







0 0301 0053865 8





0 0301 0053865 8



LES LAMELLIBRANCHES DE L'EXPÉDITION  
DU SIBOGA

Partie SYSTÉMATIQUE

I

PECTINIDÉS

LIBRARY  
SIBOGA  
1908





Siboga-Expeditie  
LIIIb

---

LES LAMELLIBRANCHES DE L'EXPÉDITION  
DU SIBOGA

Partie SYSTÉMATIQUE

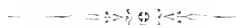
I

PECTINIDÉS

PAR

PH. DAUTZENBERG ET A. BAVAY

Avec 2 planches



LIBRAIRIE ET IMPRIMERIE  
E. J. BRILL  
LEIDE — 1912



I  
PECTINIDÉS

PAR

Ph. DAUTZENBERG et A. BAVAY.

---

Avec planches XXVII et XXVIII.

---

Les Pectinidés sont représentés dans les récoltes du „Siboga” par 44 espèces. Neuf d'entre elles, décrites ici comme nouvelles, proviennent de dragages effectués à de plus ou moins grandes profondeurs, ce qui explique qu'elles aient échappé jusqu'à présent aux recherches des naturalistes.

Nous avons été amenés à remplacer, pour cause de double-emploi, les noms de deux espèces déjà décrites :

*Pecten rugosus* Sowerby (non Lamarck), devient *P. Pelseeneri*  
et *Amussium cristatum* Bavay (non Brocchi), devient *A. cristatellum*.

Enfin, nous avons attribué à deux variétés de coloration du *P. senatorius* Gmelin, les noms nouveaux de var. *lilacina* et var. *articulata*.

Les spécimens que nous avons eus entre les mains avaient été communiqués auparavant à notre savant confrère M. PAUL PELSENEER qui en a étudié l'anatomie et comme il s'agit de coquilles extrêmement minces et fragiles l'extraction des parties molles a occasionné des cassures plus ou moins importantes, ce qui explique l'état défectueux de plusieurs des types figurés.

La classification générique et subgénérique des Pectinidés laisse encore beaucoup à désirer et l'examen d'une faune régionale ne peut permettre d'aborder cette question délicate, aussi nous sommes nous contentés d'accepter celles des subdivisions déjà établies qui nous ont paru convenir le mieux aux espèces dont nous avons à nous occuper.

On sera peut-être surpris de voir que nous n'ayons pas séparé les *Amussium* à surface externe sculptée de ceux à surface lisse, mais cette division ne nous semble guère possible

peuvent appartenir à des formes très faiblement sculptées telles que notre *A. lacteum* qui peuvent être considérées comme reliant entre elles les formes lisses et celles à sculpture très développée. Nous serions remarquer à ce propos que M. M. DALL, P. FISCHER et VERRIE ont indiqué le type du sous-genre *Propeamusium* de Gregorio le *Pecten inaequisculptus* Tiberi (= *fenestratus* Forbes), alors que M. de Gregorio a créé ce sous genre pour son *Pecten Ceilliae* qui n'est pas très éloigné de *Inaequisculptus* comme on peut s'en rendre compte en lisant la description originale publiée dans le „Naturalista Siciliano” et que nous transcrivons ici.

„Coquille extrêmement mince et comprimée avec la surface interne et externe lisses. Diam. 35 mm., épaisseur 4 mm. La sculpture consiste en filets linéaires très fins, concentriques et rayonnants; dans la région périphérique ils sont presque entièrement effacés; il ne subsiste que quelques uns des filaments concentriques qui se confondent avec les stries d'accroissement. Les filets rayonnants sont distincts sur la région umbonale. Ce qu'il y a de plus caractéristique chez cette espèce, ce sont environ 6 rayons de couleur rouge de sang assez larges”.

Il nous paraît impossible, d'après cette description, d'appliquer le nom *Propeamusium* au *Pecten inaequisculptus* qui a une valve fortement treillissée et l'autre ornée de lamelles concentriques bien saillantes.

## Pecten.

### 1. *Pecten tricarinatus* Anton.

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1839. <i>Pecten tricarinatus</i>   | ANTON, Verzeichn., p. 19.   |
| 1841. <i>Pecten asper</i>          | SOWERBY in REEVE (non Lamarck), Conch. Syst. I, p. 161, pl. CXIV, fig. 6.                 |
| 1842. <i>Pecten asper</i>          | SOWERBY (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 50, pl. XIX, fig. 196, 197.                     |
| 1843. <i>Pecten Asper</i> Sow.     | HANLEY, Recent biv. Sh., p. 271.  |
| 1843. <i>Pecten rubidus</i>        | CHENU, Illustr. Conch., p. 3, pl. 7 fig. 1, 1a, 2, 2a (= <i>asper</i> Sow., non Lamarck). |
| 1845. <i>Pecten asper</i>          | CATLOW et REEVE (non Lamarck), Conch. Nomencl., p. 80.                                    |
| 1852. <i>Pecten asper</i>          | REEVE (non Lamarck), Conch. Icon., pl. II, fig. 10.                                       |
| 1852. <i>Pecten asper</i>          | JAY (non Lamarck), Catal. 4 <sup>th</sup> edit., p. 83.                                   |
| 1860. <i>Pecten asper</i>          | REEVE (non Lamarck), Elem. of Conch. II, p. 57.   |
| 1888. <i>Pecten (Vola) asper</i>   | KOBELT (non Lamarck), Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> édit., p. 238, pl. 63, fig. 2, 3.        |
| 1890. <i>Vola asper</i>            | PAETEL (non Lamarck), Catal. Conch. Samml. III, p. 235.                                   |
| 1890. <i>Vola tricarinata</i> Ant. | PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 236.   |

Stat. 47. Baie de Bima. 55 m. profondeur. 1 valve.

Stat. 294. Côte Sud de Timor. 73 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Bien que cette espèce n'ait pas été figurée par ANTON, la description qu'il en donne suffit à démontrer qu'il s'agit bien du *P. asper* Sowerby. Le nom *asper* n'eût d'ailleurs pu être conservé à cause du *P. asper* Lamarck 1819, fossile de la Sarthe (Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 180). C'est pour corriger ce double emploi que CHENU a proposé le nom de *rubidus* qui disparaît aussi devant celui plus ancien de *tricarinatus* Anton. Mais le nom *rubidus* Chenu 1843; fait tomber le nom *rubidus* Hinds 1844 et a motivé sa correction en *P. Hindsi* Carpenter.

Dispersion. Le *P. tricarinatus* est connu de la Chine (ANTON), des Moluques (collect. BAVAY) et de la N<sup>lle</sup> Guinée (REEVE, SOWERBY).

### 2. *Pecten pyxidatus* Born.

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1778. <i>Ostrea pyxidata</i>        | BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 93.                          |
| 1780. <i>Ostrea pyxidata</i>        | BORN, Testacea Mus. Caes. Vindob., p. 108, pl. 6, fig. 5, 6.               |
| 1784. <i>Pyxis sulcata</i>          | CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 299, pl. 63, fig. 603, 604.                  |
| 1790. <i>Ostrea sulcata</i>         | GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3325.                                    |
| 1825. <i>Pecten pyxidatus</i> Born. | SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 26.  |
| 1842. <i>Pecten pyxidatus</i> Born. | SOWERBY, Thes. Conch. I, p. XLIX, pl. XII, fig. 24, 25.                    |
| 1843. <i>Pecten Pyxidatus</i> Born. | HANLEY, Recent biv. Sh., p. 270.   |
| 1844. <i>Pecten crebricostatus</i>  | PHILIPPI, Abbildungen p. 100, pl. 1, fig. 2.                               |
| 1844. <i>Pecten Pyxidatus</i> Born. | CHENU, Illustr. Conch. p. 3, pl. 9, fig. 6—6d (s. nom. <i>Pixidatus</i> ). |

1870. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.
1871. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXIV, fig. <i>ova, ova</i> .
1872. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll II, p. 554.
1873. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 38.
1874. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	KÜSTER, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> edit., p. 57, pl. 15, fig. 5, 6, pl. 35, fig. 1, 2.
1875. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1876. <i>Pecten crebricostatus</i> Phil.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1877. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	P. FISCHER, Catal. Moll. Indo-Chine, p. 125.
1878. <i>Pecten Pecten sulcatus</i> Born.	MELVILL et STANDEN, Mar. Sh. from the Andamans in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.
1879. <i>Pecten Pecten sulcatus</i> Born.	MELVILL et STANDEN, Moll. from the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 810.
1880. <i>Pecten sulcatus</i> Born.	LYNGE, Dan. Exp. to Stam., p. 153.

Stat. 47. Baie de Bima, 55 m. profondeur, 1 exemplaire et valves.

Stat. 71. Malassar, 27-32 m. profondeur, valves.

Stat. 273. Pulu Jedan, côte E. des îles Aru, 57 m. profondeur, 1 exemplaire très jeune.

Le *Pyris sulcata* Chemnitz (= *Ostrea sulcata* Gmelin) est strictement synonyme de *O. pyxidata* Born et il en est de même du *Pecten crebricostatus* Philippi. Quant au *Pecten sulcatus* Lamarck, c'est une forme du *P. glaber* Linne, de la Méditerranée; enfin, le *Pecten sulcatus* Muller est une variété du *P. aratus* Gmelin, des mers boréales.

Dispersion. Le *Pecten pyxidatus* est connu du Golfe Persique (MELVILL et STANDEN), des Indes Orientales: Malabar (GMLIN), Karikal (ÉUDEL), des Îles Andaman (MELVILL et STANDEN), de l'Indo-Chine, des Philippines.

### 3. *Pecten (Chlamys) quadriliratus* Lischke.

1870. <i>Pecten quadriliratus</i>	LISCHKE, Malakoz. Blatter XVII, p. 29.
1871. <i>Pecten quadriliratus</i>	LISCHKE, Japan. Meeres Conch. II, p. 158, pl. IX, fig. 5, 6.
1876. <i>Pecten pertenuis</i>	DUNKER, Journ. de Conch. XXVII, p. 215, pl. 9, fig. 3.
1888. <i>Pecten pertenuis</i> Dunker.	KOBELT, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> edit., p. 133, pl. 37, fig. 2, 3.
1890. <i>Pecten pertenuis</i> Dunker.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.
1890. <i>Pecten quadriliratus</i> Lischke.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.
1895. <i>Pecten quadriliratus</i> Lischke.	STEARNS, Catal. Mar. Moll. of Japan, p. 144.
1905. <i>Pecten pertenuis</i> Dunker.	BAVAY, Sur quelques espèce de <i>Pecten</i> in Journ. de Conch. LIII, p. 29 (= <i>quadriliratus</i> ).

Stat. sans n°.

Ainsi que l'un de nous l'a indiqué dans le „Journal de Conchyliologie“, les *P. pertenuis* et *quadriliratus* sont identiques, mais au lieu de *pertenuis*, c'est le nom *quadriliratus* qui doit être adopté, car il est le plus ancien.

### 4. *Pecten (Chlamys) senatorius* Gmelin.

1734. <i>Pilumnus Senatoris</i>	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 320, pl. 65, fig. 617.
1734. <i>Pilumnus ex carino excellentissime</i> <i>coloratione</i>	CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 321, pl. 65, fig. 618.
1734. <i>Der Kathshorn Mantel</i>	SCHROTER, Einleit. in die Conchylienkenntniss III, p. 327.

1790. *Ostrea senatoria* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3327.  
 1790. *Ostrea citrina* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3327.  
 1817. *Ostrea senatoria* Gm. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 256.  
 1817. *Ostrea citrina* Gm. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 257.  
 1819. *Pecten senatorius* Gm. LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 174.  
 1819. *Pecten aurantius* LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 175.  
 1819. *Pecten florens* LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 175.  
 1825. *Ostrea senatoria* Gm. WOOD, Index testaceologicus, p. 49, pl. 10, fig. 22 (mala).  
 1836. *Pecten senatorius* Gm. LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 146.  
 1836. *Pecten aurantius* LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 146.  
 1836. *Pecten florens* LAMARCK, Anim. s. vert., édit. Deshayes VII, p. 147.  
 1841. *Pecten florens* Lam. DELESSERT, Recueil de Coq. de Lamarck, pl. 15, fig. 6a, 6b.  
 1842. *Pecten senatorius* Gm. SOWERBY, Thesaurus Conch. I, p. 74 (ex parte), pl. XVII, fig. 151; pl. XVIII, fig. 188—192.  
 1842. *Pecten crassicosatus* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 75, pl. XV, fig. 111; pl. XVII, fig. 152.  
 1842. *Pecten crassicosatus* SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 164.  
 1845. *Pecten crassicosatus* Sow. CATLOW et REEVE, Conchologist Nomenclator, p. 80.  
 1852. *Pecten crassicosatus* Sow. JAY, Catal., 4<sup>th</sup> edit., p. 84.  
 1856. *Pecten crassicosatus* Sow. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 104, pl. 29, fig. 2—5.  
 1858. *Pecten cristularis* P. FISCHER (non Adams et Reeve) Journ. de Conch. VII, p. 341 (Ile Art).  
 1859. *Pecten senatorius* Gm. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 63, pl. 16, fig. 7.  
 1859. *Pecten florens* Lam. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> Edit. p. 82, pl. 16, fig. 8, pl. 20, fig. 3.  
 1859. *Pecten crassicosatus* Sow. KÜSTER (ex parte) Conch. Cab. 2<sup>e</sup> Edit., p. 104, pl. 29, fig. 2—5 (tantum).  
 1859. *Pecten gloriosus* KÜSTER (non Reeve) Conch. Cab. 2<sup>e</sup> Edit. p. 110 pl. 31, fig. 6, 7.  
 1869. *Pecten senatorius* Gm. ISSEL, Malac. del Mar Rosso, p. 102.  
 1873. *Pecten similis* BAIRD (non Laskey) Cruise of the „Curaçao”, p. 453, pl. XLII, fig. 7.  
 1877. *Pecten senatorius* Gm. LIENARD, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.  
 1885. *Pecten senatorius* Gm. E. A. SMITH, „Challenger” Lamellibr., p. 300.  
 1888. *Pecten senatorius* Gm. JOUSSEAUME, Moll. rec. par Faurot dans la Mer Rouge et le Golf d'Aden in Mém. Soc. Zool. de France, p. 220.  
 1890. *Pecten senatorius* Gm. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.  
 1890. *Pecten florens* Lam. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.  
 1890. *Pecten crassicosatus* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 229.  
 1895. *Pecten crassicosatus* Sow. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 143.  
 1899. *Pecten crassicosatus* Sow. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linnaean Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1907. *Pecten crassicosatus* Sow. MELVILL et STANDEN, Moll. from the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of London, p. 808.  
 1909. *Chlamys crassicosatus* Sow. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.  
 1909. *Pecten senatorius* Gm. LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 153.

Il règne une grande confusion dans l'interprétation par les auteurs des différentes formes du *Pecten senatorius*. Il résulte de la comparaison des figures ainsi que des nombreux spécimens que nous avons pu examiner, que certains noms peuvent être conservés pour désigner des variétés, que d'autres doivent être rejetés en synonymie, tandis que quelques uns resteront sans doute toujours douteux.

Le type de *P. senatorius*, basé sur le *Pallium Senatoris* de CHUMNITZ (Conchylien Cabinet, pl. 10, fig. 617), est une coquille un peu plus haute que large, à oreillettes grandes, à surface violacée, parsemée de taches blanchâtres irrégulières et peu apparentes.

Le *Pecten similis* Baird (non Laskey), de la Nouvelle Calédonie, nous paraît identique au type typique.

C'est bien à tort que les conchyliologues de Nouméa: ROSSIER, le R. P. MONTROUZIER, Ed. MARI et d'autres ont distribué le *P. senatorius* sous le nom de *P. cristularis* Adams et Reeve. Le véritable *cristularis* est, en effet, bien différent, habite l'Hindoustan et n'a pas encore été recueilli en Nouvelle Calédonie.

La référence de VALENTIN: pl. 16, fig. 26, citée par CHUMNITZ pour son *Pallium Senatoris* est à éliminer, car il s'agit là d'un *P. squamosus* Gmelin.

Nous ne pouvons trouver aucune caractéristique distinctif entre le *P. senatorius* et le *P. crassicostatus* Sowerby. Ce dernier n'en est qu'une forme grande et solide, qui ne mérite même pas d'en être séparée à titre de variété.

La coloration est très variable chez le *P. senatorius* et on peut indiquer les suivantes:

var. ex col. 1. *citrina* Gmelin = *aurantia* Lamarek = *florens* Küster (ex parte, non Lamarek). D'un jaune plus ou moins orangé, uniforme.

var. ex col. 2. *florens* Lamarek, fond jaune marbré de taches brunes. Cette coloration, assez rare, a été bien représentée par REEVE pl. XXI, fig. 80a, sous le nom de *P. Layardi* Reeve, par SOWERBY pl. XVIII, fig. 188, comme variété du *senatorius*, par KÜSTER, pl. 21, fig. 3, sous le nom de *P. florens* (non *florens* Küster pl. 16, fig. 8, qui est la var. *citrina*).

var. ex col. 3. *lilacina* nov. var. D'une teinte violacée plus ou moins claire ou foncée. L'une des deux figures du *P. crassicostatus* Sow. (Thes. pl. XV, fig. 111) présente cette coloration.

var. ex col. 4. *articulata* nov. var. marbrée de rouge et de bleue et articulée de lignes rouges transversales sur les côtes, dans les régions claires. Les figures du *P. senatorius* dans les Illustrations Conchyliologiques de CHENU, Pl. 33 fig. 7, 7a, 8, 8a, 9a, 9b, 9c, appartiennent toutes à cette variété de coloration.

Le *Pecten asperimus* Lamarek (= *australis* Reeve), d'Australie, est très voisin du *P. senatorius* et pourrait, à la rigueur, être considéré comme une variété de cette espèce. Toutefois, son test plus mince et sa sculpture plus saillante suffisent à le distinguer. Le *P. frunum* Reeve se rapproche beaucoup de *l'asperimus* et n'en est probablement qu'une variété à sculpture encore plus développée; il possède 18 côtes rayonnantes, au lieu de 25.

var. *miniacea* Lamarek.

1. *Pecten miniaceus* LAMAREK, Anm. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 177.

2. *Pecten miniaceus* LAMAREK, Anm. s. vert. edit. Deshayes VII, p. 152.

3. *Pecten miniaceus* Lam. DELESSERT, Recueil Coq. de Lamarek, pl. 16, fig. 6a, 6b.

4. *Pecten miniaceus* Lam. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 77, pl. XX, fig. 247.



1844. *Pecten asperrimus* CHIENU (ex parte, non Lamarck), Illustr. Conch., pl. 33, fig. 3, 4.  
 1853. *Pecten miniacus* Lam. REEVE, Conch. Icon., pl. XXII, fig. 86.  
 1856. *Pecten miniacus* Lam. HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 285.  
 1888. *Pecten miniacus* Lam. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 249, pl. 65, fig. 6.  
 1890. *Pecten miniacus* Lam. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.

Stat. 99. Ile d'Ubian Nord, Archipel Sulu. 16—23 m. profondeur.

Nous croyons pouvoir admettre le nom de *miniacus* comme s'appliquant à une variété de petite taille peu squameuse et de coloration vermillon du *senatorius*, car s'il est vrai que la figure du type de LAMARCK, donnée par DELESSERT ne permet pas de reconnaître s'il s'agit d'un *P. varius* ou d'un *P. senatorius*, d'autre part, LAMARCK dit que son espèce est d'un rouge vermillon en dedans comme au dehors. La coloration interne des spécimens rouges du *P. varius* étant toujours plus pâle de la coloration externe et souvent même presque blanche, il semble bien que LAMARCK a eu en vue l'espèce exotique.

var. *porphyrea* Gmelin.

1784. *Pallium porphyreum* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 330, pl. 66, fig. 632.  
 1786. *Der porphyrene Mantel* SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 329.  
 1790. *Ostrea porphyrea* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.  
 1817. *Ostrea porphyrea* Gm. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 260.  
 1825. *Ostrea porphyrea* Gm. WOOD, Index testac., p. 49, pl. 10, fig. 30.  
 1844. *Pecten porphyreus* Gm. PHILIPPI Abbildungen, p. 101 (non figuré).  
 1853. *Pecten senatorius* Gm. REEVE (non Gmelin), Conch. Icon. pl. XXI, fig. 81.  
 1880. *Pecten porphyreus* Gm. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.  
 1890. *Pecten porphyreus* Gm. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.

L'*Ostrea porphyrea* Gmelin, basé sur le *Pallium porphyreum* de CHEMNITZ: Conch. Cab., pl. 66, fig. 632, ne diffère du *senatorius* typique que par sa forme aussi large que haute, ses oreillettes plus petites et sa coloration rouge, ornée, surtout dans le voisinage des sommets, de taches blanches bien nettes. La coquille que REEVE a représentée pl. XXI, fig. 81 sous le nom de *P. senatorius* appartient à la var. *porphyrea*, mais ses taches blanches sont ombrées de brun foncé sur leurs bords inférieurs.

var. *nobilis* Reeve.

1852. *Pecten nobilis* REEVE, Conch. Icon. pl. I, fig. 3.  
 1853. *Pecten crassicosatus* REEVE (non Sowerby), Conch. Icon. pl. XVIII, fig. 64a, 64b.  
 1853. *Pecten gloriosus* REEVE, Conch. Cab. pl. XXX, fig. 134a, 134b.  
 1858. *Pecten gloriosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1858. *Pecten nobilis* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1869. *Pecten crassicosatus* LISCHKE (non Sowerby), Japan. Meeres Conch. I, p. 168. (var. *maxima*).  
 1871. *Pecten crassicosatus* LISCHKE (non Sowerby), Japan. Meeres Conch. II, p. 157.  
 1882. *Pecten crassicosatus* DUNKER (non Sowerby), Index Moll. mar. Japon., p. 239, pl. XIII, fig. 28.  
 1888. *Pecten crassicosatus* KOBELT in KÜSTER (ex parte non Sowerby), Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 133, pl. 37, fig. 1 (tantum).  
 1890. *Pecten gloriosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.  
 1890. *Pecten nobilis* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.

- Stat. 171. Au large du détroit Zwaantjes-Droogte, détroit de Malina, 37 m. profondeur, 1 ex. jeune.  
 Stat. 172. 4. 8. 5. S., 119. 4. 5. E., Mer de Flores, 39 m. profondeur, 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 175. Baie de Badjo, côte W. de Flores, 40 m. de profondeur, 1 exemplaire très jeune.  
 Stat. 183. Baie de Nangunessi, Sumba, 39 m. profondeur, une valve jeune.  
 Stat. 194. Pres de Seget, entrée W. du détroit de Selee Galewo, 32 m. profondeur, 2 exemplaires jeunes et 7 valves.  
 Stat. 203. Baie Folio, détroit de Buton, 22 m. profondeur, 1 valve jeune.  
 Stat. 273. Au large de Pulu Jedan, côte L. de l'île Ani (Îles de Perles), 13 m. profondeur, 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 283. Côte S. de Timor, 34 m. profondeur, 2 exemplaires jeunes.  
 Stat. 311. Baie Sapeh, côte E. de Sumbawa, 36 m. profondeur, 2 exemplaires jeunes.  
 Stat. 320. 6. 5. S., 114. 7. E., Mer de Java, 82 m. profondeur, 1 exemplaire jeune.

Cette variété qui semble cantonnée dans les mers du Japon atteint parfois une taille gigantesque. Elle est très solide et possède des côtes rayonnantes fortes, arrondies, garnies de squamules concentriques espacées, lamelleuses, qui se continuent dans les intervalles des côtes. Elle présente diverses variétés de coloration : rouge, violacée, jaune.

Le *P. senatorius* vit dans la Mer Rouge, l'Océan Indien et l'Océan Pacifique Occidental. Nous le connaissons, de la Mer Rouge (SAVIGNY, FAUKOT, JOUSSEAUME); des îles Mascareignes (VOX MARTENS), de l'île Maurice (LIENARD), du Siam (LYNGE), de Chine (Dr DANIEL), du Japon: Hirado-Hizen et Boshu (HIRASU), d'Enoshima (CULLIÉRET), des Philippines (Expédition du „Challenger”, des Moluques (PAETEL), de Tongatabou (BAIRD), des N<sup>l</sup>es Hébrides (CULLIÉRET), de la Nouvelle Calédonie (BAVAY, BOUGIER, CULLIÉRET, MARIE, ROSSITER).

Dispersion. La variété *miniacea* se rencontre partout avec le type, la var. *porphyrea* a été signalée dans la Mer Rouge (GMELIN) et aux îles Mascareignes (VOX MARTENS), enfin, la var. *nobilis* semble cantonnée dans les mers du Japon.

##### 5. *Pecten Chlamys, Pelsenceri* nom. nov.

1842. *Pecten rugosus* SOWERBY (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 66, pl. XIX, fig. 226.  
 1845. *Pecten rugosus* CANTON et REEVE (non Lamarck), Conch. Nomencl. p. 83.  
 1853. *Pecten rugosus* REEVE (non Lamarck), Conch. Icon., pl. XXXII, fig. 144.  
 1856. *Pecten Rugosus* HANLEY (non Lamarck), Recent biv. Sh., p. 279.  
 1858. *Pecten rugosus* H. et A. ADAMS (non Lamarck), Genera of recent Moll. II, p. 552.  
 1859. *Pecten rugosus* REEVE (non Lamarck), Elements of Conch. II, p. 58.  
 1888. *Pecten rugosus* KOBELL (non Lamarck), Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 232, pl. 61, fig. 8.  
 1896. *Pecten rugosus* PAETEL (non Lamarck), Catal. Conch. Samml. III, p. 233.  
 1906. *Pecten rugosus* LYNGE (non Lamarck), Dan. Exp. to Siam, p. 154, pl. III, fig. 1, 2.

Stat. 313. Est de Dangar Besar, baie de Saleh, 36 m. profondeur, 1 exemplaire jeune.

Le nom spécifique *rugosus* ayant été employé par LAMARCK dès 1816 pour un *Pecten* de l'Inde, nous avons dû changer le nom de l'espèce actuelle et nous prions notre confrère M. P. F. PERS SIEU qui s'est occupé des Pelecypodes du Siboga, au point de vue anatomique, d'en accepter la dédicace.

Dispersion. Cette espèce a été découverte à l'île Burias par CUMING et elle a été officiellement signalée au Siam par M. LYNGE. Nous la possédons aussi du Japon (HIRASU).

6. *Pecten (Chlamys) squamatus* Gmelin.

1790. *Ostrea squamata* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3329.  
 1817. *Ostrea squamata* Gmel. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 247.  
 1819. *Pecten rastellum* LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 166.  
 1836. *Pecten rastellum* LAMARCK, Anim. sans vert. edit. Deshayes VII, p. 135.  
 1841. *Pecten rastellum* Lam. DELESSERT, Recueil Coq. de Lamarck, pl. XVI, fig. 1, 2, 3a, 3b.  
 1841. *Pecten rastellum* Lam. REEVE, Conch. Syst., pl. CXIV<sup>o</sup>, fig. 3.  
 1842. *Pecten squamatus* Gmel. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 70, pl. XIII, fig. 57, 58.  
 1844. *Pecten rastellum* Lam. CHENU, Illustr. Conch., pl. 15, fig. 2, 2a, 2b, 3, 3a, 4, 4a.  
 1853. *Pecten squamatus* Gmel. REEVE, Conch. Icon., pl. XXI, fig. 82.  
 1856. *Pecten squamatus* Gmel. HANLEY, Rec. Biv. Sh., p. 281.  
 1858. *Pecten squamatus* Gmel. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten squamatus* Gmel. REEVE, Elements of Conch., II, p. 58.  
 1871. *Pecten squamatus* Gmel. LISCHKE, Japan. Meeresconch. II, p. 173.  
 1874. *Pecten squamatus* Gmel. LISCHKE, ibid. III, p. 113.  
 1882. *Pecten squamatus* Gmel. DUNKER, Index Moll. Mar. Japon., p. 240, pl. XI, fig. 14.  
 1887. *Pecten squamatus* Gmel. KOBELT et KÜSTER, Conch. Cab., 2<sup>e</sup> édit., p. 113, pl. 32, fig. 4.  
 1890. *Pecten squamatus* Gmel. PAETEL, Catal. III, p. 234.  
 1895. *Pecten squamatus* Gmel. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 143.  
 1907. *Pecten squamatus* Gmel. HIRASE, Catal. Japanese mar. Sh., p. 33.

Stat. 285. Au Sud de Timor. 34 m. profondeur. Un exemplaire jeune.

Dispersion. C'est évidemment par erreur que LAMARCK a indiqué les mers du Nord comme habitat de son *Pecten rastellum*, car il s'agit bien de la même espèce que celle décrite précédemment par GMELIN sous le nom d'*Ostrea squamata* et qui vit au Japon, en Corée, aux Iles Philippines, à Tahiti (collect. CULLIÉRET) etc.

7. *Pecten (Chlamys) cruentatus* (Sowerby) Reeve.

1853. *Pecten cruentatus* (Sowerby). REEVE, Conchol. Icon., pl. XIX, fig. 69.  
 1858. *Pecten cruentatus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.  
 1860. *Pecten cruentatus* Reeve. REEVE, Elements of Conchol. II, p. 57.  
 1888. *Pecten cruentatus* Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 260, pl. 68, fig. 3, 7, 8.  
 1890. *Pecten cruentatus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchylien-Sammlung III, p. 229.  
 1909. *Chlamys cruentatus* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 40. Pulu Kawassang (iles Paternoster). 12 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 43. Pulu Sarassa (iles Postillon). 36 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Le *P. cruentatus* typique est connue du Nord de l'Australie et de l'île Basilan (Collect. BAVAY). Le *P. lentiginosus* Reeve n'en est qu'une variété tachetée.

var. *lentiginosa* Reeve.

1784. *Pecten varius* CHEMNITZ (ex parte, non Linne), Conchyl. Cab. VII, p. 331, pl. 66, fig. 634 (tantum).  
 1853. *Pecten lentiginosus* REEVE, Conchol. Icon., pl. XX, fig. 76.  
 1858. *Pecten lentiginosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten lentiginosus* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1886. *Pecten Raffrayi* JOUSSEAUME, in „Le Naturaliste” VIII, p. 221, 222 (figure).

1857. *Pecten lentiginosus* Reeve. KUSTER, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 80, pl. 22, fig. 13, pl. 23, fig. 1-3.  
 1861. *Pecten lentiginosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 231.  
 1868. *Pecten lentiginosus* Reeve. MELVILLE et STANDEN, Mar. Shells from the Andaman Isl. in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 49.  
 1869. *Pecten lentiginosus* Reeve. MELVILLE et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1869. *Chlamys lentiginosus* Reeve. HILDREY, Mar. Moll. of Queensland in Proc. Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.  
 Stat. 61. Récif Muaras, côte Est de Borneo, 54 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 63. Pulu Sanguisapo, îles Tawi-Tawi (Archipel Sulu), 12 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 142. Au large de Laiwui, côte de Grand Obi, 23 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 231. Ambon, 40 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 240. Banda, 0-36 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 260. Buka ou Cyrus-bay, côte Sud de l'île Rotti, 34 m. profondeur. 1 exemplaire.

Nous connaissons la var. *lentiginosa* des îles Philippines, d'Australie, des îles Andaman, d'Amboine (LIDRU) etc.

#### 8. *Pecten Chlamys albolineatus* Sowerby.

1842. *Pecten albolineatus* SOWERBY, Thesaurus Conch. I, p. 73, pl. XIV, fig. 69.  
 1842. *Pecten albolineatus* SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 164.  
 1845. *Pecten albolineatus* Sow. CATLOW et REEVE, Conchologist Nomenclator, p. 80.  
 1852. *Pecten albolineatus* Sow. JAY, Catal. of Shells 4<sup>th</sup> edit., p. 83.  
 1853. *Pecten albolineatus* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. XXIV, fig. 94*b*.  
 1856. *Pecten Albolineatus* Sow. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 283.  
 1858. *Pecten Chlamys albolineatus* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten albo-lineatus* Sow. REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.  
 1878. *Pecten albolineatus* Sow. SMITH, Mar. Sh. from the Andaman Isl. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 820.  
 1888. *Pecten albolineatus* Sow. KUSTER, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 75, pl. 19, fig. 3.  
 1899. *Pecten Chlamys albolineatus* Sow. PAETEL, Catal. Conchylien-Samml. III, p. 228.  
 Stat. 47. Baie de Bima, 55 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Cette espèce est connue des îles Philippines et Andaman; nous la possédons aussi des Moluques (SOWERBY) d'Oho-Shima (R. P. FERRIE), des îles Lieou-Kieou (HIRASE), et du Japon.

#### 9. *Pecten Chlamys blandus* Reeve.

1853. *Pecten blandus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 162*a*, 162*b*.  
 1858. *Pecten blandus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.  
 1860. *Pecten blandus* REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.  
 1888. *Pecten blandus* Reeve. KOBELL, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 175, pl. 48, fig. 6, 7.  
 1869. *Pecten blandus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchylien-Samml. III, p. 228.  
 1869. *Pecten blandus* Reeve. MELVILLE et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1869. *Chlamys blanda* Reeve. HILDREY, Studies on Australian Moll. II, in Proc. Linn. Soc. of N. S. Wales, p. 495.  
 Stat. 2. Détroit de Mulura, 56 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 66. Banc entre l'île de Bahuluwang et Tambolungan, Sud de Saleyer, 1 exemplaire.

Dispersion. Cette espèce est connue des parages de la Nouvelle Hollande. L'un des spécimens du Siboga est d'une coloration plus vive que celle représentée par REEVE (fig. 162*b*) et par KOBELT (fig. 7): il est d'un brun violacé très foncé, parsemé de taches blanches.

10. ? *Pecten (Chlamys) saniosus* Reeve.

1853. *Pecten saniosus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 159.  
 1858. *Pecten saniosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten saniosus* Reeve. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.  
 1888. *Pecten saniosus* Reeve. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 222, pl. 59, fig. 6.  
 1890. *Pecten saniosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.

Stat. 109. Pulu Tongkil, Archipel Sulu. 13 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

C'est avec beaucoup d'hésitation que nous rapportons à cette espèce l'exemplaire unique et jeune récolté par le „Siboga”.

Dispersion. L'habitat de ce *Pecten* n'est pas encore connu.

11. *Pecten (Chlamys) asperulatus* Adams et Reeve.

1850. *Pecten asperulatus* ADAMS et REEVE, Samarang Mollusca, p. 74, pl. XXI, fig. 13.  
 1853. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. REEVE, Conch. Icon., pl. XXVI, fig. 109.  
 1888. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab., 2<sup>e</sup> édit., p. 206, pl. 55, fig. 4.  
 1890. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 228.  
 1895. *Pecten asperulatus* Ad. et Reeve. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 144.

Stat. 80. Banc de Borneo. 40—50 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 125. Au large de Sawan (Ile Siau). 27 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 305. Détr. de Solor, au large de Kampong Menanga. 113 m. profondeur. 1 ex. jeune.

Dispersion. Ce Mollusque n'avait encore été signalé, jusqu'à présent, que des côtes de la Corée.

12. *Pecten (Chlamys) pseudolima* Sowerby.

1842. *Pecten Pseudolima* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 78, pl. XX, fig. 235.  
 1842. *Pecten Pseudolima* SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 165.  
 1845. *Pecten pseudo-lima* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.  
 1853. *Pecten pseudo-lima* Sow. REEVE, Conchol. Iconica, pl. VII, fig. 57*a*, 57*b*.  
 1853. *Pecten Pseudolima* Sow. HANLEY, Recent biv. shells, p. 286.  
 1858. *Pecten pseudolima* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten pseudo-lima* Sow. REEVE, Elem. of Conch., II, p. 58.  
 1888. *Pecten pseudolima* Sow. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 99, pl. 27, fig. 7.  
 1890. *Pecten pseudolima* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.  
 1907. *Pecten pseudolima* Sow. MELVILL et STANDEN, Moll. of the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 809.  
 1909. *Chlamys pseudolima* Sow. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Proc. Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 40. Au large de Pulu Kawassang (Iles Paternoster) 12 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 43. Au large de Pulu Sarassa (Iles Postillon). 36 m. profondeur. 1 exemplaire douteux.

Dispersion. Golfe Persique (MILNE et STAUDEN), Philippines (SOWERBY, REEVE), Océan Ind. HEDLEY.

13. *Pecten Chlamys Jousseaumei* Bavay.

1904. *Chlamys Jousseaumei* BAVAY. Descr. nouv. esp. de *Pecten* in Journ. de Conch. LII, p. 293, pl. VI, fig. 9, 10.

Stat. 250. Ile Er, Archipel Kei, 22 m. profondeur, une valve.

Dispersion. Cette espèce n'était connue, jusqu'à présent, que du Japon.

14. *Pecten Chlamys Hindsii* Carpenter.

1844. *Pecten rubidus* HINDS (non Chenu), Voy. Sulphur, p. 61, pl. 17, fig. 5.

1853. *Pecten rubidus* HINDS. REEVE (non Chenu), Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 60.

1858. *Pecten Chlamys rubidus* HINDS, H. et A. ADAMS (non Chenu), Genera of rec. Moll. II, p. 553.

1860. *Pecten rubidus* HINDS. REEVE (non Chenu), Elements of Conch. II, p. 58.

1863. *Pecten rubidus* HINDS. CARPENTER (non Chenu), Report, pag. 606, 645 (= *hastatus* var.).

1863. *Pecten Hindsii* CARPENTER, Report, p. 574.

1888. *Pecten rubidus* HINDS. KOBELT (non Chenu), Conch. Cab., 2<sup>e</sup> édit., p. 243, pl. 64, fig. 1.

1899. *Pecten Chlamys rubidus* HINDS. PAETEL (non Chenu), Catal. Conch. Samml. III, p. 233.

Stat. 37. Saïlus ketjil, îles Paternoster, 27 m. profondeur, 1 exemplaire très-jeune.

Stat. 105. Archipel Sulu, 275 m. profondeur, 1 exemplaire jeune.

N'ayant sous les yeux que des spécimens jeunes, nous hésitons à les identifier au *P. Hindsii* qui n'est connu, jusqu'à présent, que des côtes occidentales de l'Amérique du Nord. Nous avons toutefois pu constater que la sculpture intercostale est exactement celle de cette espèce.

Le nom spécifique *rubidus* ayant été employé en 1843 par CHENU dans un autre sens que *rubidus* Hinds, 1844, ce dernier doit disparaître de la nomenclature et il faut adopter *Hindsii* Carpenter.

Nous avons vu ailleurs que CHENU a substitué le nom *rubidus* à *asper* Sowerby (non Lamarek), mais qu'il y a lieu d'adopter pour cette espèce le nom *tricarinatus* Anton qui est plus ancien.

MILNE et STAUDEN (Malacoz, Rossica III, p. 125, pl. XII, fig. 6 et pl. XIII, fig. 1-6) a assimilé au *P. rubidus* Hinds des coquilles qui ne sont autre chose que des *Hinnites giganteus* jeunes.

D'après CARPENTER le *P. Fabricii* Gould (non Philippi) est synonyme de la présente espèce.

15. *Pecten Chlamys limatula* Reeve.

1833. *Pecten limatula* REEVE, Conch. Icon. pl. XXVIII, fig. 124.

1853. *Pecten limatula* Reeve, H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.

1860. *Pecten limatula* Reeve, REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.

1873. *Pecten limatula* Reeve, SMITH, "Challenger" Lamellibr., p. 297, pl. XXI, fig. 5, 5a (var.).

1888. *Pecten limatula* Reeve, KOBELT, Conch. Cab., 2<sup>e</sup> édit., p. 257, pl. 67, fig. 5.

1890. *Pecten (Chlamys) limatulus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.  
 1892. *Pecten limatula* Reeve. SOWERBY, Mar. Sh. of S. Africa, p. 66 (var.).  
 1899. *Pecten limatula* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1909. *Chlamys limatula* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 105. Iles Sulu. 275 m. profondeur. 1 exemplaire.

C'est à tort que LISCHKE a considéré le *P. limatula* comme une variété jeune de *irregularis*.

Dispersion. Le *P. limatula* a été dragué par le „Challenger” au large de l'île Nightingale (groupe de Tristan da Cunha) et au large du Cap de Bonne Espérance. SOWERBY l'a également cité de l'Afrique australe, PAETEL de l'île Maurice et HEDLEY du Queensland.

16. *Pecten (Chlamys) irregularis* Sowerby.

1842. *Pecten irregularis* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 51, 52.  
 1845. *Pecten irregularis* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 81.  
 1852. *Pecten irregularis* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. IV, fig. 19a, 19b.  
 1856. *Pecten Irregularis* Sow. HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 281.  
 1858. *Pecten (Chlamys) irregularis* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.  
 1860. *Pecten irregularis* Sow. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1869. *Pecten irregularis* Sow. LISCHKE, Japan. Meeresconch. I, p. 170.  
 1871. *Pecten irregularis* Sow. LISCHKE, Japan. Meeresconch. II, p. 158.  
 1877. *Pecten irregularis* Sow. LIENARD, Catal. Moll. I. Maurice, p. 70.  
 1880. *Pecten irregularis* Sow. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.  
 1882. *Pecten irregularis* Sow. DUNKER, Index Moll. Mar. Japon., p. 240, pl. XI, fig. 2, 15.  
 1888. *Pecten irregularis* Sow. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 139, pl. 38, fig. 5, 6.  
 1890. *Pecten irregularis* Sow. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 231.  
 1895. *Pecten irregularis* Sow. STEARNS, Mar. Moll. of Japan, p. 144.

Stat. 99. Au large de North-Ubian. 16—23 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 3 exemplaires.

Stat. 250. Kilsuin, côté W. de l'île Kur. 20—45 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 282. Entre Nusa Besi et la Pointe N.E. de Timor. 27—54 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Dispersion. Le *P. irregularis* est connu des îles Mascareignes et du Japon. LISCHKE (Japan. Meeresconch. II, p. 158) considère le *P. limatula* Reeve comme étant une variété jeune de *irregularis*, mais nous ne partageons pas cette manière de voir. Par contre, nous ne considérons le *P. lemniscatus* Reeve que comme une variété de cette espèce.

var. *lemniscata* Reeve.

1853. *Pecten lemniscatus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXV, fig. 170.  
 1858. *Pecten lemniscatus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten lemniscatus* Reeve. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1885. *Pecten lemniscatus* Reeve. SMITH „Challenger” Lamellibr., p. 298.  
 1888. *Pecten lemniscatus* Reeve. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 159, pl. 44, fig. 7, 8.  
 1890. *Pecten lemniscatus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.

1779. *Pecten lemniscatus* Reeve. MELVILLE et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1780. *Chlamys lemniscatus* Reeve. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sci., p. 345.

Stat. 310. Mer de Flores, 73 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Dispersion. La var. *lemniscata* a été citée d'Australie, du Japon et de l'Océan Indien. MM. SMITH et KOELLE ont cité le *Pecten lentiginosus* Reeve comme synonyme, mais nous rattachons cette forme au *P. cruciatus*.

#### 17. *Pecten Chlamys squamosus* Gmelin.

1685. *Pecten inaequaliter auritus* LISTER, Hist. Conch., pl. 184, fig. 21.  
 1758. *Pallium regnum Indiae occidentalis* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 13.  
 1758. *Pallium variegatum* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 14.  
 1758. *Pallium variegatum americanum* SEBA, Thesaurus III, p. 179, pl. 87, fig. 18.  
 1797. *Pectonle d'Amérique* etc. DAVILA, Catal. I, p. 323.  
 1784. *Pecten sulphureus* etc. CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 328, pl. 66, fig. 629.  
 1784. *Pecten Arausicanus* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 329, pl. 66, fig. 630, 631.  
 1784. *Pallium ex purpureo adpersum* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 345, pl. 69, fig. 11.  
 1799. *Ostrea squamosa* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3319.  
 1799. *Ostrea sauciata* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.  
 1819. *Pecten hybridus* LAMARCK (ex parte, non Gmelin), Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 177 (var. b. tantum).  
 1825. *Ostrea sauciata* Gm. WOOD, Index testac., p. 50, pl. 10, fig. 32.  
 1836. *Pecten hybridus* LAMARCK (non Gmelin), Anim. s. vert. edit. Deshayes, VII, p. 153.  
 1842. *Pecten squamosus* Gm. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 48—50; pl. XIV, fig. 88, 92, 93.  
 1842. *Pecten serratus* SOWERBY (non Nilsson), Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 56.  
 1842. *Pecten lividus* SOWERBY (non Lamarck), Thes. Conch. I, p. 69, pl. XIII, fig. 61; pl. XIV, fig. 89, 91.  
 1845. *Pecten squamosus* Gm. CATLOW et REEVE, Conch. Nomenclator, p. 83.  
 1845. *Pecten serratus* Sow. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.  
 1845. *Pecten lividus* Sow. CATLOW et REEVE (non Lamarck), Conch. Nomencl., p. 81.  
 1852. *Pecten squamosus* Gm. JAY, Catal. 4<sup>th</sup> edit., p. 86.  
 1852. *Pecten hybridus* Lam. JAY (ex parte, non Gmelin), Catal. 4<sup>th</sup> edit., p. 85.  
 1853. *Pecten squamosus* Gm. REEVE, Conch. Icon., pl. XXVIII, fig. 65a, 65b.  
 1853. *Pecten lacertus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIV, fig. 158, 165.  
 1853. *Pecten serratus* Sow. REEVE (non Nilsson), Conch. Icon., pl. XII, fig. 46a, 46b.  
 1853. *Pecten lividus* REEVE (non Lamarck) Conch. Icon., pl. XIX, fig. 71.  
 1859. *Pecten squamosus* Gm. HANLEY, Recent biv. sh., p. 281.  
 1858. *Pecten dissimilis* MONTEIROZIER mss. in P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 34.  
 1859. *Pecten sauciatus* Gm. KUSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 31, pl. 6, fig. 8.  
 1859. *Pecten hybridus* Lam. KUSTER (non Gmelin), Conch. Cab., 2<sup>e</sup> edit., p. 86, pl. 19, fig. 17, 18; pl. 22, fig. 5, 7, 10.  
 1870. *Pecten squamosus* Gm. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.  
 1870. *Pecten lividus* REEVE (non Lamarck), Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1870. *Pecten lacertus* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.



1877. *Pecten squamosus* Gm. LIENARD, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.  
 1880. *Pecten squamosus* Gm. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.  
 1880. *Pecten lividus* VON MARTENS (non Lamarck), Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138, pl. 22, fig. 6—10.  
 1887. *Pecten larvatus* Reeve. KOBELT in KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 125, pl. 35, fig. 5.  
 1888. *Pecten larvatus* var. KOBELT in KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 222, pl. 59, fig. 7.  
 1888. *Pecten lividus* Sow. KOBELT in KÜSTER (non Lamarck), Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 190, pl. 52, fig. 1, 2.  
 1890. *Pecten (Pseudamussium) squamosus* Gm. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.  
 1890. *Pecten sauciatus* Gm. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 233.  
 1890. *Pecten larvatus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.  
 1897. *Pecten squamosus* Gm. SOWERBY, Marine Sh. of South Africa, Appendix, p. 28.
- Stat. 1. Au large du récif Zwaantjes-Droogte, détroit de Madura. 37 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 2. Déroit de Madura. 56 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 43. Au large de Pulu-Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 1 exemplaire très jeune.  
 Stat. 47. Banc de Bima. 14—31 m. profondeur. fragment.  
 Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 27—36 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 231. Ambon.  
 Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.  
 Stat. 299. Baie Buka ou Cyrus, côte S. de l'île Rotti. 34 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 301. Baie Pepela, côte E. de l'île Rotti. 22 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 310. Mer de Florès. 1 valve.

L'extrême variabilité du *P. squamosus*, tant sous le rapport de la sculpture que de la coloration, a motivé la création de plusieurs noms qui ne peuvent même par être conservés pour désigner des variétés car il ne nous paraît guère possible de les regarder autrement que comme des variations individuelles: il est, en effet, difficile de rencontrer deux spécimens tout à fait semblables.

Le *P. sauciatus* Gmelin est basé sur une figure du Conchylien Cabinet: pl. 69, fig. H, qui représente un exemplaire à côtes nombreuses, non squameuses, blanc, tacheté de rouge.

Bien que les deux premières figures citées par GMELIN pour son *P. hybridus* s'appliquent à la coquille de la Mer Rouge nommée *P. exoticus* par CHEMNITZ et DILLWYN, la description, la référence du Conchylien Cabinet: pl. 63, fig. 601, 602 et l'habitat „in Mare Norvegico”, conviennent si bien à l'espèce du Nord nommée dès 1776, par MÜLLER, *P. semtemradiatus* (Zool. Danicae Prodrumus, p. 248), qu'on ne peut vraiment par l'interpréter dans un autre sens. LAMARCK a fort mal compris l'espèce de GMELIN: il a d'abord modifié la description en disant que les côtes rayonnantes sont légèrement squameuses, ce qui ne lui convient nullement: ensuite, il a ajouté une variété *b* avec références de Lister: Hist. pl. 184 fig. 21 et de GMELIN: *Ostrea squamosa*. KÜSTER a interprété l'*O. hybrida* de GMELIN dans le sens de la var. *b* de LAMARCK.

Le *P. lividus* Lamarck, 1819, Animaux sans vertèbres VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 178, est l'espèce décrite en 1828 par WOOD (Index Testaceologicus, suppl. p. 7, pl. 2, fig. 3) sous le nom généralement employé de *P. tegula*, mais à laquelle il y a lieu de restituer le nom *lividus* qui lui a été imposé d'abord par LAMARCK, comme nous l'avons vérifié sur le type de l'auteur

conservé au Muséum de Paris. L'espèce de LAMARCK a été mal comprise par SOWERBY, REEVE et K. (11), qui ont représenté sous ce nom des formes assez squameuses de *P. squamosus*.

Le *P. serratus* Sowerby (Thes. Conch. pl. XIII, fig. 56) est un *squamosus* très oblique et orné de taches noires entre les côtes, tandis que REEVE a figuré sous ce nom : pl. XII fig. 46a un exemplaire rouge orné, sur les oreillettes, de linéoles blanches et pl. XII, fig. 46b un autre gris bleuâtre tacheté de brun dans le voisinage des sommets. La rectification du R. P. MONTROUZIER, qui a substitué le nom *dissimilis* à celui de *serratus* Sowerby à cause de l'existence d'un *Pecten serratus* Nilsson: Petrefacta Suecica, p. 20, pl. 9, fig. 9, fossile de la Craie, est donc tout-à-fait inutile.

Dispersion. Le *P. squamosus* est répandu dans tout l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique occidental. Nous le connaissons de la Mer Rouge (collect. BAVAY), du Natal (SOWERBY), des îles Mascariques (VOX MARTENS), de l'île Maurice (DE ROBILLARD, ROUAST), d'Amboine (SCHNEIDER), des îles Philippines (REEVE, SOWERBY), d'Oho-Shima (R. P. FERRIE), du Japon (HIRASU), de la Nouvelle-Calédonie (BAVAY, BOUGHER, MARIE, ROSSITER) et de Vavau, îles Tonga (R. P. DE GUERRY).

#### 18. *Pecten Chlamys fulvicostatus* Adams et Reeve.

1850. <i>Pecten fulvicostatus</i>	ADAMS et REEVE, Samarang Moll., p. 74, pl. XXI, fig. 11.
1853. <i>Pecten luculentus</i>	REEVE, Conch. Icon., pl. XVI, fig. 59.
1853. <i>Pecten fulvicostatus</i> Ad. et R.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXXVIII, fig. 153.
1853. <i>Pecten Dringi</i>	REEVE, Conch. Icon., pl. XXXIII, fig. 152a, 152b.
1858. <i>Pecten Dringi</i> Reeve.	II. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 551.
1858. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	II. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.
1888. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	KOBELT, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> edit., p. 170, pl. 47, fig. 3.
1888. <i>Pecten Dringi</i> Reeve.	KOBELT, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> edit., p. 207, pl. 55, fig. 7, 8.
1888. <i>Pecten fulvicostatus</i> Ad. et R.	KOBELT, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> edit., p. 226, pl. 60, fig. 6.
1890. <i>Pecten fulvicostatus</i> Ad. et R.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 230.
1890. <i>Pecten Dringi</i> Reeve.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 229.
1890. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.
1891. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	SMITH, Shells from Aden in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 434.
1904. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	BAVAY, Pecten viv. du Muséum in Bull. Mus. Hist. Nat., p. 365 (= <i>Dringi</i> ).
1907. <i>Pecten luculentus</i> Reeve.	MELVILL et STANDEN, Moll. fr. the Persian Gulf in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 809.
1909. <i>Chlamys dringi</i> Reeve.	HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.
1909. <i>Pecten fulvicostatus</i> Reeve.	LANGF, Dan. Exp. to Siam, p. 150.

Stat. 39. Baie de Baljo, côte W. de Flores, 40 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 104. Détroit de Selce, pres Seget, 20 m. profondeur. 1 exemplaire et 1 valve.

Stat. 273. Pulu Jedan, côte E. des îles Arau, 13 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 315. à l'Est de Saïlus Besar, îles Paternoster, 30 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 322. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Miles au Sud de Tandjong Lajar, côte Sud de l'île Bawean, 32 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.

La valve isolée provenant de la Stat. 164 est d'un rouge vermillon, coloration qui n'a pas encore été signalée chez cette espèce.

Les *P. luculenta* et *Dringi* ne sont que des variétés du *P. fulvicostatus*; chez la var. *luculenta*, il y a 11 côtes au lieu de 9; ces côtes sont assez saillantes et la coloration est jaune avec les côtes rougeâtres et des taches noires entre les côtes. Chez la var. *Dringi* on n'observe que 8 côtes peu saillantes et la coloration est fauve, marbrée de brun.

Dispersion. Aden (SMITH), golfe Persique (MELVILL et STANDEN), Siam (LYNGE), Australie (KOBELT, collect. BAVAY), Queensland (HEDLEY), Détroit de Torres (Collect. DAUTZENBERG, ex LIÉNARD), archipel Sooloo (ADAMS et REEVE).

19. *Pecten (Chlamys) Wilhelminae* Bavay.

1904. *Chlamys Wilhelminae* BAVAY, Descr. nouv. esp. de *Pecten* in Journ. de Conch. LII, p. 200, pl. VI, fig. 13, 14.

Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 2 exemplaires.

Stat. 250. Kilsuin, côte W. de l'île Kur. 20—45 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 315. Est de Sailus Besar (îles Paternoster). 36 m. profondeur. 2 exemplaires jeunes.

Dispersion Le *P. Wilhelminae* n'était encore connu que de la Nouvelle Calédonie et de Lifou.

20. *Pecten (Chlamys) Coudeini* Bavay.

1903. *Pecten (Chlamys) Coudeini* BAVAY, Journ. de Conch. LI, p. 401, pl. VIII, fig. 3, 4.

1904. *Pecten (Chlamys) Coudeini* BAVAY, Journ. de Conch. LII, p. 206.

Stat. 40. Pulu Kawassang, îles Paternoster. 12 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 43. Au large de Pulu Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 313. Saleh bay, Est de Dangar Besar. 2 exemplaires.

Dispersion. Cette espèce décrite par l'un de nous d'après un exemplaire récolté en Nouvelle Calédonie par le C<sup>t</sup> Coudein, a été rencontrée également aux Moluques (Musée d'Amsterdam). Elle atteint une taille plus forte que celle du type puisque l'un des spécimens de la Stat. 313 a 30 millim. de diamètre umbono-ventral et 28 millim. de diamètre antéro-postérieur, alors que le type n'a que 24 et 22 millim.

Le *Pecten maldivensis* E. A. Smith (Mar. Moll. from the Fauna of the Maldives and Lakedives Archipelagoes II, part 2, p. 622, pl. XXXVI, fig. 19, 20) publié en 1903, se rapproche beaucoup du *Coudeini*, mais il paraît s'en distinguer par sa striation rayonnante beaucoup plus fine et plus serrée.

21. *Pecten (Chlamys) bullatus* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 1, 2.

Stat. 105. 6° 8' N., 121° 19' E. Archipel Sulu. 275 m. profondeur. 1 exemplaire (type).

Stat. 260. 2,3 milles N., 63° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan, îles Kei. 90 m. profondeur. 2 exemplaires.

Testa parva, parum crassa, depressa, aequalvalvis et fere aequalateralis.

Auriculae subaequales anticae quam posticae tamen paullo majores. Valva superior costas 20 utrinque vesiculosas, quam interstitia transversim continque squamosas, praebet. Valva inferior similiter, sed costis aliquantum angustioribus sculpta. Auriculae, praeter anticam valvae inferiorae, squamas simplices tantum exhibentem, costis radiantibus vesiculosis ornatae. Auriculae junctae breviter et late hiantes canaliculum utrinque efformant.

Color valvae superiorae extus intusque sordide albus, roseo late maculatus, valvae inferiorae extus albescens, intus vero albus et rubro variegatus.

Altit. 13, diam. maj. 13 millim.; auricularum lat. 19 millim.

Coquille petite, plutôt mince, déprimée, équivalve, presque équilatérale. Oreillettes subégales: les antérieures un peu plus grandes que les postérieures. Valve supérieure ornée de 20 côtes recouvertes par des squamules élevées qui se rejoignent et se soudent entre elles au sommet de manière à former, de chaque côté, une rangée de vésicules disposées en séries alternantes; les intervalles, plus étroits que les côtes, sont garnis de squamules concentriques serrées. La sculpture de la valve inférieure est semblable à celle de la valve supérieure, mais ses côtes rayonnantes sont cependant un peu plus étroites. Les oreillettes, à l'exception de l'oreillette antérieure de la valve inférieure, qui n'a que des squamules simples, sont pourvues de côtes accompagnées de vésicules. Lorsque les deux valves sont assemblées, les oreillettes forment, par leur réunion, un canal largement ouvert de chaque côté, comme chez le *Pecten pallium* Lin.

Coloration externe et interne de la valve supérieure d'un blanc sale maculé de rose. Valve inférieure d'un blanc sale uniforme à l'extérieur et ornée, à l'intérieur, de petites taches rosées.

Les trois exemplaires recueillis sont évidemment jeunes. Celui qui a servi de type à notre description est semblable aux deux autres, mais d'une taille double. La nature vésiculeuse des squamules ainsi que l'existence d'un canal au dessous du bord articulaire des oreillettes permettront sans doute de reconnaître cette espèce si on la rencontre plus tard à l'état adulte. Le *P. pallium* possède un canal semblable et aussi bien développé. Ce caractère qui existe aussi, mais plus atténué, chez les *P. exasperatus*, *muscosus* et chez quelques autres espèces, est sans doute lié au mode de locomotion de l'animal.

Il y a lieu de remarquer que la forme des squamules du *P. pallium* n'est pas sans analogie avec celle des vésicules de notre espèce.

22. *Pecten (Acquipten) Reevei* Adams, Pl. XXVII, fig. 3, 4.

1850. *Pecten Reevei* ADAMS in ADAMS et REEVE, Samarang Moll., p. 73, pl. XXI, fig. 10a, 10b.

1853. *Pecten Reevei* Adams, REEVE, Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 91.

1858. *Pecten Reevei* Adams, H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.

1860. *Pecten Reevei* Adams, REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.

1888. *Pecten Reevei* Adams, KOEHL, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 208, pl. 56, fig. 3, 4.

1909. *Pecten Reevei* Adams, PAETEL, Catal. Conch. Samml., p. 233.

Stat. 96. Archipel Sulu. 15 m. profondeur. 1 bel exemplaire.

Le *P. Reevei*, encore très rare dans les collections, est voisin du *P. macassarensis* Chenu et on sera peut être amené, lorsqu'on en possédera de nombreux exemplaires à ne le considérer que comme une variété extrême de cette espèce.

Dispersion. N'était connu jusqu'à présent que des mers de Chine.

23. ? *Pecten (Acquiptecten) acquisulcatus* Carpenter.

1863. *Pecten acquisulcatus* CARPENTER, Suppl. Report Moll. of the W. Coast of N. America, p. 536, 540, 592, 599, 645, 669, 684.  
 1865. *Pecten acquisulcatus* CARPENTER, Diagn. of new forms of Moll. from the W. Coast of N. America, p. 178.  
 1888. *Pecten acquisulcatus* Carp. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 269, pl. 71, fig. 1, 2.  
 1890. *Pecten acquisulcatus* Carp. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 228.

Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 1 exemplaire très-jeune.

Stat. 313. Saleh-bay, E. de Dangar Besar. 36 m. profondeur. 3 exemplaires très-jeunes.

Dispersion. C'est avec quelque doute que nous rapportons à cette espèce des valves de très petite taille recueillies par le „Siboga''. Son habitat indiqué par les auteurs est, en effet, limité à la côte occidentale de l'Amérique: de la Californie à Panama. L'un de nous en possède toutefois un exemplaire rapporté de Nouvelle Calédonie par l'ABBÉ CULLIÉRET.

24. *Pecten (Acquiptecten) pallium* Linné

1741. *Pecten secundus* RUMPHIUS, D'Amboinsche Ratiteitkamer, p. 141, pl. XLIV, fig. B.  
 1742. *Pecten Tenuis*, etc. GUALTIERI, Test., pl. 74, fig. F.  
 1853. *Pallium variegatum* KLEIN, Method. Ostrac., p. 131.  
 1757. *Manteau ducal* D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, p. 305, pl. 24, fig. I.  
 1758. *Manteau ducal* REGENFUSS, Choix de Coquillages I, p. XLII, pl. 6, fig. 59; II, pl. 5, fig. 41.  
 1758. *Pallium variegatum* SEBA, Rer. Nat. Thes. III, p. 179, pl. LXXXVII, fig. 8—12.  
 1758. *Ostrea Pallium* LINNÉ, Syst. Nat. edit. X, p. 697.  
 1764. *Ostrea Pallium* LINNÉ, Mus. Lud. Ulr., p. 526.  
 1764. *Le Manteau bigarré* KNORR, Délices des yeux II, pl. XXI, fig. 1, 2.  
 1767. *Manteau ducal* DAVILA, Catal. I, p. 320, 321.  
 1767. *Ostrea Pallium* LINNÉ, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.  
 1771. *Oranje Konings-Mantel* KNORR, Délices des yeux V, p. 44, pl. 27, fig. 2.  
 1775. *Manteau Ducal* FAVART D'HERBIGNY, Dict. II, p. 313.  
 1776. *Ducal Mantle* DA COSTA, Elem. of Conch., p. 245, pl. VI, fig. 1, 1a.  
 1778. *Ostrea pallium* BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 84.  
 1780. *Ostrea pallium* BORN, Test. Mus. Caes. Vind., p. 101.  
 1780. FAVANNE, pl. LIV, fig. O. K.  
 1783. *Ostrea pallium* Lin. BARBUT, Historia Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 3.  
 1784. *Pallium ducale* CHEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 302, pl. 64, fig. 607.  
 1786. *Ostrea pallium* SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 307.  
 1790. *Ostrea regia* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3331.  
 1790. *Ostrea Pallium* Lin. GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3332.  
 1798. *Chlamys pallium* Lin. BOLTEN, Mus. Boltenianum, p. 163.  
 1805. *Pecten pallium* Lin. DE ROISSY, Suites à Buffon VI, p. 252.  
 1817. *Ostrea pallium* Lin. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 253.  
 1819. *Pecten pallium* Lin. LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 170.

1824. *Pecten pallium* Lin. DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Testacea, p. 117.  
 1825. *Pecten pallium* Lin. SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.  
 1825. *Ostrea Pallium* Lin. WOOD, Index Testac., p. 48, pl. 10, fig. 15.  
 1830. *Pecten Pallium* Lin. SOWERBY, Genera of Shells, *Pecten*, fig. 4.  
 1832. *Pecten pallium* Lin. DESHAYES, Encycl. Method. II, p. 721.  
 1836. *Pecten pallium* Lin. LAMARCK, Anim. s. vert. edit. Deshayes VII, p. 140.  
 1836. *Pecten pallium* Lin. JAY, Catal. 3<sup>d</sup> edit., p. 33.  
 1836. *Pecten pallium* Lin. ANTON, Verzeichn., p. 18.  
 1840. *Pecten pallium* Lin. DUD, Obs. sur les Moll. des îles Séchelles et Amirantes in Ann. des Sc. Nat. 2<sup>e</sup> Serie XIV, p. 159.  
 1841. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Conch. Syst. I, p. 159, pl. CXIV, fig. 4.  
 1842. *Pecten pallium* Lin. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 73, pl. XVII, fig. 148—150; pl. XVIII, fig. 107, 108.  
 1842. *Pecten pallium* Lin. REICHENBACH, Die Land-, Susswasser- und See-Conchylien, p. 88, pl. 56, fig. 600.  
 1844. *Pecten pallium* Lin. POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 82.  
 1844. *Pecten pallium* Lin. CHENU, Illustr. Conch., p. 7, pl. 26, fig. 1—1c, 2—2c, 3—3b, 4—4c, 5—5c.  
 1845. *Pecten pallium* Lin. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.  
 1852. *Pecten pallium* Lin. JAY, Catal. 4<sup>th</sup> edit., p. 86.  
 1853. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Conch. Icon., pl. XVII, fig. 63a—63c.  
 1855. *Ostrea pallium* Lin. HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 105.  
 1856. *Pecten Pallium* Lin. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 283.  
 1858. *Pecten pallium* Lin. P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 341.  
 1858. *Pecten pallium* Lin. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten pallium* Lin. REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.  
 1862. *Pecten pallium* Lin. CHENU, Manuel de Conch. II, p. 182, 183, fig. 919.  
 1880. *Pecten pallium* Lin. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.  
 1884. *Pecten pallium* Lin. TRYON, Manual of Conch. III, p. 288, pl. CXXXIII, fig. 13.  
 1888. *Pecten pallium* Lin. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 39, pl. 11, fig. 1; p. 103, pl. 28, fig. 7, 8; pl. 29, fig. 1.  
 1890. *Pecten pallium* Lin. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.  
 1895. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Shells from Lifu: Catal. Hadfield Collect., p. 127.  
 1895. *Pecten pallium* Lin. COOKE, Cambridge Nat. Hist., p. 450, fig. 303.  
 1898. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Mar. Sh. from the Andaman in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.  
 1899. *Pecten pallium* Lin. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1899. *Pecten pallium* Lin. HEDLEY, Moll. of Funafuti in Mem. Austr. Mus. III, part. 8, p. 528.  
 1905. *Pecten pallium* Lin. PILSBRY, Moll. of Flint and Caroline Isl. in Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., p. 292.  
 1907. *Pecten pallium* Lin. HIRASE, Catal. Japanese mar. Sh., p. 33.  
 1909. *Chlamys pallium* Lin. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Flores. 27 à 36 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 240. Banda. 9—45 m. profondeur. 1 exemplaire.

var. *speciosus* Reeve.

1853. *Pecten speciosus* REEVE, Conchologia Iconica, pl. XXVII, fig. 112.  
 1858. *Pecten speciosus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of recent Moll. II, p. 552.  
 1860. *Pecten speciosus* Reeve. REEVE, Elements of Conch. II, p. 58.

1890. *Pecten speciosus* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.  
 1899. *Pecten speciosus* Reeve. HEDLEY, Moll. of Funafuti in Mem. Austr. Mus. III, part. 9, p. 528, 565.  
 1904. *Pecten speciosus* Reeve. SMITH, Moll. Bay of Bengal etc. in Ann. a. Mag. of N. Hist. 7<sup>th</sup> Ser. XIV, p. 485.  
 1905. *Pecten speciosus* Reeve. BAVAY, Sur quelques espèces du G. *Pecten* in Journ. de Conch. LIII, p. 28 (= *P. pallium* var. juv.).

Chez la variété *speciosa*, établie par REEVE sur un exemplaire assez jeune, les squamules des côtes ne sont pas divisées en trois parties par des sillons longitudinaux mais elles sont continues. Cette sculpture ne persiste généralement pas à l'âge adulte.

La coloration est extrêmement variable chez le *P. pallium*: on rencontre des spécimens d'un beau rouge vermillon tachetés de blanc dans le voisinage des sommets seulement, d'autres, marbrés de rouge et de blanc sur toute la surface, d'autres encore sont ornés de zones brunes sur fond blanc, enfin, on en trouve qui sont variés de brun, de blanc et de jaune orangé. La plupart des variétés de coloration ont été fort bien représentées par CHENU: Illustrations Conchyliologiques, pl. 26.

Cette espèce, bien connue, est répandue dans tout l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique occidental. Elle a été signalée aux Iles Andaman, aux Philippines, au détroit de Torres, au Queensland, à Lifou, à Funafuti, aux îles Flint et à l'île Caroline; nous la connaissons aussi des Séchelles, de la Nouvelle Calédonie, des Iles Tonga, de Tahiti et de Rairoa.

La variété *speciosa* a été citée de Ceylan, des Philippines et de Funafuti.

25. *Pecten (Acquiptecten) macassarensis* Chenu.

1842. *Pecten solaris* SOWERBY (non Born), Thes. Conch. I, p. 55, pl. XII, fig. 7, 8, 22.  
 1844. *Pecten solaris* PHILIPPI (non Born), Abbildungen, p. 6 (202), pl. II, fig. 2.  
 1845. *Pecten macassarensis* CHENU, Illustrations Conch., pl. 39, fig. 4—4*d.* (juv.).  
 1853. *Pecten solaris* REEVE, (non Born), Conch. Icon., pl. XXIII, fig. 92.  
 1856. *Pecten solaris* HANLEY (non Born), Recent biv. Shells, p. 273.  
 1888. *Pecten solaris* Sow. KOBELT in KÜSTER (non Born), Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 195, pl. 53, fig. 1, 2.  
 1890. *Pecten solaris* Sow. PAETEL, (non Born), Catal. Conch. Samml. III, p. 234.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 64. Baie Kamaragi, Tanah Djampeah. 32 m. profondeur. 1 exemplaire fruste.

Stat. 164. Près de Seget, entrée W. du détroit de Selce (Galewo). 29 m. profondeur. 1 valve.

Le *Pecten solaris* de SOWERBY n'a aucune analogie avec le *solaris* de BORN (Test. Mus. Caes. Vindob., p. 106, pl. 6, fig. 4), qui n'est autre chose, à notre avis, qu'un spécimen jaune orangé du *P. opercularis* L. dont les oreillettes auraient été usées. Ce n'est par davantage l'espèce que CHEMNITZ a assimilée au *solaris* Born, dans le Conchylien Cabinet VII, p. 336, pl. 67, fig. 638, 639 et qui est incontestablement une variété jaune et à côtes nombreuses du *P. glaber* L., de la Méditerranée. Dans ces circonstances, nous avons repris pour le *P. solaris* de SOWERBY (non BORN, nec CHEMNITZ), le nom qui lui a été donné par CHENU et qui ne prête à aucune équivoque, bien qu'il ait été établi sur un spécimen jeune.

Le *P. macassarensis* est très voisin du *P. flabellatus* Lamarck = *P. leopardus* Reeve =

*P. Kana* ? ? Bernardi, mais sa valve supérieure est toujours plus aplatie, ses oreillettes sont plus anguleuses, ses côtes sont moins saillantes, plus arrondies et sa coloration externe est bien différente. Par contre, chez les deux espèces, l'intérieur des valves est en partie coloré de rouge ou de jaune.

Dispersion. Chine (SOWERBY, collect. LOBELER), Macassar (SOWERBY), Amboine (collect. DAULZENBERG).

26. *Pecten (Aequipecten) vesiculosus* Dunker.

1877. *Pecten vesiculosus* DUNKER, Malakoz. Blatter XXIV, p. 72.  
 1882. *Pecten vesiculosus* DUNKER, Index Moll. Maris Japonici, p. 241, pl. XI, fig. 1.  
 1883. *Pecten vesiculosus* Dunker. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 138, pl. 38, fig. 4.  
 1890. *Pecten vesiculosus* Dunker. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.  
 1895. *Pecten vesiculosus* Dunker. STEARNS, Marine Moll. of Japan, p. 144.

- Stat. 40. Détroit de Sapeh. 69 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.  
 Stat. 81. Pulu Sebangkatan, hane de Borneo. 34 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 184. Près du Kampong Kelang, côte Sud de l'île Manipa. 36 m. profondeur. 2 exemplaires.  
 Stat. 260. 2.3 Milles N., 65° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan (îles Kei). 90 m. profondeur.  
 1 valve.  
 Stat. 310. 8° 30' S., 119° 7.5' E. Mer de Florès. 73 m. profondeur. 1 exemplaire très jeune.

Dispersion. Le *P. vesiculosus* n'avait encore été cité, croyons nous, que du Japon.

27. *Pecten (Aequipecten) histrionicus* Gmelin.

1784. *Pallium Samionis* etc. CIEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 313, pl. 65, fig. 614.  
 1786. *Der Harlekimmantel* SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylien. III, p. 325.  
 1790. *Ostrea histrionica* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3326 (exl. synonym. Born).  
 1817. *Ostrea sulcata* DILLWYN (ex parte, non Born), Deser. Catal. I, p. 255.  
 1825. *Ostrea histrionica* Gmel. WOOD, Index testac. p. 49, pl. 10, fig. 20.  
 1836. *Pecten histrionicus* Gmel. DESHAYES in LAMARCK, Anim. s. vert. 2<sup>e</sup> édit., VII, p. 141.  
 1841. *Pecten histrionicus* Gmel. REEVE, Conch. Syst. I, p. 160, pl. 114, fig. 1.  
 1842. *Pecten histrionicus* Gmel. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 63, pl. XX, fig. 240.  
 1853. *Pecten histrionicus* Gmel. REEVE, Conch. Iconica, pl. XXIX, fig. 130.  
 1859. *Pecten Histrionicus* Gmel. HANLEY, Recent biv. Shells, p. 277.  
 1859. *Pecten histrionicus* Gmel. KUSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 128, pl. 35, fig. 9.

Comme l'un de nous a eu récemment l'occasion de le faire remarquer dans le Journal de Conchyliologie (1910, p. 193), il y a lieu de rattacher au *P. histrionicus*, à titre de variétés, les *P. spectabilis* Reeve et *parvus* Sowerby, car ces formes présentent trop de caractères communs pour qu'il soit possible de les admettre comme des espèces distinctes.

Le *P. histrionicus* typique, qui est intermédiaire entre la var. *spectabilis* et la var. *parva*, a les côtes alternativement ornées, les unes de taches rouges, les autres de taches noires. Chez la var. *pectabilis*, la coloration est beaucoup plus terne, les oreillettes sont plus grandes et la forme est plus élargie. La var. *parva* a les oreillettes plus petites que l'*histrionicus* typique et, par conséquent, beaucoup plus petites que la var. *spectabilis*: de plus, ses côtes sont alternativement plus saillantes et elles s'élargissent davantage vers le bord ventral.



Le type *histrionicus* et la var. *parva* ont une tendance à devenir pyxoides à l'âge adulte, tandis qu'il n'en est pas ainsi chez la var. *spectabilis*.

Nous n'avons rencontré dans les récoltes du Siboga que la var. *parva*, mais il nous a paru utile de donner ici la synonymie de chacune des trois formes.

Le *P. histrionicus* est connue depuis longtemps: il a été représenté dès 1684 par BONANNI: *Recreatio mentis et oculi* p. 99, pl. 11, fig. 14 et Mus. KIRCHNER, pl. IX, fig. 14, puis en 1777 par KNORR: vol. IV, p. 24, pl. XII, fig. 3, enfin par BRUGUÈRE, dans l'Encyclopédie: pl. 213, fig. 8.

var. *spectabilis* Reeve.

1853. <i>Pecten histrionicus</i> var.	PETIT DE LA SAUSSAYE, Journ. de Conch., p. 150, pl. 5, fig. 2.
1853. <i>Pecten spectabilis</i>	REEVE, Conch. Icon., pl. XXIX, fig. 128.
1858. <i>Pecten spectabilis</i> Reeve.	KÜSTER, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> Edit., p. 61, pl. 16, fig. 3.
1880. <i>Pecten spectabilis</i> Reeve.	VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.
1882. <i>Pecten spectabilis</i> Reeve.	DUNKER, Index Moll. Mar. Japonici, p. 241, pl. XI, fig. 12, 13.
1895. <i>Pecten spectabilis</i> Reeve.	STEARNS, Catal. Mar. Moll. of Japan, p. 147.
1909. <i>Pecten (Vola) Sannionis</i> Chemnitz.	LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 157.

M. H. LYNGE a repris pour cette forme le nom de *P. Sannionis* Chemnitz, mais nous ne pouvons admettre cette restauration, d'abord parceque le nom *Sannionis* n'est pas binominal, ensuite, parcequ'il s'applique à l'*histrionicus* typique et non à la var. *spectabilis*.

La var. *spectabilis* a été rencontrée à l'île Maurice, au Siam et au Japon et nous la possédons aussi de la Nouvelle Calédonie: île Nou (Collect. BOUGIER).

var. *parva* Sowerby.

1835. <i>Pecten parvus</i>	SOWERBY, Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 110.
1842. <i>Pecten parvus</i>	SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 67, pl. XX, fig. 227, 228.
1845. <i>Pecten parvus</i> Sow.	CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.
1853. <i>Pecten parvus</i> Sow.	REEVE, Conch. Icon., pl. XXIX, fig. 133.
1856. <i>Pecten Parvus</i> Sow.	HANLEY, Recent biv. Sh., p. 280.
1858. <i>Pecten parvus</i> Sow.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll II, p. 552.
1860. <i>Pecten parvus</i> Sow.	REEVE, Elements of Conch. II, p. 58.
1888. <i>Pecten parvus</i> Sow.	KOBELT, Conch. Cab. 2 <sup>e</sup> édit., p. 168, pl. 46, fig. 7.

Stat. 47. Baie de Bima. 13—54 m. profondeur. 2 valves supérieures.

Dispersion. La var. *parva* a été signalée à l'île du Lord Hood; nous l'avons reçue de l'île Maurice (DE ROBILLARD) et de Vavau, îles Tonga (R. P. DEGUERRY).

28. *Pecten (Acquiptecten) nux* Reeve.

1853. <i>Pecten nux</i>	REEVE, Conch. Icon., pl. XXXII, fig. 143.
1858. <i>Pecten nux</i> Reeve.	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.
1860. <i>Pecten nux</i> Reeve.	REEVE, Elements of Conch. II, p. 57.

1788. *Pecten nua* Reeve. KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 163, pl. 45, fig. 5—8.  
 1800. *Pecten nua* Reeve. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 232.  
 1804. *Pecten nua* Reeve. SMITH, Moll. from the Bay of Bengal in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 7<sup>th</sup> Ser. XIV, p. 485.  
 1808. *Pecten nua* Reeve. LANGR, Dan. Esp. to Siam, p. 155.

Stat. 2. Détroit de Madura, 50 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 50. Bue de Badjo, côte W. de Flores, 40 m. profondeur. 1 exemplaire.  
 Stat. 50. Entree W. du détroit de Samau, 300 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 100. Pulu Tongkil, Archipel Sulu, 13 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Iles Marquises (REIVE), Golfe du Bengale (SMITH), Tahiti (collect. BAVAY), Siam (LANGR).

20. *Pecten* (≠ *Aequipecten*) *inaequivalvis* Sowerby.

1842. *Pecten inaequalis* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 50, pl. XIX, fig. 193—195.  
 1843. *Pecten inaequalis* Sow. HANLEY, Recent biv. shells, p. 271.  
 1845. *Pecten inaequalis* Sow. CALLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 81.  
 1852. *Pecten inaequalis* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. I, fig. 1, 6.  
 1858. *Vola inaequalis* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 554.  
 1860. *Pecten inaequalis* Sow. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1863. *Pecten inaequalis* Sow. DESHAYES, Moll. Ile Reunion, p. 31.  
 1880. *Pecten inaequalis* Sow. VON MARTENS, Die Moll. der Maskarenen und Seychellen, p. 138.  
 1882. *Vola inaequalis* Sow. DUNKER, Index Moll. Japon., p. 242.  
 1888. *Pecten inaequalis* Sow. KOBELT, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 236, pl. 62, fig. 5—8.  
 1888. *Pecten loxoides* SOWERBY mss. in KOBELT, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 266, pl. 70, fig. 3, 4.  
 1890. *Pecten inaequalis* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.  
 1890. *Pecten loxoides* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 231.  
 1895. *Vola inaequalis* Sow. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 145.  
 1898. *Pecten inaequalis* Sow. MELVILL et SPANDE, Mar. Shells from the Andaman Isl. in Proc. Malac. Soc. of Lond., p. 46.

Stat. 1. a 1400 m. du récif Zwaantjes-Droogte, détroit de Madura, 37 m. profondeur. 3 valves.  
 Stat. 133. Lirung, île Salibabu, 36 m. profondeur. 1 valve.  
 Stat. 184. Pres du Kampong Kelang, côte Sud de l'île Manipa, 36 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. Iles Mascareignes (VON MARTENS), Ile Réunion (DESHAYES), Iles Andaman MELVILL et SPANDE, Philippines (SOWERBY, REIVE), Japon (DUNKER, STEARNS).

30. *Pecten* *Pallium radula* Linné.

1741. *Pecten primus sive vulgaris* RUMPHIUS, D'Amboinsche Rariteitkamer, pl. XLIV, fig. A.  
 1742. *Pecten tenuis, major* etc. GUALTIERI, Ind. Test., pl. 74, fig. L (mala).  
 1753. *Pecten vulgaris* KLEIN, Meth. Ostr., p. 130.  
 1757. D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, p. 304, pl. 24, fig. D.  
 1758. *Ostrea Radula* LINNE, Syst. Nat. edit. X, p. 697.  
 1764. *Ostrea Radula* LINNE, Mus. Lud. Ulr., p. 525.  
 1767. *Ostrea Radula* LINNE, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.  
 1767. *Common Amboina Scallop* PEIIVER, Aquat. Anim. Amboinae, p. 4, pl. XVII, fig. 1.  
 1767. *Manteau ducal blanc* DAVILA, Catal. I, p. 321.

1770. LISTER, Hist. Conch., 2<sup>e</sup> edit., pl. 175, fig. 12.  
 1771. *La Gibceière* KNORR, Delices des yeux V, pl. IX, fig. 4.  
 1775. *La Bourse ou Gibceière* FAVART D'HERBIGNY, Dict. d'Hist. Nat. I, p. 103.  
 1778. *Ostrea Radula* Lin. BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 83.  
 1780. *Ostrea Radula* Lin. BORN, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 100.  
 1780. FAVANNE, La Conchyliologie, pl. LV, fig. C.  
 1783. *Ostrea radula* Lin. BARBUT, Hist. Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 2.  
 1784. *Perna venatoria* CIEMNITZ, Conch. Cab. VII, p. 295, pl. 63, fig. 599, 600.  
 1786. *Ostrea radula* Lin. SCHRÖTER, Einleit. in die Conchylien. III, p. 304.  
 1790. *Ostrea Radula* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3318.  
 1817. *Ostrea radula* Lin. DILLWYN, Deser. Catal. I, p. 251.  
 1819. *Pecten radula* Lin. LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 1<sup>re</sup> partie, p. 166.  
 1824. *Pecten radula* Lin. DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Test., p. 117.  
 1825. *Pecten radula* Lin. SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.  
 1825. *Ostrea Radula* Lin. WOOD, Index testac., p. 48, pl. 10, fig. 11.  
 1832. *Pecten radula* Lin. DESHAYES, Encycl. Method. III, p. 719 (pl. 208, fig. 2).  
 1836. *Pecten radula* Lin. LAMARCK, Anim. sans vert. edit. Deshayes VII, p. 134.  
 1839. *Pecten radula* Lin. JAY, Catal. 3<sup>d</sup> edit., p. 33.  
 1839. *Pecten radula* Lin. ANTON, Verzeichn., p. 18.  
 1842. *Pecten radula* Lin. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 63, pl. XVII, fig. 154, 155.  
 1844. *Pecten radula* Lin. CHENU, Illustr. Conch., p. 4, pl. 15, fig. 9, 10, 10a, 11.  
 1844. *Pecten radula* Lin. POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 81.  
 1845. *Pecten radula* Lin. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.  
 1852. *Pecten radula* Lin. JAY, Catal. 4<sup>th</sup> edit., p. 86.  
 1853. *Pecten radula* Lin. REEVE, Conch. Icon., pl. XXI, fig. 83.  
 1853. *Pecten argenteus* REEVE, Conch. Icon., pl. XXXV, fig. 168.  
 1855. *Ostrea radula* Lin. HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 104.  
 1856. *Pecten Radula* Lin. HANLEY, Recent biv. sh., p. 278.  
 1858. *Pecten radula* Lin. P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 341.  
 1858. *Pecten radula* Lin. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1858. *Pecten (Pseudamussium) argenteus* Reeve. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.  
 1860. *Pecten radula* Lin. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.  
 1860. *Pecten argenteus* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 57.  
 1877. *Pecten radula* Lin. LIENARD, Catal. Moll. Ile Maurice, p. 69.  
 1888. *Pecten radula* Lin. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 54, pl. 15, fig. 1, 2.  
 1888. *Pecten argenteus* Reeve. KOBELT, Conchyl. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 259, pl. 67, fig. 10.  
 1890. *Pecten argenteus* Reeve. PAETEL, Catal. Conchyl. Samml. III, p. 228.  
 1890. *Pecten radula* Lin. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 238.  
 1891. *Chlamys radula* Lin. P. FISCHER, Catal. Moll. Indo-Chine, p. 125.  
 1895. *Pecten radula* Lin. MELVILL et STANDEN, Shells from Lifu (Catal. Hadfield Collect.), p. 127.  
 1899. *Pecten (Pseudamussium) argenteus* Reeve. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1905. *Pecten argenteus* Reeve. BAVAY, Sur quelques espèces de *Pecten* in Journ. de Conch. LIII, p. 28 (= *radula* Lin. juv.).

Stat. 64. Baie de Kamaragi, Tanah Djampcah. 32 m. profondeur. 1 exemplaire jeune.

Stat. 260. 2.3 Milles N., 63° W. de la pointe Nord de Nuhu Jaan (Iles Kei). 90 m. profondeur.  
1 valve jeune.

Stat. 322. 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Milles Sud de Tandjong Lajar, côte Sud de l'île Bawean. 1 exemplaire.

Le *P. argenteus* Reeve a bien été fondé sur des spécimens très jeunes du *P. radula*, comme l'a signalé l'un de nous dans le „Journal de Conchyliologie”.

Dispersion. Le *P. radula* est très largement répandu dans l'Océan Indien et dans l'Océan Pacifique. Nous le connaissons de l'île Maurice, de Ceylan, de l'Indo-Chine, des Philippines, d'Amboine, de la Nouvelle Calédonie, du détroit de Torres et de Vavau (Iles Tonga).

31. *Pecten (Pallium) vexillum* Reeve.

1853. *Pecten distans* REEVE (non Lamarck), Conch. Icon., pl. XIII, fig. 49.  
 1853. *Pecten vexillum* REEVE, Conch. Icon., pl. XXVII, fig. 114a, 114b.  
 1858. *Pecten vexillum* Reeve, H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 552.  
 1858. *Pecten Janus* MONTEIROUZIER mss. in P. FISCHER, Journ. de Conch. VII, p. 340 (Ile AII).  
 1860. *Pecten vexillum* REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.  
 1888. *Pecten vexillum* Reeve. KOEHL in KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> edit., p. 204, pl. 55, fig. 1; p. 201, pl. 54, fig. 1, 2 (var.).  
 1863. *Pecten vexillum* Reeve. PAEDEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.

Stat. 3. Détroit de Madura. 67 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 40. Au large de Pulu Kawassang, îles Paternoster. 12 m. profondeur. 1 exemplaire.

Stat. 43. Pulu Sarassa, îles Postillon. 36 m. profondeur. 2 exemplaires et 2 valves.

Stat. 50. Baie de Badjo, côte W. de Florès. 40 m. profondeur. 1 exemplaire.

Le R. P. MONTEIROUZIER avait proposé pour le *P. distans* Reeve (non Lamarck) le nom de *P. Janus* qui a été publié en 1858 par P. FISCHER, mais cette rectification était inutile puisque le *P. distans* de REEVE est la même espèce que le *P. vexillum* du même auteur. Quant au véritable *P. distans* de LAMARCK, c'est, comme nous l'avons dit dans les „Mollusques du Roussillon" II, p. 88, une grande forme du *P. glaber* Linné, de la Méditerranée et nous avons trouvé la confirmation de cette opinion en examinant au Musée de Genève le type de LAMARCK. Le *P. spectrum* Reeve (Conch. Icon. pl. XXIII, fig. 93), est identique à l'espèce de LAMARCK et tombe donc en synonymie du *P. glaber* var. *distans*. L'habitat: Australie, indiqué par REEVE est évidemment erroné.

Le *Pecten digitatus* Hinds (voyage „Sulphur", p. 61, pl. 17, fig. 2) est extrêmement voisin de la présente espèce et il est fort possible qu'on soit amené à le considérer comme synonyme lorsqu'on pourra en examiner le type. Les seules différences, d'après la description et la figure, seraient une taille plus faible et 9 côtes rayonnantes au lieu de 10 qu'on observe chez le *vexillum*. D'autre part, l'habitat „Baie de Guayaquil" est indiqué pour le *digitatus*, tandis que le *vexillum* n'est connu que de la Nouvelle Calédonie et des Philippines.

Dispersion. Nouvelle Calédonie (MARIE, ROSSIER), Nouméa (BOUGHER, CULLIÉRET, ROSSIER), Ile Nou (BOUGHER), Lifou (Musée de Boulogne), Philippines (collect. BAVAY).

32. *Pecten (Pallium) subplicatus* Sowerby.

1842. *Pecten subplicatus* SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 64, pl. XIII, fig. 37; pl. XIV, fig. 72, 73, 81.  
 1845. *Pecten subplicatus* Sow. CALLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 83.  
 1845. *Pecten subplicatus* Sow. CHENU (ex parte), Illustr. Conch., pl. 19, fig. 14-14b (tantum, excl. fig. 15, 15a).  
 1852. *Pecten subplicatus* Sow. REEVE, Conch. Icon., pl. III, fig. 17a, 17b.

1856. *Pecten subplicatus* Sow. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 278.  
 1858. *Pecten (Pallium) subplicatus* Sow. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.  
 1860. *Pecten subplicatus* Sow. REEVE, Elem. of Conch. II, p. 58.  
 1882. *Pecten subplicatus* Sow. DUNKER, Index Moll. Mar. Japon., p. 242.  
 1888. *Pecten subplicatus* Sow. KOBELT in KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 157, pl. 44, fig. 3—5.  
 1890. *Pecten (Pallium) subplicatus* Sow. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 234.  
 1895. *Pecten subplicatus* Sow. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 144.  
 1909. *Pecten subplicatus* Sow. LYNGE, Dan. Exp. to Siam, p. 156.

Stat. 71. Makassar. 27—32 m. profondeur. 1 valve.

Le *P. subplicatus* se rapproche tellement du *P. plica* Lin., que REEVE a émis l'opinion qu'il n'en est peut-être qu'une variété comprimée et mince. Toutefois, SOWERBY a fait remarquer avec raison, que les plis de la charnière sont plus obliques chez le *subplicatus*. Le *P. velutinus* Sowerby est encore plus voisin du *plica* que le *subplicatus*. Le *P. amiculum* Philippi (= *P. flabelloides* Reeve) appartient aussi au groupe du *plica*, mais nous paraît suffisamment distinct.

CHENU qui a très bien représenté les *P. plica*, *flabelloides*, *subplicatus* et *velutinus* n'a pas attribué à chacune de ces formes les noms qui leur conviennent : il a figuré sous le nom de *P. plica* à la fois le vrai *plica*, pl. 16, fig. 12, 12a, 12b et le *flabelloides* pl. 16, fig. 13, 13a, 13b; ensuite sous le nom de *P. subplicatus* il a représenté d'abord le vrai *subplicatus*, pl. 16, fig. 14, 14a, 14b et ensuite le *velutinus*, pl. 16, fig. 15, 15a.

Dispersion. Siam (LYNGE), Japon (STEARNS, collect. BAVAY), Sud du Japon (DUNKER), Philippines (CUMING, collect. DAUTZENBERG), Amboine (SOWERBY, collect. LÖBBECKE).

### 33. *Pecten (Cyclopecten) vitreus* (Chemnitz) Schröter.

1784. *Pallium vitreum* CHEMNITZ (ex parte), Conch. Cab. VII, p. 335, pl. 67, fig. 637a (tantum).  
 1788. *Pallium vitreum* SCHRÖTER in CHEMNITZ, Conch. Cab. Namen Register, p. 78.  
 1790. *Ostrea vitrea* GMELIN, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3328.  
 1798. *Chlamys Papyracca* BOLTEN, Museum Boltenianum, p. 164.  
 1802. *Pecten vitreus* Ch. BOSCH, Hist. Nat. des Coq. II, p. 273.  
 1817. *Ostrea vitrea* Ch. DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 263.  
 1844. *Pecten (Pallium) vitreus* Ch. PHILIPPI, Abbildungen I, p. 203, pl. II, fig. 3.  
 1846. *Pecten vitreus* Ch. LOVÉN, Index Moll. Scand., p. 31.  
 1847. *Pecten vitreus* Ch. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 71, pl. XIV, fig. 86, 87.  
 1855. *Pecten (Pallium) vitreus* Ch. MALM, Malak. Bidr. Skand. Fauna in Göteborg's Vet. och Vitt. Saml. Handl. Ny Tidsf. Heft III, p. 21.  
 1856. *Pecten vitreus* Ch. HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 282.  
 1857. *Pecten Gemellarii filii* BIONDI, Mem. II, p. 6, fig. 3.  
 1858. *Pecten vitreus* Ch. M. SARS, Arktiske Molluskf. Norges in Forh. Vidensk. Selsk., p. 53.  
 1858. *Pecten (Chlamys) vitreus* Ch. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553.  
 1859. *Pecten vitreus* Ch. DANIELSSEN, Beretn. om en Zool. Reise, p. 23.  
 1859. *Pecten vitreus* Ch. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> édit., p. 72, pl. 18, fig. 10.  
 1863. *Pecten vitreus* Ch. MALM, Nya Fiskar, Kraft och Blod-Djur för Skand. Fauna in Skand. Naturf. Mot. i Kopenhagen, p. 123.  
 1867. *Pecten Gemellarii filii* Biondi. WEINKAUFF, Conch. des Mittelm. I, p. 265, 441.

1870. *Pecten vitreus* Ch. M. SARS, Forts. Bemærk. in Vidensk. Selsk. Forh., p. 256.  
 1870. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Brit. Conch. V, p. 168, pl. XCIX, fig. 6.  
 1870. *Pecten vitreus* Ch. PELLE DE LA SAUSSAYE, Cat. Test. mar., p. 70.  
 1870. *Pecten vitreus* Ch. ARADAS et BENOLI, Conch. viv. mar. della Sic., p. 101.  
 1870. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Norw. Moll. in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 4<sup>th</sup> Ser. V, p. 439.  
 1870. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Medit. Moll. in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 4<sup>th</sup> Ser. VI, p. 68.  
 1871. *Pecten vitreus* Ch. H. G. ADAMS, Beautiful Shells, p. 102.  
 1872. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Notizie int. alle Conch. Medit., p. 17.  
 1872. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Not. Conch. foss. Monte Pellegrino e Ficarazzi, p. 21.  
 1873. *Pecten vitreus* Ch. WEINKAUFF, Catal. Meeres-Conch., p. 63.  
 1874. *Pecten vitreus* Ch. DUNKER et MELZGER, Drei neue Meeres-Conch. der norw. Fauna in Jahrb. d. deutschen Malakoz. Ges. I, p. 151.  
 1874. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, 2<sup>e</sup> Suppl. Faune Conch. Gironde in Actes Soc. Linn. Bordeaux XXIX, p. 178.  
 1875. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Nuova Rivista, p. 8.  
 1877. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Catal. Conch. foss. Monte Pellegrino e Ficarazzi, p. 4.  
 1878. *Pecten vitreus* Ch. MONTEROSATO, Enumerazione e Sinonimia, p. 4.  
 1878. *Pecten vitreus* Ch. G. O. SARS, Moll. Reg. arct. Norv., p. 21, pl. 2, fig. 5a, 5b.  
 1878. *Pecten Pseudamussium vitreus* Ch. KOELLER, Illustr. Conchylienbuch, p. 374.  
 1878. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, Distr. geogr. Brachiop. et Moll. du litt. océan. de France, p. 11.  
 1879. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, "Lightning" and "Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 561.  
 1879. *Pecten vitreus* Ch. NORMAN, Moll. of Bergen Fjords in Journ. of Conch. II, p. 36 (excl. var. *abyssorum* Lovén).  
 1880. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Deep-Sea Moll. of the Bay of Biscay in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 5<sup>th</sup> Ser. VI, p. 315.  
 1881. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, "Lightning" and "Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 949.  
 1881. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Recent Addit. Moll. of New England in Proc. U. S. Nat. Mus., p. 407.  
 1881. *Pecten vitreus* Ch. MILNE EDWARDS, Expl. Zool. "Travailleur" in Comptes Rendus Acad. des Sc. XCIII, p. 954.  
 1882. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, "Lightning" and "Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 682.  
 1882. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Catal. mar. Moll. New England in Trans. Connecticut Academy V, p. 580.  
 1882. *Pecten vitreus* Ch. DUNKER, Index Moll. mar. Japon., p. 242.  
 1882. *Pecten vitreus* Ch. COOKE, Mac Andrew Collect. in Journ. of Conch. III, p. 341.  
 1883. *Pecten vitreus* Ch. P. FISCHER, Moll. arctiques trouvés dans les grandes profondeurs de l'Océan Atlantique intertropical, extr. C. R. Acad. des Sc., p. 2.  
 1884. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, "Lightning" and "Porcupine" Exp. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 143.  
 1884. *Pecten vitreus* Ch. JEFFREYS, Concordance of Moll. inhab. both sides of the N. Atlantic, p. 2.  
 1885. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, Second Catal. Moll. New England in Trans. Connecticut Acad. VI, p. 281.  
 1885. *Pallidum vitreum* Ch. MONTEROSATO, Nomencl. gen. e spec., p. 6.  
 1885. *Pecten vitreus* Ch. VERRILL, "Albatross" Expl. in Rep. Fisheries, p. 577.

1885. *Pecten vitreus* Ch. BUSH, Deep-water Moll. dredged by the „Fish-Hawk” in Rep. Fish and Fisheries, p. 724.
1886. *Pecten vitreus* Ch. E. A. SMITH, „Challenger” Lamellibr., p. 303.
1886. *Pecten vitreus* Ch. NOBRE, Faune Malac. Tage et Sado in Journ. de Conch. XXXIV, p. 36.
1886. *Pecten vitreus* Ch. HIDALGO, Mol. Noroeste de Espana in Rev. de los Progr. de las Ciencias, p. 399.
1886. *Pecten vitreus* Ch. LOCARD, Prodr. de Malac. franç., p. 515.
1886. *Pecten vitreus* Ch. AURIVILLIUS, Hafsevert. Nordlig. Tromsø, p. 18, 24.
1887. *Pecten vitreus* Ch. SOWERBY, III. Index of Brit. Shells, 2<sup>d</sup> edit., pl. XXV, fig. 5.
1887. *Pecten vitreus* Ch. KOBELT, Prodr. Faunae Moll. test. maria europ. inhab., p. 439.
1888. *Pecten vitreus* Ch. NORMAN, Mus. Normanianum IV, p. 23.
1889. *Pecten (Pseudamussium) vitreus* Ch. DALL, Prelim. Catal. Moll. and Brachiop. in Bull. U. S. Nat. Mus. p. 34, pl. LXIV, fig. 141.
1889. *Chlamys (Palliolum) vitrea* Ch. DAUTZENBERG, Contrib. Faune Malac. Açores, p. 76.
1889. *Pecten (Chlamys) vitreus* Ch. CARUS, Prodr. Faunae Medit., p. 76.
1890. *Pecten vitreus* Ch. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 235.
1891. *Pecten vitreus* Ch. SPARRE-SCHNEIDER, Malangenfjordens Fauna in Tromsø Mus. Aarshefter XIV, p. 84.
1892. *Pecten vitreus* Ch. LOCARD, Coq. mar. des côtes de France, p. 354.
1893. *Pecten vitreus* Ch. BUSH, Rep. „Blake” Moll. in Bull. Mus. of Comp. Zool. XXIII, p. 236.
1893. *Pecten vitreus* Ch. MARSHALL, Addit. to Brit. Conch. in Journ. of Conch. VII, p. 244.
1893. *Pecten vitreus* Ch. NORMAN, A month on the Trondhjem Fiord in Ann. and Mag. of Nat. Hist. 6<sup>th</sup> Ser. XII, p. 349, 362.
1896. *Pecten vitreus* Ch. LOCARD, Campagne du „Caudan” in Ann. Univ. Lyon, p. 216.
1896. *Pecten vitreus* Ch. GRIEG, Bidr. Vestlandets Moll., p. 11.
1897. *Palliolum vitreum* Ch. VERRILL, Study of the family *Pectinidae* in Trans. Connect. Acad. X, p. 66, pl. XVIII, fig. 6—13.
1898. *Propeamussium (Palliolum) vitreus* Ch. VERRILL et BUSH, Deep-water Moll. in Proc. U. S. Nat. Mus. XX, p. 829.
1898. *Pecten vitreus* Ch. POSSELT, Consp. Faunae Groenl., p. 11.
1898. *Pecten vitreus* Ch. LOCARD, Exp. „Travailleur” et „Talisman” II, p. 396.
1899. *Pecten vitreus* Ch. LOCARD, Coq. mar. au large des côtes de France, p. 175.
1901. *Pecten vitreus* Ch. BRÖGGER, Senglaciale og Postglaciale Nivafor. i Kristianafeltet, pl. XIII, fig. 7a, 7b, 7c.
1901. *Pecten vitreus* Ch. FRIELE et GRIEG, Norw. North Atl. Exp. III, p. 10.
1901. *Pecten vitreus* Ch. GORDON, Our Country's Shells, p. 132, pl. 3, fig. 42.
1901. *Pecten (Palliolum) vitreus* Ch. CHASTER, MELVILL, KNIGHT et HOYLE, List of Brit. mar. Moll. in Journ. of Conch. X, p. 12.
1912. *Chlamys (Palliolum) vitrea* Ch. DAUTZENBERG et H. FISCHER, Camp. Scient. Prince de Monaco, p. 333.

Stat. 262. Elat, côte Sud de l'île Grand-Kei. 27 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. La présence de cette espèce boréale dans l'Océan Pacifique avait déjà été signalée par M. E. A. SMITH, mais le „Challenger” ne l'a dragué dans ces parages qu'à des profondeurs plus grandes: 100 à 700 brasses. Elle est connue de l'Océan Atlantique, depuis l'Islande et le Grönland jusqu'au Maroc et aux Açores; elle pénètre dans la Méditerranée et vit, sur les côtes américaines depuis l'extrême Nord jusqu'en Floride. M. DALL l'a signalée du Sud de la Patagonie et M. SMITH du Japon et des îles Philippines. Elle a aussi été rapportée du Détroit de Magellan par l'Expédition du Cap Horn (Passage de Vénus).

34. *Pecten* (*Cyclopecten*) *transluens* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 5, 6.

Stat. 88, 0° 34.6 N., 119° 8.5 E. Détroit de Makassar. Dragage par 1301 mètres de profondeur. Un exemplaire dont l'une des deux valves est partiellement brisée.

Testa tenuissima, fragilis, pellucens, suborbicularis, latior quam alta, complanata et utrinque hians. Auriculae inaequales, praeter anticam valvae superae a sinulo triangulari profunde emarginatam, perparum distinctae, extus oblique sectae; posticae quam anticae majores. Valva supera laevigata, haud nitens, indistinctissime radiata. Valva infera superae similis.

Color albus.

Diam. umb.-ventr. 10, diam. antero-post. 12 millim. auriculae 5 millim. latae.

Coquille très mince, fragile, pellucide, à peu près orbiculaire, plus large que haute, très aplatie et baillante de chaque côté. Les oreillettes sont inégales, mais ce sont les postérieures qui sont les plus grandes. Ces oreillettes, à l'exception de l'antérieure de la valve inférieure, que l'existence d'un sinus triangulaire profond rend bien distincte, se différencient fort peu de la surface des valves; elles sont coupées obliquement de chaque côté. La valve supérieure est lisse, non luisante et on y distingue difficilement quelques vagues rayons. La valve inférieure est entièrement semblable à la supérieure. Les oreillettes sont lisses.

Coloration blanche uniforme.

L'absence de ressaut entre la surface des valves et celle des oreillettes donne à ce *Pecten* un aspect très particulier. Le même caractère existe, mais plus atténué, chez le *P. abyssorum* Loven, du Nord de l'Europe.

35. *Pecten* (*Cyclopecten*) *micaceus* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 7 à 10.

Stat. 88, 0° 34.6 N., 119° 8.5 E. Détroit de Makassar. 1301 m. profondeur. Un exemplaire en partie brisé.

Testa tenuissima, fragilissima, vitrea, oblique semi-orbicularis, fere plana, aequivalvis, inaequilateralis, postice quam antice magis dilatata. Auriculae permagnae, inaequales: posticae majores, cum valvarum superficie confluentes; anticae distinctae. Sinulus triangularis, mediocris. Auricula antica valvae superae quoque, sed multo magis breviter in basi emarginata. Valva supera nuda, concentricae tantum confuse undulata; infera superae similis sed lineis radiantibus tenuissimis insupra ornata.

Color albus hyalinus.

Diam. umbono-ventr. 6, antero-post. 10 millim. Auricularum latit. 10 millim.

Coquille extrêmement mince et fragile, transparente comme une lame de mica très-mince, orbiculaire, oblique, presque plane, équivalve, inéquilatérale: le côté postérieur plus développé que l'antérieur. Oreillettes très grandes, s'étalant sur toute la largeur des valves, inégales, les postérieures, plus grandes, se confondant avec le reste de la coquille. Sinus médiocre, triangulaire,



assez net. L'oreillette antérieure de la valve supérieure présente à la base une échancrure semblable à celle du sinus, mais moins profonde. Valve supérieure lisse, ne présentant que des ondulations concentriques; valve inférieure semblable, mais présentant en outre de nombreuses lignes rayonnantes extrêmement fines.

L'excessive minceur de cette coquille explique sa fragilité et le mauvais état de l'unique individu récolté. Le *P. micaceus* est fort remarquable par sa forme, son test pelliculaire, ainsi que par la très légère ornementation de sa valve inférieure, qu'on ne peut apercevoir que sous la loupe.

### Amussium.

1. *Amussium Sibogai* Dautzenberg et Bavay. Pl. XXVIII, fig. 1 à 4.

1904. *Amussium Sibogai* DAUTZENBERG et BAVAY, Descr. d'un *Amussium* nouveau in Journ. de Conch. LII, p. 207—211, fig. 1—4.

Stat. 12. 7° 15' S., 115° 15'.6 E. Mer de Bali. 289 m. profondeur. 1 seul exemplaire vivant.

Nous donnons ici des figures coloriées de cette belle et grande espèce qui n'avait été représentée qu'en noir dans le Journal de Conchyliologie.

2. *Amussium lacteum* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 11 à 14.

Stat. 151. 0° 12'.6 S., 129° 4'.8 E. Mer de Halmheira. 845 m. profondeur. 1 seul exemplaire mort dont les dimensions indiquées ci-dessous ne sont pas exactes car elles ne comprennent pas les bords minces des valves qui ont été brisés.

Testa parva, subsolida, orbicularis, aequivalvis, paululum inaequilateralis, convexiuscula. Auriculae laeves, subaequales; sinus parum conspicuus. Valva supera subcircularis costis radiantibus tenuissimis confertisque ac striis concentricis parum impressis clathrata. Valva infera sulcis tantum concentricis confertim regulariter ornata. Pagina interna decemcostata: costae extremae in angulis inferis auricularum sitae.

Color albus.

Diam. umbono-ventr. 6, antero-post. 6 millim., auricularum latit. 3,5 millim.

Coquille petite mais relativement assez solide, orbiculaire, un peu convexe, équivalve, légèrement inéquilatérale. Oreillettes lisses, presque égales; sinus peu accusé. Valve supérieure ornée de costules rayonnantes fines, nombreuses, très peu saillantes et de sillons concentriques peu profonds, déterminant un léger treillis. Valve inférieure ornée seulement de sillons concentriques réguliers, nombreux et serrés. Intérieur des valves pourvu de dix côtes rayonnantes, bien saillantes à leur extrémité; les dernières sont situées sur les angles internes des oreillettes.

Coloration blanche.

L'ornementation toute spéciale de la valve supérieure de cette espèce ne permet par de la confondre avec aucune de celles qui sont actuellement connues.

*Zonov* sp. Pl. XXVIII, fig. 1 à 21.

Stat. 112. S. 113. E. 114. N. 115. Détroit de Sumbawa, 274 m. profondeur, 4 valves.

Testa tenuis, subpellucida, nitida, orbicularis, aequivalvis, paululum depparilateralis, parum inflata. Auriculae inaequales: anticae majores. Valvae extus concentricè tenuissime striatae, striae etiam sub lente valido oculo conspicuae. Valvarum pagina interna costas radiantes octo, marginem haud attingentes, praebet, supera utrinque in angulo intero auriculae sita. Margo supera auricularum valvae inferae minutissime cristulata. Sinus triangularis et medioeris. Margo ventralis tenuissima ac fragilis.

Color succineus, rubro tinctus ac hic, illic, inter costas internas, opacitate extis perspicuas, confuse rubro maculatus; costae in valva supera rubrae, in infera vero albidae. Valva infera quam supera pallidior immaculata, ac multo minus rubescens.

Diam. umbono-ventr. 14, antero-post. 14 millim.; auricularum latit. 6,5 millim.

Coquille mince, subpellucide, luisante, orbiculaire, equivalve, un peu inéquilaterale, peu convexe. Oreillettes inégales, les antérieures plus grandes que les postérieures. Surface externe des valves ornée de stries concentriques excessivement fines et à peine visibles, même sous la loupe. Intérieur des valves garni de huit côtes rayonnantes assez étroites, dont les deux extrêmes sont situées sur l'angle inférieur de chaque oreillette: ces côtes n'atteignent pas les bords de la coquille qui sont très minces et fragiles. Sur les oreillettes et surtout sur celles de la valve supérieure, les stries concentriques sont un peu plus visible que sur le reste de la surface. Le sinus est triangulaire et peu profond.

Coloration d'un jaune ambre teinté de brun rouge. Les côtes internes qui se voient nettement par transparence, sont teintées de rouge du côté externe et on aperçoit, entre ces côtes, de petites taches allongées de même nuance. La valve inférieure est plus pâle et ne présente pas de taches.

C'est de *Z. Amussienii* *Torresi*, SMITH, que cette espèce se rapproche le plus, mais elle ne possède que 8 côtes internes au lieu de 12 et elle diffère en outre de cette espèce par sa coloration rougeâtre et par les petites taches de sa valve supérieure.

4. *Zonov* *Wohleri* nov. sp. Pl. XXVIII, fig. 9 à 13.

Stat. 175. S. 176. E. 177. N. 178. Détroit de Makassar, 724 m. profondeur, 1 exemplaire.

Stat. 177. S. 178. E. 179. N. 180. Détroit de Makassar, 655 m. profondeur.

Stat. 212. S. 213. E. 214. N. 215. Mer de Banda, 462 m. profondeur.

Stat. 314. S. 315. E. 316. N. 317. Mer de Flores, 664 m. profondeur.

Stat. 319. S. 320. E. 321. N. 322. Mer de Bali, 538 m. profondeur.

Testa tenuis, pellucida, nitida, parum inflata, utrinque hians, elliptica, utrinque depparilateralis, subinaequivalvis: valva infera quam supera convexior. Auriculae minimae, aequales, superne rotundatae.

Valva supera striis radiantibus lineisque incrementi perparum conspicue ornata; valva infera lineis concentricis regularibus, parum elevatis sulcisque radiantibus inter lineas, sub lente tantum conspicuis, ornata. Sinulus nullus. Auriculae valvae inferae superne expansae, lineam articulare transiunt. Pagina interna costas radiantes novem, a marginibus valde recedentes praebet; duo extremae in auricularum margine infera sitae.

Color pallide succineus; costae radiantes internae albae et opacitate valde perspicuae.

Diam. umbono-ventr. 27, antero-post. 23 millim.; auricularum lat. 7 millim.

Coquille mince, pellucide, luisante, peu renflée, baillante de chaque côté, de forme elliptique, plus haute que large, équilatérale, subinéquivalve: la valve inférieure un peu plus convexe que la supérieure. Oreillettes très petites, égales, arrondies à leur angles supérieurs où elles dépassent un peu, dans la valve inférieure, la ligne articulaire, comme cela a lieu chez l'*Amussium cristatum* Brocchi, fossile. Valve supérieure presque lisse ne présentant que des lignes rayonnantes et des lignes d'accroissement concentriques très peu visibles. Valve inférieure ornée de lignes concentriques peu élevées, très régulières entre lesquelles on aperçoit, mais seulement sous la loupe, de très légers sillons rayonnants. Il n'existe aucune trace de sinus. L'intérieur des valves possède 9 côtes dont les extrêmes sont situées sur le bord inférieur de chaque oreillette. Ces côtes s'arrêtent à une grande distance du bord ventral.

Coloration d'un jaune ambré, la valve inférieure étant un peu plus pâle que la supérieure.

Chez cet *Amussium*, de même que chez beaucoup de ses congénères du même groupe, la partie marginale de la coquille, qui n'est pas consolidée par les côtes internes, se brise très facilement: le bord de la valve inférieure ne résiste jamais à la pression exercée par le muscle adducteur lorsqu'on plonge l'animal dans l'alcool.

L'*A. Weberi* est très voisin de l'*A. caducum* Smith, de l'Océan Indien, qui présente toutefois une côte interne de moins et n'a pas d'expansion au bord articulaire des oreillettes inférieures. Quant à l'*A. Jeffreysi* Smith, de même provenance, il possède 15 côtes internes.

5. *Amussium zoniferum* nov. sp. Pl. XXVIII, fig. 14 à 17.

Stat. SS. 0° 34'.6 N., 119° 8'.5 E. Détroit de Makassar. 1301 m. profondeur. 3 exemplaires.

Testa tenuis, pellucida, orbicularis, convexiuscula, aequilateralis, aequivalvis. Auriculae triangulares, subaequales: anticae paululum majores; sinulus minimus, subtriangularis. Valva supera laevigata lineis tantum incrementi irregulariter ac confuse impressa; valva infera sulcis concentricis confertisque perregulariter ornata. Costae internae 11 marginem non attingentes sed in zonam opacam, lacteam et satis latam desinentes. Margo, valvarum tenuissima, lata et valde fragilis. Auriculae laevigatae: margo supera auricularum valvae inferae tenuiter squamosae.

Color albus pellucens; costae zonaque circularis opacitate distinctae.

Diam. umb. ventr. 7,5, antero-post. 7,5 millim.; auricularum lat. 4,5 millim.

Coquille mince, pellucide, orbiculaire, un peu convexe, équilaterale, équivalve. Oreillettes triangulaires, un peu inégales, les antérieures un peu plus grandes que les postérieures. Sinus très étroit, triangulaire. Valve supérieure lisse, ne laissant voir que des lignes d'accroissement confuses et inégalement distantes. Valve inférieure ornée de sillons concentriques nombreux, très réguliers. Les côtes internes, au nombre de 11, n'atteignent pas les bords de la coquille, mais se terminent sur une zone opaque, d'un blanc laiteux qui tranche sur le test vitreux et transparent du reste des valves. Le bord supérieur des oreillettes de la valve inférieure est garni de squamules.

Cette espèce est remarquable par la régularité de sa forme. Comme chez les autres *Amusium* du même groupe, la partie marginale des valves, qui n'est pas renforcée par les côtes internes, se brise très-facilement et, lorsqu'elle a disparu, les valves prennent un aspect analogue à celui de *Amusium Pourtalesianum* Dall, tel qu'il est figure dans le Conchylien Cabinet, pl. 95, fig. 2. Nous sommes convaincus que dans ce groupe cet aspect est toujours dû à la rupture et à la suppression de la partie mince des bords et comme cet accident est encore plus fréquent chez la valve inférieure que chez la supérieure, maintes espèces qui ont été décrites comme ayant une valve inférieure plus petite que la supérieure, possèdent, en réalité, à l'état complet, deux valves d'égale grandeur. Cette observation a déjà été faite, notamment par LEYAKI, mais comme certains conchyliologues modernes ne paraissent pas en avoir tenu compte, il nous a semblé utile d'insister de nouveau sur ce fait.

#### 6. *Amusium pleuronectes* Linné.

- |   |  |
|---|--|
| 1684.                                   | BONANNI, Recr. mentis et oculi, p. 164, fig. 354.                      |
| 1722. <i>Pecten tenuis</i> etc.         | LANG, Meth. nov., p. 62.   |
| 1741. <i>Amusium</i>                    | RUMPHIUS, D'Amboinsche Rariteitkamer, p. 144, pl. XLV, fig. A, B.      |
| 1742. <i>Pecten tenuis</i> etc.         | GUATTIERI, Ind. Test., pl. 73, fig. B.                                 |
| 1753. <i>Amusium indica</i> etc.        | KLEIN, Meth. Ostr., pl. IX, fig. 30.                                   |
| 1757. <i>La Sole ou l'Eventail</i>      | D'ARGENVILLE, La Conchyliologie, pl. 24, fig. G.                       |
| 1758. <i>Ostrea Pleuronectes</i>        | LINNE, Syst. Nat. edit. X, p. 690.                                     |
| 1764. <i>Ostrea Pleuronectes</i>        | LINNE, Mus. Lud. Ur., p. 524.  |
| 1764. <i>Doublets de la Lune</i>        | KNORR, Collect. de div. esp. de Coquillages, p. 37, pl. XX, fig. 3, 4. |
| 1767. <i>Sole ou Eventail</i>           | DAVILA, Catal. I, p. 317.  |
| 1767. <i>Smooth Combore Scallop</i>     | PETIVER, Gazophylacium I, p. 12, pl. 49, fig. 13.                      |
| 1767. <i>Amusium</i>                    | PETIVER, Aquat. Anim. Amboinae, p. 4, pl. XVII, fig. 14.               |
| 1767. <i>Ostrea Pleuronectes</i>        | LINNE, Syst. Nat. edit. XII, p. 1145.                                  |
| 1775. <i>Sole ou Eventail</i>           | FAVART D'HERBIGNY, Dict. Hist. Nat. III, p. 311.                       |
| 1778. <i>Ostrea Pleuronectes</i> Linn.  | BORN, Index rerum nat. Mus. Caes. Vindob., p. 82.                      |
| 1780. <i>Ostrea pleuronectes</i> Linn.  | BORN, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 99.                                 |
| 1780.                                   | FAVASSI DE MONTCERVELLE, pl. LV, fig. E1.                              |
| 1783. <i>Ostrea pleuronectes</i> Linn.  | BARBI, Historia Vermium, p. 54, pl. VIII, fig. 1 mala).                |
| 1784. <i>Amusium Kumpflit</i>           | CHEMINIZ, Conch. Cab. VII, p. 284, pl. 61, fig. 595.                   |
| 1786. <i>Ostrea pleuronectes</i> Linn.  | SCHROLLER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 303.                   |
| 1786. <i>Ostrea Pleuronectes</i> Linn.  | GILLIX, Syst. Nat. edit. XIII, p. 3317.                                |
| 1787. <i>Amusium Pleuronectes</i> Linn. | BOULEN, Mus. Boltenianum, p. 195.                                      |
| 1805. <i>Pecten pleuronectes</i> Linn.  | DE ROISSY, Suites a Buffon VI, p. 252.                                 |
| 1817. <i>Ostrea pleuronectes</i> Linn.  | DILLWYN, Descri. Catal. I, p. 259.                                     |
| 1818. <i>Pecten pleuronectes</i> Linn.  | LAMARCK, Anim. s. vert. VI, 1 <sup>re</sup> partie, p. 164.            |

1824. *Pecten pleuronectes* Lin. DUBOIS, Epitome of Lamarck's Arrang. of Testacea, p. 117.  
 1825. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Catal. Tankerville, p. 25.  
 1825. *Pecten Pleuronectes* Lin. BLAINVILLE, Manuel de Malac., p. 524, pl. 60, fig. 5 (s. nom. *Peigne Sole*).  
 1825. *Ostrea Pleuronectes* Lin. WOOD, Index Testac., p. 48, pl. 10, fig. 6.  
 1830. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Genera of Shells, *Pecten*, fig. 3.  
 1832. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES, Encycl. Method. III, p. 717.  
 1836. *Pecten pleuronectes* Lin. LAMARCK, Anim. s. vert. édit. Deshayes VII, p. 132 (excl. syn. foss.).  
 1839. *Pecten pleuronectes* Lin. JAY, Catal. 3<sup>d</sup> edit., p. 33.  
 1839. *Pecten pleuronectes* Lin. ANTON, Verzeichn., p. 19.  
 1840. *Pleuronectia laevigata* SWAINSON, Treatise on Malacology, p. 388.  
 1841. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Conch. Syst. I, p. 159, pl. CXIII, fig. 3.  
 1842. *Pecten Pleuronectes* Lin. SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 55, pl. XVI, fig. 127, 128, 135, 136.  
 1842. *Ostrea (Pecten)Pleuronectes* Lin. REICHENBACH, Die Land-, Süsswasser- und See-Conchyl., p. 88, pl. 56, fig. 667.  
 1844. *Pecten pleuronectes* Lin. POTIEZ et MICHAUD, Galerie de Douai II, p. 89.  
 1845. *Pecten pleuronectes* Lin. CATLOW et REEVE, Conch. Nomencl., p. 82.  
 1845. *Pecten pleuronectes* Lin. CHENU, Illustr. Conch., p. 4, pl. 11, fig. 1—1*d*, 2, 2*a*, 3.  
 1850. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES in CUVIER, Règne Animal, pl. 75, fig. 1, 1*a*.  
 1852. *Pecten pleuronectes* Lin. JAY, Catal. 4<sup>th</sup> edit., p. 86.  
 1853. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Conch. Icon., pl. XIII, fig. 48.  
 1853. *Pecten pleuronectes* Lin. DESHAYES, Traité Elém. de Conch. II, Explication des Planches, p. 29, pl. 49, fig. 6*bis*.  
 1855. *Ostrea pleuronectes* Lin. HANLEY, Ipsa Linn. Conch., p. 104.  
 1856. *Pecten Pleuronectes* Lin. HANLEY, Recent biv. Sh., p. 274.  
 1858. *Amussium pleuronectes* Lin. H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 553  
 1860. *Pecten pleuronectes* Lin. REEVE, Elements of Conch. II, p. 58.  
 1866. *Amussium pleuronectes* Lin. FRASER, Formosan Moll. in Proc. Zool. Soc. of Lond., p. 146.  
 1878. *Pecten (Amussium) pleuronectes* Lin. KOBELT, Illustr. Conchylienbuch, p. 374, pl. 110, fig. 3.  
 1882. *Amussium Pleuronectes* Lin. DUNKER, Index Moll. Mar. Japonici, p. 243.  
 1885. *Amussium pleuronectes* Lin. E. A. SMITH, „Challenger” Lamellibr., p. 308.  
 1886. *Amussium pleuronectes* Lin. P. FISCHER, Manuel de Conch., p. 946.  
 1888. *Pecten pleuronectes* Lin. KÜSTER, Conch. Cab. 2<sup>e</sup> Édit., p. 49, pl. 13, fig. 4.  
 1890. *Amussium pleuronectes* Lin. PAETEL, Catal. Conch. Samml. III, p. 236.  
 1895. *Amussium pleuronectes* Lin. STEARNS, Catal. mar. Moll. of Japan, p. 145.  
 1899. *Amussium pleuronectes* Lin. MELVILL et STANDEN, Moll. of Torres Straits in Linn. Soc. Journ. XXVII, p. 183.  
 1909. *Amussium pleuronectes* Lin. HEDLEY, Mar. Moll. of Queensland in Austr. Assoc. for Adv. of Sc., p. 345.

Stat. 1. à 1400 m. du récif „Zwaantjes-droogte”, détroit de Madura. 37 m. profondeur. 1 exemplaire et valves.

Stat. 2. Détroit de Madura. 56 m. profondeur. 2 valves.

Stat. 174. Baie Waru, côte Nord de Ceram. 18 m. profondeur. 2 valves.

Stat. 206. Détroit Buton. 51 m. profondeur. 2 valves.

Stat. 213. Saleyer. 36 m. profondeur. 3 exemplaires.

Stat. 294. Sud de Timor. 73 m. profondeur.

Stat. 318. Baie de Ketapang, côte W. de l'île Kangeang. 1 valve.

Stat. 320. 6° 5' S., 114° 7' E. Mer de Java. 82 m. profondeur. 1 exemplaire.

Dispersion. L'*Amussium pleuronectes* est répandu dans l'Océan Indien, dans la mer de Chine, en Indo-Chine, au Japon, aux îles Philippines, en Nouvelle Guinée, à Amboine et en Australie.

7. *Amussium margaritifera*, nom. mut. Pl. XXVIII, fig. 5 à 8.

8. *Amussium cristatum* BANY, non Bronn, Esp. nouv. du G. *Pecten* provenant de l'Indian Museum in Mem. Soc. Zool. de France, p. 187, pl. XVII, fig. 2a, 2b, 2c.

Stat. 95, 7. — S. 120-34 L. Mer de Banda, 510 m. profondeur, 1 exemplaire.

Nous nous voyons forcés de remplacer le nom *cristatum* qui avait été attribué par l'un de nous à cette espèce, en 1905, à cause de l'existence d'un *Amussium cristatum* Bronn, fossile du Pliocène.

*Amussium solitarium* E. A. Smith (Mollusca from the Bay of Bengal and Arabian Sea in Annals and Magazine of Nat. Hist., Ser. VI, vol. XIV, 1894, p. 173, pl. V, fig. 11, 12) présente comme celui-ci une sculpture très dissemblable sur les deux valves, l'inférieure étant sculptée concentriquement, tandis que la supérieure possède en outre des côtes rayonnantes. Mais, chez notre espèce, les oreillettes de la valve inférieure sont inégales et l'antérieure est ornée de costules rayonnantes; de plus, la sculpture de la valve supérieure est bien plus saillante dans les deux sens.

8. *Amussium margaritifera* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 15 à 18.

Stat. 137. Détroit, entre Makjan et Halmabeira, 472 m. profondeur.

Testa tenuis, elliptica, altior quam lata, aequilateralis. Auriculæ inaequales: anticae quam posticae majores. Valva supera extus costis circiter 25 granosis ac aliis aliquot secundariis intercedentibus radiatim sculpta: lamellae concentricae insupra tenerrimae costas secant ac nodulos formant. Umbones laevigati. Valva infera prope umbones laevigata, deinde tantum concentricae regulariterque sulcata. Auriculæ valvae superae primum laeves, deinde, prope margines costis radiantibus granulosis ornatae. Auriculæ valvae inferae laeves et in margine supero minutissime serratae. Pagina interna costis radiantibus et marginem haud attingentibus munita prima valvae superae in angulo infero auriculae posticae, ultima vero valvae inferae in angulo infero auriculae anticae sitae. In angulis alteris costae deficient. Pagina interna valvae superae versus marginem sulcis sat profundis, costis externis respondentibus ornata.

Color valvae superae albidus, pallide roseo tinctus, valvae inferae adhuc pallidior.

Diam. umbonoventr. 10, anteropost. 9 millim.; auricularum lat. 4 millim.

Coquille mince, équilaterale, elliptique, plus haute que large. Oreillettes inégales: les antérieures plus grandes que les postérieures. Valve supérieure munie, du côté externe, d'environ 25 côtes rayonnantes principales et de plusieurs autres secondaires qui prennent naissance dans les intervalles des premières. Des lamelles concentriques extrêmement délicates coupent les côtes et forment de petites nodosités qui ont l'aspect de perles. Ces nodosités sont un peu

plus développées sur les régions latérales où elles rendent la coquille plus rugueuse. Le test est lisse à proximité du sommet. Valve gauche lisse au sommet puis ornée de sillons concentriques réguliers. Oreillettes de la valve supérieure lisses près du crochet et ornées, vers les bords, de costules rayonnantes granuleuses; oreillettes de la valve inférieure entièrement lisses, mais finement denticulées aux extrémités de leur bord supérieur. Les côtes internes, au nombre de 11 dans chaque valve, n'atteignent par les bords de la coquille, la première de la valve supérieure est située sur l'angle inférieur de l'oreillette antérieure tandis que la dernière de la valve inférieure est située sur l'angle inférieur de l'oreillette postérieure: les deux angles opposés en sont dépourvus. Ces côtes sont bien visibles par transparence mais sur la valve inférieure seulement. Dans la valve supérieure, les côtes externes correspondent, dans l'intérieur, à des sillons rayonnants profonds qui rendent les bords denticulés.

Coloration de la valve supérieure d'un blanc sale un peu rosé; valve inférieure plus claire.

La valve supérieure ressemble beaucoup, du côté externe, à celle d'un *Chlamys* et diffère beaucoup de l'inférieure. Cette espèce a une certaine analogie avec l'*Amussium fenestratum*, des mers d'Europe, mais sa forme est moins arrondie et sa sculpture est bien plus serrée et plus granuleuse. Elle diffère de notre *Amussium texturatum* par les côtes de la valve supérieure beaucoup plus régulières, plus délicates ainsi que par ses lamelles concentriques beaucoup plus fines.

9. *Amussium texturatum* nov. sp. Pl. XXVII, fig. 19 à 22.

Stat. 105. 6° 8' N., 121° 19' E. Archipel Sulu. 275 m. profondeur.

Testa parva, debilis, rotundata, paullo latior quam alta, convexiuscula. Auriculae magnae: anticae quam posticae majores. Sinulus triangularis sat magnus. Valva supera costis radiantibus primariis squamosis circiter 17, secundariis aliquot insupra versus margines accedentibus ac lamellis transversis remotis costasque superantibus sat rude clathrata. Valva infera concentricae tenuissime confertissimeque sulcata. Auriculae in utraque valva, sed in valva supera magis prominenter clathratae. Margo supera auricularum valvae inferae serrata. Pagina interna costas radiantes angustas sed prominentes marginem haud attingentes 16 exhibet: prima valvae superae in angulo infero auriculae posticae, ultima autem valvae inferae in angulo infero auriculae anticae positae; in angulis alteris costae deficiunt.

Color pallide corneus; valva supera rubro et albo hic illic maculata.

Diam. umbono-ventr. 5, antero-post. 6 millim.; auricularum lat. 4 millim.

Coquille petite, assez mince, arrondie, un peu plus large que haute. Oreillettes grandes, inégales, les antérieures plus grandes que les postérieures. Sinus triangulaire assez accusé. Valve supérieure ornée d'un treillis composé d'environ 17 côtes rayonnantes principales et de quelques côtes secondaires qui prennent naissance dans leurs intervalles. Ces côtes sont traversées par

Les côtes sont triples, assez espacées et régulières. Valve inférieure ornée seulement de quelques triples failles, nombreux et réguliers. Les oreillettes sont treillisées et cette sculpture est plus développée sur celles de la valve supérieure. Les bords supérieurs des oreillettes de la valve inférieure sont garnis de petites squamules épineuses. Les côtes internes, au nombre de 10 dans chaque valve, sont étroites, bien saillantes et n'atteignent pas les bords de la coquille. La première côte de la valve supérieure est posée sur l'angle inférieur de l'oreillette postérieure, tandis que la dernière de la valve inférieure occupe l'angle inférieur de l'oreillette antérieure. Coloration corneaie pâle. La valve supérieure est parsemée, çà et là, de quelques taches rouges et d'autres d'un blanc de lait.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *V.L. fenestratum* Forbes, des mers d'Europe; elle a, en effet, à peu près la même taille, la même forme et la même coloration; sa sculpture est aussi très analogue, mais les côtes externes de la valve supérieure sont plus fortes et plus nombreuses chez *V.L. taturatum*; chez le *fenestratum*, elles n'ont guère plus de relief que les lunelles concentriques. Enfin, les côtes internes sont aussi plus développées chez notre espèce.



## TABLE.

	page		page
Amussium caducum, E. A. Smith . . . . .	33	Chlamys Papyracea, Bolten . . . . .	27
— <i>cristatellum</i> , Dautz. et Bav. . . . .	1, 36;	— pseudolima, Sowerby . . . . .	11
pl. XXVIII, fig. 5—18.		— radula, Linné . . . . .	25
— cristatum, Bronn . . . . .	33	— vitrea, Chemnitz . . . . .	29
— cristatum, Bavay . . . . .	1	— Wilhelminae, Bavay. . . . .	17
— fenestratum, Forbes . . . . .	37, 38	Common Amboina Scallop, Petiver . . . . .	24
— <i>Ina</i> , Dautz. et Bav. . . . .	32;		
pl. XXVIII, fig. 18—21.		Doublets de la Lune, Knorr . . . . .	34
— indica, Klein. . . . .	34	Ducal Mantle, Da Costa . . . . .	19
— <i>Jeffreysi</i> , Smith. . . . .	33		
— <i>lacteum</i> , Dautz. et Bav. . . . .	1, 31;	Gibecière, Knorr . . . . .	25
pl. XXVII, fig. 11—14.			
— <i>margaritifерum</i> , Dautz. et Bav. . . . .	36;	Harlekinmantel, Schroter . . . . .	22
pl. XXVII, fig. 15—18.		Hinnites giganteus, Gray . . . . .	12
— <i>pleuronectes</i> , Linné. . . . .	34, 35		
— Pourtalesianum, Dall . . . . .	34	Manteau bigarré, Knorr. . . . .	19
— Rumphii, Chemnitz . . . . .	34	— ducal, d'Argenville . . . . .	19
— <i>Sibogai</i> , Dautz. et Bav. . . . .	31;	— ducal blanc, Davila. . . . .	24
pl. XXVIII, fig. 1—4.			
— solitarium, E. A. Smith . . . . .	36	Oranje Konings-Mantel, Knorr . . . . .	19
— <i>texturatum</i> , Dautz. et Bav. . . . .	37, 38;	Ostrea citrina, Gmelin . . . . .	22
pl. XXVII, fig. 19—22.		— hybrida, Gmelin. . . . .	15
— <i>Torresi</i> , E. A. Smith. . . . .	32	— Pallium, Linné . . . . .	19, 20
— <i>Heberi</i> , Dautz. et Bav. . . . .	32;	— Pleuronectes, Linne . . . . .	34, 35
pl. XXVIII, fig. 9—13.		— porphyrea, Gmelin . . . . .	7
— <i>zoniferum</i> , Dautz. et Bav. . . . .	33;	— pyxidata, Born . . . . .	3
pl. XXVIII, fig. 14—17.		— Radula, Linné . . . . .	24, 25
		— regia, Gmelin. . . . .	19
Bourse ou Gibecière, Favart d'Herbigny. . . . .	25	— sauciata, Gmelin. . . . .	14
		— senatoria, Gmelin . . . . .	5
Chlamys blanda, Reeve . . . . .	10	— squamata, Gmelin . . . . .	9
— crassicostatus, Sowerby . . . . .	5	— squamosa, Gmelin . . . . .	14, 15
— cruentatus, Reeve . . . . .	9	— sulcata, Dillwyn . . . . .	22
— Dringi, Reeve . . . . .	16	— sulcata, Gmelin . . . . .	3, 4
— Jousseaucei, Bavay . . . . .	12	— vitrea, Gmelin . . . . .	27
— lemniscatus, Reeve . . . . .	14		
— limatula, Reeve . . . . .	13	Palliolum vitreum, Chemnitz . . . . .	28, 29
— pallium, Linné . . . . .	19, 20	Pallium ducal, Chemnitz . . . . .	19

	page		page
<i>Pecton</i> <i>viridis</i> <i>unicoloratum</i> , Chemnitz . . . . .	14	<i>Pecten</i> <i>histrionicus</i> var. <i>parva</i> , Sowerby . . . . .	22, 23
<i>viridis</i> <i>adpersum</i> , Chemnitz . . . . .	14	<i>hybridus</i> , Gmelin . . . . .	15
<i>viridis</i> <i>hybrida</i> , Chemnitz . . . . .	7	<i>hybridus</i> , Lamarck . . . . .	14
<i>viridis</i> <i>Indiæ occidentalis</i> , Seba . . . . .	14	<i>macquilteri</i> <i>cautus</i> , Lister . . . . .	14
<i>Senatoris</i> , Chemnitz . . . . .	4, 9	<i>macquileptus</i> , Tiberi . . . . .	2
var. <i>latum</i> , Klemm . . . . .	19	<i>macquileptus</i> , Sowerby . . . . .	24
variegatum, Seba . . . . .	14	<i>irregularis</i> , Sowerby . . . . .	13
variegatum <i>americanum</i> , Seba . . . . .	14	<i>irregularis</i> var. <i>lemniscata</i> , Reeve . . . . .	13
viridum, Chemnitz . . . . .	27	Janus, (Montrouzier) P. Fischer . . . . .	26
<i>Pecten</i> <i>paschalatus</i> , Carpenter . . . . .	19	<i>Jousseaumei</i> , Bavay . . . . .	12
<i>albolineatus</i> , Sowerby . . . . .	10	Kühnholtzi, Bernardi . . . . .	22
anniculum, Philippi . . . . .	27	larvatus, Reeve . . . . .	14, 15
Arausianus, Chemnitz . . . . .	14	lemniscatus, Reeve . . . . .	13
argenteus, Reeve . . . . .	25	— lentiginosus . . . . .	9
asper, Sowerby . . . . .	3	— leopardus, Reeve . . . . .	21
asperimus, Lamarck . . . . .	6, 7	— <i>limatula</i> , Reeve . . . . .	12, 13
<i>aspidatus</i> , Adams et Reeve . . . . .	11	— lividus, Sowerby . . . . .	14, 15
aurantius, Lamarck . . . . .	5	— loxeoides, (Sowerby) Kobelt . . . . .	24
australis, Reeve . . . . .	9	— luculenta, Reeve . . . . .	16, 17
<i>Bivalvis</i> , Reeve . . . . .	10	— luculentus, Reeve . . . . .	16
<i>bullatus</i> , Dautz. et Bav. . . . .	17:	— <i>macassarensis</i> , Chenu . . . . .	19, 21
— pl. XXVII, fig. 1, 2.		— maldivensis, E. A. Smith . . . . .	17
Ceciliae, de Gregorio . . . . .	2	— <i>micaceus</i> , Dautz. et Bav. . . . .	30, 31:
<i>Cheloni</i> , Bavay . . . . .	17	— pl. XXVII, fig. 7—10.	
crassicostatus, Sowerby . . . . .	5, 6	— <i>miniacus</i> , Lamarck . . . . .	6, 7
crassicostatus, auct. . . . .	7	— <i>mucosus</i> , Wood . . . . .	18
crebricostatus, Philippi . . . . .	3, 4	— <i>nobilis</i> , Reeve . . . . .	7
cristatum, Bavay . . . . .	39	— <i>mix</i> , Reeve . . . . .	23, 24
cristularis, Adams et Reeve . . . . .	6	— <i>opercularis</i> , Linne . . . . .	21
cristularis, P. Fischer . . . . .	5	— <i>pallium</i> , Linne . . . . .	18, 19, 20, 21
— <i>eruentatus</i> , (Sowerby) Reeve . . . . .	9	— <i>pallium</i> var. <i>speciosa</i> , Reeve . . . . .	20, 21
<i>eruentatus</i> var. <i>lentiginosa</i> , Reeve . . . . .	9, 10	— <i>parvus</i> , Sowerby . . . . .	23
digitatus, Hinds . . . . .	26	— <i>Pelseneri</i> Dautz. et Bav. . . . .	8
— dissimilis, (Montrouzier) P. Fischer . . . . .	14, 16	— <i>pertenuis</i> , Dunker . . . . .	4
distans, Lamarck . . . . .	26	— <i>pleuronectes</i> , Linne . . . . .	34, 35
distans, Reeve . . . . .	26	— <i>plicata</i> , Linne . . . . .	27
Dringi, Reeve . . . . .	16, 17	— <i>porphyreus</i> , Gmelin . . . . .	7
exasperatus, Sowerby . . . . .	18	— <i>primus</i> sive <i>vulgaris</i> , Rumphius . . . . .	24
exoticus, Chemnitz . . . . .	15	— <i>primum</i> , Reeve . . . . .	9
Fabiani, Gould . . . . .	12	— <i>pseudolima</i> , Sowerby . . . . .	11
fenestratus, Forbes . . . . .	2	— <i>pyralatus</i> , Born . . . . .	3
flabellatus, Lamarck . . . . .	21	— <i>quadrilobatus</i> , Lischke . . . . .	4
flabelloides, Reeve . . . . .	27	— <i>raula</i> , Linne . . . . .	24, 25, 26
florens, Lamarck . . . . .	5	— Raffrayi, Jousseaume . . . . .	9
<i>fulvostriatus</i> , Adams et Reeve . . . . .	16, 17	— <i>rastellum</i> , Lamarck . . . . .	9
Gemellari, Biondi, Petit . . . . .	28	— <i>Reevei</i> , Adams . . . . .	18, 19,
Gemellari <i>min.</i> , Biondi . . . . .	27	— pl. XXVII, fig. 3, 4.	
Glabri, Linne . . . . .	21, 29	— <i>rubidus</i> , Chenu . . . . .	3, 12
granosus, Reeve . . . . .	7	— <i>rubidus</i> , Hinds . . . . .	3, 12
granosus, Koster . . . . .	5	— <i>rugosus</i> , Lamarck . . . . .	8
— <i>grac.</i> , Carpenter . . . . .	3, 12	— <i>rugosus</i> , Sowerby . . . . .	1, 8
— <i>grac.</i> , Gmelin . . . . .	22	— <i>santonius</i> , Reeve . . . . .	11
— <i>grac.</i> var. <i>perforata</i> , Reeve . . . . .	22, 23	— <i>Sannonis</i> , etc., Chemnitz . . . . .	22, 23

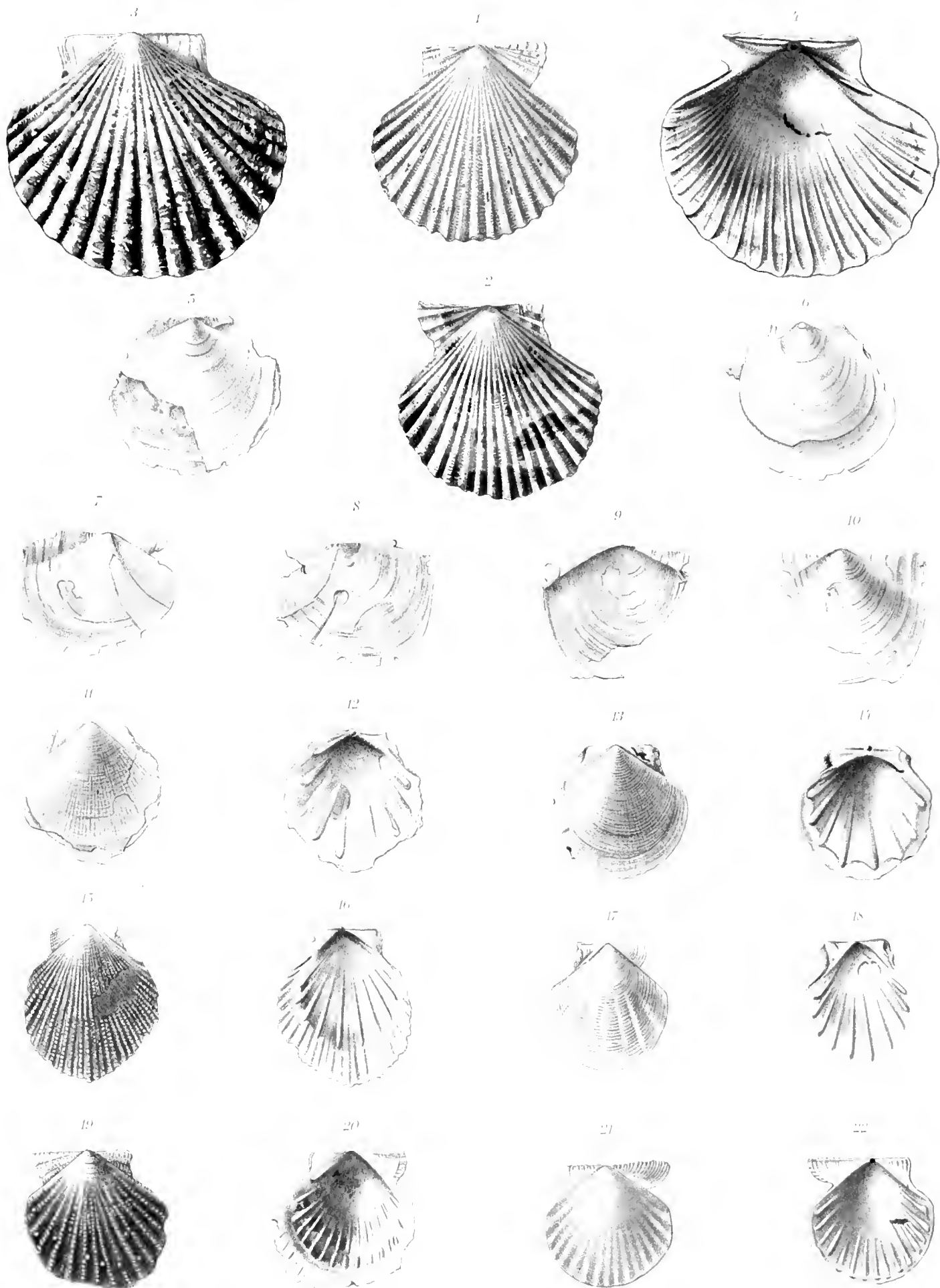
	page		page
Pecten sauciatus, Gmelin . . . . .	15	Pecten tenuis, etc., Lang . . . . .	34
— secundus, Rumphius . . . . .	19	— tenuis, major, etc., Gualtieri . . . . .	24
— senatorius, Gmelin . . . . .	1, 4, 5, 6, 7, 8	— translucens, Dautz. et Bav. . . . .	30;
— senatorius var. citrina, Gmelin . . . . .	6	— . . . . . pl. XXVII, fig. 5, 6.	
— senatorius var. florens, Lamarck . . . . .	6	— tricarinatus, Anton . . . . .	3
— senatorius var. lilacina, D. et B. . . . .	1, 6	— varius, Linné. . . . .	7
— senatorius var. articulata D. et B. . . . .	1, 6	— varius, Chemnitz . . . . .	9
— senatorius var. porphyrea, Gmelin. . . . .	7, 8	— velutinus, Sowerby. . . . .	27
— senatorius var. miniacea, Lamarck . . . . .	7, 8	— vesiculosus, Dunker. . . . .	22
— senatorius var. nobilis, Reeve . . . . .	7, 8	— verrillum, Reeve. . . . .	26
— senatorius, Reeve . . . . .	7	— vitreus, (Chemnitz) Schröter . . . . .	27, 28, 29
— septemradiatus, Muller . . . . .	15	— vulgaris, Klein . . . . .	24
— serratus, Nilsson . . . . .	16	— <i>Wilhelminae</i> , Bavay . . . . .	17
— serratus, Sowerby . . . . .	14, 16	Perna venatoria, Chemnitz. . . . .	25
— similis, Baird. . . . .	5, 6	Pétoncle d'Amerique, Davila . . . . .	14
— solaris, Born . . . . .	21	Pleuronectia laevigata, Swainson. . . . .	35
— solaris, auct. . . . .	21	Porphyre Mantel, Schröter . . . . .	7
— speciosus, Reeve . . . . .	20, 21	Propeamussium vitreus, Chemnitz . . . . .	29
— spectabilis, Reeve . . . . .	23	Pyxis sulcata, Chemnitz. . . . .	3, 4
— spectrum, Reeve . . . . .	26		
— squamatus, Gmelin. . . . .	9	Rathsherrn Mantel, Schröter . . . . .	4
— squamosus, Gmelin . . . . .	6, 14, 15, 16		
— subplicatus, Sowerby . . . . .	26, 27	Smooth Condore Scallop, Petiver . . . . .	34
— sulcatus, Lamarck . . . . .	4	Sole ou Eventail, d'Argenville . . . . .	34
— sulcatus, Muller . . . . .	4		
— sulphureus, etc., Chemnitz . . . . .	14	Vola crebricostata, Philippi . . . . .	4
— tegula, Wood. . . . .	15	— inaequalvis, Sowerby . . . . .	24
— tenuis, etc., Gualtieri . . . . .	19	— pyxidata, Born . . . . .	4





## PLANCHE XXVII.

		1639
Figs. 1, 2.	<i>Pecten Cillanys bullatus</i> Dautz. et Bav. (— 3). Archipel Sulu, drag. 275 m.	17
Figs. 3, 4.	<i>Pecten Acquipecten Kever</i> Adams (grand. nat.). Archipel Sulu, drag. 15 m.	18
Figs. 5, 6.	<i>Pecten Cyclopecten translucens</i> Dautz. et Bav. (— 3). Détroit de Makassar, drag. 1301 m.	30
Figs. 7—10.	<i>Pecten Cyclopecten micaceus</i> Dautz. et Bav. (— 3). Détroit de Makassar, drag. 1301 m.	30
Figs. 11—14.	<i>Amusium lacteum</i> Dautz. et Bav. (— 5). Mer de Halmahéira, drag. 845 m.	31
Figs. 15—18.	<i>Amusium margaritiferum</i> Dautz. et Bav. (— 5). Détroit entre Makjan et Halmahéira, drag. 472 m.	36
Figs. 19—22.	<i>Amusium texturatum</i> Dautz. et Bav. (— 5). Archipel Sulu, drag. 275 m.	37



Werner u. Winter, Frankfurt a. M.

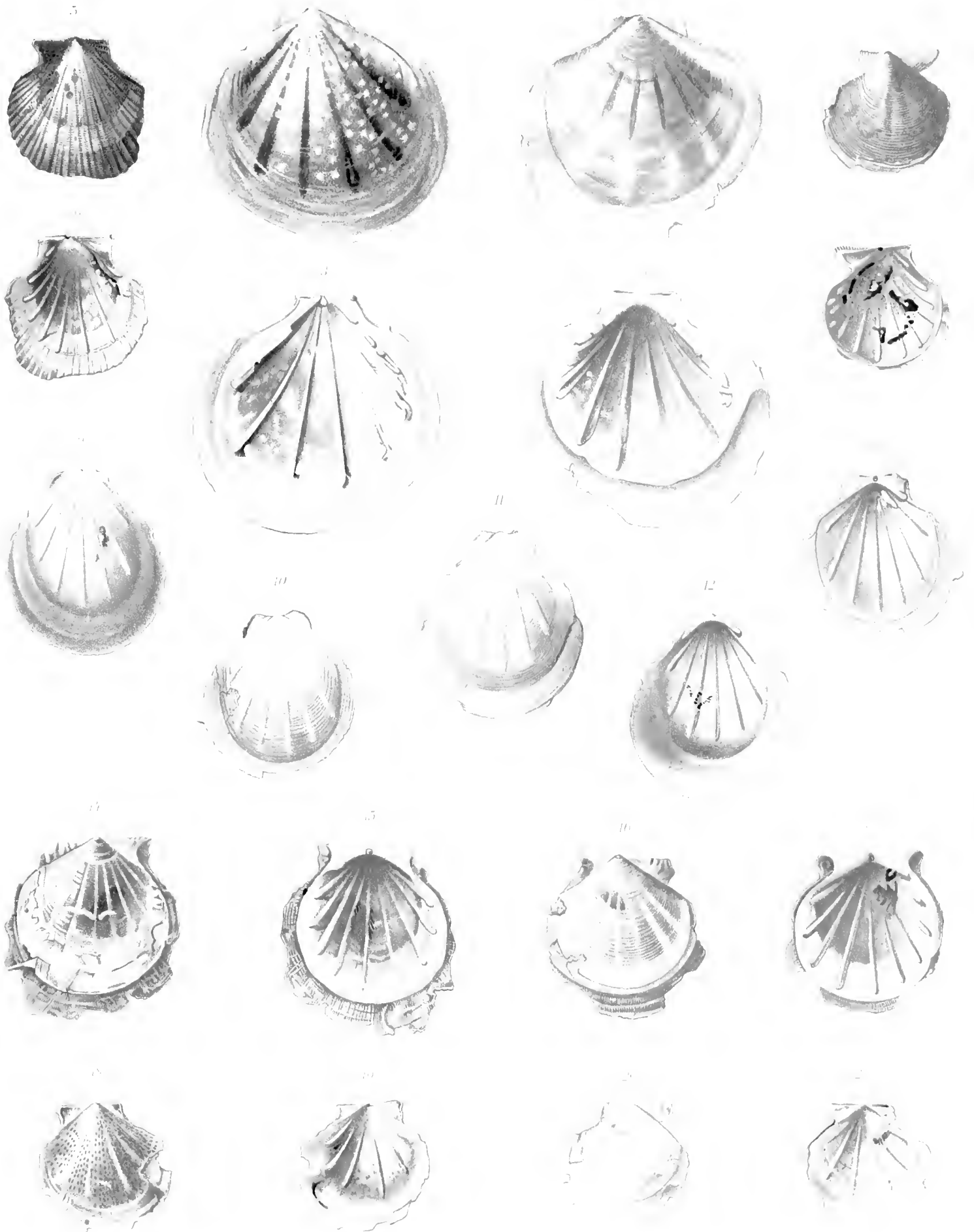
1, 2 *Pecten (Chlamys) bullatus* Dautzenberg et Baray ( $\times 3$ ). 3, 4 *Pecten - Acquipeecten Reeri* Adams (gr. nat.).  
 5, 6 *Pecten (Cyclopecten) translucens* Dautzenberg et Baray ( $\times 3$ ). 7 à 10 *Pecten (Cyclopecten) micacens* Dautzenberg et Baray ( $\times 3$ ).  
 11 à 14 *Amusium lacteum* Dautzenberg et Baray ( $\times 5$ ). 15 à 18 *Amusium margaritifera* Dautzenberg et Baray ( $\times 3$ ).  
 19 à 22 *Amusium texturatum* Dautzenberg et Baray ( $\times 5$ ).











Werner u. Winter, Frankfurt a. M.

1 à 4 *Anussium Sibogai* Dautzenberg et Baray (gr. nat.). 5 à 8 *Anussium cristatellum* Dautzenberg et Baray ( $\times 3$ ).  
9 à 13 *Anussium Weberi* Dautzenberg et Baray ( $\times 2$ ). 14 à 17 *Anussium zoniferum* Dautzenberg et Baray ( $\times 5$ ).  
18 à 21 *Anussium Iua* Dautzenberg et Baray ( $\times 2$ ).



# Siboga-Expeditie

RÉSULTATS DES EXPLORATIONS  
SCIENTIFIQUES, BOTANIKES, OCÉANOGRAPHIQUES ET GÉOLOGIQUES

ENTREPRISES AUX  
INDIÈS NÉERLANDAISES ORIENTALES en 1899—1900,  
à bord du SIBOGA

SOUS LE COMMANDEMENT DE  
G. F. TYDEMAN

PUBLIÉS PAR  
MAX WEBER  
Chef de l'expédition.

Introduction et description de l'expédition, Max Weber.  
Le bateau et son équipement scientifique, G. F. Tydeman.  
Résultats hydrographiques, G. F. Tydeman.  
Foraminifera, F. W. Winter.  
Ctenophora, F. E. Schulze.  
Radiolaria, M. Hartmann.  
Porifera, G. C. J. Vosmaer et I. Ijima<sup>1)</sup>.  
Hydropolypi, A. Billard.  
Syllasterina, S. J. Hickson et Mlle H. M. England.  
Ctenophora, Mlles Lens et van Riemsdijk.  
Hydromedusae, O. Maas.  
Cephalomedusae, O. Maas.  
Ctenophora, Mlle F. Moser.  
Sergonidae, Aleyonidae, J. Versluys, S. J. Hickson,  
[G. C. Nutting et J. A. Thomson<sup>1)</sup>].  
Pennatulidae, S. J. Hickson.  
Ctenophora, P. Mc Murrich<sup>1)</sup>.  
Siphonophora, A. Alcock et L. Döderlein<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, A. J. van Pesch.  
Ctenophora, L. von Graff et R. R. von Stummer.  
Ctenophora, J. W. Spengel.  
Ctenophora, H. F. Nierstrasz.  
Ctenophora, G. H. Fowler.  
Ctenophora, A. A. W. Hünneke.  
Ctenophora, R. R. von Stummer.  
Ctenophora, R. Horst<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, M. Caullery et F. Mesnil.  
Ctenophora, C. Ph. Sluiter.  
Ctenophora, J. W. Spengel.  
Ctenophora, S. F. Harmer.  
Ctenophora, J. F. van Bemmelen.  
Ctenophora, S. F. Harmer.  
Ctenophora, A. Scott<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, G. W. Müller.  
Ctenophora, P. P. C. Hoek<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, H. F. Nierstrasz.  
Ctenophora, Ch. Pérez.  
Ctenophora, P. Mayer.  
Ctenophora, H. J. Hansen.  
Ctenophora, W. T. Calman.  
Ctenophora, H. J. Hansen.  
Ctenophora, H. J. Hansen.  
Ctenophora, J. G. de Man et J. E. W. Ihle<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, J. C. C. Loman.  
Ctenophora, J. Th. Oudemans.  
Ctenophora, L. Döderlein et Austin H. Clark<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, J. C. H. de Meijere.  
Ctenophora, C. Ph. Sluiter.  
Ctenophora, R. Köhler.  
Ctenophora, L. Döderlein.  
Ctenophora, H. F. Nierstrasz.  
Ctenophora, H. F. Nierstrasz.  
Ctenophora, M. M. Schepman<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, H. F. Nierstrasz et M. M.  
Ctenophora, R. Bergh. [Schepman].  
Ctenophora, J. J. Tesch.  
Ctenophora, J. J. Tesch.  
Ctenophora, P. Pelsener et Ph. Dautzenberg<sup>1)</sup>.  
Ctenophora, Mlle M. Boissevain.  
Ctenophora, L. Joubin.  
Ctenophora, C. Ph. Sluiter et J. E. W. Ihle.  
Ctenophora, Max Weber.  
Ctenophora, Max Weber.  
Ctenophora, Mme A. Weber.  
Ctenophora, Mlle E. S. Bartou. (Mme E. S. Gepp).  
Ctenophora, Mme A. Weber et M. Foslie.  
Ctenophora, A. et Mme E. S. Gepp.  
Ctenophora, Coccosphaeridae, J. P. Lotsy.  
Ctenophora, J. P. Lotsy.  
Ctenophora, O. B. Böggild.  
Ctenophora, A. Wichmann.

## LES LAMELLIBRANCHES DE L'EXPÉDITION DU SIBOGA

Partie **SYSTÉMATIQUE**

I  
**PECTINIDÉS**

PAR

**PH. DAUTZENBERG et A. BAVAY**

Avec 2 planches

Monographie LIII<sup>b</sup> de:

**UITKOMSTEN OP ZOOLOGISCH,  
BOTANISCH, OCEANOGRAPHISCH EN GEOLOGISCH GEBIED**

verzameld in Nederlandsch Oost-Indië 1899—1900

aan boord H. M. Siboga onder commando van  
Luitenant ter zee 1<sup>e</sup> kl. G. F. TYDEMAN

UITGEGEVEN DOOR

**Dr. MAX WEBER**

Prof. in Amsterdam, Leider der Expeditie

(met medewerking van de Maatschappij ter bevordering van het Natuurkundig  
Onderzoek der Nederlandsche Koloniën)

BOEKHANDEL EN DRUKKERIJ

VOORHEEN  
**E. J. BRILL**  
LEIDEN

Voor de uitgave van de resultaten der Siboga-Expeditie hebben  
bijdragen beschikbaar gesteld:

De Maatschappij ter bevordering van het Natuurkundig Onderzoek der Nederlandsche  
Koloniën.

Het Ministerie van Koloniën.

Het Ministerie van Binnenlandsche Zaken.

Het Koninklijk Zoologisch Genootschap „Natura Artis Magistra” te Amsterdam.

De „Oostersche Handel en Reederij” te Amsterdam.

De Heer B. H. DE WAAL Oud-Consul-Generaal der Nederlanden te Kaapstad.

M. B. te Amsterdam.

The Elizabeth Thompson Science Fund.

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE.

- 1°. L'ouvrage du „Siboga” se composera d'une série de monographies.
- 2°. Ces monographies paraîtront au fur et à mesure qu'elles seront prêtes.
- 3°. Le prix de chaque monographie sera différent, mais nous avons adopté comme base générale du prix de vente: pour une feuille d'impression sans fig. flor. 0.15; pour une feuille avec fig. flor. 0.20 à 0.25; pour une planche noire flor. 0.25; pour une planche coloriée flor. 0.40; pour une photogravure flor. 0.60.
- 4°. Il y aura deux modes de souscription:
  - a. La souscription à l'ouvrage complet.
  - b. La souscription à des monographies séparées en nombre restreint.Dans ce dernier cas, le prix des monographies sera majoré de 25 %.
- 5°. L'ouvrage sera réuni en volumes avec titres et index. Les souscripteurs à l'ouvrage complet recevront ces titres et index, au fur et à mesure que chaque volume sera complet.

## Déjà paru:

	Souscription à l'ouvrage complet	Prix: Monographies séparées
1 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLIV) <b>C. Ph. Sluiter</b> . Die Holothurien der Siboga-Expedition. Mit 10 Tafeln.	f 6.—	f 7.50
2 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LX) <b>E. S. Barton</b> . The genus Halimeda. With 4 plates. . . . .	" 1.80	" 2.40
3 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. I) <b>Max Weber</b> . Introduction et description de l'expédition. Avec Liste des Stations et 2 cartes . . . . .	" 6.75	" 9.—
4 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. II) <b>G. F. Tydeman</b> . Description of the ship and appliances used for scientific exploration. With 3 plates and illustrations. . . . .	" 2.—	" 2.50
5 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLVII) <b>H. F. Nierstrasz</b> . The Solenogastres of the Siboga-Exp. With 6 plates.	" 3.90	" 4.90
6 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XIII) <b>J. Versluys</b> . Die Gorgoniden der Siboga-Expedition. I. Die Chrysogorgiidae. Mit 170 Figuren im Text. . . . .	" 3.—	" 3.75
7 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XVIa) <b>A. Alcock</b> . Report on the Deep-Sea Madreporaria of the Siboga-Expedition. With 5 plates. . . . .	" 4.60	" 5.75
8 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXV) <b>C. Ph. Sluiter</b> . Die Sipunculiden und Echiuriden der Siboga-Exp. Mit 4 Tafeln und 3 Figuren im Text. . . . .	" 3.—	" 3.75
9 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. VIa) <b>G. C. J. Vosmaer</b> and <b>J. H. Vernhout</b> . The Porifera of the Siboga-Expedition. I. The genus Placospongia. With 5 plates. . . . .	" 2.40	" 3.—
10 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XI) <b>Otto Maas</b> . Die Scyphomedusen der Siboga-Expedition. Mit 12 Tafeln.	" 7.50	" 9.50
11 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XII) <b>Fanny Moser</b> . Die Ctenophoren der Siboga-Expedition. Mit 4 Tafeln.	" 2.80	" 3.50
12 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXXIV) <b>P. Mayer</b> . Die Caprellidae der Siboga-Expedition. Mit 10 Tafeln.	" 7.80	" 9.75
13 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. III) <b>G. F. Tydeman</b> . Hydrographic results of the Siboga-Expedition. With 24 charts and plans and 3 charts of depths . . . . .	" 9.—	" 11.25
14 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLIII) <b>J. C. H. de Meijere</b> . Die Echinoidea der Siboga-Exp. Mit 23 Tafeln.	" 15.—	" 18.75
15 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLVa) <b>René Koehler</b> . Ophiures de l'Expédition du Siboga. 1 <sup>e</sup> Partie. Ophiures de Mer profonde. Avec 36 Planches. . . . .	" 16.50	" 20.50
16 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LII) <b>J. J. Tesch</b> . The Thecosomata and Gymnosomata of the Siboga-Expedition. With 6 plates. . . . .	" 3.75	" 4.70
17 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LVIa) <b>C. Ph. Sluiter</b> . Die Tunicaten der Siboga-Expedition. I. Abteilung. Die socialen und holosomen Ascidien. Mit 15 Tafeln . . . . .	" 6.75	" 9.—
18 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LXI) <b>A. Weber—van Bosse</b> and <b>M. Foslie</b> . The Corallinaceae of the Siboga-Expedition. With 16 plates and 34 textfigures . . . . .	" 12.50	" 15.50
19 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. VIII) <b>Sydney J. Hickson</b> and <b>Helen M. England</b> . The Stylasterina of the Siboga Expedition. With 3 plates. . . . .	" 1.50	" 1.90
20 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLVIII) <b>H. F. Nierstrasz</b> . Die Chitonen der Siboga-Exp. Mit 8 Tafeln.	" 5.—	" 6.25
21 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XLVb) <b>René Koehler</b> . Ophiures de l'Expédition du Siboga. 2 <sup>e</sup> Partie. Ophiures littorales. Avec 18 Planches. . . . .	" 10.25	" 12.75
22 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXVIbis) <b>Sidney F. Harmer</b> . The Pterobranchia of the Siboga-Expedition, with an account of other species. With 14 plates and 2 text-figures. . . . .	" 6.75	" 9.—
23 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXXVI) <b>W. T. Calman</b> . The Cumacea of the Siboga Expedition. With 2 plates and 4 text-figures . . . . .	" 1.80	" 2.40
24 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LVIa) <b>C. Ph. Sluiter</b> . Die Tunicaten der Siboga-Expedition. Supplement zu der I. Abteilung. Die socialen und holosomen Ascidien. Mit 1 Tafel.	" —.75	" 1.—
25 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. L) <b>Rud. Bergh</b> . Die Opisthobranchiata der Siboga-Exped. Mit 20 Tafeln.	" 11.25	" 14.10
26 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. X) <b>Otto Maas</b> . Die Craspedoten Medusen der Siboga-Exp. Mit 14 Tafeln.	" 9.25	" 12.50
27 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XIIIa) <b>J. Versluys</b> . Die Gorgoniden der Siboga-Expedition. II. Die Primnoidae. Mit 10 Tafeln, 178 Figuren im Text und einer Karte. . . . .	" 12.50	" 16.75
28 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXI) <b>G. Herbert Fowler</b> . The Chaetognatha of the Siboga Expedition. With 3 plates and 6 charts . . . . .	" 4.20	" 5.25
29 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LI) <b>J. J. Tesch</b> . Die Heteropoden der Siboga-Expedition. Mit 14 Tafeln.	" 6.75	" 9.—
30 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXX) <b>G. W. Müller</b> . Die Ostracoden der Siboga-Exped. Mit 9 Tafeln.	" 3.50	" 4.40
31 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. IVbis) <b>Franz Eilhard Schulze</b> . Die Xenophyophoren der Siboga-Exped. Mit 3 Tafeln . . . . .	" 2.40	" 3.—
32 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. LIV) <b>Maria Boissevain</b> . The Scaphopoda of the Siboga Expedition. With 6 plates and 39 textfigures . . . . .	" 4.80	" 6.—
33 <sup>e</sup> Livr. (Monogr. XXVI) <b>J. W. Spengel</b> . Studien über die Enteropneusten der Siboga-Exp. Mit 17 Tafeln und 20 Figuren im Text. . . . .	" 14.—	" 17.50

		Prix:	
		Subscription à l'ouvrage complet	Monographies séparées
34	Livr. Monogr. XXXI) <b>H. F. Nierstrasz</b> . Die Nematomorpha der Siboga-Exp. Mit 3 Tafeln. . . . .	f 2.80	f 3.50
35	Livr. Monogr. XXXII) <b>Sydney J. Hickson</b> und <b>J. Versluys</b> . Die Alcyoniden der Siboga-Exp. . . . . II. Pseudocladochonus Hicksoni. Mit 3 Tafeln und 16 Figuren im Text. . . . .	„ 2.20	„ 2.75
36	Livr. Monogr. XXXIII) <b>P. P. C. Hoek</b> . The Cirripedia of the Siboga Expedition. . . . . A. Cirripedia pedunculata. With 10 plates . . . . .	„ 5.40	„ 6.75
37	Livr. Monogr. XXXIV) <b>L. Döderlein</b> . Die gestielten Crinoiden der Siboga-Expedition. Mit 1 Tafel und 12 Figuren im Text . . . . .	„ 8.—	„ 10.—
38	Livr. Monogr. IX) <b>Albertine D. Lens</b> und <b>Thea van Riemsdijk</b> . The Siphonophores of the Siboga Expedition. With 24 plates and 52 textfigures . . . . .	„ 13.50	„ 16.75
39	Livr. Monogr. XLIX <sup>a</sup> ) <b>M. M. Schepman</b> . The Prosobranchia of the Siboga Expedition. Part I. Rhypidoglossa and Docoglossa, with an Appendix by Prof. R. BERGH. With 9 plates and 3 textfigures. . . . .	„ 4.80	„ 6.—
40	Livr. Monogr. XI) <b>J. C. C. Loman</b> . Die Pantopoden der Siboga-Expedition. Mit 15 Tafeln und 4 Figuren im Text. . . . .	„ 6.25	„ 7.80
41	Livr. Monogr. LXI <sup>c</sup> ) <b>J. E. W. Ihle</b> . Die Appendicularien der Siboga-Expedition. Mit 4 Tafeln und 10 Figuren im Text . . . . .	„ 4.80	„ 6.—
42	Livr. Monogr. XLIX <sup>b</sup> ) <b>M. M. Schepman</b> und <b>H. F. Nierstrasz</b> . Parasitische Prosobranchier der Siboga-Expedition. Mit 2 Tafeln . . . . .	„ 1.20	„ 1.50
43	Livr. Monogr. XLIX <sup>b</sup> ) <b>M. M. Schepman</b> . The Prosobranchia of the Siboga Expedition. Part II. Taenioglossa and Ptenoglossa. With 7 plates . . . . .	„ 4.50	„ 5.60
44	Livr. Monogr. XXIX <sup>a</sup> ) <b>Andrew Scott</b> . The Copepoda of the Siboga Expedition. Part I. Free-swimming, Littoral and Semi-parasitic Copepoda. With 69 plates. . . . .	„ 26.—	„ 32.50
45	Livr. Monogr. LXI <sup>b</sup> ) <b>C. Ph. Sluiter</b> . Die Tunicaten der Siboga-Expedition. II. Abteilung. Die Merosomen Ascidien. Mit 8 Tafeln und 2 Figuren im Text. . . . .	„ 5.75	„ 7.25
46	Livr. Monogr. XLIX <sup>c</sup> ) <b>M. M. Schepman</b> . The Prosobranchia of the Siboga Expedition. Part III. Gymnoglossa. With 1 plate . . . . .	„ —.80	„ 1.—
47	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. III. The Muriceide. With 22 plates. . . . .	„ 8.50	„ 10.75
48	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. IV. The Plexauridae. With 4 plates . . . . .	„ 1.60	„ 2.—
49	Livr. Monogr. LXI <sup>d</sup> ) <b>J. E. W. Ihle</b> . Die Thaliaceen (einschliesslich Pyrosomen) der Siboga-Expedition. Mit 1 Tafel und 6 Figuren im Text. . . . .	„ 1.75	„ 2.20
50	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. V. The Isidae. With 6 plates . . . . .	„ 2.25	„ 3.—
51	Livr. Monogr. XXXVII) <b>H. J. Hansen</b> . The Schizopoda of the Siboga Expedition. With 16 plates and 3 text figures. . . . .	„ 12.75	„ 16.—
52	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. VI. The Gorgonellidae. With 11 plates. . . . .	„ 4.—	„ 5.—
53	Livr. Monogr. XV <sup>a</sup> ) <b>J. Playfair Mc Murrich</b> . The Actiniaria of the Siboga Expedition. Part I. Ceriantharia. With 1 plate and 14 text figures . . . . .	„ 2.20	„ 2.75
54	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. VII. The Gorgonidae. With 3 plates. . . . .	„ 1.20	„ 1.50
55	Livr. Monogr. XXXIX <sup>a</sup> ) <b>J. G. de Man</b> . The Decapoda of the Siboga Expedition. Part I. Family Penaeidae . . . . .	„ 2.60	„ 3.25
56	Livr. Monogr. LXII) <b>A. &amp; E. S. Gepp</b> . The Codiaceae of the Siboga Expedition including a Monograph of Flabellariceae and Udoteae. With 22 plates . . . . .	„ 12.50	„ 15.50
57	Livr. Monogr. XIII <sup>b</sup> ) <b>C. C. Nutting</b> . The Gorgonacea of the Siboga Expedition. VIII. The Scleraxonia. With 12 plates. . . . .	„ 4.80	„ 6.—
58	Livr. Monogr. XLIX <sup>d</sup> ) <b>M. M. Schepman</b> . The Prosobranchia of the Siboga Expedition. Part IV. Rachiglossa. With 7 plates. . . . .	„ 5.—	„ 6.25
59	Livr. Monogr. VI <sup>a</sup> ) <b>G. C. J. Vosmaer</b> . The Porifera of the Siboga-Expedition. II. The genus Spirastrella. With 14 plates . . . . .	„ 6.20	„ 7.75
60	Livr. Monogr. XXXIX <sup>a</sup> ) <b>J. G. de Man</b> . The Decapoda of the Siboga Expedition. Part II. Family Alpheidae . . . . .	„ 6.40	„ 8.—
61	Livr. Monogr. LIII <sup>a</sup> ) <b>Paul Pelseneer</b> . Les Lamellibranches de l'Expedition du Siboga. Partie Anatomique. Avec 26 planches . . . . .	„ 10.—	„ 12.50
62	Livr. Monogr. XXIV <sup>a</sup> ) <b>R. Horst</b> . Polychaeta errantia of the Siboga Expedition. Part I. Amphinomidae. With 10 plates . . . . .	„ 3.85	„ 4.80
63	Livr. Monogr. LIII <sup>a</sup> ) <b>Ph. Dautzenberg</b> et <b>A. Bavay</b> . Les Lamellibranches de l'Expéd. Siboga. Partie Systematique. I. Pectinidés. Avec 2 planches . . . . .	„ 2.25	„ 2.80







