

JOURNAL
DE
CONCHYLIOLOGIE

3^e Trimestre

DESCRIPTIONS DE QUELQUES
NOUVELLES ESPÈCES DU GENRE PECTEN
ET RECTIFICATIONS

Par A. BAVAY.

(Pl. VI).

CHLAMYS HIRASEI *nov. spec.*

(Pl. VI, fig. 1, 2.)

Testa subcrassa, parum convexa, æquilateralis, fere æquivalvis, lateribus perlongis, margine brevi, undulato.

Auriculæ ingentes, subæquales, productæ, triangulares, valva supera convexior, tredecim aut quatuordecim costata; costæ rotundatæ, parum eminentes, quam interstitia valde majores nec omnino regulares; costæ valvæ inferæ minores, interstitia majora.

Sinulus trapeziformis.

Color fusco-purpureus, spadiceo marmoratus, aut luteo-griseus, in valva dextra pallidior.

Dim. testæ : alt. : 40 mm, lat. : 40 mm, crass. : 12 mm.

id. auricularum : lat. : 28 mm.

Habitat : mare japonicum.

Var. β , **ecostata** (Pl. VI, fig. 7, 8) : *costis omnino evanidis*.

Coquille assez épaisse équilatérale, presque équivalve, à côtés très allongés, à bord court et ondulé.

Les oreillettes sont grandes, subégales, dilatées et triangulaires, les antérieures sont les plus grandes, elles sont costulées, sauf l'oreillette postérieure de la valve inférieure.

La valve supérieure plus convexe est ornée de 13 à 14 côtes arrondies, peu proéminentes, plus larges que les intervalles qui les séparent; ces côtes sont un peu irrégulières et leur relief varie beaucoup d'un individu à un autre. Sur la valve inférieure les côtes sont plus petites que les intervalles.

Le sinus trapèziforme est assez marqué.

Appareil cardinal formé d'un seul repli : le supérieur, l'inférieur est à peine indiqué.

La couleur de la coquille est brune plus ou moins pourprée et plus ou moins foncée, marbrée de jaune ou de blanc sale; elle est plus pâle sur la valve inférieure.

Var β . Dans cette variété les côtes ont complètement disparu.

Habite le Japon où elle a été récoltée par le naturaliste Y. Hirase de Kyoto. Le Muséum de Paris en possède plusieurs exemplaires recueillis par Allart. Le Muséum d'Amsterdam et plusieurs collections particulières le possèdent également.

Cette espèce comme *P. ambiguus* appartient au groupe des *Chlamys tranquebaricus*, *singaporinus*, *pica*.

CHLAMYS AMBIGUUS *nov. spec.*

(Pl. VI, fig. 15, 16.)

Testa crassiuscula, regulariter flabelliformis, subæquilatera, subconvexa, margine crenulato.

Auriculæ subæquales, latæ, superne dilatatæ, in valva supe-

riore costulatae, in valva infera auricula antica modo costulata, postera laevigata.

Valva supera costis tredecim ornata; costae e lateralibus ad medium latitudine crescentes, eminentes, paululum rotundatae, biangulatae, sublævigatae; interstitia sicut costae ad medium crescunt, costas latitudine æqualant, concentrice squamulis minimis striolata.

Sinus subprofundus, ascendens, extus haud dilatatus, quinque dentatus.

Color valvæ superæ extus griseo nigrescens, albo spadiceoque maculata, costa media sublateralesque duæ pallidiores, intus nigro-violaceus, albo maculatus; valvæ inferæ albus, fusco violaceo maculatus, intus albus.

Dim. testæ : alt. : 40 mm ; lat. 43 mm.

id. auricularum lat. : 28 mm.

Hab. : mare sinense boreale.

Coquille un peu épaisse, régulièrement flabelliforme; les côtés antérieur et postérieur subégaux, bord des valves crénelé.

Oreillettes grandes, presque égales, celles de la valve supérieure légèrement costulées ainsi que l'antérieure de la valve inférieure, l'oreillette postérieure de cette valve restant lisse.

Valve supérieure ornée de treize côtes, peu convexes, mais bien saillantes et latéralement anguleuses. Ces côtes croissent en largeur depuis les côtés jusqu'au milieu du limbe, elles sont lisses à peine marquées de lignes concentriques; les intervalles égaux aux côtes, croissent comme elles des côtés vers le milieu de chaque valve; ils sont ornés de lamelles concentriques fines, nombreuses et très peu élevées.

Les côtes et les intervalles sont fort atténués à l'intérieur des valves; celles-ci sont crénelées sur les bords.

Le sinus assez profond, ascendant, peu évasé à l'entrée, est pourvu de cinq dents.

Appareil cardinal formé sur la valve droite de deux replis, un supérieur très allongé, un peu renflé en son milieu, un inférieur bordant la fossette ligamentaire peu marqué.

Couleur de la coquille gris foncé, taché de blanc et de jaunâtre sur la valve supérieure dont la côte médiane et deux latérales sont toujours plus pâles; à l'intérieur cette valve est violacée et tachée de blanc. La valve inférieure est blanchâtre tachée de violet ou de jaunâtre au dehors, blanche à l'intérieur.

Cette jolie espèce de *Pecten* provient de Chine, elle appartient comme *P. Hirasei* au groupe des *Chlamys pica*, *singaporinus*, *tranquebaricus*, *Cumingii*. Chaque valve, en raison de ses côtes assez larges, a l'aspect d'une valve inférieure peu convexe d'une coquille du S. genre *Pecten*, Belon, d'où le nom d'*ambiguus*. La collection du Muséum de Paris n'a reçu que des valves dépareillées, mais parfaitement fraîches; plusieurs sont encore couvertes de Balanes non érodés et telles enfin que des coquilles qui auraient été rejetées par les indigènes après que ceux-ci auraient mangé l'animal.

CHLAMYS WILHELMINÆ nov. spec.

(Pl. VI, fig. 13, 14).

Testa tenuis, subpellucida, parum convexa, æquivalvis, inæquilateralis, latere postico quam antico longiore, margine simplici, valde elongato.

Auriculæ inæquales, anticæ multo majores, posticæ parvulæ, margine supero inflexo, margine externo latus anticum valvarum continuante.

Valva sinistra ad apicem paululum convexa, obsolete radiatim et confertim costulata, valva dextra costulis magis distinctis ornata ad latus anticum obsolete subnodosis.

Sinulus trapeziformis in imo satis amplius.

Color albus, valva supera maculis perpaucis, violaceis, minimis ornata, valva infera immaculata.

Dim. majores testæ : alt. : 27^{mm}, lat. : 24^{mm}, crass. : 6^{mm}.

Dim. auricularum : lat. : 13^{mm}.

Coquille mince, un peu pellucide, équivalve, inéquilatérale, à côtés très inégaux, le postérieur beaucoup plus long que l'antérieur; bord des valves simple, très développé.

Oreillettes très inégales, les antérieures de beaucoup les plus grandes, les postérieures petites et à bord supérieur un peu tombant, leur bord latéral continue presque le côté postérieur des valves.

Valve gauche un peu convexe vers le sommet, munie de costules radiales très peu saillantes mais nombreuses et assez serrées; valve droite à costules plus distinctes et devenant un peu noduleuses vers le bord antérieur.

Sinus trapézoïdiforme, ample vers le fond.

Appareil cardinal à peu près obsolète; un seul repli: le supérieur visible et à ses extrémités distales seulement. Le ligament externe se déplace en laissant une aire ligamentaire accrescente.

Couleur d'un blanc pur avec, sur la valve supérieure, quelques très menues taches violettes très peu nombreuses, valve inférieure d'un blanc immaculé.

J'ai reçu cette espèce de l'Archipel calédonien et particulièrement des Iles Loyalty (M. Bouge). Le Muséum de Paris la possède également de Nouvelle Calédonie, mais les exemplaires qui m'ont été soumis par le Musée d'Amsterdam comme provenant des Moluques sont de beaucoup les plus grands et les plus beaux. C'est un de ceux-ci qui est figuré comme type (Pl. VI, fig. 13, 14). Cette raison justifie le nom donné à cette très gracieuse espèce.

Var. β , **maculata** (Pl. VI, fig. 3, 4) : *maculis violaceis numerosis.*

CHLAMYS WEBERI nov. spec.

(Pl. VI, fig. 5, 6.)

Testa mediocris fere æquilateralis, subæquivalvis, valva supera paululum convexa, infera convexior.

Auriculæ valde inæquales, posteriores minores extus oblique sectæ, incumbentes, costulatæ; anticæ latæ, costulis novem ad decem ornataæ, margine denticulato.

Valvæ costulatæ, costulæ quinque ad novem et triginta, parvæ sed perdistinctæ, rotundatæ, inæquales, interstitia latiora inæqualia, subtile granuloso impressa, ad marginem sicut costulæ cristulis concentricis, minimis numerosisque ornata.

Sinulus mediocris, altus, haud profundus.

Color valvæ superioris sordide albus, nigro alboque maculatus, maculis nigris, parvis irregularibusque plus minusve albo cinctis, color valvæ inferæ sordido albus.

Dim. alt. 20^{mm}, lat. 17^{mm}, crass. 5^{mm}

Hab. : Cost. Africæ occidentalis.

Coquille de taille médiocre, à peu près équilatérale, à valves subégales, la supérieure peu convexe, l'inférieure ou droite plus convexe, les côtés sont courts, le bord inférieur très longuement arrondi.

Les oreilles sont très inégales, les postérieures plus petites, obliquement coupées à leur bord latéral, ont leur bord supérieur un peu tombant, elles sont costulées : les antérieures larges, à bord libre denticulé, sont munies d'une dizaine de costules.

Les valves sont ornées de petites côtes, au nombre de 35-39, étroites, mais fort distinctes, arrondies, inégales un peu squamuleuses, séparées par des intervalles plus larges qu'elles et finement gravés de points enfoncés; vers la marge côtes et intervalles sont traversés par de nombreuses et fines crêtes concentriques.

Le sinus est médiocre, assez haut mais peu profond.

Deux replis cardinaux sur chaque oreillette de la valve

droite, les supérieurs bien marqués, les inférieurs également et atteignant à peu près le milieu de la longueur des supérieurs.

Couleur de la valve supérieure blanc sale taché de noir et de blanc mat; chaque tache noire, petite et irrégulière plus ou moins entourée de blanc; valve inférieure d'un blanc sale parfois tachée de brun pâle. Vu deux individus 1^o le type en ma collection et de provenance inconnue, 2^o un autre individu plus petit mais très frais recueilli à Durban par M. Max Weber directeur du Muséum d'Amsterdam qui me l'a communiqué et à qui je dédie cette espèce. — Ce *Pecten* ressemble au *P. madreporarum*, mais il s'en distingue bien par sa parfaite régularité de contour, par la plus grande convexité de ses valves, par ses costules bien marquées, assez saillantes même et enfin par sa microsculpture analogue à celle d'un jeune *P. islandicus*.

CHLAMYS JOUSSEAUMEI nov. spec.

(Pl. VI, fig. 9, 10.)

Testa tenuis, parum convexa, æquivalvis, valde inæquilateralis, latere postico longiore, margine crenulato.

Auriculæ mediocres, inæquales, costulatæ, posticis minimis; Valva sinistra septem et viginti ad triginta costulis ornata; costæ angustæ sat eminentes, squamulis brevibus ad marginem munitæ; interstitia quam costæ multo latiora, strigis radialibus perminutis ornata, cristæ incrementi raris concentricisque ad marginem munita; valva dextra sinistræ simillima. Sinulus mediocris, trapeziformis, brevis.

Color valvarum pallide rosaceus.

Dim. testæ : alt. : 22^{mm}, lat. 18^{mm}, crass. : 5^{mm}.

Id. auricularum : lat : 10^{mm}.

Hab. : mare japonicum.

Coquille mince, peu convexe, équivalve, très inéquila-

térale, le côté postérieur plus long, limbe un peu dejeté, bord des valves crénelé.

Oreillettes médiocres, très inégales, costulées, les postérieures les plus petites.

Valve gauche avec 27 à 30 costules assez élevées, mais étroites et ornées surtout vers le bord de courtes squamules, les intervalles beaucoup plus larges que les côtes sont ornés de très fines stries radiales. Costules et stries sont traversés par de rares crêtes d'accroissement concentriques, vers le bord libre des valves seulement. Valve droite très semblable à la gauche.

Sinus médiocre trapèziforme peu profond.

Appareil cardinal formé de deux replis sur chaque oreillette de la valve droite, le supérieur très marqué, l'inférieur beaucoup plus court, tous deux striés en travers.

Couleur des valves rose pâle, les côtes ont une coloration un peu plus foncée.

Cette jolie coquille a été rapportée du Japon au Muséum de Paris par M. Allart en 1876, je l'avais tout d'abord rencontrée dans la collection du Dr Jousseume.

CHLAMYS CYTHEREUS *nov. spec.*

(Pl. VI, fig. 11, 12.)

Testa crassiuscula, subinflata, rotundata, æquilateralis, inæquivalvis. Auriculæ latæ, productæ, fere æquales, costulatæ;

Valva supera convexior, sexdecim costata; costæ tricarinatæ, carinibus lateralibus præcipue squamulosis; interstitia costas æquantia, uni vel biserialim dense squamulosa; valvæ inferæ sculptura superioris simillima; valvæ intus sulcis et costis parum eminentibus ornatæ.

Sinulus parvulus, triangularis, tridentatus.

Color testæ extus albo-rosaceus, purpureo marmoratus, intus purpureo-rosaceus, in valva dextra pallidior.

Dim. : Alt. : testæ 28 mm, lat. : 28 mm, crass. : 11 mm.

Id. auricularum : lat. : 22 mm.

Hab. : Oceanum pacificum.

Coquille un peu épaisse, arrondie, un peu renflée, équilatérale, inéquivalve.

Les oreillettes larges, dilatées, costulées, triangulaires, sont presque égales, les antérieures sont cependant un peu plus développées transversalement. La valve supérieure, plus convexe, est munie de seize côtes tricarénées dont les carènes sont munies de squamules peu nombreuses, plus rares encore sur la carène médiane; les intervalles plus étroits que les côtes sont ornés de une ou deux rangées radiales d'écailles fines et serrées qui remontent un peu latéralement le long des côtes. La valve inférieure est sculptée comme la supérieure. A l'intérieur des valves les côtes et les sillons sont peu accusés.

Sinus petit, triangulaire, tridenté.

Appareil cardinal formé, sur la valve droite, de deux replis sur chaque oreillette, le supérieur très mince et visible à son extrémité distale seulement, l'inférieur longuement développé, l'intervalle entre eux strié en travers.

Couleur externe d'un blanc rosé marbré de pourpre, l'intérieur est de couleur pourprée dans la valve gauche, plus pâle dans la droite. Ce petit Peigne fort élégant se rapproche des *P. exasperatus* et *leucophæus*, il en diffère par le nombre moindre de ses côtes, par leur ornementation plus délicate, et surtout par l'appareil cardinal qui, au lieu d'être vigoureusement accentué, est ici presque obsolète et ne comporte guère qu'un seul repli bien accusé : l'inférieur qui, peu élevé, s'étend assez longuement parallèlement au bord supérieur de la coquille.

Vu un seul exemplaire dans la collection du Muséum de Paris. Il a été rapporté de Taïti par M. Neboux.

RECTIFICATIONS

Dans un précédent numéro de ce journal, Vol. L, 1903, page 403, à propos du *Pecten (Chlamys) Coudeini*, il a été dit que *Pecten Lamberti* Souverbie était un *Crenipecten*, c'est *Dentipecten* qu'il faut lire.

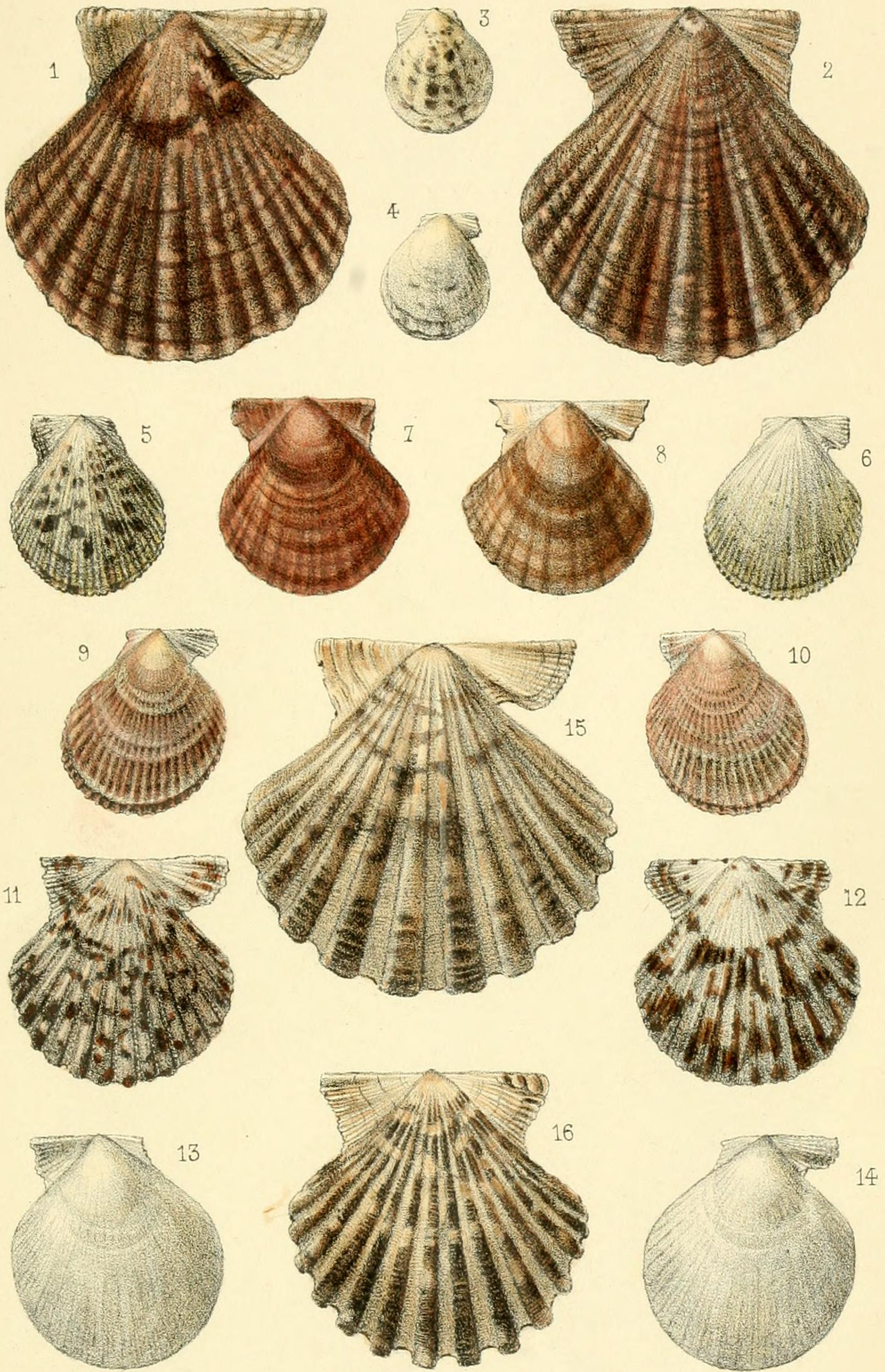
J'ai constaté depuis que *P. Coudeini* vivait bien sur les côtes de Nouvelle Calédonie. Il vit aussi aux Moluques; le Musée d'Amsterdam nous en a communiqué un fort bon exemplaire de cette dernière provenance.

Dans le même article, page 399, *Pecten (Chlamys) Vescoi* est décrit comme étant une espèce. L'examen des riches matériaux du Muséum de Paris m'a permis de reconnaître qu'il s'agit seulement d'une variété *très appauvrie* du *Pecten opercularis* Linné.

La nomenclature en ce qui concerne cette forme doit donc être modifiée ainsi qu'il suit :

Pecten (Chlamys) opercularis Linné var. : *Vescoi* Bavay.

A. B.



E. Remy, del. & lith.

Imp. L. Lafontaine, Paris.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1, 2. Chlamys Hirasei Bavay | 9, 10. Chlamys Jousseaumei Bavay. |
| 3, 4. Wilhelminae Bav. var. maculata. | 11, 12. Cythereus Bavay. |
| 5, 6. Weberi Bavay. | 13, 14. Wilhelminae Bavay. |
| 7, 8. Hirasei Bav. var. ecostata. | 15, 16. ambiguus Bavay. |

