

PECTINIDES DES FONDS MEUBLES DANS LES LAGONS DE N. CALEDONIE ET DE CHESTERFIELD

PECTINIDAE FOUND ON THE SOFT BOTTOMS OF THE NEW CALEDONIAN AND CHESTERFIELD LAGOONS

H.H. DIKSTRA. B. RICHER DE FORGES,
J. CLAVIER AND Y. LEFORT

2ème PARTIE

SYSTEMATIQUE ET BIOGEOGRAPHIE SYSTEMATIC AND BIOGEOGRAPHY

Amusium balloti (Bernardi, 1861)

DESCRIPTION : Coquille grande, fine, lisse, orbiculaire, brillante, avec les côtés béants et légèrement convexes, avec de petites oreillettes égales. A l'intérieur, il y a environ quarante petites lires radiales.

Couleur : valve gauche brun-orangé à brun ou pourpre, souvent avec des lignes concentriques ou des bandes nombreuses et/ou des segments radiaux en ombres plus sombres ou plus claires. Valve droite et intérieur de couleur blanche, avec une touche lavande près de la région du sommet.

DISTRIBUTION : Réduite aux régions australiennes et néo-calédoniennes.

ECOLOGIE : Vit en eau littorale peu profonde sur des fonds sableux ou vaseux avec des algues.

DESCRIPTION : Shell large, thin, smooth, orbicular, glossy, with gaping sides and slightly convex, with small equal ears. Inside about forty small radial lirae.

Colour: left valve orange-brown to brown or purple, often with numerous concentric lines or bands and, or radial segments in darker or lighter shades. Right valve and inside white coloured, with a touch of lavender near the umbonal area.

DISTRIBUTION : Restricted to the Australian and New Caledonian region.

ECOLOGY : Living in shallow water of littoral depth on muddy or sandy bottoms with seaweeds.

Hemipecten forbesianus A. Adams & Reeve, 1849

DESCRIPTION : Coquille petite, fine, transparente, orbiculaire, avec des irrégularités de croissance. Les deux valves sont lisses, sculpture croisée en toile ondulée. Oreillettes très inégales. Echancrure byssale très profonde.

DISTRIBUTION : Dans toute la région Indo-pacifique et l'Ouest Pacifique.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale ou sublittorale associé avec des coraux scleractiniens, sur des fonds sablonneux.

DESCRIPTION : Shell small, thin, transparent, orbicular and irregular of growth. Both valves smooth, decussately corrugated sculptured. Ears very unequal. Byssal notch extremely deep.

Colour: both valves milky-white of colour.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral zone associated with scleractinian corals on sandy bottoms.

Chlamys coruscans coruscans (Hinds, 1845)

Fonds Documentaire IRD

Cote: BX 25826 Ex: unq

SYNONYMES : *Pecten cuneolus* Reeve, 1853
Pecten nigromaculatus Dunker mss. in Kobelt, 1888
Pecten schmeltzii Dunker, 1869; Dunker mss. in Kobelt, 1888
Pecten sulphureus Dunker mss. in Kobelt, 1888 (pas Bosc, ni Lamarck).

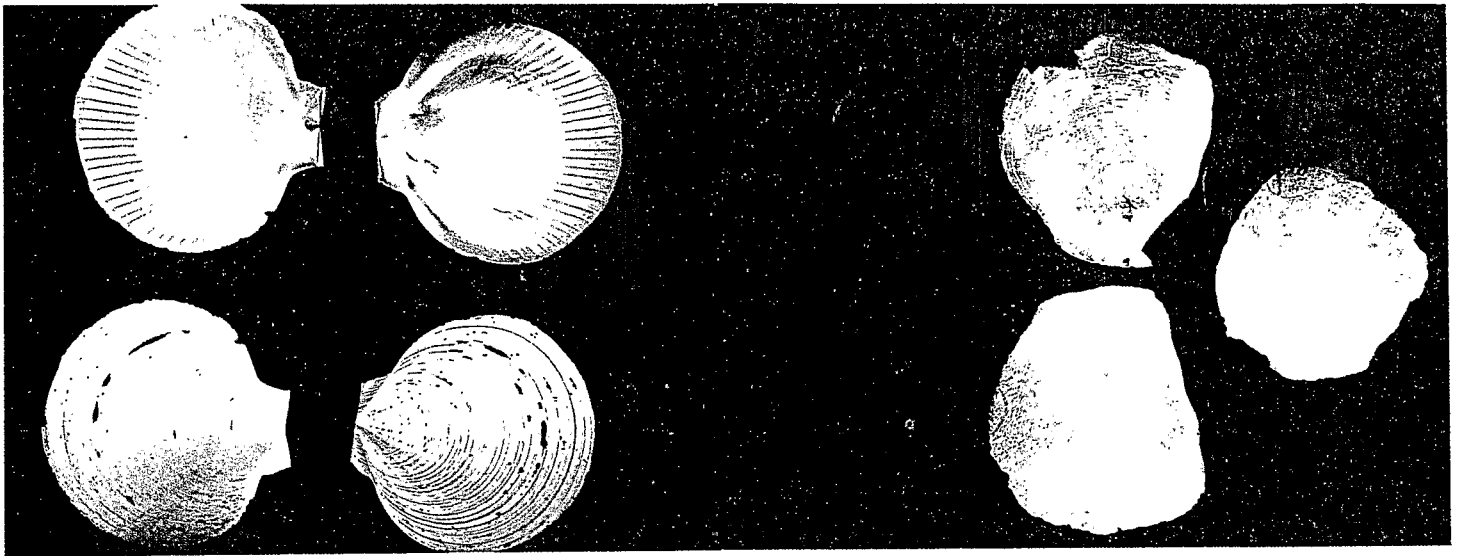
SYNONYMS : *Pecten cuneolus* Reeve, 1853
Pecten nigromaculatus Dunker mss. in Kobelt, 1888
Pecten schmeltzii Dunker, 1869; Dunker mss. in Kobelt, 1888
Pecten sulphureus Dunker mss. in Kobelt, 1888 (not Bosc, nor Lamarck)

DESCRIPTION : Coquille petite, équivalve, avec des oreillettes très inégales à peu près 10 à 15 mm plus hautes que longues, avec la valve droite un-peu plus convexe que la gauche. Les deux valves ont une quinzaine des côtes rayonnantes et de nombreuses petites côtes secondaires. Les côtes prédominantes sont en trois parties

DESCRIPTION : Shell small, equivalve, with very unequal ears, and about 10 to 15 mm, a little higher than long, with the right valve somewhat more convex than the left one. Both valves about fifteen primary radial ribs and many secondary ribs. The prominent ribs are tripartite.

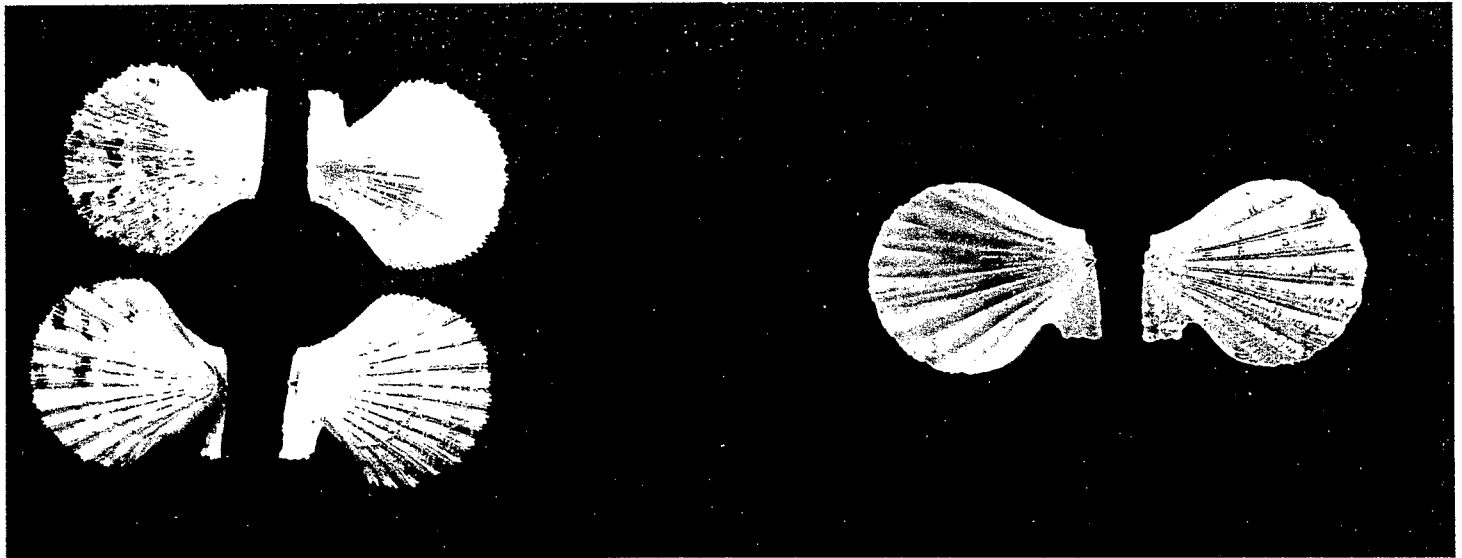


010025826



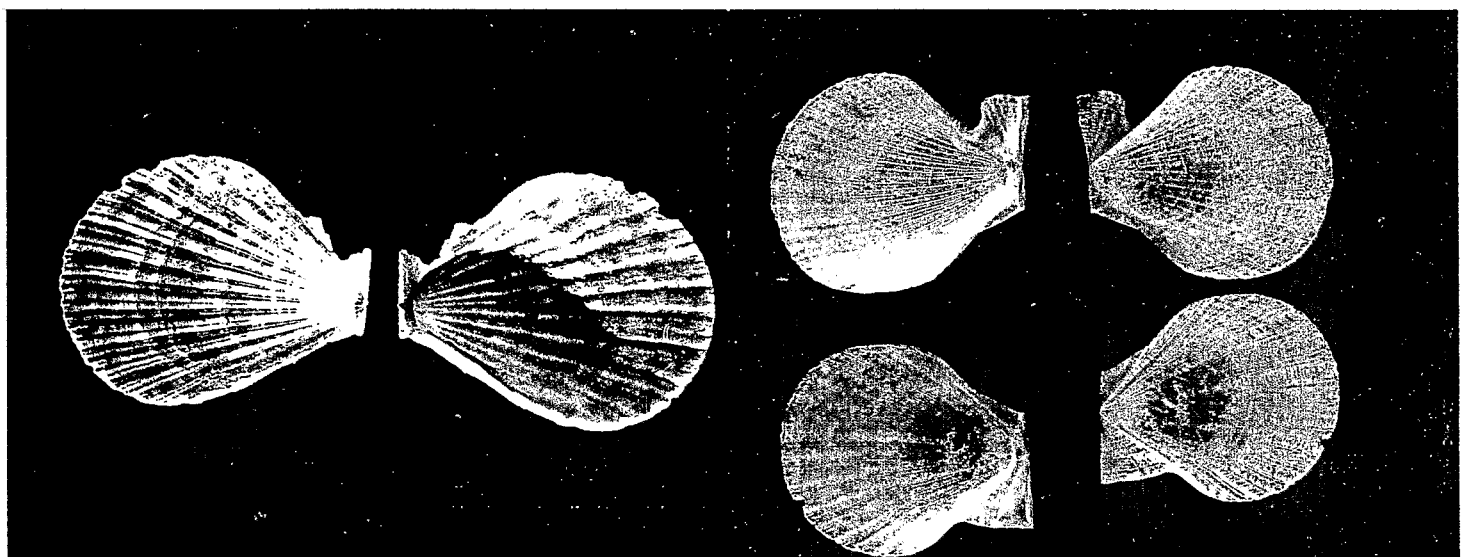
Amusium balloti (Bernardi, 1861)

Hemipecten forbesianus A. Adams et Reeve, 1849



Chlamys coruscans coruscans (Hinds, 1845)

Chlamys elegantissima (Deshayes, 1863)



Chlamys quadrilirata (Lischke, 1870)

Chlamys squamosa (Gmelin, 1791)

Couleur : très variable : blanche ou jaune avec des maculations brunes, ou bien blanche avec des maculations roses ou rouges sur la valve gauche. Valve droite la plupart du temps uniforme en couleur, parfois les deux valves sont de couleur uniforme.

DISTRIBUTION : dans tout l'Indo-Pacifique, jusqu'aux archipels de Polynésie Française.

ECOLOGIE : Vit dans la zone intertidale et littorale, sous des pierres ou des coraux, sur des fonds sableux.

Chlamys elegantissima (Deshayes, 1863)

SYNONYMES : *Pecten cooperi*. E.A. Smith, 1903

DESCRIPTION : Coquille petite, équivalve, inéquilatérale, avec des oreillettes très inégales. La structure costulaire sur les deux valves est différente, les lamelles concentriques sont similaires. La valve gauche a environ neuf côtes rayonnantes proéminentes, avec des petites côtes intersticielles, dont une est plus prononcée. La valve droite a environ douze côtes rayonnantes composées de trois à cinq côtes secondaires.

Couleur : l'extérieur est rouge pâle ou jaune, l'intérieur est blanc avec des bords rose ou jaune pâle.

DISTRIBUTION : Iles sud du Japon, Philippines jusqu'aux archipels de Polynésie Française, et dans l'Océan Indien.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale sur fonds de sable grossier avec des patates de corail et des sédiments.

Colour : very variable: white or yellow with brown maculations, or white with pink/red maculations on the left valve, right valve mostly uniform coloured, sometimes both valves uniform of colour.

DISTRIBUTION : Throughout the Indo-Pacific to the French Polynesian Archipelagoes.

ECOLOGIE : Living intertidal to littoral depth under stones or coral on a sandy bottom.

SYNONYM : *Pecten cooperi* E.A. Smith, 1903

DESCRIPTION : Shell small, equivalve, inequilateral, with very unequal ears. The costal sculpture on both valves is different, concentric lammellae similar. Left valve about nine prominent radial ribs with interstitial riblets of which one more pronounced. Right valve about twelve radial ribs composed by three to five riblets.

Colour: outside pale red or yellow, inside white with rose or pale yellow edges.

DISTRIBUTION : Southern Japanese islands, Philippines throughout southwestern Pacific to French Polynesian archipelagoes, and Indian Ocean.

ECOLOGIE : Living in littoral zone on a coarse sandy bottom with coral rubble and sediments.

Chlamys quadrilirata (Lischke, 1870).

DESCRIPTION : Coquille petite, équivalve, équilatérale, les deux valves sont convexes, oreillettes très inégales. Les valves ont environ une douzaine de côtes rayonnantes proéminentes, chacune composée de côtes secondaires.

Couleur: habituellement pourpre clair, plus pâle vers le sommet; quelquefois jaunâtre ou brun avec de vagues bandes concentriques blanches. L'intérieur est blanc ou crème avec un peu de couleur lavande.

DISTRIBUTION : Dans tout l'Indo-Pacifique de l'Ouest et dans l'Océan Indien.

ECOLOGIE : Vit en zone sublittorale, sur des fonds de vase ou de sable vaseux avec des sédiments.

DESCRIPTION : Shell small, equivalve, equilateral, both valves convex, ears very unequal. Valves have about twelve prominent radial ribs, each composed of several riblets.

Colour: usually light purple, paler near the umbo; sometimes yellowish or brown with vague concentric white bands; inside white or cream with some lavender.

DISTRIBUTION : Throughout the Western and Indo-Pacific, also Indian Ocean.

ECOLOGIE : Living in littoral to sublittoral zone, on a muddy or muddy sand bottom with sediments.

Chlamys squamosa (Gmelin, 1791)

SYNONYMES : *Ostrea anonyma* Gmelin, 1791
Pecten hybridus Lamarck, 1819
Pecten serratus Sow.; Reeve, 1852
Pecten (Chlamys) smegmatus Dall, 1926
Mimachlamys grossiana Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, pas très convexe, et même aplatie, légèrement oblique, pratiquement équivalve, assez fine, barrée de douze à dix à dix huit côtes radiales squameuses et applaties et très rudimentaires, ainsi que de nombreuses rides fines. Oreillettes inégales.

Couleur : beige à orange, rouge brique et pourpre. Habituellement avec des mouchetures, des zigzags ou des petites taches, principalement sur les côtes, formant de vagues bandes irrégulières en ombrage plus clair.

DISTRIBUTION : De l'Indo-pacifique de l'Ouest à la région centre Pacifique.

ECOLOGIE : Vit sur le littoral, en eau peu profonde, sur des fonds de sable vaseux sous des blocs de corail.

SYNONYMS : *Ostrea anonyma* Gmelin 1791
Pecten hybridus Lamarck, 1819
Pecten serratus Sow.; Reeve, 1852
Pecten (Chlamys) smegmatus Dall, 1926
Mimachlamys grossiana Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell medium sized, not very convex, even flattish, somewhat oblique, nearly equivalve, rather thin, striped with twelve to eighteen subsquamate almost obsolete radial ribs and numerous fine ridges. Ears unequal.

Colour: from creamy to orange, brick-red and purplish. Usually with speckles, zigzags or flecks, mainly on the ribbing, forming vague irregular bands in lighter shades.

DISTRIBUTION : Western and Indo-Pacific to the Central Pacific region.

ECOLOGIE : Living in shallow water of littoral depth on a muddy sand bottom under coral blocks.

Chlamys wilhelminae Bavay, 1904

DESCRIPTION : Coquille petite, fine et légèrement transparente, équivalve, inéquilatérale, avec des oreillettes très inégales. Les valves ont des stries nombreuses disposées très proches les unes des autres, et qui sur la valve droite deviennent légèrement noduleuses vers le bord antérieur.

Couleur : valve gauche blanche, parfois tachée de violet, valve droite d'un blanc immaculé. Parfois les deux valves sont d'une couleur orange ou jaune uniforme.

DISTRIBUTION : Iles du Pacifique de l'Ouest et Central, des Philippines à l'Indonésie en passant par les Iles de la Société et la Nouvelle-Calédonie.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale, entre les patates de corail sur fond sablonneux.

DESCRIPTION : Shell small, thin somewhat pellucid, equivalve, inequilateral, with very unequal ears. Valves have numerous very closely arranged striae which on the right valve become slightly nodulous near the anterior margin.

Colour : Left valve white, sometimes spotted with violet, right valve immaculate white. Sometimes both valves uniform orange or yellow coloured.

DISTRIBUTION : Western and central Pacific islands from Philippines, Indonesia into Society Islands, and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in littoral zone between coral rubble on a sandy bottom.

Mimachlamys deliciosa Iredale, 1939

SYNONYME : *Chlamys (Chlamys) princessa* Kuroda et Habe, 1971

DESCRIPTION : Coquille petite, équivalve, à peu près équilatérale, les deux valves sont convexes, les oreillettes très inégales. Les côtes rayonnantes sont ornées d'écaillés épineuses et à peu près complètement doublées de côtes intercalaires au nombre d'une quarantaine en fonction de l'âge.

Couleur : habituellement orange ou jaune pâle uniforme, parfois brune et mouchetée.

DISTRIBUTION : Pacifique de l'Ouest et Indo-pacifique, Australie (Queensland) et Nouvelle-Calédonie.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale, et probablement également plus profond, entre les patates de corail, les sédiments sur fonds sablonneux.

SYNONYM : *Chlamys (Chlamys) princessae* Kuroda & Habe, 1971

DESCRIPTION : Shell small, equivalve, somewhat equilateral, both valves convex, ears very unequal. The radial ribs are ornamented with erect prickly scales, and almost doubled by intercalating ribs with age or about 40 in number.

Colour : usually uniform pale orange or yellow, sometimes brown and mottled.

DISTRIBUTION : Western Pacific and Indo-pacific, Australia (Queensland) and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in littoral zone, perhaps also deeper, between coral rubble and sediments on a sandy bottom.

Mimachlamys gloriosa (Reeve, 1853)

SYNONYME : *Mimachlamys subgloriosa* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, pratiquement équilatérale et équivalve, oreillettes inégales. Les côtes rayonnantes sont assez élevées et entourées par environ vingt deux écaillés érigées et développées. Au stade adulte, des petites côtes secondaires apparaissent entre les côtes rayonnantes proéminentes.

Couleur : habituellement marron, mouchetée d'ombres, mais également brun-rouge, rouge, rouge orangé, jaune clair ou pourpre. L'intérieur est coloré de la même façon que l'extérieur, bien que plus pâle.

DISTRIBUTION : Dans tout l'Indo-Pacifique et le pacifique de l'Ouest.

ECOLOGIE : Vit en zone subtidale et littorale, en eau peu profonde, sur des fonds vaseux ou vaso-sablonneux, recouverts d'éponges et fixés sur des patates de corail.

SYNONYM : *Mimachlamys subgloriosa* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell medium sized, almost equilateral and equivalve, ears unequal. The radial ribs are fairly elevated and rounded with about twenty-two in number, developed by erect scales. In adult stage some secondary riblets appear between the prominent radial ribs.

Colour : usually brown, mottled with shades, but also brown-red, red, red-orange to yellow-white and purple. Inside coloured with the same coloration as outside, although somewhat paler.

DISTRIBUTION : Throughout the Indo-Pacific and Western Pacific region.

ECOLOGY : Living subtidal to shallow water of littoral depth on muddy or muddy sand bottoms, covered by sponges and attached on coral rubble.

Mimachlamys senatoria (Gmelin, 1791)

SYNONYMES : *Ostrea porphyrea* Gmelin, 1791
Pecten aurantium Lamarck, 1819
Pecten florens Lamarck, 1819
Pecten indicus Deshayes, 1832
Pecten layardi Reeve, 1853

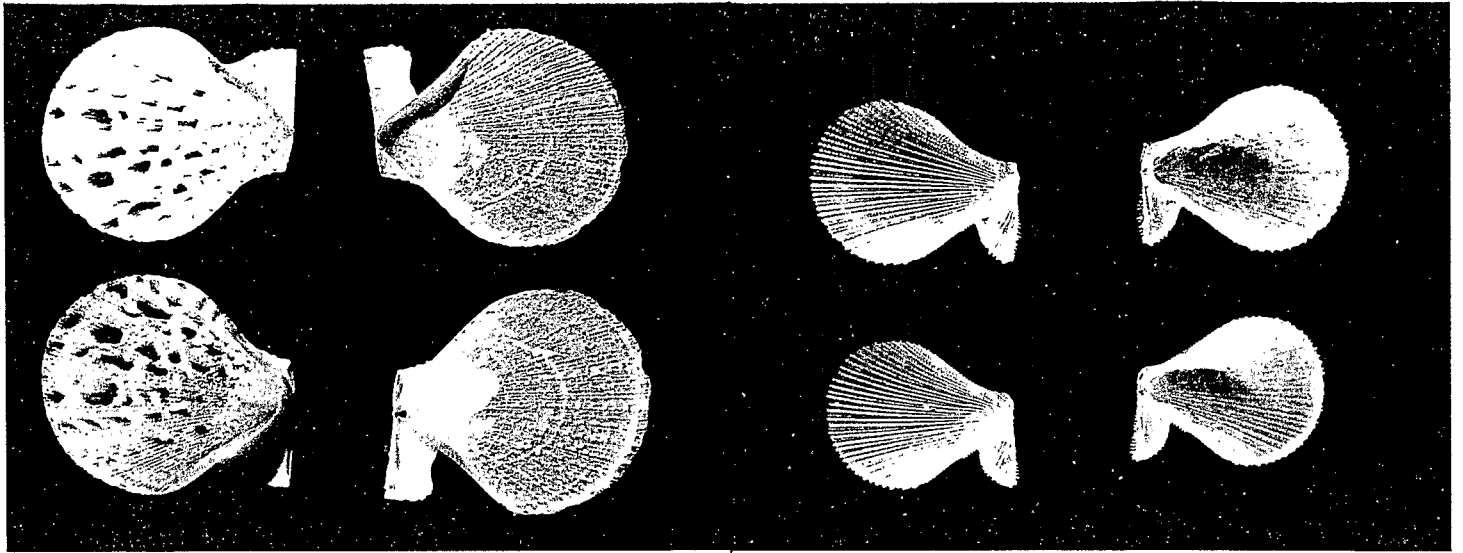
DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, suborbiculaire, équivalve, équilatérale, sculpturée de vingt à vingt deux côtes rayonnantes proéminentes, couvertes de petites écaillés érigées et de petites côtes secondaires à côté des côtes proéminentes. Oreillettes inégales.

Couleur : varie du jaune à l'orange, au rouge ou au pourpre, souvent avec des taches ou des points blancs. Intérieur de la même coloration, mais en plus pâle.

SYNONYMS : *Ostrea porphyrea* Gmelin, 1791
Pecten aurantius Lamarck, 1819
Pecten florens Lamarck, 1819
Pecten indicus Deshayes, 1832
Pecten layardi Reeve, 1853

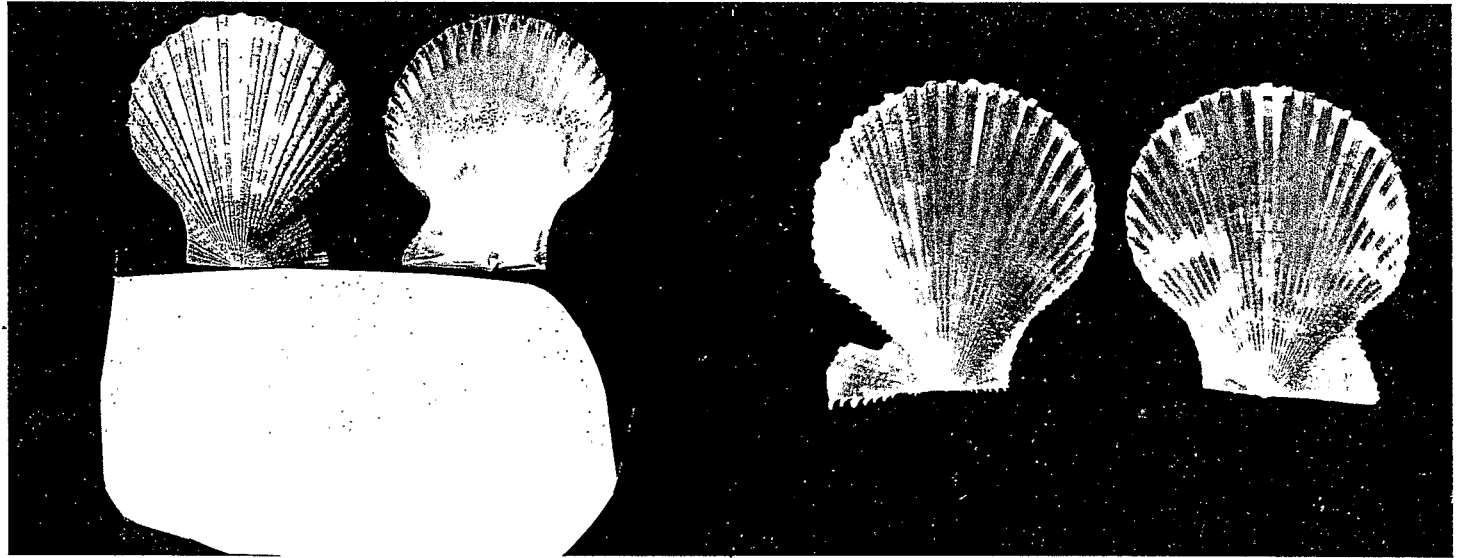
DESCRIPTION : Shell medium sized, subcircular, equivalve, equilateral, sculptured with twenty to twenty-four prominent radial ribs covered by small erect scales, and secondary riblets beside prominent ribs. Ears unequal.

Colour: variable: varies from yellow, orange, red to purple often with white spots or blotches. Interior same colour scheme but paler.



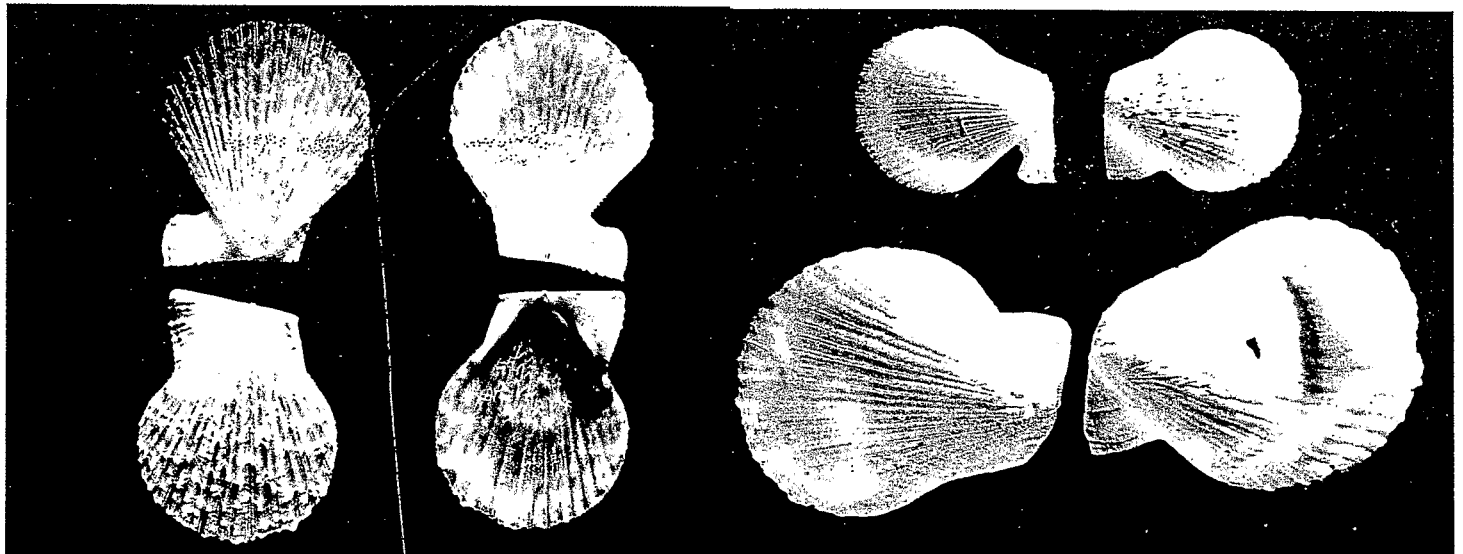
Chlamys wilhelminae Bavay, 1904

Mimachlamys deliciosa Iredale, 1939



Mimachlamys gloriosa (Reeve, 1853)

Mimachlamys senatoria (Gmelin, 1791)



Scaechlamys livida (Lamarck, 1819)

Coralichlamys madreporarum (Petit/Sowerby ii, 1842)

DISTRIBUTION : Dans toute la région Indo-pacifique.

ÉCOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales en zone subtidale ou en eau peu profonde, sur des fonds sablo-vaseux ou sablonneux avec des graviers ou des sédiments.

Scaechlamys livida (Lamarck, 1819)

SYNONYMES : *Ostrea tegula* Wood, 1828
Pecten foliaceus Quoy et Gaimard, 1835
Scaechlamys livida peroniana Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, subéquilatérale quand elle est jeune, quelquefois déformée quand elle est adulte, inéquivalve. Les valves ont une sculpture écartée, à peu près aussi larges que longues. Valve gauche plus convexe que la droite, avec des côtes rayonnantes moins proéminentes mais des écailles frangeantes plus grosses. La valve droite a environ 12 à 20 côtes assez lisses avec de petites écailles. Sur les oreillettes, il y a une microsculpture en peau de chagrin, ainsi que parfois entre les côtes, sur les deux valves. Oreillettes inégales.

Couleur : Sans éclat, très variable, du blanc, jaune, orange, rouge, marron pourpre uniforme ou moucheté. L'intérieur est brillant, ayant la même couleur que l'extérieur.

DISTRIBUTION : Pacifique de l'Ouest et Indo-Pacifique, Australie (Queensland) et Nouvelle-Calédonie.

ÉCOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales en zone subtidale ou en eau peu profonde, sur des fonds vaseux ou sablo-vaseux, attachés sous des coraux ou sous des épaves.

Coralichlamys madreporarum (Petit/Sc

SYNONYME : *Coralichlamys acroporicola* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille petite, oblique, inéquilatérale, inéquivalve, assez nettement convexe. Les deux valves ont des petites côtes rayonnantes vaguement écaillées, traversées par des fines lignes concentriques ce qui crée un motif en treillis. Oreillettes très inégales.

DISTRIBUTION : Dans tout le Pacifique de l'Ouest et l'Indo-Pacifique.

ÉCOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales, en zone subtidale ou en eau peu profonde, attaché par son byssus entre les branches de corail.

Annachlamys iredalei (Powell, 1950)

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, solide, presque équivalve, arrondie, seulement légèrement convexe, la valve droite étant plus convexe que la gauche. Environ 17 plis radiaux avec de profondes crénelures intercostales. Chacune des côtes principales a sept petites côtes, toute la surface porte des lamelles concentrique placées près les unes des autres, et se développant en écailles là où elles rencontrent les côtes rayonnantes. Oreillettes grandes et inégales.

Couleur : la valve droite est orange pâle avec des taches orange brunâtre, de même que la valve gauche, mais de couleur saumon plus prononcée. L'intérieur est rose saumon.

DISTRIBUTION : Nouvelle-Calédonie, l'île de Norfolk, et les îles Kermadec.

ÉCOLOGIE : Vit en zone littorale, sur des fonds sablo-vaseux ou sablonneux avec sédiments.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ÉCOLOGIE : Living subtidal to shallow water of littoral depth on a muddy sand or sand bottom with gravel and sediments.

SYNONYMS : *Ostrea tegula* Wood, 1828
Pecten foliaceus Quoy & Gaimard, 1835
Scaechlamys livida peroniana Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell medium sized, subequilateral when young, sometimes distorted when adult, inequivalve. Valves with discrepant sculpture, almost as broad as long. Left valve more convex than right one, with less prominent radial ribs but larger fringed scales. Right valve has about 12 to 20 rather smooth ribs with small scales. On the ears a shagreen microsculpture, and sometimes between the ribs on both valves. Ears unequal.

Colour: dull, very variable from uniform white, yellow, orange, red, brown, purple or mottled. Inside glossy, colour following the exterior one.

DISTRIBUTION : Western and Indo-Pacific region, Australia (Queensland) and New Caledonia.

ÉCOLOGIE : Living subtidal to shallow water of littoral depth on muddy or muddy sand bottoms, attached underside of coral boulders or on wrecks.

SYNO
DESC
inequivalve
scaled ri
tice patte
Colour:
ings. Inside w.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ÉCOLOGIE : Living subtidal to shallow water of littoral depth between branches of coral and byssally attached.

DESCRIPTION : Medium size, solid, nearly equivalve, rounded, only slightly convex, right valve more convex than left valve. Approximate seventeen radial folds with deep intercostal grooves. Each of the main ribs has seven narrow riblets, the entire surface carries close concentric lamellae developing into scales where they meet the radial ribs. Large unequal ears.

Colour: Right valve pale orange with brownish orange blotches, ditto the left valve but in stronger salmon. Inside of valves salmon-pink.

DISTRIBUTION : New Caledonia, Norfolk Island and Kermadec Islands.

ÉCOLOGIE : Living in littoral zone on muddy sand bottom with sediments.

Annachlamys flabellata kuhnoltzi
(Bernardi, 1860)

SYNONYME : *Annachlamys leopardus rena* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille moyenne à grande, en forme d'éventail, matte, avec des oreillettes subégales. Chaque valve a environ 16 côtes rayonnantes arrondies. La coquille a de nombreuses, fines mais rugueuses, rides ou rainures concentriques à travers toute la surface totale. La charnière est très développée.

Couleur : la valve gauche est légèrement tachée de rouge, la droite étant blanche. A l'intérieur, les spécimens sont plus ou moins jaunes, parfois avec des taches rouges.

DISTRIBUTION : Côte Est de l'Australie (Queensland), Iles Chesterfield et Nouvelle-Calédonie.

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorale, en eau peu profonde sur des fonds de sable vaseux, ou sur des fonds de sable avec algues.

SYNONYM : *Annachlamys leopardus rena* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Medium to large, fan-shaped, mat shell, with subequal ears. Each valve has about sixteen rounded radial ribs. Shell has numerous fine but rough concentric ridges or grooves right across the total surface. The hinge is strongly developed.

Colour: The left valve is faintly red spotted, the right being white. Internally the specimens are more or less yellow, sometimes with red blotches.

DISTRIBUTION : Eastcoast of Australia (Queensland), Chesterfield Islands and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in shallow water of littoral depth on a muddy sand bottom or sand bottom with seaweeds.

Argopecten rehderi (Grau, 1960)

SYNONYME : *Pecten (Aequipecten) aequisulcatus* Carpenter; Dautzenberg et Bavay, 1912

DESCRIPTION : Coquille petite, subéquivalve, bien arrondie, seulement légèrement convexe avec des oreillettes subégales. Les deux valves ont environ une vingtaine de côtes rayonnantes proéminentes et arrondies, couvertes de fines lamelles concentriques généralement usées vers les sommets de côtes. La valve gauche est légèrement plus profonde que la droite, avec une sculpture et des côtes identiques.

Couleur : la valve gauche est plus fortement colorée que la droite, zébrée ou tachée de brun ou de rouge-brun, également de couleur uniforme.

Distribution : Archipel Indonésien, Nouvelle-Calédonie et Iles de la Société. Il est fort probable que la distribution soit beaucoup plus large dans tout l'Indo-pacifique.

SYNONYM : *Pecten (Aequipecten) aequisulcatus* Carpenter; Dautzenberg & Bavay, 1912.

DESCRIPTION : Shell, small, subequivalve, well rounded, only moderately convex with subequal ears. Both valves with about twenty prominent rounded radial ribs covered with fine concentric lamellae usually worn off tops of ribs.

Left valve slightly deeper than right, with identical ribbing and sculpture.

Colour : left valve stronger coloured, streaks or blotches of brown or red-brown, also uniform coloured.

DISTRIBUTION : Indonesian Archipelago, New Caledonia and Society Islands. It is quite possible that it has a wider distribution throughout the Indo-Pacific region.

Cryptopecten bernardi nux
(Reeve, 1853)

SYNONYMES : *Pecten hastingsii* Melvill, 1888
Pecten guendolenae Melvill, 1888,
Chlamys smithi Sowerby iii, 1908
Chlamys corymbiatus Hedley, 1909
Pecten (Aequipecten) kikaiensis Nomura et Zinbo, 1934

DESCRIPTION : Coquille petite, convexe, équivalve avec des petites oreillettes inégales. Les deux valves ont environ dix huit côtes rayonnantes proéminentes, qui sont en fait en trois parties. Les parties entre les côtes sont rugueuses.

Couleur : variable, brune, rose ou pourpre, avec d'assez grandes taches de teinte crème ou jaunâtre.

DISTRIBUTION : Dans l'Ouest Pacifique et l'Indo-Pacifique.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale et sublittorale, peut-être plus profond, sur des fonds sablonneux avec des patates de corail, et/ou des sédiments.

SYNONYMS : *Pecten hastingsii* Melvill, 1888
Pecten guendolenae Melvill, 1888
Chlamys smithi Sowerby iii, 1908
Chlamys corymbiatus Hedley, 1909
Pecten (Aequipecten) kikaiensis Nomura & Zinbo, 1934

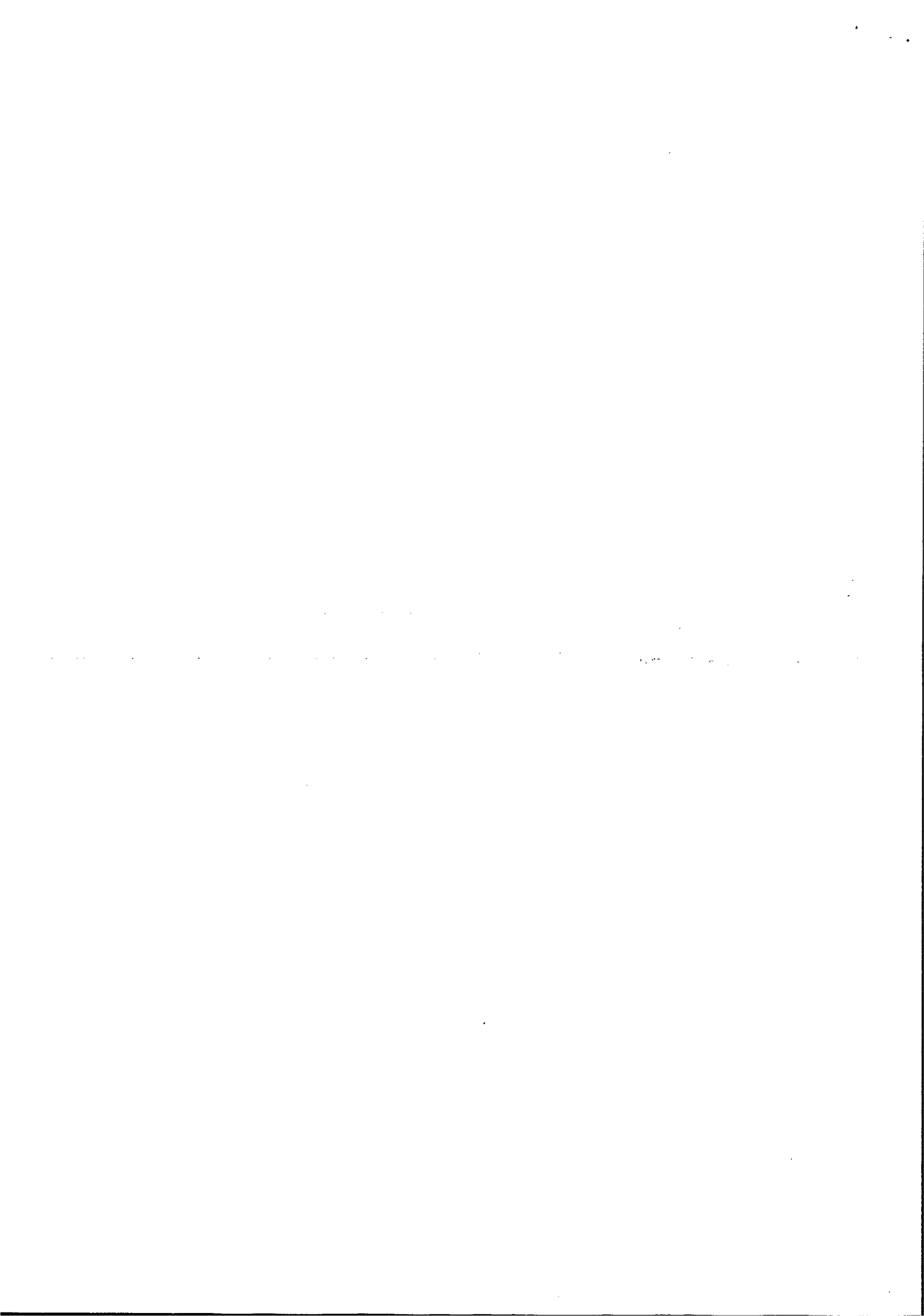
DESCRIPTION : Shell small, convex, equivalve with unequal small ears. Both valves about eighteen prominent radial ribs, which are actually tripartite. Intercostal areas scabrous.

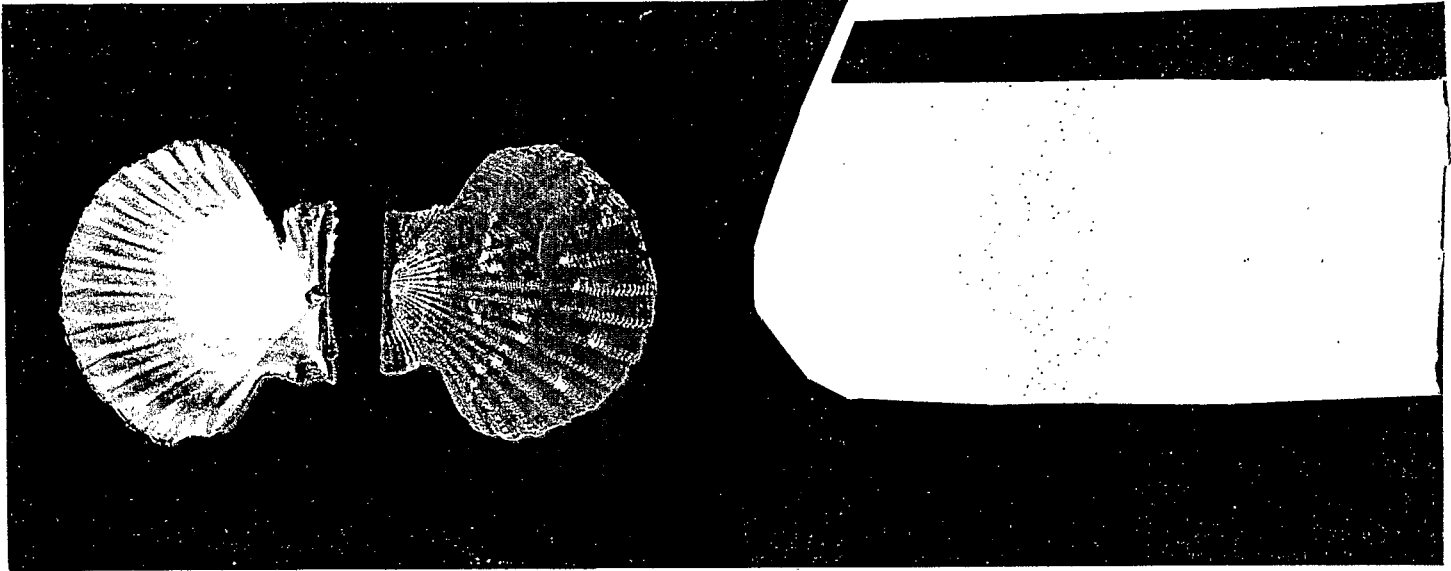
Colour : variable with brown, rose or purple and relatively large patches of cream or yellowish tints.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral zone, perhaps deeper, on sandy bottoms with coral rubble and/or sediments.

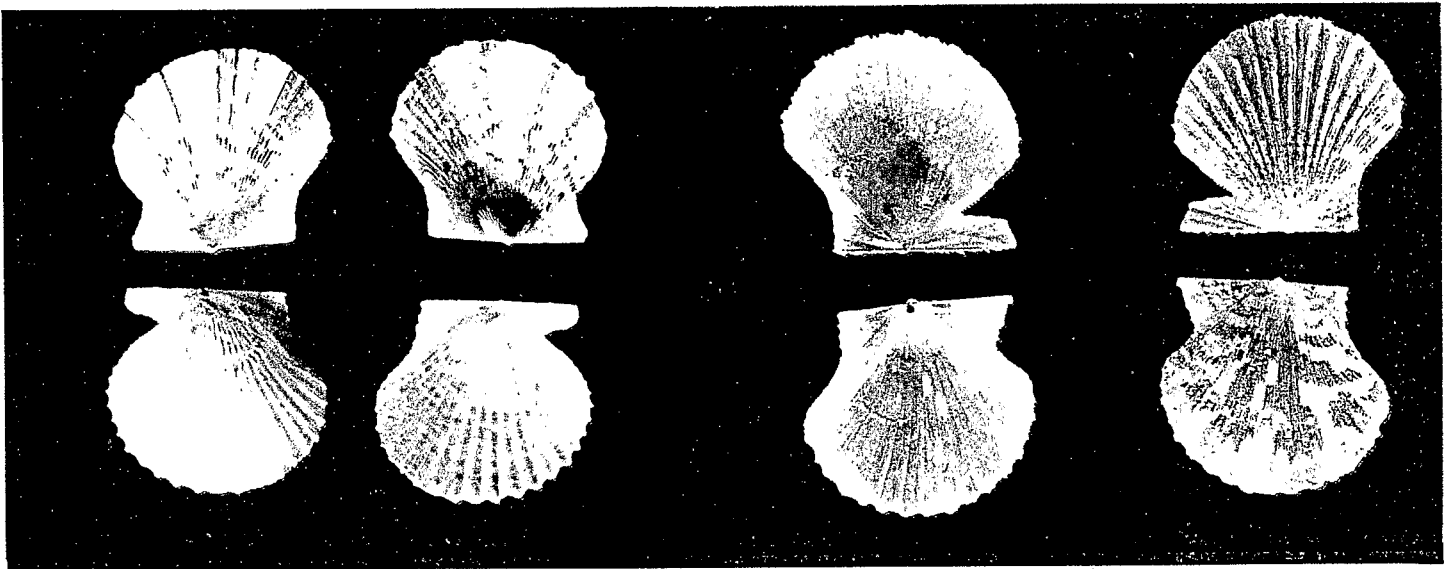
Suite de la systématique dans le prochain numéro.
Continued of the systematic in our next issue.





Annachlamys iredalei (Powell, 1950)

Annachlamys flabellata kuhnoltzi (Bernardi, 1860)



Argopecten rehderi (Grau, 1960)

Cryptopecten bernardi nux (Reeve, 1853)

UNE GRANDE BANQUE
 AU SERVICE DU TERRITOIRE DEPUIS 20 ANS

7 AGENCES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

NOUMEA SUCCURSALE

37 AVENUE HENRI LAFLEUR - TEL. 27.55.55

DUCOS 27.57.62 ANSE VATA ... 26.21.03

PORT 27.55.33 STE MARIE ... 28.44.43

KONE 35.52.67 KOUMAC 35.62.67



Chlamys flabellata kunnholtzi
Annaci. (Bernardi, 1860)

1939
SYNONYME : *Annachlamys leopardus rena* Iredale,

SYNONYM : *Annachlamys leopardus rena* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Medium to large, fan-shaped, mat shell, with subequal ears. Each valve has about sixteen rounded radial ribs. Shell has numerous fine but rough concentric ridges or grooves right across the total surface. The hinge is strongly developed.

Colour: The left valve is faintly red spotted, the right being white. Internally the specimens are more or less yellow, sometimes with red blotches.

DISTRIBUTION : Eastcoast of Australia (Queensland), Chesterfield Islands and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in shallow water of littoral depth on a muddy sand bottom or sand bottom with seaweeds.

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorale, en eau peu profonde sur des fonds de sable vaseux, ou sur des fonds de sable avec algues.

Argopecten rehderi (Grau, 1960)

SYNONYME : *Pecten (Aequipecten) aequisulcatus* Carpenter; Dautzenberg et Bavay, 1912

SYNONYM : *Pecten (Aequipecten) aequisulcatus* Carpenter; Dautzenberg & Bavay, 1912.

DESCRIPTION : Coquille petite, subéquivalve, bien arrondie, seulement légèrement convexe avec des oreillettes subégales. Les deux valves ont environ une vingtaine de côtes rayonnantes proéminentes et arrondies, couvertes de fines lamelles concentriques généralement usées vers les sommets de côtes. La valve gauche est légèrement plus profonde que la droite, avec une sculpture et des côtes identiques.

DESCRIPTION : Shell, small, subequivalve, well rounded, only moderately convex with subequal ears. Both valves with about twenty prominent rounded radial ribs covered with fine concentric lamellae usually worn off tops of ribs.

Left valve slightly deeper than right, with identical ribbing and sculpture.

Colour : left valve stronger coloured, streaks or blotches of brown or red-brown, also uniform coloured.

Couleur : la valve gauche est plus fortement colorée que la droite, zébrée ou tachée de brun ou de rouge-brun, également de couleur uniforme.

Distribution : Archipel Indonésien, Nouvelle-Calédonie et Îles de la Société. Il est fort probable que la distribution soit beaucoup plus large dans tout l'Indo-pacifique.

DISTRIBUTION : Indonesian Archipelago, New Caledonia and Society Islands. It is quite possible that it has a wider distribution throughout the Indo-Pacific region.

Cryptopecten bernardi nux
(Reeve, 1853)

SYNONYMES : *Pecten hastingsii* Melvill, 1888
Pecten guendolenae Melvill, 1888,
Chlamys smithi Sowerby iii, 1908
Chlamys corymbiatus Hedley, 1909
Pecten (Aequipecten) kikaiensis Nomura et Zinbo, 1934

SYNONYMS : *Pecten hastingsii* Melvill, 1888
Pecten guendolenae Melvill, 1888
Chlamys smithi Sowerby iii, 1908
Chlamys corymbiatus Hedley, 1909
Pecten (Aequipecten) kikaiensis Nomura & Zinbo, 1934

DESCRIPTION : Coquille petite, convexe, équivalve avec des petites oreillettes inégales. Les deux valves ont environ dix huit côtes rayonnantes proéminentes, qui sont en fait en trois parties. Les parties entre les côtes sont rugueuses.

DESCRIPTION : Shell small, convex, equivalve with unequal small ears. Both valves about eighteen prominent radial ribs, which are actually tripartite. Intercostal areas scabrous.

Couleur : variable, brune, rose ou pourpre, avec d'assez grandes taches de teinte crème ou jaunâtre.

Colour : variable with brown, rose or purple and relatively large patches of cream or yellowish tints.

DISTRIBUTION : Dans l'Ouest Pacifique et l'Indo-Pacifique.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale et sublittorale, peut-être plus profond, sur des fonds sablonneux avec des patates de corail, et/ou des sédiments.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral zone, perhaps deeper, on sandy bottoms with coral rubble and/or sediments.

Suite de la systématique dans le prochain numéro.
Continued of the systematic in our next issue.

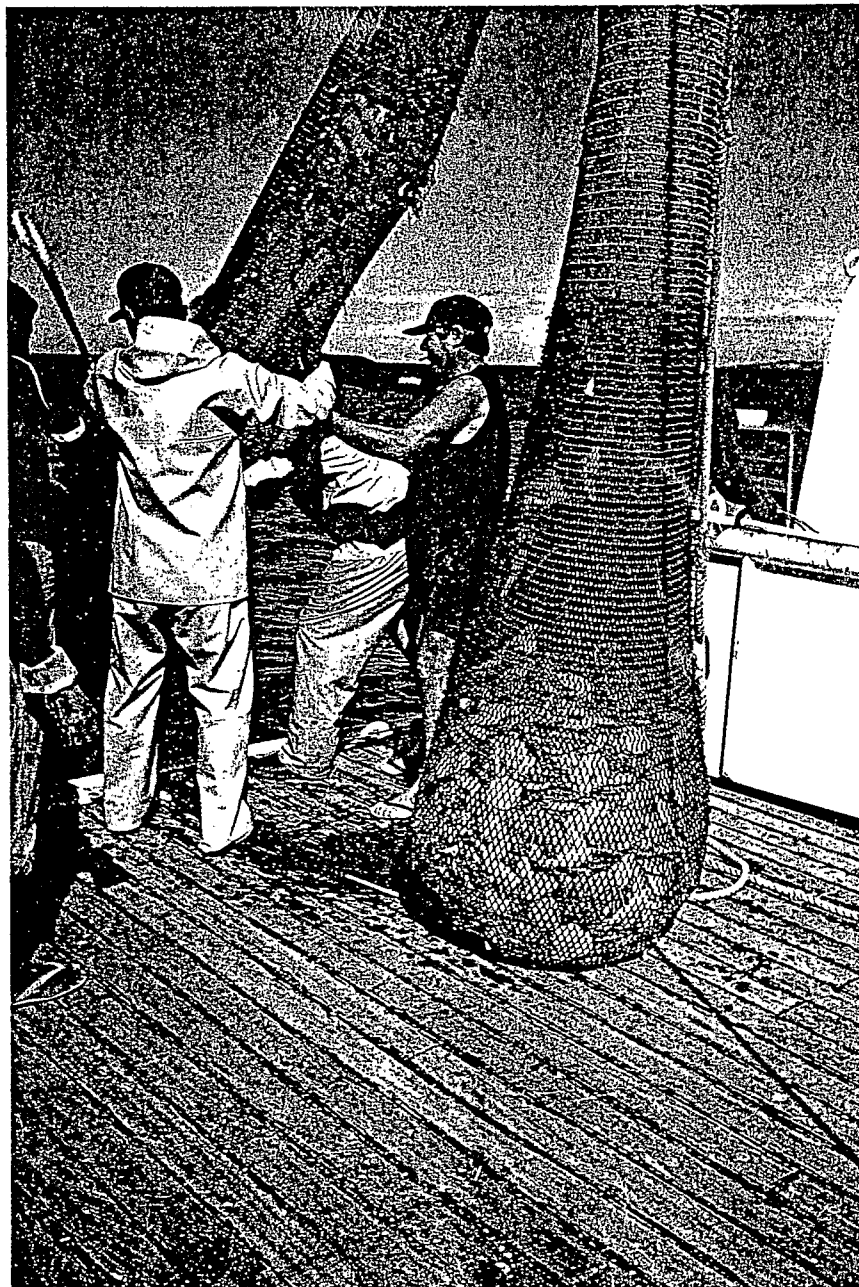
Pas de H3

2003

BULLETIN DE L'ASSOCIATION CONCHYLILOGIQUE
DE NOUVELLE-CALÉDONIE

ROSSINIANA

N° 46 JANVIER 1990



24 JANV 1990

Amusium balloti
Une belle récolte dans le Nord calédonien

