. (Abh. Geol. Reichanst., in-4°, Wien; fasc. 1, pp. 1-116, pl. I-XI, 1859; fasc. 2, pp. 117-214, pl. XII-XXXI, 1861; fasc. 3, pp. 215-342, pl. XXXII-XLIV, 1864; fasc. 4, pp. 343-430, pl. XLV-LXVII, 1867; fasc. 5, pp. 431-479, pl. LXVIII-LXXXV, 1870.)
- HUTTON, F. W., 1873, *Catalogue of the tertiary Mollusca and Echinodermata of New Zealand*. (Colonial Mus. and Geol. Surv. Dep., in-8°, Wellington, 1873.)
- IREDALE, T., 1931, *Australian molluscan Notes*, I. (Rec. Austral. Museum, vol. XVIII, n° 4, 1931, pp. 201-235, pl. XXII-XXV.)
- JEFFREYS, J. G., 1862-1869, *British Conchology*, in-8°, London, 1867-1869.
- KAZAKOVA, V. P., 1952, *Stratigraphie et faune des lamellibranches du Miocène moyen de l'Opolie*. (Trav. Inst. Prosp. Geol. Crdjonikidje à Moscou, t. XXVII, 1952, pp. 171-306, pl. I-XXI; traduction C.E.D.P., n° 1528.)
- KEEN, A. MYRA, 1959, *Some Type Designation in Anomiacea*. (Minutes Conchological Club of Southern California, n° 191, 1959, p. 22.)
- KOENEN, A. (VON), 1868, *Das marine mittel-Oligocän Norddeutschlands*. II : Pelecypoda. (Palaeontographica, Bd XVI, fasc. 6, 1868.)

- KOENEN, A. (VON), 1885, *Ueber eine Paleocäne Fauna von Kopenhagen*. (Extr. Abh. Kon. Ges. Wiss. Göttingen, Bd XXXII, 1885.)
- 1893, *Das norddeutsche unter-Oligocän und seine Mollusken-Fauna*, Lief. V. (Abh. geol. Specialk. Preussen, Bd X, Heft 5, 1893.)
- KOJUMDGIEVA, E. et STRACHIMIROV, B., 1960, *Les fossiles de Bulgarie*. VII : Tortonien. (Acad. Sciences Sofia, in-4°, 1960.)
- KOROBKOV, I. A., 1936, *Pectinidae of North Caucasus Paleogene*. (Trav. Serv. Geol. Trust d'État de Grozny, t. IX, Part 2, 1936, pp. 31-84, pl. I-V.)
- 1936a, *The Zone of Variamussium fallax KOROBKOV in the Paleogene Sediments of the North Caucasus central Parts*. (Trav. Serv. Geol. Trust d'État de Grozny, t. IX, Part 3, 1936, pp. 87-114, pl. I.)
- 1951, *Pectinidae du Paléogène d'Asie centrale*. (Trav. Soc. Naturalistes de Leningrad, t. LXVIII, n° 2, 1951, pp. 64-102, pl. I-IV.)
- 1954, *Guide et Manuel méthodique des mollusques du Tertiaire*. Lamellibranches, in-4°, Leningrad, 1954; traduction C.E.D.P., n° 1703.
- 1957, *Systématique de la famille des Pectinidae*, première communication : Les formes d'adaptation dans la sous-famille des *Chlamysinae*. [Vestn. Leningrad Univ. (ser. Geol. geogr., n° 3), n° 18, 1957, pp. 29-33.]
- 1960, *Genre Variamussium SACCO dans le Paléogène d'U.R.S.S.* (Acad. Sc. U.R.S.S., Pal. Journ., n° 2, 1960, pp. 72-84.)
- 1962, *Mollusques des couches de Buchak et de Kiev, en Ukraine méridionale*. (Publ. Univ. Lenin, in-8°, Leningrad 1962.)
- LAMARCK, J. B. (DE), 1806, *Suite des Mémoires sur les fossiles des environs de Paris*. (Ann. Mus. Hist. Nat., t. VIII, pp. 347-354.)
- 1819, *Histoire naturelle des animaux sans vertèbres*, t. VI, partie I, in-8°, Paris, 1819.
- LAMY, E., 1929, *Revision des Ostrea vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. LXXIII, 1929, pp. 1-46, 71-108, 133-168, 233-275.)
- 1930, *Revision des Limidae vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. LXXIV, 1930, pp. 89-114, 169-198, 245-269, pl. I.)
- 1936-1937, *Revision des Mytilidae vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, fasc. 1, vol. LXXX, 1936, pp. 66-102, 107-198, 229-295, 307-363; fasc. 2, vol. LXXXI, 1937, pp. 5-71, 99-132, 169-197.)
- 1938, *Revision des Spondylus vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. LXXXII, 1938, pp. 177-214, 265-306.)
- 1939, *Revision des Plicatula vivants du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*. (J. de Conch., Paris, vol. LXXXIII, 1939, pp. 5-26.)
- LEAN, R. A. (Mac), 1951, *The Pelecypoda or Bivalve Mollusks of Porto Rico and the Virgin Islands*. (New York Acad. Sc.-Survey of Porto Rico and the Virgin Islands, vol. XVII, Part I, 1951.)
- LECOINTRE, G., 1952, *Recherches sur le Néogène et le Quaternaire marins de la côte atlantique du Maroc*. (Serv. Géol. Maroc., Notes et Mémoires n° 99, 1952.)
- LINK, H. F., 1806-1808, *Beschreibung der Naturalien-Sammlung der Universität zu Rostock*. (Facsimile Reproduction of the pages relating to Mollusca, in-8°, London, 1931.)
- LOCARD, G., 1888, *Monographie des espèces appartenant au genre Pecten*. (Contribution à la faune malacologique française, XI, Lyon, 1888.)
- LOVEN, S., 1846, *Index Molluscorum litora Scandinaviae occidentalia habitantium*. [Ofvers af K. Vet.-Akad. Förh., 111 (6), 1846.]

- MacNEIL, F. ST., 1957, *Cenozoic Megafossils of Northern Alaska*. (Geol. Surv. Prof. Paper, n° 294-C, 1957.)
- 1961, *Lituyapecten* (New subgenus of *Patinopecten*), from Alaska and California. (Geol. Surv. Prof. Paper, n° 354-J, 1961.)
- MARWICK, J., 1928, *The tertiary Mollusca of the Chatham Islands Including a Generic Revision of the New Zealand Pectinidae*. (Trans. Proc. N. Z. Institute, vol. LVIII, 1927, Part IV, 1928, pp. 432-506, 12 pl.)
- MATHERON, J., 1879, *Recherches paléontologiques dans le Midi de la France*, livraisons V et VI, gr. in-4°, Marseilles, 1879.
- MAURY, C. J., 1917, *Santo Domingo Type Sections and Fossils*. (Bull. Amer. Pal., vol. V, n° 29, 1917, pp. 166-415, pl. III-XXXIX.)
- MAYER-EYMAR, C., 1857, *Description de coquilles nouvelles des étages supérieurs des terrains tertiaires*. (J. de Conch., Paris, vol. VI, 1857, pp. 176-187, 376-380, pl. XIV.)
- 1858, *Description de coquilles fossiles des étages supérieurs des terrains tertiaires* (suite). (J. de Conch., Paris, vol. VII, 1858, pp. 73-89, pl. III, IV.)
- 1872, *Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs* (suite). (J. de Conch., Paris, vol. XX, 1872, pp. 227-238, pl. XIV.)
- 1876, *Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs* (suite). (J. de Conch., Paris, vol. XXIV, 1876, pp. 168-180, pl. VI, VII.)
- 1888, *Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs* (suite). (J. de Conch., Paris, vol. XXXVI, 1888, pp. 320-328, pl. XIV.)
- 1898, *Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs* (suite). (J. de Conch., Paris, vol. XLVI, 1898, pp. 22-33, pl. III, IV.)
- MELLEVILLE, M., 1843, *Mémoire sur les Sables tertiaires inférieurs du Bassin de Paris*. (Extrait Ann. Sciences géologiques, Paris, t. II, 1843.)
- MERKLIN, R. L. et NEVESSKAYA, L. A., 1955, *Manuel de détermination des mollusques bivalves du Miocène de Turkménie et du Kazakstan oriental*. (Trav. Inst. Pal. Akad. Sc. U.R.S.S., t. LIX, 1955.)
- MILLET DE LA TURTAUDIÈRE, P. A., 1866, *Paléontographie de Maine-et-Loire*, in-8°, Angers, 2° édit., supplément, Angers, 1866.
- MONGIN, D., 1952, *Gastropodes et lamellibranches du Burdigalien de Provence*. (Mém. Mus. Hist. nat. Paris, série C, t. II, fasc. 2, 1952, pp. 27-238, pl. I-VI.)
- 1959, *Study of some American Miocene Lamellibranchs and Comparison with related European Species*. (Bull. Amer. Pal., vol. XXXIX, n° 180, 1959, pp. 283-343, pl. XXIV-XXVII.)
- 1959a, *L'Helvétien de Mirabeau (Vaucluse)*. (Extr. Bull. Soc. Géol. France, 7° série, t. I, 1959, pp. 283-293.)
- 1962, *Au sujet des Pectinidés du Miocène de Vence*. (Extr. C. R. sommaire, Soc. Géol. France, n° 1, 1962, p. 24.)
- MONTAGU, G., 1803-1808, *Testacea Britannica with the Supplement*, in-4°, London, 1803; supplément 1808.
- MONTEROSATO, M. (DI), 1889, *Coquilles marines marocaines*. (J. de Conch., Paris, vol. XXXVII, 1889, pp. 20-40.)
- MORET, L., 1938, *Contribution à la paléontologie des couches crétacées et éocènes du versant sud de l'Atlas de Marrakech*. (Serv. Géol. Maroc, Notes et Mém., n° 49, 1938.)
- MULLER, S., 1958, *Korobkov's Proposal of a new Morphologic Entity, forma accommodata, in Mollusca*. (Extr. Systematic Zoology, vol. VII, n° 2, 1958, pp. 89-92.)

- NEWTON, R. B., 1891, *British Oligocene and Eocene Mollusca*. (Brit. Mus. Nat. Hist., London, in-8°, London, 1891.)
- 1898, *Notes on some lower tertiary Shells from Egypt*. (Geological Mag., vol. V, n° 414, 1898.)
- NORTH, F. K., 1951, *On the Type of Pseudamussium and other Notes on Pectinid Nomenclature*. (Jour. of Paléontology, vol. XXV, n° 2, 1951, pp. 231-236.)
- NYST, P. H., 1843, *Description des coquilles et des polypiers fossiles des terrains tertiaires de la Belgique*. (Mém. cour. Acad. roy. Belgique, t. XVII, 1843.)
- 1878-1881, *Conchyliologie des terrains tertiaires de la Belgique*. I: Terrain pliocène Scaldisien. (Ann. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. III, atlas 1878; texte posthume 1881.)
- OLSSON, A. et HARBISON, A., 1953, *Pliocene Mollusca of Southern Florida*. (Acad. Nat. Sc. Philadelphie, Monograph n° 8, 1953.)
- OPPENHEIM, P., 1903-1906, *Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten*. Bivalven. (Palaeontographica, Teil I, Bd XXX, Abt. 3, Lief. 1, 1903; Teil II, Bd XXX, Abt. 3, Lief. 2, 1906.)
- ORBIGNY, A. (D'), 1850-1852, *Prodrome de Paléontologie stratigraphique*, in-8°, Paris, t. II, 1850; t. III, 1852.
- OYAMA, K., 1951, *Amusiinae in Japan*. (Illustrated Catalogue of Japanese Shells : Pectinidae, n° 13, 1951.)
- PARK, J., 1905, *Description of a new species of Pecten from the Oamaru Series*. [Trans. Proc. N. Z. Inst., 1904 (1905), p. 485.]
- PARONA, C. F., 1887, *Appunti per la paleontologia miocenica della Sardegna*. (Boll. Soc. Geol. Italiana, vol. VI, fasc. 3, 1887.)
- PAYRAUDEAU, B. C., 1826, *Catalogue descriptif et méthodique des Annélides et des Mollusques de l'île de Corse*, in-8°, Paris, 1826.
- PERRY, L. M. et SCHWENGEL, J. S., 1955, *Marine Shells of the Western Coast of Florida*. (Pal. Research Institution, Ithaca, New York, 1955.)
- PEZANT, A., 1908, *Mollusques fossiles de Monneville (Oise)*. [Feuille des Jeunes Naturalistes, IV^e série, 38^e année (8^e), 1907-1908, pp. 224-229.]
- 1911, *Coquilles fossiles des Calcaires grossiers de Parnes*. [Feuille des Jeunes Naturalistes, V^e série, 41^e année (1^{re}), 1910-1911, pp. 75-88, 106, 117, pl. V, VI.]
- PHILIPPI, E., 1900, *Beitrag zur Morphologie und Phylogenie des Lamellibranchier*. II : Zur Stammgeschichte der Pectiniden. (Zeits. D. Geol. Ges., Bd LII, Heft 1, n° 4, 1900, pp. 64-117.)
- 1900a, *Beitrag zur Morphologie und Phylogenie des Lamellibranchier*. III : Lima und Ihre Untergruppen. (Zeits. D. Geol. Ges., Bd LII, Heft 4, 1900, pp. 619-639, pl. XXIV.)
- PHILIPPI, R. A., 1836-1844, *Enumeratio Molluscorum Siciliae*, in-4°, Halle, t. I, 1836; t. II, 1844.
- 1846, *Verzeichnis der in der Gegend von Magdeburg aufgefundenen Tertiärversteinerungen*. (Palaeontographica, Bd I, Lief. 1, 1846, pp. 42-90, pl. VII-Xa.)
- POEL, L. (VAN DE), 1959, *Faune malacologique du Hervien*, troisième note. (Bull. I.R.Sc.N.B., t. XXXV, n°s 15 et 16, 1959.)
- RAINCOURT, M. (DE) et MUNIER-CHALMAS, E., 1863, *Description d'un nouveau genre et de nouvelles espèces fossiles du Bassin de Paris et de Biarritz*. (J. de Conch., Paris, vol. XI, 1863, pp. 194-204, pl. VII, VIII.)
- RANSON, G., 1943, *Note sur la classification des Ostréidés*. (Bull. Soc. Géol. France, 5^e série, t. XII, fasc. 4-6, 1943, pp. 161-164.)
- 1948, *Prodissoconques et classification des Ostréidés vivants*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. XXIV, n° 42, 1948.)
- 1952, *Ostréidés* (voir LECOINTRE, G., 1952).

- RASMUSSEN, L. B., 1956, *The marine Upper Miocene of South Jutland and its Molluscan Fauna*. (Dan. Geol. Unders., II Rk., n° 81, 1956.)
- RAVN, J. P. J., 1902, *Molluskerne i Danmarks Kridtaflejringer. I: Lamellibranchiater*. (D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk. Skrifter, 6 Rk., Nat. og math., Af. XI, 2, 1902.)
- 1939, *Études sur les mollusques du Paléocène de Copenhague*. (Kong. Dansk. Vidensk. Selsk., Bil. Sk., Bd I, n° 1, 1939.)
- REEVE, L. A., 1852-1853, *Monograph of the Genus Pecten*. (Conch. Iconica, vol. VIII, n° 1, 1852-1853.)
- 1853, *Monograph of the Genus Hinnites*. (Conch. Iconica, vol. VIII, n° 2, 1853.)
- 1857, *Monograph of the Genus Avicula*. (Conch. Iconica, vol. X, n° 13, 1857.)
- 1858, *Monograph of the Genus Perna*. (Conch. Iconica, vol. XI, n° 2, 1858.)
- 1858a, *Monograph of the Genus Mytilus*. (Conch. Iconica, vol. X, n° 10, 1858.)
- 1858b, *Monograph of the Genus Modiola*. (Conch. Iconica, vol. X, n° 11, 1858.)
- 1858c, *Monograph of the Genus Lithodomus*. (Conch. Iconica, vol. X, n° 12, 1858.)
- 1859, *Monograph of the Genus Pinna*. (Conch. Iconica, vol. XI, n° 1, 1859.)
- 1871, *Monograph of the Genus Placuna*. (Conch. Iconica, vol. XVIII, n° 11, 1871.)
- 1871a, *Monograph of the Genus Ostrea*. (Conch. Iconica, vol. XVIII, n° 5, 1871.)
- 1872, *Monograph of the Genus Lima*. (Conch. Iconica, vol. XVIII, n° 21, 1872.)
- ROGER, J., 1939, *Le genre Chlamys dans les formations néogènes de l'Europe*. (Mém. Soc. Géol. France, nouv. série, t. XVII, n° 40, fasc. 2-4, 1939.)
- 1944, *Revision des Pectinidés de l'Oligocène du Domaine nordique*. (Mém. Soc. Géol. France, nouv. série, t. XXIII, Mém. n° 50, 1944.)
- 1952, *Pectinidés* (voir LECOINTRE, G., 1952).
- ROSSI-RONCHETTI, C., 1952, *I tipi della « Conchiologia fossile subapennina » di G. BROCCHI. I: Crostacei, Lamellibranchi*. (Rev. Italiana di Pal., Mem. V, Parte I, 1952.)
- ROUAULT, A., 1850, *Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau*. (Mém. Soc. Géol. France, 2^e série, t. III, fasc. 2, 1850.)
- RUTSCH, R. F. et STEININGER, F., 1961, *Eine neue Pecten-Art aus dem Typus-Profil des Helvétien südlich von Bern (Schweiz)*. (Sitz. Osterr. Akad. Wiss., Math.-Naturw., Abt. I, Bd 170, Heft 3, 4, 1961, pp. 165-177.)
- SACCO, F., 1897, *I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria*, Parte XXIV, in-4°, Torino, 1897.
- 1897a, *I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria*, Parte XXIII, in-4°, Torino, 1897.
- 1898, *I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria*, Parte XXV, in-4°, Torino, 1898.
- SALVAN, H., 1954, *Les invertébrés fossiles des phosphates marocains*. (Serv. Géol. Maroc, Notes et Mém., n° 93, 1954.)
- SANDBERGER, F., 1863, *Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. II: Pelecypoda*, in-4°, Wiesbaden, 1863.
- SCHAFER, F. X., 1910, *Das Miocän von Eggenburg, I*. (Abh. der k. k. Geol. Reichsanst., Bd XXII, Heft 1, 1910.)
- SERRES, M. (DE), 1829, *Géognosie des terrains tertiaires*, in-8°, Montpellier, 1829.
- 1843, *Observations sur les grandes huîtres fossiles des terrains tertiaires des bords de la Méditerranée*. (Ann. Sc. Nat. Zoologie, 2^e série, t. XIX, 1843, pp. 142-168, pl. II, III.)

- SHUTO, T., 1960, *On some Pectinids and Venerids from the Miyazaki Group*. (Mem. Fac. Sc. Kyushu Univ., ser. D, Geology, vol. IX, n° 3, 1960, pp. 119-149, pl. XII-XIV.)
- SIEBER, R., 1955, *Systematische Übersicht der jungtertiären Bivalven des Wiener Beckens*. (Ann. Naturhist. Museum in Wien, Bd LX, 1954-1955, pp. 169-201.)
- SIMIONESCU, L. et BARBU, I. Z., 1940, *La faune sarmatienne de Roumanie*. (Mem. Inst. Geol. al Romaniei, vol. III, 1940.)
- SKARLATO, O. A., 1960, *Mollusques bivalves Dysodonta des mers de l'U.R.S.S.* (Edit. Acad. Sc. U.R.S.S., 1960.)
- SOOT-RYEN, T., 1955, *A Report on the Family Mytilidae (Pelecypoda)*. (Allan Hancock Pacific Exped., vol. XX, n° 1, 1955.)
- SORGENFREI, TH., 1958, *Molluscan Assemblages from the marine middle Miocene of South Jutland and their environments*. (Dan. Geol. Unders., II Rk., n° 79, 1958.)
- SOWERBY, G. B. junior, 1843, *Thesaurus Conchyliorum*. Monograph of the Genus *Lima*, in-4°, London, 1843.
- SOWERBY, J. et J. DE C., 1812-1846, *The mineral Conchology of Great Britain*, in-8°, London, 1812-1846.
- SPEYER, O., 1864, *Tertiär-Fauna von Sollingen*. (Palaeontographica, Bd IX, Heft 7, 1864, pp. 247-338, pl. XL-XLIII.)
- STENZEL, H. B., 1947, *Nomenclatural Synopsis of Supraspecific Groups of the Family Ostraeidae (Pelecypoda, Mollusca)*. (Journ. of Pal., vol. XXI, n° 2, 1947, pp. 165-185.)
- 1949, *Successional speciation in Palaeontology: the Case of the Oysters of the sellaeformis Stock*. (Evolution, vol. III, 1949, pp. 34-50.)
- 1963, *A Generic Character, can it be lacking in Individuals of the Species in a given Genus?* (Syst. Zool., vol. XII, n° 3, 1963, pp. 118-121.)
- STENZEL, H. B., KRAUSE, E. K. et TWINING, J. T., 1957, *Pelecypoda from the Type Locality of the Stone City Beds (Middle Eocene) of Texas*. (University of Texas, Publ. n° 5704, 1957.)
- STEWART, R. B., 1930, *Gabb's California Cretaceous and Tertiary Type Lamellibranchs*. (Acad. Nat. Sc. Philadelphia, spec. Publ. n° 3, 1930.)
- SUTER, H., 1913, *Manual of the New Zealand Mollusca*, in-8°, Wellington, 1913.
- 1914, *Revision of the Tertiary Mollusca of New Zealand*, Part I. (N. Z. Geol. Surv. Pal. Bull., n° 2, 1914.)
- 1915, *Revision of the Tertiary Mollusca of New Zealand*, Part II. (N. Z. Geol. Surv. Pal. Bull., n° 3, 1915.)
- TATE, R., 1886, *The Lamellibranchs of the Older Tertiary of Australia*, Part I. (Trans. roy. Soc. South. Austral., vol. VIII, 1886, pp. 96-158, pl. I-XII.)
- TEPPNER, W., 1922, *Lamellibranchiata tertiaria-Anisomyaria*, II. (Fossilium Catalogus, Animalia, pars XV, 1922.)
- TESSIER, F., 1952, *Contributions à la stratigraphie et à la paléontologie de la partie ouest du Sénégal*. III : Paléontologie. (Fac. Sc. Marseilles, Thèse pour le grade de docteur en Sciences Naturelles, n° 47, 1952.)
- THIELE, J., 1935, *Handbuch der Systematischen Weichtierkunde*, Bd II, in-8°, Iena, 1935.
- TOURNOUËR, R., 1874, *Description de coquilles fossiles des Faluns*. (J. de Conch., Paris, vol. XXII, 1874, pp. 288-308, pl. IX.)
- TUCKER-ROWLAND, H. I., 1934, *Some Atlantic Coast Tertiary Pectinidae*. (Amer. Midland Nat., vol. XV, n° 5, 1934, pp. 612-621.)

- TUCKER-ROWLAND, H. I., 1936, *The Atlantic and Gulf Coast Tertiary Pectinidae of the United States*. (Amer. Midland Nat., vol. XVII, n° 2, 1936, pp. 471-490.)
- 1936a, *The Atlantic and Gulf Coast Tertiary Pectinidae of the United States*. (Amer. Midland Nat., vol. XVII, n° 6, 1936, pp. 985-1017, pl. V-X.)
- 1938, *The Atlantic and Gulf Coast Tertiary Pectinidae of the United States*, III. (Mém. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 2° série, fasc. 13, 1938.)
- 1938a, *A preliminary Survey of the Nomenclatural Units of the Tertiary Pectinidae*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. XIV, n° 49, 1938.)
- 1938b, *New Subgenus and Genus of Tertiary Pectinids*. (Journ. of Conchology, vol. XXI, n° 3, 1938, pp. 81-82.)
- TUOMEY, M. et HOLMES, F. S., 1857, *Fossils of South Carolina*, gr. in-4°, Charleston, 1855-1856 (1857).
- VERRILL, A. E., 1897, *A Study of the Family Pectinidae with a Revision of the Genera and Subgenera*. (Trans. Conn. Acad. Arts and Sc., vol. X, Part I, fasc. 2, 1897, pp. 41-96, pl. XVI-XXI.)
- VIALOV, O. S., 1948, *Principes de la classification de la famille des Ostreïdés*. (Trav. Soc. géol. Lwow, Univ. Ivan Franko, ser. Pal., vol. I, 1948, pp. 1-40; traduction C.E.D.P., n° 1435.)
- VINCENT, E., 1927, *Les Limes des Sables de Wemmel*. [Ann. Soc. roy. Zool. Belg., t. LVII, 1926 (1927), pp. 10-13, texte fig. 1-6.]
- 1928, *Les Pecten des Sables de Wemmel*. [Ann. Soc. roy. Zool. Belg., t. LVIII, 1927 (1928), pp. 89-95, texte fig. 1-9.]
- 1930, *Observations sur les Pecten de l'Argile de Boom (Rupélien supérieur)*. (Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. VI, n° 3, 1930.)
- VOKES, E., 1957, *Miocene Fossils from Maryland*. (Dep. Geol. Mines and Water resources of Maryland, Bull. n° 20, 1957.)
- 1963, *Studies on tertiary and recent giant Limidae*. (Tulane Studies in Geology, vol. I, nos 2 et 3, 1963, pp. 75-92, pl. I, II.)
- VREDENBURG, W., 1916, *Flemingostrea, an eastern Group of upper cretaceous and eocene Ostreidae with description of two new Species*. (Rec. Geol. Surv. India, vol. XLVII, Part 3, 1916, pp. 196-203, pl. XVII-XX.)
- WINCORTH, R., 1922, *Notes on british Species of Anomia*. (Proc. Mal. Soc. London, vol. XV, 1922, Part 1.)
- 1930, *Lima and allied Genera*. (Proc. Mal. Soc. London, vol. XIX, 1930, Part 3.)
- WOOD, S. V., 1861-1877, *A Monograph of eocene Bivalves of England*. (Pal. Soc. London, fasc. 1, pp. 1-74, pl. I-XIII, 1861; fasc. 2, pp. 75-136, pl. XIV-XX, 1864; fasc. 3, pp. 137-182, pl. XXI-XXV, 1871; fasc. 4, supplement, pp. 1-24, pl. A, B, 1877.)
- 1851-1882, *A Monograph of the Crag Mollusca*. II : Bivalves. (Pal. Soc. London, fasc. 1, pp. 1-150, pl. I-XII, 1851; fasc. 2, pp. 151-216, pl. XIII-XX, 1853; fasc. 3, pp. 217-342, pl. XXI-XXXI, 1857; supplement, pp. 99-231, pl. VIII, IX et add., 1874; 2° supplement, pp. 41-58, 1879; 3° supplement, pp. 11-24, 1882.)
- WOODRING, W. P., 1925, *Miocene Mollusks from Bowden, Jamaica*. Pelecypods and Scaphopods. (Carnegie Inst. Washington, Publ. n° 366, 1925.)
- ZHIZHCHENKO, B. P., 1959, *Atlas des faunes du Miocène moyen du Caucase septentrional et de la Crimée*. (Gostoptechnizdat, Moscou, 1959.)
-

TABLE SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES

	Pages
1. — LISTE SYSTÉMATIQUE DES ESPÈCES	3
Ordre PTEROCONCHIDA	3
Superfamille Pterioidea	3
Famille ISOGNOMONIDAE	3
Genre ISOGNOMON	3
Sous-genre <i>Hippochaeta</i>	3
Famille VULSELLIDAE	4
Genre VULSELLA	4
Genre VULSELLINA	5
Genre HELIGMINA	5
Genre MALLEUS	5
Sous-genre <i>Parimalleus</i>	5
Genre AVICULOVULSA	6
Genre OSTREINELLA	6
Famille PTERIIDAE	6
Genre AVICULOPERNA	6
Genre PTERIA	7
Sous-genre <i>Electroma</i>	7
Sous-genre <i>Pinctada</i>	8
Superfamille Pinnoidea	8
Famille PINNIDAE	8
Genre PINNA	8
Genre ATRINA	9
Superfamille Pectinoidea	10
Famille AMUSIIDAE	10
Sous-famille AMUSIINAE	10
Genre AMUSIUM	10
Sous-genre <i>Lentipecten</i>	10
Sous-genre <i>Korobkovia</i> nov.	10
Sous-genre <i>Amusium</i> s. s.	11
Genre PROPEAMUSSIUM	12
Sous-genre <i>Parvamussium</i>	12
Sous-genre <i>Lissopecten</i>	13
Genre LISSOCHLAMYS	13
Sous-famille AMUSSIOPECTININAE	14
Genre AMUSSIOPECTEN	14
Sous-genre <i>Amussiopecten</i> s. s.	14
Genre FLABELLIPECTEN	15

	Pages
Famille PECTINIDAE	16
Sous-famille PECTININAE	16
Genre OOPECTEN	16
Sous-genre <i>Oopecten</i> s. s. ...	16
Sous-genre <i>Gigantopecten</i> ...	17
Genre PECTEN	18
Sous-genre <i>Pecten</i> s. s.	18
Sous-famille CHLAMYSINAE	22
Genre PATINOPECTEN	22
Sous-genre <i>Patinopecten</i> s. s. ...	22
Sous-genre <i>Phialopecten</i> ...	22
Sous-genre <i>Hilberia</i>	22
Genre LYROPECTEN	24
Sous-genre <i>Lyropecten</i> s. s.	24
Sous-genre <i>Nodipecten</i>	25
Sous-genre <i>Aequipecten</i>	25
Sous-genre <i>Amoeba</i>	27
Sous-genre <i>Argopecten</i>	28
Sous-genre <i>Plagioctenium</i> ...	29
Sous-genre <i>Leptopecten</i>	30
Genre PLACOPECTEN	30
Genre MIMACHLAMYS	31
Genre PSEUDAMUSSIUM	35
Sous-genre <i>Pseudamussium</i> s. s. ...	35
Sous-genre <i>Zygochlamys</i>	36
Sous-genre <i>Peplum</i>	37
Sous-genre <i>Flexopecten</i>	37
Sous-genre <i>Mesopeplum</i>	38
Genre SIMILIPecten	38
Genre CHLAMYS	39
Sous-genre <i>Chlamys</i> s. s. ...	39
Sous-genre <i>Manupecten</i>	39
Sous-genre <i>Hinnites</i>	40
Superfamille Spondyloidea	41
Famille SPONDYLIDAE	41
Genre SPONDYLUS	41
Famille PLICATULIDAE	43
Genre PLICATULA	43
Famille DIMYIDAE	46
Genre DIMYA	46
Superfamille Limoidea	46
Famille LIMIDAE	46
Genre LIMEA	46
Genre LIMATULA	47
Sous-genre <i>Limatula</i> s. s. ...	47
Sous-genre <i>Limatulella</i>	48
Sous-genre <i>Gemellima</i>	49
Sous-genre <i>Winckworthia</i> nov.	49

	Pages
Genre LIMA	50
Sous-genre <i>Lima</i> s. s.	50
Sous-genre <i>Ctenoides</i>	50
Sous-genre <i>Acesta</i>	51
Superfamille Anomioidea	52
Famille ANOMIIDAE	52
Genre ANOMIA	52
Sous-genre <i>Anomia</i> s. s.	52
Genre HETERANOMIA	55
Genre MONIA	55
Genre PLACENTA	55
Genre CAROLIA	56
Genre HEMIPLICATULA	56
Ordre COLLOGONCHIDA	56
Superfamille Ostreoidea	56
Famille OSTREIDAE	56
Sous-famille EXOXYRINAE	56
Genre GRYPHAEOSTREA	56
Sous-famille OSTREINAE	57
Genre OSTREA	57
Sous-genre <i>Ostrea</i> s. s.	57
Genre CRASSOSTREA	59
Sous-genre <i>Crassostrea</i> s. s.	59
Sous-genre <i>Cubitostrea</i>	63
Genre LIOSTREA	66
Sous-genre <i>Sinustrea</i>	66
Sous-famille PYCNODONTINAE	67
Genre PYCNODONTE	67
Sous-genre <i>Pycnodonte</i> s. s.	67
Sous-genre <i>Alectryonella</i>	69
Ordre ISOFILIBRANCHIDA	70
Superfamille Mytiloidea	70
Famille MYTILIDAE	70
Genre MYTILUS	70
Sous-genre <i>Mytilus</i> s. s.	70
Sous-genre <i>Mytiloconcha</i>	71
Genre PERNA	71
Genre MODIOLUS	72
Genre BRACHIDONTES	74
Sous-genre <i>Brachidontes</i> s. s.	74
Sous-genre <i>Hormomya</i>	75
Sous-genre <i>Mytilaster</i>	76
Genre SEPTIFER	76
Genre MODIOLULA	77
Genre ARCOPERNA	77

	Pages
Genre CRENELLA	78
Sous-genre <i>Crenella</i> s. s.	78
Sous-genre <i>Hippagus</i>	79
Sous-genre <i>Rhomboidella</i>	79
Genre MUSCULUS	80
Sous-genre <i>Gregariella</i>	80
Sous-genre <i>Musculus</i> s. s.	81
Sous-genre <i>Modiolarca</i>	81
Sous-genre <i>Skarlatella</i> nov.	81
Sous-genre <i>Semimodiola</i>	82
Sous-genre <i>Planimodiola</i>	82
Genre BOTULA	83
Genre LITHOPHAGA	83
2. — RÉSUMÉ	85
3. — LISTE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES	87
4. — INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	91
5. — TABLE SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES	102





IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15