



BULLETIN DE L'ASSOCIATION CONCHYLOGIQUE
DE NOUVELLE-CALEDONIE

ROSSINIANA

N° 46 JANVIER 1990



Amusium balloti
Une belle récolte dans le Nord calédonien

ROSSINIANA

Bulletin de l'ASSOCIATION CONCHYLILOGIQUE
DE NOUVELLE-CALEDONIE

B.P. 146

18, rue Henri-Bonneaud - NOUMEA

Directeur de la publication : AILLAUD J.P.

Présidents d'honneur : Y. MAGNIER, P. BOUCHET, S. TILLIER
Président : J.-P. AILLAUD
Vice-Présidents : H. GUILLOU
Trésorier : G; NAVEAU
Trésorier adjoint : A. LEONE
Secrétaire : A. PETTELOT
Bibliothécaire : ?
Délégué Côte Est : P. DELEUZE
Membres : P. BRESSLER, F. FOUCHER, A. BOUTIN,
P. VOISIN, H. SACHER

COTISATIONS/FEES 1990

Nouvelle-Calédonie 3.000 CFP
Membres familiaux (sans revue) 500 CFP
Extérieur/Overseas (Air-Mail) 3.000 CFP
190 FF
25 \$

Anciens numéros/Back issues

N° 1 (photocopie)
N.C. 500 CFP
Extérieur 30 FF
5 \$
N° 2 à 10 N.C. 100 CFP
Extérieur 170 CFP ou 12 FF
2 \$.50
N° 11 à 16 N.C. 200 CFP
Extérieur 270 CFP ou 20 FF
3 \$.50
N° 17 et suivants N.C. 350 CFP
Extérieur 420 CFP ou 27 FF
4 \$.50

Tiré à 500 exemplaires - Imprimerie et Réalisation - GRAPHOPRINT

SOMMAIRE / SUMMARY

Pectinidae des fonds meubles dans les lagons de N.Calédonie et de Chesterfield. (2ème partie)	P. 3
Complexe textile (14ème partie) José Lauer	P. 11
L'oreille en conque. Jacques Prigent	P. 19
Exposition 1990	P. 23

Les articles publiés n'engagent que leurs auteurs.
Sauf avis contraire, les articles peuvent être publiés dans d'autres revues, en faisant mention de ROSSINIANA.

The published articles only engage their authors.
Except if mentioned, the articles can be published in other bulletins with credit to ROSSINIANA.

Si vous aimez ROSSINIANA, faites-le connaître à vos amis collectionneurs. Donnez-nous leurs noms et adresses, nous leur enverrons gratuitement le dernier numéro.

If you like ROSSINIANA, show it to your « fellow collectors » Send us their names and adresses, we will send them a free issue of our bulletin

A NOS MEMBRES DE L'EXTERIEUR

EN rapport avec le coût très élevé des frais bancaires, nous ne pouvons plus accepter les chèques personnels.

Vous pouvez faire établir un chèque par votre banque en Francs Français ou Francs Pacifique, payable sur une banque de Nouvelle Calédonie, ou faire un virement bancaire de votre banque à la notre :

B.N.P. Nouvelle-Calédonie; BP K3 Nouméa Cedex, compte n° 17939 00001 00039333128 83. Association Conchyliologique de N.C.

Si toutefois vous désirez payer par chèque personnel, ajoutez au montant 400 CFP ou 22,00 FF pour frais bancaires.

OVERSEAS MEMBERS

Due to the extreme cost of processing, we will not accept personal checks.

All the fees are payable through a New Caledonian bank in French francs or French Pacific Francs.

Our bank is : Banque Nationale de Paris, Nouvelle-Calédonie, B.P. K3 Nouméa Cedex. Account n° 17939 00001 00039333128 83.

Don't forget to put your name on the payment.

For personal checks, please add 8 dollars for charges.

ADVERTISING RATES

The price is for four issues. (One year)

50 x 85 mm 80 dollars or 500,00 FF 1/2 page 180 dollars or 1200,00 FF
1/4 page 110 dollars or 700,00 FF 1 page 300 dollars or 2000,00 FF

LE GROUPE CONCORDE

VOUS PROPOSE :



L'ECHEC A LA MALADIE
ET A L'ACCIDENT
AVEC LA GARANTIE :

NOUVELLE PROTECTION HOSPITALIERE

UN CONTRAT SUR MESURE

CONSULTEZ-NOUS : CENTRAL 1
27, rue de Sébastopol
Tél. 27.33.63

SPECIMEN SHELLS SALES

* BUY * SELL * TRADE

- Worldwide Specimen Shells
- Free Price List with Size & Grade
- Satisfaction Guaranteed or Money Refunded
- Dedicated to Service, Integrity and Reliability



1094 Calle Empinado
Novato, California 94947

Dan Spelling
(415) 382-1126

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. Echancre 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)

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).

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

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 : 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 riblets. The prominent ribs are tripartite.



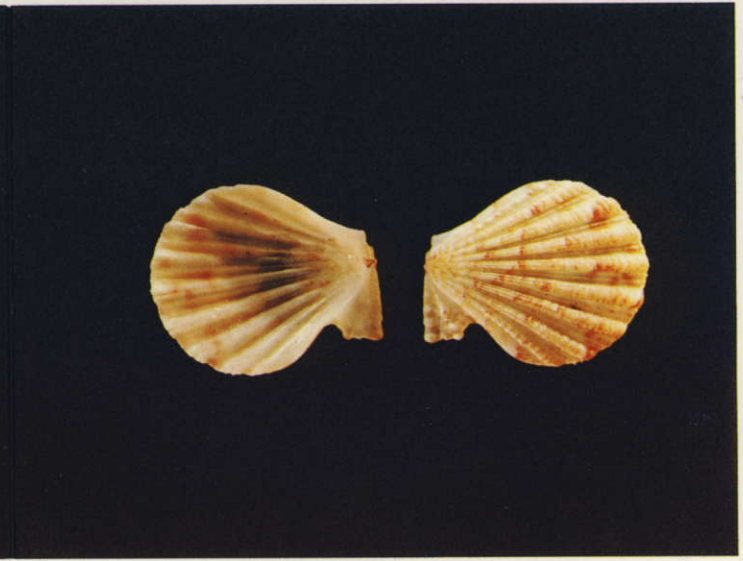
Amusium balloti (Bernardi, 1861)



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 : Îles 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.

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.

Chlamys squamosa (Gmelin, 1791)

SYNONYMES : *Ostraea 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 aplaties 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.

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.

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.

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 aurantium 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.

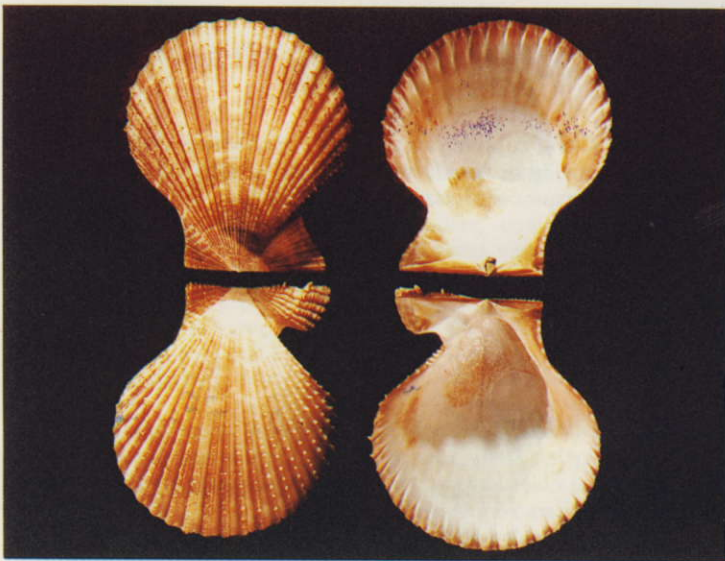
Colour: variable: varies from yellow, orange, red to purple often with white spots or blotches. Interior same colour scheme but paler.



Chlamys wilhelminae Bavay, 1904



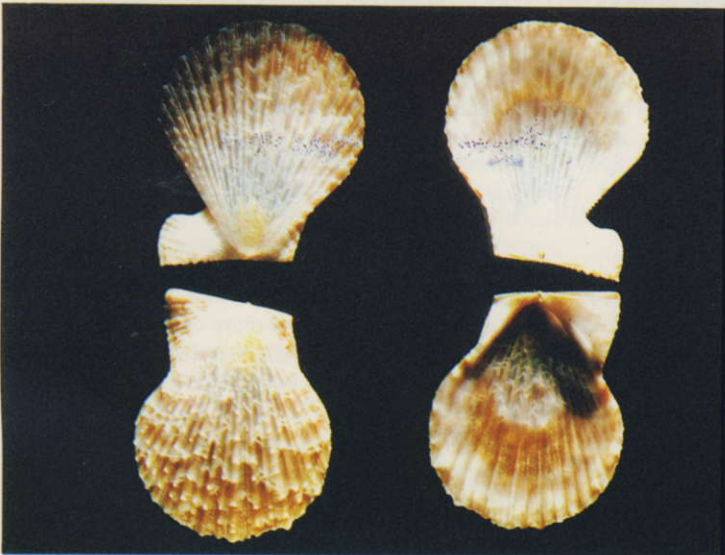
Mimachlamys deliciosa Iredale, 1939



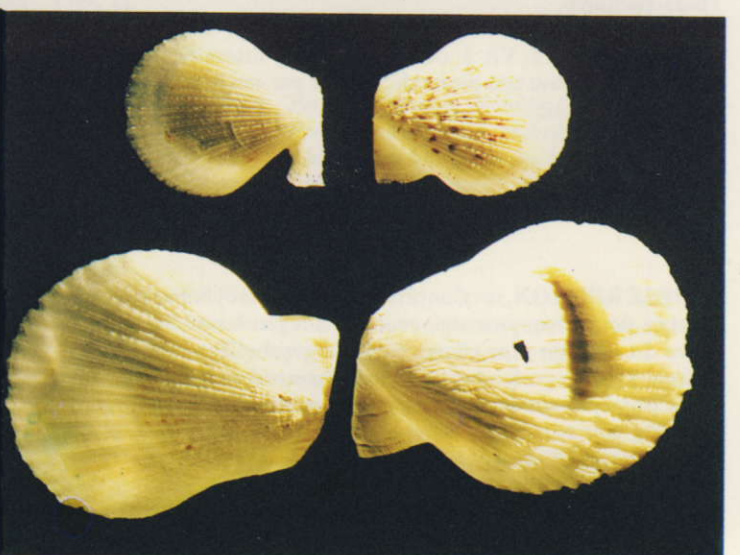
Mimachlamys gloriosa (Reeve, 1853)



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, subéquivalente 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/Sowerby ii, 1842)

SYNONYME : *Coralichlamys acroporicola* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille petite, oblique, inéquivalente, 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.

ÉCOLOGY : 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.

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

SYNONYM : *Coralichlamys acroporicola* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell small, oblique, inequilateral, inequivalve, rather flatly convex. Both valves numerous vaguely scaled radial riblets crossed by fine concentric lines creating a lattice pattern. Ears very unequal.

Colour: left valve has creamy basic colour with brown markings. Inside white.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

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

DESCRIPTION : Medium size, solid, nearly equivalent, 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.

ÉCOLOGY : 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 guendolena 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 guendolena 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.

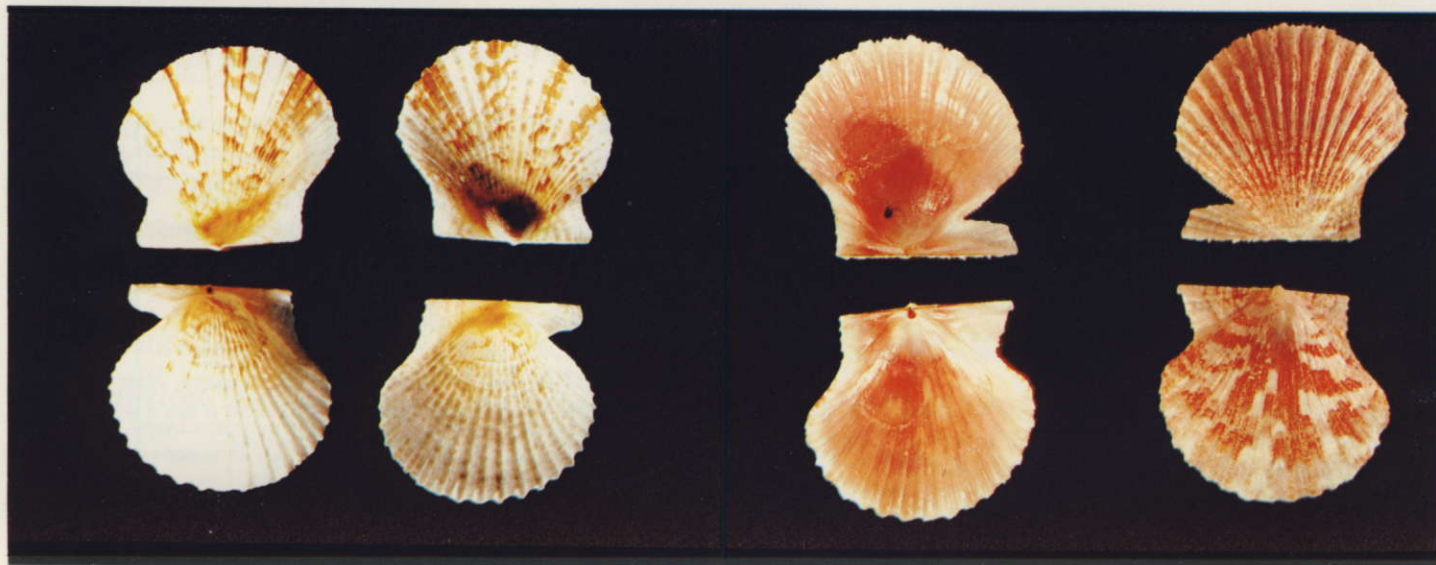
Suite de la systématique dans le prochain numéro.

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-CALEDONIE

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



93) MACILENTUS

Conus magnificentus macilentus nomen novum

Fenaux, en 1942, avait rectifié *C. episcopus* var. *elongata* Dautzenberg, 1937, par le nomen novum : *C. episcopus* var. *oblongus* (Voir taxa 85, 86 et 99).

Le nom *elongata* de Dautzenberg (à amender en *elongatus*) doit être considéré comme nomen nudum (Code, Art 13 les alinéas de cet article sont catégoriques à ce sujet). De plus il tombe en homonymie avec toute une série de *C. elongatus* (Holten, 1802; Dillwyn, 1817; Reeve, 1843), sans compter *C. textile* var. *elongata*, du même Dautzenberg et *C. mediterraneus* var. *elongata*; Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1882. Il n'est donc pas disponible, et encore moins valide.

Fenaux, in 1942, had emended *C. episcopus* var. *elongata* Dautzenberg, 1937 by the nomen novum *C. episcopus* var. *oblongus* (see taxa 85, 86 and 99).

The name *elongata* of Dautzenberg (which should emendated in *elongatus*) should be considered as a nomen nudum (Code : Art. 13, Glossary). In addition it falls in homonymy with a long series of *C. elongatus* (Holten, 1802, Dillwyn, 1817, Reeve, 1848, not included *C. textile* var. *elongata* from the same Dautzenberg, and *C. mediterraneus* Bucquoy, Dautzenberg and Dollfus, 1882). Therefore it was not available and no more valid. The fact that this name was taken again and changed in *oblongus* by

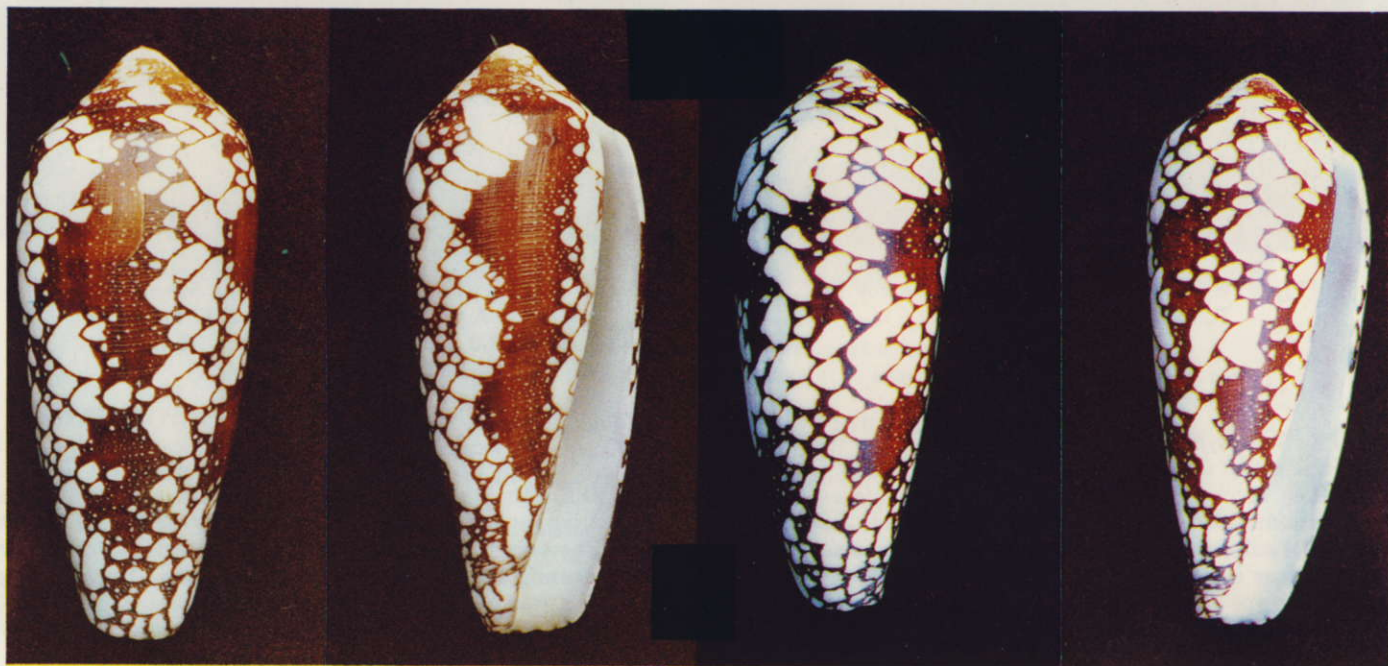


Fig. 80 - *C. magnificentus* fa. *macilentus*.
A gauche Mayotte. Comores, 64 mm.
A droite Cebu, Phil., 77 mm (coll. et photo : Lauer)

Le fait que ce nom ait été repris et changé en *oblongus* par Fenaux, ne le rend pas disponible pour autant, car : non accompagné d'une description, ni d'une référence bibliographique valable (si ce n'est à la figure de Dautzenberg), ni présenté comme un nom de remplacement d'un nom DISPONIBLE. (Code : Art 13, le paragraphe de cet article est catégorique à ce sujet).

Ce Cône n'ayant de ce fait plus de nom disponible, nous avons, par souci de clarification de la nomenclature, jugé utile de redécrire ce cône et de le dénommer : *C. magnificentus macilentus*. L'étude et la description de ce dernier sont faites sous le taxon *blongus*, N° 99.

Fenaux, does not make it more available, because it is not accompanied by a description nor by a bibliographic valuable reference (except to the figures of Dautzenberg), nor presented as a replacement name for an available name (Code : Art 13, the alineas of this article being categorical about this subject).

This cone having no more an available name, we have, preoccupied of the stability of the Nomenclature, considered to be advisable to describe this again and rename it *C. magnificentus macilentus*. The study and the description of this latter are effected with the taxon *oblongus*, N° 99

94) Madagascariensis

Conus madagascariensis Sowerby ii, 1857-1858

ORIGINE : Ce que nous savons aujourd'hui sur ce cône va à l'encontre de la localité-type indiquée par Sowerby (Madagascar). Mais ce fait est courant : qu'on se rappelle *Cassis madagascariensis* Lamarck, en provenance des... Caraïbes ! Les auteurs de l'époque recevaient des coquilles de tous horizons, parfois avec

TYPE LOCALITY : What is known today about this Cone goes against the indicated type locality given by Sowerby (Madagascar). But this fact is current : we remember of *Cassis madagascariensis*

des mois, voire des années de transport, et si les coquilles n'étaient pas bien étiquetées au départ, les confusions d'origine étaient fréquentes. Nous désignons ici Tuticorin (Indes du Sud) comme localité type de *C. madagascariensis* Sowerby, 1857-58.

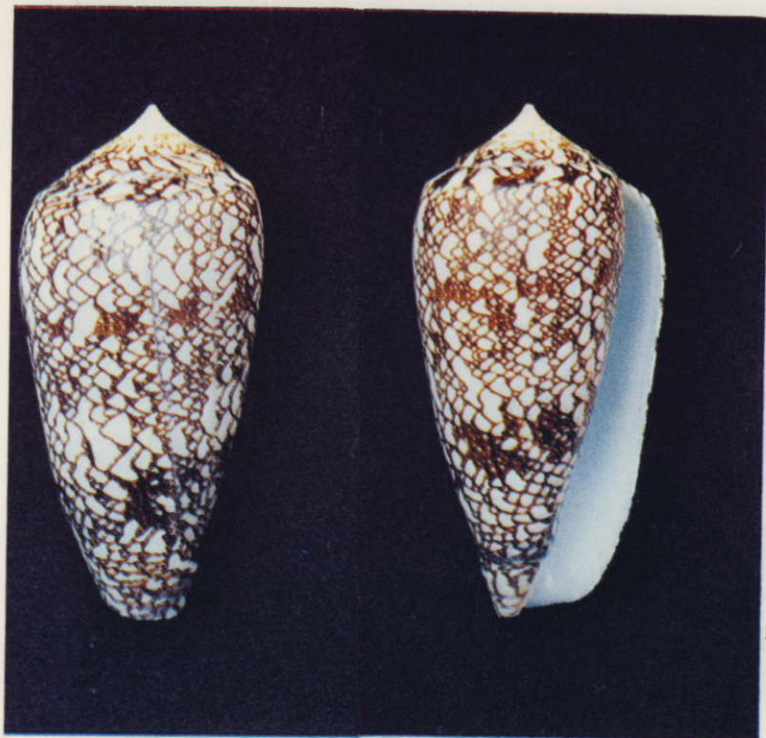


Fig. 81 b - *Conus madagascariensis* Sowerby
Tuticorin - Inde - 53 X 26 mm
(Col. et photo Lauer)

TYPE : Trois syntypes au British Museum N.H., mesurant respectivement 47,5 x 24 mm, 43 x 23 mm et 38,5 x 20 mm. Ces coquilles sont accompagnées au B.M. de deux étiquettes, l'une (probablement l'étiquette d'origine) portant la mention "*madagascariensis*", l'autre, ajoutée ultérieurement "*pennaceus madagascariensis*". Nous désignons ici le syntype mesurant 43 x 23 mm comme lectotype de *C. madagascariensis* Sowerby, les deux autres syntypes devenant des paralectotypes.

DESCRIPTION : Test relativement léger, satiné, lisse à part les stries de croissance, finement costulée vers la base. Coquille olivo-conique cylindracée moyennement allongée. Spire moyenne, concave, avec un apex en forte résurgence et pointu. Tours parfois légèrement étagés, plats. Epaule arrondie, plus ou moins fortement subangulée. Naissance de laèvre tantôt légèrement fuyante, tantôt plus horizontale et légèrement ailée. Ouverture moyenne, pli columellaire visible.

Les motifs sont composés d'un réseau assez dense de taches blanches en forme d'écaillés dont les plus grandes sont plus ou moins regroupées en trois fascies grossières situées sous l'épaule, sous la médiane et vers la base du dernier tour. Le fond coloré est traversé de fines linéoles spirales plus sombres, articulées de minuscules points blancs. Les couleurs du graphisme vont du marron-doré au marron-rose, l'apex est rose, sauf les quatre ou cinq derniers tours qui sont couverts de motifs : analogues à ceux du reste de la coquille. Ouverture blanche, lèvres translucides en son bord externe. Le blanc de l'ouverture peut être grisâtre à bleuté. Ajoutons que les flancs du dernier tour sont doucement bombés. Taille moyenne : 35 à 55 mm.

DISCUSSION : *C. madagascariensis*, à tort étiqueté *pennaceus*, a été trop vite évacué par la plupart des auteurs, et en quelque sorte le taxon *madagascariensis* a été oublié. La rareté des exemplaires disponibles, du fait de la non-localisation de sa distribution, y a sans doute contribué.

Lamarck which is originated from... the Carribean Sea ! The authors of the past century received shells from all origins, often after months or even years of transport, and if shells do not have been good labelled at their starting, the confusions about origins has been frequent. We designate here Tuticorin (South India) as type locality of *C. madagascariensis* Sowerby.



Fig 81 a - *C. madagascariensis* Sowerby
A g. : Tuticorin, Inde 51 X 27 mm.
A d. : Trivandrum, Inde 49 X 26,4mm
(Collect. et photo : Lauer)

TYPE : There are three syntypes which are kept at BMNH, measuring respectively : 47,5 x 24 mm, 43 x 23 mm 38,5 x 20 mm. These shells are accompanied by two labels, the one (probably the original label) showing the mention "*madagascariensis*", the other, later added, showing "*pennaceus var. madagascariensis*". We designate here the syntype measuring 43 x 23 mm as lectotype of *C. madagascariensis* Sowerby, the two other syntypes becoming paralectotypes.

DESCRIPTIONS : Shell rather light in weight, glazed, smooth except some growth-striae, finely costulate towards the base. Shell olivo-conical cylindraceous, moderately elongate. Medium spire, concave with a strongly raised and pointed apex. Whorls sometimes slightly stepped, flat. Shoulder rounded, more or less.

The patterns are composed of a rather dense network of scale-like white blotches whose the larger are more or less regrouped in three fascies which are situated approximately below the shoulder, below the middle, and around the base. The coloured background is overcrossed with fine spiral deeper lines, punctuated of minute little white dots. The colours of the patterns go from golden-brown to reddish-brown, the apex is pink, except the four or five last whorls which are covered with ornamentations like these of the entire shell. Aperture white, transparent on its outer border. Its white colour may verge from grayish to bluish-white. The side of the body whorl are gently curved. Medium sizes : 35 to 55 mm.

DISCUSSION : *C. madagascariensis* erroneously labelled *C. pennaceus*, has been too hastily turned down by a majority of authors, and in a certain sense, forgotten. The rarity of available shells, consecutive to the ignorance of its distribution, contributed certainly in this misconception.

Ainsi Walls (1979) classe ce cône, une fois de plus, avec *C. omaria*, dans son " tiroir " *pennaceus*, sans l'analyser. Marsh (1964-1974) ne mentionne pas ce taxon. Kohn, dans son ouvrage "The Conidae of India" (1978) parle de trois exemplaires qu'il a recueillis à Tuticorin (Indes méridionales) qu'il nomme provisoirement "population indienne de *C. pennaceus*". Il appartient sans doute à D. Röckel le mérite d'avoir "réhabilité" l'espèce *C. madagascariensis*, dans un article paru dans la Conchylogia (1981, N° 148, p. 21° dans lequel il démontre les différences morphologiques fondamentales, et notamment de la spire, avec les espèces *C. pennaceus* et *C. omaria*. *C. madagascariensis* possède en effet, outre une coquille en moyenne nettement moins lourde que celle de *C. pennaceus*, une spire généralement plus élevée, concave à fortement concave, à apex résurgent, alors que *pennaceus* et *omaria* possèdent, à des degrés divers une spire mamelonnée (*omaria*) à fortement mamelonnée (*pennaceus*).

Ces différences significatives sont pour nous suffisantes pour adhérer à l'opinion du Dr. Röckel, et considérer *C. madagascariensis* comme distinct de l'espèce *C. pennaceus*, et de l'accepter comme espèce valide.

Like this, Walls (1979) classified this Cone, once more time with *C. omaria* in his "pennaceus box of tricks", without examination. Marsh (1974) did not mention this taxon. Kohn, in his "Conidae of India" (1978) mentioned three specimens which he had collected at Tuticorin (South India) and which he called provisionally "Indian population of *C. pennaceus*". Certainly the credit is due to D. Röckel for having "rehabilitated" the species *C. madagascariensis*, in an article published in La Conchylogia (1981, N° 148 : 21) where he demonstrates the fundamental morphological differences, notably of the spire, with the species *C. omaria* and *C. pennaceus*. Effectively, added to and usually very lighter shell than the one of *C. pennaceus*, *C. madagascariensis* usually has an higher spire, concave to strongly concave with raised apex, whereas *pennaceus* and *omaria* have, diverse degrees a mamillate (*omaria*) to a strongly mamillate spire (*pennaceus*).

These significant differences are sufficient to us to agree Röckel's opinion and consider *C. madagascariensis* as distinct from *pennaceus*, and we accept it as a valid species.



Fig. 81c - Comparaisons des spires de *C. madagascariensis* (au centre), de *C. pennaceus* f. *colubrinus* et *C. omaria*.

DISTRIBUTION : *C. madagascariensis* n'a jamais été relaté de Madagascar. Cependant il ne faut pas oublier que des étendues considérables de côtes de cette Ile ont été peu ou pas du tout explorées à cause de leurs difficultés d'accès. L'espèce semble endémique de la région sud des Indes, partie méridionale de la Côte de Malabar et Golfe de Mannar. Non signalée à Sri-Lanka (Ceylan).

DISTRIBUTION : *C. madagascariensis* is never reported from Madagascar. However we must not forget that very large areas around the coast of this Island remain unexplored because of the difficulties of their access. This species seems to be endemic on the Gulf of Mannar. Not reported from Sri-Lanka.

94 bis) MAGISTER

Conus magister Doiteau 1981

La validité de *Conus magister* a longtemps été mise en doute, et je l'avais moi-même mise en question dans un petit article paru dans Rossiniana (N° 32 : 30). Je me trouve aujourd'hui dans l'obligation de faire amende honorable et de rendre hommage à J.K. Tucker pour l'avoir réhabilité en 1985 (H.S.N. N° 305). Le piège du Code International de Nomenclature Zoologique réside dans sa complexité même, en partie dûe aux nombreux renvois d'un article à l'autre. Beaucoup d'auteurs amateurs s'y laissent prendre et affirment des vérités qui après vérification s'avèrent le plus souvent incomplètes sinon fausses.

S'il est exact qu'un nomen nudum doit être banni de la Nomenclature, et n'est ni disponible ni valide, le fait d'ajouter "nomen nudum" après le taxon *Conus magister* n'a, pour le Code, aucune incidence sur la disponibilité et la validité éventuelle d'un nom. L'intention de C. Doiteau semble claire : il voulait, en ajoutant cette parenthèse, faire comprendre que le nom circulait depuis un certain temps, sans avoir été ni décrit ni publié. Le fait de sa seule citation dans une oeuvre quelconque, sans description ni références, ne lui conférerait par ailleurs aucun statut nomenclatural. Il convient donc de rappeler ce qu'est, pour le Code, un nomen nudum :

- Glossaire : 285-286 : ... Un nom qui, ... s'il est publié après 1930 n'est pas conforme aux dispositions de l'article 13."

- L'Article 13 dit : "Pour être disponible, tout nouveau nom scientifique publié après 1930 doit satisfaire aux dispositions de l'article 11 et doit être :

The validity of *C. magister* has been a long time questioned and I questioned it myself in a little article published in Rossiniana (N° 33 : 30). Today I am obliged to make amends and to do homage to J. K. Tucker for having rehabilitated this taxon in 1985 (H.S.N., n° 305). The trap of the International Code of Zoological Nomenclature consists in its complexity, partly due to its numerous references from one Article to the other. Many "amateur" authors lets caught in themselves and state some truths which, after verification, are proved as incomplete or even false.

If it is true that a *nomen nudum* must be banished out from the Nomenclature, and does not be available nor valid, the fact of adding "nomen nudum" to the taxon *Conus magister* does not, for the Code, have any incidence on the availability or on the eventual validity of a name. The purpose of C. Doiteau appears clear : he went, by adding this parenthesis, point out that this name was since a certain time used without it was described nor published. A single citation in any whatever work does not give to it any nomenclatural status. Thus it is advisable to remind what is a *nomen nudum* for the Code :

— Glossary, 285-286 : "...a name that, if published after 1930 fails to conform to Article 13."

— Article 13 says : "To be available, every new scientific name published after 1930 must satisfy the provisions of Article 11 and must be :

(i) accompagné d'une description ou d'une définition qui donne, sous forme écrite, les caractères destinés à différencier le taxon."

- l'Article 11 énumère les conditions de disponibilité d'un nom, à savoir, en résumé :
- être publié dans les règles après 1757,
- être orthographié en lettres latines et être utilisé comme un nom scientifique par l'auteur,
- être conforme à la règle binominale,
- s'il est rédigé en latin, être conforme à la syntaxe latine.

Nous ajouterons également que pour être valide, un nom doit tout d'abord être disponible, et ensuite ne pas avoir d'homonyme ou de synonyme direct plus ancien. (Synonyme direct = basé sur le même type).

Toutes les conditions ci-dessus énumérées sont parfaitement remplies dans l'article de Doiteau (Rossiniana N° 13, Oct. 1985 : 3-5), le nom *magister* est donc parfaitement disponible et nomenclaturalement valide, même si certains auteurs le mettent en synonymie avec une autre espèce (*C. crocatus*), et la parenthèse "nomen nudum" devient sans objet.

LOCALITE TYPE : "l'habitat se situe à quelques encablures de Nouméa" (Nlle-Calédonie) "par 20 mètres de profondeur".

(i) accompagné by a description or definition that in a written form, characters used to differentiate the taxon".

- Article 11 enumerates the conditions of availability of a name, which we summarize :
- be published conformly to the rules after 1757
- be spelled in Latin letters and used as a scientific name by the author,
- conforms to the binominal rule
- if is written in Latin, conforms to the Latin syntaxis.

We likely add that to be valid, a name must be available, and without an earlier homonym or a direct synonym (= based on the same type).

All the above required conditions are perfectly fulfilled in Doiteau's article (Rossiniana, N° 13, Oct. 1981 : 3-5), the name *magister* is consequently perfectly available and nomenclaturally valid, even when some authors put it in synonym with another species (*C. crocatus*) and the parenthesis "nomen nudum" becomes purposeless.

TYPE LOCALITY : "Its habitat is situated at some few cable's lengths of Noumea (New Caledonia) within a depth of 20 m."



Fig. 82 - *Conus species*, lagon de Nouméa, Nlle Calédonie, - 20 mètres. 82 mm. (Coll. Barby, photo Prigent)

TYPE : Doiteau n'a pas désigné nommément de type. Tous les exemplaires figurés en accompagnement de son article peuvent être considérés comme des syntypes. (Code : ART. 73b) Cependant Doiteau donne les mesures de l'un des spécimens étudiés : 97 x 51 mm. Ce spécimen semble faire partie de la collection Estival. Nous le désignons ici comme lectotype de *Conus magister* Doiteau, et il serait souhaitable qu'il soit déposé dans un Musée. (Code : Recommandation 72D). Ce spécimen a été illustré dans "Cones de Nouvelle-Calédonie et du Vanuatu" de J.C. Estival (1981), p. 113, fig. 112.

DESCRIPTION : Coquille lourde, massive, conique, à épaulement très développé. La spire est subdéprimée, l'épaulement remanant au-dessus de son niveau, et les premiers tours en sont proéminents. Epaulement large et arrondi, côtés du dernier tour concaves vers leur tiers postérieur et montrant un renflement en leur tiers antérieur. Coquille lisse et brillante cou-

TYPE : Doiteau did not designate a type. Every specimens figured in a accompaniment of his article could be considered as syntypes (Code : Art. 73b). However, Doiteau gave the measures of one specimen which he had examined : 97 x 51 mm. This specimen seems to belong to the collection Estival. We designate here this specimen as lectotype of *C. magister* Doiteau. It may be advisable that this one could be deposited in a Museum (Code : Recommendation 72D). This specimen was also figured in "Cone shells of New Caledonia and Vanuatu" by Estival (1981 : 113, fig. 112).

DESCRIPTION : Shell heavy, massive, conical, with a strongly developed shouldering. The spire is subdepressed, the shoulder riding up above its level, and the earlier whorls are raised. Shoulder wide and rounded, sides of the body whorl concave towards their posterior third, and showing a bulge towards

verte de fines stries spirales ainsi que des stries axiales de croissance. Base étroite, ouverture relativement large à la lèvre externe parallèle au corps. La naissance de celle-ci est surélevée vers l'apex et remonte en partie sur le tour précédent. La couleur du fond est variable, allant du marron-rougeâtre à l'orangé et finement orné de lignes spirales plus foncées. Ce fond est parsemé de taches blanches de formes quelconques souvent agglutinées en bandes axiales, complétées par la présence de quelques taches éparses. L'extrémité basale est plus ou moins fortement teintée de violet. L'ouverture est blanche.

Selon Doiteau "l'animal a un pied marron au-dessous et marron marbré de blanc au-dessus. Le syphon est marbré de blanc, son extrémité est annelée de noir, puis de blanc, puis de rouge. L'opercule, corné, a la forme d'un ovale plus ou moins allongé."

DISCUSSION : Doiteau compare son *C. magister* avec *C. crocatus* l'espèce la plus proche, et qui chez certains spécimens sénescents présente également une concavité légère des côtés (voir Estival, 1981 : 85, fig. 61). Nous le rapprochons aussi de *C. thailandis* da Motta, une sous-espèce de *C. crocatus* endémique aux côtes de Thaïlande, mais qui présente une épaule fortement subangulée. Certains des spécimens de ce cône présentent le même type de décor que *C. magister*.

La distinction faite par Estival entre le periostracum de *C. magister* (qu'il nomme *C. species*) qui serait "épais et opaque, différent de celui de *C. crocatus*" est infirmée par Doiteau qui nous dit : "le periostracum est fin, mais la coquille est généralement très encroutée et difficile à reconnaître."

Le statut taxonomique de *C. magister*, du fait de la rareté des spécimens disponibles, est difficile à établir. Certains caractères plaisent en faveur d'une espèce distincte, tels que la forme de l'opercule (en croissant chez *C. crocatus*, ovale chez *magister* ?), ou le fait qu'aucun exemplaire "transitoire" entre les deux taxa ne semble pas avoir été collecté dans l'aire restreinte située entre les habitats des deux cônes. La localisation précise de *C. magister* semble distincte de celle de *C. crocatus* (Iles Belep, environs de Touho, Ile des Pins). La présence chez certains spécimens sénescents de *C. crocatus* d'une épaule très développée, assortie d'un rétrécissement des flancs au niveau du tiers postérieur, l'identité des couleurs du pied et du syphon sont des caractères qui nous semblent indiquer une conspécificité probable. Pour ces raisons nous considérons provisoirement *C. magister* comme une sous-espèce de *C. crocatus*, et nous l'écrivons : *C. crocatus magister* Doiteau, 1981.

their anterior one. Shell smooth and glossy, overcrossed by very fine spiral striae, also as by axial growth lines. Base narrow, aperture relatively wide, outerlip parallel to the body. The origin of the lip is elevated and overlaps partly the previous whorl. The background colour is variable, verging from reddish-brown to orange, and is minutely ornated with darker spiral threads. The background is sprinkled with white blotches of undefined forms, often regrouped in axial alignments, this pattern being completed by some other scattered white dots. The basal extremity is more or less strongly toned with violet. The aperture is white.

According to Doiteau "the animal has a foot that is chestnut coloured on the under part, and chestnut marbled with white on the upper part, and the syphon is white marbled and its extremity is ringed with black, then white red. The horned operculum is in form of a more or less elongate oval."

DISCUSSION : Doiteau compares his *C. magister* with *C. crocatus* the closest species that show also, for some gerontic specimens, a slight concavity of the sides (see Estival : 85, fig. 61). We also compare it with *C. thailandis* da Motta, 1982, a subspecies occurring endemically on the coasts of Thailand, but which shows strongly subangulate shoulders. Some of the specimens show the same sort of ornamentation as *C. magister*. The distinction stated by Estival between the periostracum of *C. magister* (that he calls *C. species*) which should be "thick and opaque, different from the one of *C. crocatus* is annulled by Doiteau who says : "the periostracum is thin and transparent but the shell is usually crusted over, making it difficult to recognize."

The taxonomical status *C. magister*, because of the rarity of available specimens, is difficult to establish. Some of its characters speaks for a distinct species, such as the operculum (in form of an half moon for *C. crocatus*, of an oval for *magister*), or such the fact that none "transitory" specimen has been discovered in the restricted area which separate the habitats of both Cones. The precise localization of *C. magister* seems to be different from those of *C. crocatus* (Belep Island, vicinity of Touho, Isle of Pines). The presence of some gerontic specimens of *C. crocatus* of a highly developed shoulder, accompanied by a narrowing of the sides on the level of their posterior third, the identity of the colouration of the foot and the syphon are characters that seem to indicate a probable conspécificité. For these reasons we consider provisionally *C. magister* as a subspecies of *C. crocatus*, and we word it : *C. crocatus magister* Doiteau, 1981.

95) MAGNIFICUS

Conus magnificus Reeve, 1843

ORIGINE : Luçon, Philippines

TYPE LOCALITY : Luçon, Philippines.

HOLOTYPE : Trois syntypes sont conservés aux BMNH (N° 19880551, 198805 et 1842.5.10 1542) mesurant 91,7 x 42,1 mm ; 86,4 x 40,4 mm et 71,2 x 29,3 mm. Le plus grand des trois est le spécimen figuré par Reeve et est désigné ici comme lectotype de l'espèce.

TYPE : Three syntypes are kept at the BMNH (N° 1988055/1, 198805/2 and 1842.5.10 1542) measures are : 91,7 x 42,1 mm, 86,4 x 40,4 mm and 71,2 x 29,3 mm. The largest specimen (N° 1988055/1) is the specimen illustrated by Reeve and here is designated here as the lectotype of the species.

DESCRIPTION : L'espèce *C. magnificus* est polytypique et polymorphe. Nous décrivons ici l'espèce décrite par Reeve, ou "*C. magnificus magnificus* :"

DESCRIPTION : The species *C. magnificus* is polytypical and polymorphic. We describe here the form described by Reeve : *C. magnificus magnificus*.

Coquille assez variable dont des constantes sont les suivantes : forme cylindro-conique renflée vers le tiers inférieur, donnant ainsi un aspect légèrement trapézoïdal. Spire moyenne à assez élevée, le plus souvent à flancs droits, parfois légèrement concave, parfois légèrement convexe. Le haut de la spire est fortement mamelonné, et l'apex, chez les individus non érodés, en forme de tétin. Épaule ample et puissante, ronde à faiblement subangulée. Naissance de la lèvre fuyante (ce détail n'est pas vrai pour les exemplaires des Marquises, voir plus loin...). Coquille solide à lèvre fine, acérée et translucide en son bord externe. Ouverture plutôt large, s'évasant vers la base. Pli columellaire visible. L'ensemble du dernier tour est en général finement costulé, plus fortement vers la base, et brillant.

Shell rather variable, the constants are : form cylindro-conical bulging towards the anterior third, showing a slightly trapezoidal outline. Medium to rather high spire, mostly with straight sides, sometimes slightly convexe. The top of the spire is strongly mamillate, and for non-eroded specimens, the apex is nipped. Shoulder ample and strong, rounded to slightly subangulate. Origin of the lip receding (this particularity does not exist in some specimens of the Marquesas, see later). Shell solid with a fine, sharp and borderly translucent lip, rather wide aperture, widening towards the base. Columellar fold visible. The entire body whorl is usually delicately costulate, more strongly towards the base, and is glossy.

Les motifs sont composés d'un réseau de taches triangulaires blanches regroupées essentiellement en trois fascies grossiers entourant l'épaule, la partie médiane du dernier tour et la base. Des regroupements axiaux complètent le décor. Les premiers tours sont généralement érodés et ne comportent pas de décor. Apex rose. Tailles moyennes: 55 à 85 mm.

The pattern consists in a network of triangular white blotches which are approximately regrouped in three fascies around the shoulder, the median area, and the base of the body whorl. Some axial alignments complete this ornamentation. The earlier whorls are usually eroded and without ornamentation. The apex is usually eroded and without ornamentation. Pink apex. Medium sizes : 55 to 85 mm.

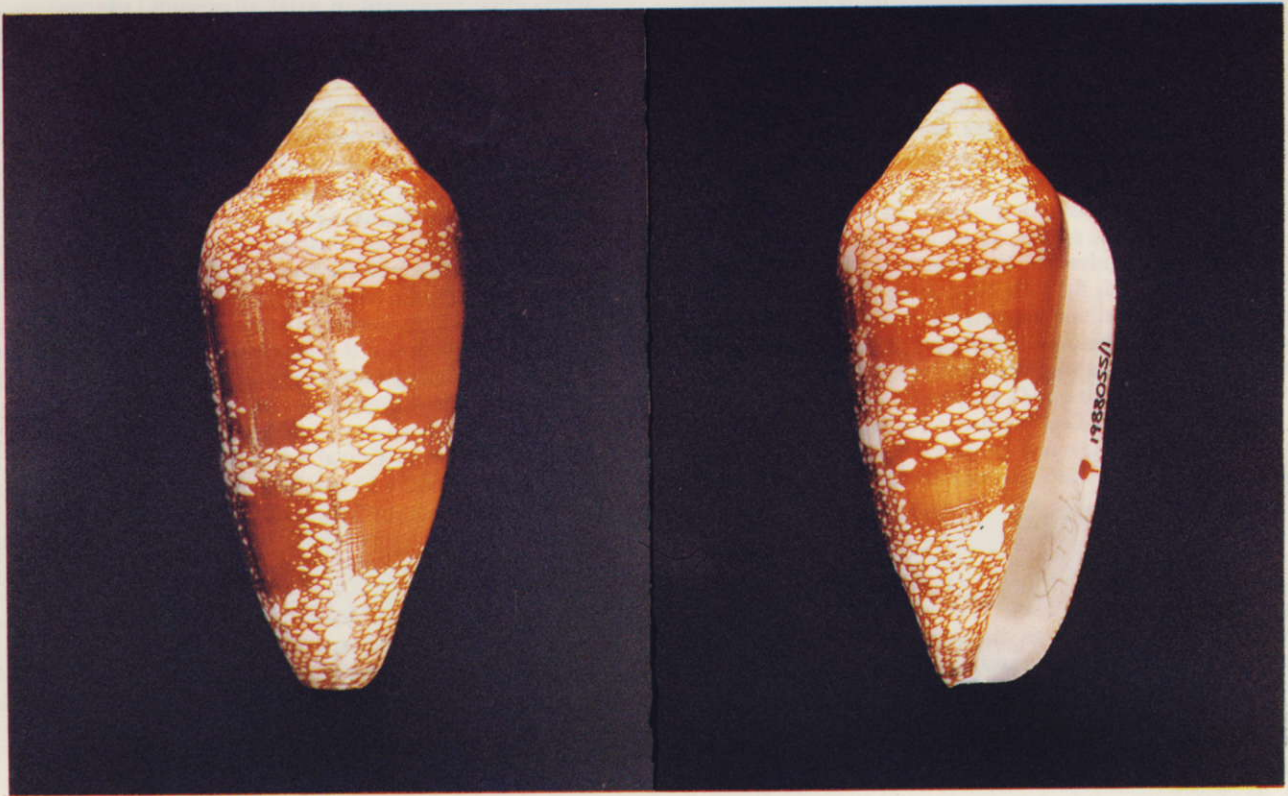


Fig. 82 a - *Conus magnificentus* Reeve, lectotype BMNH, 91,7 X 42,1 mm - (Photo Lauer)

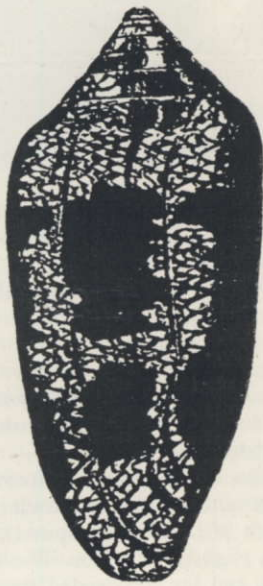


Fig. 82 b - *Conus magnificentus* Reeve
Reprod. de l'illustr. originale in
"Conchologia Iconica", Pl; VI, fig. 32



Fig. 82 c - *Conus magnificentus* Reeve
Guadalcanal, Iles Salomon 62 X 29 mm
(Coll. et photo Lauer)

DISTRIBUTION ET DISCUSSION : Nous avons déjà examiné au taxon N° 86 - *episcopatus* certains aspects de *C. magnificus*. Nous pouvons grosso-modo distinguer les "formes" suivantes :

a) la forme typique, ou qui correspond à l'holotype de Reeve, essentiellement récoltée dans l'ouest pacifique et le Pacifique Central.

b) la forme représentée par Richard (1985, II : 17, fig 48), qui se rapproche de certaines formes de *C. pennaceus*, et qui présente un épaulement nettement hypertrophié avec la naissance de la lèvre pratiquement horizontale. Cette forme serait représentative des populations des Iles Marquises. Si effectivement il ne s'agit pas de phénotypes isolés, ces spécimens pourraient avoir valeur de représentativité d'une forme distincte et pourraient être dénommés.

DISTRIBUTION AND DISCUSSION : We have already examined (see taxon N° 86, *episcopatus*) some aspects of *C. magnificus*. We can broadly distinguish following forms :

a) The typical form, which corresponds to Reeve's holotype and occurs principally in central and western Pacific :

b) The form figured by Richard (1985, II : 17, fig. 48) looking like certain form of *C. pennaceus* and showing a rather hypertrophied shoulder and an almost horizontal origin of the lip. This form should be representative of the Marquesas populations. If effectively they do not are isolated phenotypes, these specimens could be representative of a distinct form and be named.



Fig. 82 d - *Conus magnificus* Reeve
de g. à dr. : Philip., 68 mm - Okinawa (Sud Japon), 67 mm
I. Salomon 58 mm - *C. magnificus* f. *macilentus* : Salomons 67 mm.
(Coll. et photo Röckel)



Fig. 82 e - *Conus magnificus*
Variant orange - Moluques ?
63 X 31 mm (Coll. et photo : Lauer).

c) la forme *episcopatus* da Motta, qui est la forme Indo-Océanique de *C. magnificus* (voir ce taxon).

d) la forme *macilentus* (ex *oblongus* Fenaux, lui-même ex *elongatus* Dautzenberg) et dont la distribution, avec des caractéristiques identiques est la plus large (des Côtes Est-Africaines et Mer Rouge semble-t-il aux Iles polynésiennes, entre-autres aux Tuamotu.)

e) une "forme transitoire" essentiellement présente dans les aires "frontières" ou de rencontre de *C. magnificus* Reeve et de *C. magnificus* fa. *episcopatus* da Motta. Ces spécimens ne peuvent sans doute pas avoir statut de "forme", mais, faisant partie de la variabilité naturelle des populations "intermédiaires", de variants.

f) une variante de couleur orange (voir Fig. d) de provenance incertaine, et qui n'est probablement qu'un variant de couleur. Il serait cependant intéressant de découvrir quelles sont les populations qui présentent de tels variants.

Les différences morphologiques entre ces différentes "formes", dont trois, à notre avis peuvent être retenues (*magnificus* Reeve, *episcopatus* et *macilentus*) sont exposées au chapitre *C. oblongus* Fenaux, N° 99

c) The form *episcopatus* da Motta, which is the Indo-Oceanic form of *C. magnificus* (see this taxon) :

d) The form *malicentus* (ex *oblongus* Fenaux, itself *elongatus* Dautzenberg) whose distribution, with identical characteristics, is the widest (from East Africa and Red Sea to the Polynesian Islands and Tuamotu):

e) An "intermediate form", living essentially in "frontier" or "meeting" areas between *C. magnificus* Reeve and *C. magnificus* fa. *episcopatus* da Motta. Belonging to the natural variability of the "intermediate" populations, these specimens certainly cannot have a status of form, but only of variants :

f) An orange variant (fig 82d) of uncertain origin is probably only a colour variant. However it may be interestfull to discover what are the populations which show such variants.

The morphological differences between these diverse "forms" among which, in our opinion, could be retained three (*magnificus* Reeve, of course, *episcopatus* da Motta, and *macilentus*) are exposed in chapter *C. oblongus* Fenaux, N° 99.

96) MAGOIDES

Conus omaria var. *magoides* Melvill, 1900

ORIGINE : Inconnue

TYPE LOCALITY : Not given

HOLOTYPE : Nat. Museum of Wales, N° NMWZ 1955.158.40, 66,4 x 28,5 mm.

TYPE : The holotype is kept at Nat. Mus. of Wales, N° NMWZ 1955.158.40, 66,4 x 28,5 mm.

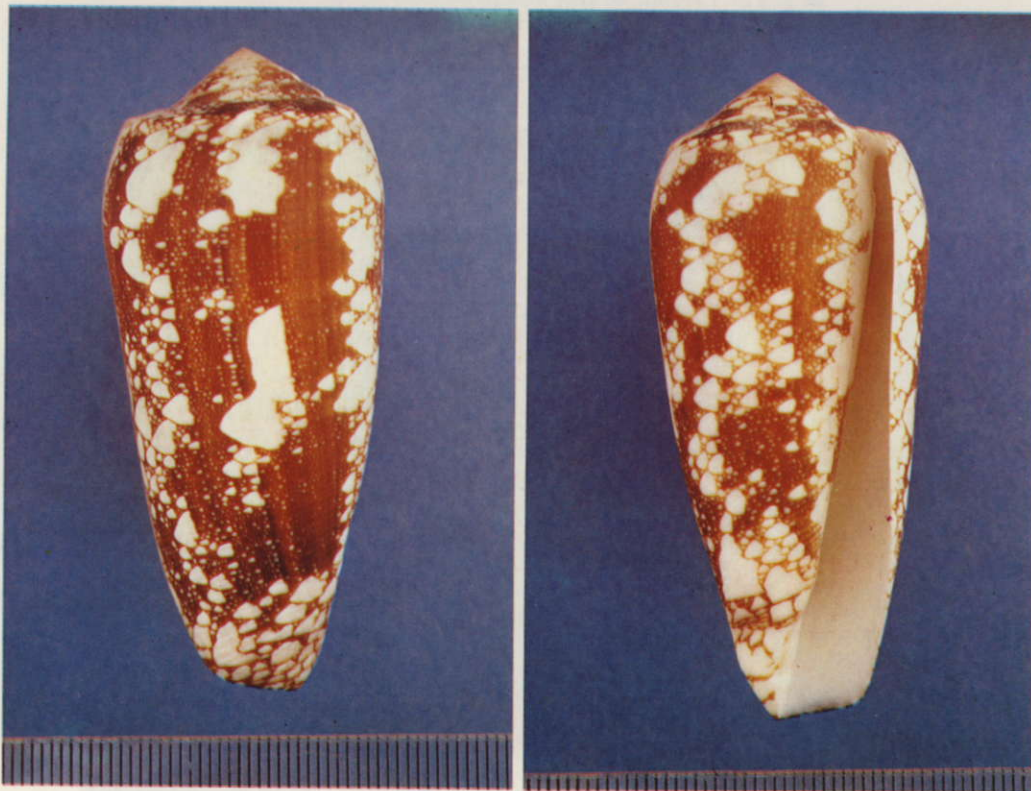
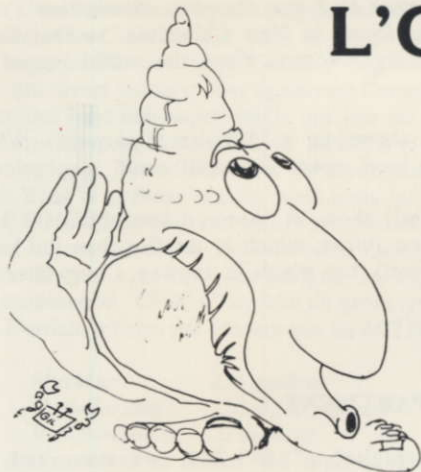


Fig. 83 a - *Conus omaria* var. *magoides* MELVILL
Holotype, NMWZ - 66,4 X 28,5 mm (Photo : NMWZ)

L'OREILLE EN CONQUE OU...



...L'OEIL DU STROMBE

J. PRIGENT



THE CRITICAL SECTION

- NOUVELLES DE NOTRE ARCHIPEL :

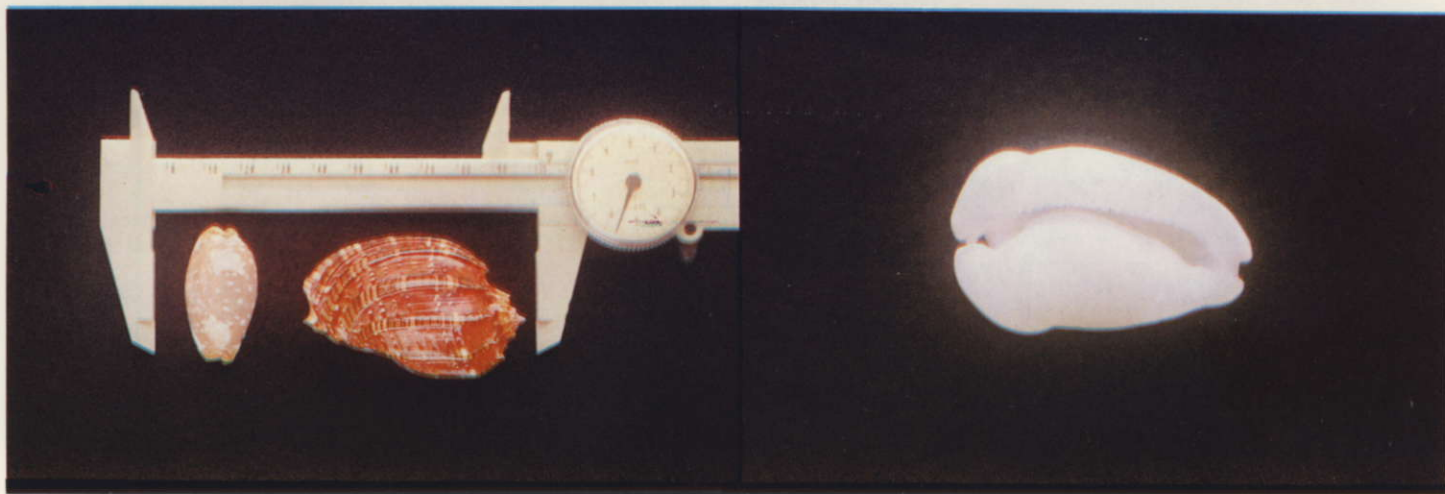
- Confirmation très positive pour la présence de *Conus acutangulus* en Nouvelle-Calédonie par P. TIRARD qui à nouveau a récolté plusieurs exemplaires de cette espèce. Parmi la vingtaine de spécimens, cinq d'entre eux ont une taille qui varie de 30,1 à 33,9 mm ce qui les placent au niveau du "record mondial" lequel est de 34,0 mm.

- M. MASSE (A.C.N.C.) a récolté ce *Calpurnus verrucosus* rostré dans les eaux du lagon proches de Nouméa. Le spécimen mesure 27,1 mm. et on peut très bien voir sur le cliché, la déformation de la partie postérieure en particulier de la marge droite. Dommage que cette pièce ait été trouvée morte.

- NEWS FROM OUR ARCHIPELAGO :

- A confirmation by P. TIRARD (ACNC) for the presence in our *acutangulus*, who collects several specimens of this species. The five largest collected are between 30.1 and 33.9 mm, what is not far at all of the "world record size" which is 34.0 mm.

- Y. MASSE (ACNC) has collected in the lagoon near Noumea a rostrate specimen of *Calpurnus verrucosus*. The specimen measures 27.1 mm. and you can easily see on the photo, the deformation of the posterior part, particularly of the right margin. Unfortunately it has been found dead.



Cyp. limacina - 38,0 mm. Coll. Lévêque.
Harpa species 60,7 mm. dont nous reparlerons.
Coll. Tirard. Photo Prigent

Calpurnus verrucosus rostré - 27,1 mm.
Coll. Massé, photo Prigent

- G. LEVEQUE (A.C.N.C.) est l'heureux découvreur d'une *Cypraea limacina* de 38,0 mm. qui devient de ce fait le "record local" pour cette espèce, non loin des 39,1 du "record mondial".

- A. CLAUDEL (A.C.N.C.) a, sans même le savoir, apporté confirmation de l'existence de *Cypraea irrorata* dans nos eaux en récoltant un spécimen de 10,7 mm. aux alentours de Koumac (nord de la Calédonie). Ce spécimen est à notre connaissance le cinquième sorti de notre lagon.

- G. Lévêque (ACNC) is the lucky discoverer of a 38,0 mm *Cypraea limacina* which is the "local record" for this species, not so far from the "world record" which is 39,1 mm

- A. Claudel (ACNC) has, without knowing it, confirmed the existence of *Cypraea irrorata* in collecting a 10,7 specimen near Koumac (North of New Caledonia). To our knowledge, it is the 5th specimen found in our waters.

Par ailleurs notre ami nous a aussi présenté une *C. clandestina* de 10,3 mm qui en fait la plus petite taille de l'espèce trouvée en Calédonie tandis que sa *C. microdon* ne faisait, avec ses 8,2 mm., qu'égaliser le record local petite taille de ses congénères.

- J.-P. BRESSLER (A.C.N.C.) nous a quant à lui apporté une *C. stolidus* de 18,8 mm. qui constitue donc un record local petite taille.

- R. AYMARD profitant de l'exposition nous a rendu visite apportant une *Achatina fulica* de 179,9 mm. qui, sans battre le record d'environ 250 mm. paru dans un journal local il y a quelques années, n'en est pas moins un spécimen de très grande taille.

AU RAYON DES NOUVEAUTES :

- Dans la CONCHIGLIA n° 233-234 janvier 89 on pourra lire la description de nouvelles espèces qui intéressent cependant des familles très peu connues, à savoir :

- *Olivella barbenthos* Recourt, 1989 originaire des Barbades et mesure environ 7 mm.

- *Amalda vernedei herlaari* van Pel, 1989 qui est une *Ancilla* très grande (environ 97 mm.) originaire de la Mer d'Arufa (nord Australie).

- *Pteropurpura debruini* Lorenz, 1989 une espèce proche des murex dont la taille varie de 20 à 25 mm.

- *Distorsio graciellae* Parth, 1989 proche de *D. eucostricta* et dont la taille varie de 20 à 32 mm.

Je n'insisterai pas sur les détails concernant ces espèces du fait qu'elles sont très peu recherchées mais ceux qui pourraient être intéressés sauront qu'il leur faudra se reporter à la revue mentionnée.

- Dans la Conchiglia n° 242-245 de mai-août 1989 en page 9, on trouvera la description d'un nouveau cône sous la plume de l'infatigable A.J. da Motta, à savoir :

- *C. huberorum* da Motta, 1989 dont l'holotype mesure 48,2 mm. Ce cône est endémique de la région de Coromandel, Golfe du Bengale, et est comparé *C. biliosus*, *C. mutabilis* et surtout à *C. radiatus* dont il me semble être le plus proche quand ce dernier est encore dans sa forme noire juvénile. Sa forme très trappue à bords presque parallèles le rend facilement identifiable.

- Dans cette même revue on trouvera également la description d'une nouvelle sous-espèce de porcelaine, à savoir :

- *C. caputdraconis poppei* Martin, 1989 en provenance de l'île Sala-y-Gomez et dont l'holotype mesure 24,4 mm. Outre le fait qu'en général cette sous-espèce est plus petite que l'espèce mère, elle a pour caractéristique principale d'avoir ... le dos blanchâtre.

- Et aussi pour ceux que ces genres moins connus intéressent :

- *Oocorys ferrariori* originaire des côtes de Somalie. Holotype = 85 mm. assez spectaculaire et digne de paraître dans les collections.

- *Coralliophila mandji* Bernard, 1989 originaire du Gabon. Holotype = 29,7 mm.

- *Bufonaria cristinae* originaire des Philippines. Holotype = 71,5 mm.

- *Alvania dipacoi* Giusti & Nofroni, 1989. Holotype = 2,5 mm. (à ne pas confondre avec une tête d'épingle !)

A LIRE ET MEME A VOIR :

Je signale à tous les collectionneurs de Mitridae et Costellaridae un excellent article signé de Hans TURNER et paru dans le Bulletin de la Société Internationale de Conchyliologie (S.I.C.) - vol.11 - n°3 p.13 - et concernant les *Mitroidea* peu communes de l'Indo pacifique. Accompagné de cent très belles illustrations couleur des espèces ou formes traitées, cet article n'est que la première partie d'un travail certes plus conséquent mais surtout d'une grande qualité.

A titre d'information, qu'il me soit permis ici d'en reproduire un extrait pour éclaircir dans vos esprits la terminologie employée ci-dessus. Je cite :

He also shows us a 10.3 mm *Cypraea clandestina* what is the smaller size found in New Caledonia, so that its *C. microdon* measuring 8.2 mm, sizes the world record for small sizes.

- J.P. Bressler shows us a 18.8 mm *Cypraea stolidus* what constitutes a local record for small sizes.

- During the shell show, R. Aymard brought us a large 179.9 mm *Achatina fulica*, which is smaller than the larger size known (250 mm), but which is anyway a very nice and large specimen.

NOVELT DEPARTMENT :

- In "La Conchiglia" n° 233-234, we can read the description of new species of very few known families such as :

- *Olivella barbenthos* Recourt, 1989 originating from Barbados and measuring about 7 mm.

- *Amalda vernedei herlaari* van Pel, 1989 which is a very large *Ancilla* (about 97 mm) coming from the Sea of Arufa (Northern Australia).

- *Pteropurpura debruini* Lorenz, 1989 a species very near of murexes, which size varies between 20 and 25 mm.

- *Distorsio graciellae* Parth, 1989 very near of *eucostricta* and which Size varies between 20 and 32 mm.

- I will not insist on the detail for those species, but the interested collectors can read the mentioned bulletin.

- In "La Conchiglia" n° 242-245 (May-August 1989) on page 9, we can see the description by A.J. da Motta of a new cone shell :

- *C. huberorum* da Motta, 1989 the holotype of which measures 48,2 mm. This cone is endemic to the Coromandel's area (Gulf of Bengal), and is compared with *C. biliosus*, *C. mutabilis* and mainly with *C. radiatus* of which it seems to be the nearer, when this last one is in the black juvenile stage. Its very thick set form with nearly parallel margins make it very easily identifiable.

In this bulletin we can also read the description of a new sub-species of cowry :

- *C. caputserpentis poppei* Martin, 1989 coming from Sala-y-Gomez island, the holotype of which measures 24,4 mm. Beyond being smaller than the mother species, it is also characterised by a whitish dorsum.

We can also read the description of these less known families :

- *Oocorys ferrariori* coming from Somalia, measuring 85 mm and spectacular enough for having a good place in collections.

- *Coralliophila mandji* Bernard, 1989 coming from Gabon. The holotype is 29,7 mm.

- *Bufonaria cristinae* coming from Philippines. The holotype is 71,5 mm.

- *Alvania dipacoi* Giusti and Nofroni, 1989. The holotype is 2,5 mm.

- A MUST TO READ :

I point out for Mitridae and Costellaridae's collectors, that an excellent article, under the signature of Hans Turner has been issued in the bulletin of the "Société Internationale de Conchyliologie" - vol. 11 - n° 3, p. 13 - concerning the few known Indo-Pacific's *Mitroidea*. Accompanied with a hundred very nice illustrations in colour of studied species or forms. This article is the first part of great quality work.

As an information, I reprint an extract to show you the employed terminology :

"Dans les tableaux systématiques, les *Mitridae*, les *Volutomitridae*, et les *Costellaridae* sont, la plupart du temps, classés dans la superfamille des *VOLUTAGEA*. Cependant, depuis quelque temps, divers auteurs, dont également Cernohorsky, ont réuni ces familles dans une superfamille qui leur est propre, les *MITRACEA*, ceci pour des raisons de tradition et de similitudes morphologiques. Pour des raisons pratiques, nous adopterons cet usage dans le présent article, mais nous utiliserons le terme de *MITROIDEA*, suivant en cela la recommandation de la Commission Internationale de Nomenclature Zoologique (I.C.Z.N.) (article 29A) qui prévoit, pour désigner les superfamilles, d'ajouter la terminaison "OIDEA" au nom du genre type".

L'article précise par ailleurs que les *MITROIDEA* comprennent

- *Mitridae* 226 espèces
- *Costellaridae* 220 à 240 espèces
- *Volutomitridae* 22 espèces

Soit au total au moins 468 espèces sans compter les sous-espèces, formes et variétés ... Voilà bien "du pain sur la planche" pour les amateurs et collectionneurs de ces familles.

ENCORE UNE NOUVELLE NAISSANCE EN CALEDONIE :

Et certainement une naissance qui nous a surpris et qui vous surprendra tous. En effet il s'agit de la découverte d'un *Conus gubernator* Hwass, 1792 mesurant 63,3 mm. par A. Claudel (A.C.N.C.) aux environs de Koumac. Les photos jointes vous montreront que ce spécimen est bien caractéristique de l'espèce, laquelle vit ordinairement dans l'Océan Indien surtout occidental ! Il n'y a aucune civile raison de douter de cette trouvaille qui lorsqu'elle nous a été présentée sentait encore ... l'eau du lagon. Il faudra toutefois attendre confirmation et gageons que A. Claudel s'attachera à nous ramener un (ou plusieurs) autre spécimen avec cette fois-ci l'animal inclus.



Conus gubernator trouvé près de Koumac.
63.3 mm. Coll. Claudel.

Rappelons que durant ces dernières années d'autres espèces ont été récoltées dans le lagon qui pourraient en étonner plus d'un. A savoir :

- *Cypraea irrorata, gracilis, aurantium*
- *Conus parvulus, nux, parvatus, lamberti*
- *Oliva incrassata*

"In systematic tables, *Mitridae*, *Volutomitridae*, and *Costellaridae* are most of the time classified in the superfamily of the *Volutacea*. Nevertheless, since some time, several authors, such as Cernohorsky, have joined those in a proper superfamily, the *Mitracea*, for traditional reasons and morphological resemblances. For practical reasons we will use it in the present article, but we will use the term of *Mitroidea*, following the I.C.Z.N recommendation (article 29A) which says that to designate a superfamily, we must add the termination "oidea" to the name of the type genera".

The article points out that the *Mitroidea* includes :

- *Mitridae* 226 species
- *Costellaridae* 220 to 240 species
- *Volutomitridae* 22 species

That is to say a total of 468 species, without counting sub-species, forms and varieties... A very interesting family for collectors.

AN OTHER NEW SPECIES FROM OUR WATERS :

It is indeed very surprising : A. Claudel (ACNC) has discovered near Koumac (North of New Caledonia) a 63,3 mm *Conus gubernator*. The photo will show you that the specimen has the characteristics of the species, which usually lives in the western Indian Ocean ! There are no special reasons to have doubts about this. Anyway we point out this fact, and wait for confirmation hoping that A. Claudel will bring us one other, or many other specimens, but still with the animal inside.

We may recall that these last years we have seen very surprising discoveries such as :

- *Cypraea irrorata, gracilis, aurantium.*
- *Conus parvulus, nux, parvatus, lamberti.*
- *Oliva incrassata.*



Banque Paribas Pacifique

Votre banquier conseil

SIEGE :

- 33, rue de l'Alma - BP J3 Cedex
Nouméa - Tél. 27.51.81 (6 lignes groupées)

AGENCES :

- VICTOIRE : 60, avenue de la Victoire - Tél. 28.46.10
- DUCOS : 9 bis, RT1 bis - Tél. 28.44.84

BUREAU DE CHANGE :

- Hôtel LE SURF - Nouméa - Tél. 28.66.88



**Carte de fidélité valable
dans tous les magasins de la chaîne :**

● CAGOU EXPRESS	28.25.35
● PHOTO PLUS ALMA	27.52.51
● PHOTO PLUS SEBASTOPOL	27.54.73
● PHOTO PLUS MARCHÉ	27.44.62
● PHOTO PLUS VATA	26.11.97



Transit Transport International S.A. N-C



des spécialistes à l'œuvre...

Bureaux : 32, rue Galliéni - Im. CGM, 5^e étage - BP 2379 - NOUMEA - Nouvelle-Calédonie
Tél. 27.34.02 / 27.87.07 - Téléfax : 27.87.62 - Télex : 3093 NM TRANSNO
Port Autonome : 27.72.74 - Tontouta : 35.15.11

Correspondants / Agents FRANCE EUROPE

Aérien : EGT/ Département TTI
BP 10532/95709 ROISSY
Télex 212973 F
Téléfax (1) 48627192
Téléphone (1) 48627465

Maritime : A.T.T. (Groupe SCAC)
BP 1207 / 76064 LE HAVRE CEDEX
Télex 190829 F
Téléfax 35243986
Téléphone 35268126

Nous consulter
pour tous autres correspondants/agents dans le Monde

EXPOSITION 1989 DE L'ASSOCIATION CONCHYLIOLOGIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

J. PRIGENT

Notre exposition prévue de longue date et retardée pour cause de ... contexte politico-économique a enfin eu lieu et comblé l'attente de bien des fervents de conchyliologie. Du 9 au 16 novembre, nous avons pu présenter à nos visiteurs pas moins de 35 vitrines œuvres patientes et passionnées de 21 de nos membres auxquels s'était joint le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

Venus nombreux, les amoureux de la beauté et de l'harmonie, des choses de la Mer et des bijoux de l'Art, de la Nature enfin en ce qu'elle a d'inné, de pur et d'éternel, ont pu admirer les trésors de nos exposants, fruits d'un travail délicat et de soins attentifs.

Bien des Familles étaient représentées et nous avons relevé *Argonautidae*, *Astreidae*, *Cardidae*, *Cassidae*, *Conidae*, *Coralliophilidae*, *Costellaridae*, *Cymatidae*, *Cypraeidae*, *Donacidae*, *Haliotidae*, *Harpidae*, *Mitridae*, *Muricidae*, *Nautilidae*, *Olividae*, *Ostreidae*, *Ovulidae*, *Patellidae*, *Pectinidae*, *Pleurotomairidae*, *Strombidae*, *Tellinidae*, *Terebridae*, *Tonnidae*, *Trochidae*, *Veneridae*, *Volutidae*, *Xenophoridae* ... et autres "idae" dont vous n'avez pas idée.

Parmi tous ces bijoux étalés à nos yeux, nous pouvions admirer entre autres :

- la *C. valentia* de notre plus jeune exposant qu'est C. Urben (16 ans) au milieu de cyprées de très grosse taille.

- un arrangement à l'anglaise de coquillage calédoniens dans une configuration artistiquement cahotique ou en ordre croissant par Mme P. BOUTIN.

- les étonnants mais néanmoins magnifiques coquillages en bois par P. Tirard : *C. aurantium*, *C. valentia*, *C. gloriamaris* répliqués si exacte des coquilles réelles que bien des initiés s'y sont laissé prendre.

- un assortiment de coquilles bien de chez nous dont quelques niger/rostrées par Mrs. Massé et Quéméner, débutants mais pas novices, mais dont l'effort doit être souligné.

- une série en taille croissante d'une vingtaine de *C. cumingii* par G. Calvas-Blanchon démontrant par là-même la vaine appellation de *C. cleopatra*

- une composition picturale uniquement faite d'une centaine de *C. generalis* dont la couleur allait du crème pâle au noir presque parfait par G. Podleyska.

- un très bel *haliotis* rouge et nacré jouxtant un *C. geographus* violet et un *C. gauquini* également violet par M. Jedrowiak

- la splendide vitrine de porcelaines (très) niger et (très) rostrées de J.-P. Bressler qu'il n'est pas possible d'énumérer vu le nombre de très belles pièces mais dont je citerai cependant *C. cribraria*, *lynx*, *mappa*, *moneta* (couverture du livre de Chatenay)

- une magnifique composition picturale unique faite de *Pecten caledonicus* couleur lie-de-vin à or en passant par l'orange et le brun-rouge, présentée par Mr. et Mme. F. Foucher dont le goût sûr n'est pas à démontrer, témoin cette vitrine de *Murex pecten* et celle des *Volutidae* dont les spécimens tous plus beaux les uns que les autres comportaient entre autres une *V. Lyria Lyraeformis* de 134,0 mm. probablement "record mondial".

- la vitrine de G. Levêque, toujours fidèle à lui-même dans la qualité et le bon goût, nous proposait un arrangement de *pectens* et de *murex* sur fond de coraux blancs.

- la présentation de coquillages du Vanuatu (ex. Nouvelles-Hébrides) par M. Chaudet nous permettait d'admirer une *C. aurantium* d'un très beau rouge-orange ainsi que des olives d'un très bel éclat dans leur forme *aurantia*..

- l'idée amusante de L. Gazeau d'associer le timbre-poste et le coquillage qu'il représente a intéressé plus d'un dont certains étaient certainement de fervents philatélistes.

- les seules porcelaines australiennes présentes taient dans la vitrine de M. Schmidt et ses *C. armeniaca*, *rosselli*, *vercoi* et *venusta* nous faisaient rêver en nous ramenant à l'aristocratie des porcelaines.

- notre trésorier (jamais payeur) - j'ai nommé G. Naveau - avait sorti pour l'occasion les plus belles pièces de sa collection de

cônes et ce n'est pas peu dire car on pouvait y admirer *C. cervus*, *aurisacus*, *exelsus*, *hirasei*, *bengalensis*, *milneedwardsi* ... tout cela accompagné de de trois magnifiques *Voluta rossiniana* quasi entièrement brun foncé, sans triangle blanc, qui vous donnaient envie de jeter les vôtres aux oubliettes. Pour faire bonne mesure et finir de de statuer le spectateur, une vitrine complète de porcelaines niger et rostrées, dont la *C. annulus*, la *C. lynx* et la *C. stolidus* n'avaient pas d'équivalent, vous laissait sans voix.

- la collection type d'un débutant un peu avancé était mise en valeur par Mme A. Pettelot qui nous démontrait qu'il n'est nul besoin de figurer parmi les grands pour participer et d'ailleurs n'a-t-on pas toujours besoin d'un plus petit que soi ? Ainsi en était-il pour le bien de l'exposition.

- les *Cymatidae* dont beaucoup d'Afrique du Sud, *Cassidae*, *Tonnidae* ainsi que les *Strombidae* de J. Prigent, parmi lesquels deux *L. chiragra rugosa* des Iles Chesterfield, avaient le mérite d'exister et de démontrer ainsi que l'architecture délicate mais tourmentée des cymathes les rend aussi attrayants que bien d'autres coquilles sophistiquées mais sans originalité.

- Bien entendu nous ne pouvions qu'admirer les vitrines de H. Guillou dont l'une permettait de mieux connaître les patelles et les latiaxis, et dont l'autre nous exposait les mille et une façon d'accommoder nautilus et argonautes dans la bijouterie, tout cela avec un goût et une art consommé qui caractérisent notre vice-présidente.

- L'abondance et la pluralité étaient l'œuvre de C. Turpin qui ne présentait pas moins de sept vitrines dans lesquelles on pouvait admirer de très grosses coquilles telle *Ovula ovum record*, *C. eglantina record*, tout une série de *C. mappa* roses, une série de 12 *Charonia tritonis* allant de 9 à 50 cm., une composition uniquement faite des variations de taille, de teinte et de graphisme chez *C. tigris* Mais le clou de son spectacle qui a, comme à l'accoutumée, remporté un franc succès auprès des enfants, était sans aucun doute le gigantesque crabe naturalisé, en provenance de Tasmanie, d'environ 85 à 90 cm. d'envergure.

Les plus blasés d'entre nous comme les plus néophytes ont apprécié les trésors dispensés par le M. N.H.N. qui nous avait fait parvenir quelques unes des trouvailles des dernières campagnes océanographiques. On pouvait s'extasier devant *Cypraea teramachii*, *langfordi*, *Voluta kuniene*, *exorata*, *Conus pergrandis*, *smirna*, *profundorum*, *richeri*, *plinthis*, *Plurotomaria caledonicus* et autres bijoux qui vous seront ou vous ont été contés dans ROS-SINIANA.

Bien entendu dans une vitrine à part trônait Sa majesté *Conus lamberti*, nous voulons parler de celui dont la coquille trouvée en morceaux par J. Doiteau avait été reconstituée. Bien des visiteurs sont restés cois devant ce spécimen tout aurolé de sa rareté, déplorant cependant que la coquille du frère récolté vivant celui-là, ait disparu dans les oubliettes de la thésaurisation des trésors cachés.

Comme vous le constatez, tout était à voir et nul doute que le regret vous empêchera de dormir si d'aventure vous n'étiez pas venu. Mais si vous l'aviez fait, nul doute aussi que vous en auriez eu "l'eau à la bouche" et que cela vous aurait "mis en appétit" ... Alors, qu'à cela ne tienne, il vous aurait suffi de vous pencher sur la vitrine réalisée par Mme C. Aillaud et vous auriez découvert les cent façons d'accommoder les coquillages et d'en faire un plat digne de la gastronomie française.

Donc, la prochaine fois, pour l'exposition de 1991 (probable), ne manquez pas de venir. Gageons que vous ne le regretterez pas ! Et merci à tous ceux qui, d'une manière ou d'une autre, ont contribué à la réussite de cette exposition en y apportant leur appui, leur présence, leur savoir-faire, leur érudition, un peu ou beaucoup de leur temps, ou plus concrètement leur trésors.

OCEAN DISTRIBUTION

48, rue Sébastopol

CURIOS DU MARCHE

(face alimentation Prisunic - Barrau)
B.P. 917 NOUMEA - NOUVELLE-CALEDONIE
Tél. 27.71.20 - Télex c/o BARRAU 039 NM

NACRE - BIJOUTERIE EN NACRE - CORAIL NOIR -
ANIMAUX MARINS NATURALISES - BIJOUTERIE OR ET
FANTAISIE - ARTISANAT LOCAL - OBJETS D'ART -
SCULPTURES MELANESIENNES - COQUILLAGES
D'ORNEMENT

GRAND CHOIX DE COQUILLAGES DE COLLECTION, A DES
PRIX DEFIANT TOUTE CONCURRENCE.
PREPARATION DE COLLECTION SUR COMMANDE

MAIL ORDERS
WHOLESALE FOR DEALERS, DETAIL FOR COLLECTORS, EXCHANGE
SPECIALIST IN SPECIMEN SHELLS
IMPORT - EXPORT - JEWELS - CURIOS

ROSSINIANA

Bulletin de l'ASSOCIATION CONCHYLOGI
DE NOUVELLE-CALEDONIE

B.P. 146

ABONNEZ-VOUS !

LE COQUILLAGE DE COLLECTION
A PARIS

Large choice of worldwide Shells

GALERIE LAQUARIS
7 Bd. de Port Royal



*

75013 PARIS - Tél. 47.07.10.91

WORLDWIDE SPECIMEN SHELLS

Your ONE STOP Marine & Land Shell Connection

*Wide Variety of Select Quality Specimens -
"Knowledgeable & Courteous Service"*

Write for Free Illustrated List

Richard Goldberg / Worldwide Specimen Shells

P.O. Box 137, Fresh Meadows, N.Y., 11365, U.S.A.

Wanted: Melanesian Land Shells



ASSEMBLEE GENERALE COCKTAIL DE L'EXPOSITION POT DE FIN D'ANNEE

EXPOSITION :

La réunion qui a eu lieu le mercredi 13 décembre 1989 à 19 heures, au siège du club a débuté par le bilan de l'exposition dressé par Arlette Léone la trésorière adjointe, notre trésorier étant en vacances. Ce bilan est positif, malgré des frais importants engagés pour la réalisation de notre exposition, et en particulier par l'achat de 10 nouvelles vitrines (le Syndicat d'Initiative de Nouméa, en la personne de sa présidente Mlle Schmidt, ayant refusé, on ne sait encore pour quelle raison, de nous prêter ou même louer ses vitrines). Je tenais particulièrement à signaler ce fait, car cela a été la même chose pour les autres associations à but culturel, qui ont voulu exposer dernièrement.

L'exposition, grâce à la bonne volonté d'un certain nombre de nos membres, et en particulier Huguette Guillou, Arlette Léone, Arlette Pettelot, Jean-Pierre Bressler, Gilles Naveau, Louis Gazeau (pour le transport des vitrines), Pierre Schmidt pour n'en citer que quelques uns, a malgré tout été positive.

La tombola a eu le succès habituel, grâce à la générosité de nos membres. Les bénéficiaires serviront comme d'habitude à la réalisation de ROSSINIANA.

Une bonne trentaine de nouveaux membres se sont inscrits pendant l'exposition, ce qui est très positif.

Donc, encore un grand merci à tous les exposants et à toutes les personnes extérieures et membres qui nous ont aidé.

ASSEMBLEE GENERALE

Le président Jean-Pierre Aillaud a fait son rapport moral, en n'insistant plus sur l'exposition, mais en rappelant les principales activités de l'année écoulée : Bourses d'échanges, qui n'ont pas été nombreuses, car le site du kiosque à musique de la Place des Cocotiers n'est pas très pratique s'il y a du vent. Le Syndicat d'Initiative dont la rénovation devrait être finie en cours d'année, sera plus approprié pour organiser de telles réunions qui nous font connaître du public.

Les sorties en mer ont toujours beaucoup de succès, et elles ne sont plus déficitaires, grâce en particulier au nouveau fournisseur de viande, et à la sensible augmentation du prix de participation.

Cette année il n'est pas programmé d'exposition, et il faudra donc, pour palier à ce manque à gagner, faire, par exemple, des tombolas, et surtout il faudra que le nombre des membres soit en augmentation. Nous étions 277 membres payants (98 en N. Calédonie, 179 à l'extérieur), il faudrait que nous arrivions à être entre 350 et 400. En effet ROSSINIANA coûte de plus en plus cher, il est très difficile maintenant d'en diminuer la qualité, aussi, il faudrait que chacun se sente un peu concerné, aussi bien en N. Calédonie qu'à l'extérieur, et nous amène des nouveaux lecteurs.

Le président termine en remerciant grandement la "cheville ouvrière" du club pour leur dévouement à toute épreuve.

Le bilan financier est positif grâce à l'exposition.

Tous les membres du bureau se représentent, est procédé à l'élection à main levée, et bien sur (puisque'il n'y a pas d'autres volontaires) tous sont élus. Jacques Prigent, tout en restant au bureau nous signale qu'après le mois de mars, il ne pourra plus occuper le poste de bibliothécaire. Pour l'instant il n'y a aucun volontaire, mais nous ne désespérons pas !

Le bureau se compose donc ainsi :

Présidents d'honneur : Y. Magnier, P. Bouchet, S. Tillier.

Président : J.P. Aillaud.

Vice-Président : H. Guillou.

Trésoriers : G. Naveau, A. Léone.

Secrétaire : A. Pettelot.

Délégué Côte Est : P. Deleuze.

Bibliothécaire : ?

Membres : Bressler, F. Foucher, A. Boutin, P. Voisin, H. Sager.

Après un dernier remerciement de la part du président pour la magnifique orchidée qui lui est offerte ainsi qu'à son épouse préférée, tout le monde est convié au cocktail de fin d'année qui clôture cette réunion dans la bonne humeur.



Vue partielle de la salle d'exposition.
Photo A. Pettelot.




De gauche à droite : A. Léone, A. Pettelot, H. Guillou, la "cheville ouvrière" du club, sans l'aide de qui notre exposition n'aurait jamais été aussi bien réussie.

NOUVEAUX MEMBRES/NOUVELLES ADRESSES NEW MEMBERS

Guy TRIQUET, B.P. 8378, 25 rue de Paris, Nouméa.
 Roger RAMONET, Bat G 11 Cité Magenta, rue du 18 juin, Nouméa
 Guy BRECHON, 724 Av. maréchal Juin, 83140 Six Fours les Plages, France.
 Alain CORBEL, 8 rue Esnard, 85200 Fontenay-le-Comte, France.
 Alain PRUGNE, Galerie Laquaris, 7 Bd. de Port Royal, 75013 Paris, France.
 Henrikas DANILA, Debreceno 66-26, Klaipeda, 235918 Lithuania, U.R.S.S.
 Joël SERE, Résidence Les Olympiades, Bat. Rome Appt. 1111, 33700 Mérignac, France.
 Gilbert GAMBARDELLA, B.P. 2539 Nouméa.
 Jean et Jeanine LEVY, 128 Lotissement Babin, St Michel, Mont Dore, N. Calédonie.
 Louis LARRAUX, B.P. 22 La Foa, N. Calédonie.
 Bernard DOHME, Avenue de Carmaux 12240 Rieuepeyroux, France.
 Jacques MOREL, B.P. 787 Païta, N. Calédonie.
 Norbert et Josette GISBERT, B.P. 9273 Nouméa-Sud.
 Philippe REMY, C.G.M.C., B.P. 18 Houaïlou, N. Calédonie.
 Dominique ROGER, B.P. 4011 Nouméa.
 Bernard ROUCHON, Dispensaire de Houaïlou, B.P. 65 Houaïlou, N. Calédonie.
 Patrick TORTEY, Caserne Pelissou, B.P. 12 Nouméa
 Eric TOLLEMER, B.P. 2597, 1 rue de Sébastopol, Nouméa.
 Bertrand Richer de Forges, A.I.M.S., PMB N° 3, Townsville M.C. Queensland 4810, Australia.
 Louis LARRAUX, B.P. 202 La Foa, N. Calédonie.
 Michel DELAMOUR, DICAT/FANC, B.P. 28 Nouméa.

Jean-Paul DANG, 14 rue Pierre Loti, Portes de Fer, Nouméa.
 Jean-Marie RENIER, B.P. 4169 Nouméa.
 Anne RENAULT, B.P. 8124, 12 rue de Monaco, Nouméa.
 Eric TOLLEMER, 1 rue de Sébastopol, B.P. 2597 Nouméa.
 Jean-Paul et Danielle MUNIER, 6 rue de Bourgogne, Ste Marie, Nouméa.
 Roger ANTIPHON, B.P. 1392, 1 rue de Bretagne, Nouméa.
 M. MOLLARD, B.P. 8145, 3 rue Laguimiville, V.D.C. Nouméa.
 Noëlline CHAUTARD, B.P. 74 Boulari, Mont dore, N. Calédonie.
 Michel et Christine CAZELLES, ETOM 52, B.P. 1 Tontouta, N. Calédonie.
 André CLAUDEL, rue Bouarate, Koumac, N. Calédonie.
 Rémy AMICE, 16 rue Ronsard, Magenta, Nouméa.
 Franck HULTSCH, B.P. 396 Port Vila, Vanuatu.
 Marcel et Gisèle KOLB, 9 rue Léonard de Vinci, Mont Vénus, Nouméa.
 Jacques BRATS, 4 rue Lobeau, 75004 Paris, France.
 Marc BIELHER, 87, rue Paul Dubois, 60850 Le Coudray St. Germer, France.
 Marc MORILLON, B.P. 61 Institut Pasteur, Nouméa.
 Florent BATISSE, résidence Raphael, 298 Av. Jean Rieux, Bat A Apt 21, 31500 Toulouse, France.
 Rodica PRODAN, Librairie Lamartine, B.P. 511 Nouméa.
 Thierry et Isabelle ROL, B.P. 38 unité Marine, Nouméa.
 Philippe VAN CUYCK, 23 Av. Félix FAURE, 33200 Bordeaux, France.
 Jean-Jacques URBEN, 2 rue Lavoisier, B.P. 7258 Ducos, Nouméa.



**34, rue de
l'Alma**

**LIBRAIRIE
PENTECOST**

☎
27.52.14

**A VOTRE SERVICE
DEPUIS 50 ANS**

TRANSIT - DEMENAGEMENTS

A.

C.

T.

**AGENCE CALEDONIENNE
DE TRANSIT**

9, rue de VERDUN — B.P. 548
Tél. 27-55-48

PETITES ANNONCES GRATUITES POUR LES MEMBRES ADVERTISING FREE FOR MEMBERS

Echange ou vend tous coquillages du monde, plus fluviatiles et terrestres. Ecrivez à R.M. CREUX, 14, rue Marcel Sembat, 13001 Marseille, France. Liste 1988 personnelle.

Would like to exchange Queensland deep-Water Volutes for shells from around the world. Volutes, Cones, Cypraea, Miters.

All correspondence answered.

Allan S. LIMPUS, 6 Mc Kewen st., Bundaberg, QLD 4670, Australia.

Je mets en vente :

- le Catalogue de Classification par Tailles des Coquillages du Monde Entier comprenant Harpes, Lambis, Porcelaines, Strombes (soit 366 taxons) pour la modique somme (frais d'envoi avion compris) de :

- Calédonie (membres) : couleur 1800, noir 1300 F CFP

- Calédonie (non membres) : couleur 2000, noir 1500 F CFP

- Métropole et DOM-TOM : couleur 125 FF, noir 100 FF

- Autres pays : couleur 25 USD, noir 20 USD.

- le catalogue de Classification par Tailles des Coquillages de Nouvelle-Calédonie comprenant Cones, Harpes, Lambis, Olives, Strombes, Volutes et quelques divers (soit 246 taxons) pour :

- Calédonie (membres) : couleur 1500, noir 1000 F CFP

- Calédonie (non membres) : couleur 1700, noir 1200 F CFP

- Métropole et DOM-TOM : couleur 110 FF, noir 85 FF

- Autres pays : couleur 22 USD, noir 17 USD.

Adresser le montant de votre commande :

- Soit à J. PRIGENT B.P. 516 Mont-Dore, Nouvelle-Calédonie.

- Soit au Club, B.P. 146 Nouméa, qui transmettra.

I sell :

- The classification by sizes catalogue for worldwide shells, including harpas, lambis, cowries, strombs (366 taxa) (including airmail postage) for:

- New Caledonia (members) : colour 1800 F, black 1300 F

- New Caledonia (non members) : colour 2000 F, black 1500 F

- France and DOM TOM : colour 125 FF, black 100 FF

- Other countries : colour 25 USD, black 20 USD.

- The classification by sizes catalogue for new caledonian shells including cones, harps, lambis, olives, strombs, volutes, and some miscellaneous (246 taxa) for :

- New Caledonia (members) : colour 1500 F, black 1000 F

- New Caledonia (non members) : colour 1700 F, black 1200 F

- France and DOM TOM : colour 110 FF, black 85 FF

- Other countries : colour 22 USD, black 17 USD.

Send orders and money to : J. PRIGENT, B.P. 516, Mont Dore, New Caledonia, or at the club, B.P. 146 Nouméa.

Exceptional for sale : "La Conchiglia" english version from number 1 to 190. Price US\$ 250 not including mailing.
Jean-Claude ESTIVAL., B.P. 2274 Nouméa, N. Calédonie.

Stefan RUDZKI, "Les Prés", Plan de la Tour, 83120 Sainte Maxime, France, nous signale qu'il a un très grand nombre de coquillages à l'échange (de nombreuses familles de toutes l'Afrique et du monde entier), qu'il collectionne toutes les familles, et en particulier les Murex, Volutes et Pectens.

Echanges, vends toutes familles de Polynésie, rares et communes.

Recherche *Lambis violacea*, *Harpa costata*, Pleurotomaires, porcelaines de N.C. (dont niger) et du monde entier, cônes et harpes.

Gilbert BUSSON, 32 rue Arago, 50120 Equeurdreville, France.

Guy BRECHON, gare SNCF, 83150 Bandol, France, aimerait échanger des coquillages de la Réunion contre cônes et porcelaine de Nouvelle-Calédonie. Sa liste est affichée au Club.

Recherche pour saison 1989 coquillages et coraux. Faire offre à Christian LE SAUX, 4, rue des Primevères, 17138 Puilbeau, France.

Echange coquillages de la Réunion, contre coquillages du monde entier. Régis Delannoë, B.P. 386, 97410 Saint-Pierre Cedex, La Réunion.

Pierre GUIONNET, 2, rue Bernard Palissy, 33 Créon, Tél. 56.23.07.95, nous fait savoir qu'il sera heureux de présenter sa collection, et de proposer des échanges, aux membres passant dans la région bordelaise.

Exceptionnel. A vendre "La Conchiglia" (textes anglais) du n° 1 à 190 (7 volumes reliés) : US\$ 250. Port bateau en plus. Jean-Claude ESTIVAL, B.P. 2274 NOUMEA, N. Calédonie.

Echange coquillages de Martinique contre cônes du monde entier. Je recherche particulièrement les cônes dits mimétiques. Je suis également intéressé par des statuettes antiques de toutes civilisations.
Patrice BOU, 2 Anse Macabou, 97280 Vauclin, Martinique.

I would like to exchange worldwide sea shells for new caledonian species.
Tom MONTGOMERY, 553, St-Malo Street, West Covina, CA 91790 USA.

Collectionneur, il vous manque une porcelaine : *valentia*, *aurantium*, *guttata*, *porterii*, *sakurai*, *leucodon*, *donmoorei*, *vayssieri*, *novaebrittania* etc., ainsi que beaucoup de cônes rares, écrivez à Inter Océans Museum, Ingenu Magras, Corossol, 97133 Saint Barthélémy, F.W.I. et vous aurez satisfaction.

Franz AMBROSCH, La ponchonnière, Vieille Route de Grasse, 83300 Draguignan désirerai faire des échanges avec des collectionneurs de N.C.

Echange ou vends, *Conus centurio* F +, *Conus abbotti/jucundus* F +, *kulkulkan* F +, Recherche *Conus artoptus*, *crocatas*, *floccatus*, *hammatus*, *swainsoni*, *luciae*. Ecrire à Odette PAROU, voie n° 1, Fond Lahaye, 97232 schoelcher, Martinique F.W.I.

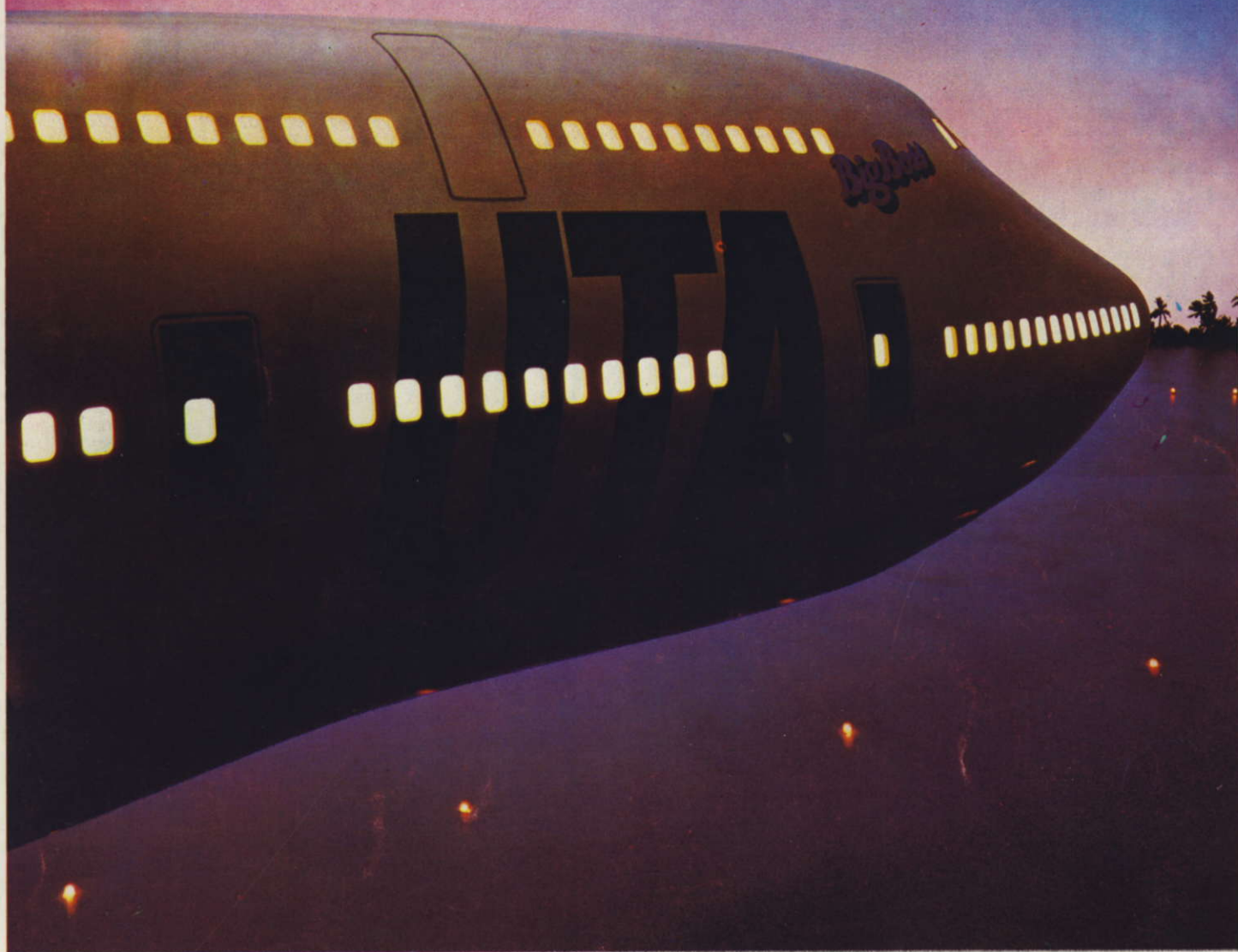
Vends coquillages rares et peu communs des Philippines et diverses origines. Echanges possibles avec Cyprées, Cones, Murex, Volutes similaires. Liste détaillée des spécimens disponibles. Roger POULIN, 17 Bd Cieussa F-13007 Marseille. Correspondance anglais ou français.

Echange contre porcelaines et cône de bonne qualité, de très beaux spécimens niger et rostrés, ainsi que les cônes endémiques de premier choix. Gilles Naveau, B.P. 1946 Nouméa.

Le Dr. Bruno MANUNZA, P.O. Box 313, 07100 Sassari, Italia, collectionne toutes les familles et désirerait faire des échanges. Réponse à toute lettre.

Classe Galaxy

UTA vous invite à voir les choses d'un peu plus haut



Bienvenue dans les grands espaces de l'UTA, au pont supérieur du dernier né de notre flotte, le "Big Boss" B 747-300.

Installez-vous dans les larges et profonds fauteuils de la classe Galaxy, étendez vos jambes sur le repose-pieds, dégustez votre coupe de champagne et regardez autour de vous : 2 fauteuils spacieux par rangée, avec de grands accoudoirs, un dossier inclinable et beaucoup d'espace autour.

Un équipage attentif à vos moindres désirs, des repas dignes de nos grandes traditions gastronomiques, accompagnés des meilleurs crus français, vous serez vite gagné par la douce quiétude de la Galaxy UTA.

UTA