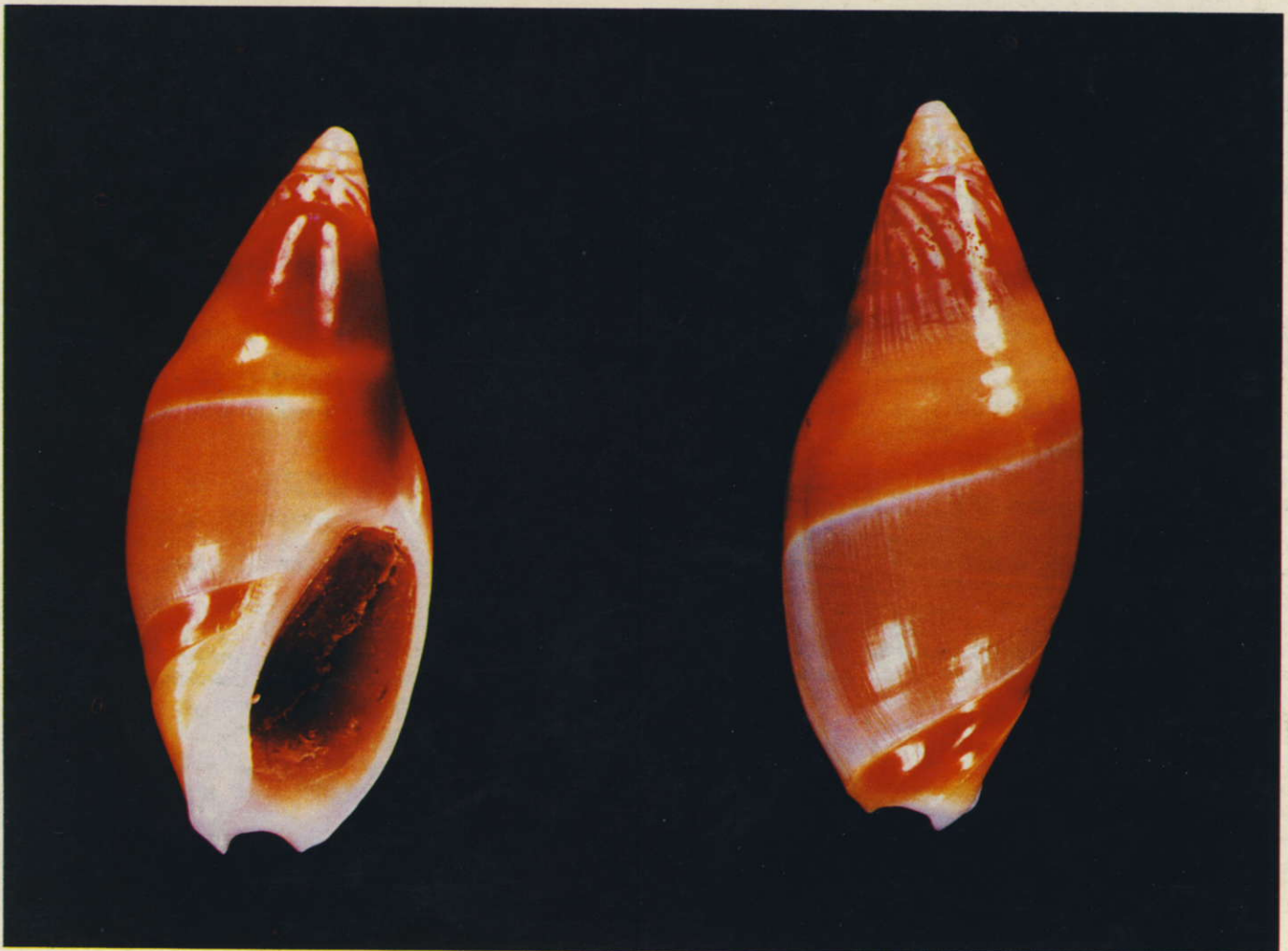




BULLETIN DE L'ASSOCIATION CONCHYLOGIQUE
DE NOUVELLE-CALÉDONIE

ROSSINIANA

N° 47 AVRIL 1990



Le genre *Amalda* en N. Calédonie.
Amalda fuscolingua Bouchet et Kilburn, 1989
Photo ORSTOM NOUMEA

ROSSINIANA

Bulletin de l'ASSOCIATION CONCHYLILOGIQUE
DE NOUVELLE-CALÉDONIE

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

Pectinidés de N. Calédonie et de Chesterfield 3ème partie Dijkstra. Richer de Forges, Clavier et Lefort.....	P. 3
Le complexe textile - 15 ème partie - José Lauer	P. 11
Le genre Amalda en N. Calédonie, 1ère partie. R. Kilburn et P. Bouchet.....	P. 19
L'Oreille en Conque. J. Prigent	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 addresses, 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

3ème PARTIE

Cryptopecten bullatus Dautzenberg & Bavay, 1912

SYNONYME : *Cryptopecten alli* Dall, Bartsch et Rehder, 1938

SYNONYM : *Cryptopecten alli* Dall, Bartsch & Rehder, 1938

DESCRIPTION : Coquille petite fine, un peu oblique, convexe, mais comprimée, équivalve, avec des oreillettes inégales. Les deux valves ont environ une vingtaine de côtes rayonnantes avec des écailles érigées, qui se rejoignent au sommet et forment des rangées de très petits nodules. Les rainures sont concentriques et lamelleuses.

Couleur : La valve gauche est blanc cassé, avec des taches roses, la valve droite est blanc cassé sur l'extérieur, l'intérieur étant décoré avec des petits points roses; peut être aussi d'une couleur jaune uniforme.

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

ECOLOGIE : Vit en zone sublittorale à bathyale, sur des fonds sablonneux avec des patates de corail et des sédiments.

DESCRIPTION : Shell small, thin, somewhat oblique, convex but compressed, equivalve with unequal ears. Both valves about twenty prominent radial ribs with erects scales, which join at the top and form rows of tiny nodules. Grooves concentricly lamellose.

Colour: left valve off-white with rose blotches, right valve off-white on the outside, inside decorated with small rose spots; also uniform yellow coloured.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in sublittoral to batyal depth on sandy bottoms with rubble and sediments.

Gloripallium pallium (Linnaeus, 1758)

DESCRIPTION : Coquille solide, de taille moyenne à grande, équivalve, circulaire, les deux valves sont modérément convexes, sculpturées par 12 à 15 côtes rayonnantes proéminentes, portant des rangées de lamelles avec des séries d'écailles menues à l'intérieur. Oreillettes inégales.

Couleur : Variable, de orange, rouge claire à violet, souvent blanche dans la région umbonale, ornée de bandes ou de taches concentriques et ondulantes de couleur plus claire. Intérieur blanc avec du rouge-orangé ou du jaune.

DISTRIBUTION : Région Ouest Pacifique et Indo-Pacifique, également Pacifique Central.

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales, dans les zones intertidales, en eau peu profonde, sur fond sablonneux, sous des pierres ou des coraux morts, près des récifs.

DESCRIPTION : Shell solid from medium to large, equivalve, circular, both valves moderately convex, sculptured with twelve to fifteen prominent radial ribs, carrying rows of lamellae with series or minute scales in between. Ears unequal.

Colour : variable in colour from orange, light red to violet, often white in the umbonal area, decorated with wavy concentric bands or blotches in lighter colours. Interior white with orange-red or yellow.

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

ECOLOGY : Living intertidal to shallow water of littoral depth on sandy bottoms under stones and dead coral slabs near reefs.

Juxtamusium coudeini (Bavay, 1903)

SYNONYME : *Juxtamusium oblectatum* Iredale, 1939

SYNONYM : *Juxtamusium oblectatum* Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille petite à moyenne, orbiculaire, fine, lisse avec des oreillettes inégales. La valve droite est plus convexe que la gauche. Les deux valves ont de nombreuses petites côtes rayonnantes ou des rainures avec des lamelles très petites, difficilement visibles, arrangées concentriquement.

Couleur : brune et blanc-cassé, parfois uniforme, la valve droite est plus pâle ou blanchâtre. Intérieur blanc avec des bords marrons près des oreillettes et dans la région du muscle.

DESCRIPTION : Shell small to medium sized, orbicular, thin, smooth with unequal ears. Right valve more convex than left one. Both valves numerous small radial riblets or grooves with concentricly arranged tiny, hardly visible, lamellae.

Colour : brown and off-white, sometimes uniform coloured, right valve paler or whitish. Inside white with brown margins near the auricles and in the muscular area.

DISTRIBUTION : Région Ouest Pacifique et Indo-Pacifique.

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales ou sublittorales sur de fonds vaseux ou sablo-vaseux, avec des graviers et des sédiments.

Juxtamusium maldivense
(E.A. Smith, 1903)

DESCRIPTION : Coquille petite, orbiculaire, fine, lisse, équivalve avec des oreillettes inégales. La valve droite est plus convexe que la gauche. Les deux valves ont de petites côtes radiales nombreuses, plus prononcée que chez *coudeini* et qui sont plus grandes aux bifurcations ou dans les zones intercalaires, ou bien dans les deux.

Couleur: variable, habituellement rougeâtres avec des taches blanches allongées. La valve droite est un peu plus pâle. Intérieur rosâtre, jaunâtre près des sommets.

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

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales ou sublittorales, sur des fonds vaseux, sablo-vaseux avec des coraux, des graviers ou des sédiments.

DISTRIBUTION : Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral depth on muddy or muddy sand bottoms with gravel and sediments.

DESCRIPTION : Shell small, orbicular, thin, smooth, equivalve with unequal ears. Right valve more convex than left one. Both valves numerous small radial ribs, more pronounced than in *coudeini*, and increasing through bifurcation or intercalation or both.

Colour: variable, usually reddish with large white, elongated, spots, right valve somewhat paler. Inside pinkish, yellowish near umbones.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral depth on muddy or muddy sand bottoms with coral rubble, gravel or sediments.

Pedum spondyloideum (Gmelin, 1791)

SYNONYMES : *Ostrea pedum* Röding, 1798
Pedum pedum intensum Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne à grande, formes très variables, plus haute que longue, avec des oreillettes inégales. La valve droite est plus convexe que la gauche, avec des bords se chevauchant, ou bien valve droite courbée autour de la gauche. Les deux valves sont lisses, avec des côtes rayonnantes irrégulières sur la gauche, légèrement plus rugueuse au fur et à mesure de la croissance.

Couleur : blanchâtre ou jaunâtre avec des taches irrégulières pourpres ou rouges sur la valve gauche, la valve droite est habituellement blanchâtre avec du pourpre dans la région des sommets.

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

ECOLOGIE : Vit en eau peu profonde, à des profondeurs littorales, dans des cavités de massives têtes de corail du genre *Porites*.

SYNONYMS : *Ostrea pedum* Röding, 1798
Pedum pedum intensum Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell medium to large, shape extremely variable, higher than long, with unequal ears. Right valve more convex than left, with overlapping edges or right valve curving around left valve. Left and right valve smooth with irregular radial ribs on left valve, slightly scabrous throughout growth.

Colour: Whitish or yellowish with irregular purple or red blotches on the left valve, right valve usually whitish with purple near umbonal area.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in shallow water of littoral depth in cavities of massive heads of coral *Porites*.

Anguipecten aurantiacus
(A. Adams et Reeve, 1850)

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, équivalve, un peu triangulaire, valve droite plus convexe que la gauche, les deux valves ont 12 à 14 côtes rayonnantes proéminentes, composées de petites côtes secondaires. Oreillettes à peu près égales.

Couleur : jaune, chamois, rouge orangée, ou violette, avec des raies irrégulières crèmes et brunâtres.

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

ECOLOGIE : Vit en zone littorale et sublittorale, sur fonds sablonneux avec des patates de corail.

DESCRIPTION : Shell medium sized, equivalve, somewhat triangular, right valve more convex than left one, both valves twelve to fourteen prominent radial ribs composed by secondary ribs. Ears nearly equal.

Colour: yellow, buff, orange red or violet colour with cream and brownish irregular streaks.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral zone on sandy bottoms with coral rubble.



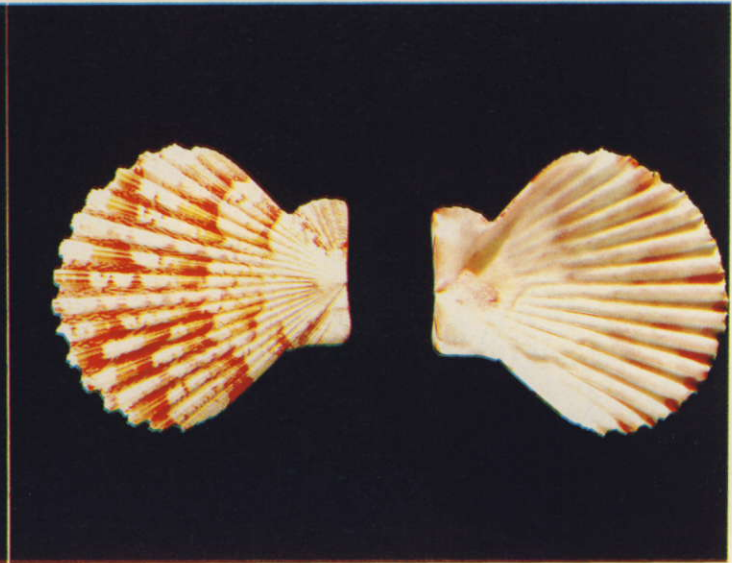
Cryptopecten bullatus Dautzenberg et Bavay, 1912



Juxtamusium coudeini (Bavay, 1903)



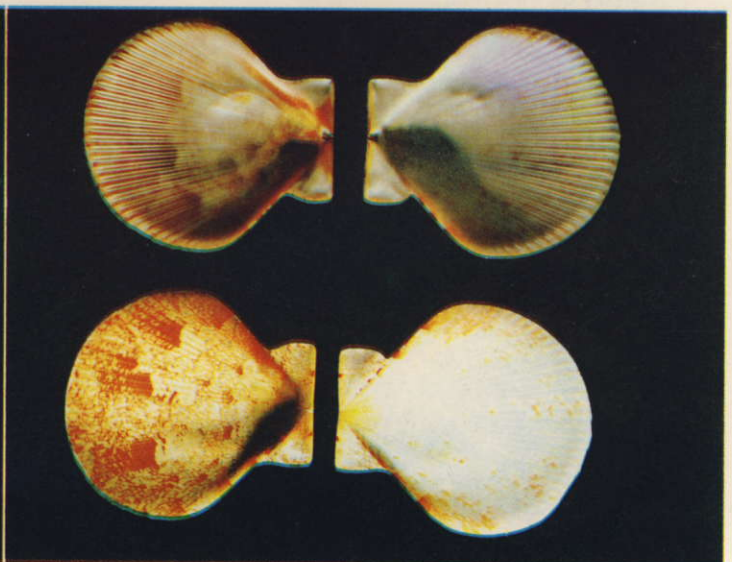
Juxtamusium maldivense E.A. Smith, 1903



Anguipecten aurantiacus A. Adams et Reeve, 1850



Semipallium amicum E.A. Smith, 1885



Anguipecten lamberti Sowerbie, 1874

Anguipecten lamberti (Souverbie, 1874)

SYNONYME : *Anguipecten gregoryi* Dall, Bartsch et Rehder, 1938

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne, semi-orbulaire, équivalve, comprimée, avec des oreillettes égales. Les deux valves ont environ 35 côtes rayonnantes larges, qui sont traversées par de très petites stries concentriques.

DISTRIBUTION : Connu seulement des Iles Hawaii et de Nouvelle-Calédonie.

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

SYNONYM : *Anguipecten gregoryi* Dall, Bartsch & Rehder, 1938

DESCRIPTION : Shell medium sized, semi-orbicular, equivalve, compressed with equal ears. Both valves about thirty-five broad radial ribs and crossed by minute concentric striae.

Colour: maculated orange, red and yellow.

DISTRIBUTION : Only known from the Hawaiian Islands and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in littoral zone on sandy bottom with coral rubble or sediments.

Semipallium amicum (E.A. Smith. 1885)

DESCRIPTION : Coquille petite, oblongue, comprimée, oblique, avec huit côtes rayonnantes proéminentes, décorées de fines petites côtes avec des écailles hérissées. Interstice profond et étroit avec une réticulation fine et régulière. Oreillettes inégales.

Couleur: orange-rougeâtre, avec du blanc cassé.

DISTRIBUTION : Jusqu'à présent n'est connu que des Tonga et de Nouvelle-Calédonie.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale à sublittorale, sur des fonds sablonneux, entre des patates de corail.

DESCRIPTION : Shell small, oblong, compressed, oblique, with eight prominent radial ribs, decorated with thin prickly scaled riblets. Deep narrow interspaces with a fine regular reticulation. Unequal ears.

Colour: orange-reddish, with off-white.

DISTRIBUTION : At present only known from Tonga Islands and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in littoral to sublittoral zone on sandy bottoms between coral rubble.

Semipallium kengaluorum

Dijkstra, 1986

DESCRIPTION : Coquille petite, plus haute que large, valve gauche plus convexe que la droite. Les deux valves ont neuf côtes rayonnantes proéminentes, avec des petites côtes secondaires en dessous et entre les rainures principales. Oreillettes très inégales. Une microsculpture fine en peau de chagrin est visible sur toute la surface de la coquille.

Couleur : orange-crèmeux, avec des taches pourpres, jaunes ou blanc-crèmeux sur les deux valves. Valve droite de couleur plus pâle. En raison de la transparence, les taches externes sont visibles de l'intérieur.

DISTRIBUTION : Iles Marshall, Salomon, Fidji et Nouvelle-Calédonie.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale sur des fonds sablonneux avec des coraux.

DESCRIPTION : Shell small, higher than wide, left valve more convex than right one. Both valves have nine prominent radial ribs with secondary riblets above and between the principal ribs. Ears very unequal. A fine shagreen micro-sculpture is visible over the whole surface of the shell.

Colour: creamy-orange, with purple, yellow or creamy-white blotches on both valves. Right valve paler of colour. Due to its transparency, the external blotches are visible from the inside.

DISTRIBUTION : Marshall Islands, Salomon Islands, Fidji Islands and New Caledonia.

ECOLOGY : Living in littoral zone on sandy bottoms with corals.

Bractechlamys vexillum (Reeve, 1853)

SYNONYMES : *Pecten digitatus* Hinds, 1845 (non Perry)
Pecten distans Reeve, 1853 (non Lamarck)
Pectenjanus Montrouzier mss. in P. Fischer, 1858 (non Münster in Goldfuss, 1833)
Pecten (Chlamys) zeteki Hertlein, 1935 (nom. nov. pour *P. digitatus*, Hinds)
Bractechlamys evecta Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille petite à moyenne, un peu plus haute que longue, orbulaire, forte, équilatérale, presque équivalve, oreillettes à peu près égales. Les deux valves ont en général de 9 à 11 plis rayonnants proéminents, finement ridés et très densément serrés de partout.

SYNONYMS : *Pecten digitatus* Hinds, 1845 (non Perry)
Pecten distans Reeve, 1853 (non Lamarck)
Pecten janus Montrouzier mss. in P. Fischer, 1858 (non Münster in Goldfuss, 1833)
Pecten (Chlamys) zeteki Hertlein, 1935 (nom. nov. for *P. digitatus* Hinds)
Bractechlamys evecta Iredale, 1939

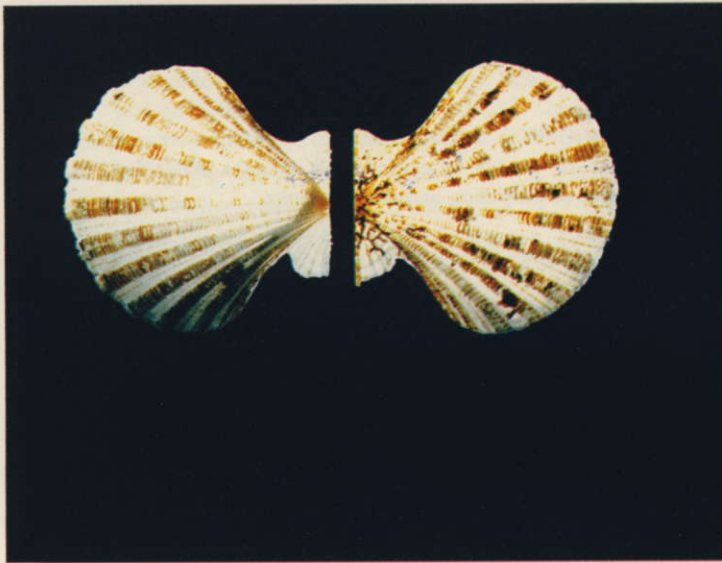
DESCRIPTION : Shell small to medium size, somewhat higher than long, orbicular, strong, equilateral, nearly equivalve, about equal ears. Both valves have generally nine to eleven prominent radial plicae, finely ridged and densely very minutely serrated throughout.



Serratovola tricarinata Anton, 1839



Mirapecten rastellum Lamarck, 1819



Excellichlamys spectabilis Reeve, 1853



Comptopallium radula Linné, 1758



Bractechlamys vexillum Reeve, 1853



Semipallium Kengaluorum Dijkstra, 1986

Couleur: mauve uniforme, jaune, orange avec des taches blanches ou brunes foncées, interrompues par des bandes blanches formant un motif concentrique grossier. Intérieur toujours brun foncé ou rouge sur les bords.

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

ECOLOGIE : Vit en zone littorale, en eau peu profonde sur des fonds sablonneux avec des algues et des coraux.

Comptopallium radula (Linné, 1758)

SYNONYMES : *Pecten argenteus* Reeve, 1853
Comptopallium paucilicatum Iredale, 1939

DESCRIPTION : Coquille de taille moyenne à grande, plus longue que large, les deux valves sont applaties de façon convexe, la valve gauche est plus plate que la droite. Valves avec des rainures et de 11 à 13 côtes radiales élevées. Tout le reste de la coquille est couvert de fines stries radiales, traversées par de microscopiques rides concentriques. Oreillettes subégales.

Couleur : Crème, brun clair à brun foncé. Intérieur blanc satiné, bords bruns le long de la ligne de charnière.

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

ECOLOGIE : Vit en zone intertidale et en eau peu profonde à des profondeurs littorales sur fonds vaseux ou sablo-vaseux, sous des coraux morts, des masses d'algues ou sous des épaves.

Excellichlamys spectabilis (Reeve, 1853)

SYNONYME : *Pecten parvus* Sowerby i, 1835 (non da Costa)

DESCRIPTION : Coquille assez petite, ovale, en forme d'éventail, équilatérale, valves inégales, avec environ de 10 à 12 côtes rayonnantes proéminentes assez irrégulières. Valve droite plus convexe que la gauche, avec des côtes plus larges, les intersitices des deux valves sont légèrement rugueuses.

Couleur: couleur de base crème, les sommets des côtes sont décorés avec des taches rouges à brun foncé, arrangées de façon concentrique. Valve droite plus pâle. Intérieur blanc brillant.

DISTRIBUTION : Iles du Pacifique de l'Ouest et Central depuis le Sud du Japon jusqu'à l'Archipel de Tuamotu. Egalement dans l'Océan Indien et la Mer Rouge.

ECOLOGIE : Vit en zone littorale ou sublittorale sur des fonds de sable avec des coraux et des sédiments.

Miracpecten rastellum (Lamarck, 1819)

SYNONYME : *Pecten amaliae* Kobelt, 1887

DESCRIPTION : Coquille petite à moyenne, à peu près équivalve, comprimée, avec des oreillettes inégales. Les valves ont 9 à 10 côtes rayonnantes proéminentes et arrondies, portant des écailles courbes. Sur toute la surface des deux valves, il y a des stries concentriques microscopiques.

Couleur : rose ou brun-rouge, quelquefois mouchetée. L'intérieur a la même couleur que l'extérieur, également coloré uniformément.

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

ECOLOGIE : Vit à des profondeurs littorales à sublittorales, sur fonds de sable avec des coraux et des sédiments.

Colour : uniform mauve, yellow, orange with white spots or dark brown interrupted by white bands in a roughly concentric pattern. Interior always dark brown or red on hinge area.

DISTRIBUTION : Throughout the Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living intertidal to shallow water of littoral depth on a sandy bottom between seaweeds or sponges.

SYNONYMS : *Pecten argenteus* Reeve, 1853
Comptopallium paucilicatum Iredale, 1939

DESCRIPTION : Shell medium to large, longer than broad, both valves convexly flattened, the left valve flatter than the right one. Valves strongly radial ribbed by eleven to thirteen elevated radial ribs. The whole shell further covered with fine radial grooves, crossed by microscopic concentric wrinkling. Ears subequal.

Colour : creamy, light brown to dark brown. Inside satin white, brown margins along the hinge line.

DISTRIBUTION : Throughout the Western and Indo-pacific region.

ECOLOGY : Living intertidal to shallow water of littoral depth on muddy or muddy sand bottoms under dead corals or masses of seaweeds, and under wrecks.

SYNONYM : *Pecten parvus* Sowerby i, 1835 (non da Costa)

DESCRIPTION : Shell rather small, ovate, fan-shaped, equilateral, inequivalve, with about ten to twelve somewhat irregular prominent radial ribs. Right valve more convex than left one, ribs broader, interstices in both valves finely scabrous.

Colour : Basic colour creamy, tops of ribs decorated with reddish and dark brown blotches arranged in concentric fashion. Right valve paler. Inside glossy white.

DISTRIBUTION : Western and central Pacific islands from the southern Japanese waters into the Tuamotu Archipelago; Indian Ocean and also known from the Red Sea.

ECOLOGY : Living in littoral to sublittoral zone on a sandy bottom with coral rubble and sediments.

SYNONYMS : *Pecten amaliae* Kobelt, 1887

DESCRIPTION : Shell small to medium, almost equivalve, compressed with unequal ears. Valves nine to ten prominent radial rounded ribs carrying curved scales. Microscopic concentric striae on the entire surface of both valves.

colour: pink or reddish brown, sometimes mottled. Inside colours as outside ; also uniform coloured.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral to sublittoral depth on sandy bottoms with coral rubble and sediments.

Serratovola tricarinata (Anton, 1839)

SYNONYMES : *Pecten asper* Sowerby ii, 1842 (non Lamarck)
Pecten passerinus Hinds, 1845
Pecten rubicundus, Chenu 1845

SYNONYM : *Pecten asper* Sowerby ii, 1842 (non Lamarck)
Pecten passerinus Hinds, 1845
Pecten rubicundus Chenu, 1845

DESCRIPTION : Coquille petite à moyenne, assez aplatie, valves inégales, oreillettes égales. La valve gauche est à peu près plate, approximativement 18 côtes rayonnantes, qui sont angulaires à l'approche de la zone du sommet. Sommet aplati formant des angles doubles très serrés sur les bords. Valve droite plus convexe, côtes lisses et rondes près des bords.

Couleur : brun-rouge moucheté de crème. Bandes et marques moins fréquentes sur la valve droite, ce qui lui donne une apparence plus blanche. Intérieur blanc.

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

ECOLOGIE : Vit en zone littorale et sublittorale, sur des fonds vaseux ou sablo-vaseux, avec des coraux et des sédiments.

DESCRIPTION : Shell, small to medium, rather flattened, inequivalve, equal ears. Left valve almost flat with approximately eighteen radial ribs, which are angular near the umbo-nal area. Top flattened forming finely serrated double angles at margins. Right valve almost more convex, ribs smooth and round near margins.

colour: brown-reddish mottled with cream. Right valve markings and bands less frequent, resulting in overall whiter appearance. Inside white.

DISTRIBUTION : Throughout Western and Indo-Pacific region.

ECOLOGY : Living in littoral and sublittoral zone on muddy or muddy sand bottoms with coral rubble or sediments.

REFERENCES

- Balsaux, F., 1988. Etude de la reproduction du bivalve pectinide *Bractechlamys vexillum* dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. *D.E.A. Sciences de la mer, biologie marine, Univers. Bordeaux I.-ORSTOM*, 18pp.
- Buestel, D., Thomassin, B.A. & Mingant, C., 1984. Prospection "Pectinidés" (Mollusques, Bivalves) dans le lagon S.W. de Nouvelle-Calédonie (région de Nouméa). *Rapport de la mission CORDERT-1983; contrat n° 213251. 15 mai - 12 juin 1984*, 69 pp.
- Bloom, S.A., 1975. The motile escape response of a sessile prey: a sponge-scallop mutualism. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 75: 311-321.
- Chardy, P. & Clavier, J., 1988. Biomass and trophic structure of the macrobenthos in the south-west lagoon of New Caledonia. *marine Biology*, 99: 195-202.
- Chardy, P., Chevillon, C. & Clavier, J., (sous presse) Major benthic communities in the south-west lagoon of New-Caledonia. *Coral Reefs*.
- Chardy, P., Clavier, J., Gérard, P., Laboute, P., Martin, A. & Richer de Forges, B., 1987. Etude quantitative du benthos dans le lagon sud-ouest de Nouvelle-Calédonie. Liste taxonomique, densités et biomasses. *Rapports Scientifiques et techniques ORSTOM*, 44 : 81 pp.
- Clavier, J. & Laboute, P., 1987. Connaissance et mise en valeur du lagon nord de Nouvelle-Calédonie: premiers résultats concernant le bivalve pectinidé *Amusium japonicum balloti* (étude bibliographique, estimation de stock et données annexes). *Rapp. Scien. Tech. ORSTOM.*, 48: 73pp.
- Dijkstra, H.H. 1983 à 1989. Les Pectinidae de N. Calédonie de N. Calédonie. *Rossiniana* n° 20 à 43
- Dredge, M.C.L., 1981. Reproductive biology of the saucer scallop *Amusium japonicum balloti* (Bernardi). *Aust. J. Mar. Freshwater Res.*, 32: 775-787.
- Dredge, M.C.L., 1985. Estimates of natural mortality and yield-per-recruit for *Amusium japonicum balloti* Bernardi (Pectinidae) based on tag recoveries. *J. Fish. Res.*, 5: 103-109.
- Heald, D., 1978. A successful marking method for the saucer scallop *Amusium balloti* (Bernardi). *Aust. J. Mar. Freshwater Res.*, 29: 845-851.
- Luro, C. 1985. Etude des communautés benthiques du lagon sud-ouest de la Nouvelle-Calédonie et d'une population de pectinidae *Comptopallium vexillum*. *Rapport de stage, Brevet de technicien supérieur de la mer, Inst. National Tech. Mer, Cherbourg*, 40pp.
- Richer de Forges, B., Bargibant, G., Menou, J.L. & Garrigue, C., 1987. Le lagon sud-ouest de la Nouvelle-Calédonie. Observations préalables à la cartographie bionomique des fonds meubles. *Rap. Scient. tech. ORSTOM*, 45: 110 pp.
- Richer de Forges, B., Tillier A., Heros, V., 1988. Distribution des Mollusques Strombidae dans le lagon S.O. de la Nouvelle-Calédonie. *Rossiniana* (40) : 3-9.
- Rose, R.A., Campbell, G.R. & Sanders, S.G., 1988. Larval development of the saucer scallop *Amusium balloti* (Bernardi) (Mollusca:Pectinidae). *Aust. J. Mar. Freshwater Res.*, 39: 153-160.
- Williams, M.J. & Dredge, M.C.L., 1981. Growth of the saucer scallop, *Amusium japonicum balloti* Habe in central eastern Queensland. *Aust. J. Mar. Freshwater Res.*, 32: 57-666.

SORTIES EN MER 1990

11 mars
29 avril
24 juin
30 septembre
25 novembre

OCEAN DISTRIBUTION

48, rue Sébastopol

CURIOS DU MARCHE

(face alimentation Prisunic - Barrau)
B.P. 917 NOUMEA - NOUVELLE-CALÉDONIE
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



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

TRANSIT - DEMENAGEMENTS

A.

C.

T.

**AGENCE CALEDONIENNE
DE TRANSIT**

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

96) MAGOIDES (suite)

Conus omaria variété *magoides* MELVILL, 1990

DESCRIPTION : Le taxon *omaria* regroupe tout un groupe de coquilles plus ou moins proches du lectotype de *C. omaria* Hwass, tel qu'il a été désigné par Kohn. (voir taxon *omaria*, N°100) Les collections regorgent de coquilles classées sous ce taxon, et qui sont souvent fort éloignées du lectotype. Nous appellerons ces coquilles *C. omaria* auctorum. Melvill a dénommé *C. omaria* var. *C. magoides* une coquille, loin d'être rare, fortement allongée, de silhouette légèrement trapézoïdale à épaule fortement subangulée, spire basse à parfois subdépressive. Le taxon de Melvill, qui se justifie par la ressemblance de sa silhouette avec certaines formes de *C. raphanus* Hwass in B., n'a semble-t-il pas suscité l'enthousiasme des conchyliologues qui ne voient en lui, le plus souvent, qu'une simple variante de *C. omaria*, sans entrevoir ce qu'il peut apporter à la connaissance de ce taxon. Les différences morphologiques sont évidentes : spire plus courte, aux tours presque plats (convexes chez *omaria* Hwass), tours qui sont gravés en leur médiane de plusieurs sillons spiraux, dont l'un assez prononcé (ces sillons sont absents chez *omaria* Hwass, mais présents, à l'état plus ou moins obsolète chez les spécimens "intermédiaires" - ou *omaria* auctorum) La forte subangulation de l'épaule est accompagnée d'une naissance de la lèvre horizontale et ailée, alors qu'elle est fuyante et arrondie chez *C. omaria* Hwass.

DESCRIPTION : The taxon *omaria* includes a group of shells which are more or less like the lectotype of *C. omaria* Hwass such it has been designated by Kohn (see taxon *omaria*, N° 100). The collections abound in shells labelled with this name and being very distant from the lectotype. We will call these shells : *C. omaria* auctorum. The shell named by Melvill *C. omaria* var. *magoides*, far from being rare, is strongly elongate, with a slightly trapezoidal outline with hardly subangulate shoulder and low, sometimes subdepressed spire. Melvill's taxon which is understandable because of the similarity of its shape with some forms of *C. magus*, and particularly *C. raphanus* Hwass in B., seems not to have aroused the enthusiasm of conchologists who generally hold it as a simple variant of *C. omaria*, without understanding in what a degree it contribute to the knowledge of this taxon. The morphological differences are clear : lower spire with nearly flat whorls (convex for *omaria*), whorls which are engraved in their middle with several grooves, one of these being rather pronounced (these grooves are absent by *omaria omaria* , but obsoletely present by intermediate specimens or "*omaria* auctorum"). The strong subangulation of the shoulder is accompanied with an horizontal and alate lip origin, whereas it is receding and rounded in *C. omaria* Hwass.



Fig. 83b - *Conus omaria* fa. *magoides* variant "doré" - Philippines, 45,5 X 20,5 mm (Coll. et photo Lauer)

Toutes ces caractéristiques différentes pourraient plaider pour la reconnaissance d'une espèce distincte. Mais l'étude biologique et génétique du taxon *omaria* est pratiquement inexistante, et ne nous permet pas, momentanément d'envisager un tel statut. Il nous est même difficile de savoir si les différences entre la "forme Hwass" et la "forme auctorum" doivent être mises au compte de degrés de maturité différents ou au compte de données écologiques particulières.

Pour ces raisons nous considérons que *C. omaria* var. *magoides* Melvill doit être provisoirement considéré comme une forme distincte de *C. omaria*, et nous l'écrivons : *C. omaria* fa. *magoides* Melvill, 1990.

DISTRIBUTION : malgré le peu de renseignements que nous possédons de ce cône, il semble que sa distribution soit limitée aux Philippines et environs immédiats.

All these different characteristics may plead for the recognition of a distinct species. But the biological and genetical studies of the taxon *omaria* are virtually inexistent, and do not allow us to consider such a status. And moreover it is very difficult to know if the differences between the "Hwass form" and the "auctorum form" should be attributable to different degrees of maturity or to particular ecological conditions.

For these reasons we consider that *C. omaria* var. *magoides* Melvill provisionally must be regarded as a distinct form of *C. omaria* and we word it : *C. omaria* fa. *magoides* Melvill, 1990.

DISTRIBUTION : Despite the scarce informations we have about this cone, its occuring seems to be restricted to the Philippines and their close vicinity.

97) **MARMORICOLOR**

Conus omaria var. *marmoricolor* Melvill, 1900

LOCALITE TYPE : Inconnue. Nous désignons ici l'île Maurice comme localité type de *C. marmoricolor* Melvill.

TYPE : Deux syntypes au nat. Mus. of Wales, Cardiff, n° 1955.158.52 et 53, mesurant: 51,3 x 25,5 et 51,2 x 25,2 mm.

TYPE LOCALITY : Unknown; we designate here the Island of Mauritius as type locality of *C. marmoricolor* Melvill.

TYPE : Two syntypes in the Nat. mus. of Wales Cardiff, n° 1955.158.52 and 53, sizes respectively: 51,3 x 25,5 and 51,2 x 25,2 mm.



Fig. 84 a - *Conus marmoricolor* Melvill - Syntypes, Nat. Mus. of Wales, n° 1955.158.52 et 1955.158.53 ; 51.3 X 25.5 et 51.2 X 25.2 mm (Photo NMWZ).

Textile 142

DESCRIPTION: Si Melvill a fait la confusion entre sa "variété" *marmoricolor* et *C. omaria* Hwass in Br., c'est que les coquilles de l'un et de l'autre ne diffèrent que légèrement. La spire de *marmoricolor* est tantôt droite tantôt légèrement concave, et moins mamelonnée que celle de *C. omaria*. Les tours en sont plats, et la naissance de la lèvre, plus haute, plutôt horizontale et parfois ailée, alors qu'elle est fuyante chez *C. omaria*. Le motif graphique en est relativement différent: *marmoricolor* possède généralement des taches triangulaires blanches plus grandes que *C. omaria*, et le fond coloré en marron (de marron rougeâtre à marron orangé en passant par le châtaigne) est moins chargé de lignes sombres et articulées de petits points blancs. L'ouverture est blanche, celle de *C. omaria* est teintée de rose orangé.

DESCRIPTION : If Melvill has confused his variety "marmoricolor" with *C. omaria* in Brg., it's because the shells of both show only small differences. The spire or *marmoricolor* is either straight or slightly concave, and less mamillated than the one of *C. omaria*. Whorls are flat to slightly convex, the origin of the lip is higher, rather horizontal and sometimes alated, whereas it is receding in *C. omaria*. The graphic pattern shows some relative differences, *marmoricolor* having generally larger white tent-marks than *C. omaria*, and the brown background (going from reddish-brown to orange-brown, through chestnut-brown) being less overlaid with darker, with white minute spots articulated, fine lines. The aperture is white the one of *C. omaria* being tinged of orange-pink.



Fig. 84b - *Conus rubiginosus* Hw. in Br.In "Iconogr. Coqu. Viv." de Kiener, Pl. 82, Fig. 1



Fig. 84C - *Conusepiscopus* fa. *rubiginosus* Hwass, = *C. marmoricolor* Melvill. Marinduque, Philippines. 58 X 30 mm (Coll. et photo Lauer).

DISCUSSION : Tel qu'il se présente *marmoricolor* (nous laissons de côté *C. omaria*..., considérant définitivement que *marmoricolor* n'appartient pas à cette espèce), est à rapprocher de *C. rubiginosus* Hwass in Bruguière, dont les caractéristiques sont objectivement identiques, au point que la synonymie des deux taxa nous semble inévitable. Le statut systématique de *marmoricolor* dépend donc de celui de *C. rubiginosus*. Nous analyserons, avec ce taxon, pourquoi nous considérons *C. rubiginosus* comme un synonyme ou du moins comme une forme de *C. episcopus* Hwass.

Nous avons largement exposé dans notre "trilogie" *C. pennaceus-episcopus-praelatus* pourquoi nous préférons voir en *C. episcopus* une bonne espèce, valide et distincte de *C. pennaceus* Born. Par ce fait, nous considérons *C. marmoricolor* Melvill comme une simple variante de *C. rubiginosus*, et nous l'écrivons: *C. episcopus rubiginosus* vt. *marmoricolor* Melvill, 1900. (vte. étant à entendre comme "variante")

DISTRIBUTION : la distribution est la même que celle de *C. episcopus* et *C. episcopus* fa. *rubiginosus*. (voir ce taxon).

DISCUSSION : In its aspect, *C. marmoricolor* (we leave *C. omaria* out, considering definitely *marmoricolor* as not belonging to this species) must be compared with *C. rubiginosus* Hwass, whose characteristics appear so objectively identical that we consider the synonymy of both as being inevitable. Thus the systematic status of *marmoricolor* depends of the one of *C. rubiginosus*. We will examine with this taxon why we prefer retain *C. rubiginosus* as a synonym or at least a form of *C. episcopus* Hwass.

We had widely stated in our "trilogy" *C. pennaceus-episcopus-praelatus* why we prefer retain *C. episcopus* as a good and valid species, distinct from *C. pennaceus* Born. Consequently we only consider *C. marmoricolor* as a variant of *C. rubiginosus* and write it : *C. episcopus rubiginosus* vt. *marmoricolor* Melvill, 1900. (vt. means variant).

DISTRIBUTION : The repartition is only known from the same localities as *C. episcopus rubiginosus* Hwass.

98) CONUS SPECIES

En cours de description
description on hand

LOCALITE TYPE : Mahebourg, Ile Maurice.

DESCRIPTION : Coquille olivo-cylindrique allongée présentant un léger renflement vers le tiers antérieur du dernier tour, lourde, solide, lisse et brillante. Légères costulations vers la base. Ouverture relativement étroite près de l'épaule, s'élargissant vers la base. Lèvre coupante à naissance fuyante. Pli columellaire bien formé et visible. Spire composée de dix tours post-nucléaires plats ou légèrement convexes, concave et se terminant par un apex mamelonné surmonté d'une protoconque en forme de tétin, le plus souvent érodé.

Le décor est formé d'une série de taches blanches sur fond orangé à jaune-orangé, irrégulières et de formes quelconques, souvent fusionnées axialement les unes aux autres pour former des vermiculations axiales. Apex blanc, ouverture blanche, parfois nuée d'orangé très pâle.

DISTRIBUTION : Semble endémique de l'Ile Maurice.

TYPE LOCALITY : Mahebourg, Mauritius Island.

DESCRIPTION : Shell olivo-cylindrical, elongate, showing a slight bulge towards the anterior third of the body-whorl, heavy, solid, smooth and glossy. Slight cords towards the base. Aperture rather narrow near the shoulder, enlarging towards the base. Outer lip sharp, with a receding origin. Columellar fold strongly formed and visible. The spire is constituted of ten flat or slightly convex post-nuclear whorls, concave and ends by a mamillated apex, surmounted with a nipple-like protoconch, which is often eroded.

The pattern shows a series of white blotches on an orange to yellow-orange background, irregular and of diverse forms, often axially merged, forming axial vermicular patterns. Apex is white, aperture white, sometimes tinged of very pale orange.

DISTRIBUTION : Seems to be endemic to Mauritius Island.



Fig. 85a - *Conus species* 60.1 X 28.8 et 52.6 X 24 mm,
Ile Maurice, Coll. Carrié, MNHN Paris (Photo Lauer).

DISCUSSION : Ce cône est connu des collectionneurs sous le nom erroné de "*C.colubrinus*" Lamarck (voir ce taxon). Certains auteurs le présentent comme "*C.rubiginosus*" Hwass in Bruguière (Cf. Röckel, 1988, Pl.4 fig.3) La même coquille avait été appelée "golden *omaria*" par Walls (1979:529 haut droite).

L'Ile Maurice est, dans l'ouest de l'Océan Indien, une des aires privilégiées de *C.episcopus* Hw. La population présente les caractéristiques morphologiques tantôt de *C.episcopus* typique, tantôt de la forme *rubiginosus*. Cette population est constituée d'une série de petits peuplements tantôt discontinus, tantôt nettement parapatriques. *Conus species* s'en détache par l'allongement graduel de la coquille, un rehaussement sensible de la spire qui a tendance à une concavité plus prononcée. La configuration des taches blanches suit le même processus : elles se libèrent progressivement de leur codage "trigone" pour s'allonger dans la direction axiale.

DISCUSSION : This Cone is known by collectors under the incorrect name "*C.colubrinus*" Lamarck (see this taxon). Some authors present it as "*C.rubiginosus*" Hwass in Bruguière (Cfr. Röckel, 1988: Pl.4 fig.3). The same shell was called "*C.omaria* golden form" by Walls (1979:529, above right.)

The island of Mauritius constitutes in the western Indian Ocean one of the privileged areas for *C.episcopus* Hw. The population shows the morphological characters either of typical *C.episcopus* or of the forma *rubiginosus*. This population incorporates a succession of either discontinuous either parapatrial little populatings. *Conus species* becomes distinguishable by a gradual lengthening of the shell, an appreciable heightening of the spire which tends to a more pronounced concavity. The shape of the white blotches follows the same process: they deviate from their "triangular" coding for lengthen in an axial direction.

Nous avons vu dans d'autres chapitres que certaines espèces ou sous-espèces présentent, le long de leur aire d'expansion, des clines divers. *Conus species* est considéré comme un cline extrême de *C. episcopus rubiginosus*, dont les formes transitoires ne sont pas rares. Cependant, au sein d'une même population, les caractères particuliers qui rendent ce Cône immédiatement reconnaissable, tendent à se stabiliser et il n'est pas exclu que nous soyons en présence d'un cline en voie de spéciation.

All along other chapters, we had seen that some species or subspecies present in their occurrence areas, diverse clines. *Conus species* is considered as an extreme cline of *C. episcopus rubiginosus*, whose transitory forms are not rare. However, inside a same population, the particular characters which make this Cone immediately recognisable, tend to a stabilization, and it is not excluded that we are in presence of a cline which is on the way of speciation.



Fig. 85b - *Conus species* Ile Maurice : 50.5 X 23 mm (Coll. Carrié, MNHN).
24.8 X 11.2 - 36 X 16.2 et 45.5 X 22.5 mm (Coll. Lauer)

99) MILNEEDWARDSI

Conus milneedwardsi Jousseaume, 1894

LOCALITE TYPE : Aden, Arabie

TYPE LOCALITY : Aden, Arabia.

TYPE : Holotype au MNHN, Paris, 46 mm.

TYPE : The holotype is kept in MNHN, Paris, 46 mm.

DESCRIPTION : Malgré la petite taille de l'holotype, ce Cône peut atteindre 180 mm. Coquille à spire très haute, fortement étagée, aux tours nettement angulés. Dernier tour aux flancs rectilignes, conique, ouverture étroite, naissance de la lèvre fuyante et basse.

DESCRIPTION : Despite of the very small size of the holotype, this Cone may reach 180 mm. Shell with a very high spire, strongly stepped, with distinctly angulate whorls. The body-whorl shows straight sides, is conical with a narrow aperture, origin of the lip receding and low.

Les motifs de l'ornementation sont constitués d'un large réseau de triangles assez lâches, remontant jusqu'aux tout premiers tours de la spire. Ce réseau laisse place à des macules plus ou moins spiralement alignées en deux bandes de part et d'autre de la médiane.

The patterns are constituted by a wide network of rather loose triangles which row up towards the earlier whorls of the spire. This network makes place for some stains which are more or less lined up in two spiral bands, on both sides of the median of the body-whorl.

Les couleurs des graphismes, sur fond blanc à crème ou jaunâtre, vont du marron à l'orangé en passant parfois par le châtaigne.

The colours of the graphisms, over a white to creme or yellowish background, go from brown to orange, sometimes to reddish-brown.



Fig. 85 *Conus milneedwardsi* Jousseaume
Textile 145

DISTRIBUTION : Océan Indien occidental et méridional: Mozambique, Madagascar, Réunion, Maurice, Golfe d'Aden, et probablement les côtes ouest de l'Inde.

NOTA : Melvill et Standen connaissaient bien l'holotype de *C.milneedwardsi* quand ils décrivent leur *C.clytospira*, mais sa petite taille leur a fait penser à une espèce différente. Ainsi, par la suite ils reconsidèrent leur opinion, et tinrent *C.clytospira* pour une "variété" géante de *C.milneedwardsi*. Nous savons aujourd'hui qu'il n'en est rien, et qu'il s'agit bien de la même espèce.

DISTRIBUTION : Western and Southern Indian Ocean, Moçambique, Madagascar, Réunion, Mauritius, Sea of Aden, and probably the western coasts of India.

NOTA : Melvill and Standen knew very well the holotype of *C.milneedwardsi* when they described *C.clytospira*, but the small size of this type induced them to conclude about a different species. Later, they reconsidered their opinion, holding *C.clytospira* as a possible giant "variety" of *C.milneedwardsi*. We know today that this was not true, and that both are the same species.

100) OBLONGUS

Conus episcopus var. *oblongus* Fenaux, 1942.

Bien que cela n'ait pas été précisé dans sa description, étant un nom de remplacement, *C.oblongus* doit être considéré comme un nomen novum pour *C.episcopus elongatus* Dautzenberg, 1937. Nous avons exposé (voir *elongata*) les raisons qui ont sans doute poussé Fenaux à redénommer le taxon de Dautzenberg et de l'appeler *C.episcopus oblongus*.

Malheureusement Fenaux n'était pas un taxonomiste éminent, et il n'a pas tenu compte du manque de description chez Dautzenberg, pas plus que du fait que sa "variété *oblongus*" était préoccupée par *C.mediterraneus oblongus* (émendation obligatoire de "var.*oblonga*") Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, 1882. Par ce fait le nom de Dautzenberg est un nomen nudum et n'est pas plus valide, car pré-occupé. A son tour Fenaux ne publie aucune description. Voici son texte: "Dans le mémoire posthume de Dautzenberg, publié par le Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, 1937, Pl.3, la variété *elongata* figurée doit être remplacée par une autre dénomination pour éviter la synonymie (sic) avec *C.elongatus* (Chemn.), nous proposons *C.episcopus* (HWS.) var. *oblongus* (Dautz.) (?) qui évitera toute confusion. L'exemplaire figuré est une variété ex-colore à bandes alternativement blanches et oranges. - Iles Maurice. (fig.1)" (Bull.Inst.Océan.Monaco, n°814:2; sp.1, fig.1).

However it was not precised in its description, and being a "replacement name", *C.oblongus* must be considered as a nomen novum for *C.episcopus elongatus* Dautzenberg, 1937. We had stated (see *elongata*) the reasons which probably induced Fenaux to rename Dautzenberg's name *C.episcopus oblongus*.

Unfortunately Fenaux was not a eminent taxonomist, and he had disregarded the lack of a description by Dautzenberg, also as the fact that his own "*oblongus* variety" was preoccupied by *C.mediterraneus oblongus* (obligatory emendation of "var.*oblonga*") Bucquoy, Dautzenberg & Dollfus, 1882. Consequently Dautzenberg's name is a nomen nudum and is unavailable. It is no more valid, being preoccupied. Fenaux did not supply a new description. Here is the text :

"In Dautzenberg's posthumous report, published by the Mus.Roy.d'Hist.Nat.de Belgique, 1937, pl.3, the figured variety *elongata* must be replaced by another designation to avoid the synonymy (sic) with *C.elongatus* (Chemn.), we propose *C.episcopus* (Hws.) var.*oblongus* (Dautz.) (?), wich will avoid all confusions. The figured specimen is an "ex-colore" variety with alternate white and orange bands.- Mauritius Island (Fig.1)(Bull.Inst.Océan.Monaco, n°814: 2 sp.1, fig.1)(our fig.86c).



Fig. 86a - *Conus episcopus* var. *oblongus* Fenaux, 1942. Figure type in Bull. Inst. Océan. de Monaco, n° 814, fig. 1 - 40 mm.

La phrase: "variété ex-colore à bandes alternativement blanches et oranges" ne peut être acceptée comme une description valide. Notons également une erreur nomenclaturale: il ne peut être ici question de "synonymie" mais d'homonymie avec *C.elongatus* Chemnitz (dont l'œuvre a été rejetée par la ICZN).

Coomans & Al. (1986:IX: 109) notent fort justement que le fait de donner un nomen novum à un ancien nomen nudum, sans l'asseoir sur une description valide, ne constitue pas un acte no-



Fig. 86b - *C. episcopus oblongus* Fenaux, 1942, homéotype, 26.2 X 11.4 mm? Mayotte (Coll. et photo Lauer).

The sentence: "ex-colore variety with alternate white and orange bands" cannot be accepted as a valid description. We note also a nomenclatural mistake: it cannot be question of a "synonymy" with *C.elongatus* Chemnitz (whose work was rejected by the ICZN), but of an homonymy.

Coomans & Al. (1986:IX:109) rightly note that to give a new name to an ancient nomen nudum without basing it on a valid description does not constitute a valid nomenclatural act.

menclatural valide. Pour cette raison, et pour la raison de l'homonymie évoquée ci-dessus, le nom *C.episcopus* var.*oblongus* Fenaux, 1949, n'est ni disponible ni valide. (Code Art.13).

Da Motta (1982, VI:21, esp.n°47, fig.47c, d) reconnaît dans les taxa de Dautzenberg et de Fenaux des juvéniles de *C.episcopatus* (toutefois, puisque *elongata* et *oblongus* ont la même signification...), et propose fort curieusement un "nouveau nom": "*C.pupillaris*".

Ce processus appelle deux commentaires:

- Si *elongatus-oblongus* sont effectivement des juvéniles de *C.episcopatus* ils n'ont aucun besoin d'un nom distinct, étant des synonymes de *C.episcopatus*.

- le nom "*pupillaris*" étant écrit entre guillemets, il acquiert un caractère conditionnel, et par conséquent il est rejeté par le Code (Art.15). En plus da Motta, lui non plus, ne donne aucune description de son "*pupillaris*".

Ainsi donc aucun de ces noms n'est valide pour désigner ce Cône. Il nous paraît donc nécessaire de revenir au concept de Dautzenberg. Nous avons dit (voir *elongata*) que nous distinguons trois formes de *C. magnificus*:

- a) l'espèce nominale de Reeve, ou *C.magnificus magnificus*
- b) la forme *C.magnificus episcopatus* qui est probablement une sous-espèce,
- c) la forme allongée et étroite qu'entendait décrire Dautzenberg, et que nous considérons également comme sous-espèce.



Conus episcopus Hw.
var. *elongata* nov. var.

Fig. 86c - *C. episcopus* var. *elongata* Dautzenberg, 1937
- Syntypes - in "Résult. Scient." Mém. de l'IRSNB 1937, PL. III Fig. 7.

Il est pratiquement certain que Fenaux (*oblongus*), et absolument certain que da Motta ("*pupillaris*") ont désigné des spécimens juvéniles de l'ex-"*C.episcopus auctorum*", que da Motta a renommé *C.episcopatus*. Chez Dautzenberg les deux coquilles figurées sont relativement juvéniles (44 et 42,5 mm), mais elles représentent sans aucun doute la "variété" étroite et fusiforme qui est reconnaissable par son épaulement étroit (même chez les spécimens pleinement adultes et en fin de croissance), la taille plus petite de ses triangles et un dernier tour généralement plus fortement costulé.

For this reason, and because of the here above noted homonymy, the name *C.episcopus* var.*oblongus* Fenaux, 1949 is not available nor valid. (Code Art.13).

Da Motta (1982, VI:21, sp.N°47, fig.47c,d) recognizes Dautzenberg's and Fenaux's taxa as being juvenile specimens of his own *C.episcopatus* ("nevertheless since *elongata* and *oblongus* have the same signification.." and strangely proposes a "new name": "*C.pupillaris*".

To this writing we must add :

- If *elongatus-oblongus* are juveniles of *C.episcopatus*, they do not need a special name, being synonyms of *episcopatus*.

- the name "*pupillaris*" being written between inverted commas, it becomes a conditional name, and thus is rejected by the Code (Art.15). In addition da Motta neither gave any description of his "*pupillaris*".

Thus no any of these three names is valid for designate this Cone.

It appears now necessary to come back to Dautzenberg's concept. We had exposed (see *elongata*) that we distinguish 3 forms of *C. magnificus* :

- a) the nominal form, or *C.magnificus magnificus* Reeve, 1848.
- b) the form *C.magnificus episcopatus*, which is probably a subspecies.
- c) the elongate and slender form, which we consider also as a subspecies, and which Dautzenberg intended to denominate.



Fig. 86d - Juvéniles : de gauche à droite : *C. magnificus* Reeve (44.5 X 19 mm) ; *C. magnificus episcopatus* da Motta (48 X 22 mm) ; *C. magnificus macilentus* (48 X 20 mm) - Coll. et photo Lauer.

It is virtually certain that Fenaux (*oblongus*) and absolutely certain that da Motta ("*pupillaris*") designated juvenile specimens of the earlier "*C.episcopus auctorum*", which da Motta re-named *C.episcopatus*. In Dautzenberg both figured shells are rather juveniles (44 and 42,5 mm) but represent, without any doubt, the slender and fusiform "variété" which is distinguishable by its narrow shoulder (even when full grown and totally adult), the smaller size of its triangles and a generally rather strongly corded body-whorl.

C'est pour cette raison que nous avons préféré donner à cette sous-espèce un nouveau nom et une nouvelle description :

For these reasons we have preferred to give a new name and a new description to this subspecies. :

**CONUS MAGNIFICUS
MACILENTUS,**
Nomen novum, Lauer, 1989
(Public.Ocas.Soc.Portugaise de Malacologie)

Ce nom est destiné à remplacer le nom *C.episcopus elongatus* Dautzenberg, 1937, qui n'est pas disponible. Il ne remplace pas le nom *C.episcopus oblongus* Fenaux, 1942, que nous considérons comme un synonyme sénior, non valide, de *C.magnificus episcopatus* da Motta, 1982, ainsi que "*pupillaris*" da Motta, lui non plus disponible.

ETYMOLOGIE : le nom est dérivé de l'adjectif latin "*macilentus*" qui signifie "maigre".

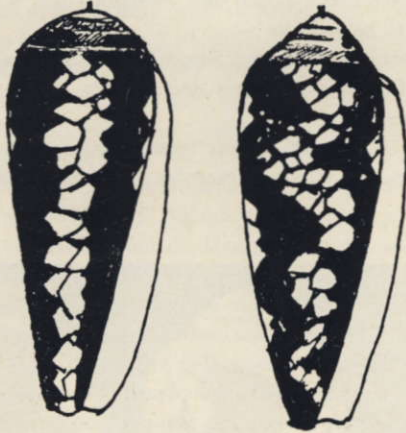


Fig. 86e - Différences du décor et de la spire chez *C. magnificus episcopatus* et *C. magnificus macilentus* juvéniles.

LOCALITE TYPE : Amboine (Pulau Ambon), Sud-Moluques

TYPE : Nous n'avons pas été en mesure de localiser les syntypes dans la collection Dautzenberg de l'IRSNB, à Bruxelles. C'est pour cela que nous désignons ici provisoirement les figures originales de Dautzenberg (1937:Pl.III, fig.7) comme représentatives des syntypes (44x17,5 et 42,5 x 16,5 mm).

DESCRIPTION : Coquille cylindrique, fusiforme, allongée. Spire moyenne à relativement basse, mamelonnée avec un apex en forme de minuscule téatin, qui est absent chez des individus érodés. Exceptés les cinq derniers tours, la spire ne porte pas d'ornementation, elle est blanche et se termine par 3 ou 4 tours roses, ainsi que la protoconque. Les flancs de la coquille décrivent de l'épaule à la base une courbure régulière, sans renflement (renflement présent chez *C.magnificus* et *C.episcopatus*, et qui leur confère une silhouette trapézoïdale).

Le dernier tour est entièrement recouvert de costulations serrées et étroites, plus prononcées, qui s'accroissent vers la base. Ouverture étroite, s'élargissant à peine vers la base. Lèvre fine et coupante. Pli columellaire droit et visible. Le motif graphique décrit des taches trigônes blanches, assez nombreuses, agencées selon 3 ou 4 alignements axiaux zigzagants, plus ou moins grossiers. La taille de ses taches blanches est en général plus petite que pour celles de *C.episcopatus*, et plus grande que celles de *C.magnificus*. Le fond de la coquille est généralement blanc, mais peut-être rosé à rose assez intense. Chez ces spécimens rosés, l'ouverture est également rose, alors qu'elle est blanche chez les autres.

DISCUSSION : La contestation à propos de *C. magnificus macilentus* peut venir essentiellement du fait que de nombreux auteurs (dont da Motta) ont longtemps pensé qu'il s'agissait de spécimens juvéniles soit de *C.magnificus* Reeve, soit de *C.episcopatus* da Motta. Il n'y a rien à retenir de ces arguments, *C.magnificus macilentus* gardant tout au long de sa croissance sa même forme élancée et fusiforme, et pouvant ainsi atteindre et dépasser 90 mm.

This name is intended to replace the name *C.episcopus elongatus* Dautzenberg, 1937, which is unavailable. It does not replace *C.episcopus oblongus* Fenaux, 1942, which we hold as a senior, not valid, synonym of *C.magnificus episcopatus* da Motta, 1982, nor "*C.pupillaris*" da Motta, 1982, also unavailable.

ETYMOLOGY : Derived from Latin adjective *macilentus*, that means "thin".

TYPE LOCALITY: Amboine (Pulau Ambon), Southern Moluccas.

TYPE : We were not able to locate the syntypes in the Dautzenberg collection at IRSNB, Brussels. For this reason, we designate here provisionally the original figures of Dautzenberg (1937:Pl.III, fig. 7) as representative of the syntypes. (44x17,5 and 42,5x16,5 mm)

DESCRIPTION: Shell cylindrical, fusiform, elongate. Spire: medium sized, rather low, mamillate with a small nipple-like apex, which disappears in eroded specimens. Except the five last whorls, the spire is not ornated, is white and ends with 3 or 4 pinkish whorls. The protoconch is also of a nice pink. The shoulder is narrow and strongly receding, slightly subangulate. The sides of the shell form from the shoulder to the base a regular curve, without any swell (this swell is present on *C.magnificus* and *C.episcopatus*, to which it confers a trapezoidal aspect). The body-whorl is completely overlain with close and narrow cords, more prominent towards the base. Aperture narrow, enlarging hardly towards the base. Fine and sharp lip. Columellar fold straight and visible. The pattern shows rather numerous white tent-marks, arranged in 3 or 4 coarse and zigzagging axial alignments. The size of these white blotches are on average smaller than those of *C.episcopatus* and larger than those of *C.magnificus*, and also more regular. The background of the shell is most often white, but may be pinkish to deep pink. These pink-tinged specimens show also a pink aperture, which is most often white in other specimens.

DISCUSSION : The dispute about *C.magnificus macilentus* may arise because several authors (including da Motta) had for a long time considered it as a juvenile either of *C.magnificus* Reeve, or of *C.episcopatus* da Motta. There is nothing to retain from these arguments, *C.magnificus macilentus* remaining fusiform and slender along its growth, which may exceed 90 mm.

LE GENRE AMALDA EN N. CALEDONIE THE GENUS AMALDA IN N. CALEDONIA

(Mollusca, Gasteropoda, Olividae, Ancillinae)

Richard N. Kilburn et Philippe Bouchet

Extrait du Bull. Mus. natn. His. nat. Paris, 4e sér. n 10. 1988,
secion A, n° 2 : 277-300.

INTRODUCTION

Ce travail concerne une collection d'Ancillinae de la région néo-calédonienne d'où n'était connue jusqu'ici qu'une seule espèce, parmi lesquelles seule *Amalda montrouzieri* (Souverbie, 1960) était connue auparavant. Nous décrivons ici quatre espèces nouvelles et une sous-espèce, qui ont été récoltées au large jusqu'à 600 m de profondeur au cours de plusieurs programmes de dragages depuis 1978. La majorité des échantillons a été récoltée durant les 3 dernières années au cours des campagnes dirigées par B. Richer de Forges et le professeur C. Lévi. Le second auteur a participé à un bon nombre de ces expéditions, et nous remercions les chefs de mission d'avoir mis ce matériel à notre disposition. Des rapports de mission existent pour certaines de ces expéditions (Richer de Forges et al. 1984, 1986a, 1986b, 1987) et nous y renvoyons le lecteur pour information complémentaire.

TYPE DE FOND : les *Amalda* de profondeur dont il est question ici ont été draguées sur des fonds grossiers, riches en stylastérides, fragments de stylastérides, coquilles et autres débris biogéniques. Les populations sublittorales d'*Amalda montrouzieri* ont été récoltées sur les "fonds blancs".

METHODOLOGIE : La terminologie concernant la structure des coquilles d'Ancillinae suit Kilburn (1977). Les descriptions de couleur (autres que celles figurant dans les rubriques "diagnose" et "discussion") suivent le système ISCC-NBS. Dans le cas d'espèces avec des populations morphologiquement variables, le matériel type (et la description de l'espèce) comprend seulement le matériel de la population type, mais la diagnose tient compte de toute la variabilité.

Tout le matériel, sauf indication contraire, est au Muséum National d'Histoire Naturelle.

Genre *Amalda* H. et A. Adams, 1853

Espèce type (par désignation subséquente de Vokes, 1939) : *Ancillaria tankervillei* (Swainson, 1825)

NOTE : Il n'existe pour le moment aucune classification satisfaisante du genre *Amalda* au niveau sous-générique ; nous avons évité d'utiliser des sous-genres, mais indiquons pour chaque espèce ses affinités probables.

CLE DE DETERMINATION DES *Amalda* néo-calédoniennes :

1. Protoconque recouverte par le cal de la spire *montrouzieri*
- Protoconque non recouverte 2
2. Dernier tour avec des légères taches brunes ; cal primaire de la spire avec des sillons spiraux plus ou moins distincts ; taille adulte petite (inférieure à 15 mm) et étroite (largeur/hauteur 0,36-0,40) *bellonarum*
- Dernier tour sans tache ; cal primaire sans sillons spiraux, taille adulte plus grande (supérieure à 15 mm) et généralement plus large (l/h 0,39-0,51) 3

INTRODUCTION

This paper deals with a collection of Ancillinae from the New Caledonian region from which only a single species, *Amalda montrouzieri* (Souverbie, 1860), was previously known. We here describe 4 new species and 1 subspecies, which were dredged offshore and down to 600 m during several deep-sea programmes carried out in the area since 1978. Most of the material was taken during the last three years by expeditions under the direction of Dr. B. RICHER DE FORGES and Prof. C. LEVI. The second author has participated in many of these expeditions, and we thank the cruise leaders for placing this material at our disposal. Mimeographed cruise reports have been produced for some of these expeditions (RICHER DE FORGES et al., 1984, 1986a, 1986b, 1987) and we refer to these for further information.

SUBSTRATA : The deep-water *Amalda* species here discussed were dredged on coarse bottoms, rich in stylasterids, stylasterid fragments, shells and other biogenic debris. Shallow-water populations of *Amalda montrouzieri* were taken on white coral sand.

METHODOLOGY : Terminology pertaining to shell structures in the Ancillinae follows KILBURN (1977). Colour descriptions (other than those given under diagnosis and discussion) follow the ISCC-NBS system. In the case of species with morphologically varying populations, the type material (and species description) is based on material of the typical population, but the diagnosis covers the full range of such variation.

All material, unless otherwise indicated, is lodged in the MNHN collection.

Genre *AMALDA* H. & A. Adams, 1853

TYPE SPECIES (SD Vokes, 1939) : *Ancillaria tankervillei* Swainson, 1825.

NOTE : No satisfactory subgeneric classification for the genus *Amalda* exists at this stage, and we have avoided formal utilization of subgenera, although in discussing each species we suggest probable relationships.

KEY TO NEW CALEDONIAN *Amalda* SPECIES

1. Protoconch covered by spire callus *montrouzieri*
- Protoconch exposed 2
2. Body whorl with faint brown spots; primary spire callus with more or less distinct spiral grooves adult size small (< 15 mm) and narrow (b/l 0.36-0,40) *bellonarum*
- Body whorl without spots ; primary spire callus without distinct spiral ridges, adult size larger (> 15 mm) and usually broader (b/l 0.39-0.51) 3

3. Dernier tour avec un épaulement saillant ; cal secondaire d'un blanc brillant *coriolis*
 - Dernier tour sans épaulement anguleux ; cal secondaire pas blanc brillant 4
4. Ouverture arrondie postérieurement ; cal de la spire avec des rayures opaques, obliques ; apex conique, arrondi, coquille distinctement asymétrique ; cal secondaire généralement plus sombre *fuscolingua*
 - Ouverture anguleuse postérieurement ; cal de la spire sans rayures opaques ; apex pointu, quelquefois papilliforme ou mammeloné ; coquille non distinctement asymétrique 5
5. Sillon ancillien débutant au niveau de l'angle postérieur de l'ouverture ; ouverture rosé-pourpre ; taille adulte inférieure à 35 mm ; spire toujours pointue avec un cal relativement mince *aureomarginata*
 - Sillon ancillien débutant au niveau du milieu du bord pariétal ; ouverture non rosé-pourpre ; coquille plus grande (inférieure à 75 mm) ; spire généralement comme ci-dessus, mais quelquefois fortement épaissie par un cal, cyrtoconoïde avec un apex mammeloné *hilgenfordi richeri*

3. Body whorl with a slight but distinct, ridge-like shoulder; secondary callus pad conspicuously white *coriolis*
 - Body whorl without an angular shoulder, secondary callus pad not conspicuously white 4
4. Aperture bluntly rounded posteriorly ; primary spire callus with oblique, opaque rays; apex bluntly conical, shell distinctly bilaterally asymmetrical; secondary callus pad usually dark brown *fuscolingua*
 - Aperture acutely angled posteriorly; spire callus without opaque rays; apex acute, sometimes papilliform or mammilliform; shell not markedly bilaterally asymmetrical 5
5. Ancillid groove commencing at level of posterior angle of aperture; aperture pinkish/purplish; smaller (adult length < 35 mm); spire always acutely conical with relatively thin callus *aureomarginata*
 - Ancillid groove commencing at mid-parietal level ; aperture not pinkish/purplish ; larger (< 75 mm); spire typically as above, but sometimes strongly calloused and cyrtoconoid, with mammilliform apex *hilgenfordi richeri*

AMALDA MONTROUZIERI (SOVERBIE, 1860)

Ancillaria montrouzieri Souverbie, 1860a : 207; *idem*, 1860b : 324, pl. 11, fig. 3; REEVE, 1864: pl. 4, fig. 9;

WEINKAUFF, 1878 : 17, pl. 5, figs. 5, 6 pl. 7 fig. 3 ; DUNKER 1882 ; 47. Type locality: "Insul. Lifu? (Loyalty). Insul. Art?" [1860a] ; l'île des Pins, New Caledonia [1860b].

DIAGNOSE : Coquille généralement fusiforme, ovale, oblongue ; l/h 0,38-0,47, ouverture/hauteur totale 0,47-0,53 ; spire cyrtoconoïde, angle au sommet 35-56° ; apex quelque peu mammeloné ; toute la spire est couverte par le cal primaire, qui n'est pas distinctement finement martelé, et montre habituellement de fins sillons spiraux (de 8 à 10 sur l'avant dernier tour) ; cal secondaire formant un vaste épaississement du côté droit de la spire ; bord columellaire avec 2-4 plis (généralement 3), non distinctement martelé ; sillon ancillien variable, de faible à profond ; couleur blanc-rosé à brun-rosé ou jaunâtre-pâle, avec le cal de la spire et la bande de la fasciole postérieure crème à brun-orangé claire, quelquefois avec une tache d'un beau rose sur le côté droit de la spire. Hauteur maxima 39 mm.

DISTRIBUTION : Nouvelle-Calédonie, avec des signalisations à Fidji et aux Ryukyu, de 5 à 280 m.

MATERIEL TYPE : Holotype vraisemblablement au Musée de Bordeaux (voir ci-dessous).

MATERIEL EXAMINE : 5 lots (environ 110 exemplaires, vivants ou morts) du SW de la N. Calédonie (programme LAGON), de la baie de Saint Vincent à l'île des Pins, de 5 à 70 m. Deux lots seulement ont été examinés en dehors de cette zone : Atoll des Surprise (18°21'S, 163°03'E), 44 m, 1 petit spécimen vivant (LAGON st. 464) ; Banc Capel (25°20'S, 159°44'E), 56 m, 2 vivants, 1 mort (MUSORSTOM 5, st. 264).

Plusieurs lots ont été dragués en profondeur : 22°40'S, 167°19'E, 130 m, 2 coq. usées (LAGON st. 417) ; 22°44'S, 167°19'E, 95-100 m, 3 spms (LAGON st. 580) ; 23°40'S, 168°00'E, 280 m, 1 coq. fraîche (SMIB 3, st. 20).

SIGNALISATION HORS ZONE : Iles Loyauté (Institut Royal des Sciences Naturelles, Bruxelles : R. Lambert, Gay) ; Fidji (Cernohorsky, 1972) ; Iles Ryukyu, chalutage (Natal Museum G 8200 : L. Moore) ; Ile Miyako (Kuroda, 1960), sous le nom (erroné) de *Baryspira sinensis*, le même spécimen étant figuré par Habe (1964 : pl. 33 fig. 14).

NON CONFIRME : Philippines (Habe, 1964), voir aussi les références dans Dautzenberg (1928).

Les auteurs seraient intéressés d'avoir confirmation par des lecteurs de la présente d'*Amalda montrouzieri* hors de la zone néo-calédonienne.

Ancilla montrouzieri; DAUTZENBERG, 1928 : 147 (références).

Ancilla (Baryspira) montrouzieri ; CERNOHORSKY, 1972 : 167, pl. 48, fig. 6.

Baryspira sinensis [non Sowerby, 1859] ; KURODA, 1960 : 76; HABE, 1964 : 104, pl. 33, fig. 14.

DIAGNOSIS : Shell typically oblong-ovate-fusiform, b/l 0.38-0.47, a/l 0.47-0.53, spire cyrtoconoid, angle 35°-56°; apex somewhat mammillate ; entire spire covered in primary callus, which is not distinctly microshagreened, and usually shows weak spiral lirae (8-10 on penultimate whorl) ; secondary callus forming extensive pad on right side of spire ; columella pillar with 2-4 pleats (usually 3), not distinctly microshagreened ; ancillid groove feeble to deep; pinkish-white to light pinkish- or yellowish-brown, with cream to light orange-brown spire callus and posterior fasciolar band, sometimes with a deep pink blotch on right side of spire. Maximum length 39 mm.

DISTRIBUTION : New Caledonia, with extralimital records from Fiji and Ryukyu Islands, 5-280 m.

TYPE MATERIAL : Holotype probably in the Bordeaux Museum (see below).

MATERIAL EXAMINED : 51 lots (ca. 110 examples, 1v and dd) from the south-eastern part of New Caledonia (Programme LAGON) from Baie de Saint-Vincent to île des Pins at depths of 5-70 m. Only two lots examined from outside S.E. New Caledonia : Surprise Atoll (18°21'S, 163°03'E), 44 m, 1 small 1v. (LAGON Stn 464); Capel Bank (25°20'S, 159°44'E), 56 m, 2 1v., 1 dd (Musorstom 5, Stn 264).

Several additional samples originate from deeper water : 22°40'S., 167°19'E, 130 m, 2 worn shells (LAGON Stn 417); 22°44'S, 167°19'E, 95-100 m, 3 1v. (LAGON Stn 580); 23°40'S, 168°00' E, 280 m, 1 fresh dd (SMIB 3, Stn 20).

EXTRALIMITAL RECORDS : Loyalty Islands (IRSN : R. LAMBERT, GAY ; Fiji (CERNOHORSKY, 1972); Ryukyu Islands : trawled (NM G8200 : L. MOORE) ; Miyako Is. (KURODA (1960), as *Baryspira sinensis*, photograph of actual specimen examined courtesy of Dr. M. HORIKOSHI, same example evidently illustrated by HABE (1964 : pl. 33, fig. 14).

Unconfirmed Philippines (HABE, 1964), also see references in DAUTZENBERG (1928).

NOTES : Souverbie (1860b) a écrit clairement qu'au moment de la description originale de l'espèce (1860a) il n'avait qu'un seul échantillon plutôt fruste (c'est-à-dire l'holotype), mais qu'il avait par la suite vu 3 bons exemplaires dans la collection Bernardi, dont il avait tenu compte dans la description de 1860b. La coquille figurée pour la première fois (maintenant au Muséum de Paris) paraît être l'une des coquilles de Bernardi, et n'a donc pas de statut de type.

Il existe des formes de couleur claire et sombre, cette dernière porte quelquefois dans les collections anciennes, le nom manuscrit "*Ancillaria obscurata*".

Dautzenberg (1928) s'est trompé en suggérant qu'en Nouvelle-Calédonie, *A. montrouzieri* ne se rencontre qu'à l'île des Pins. Nous manquons de détails sur la distribution dans le Pacifique tropical. Toutefois, elle est signalée de Fidji, et les exemplaires de Ryukyu paraissent conformes aux exemplaires typiques de Nouvelle-Calédonie. De telles coquilles ont été identifiées par erreur par les auteurs japonais sous le nom de *Ancillaria sinensis* Sowerby, 1859 ; en fait l'holotype (BMNH 197822) de cette espèce est une espèce de l'Est de l'Australie, décrite plus tard sous les noms *Ancillaria fusiformis* Petterd, 1886 et *Baryspira fusiformis gaza* Iredale, 1924.

La spire est vraiment cyrtocoïde, ce qui donne à la coquille une allure pupoïde allongée, caractéristique des espèces du sous-genre *Alocospira* Cossman, 1899. Une seule autre espèce du Pacifique Tropical peut être incluse dans *Alocospira* (voir toutefois les remarques dans *A. bellonarum*) : il s'agit de *A. mamillata* (Hinds, 1844) de Mer de Chine du Sud. Celle-ci diffère d'*Amalada montrouzieri* par sa couleur, et par sa spire de profil moins convexe, fortement côtelée, et couverte par un cal primaire assez mince.

En Nouvelle-Calédonie, les exemplaires typiques d'*A. montrouzieri* se rencontrent essentiellement de 10 à 130 m. En eau plus profonde (175-420 m) se rencontrent une forme bizarre qui a une forme différente et un sillon ancillien faible. Le statut de cette forme demande des recherches plus approfondies.

DIMENSIONS : 39,3 x 16,2 mm, 20,9 x 8,7 mm. (Plus grand et plus petit spécimen adulte examiné).

Amalada aureomarginata sp. n.

DIAGNOSE : Coquille ovale fusiforme, l/h 0,39-0,47, avec une base étroite et une spire haute, conique, acuminée ; rapport hauteur de l'ouverture/hauteur totale 0,43-0,51, angle de la spire 29°-52°, ouverture relativement petite ; cal primaire recouvrant toute la spire à l'exception de la protoconque et les deux premiers tours de téléconque ; cal secondaire formant une langue assez mince s'étendant jusqu'à la suture de l'avant dernier tour ; sillon ancillien assez profond, débutant au niveau de l'angle postérieur de l'ouverture, denticule faible ; columelle avec 4-7 plis, quelquefois bifide. Couleur soit : a) brun-rougeâtre clair avec une bande ancillienne plus pale, cal de la spire sur le tour et la bande fasciolaire postérieure orange-brunâtre, cal secondaire et partie médiane de la spire pourpre, ouverture rose ; ou b) brun-rosâtre terne, cal de la spire et bande fasciolaire postérieure, région substurale et bande fasciolaire postérieure orange-brun clair, avec ou sans couleur pourpre à la suture, ouverture brun-rosé.

DIMENSIONS : 34,1 x 13,9 mm (holotype)

DISTRIBUTION : Trois populations (Chesterfield, Nord et Sud de la N. Calédonie) sont connues, chacune montrant des caractères propres ; toutes ont la même répartition bathymétrique, 350-500 m, avec occasionnellement des récoltes jusqu'à 300 et 580 m.

TYPE MATERIEL / TYPE MATERIEL

Holotype MNHN, Southern New Caledonia, 22°47'S, 167°15'E, 430-465 m, lv. (BIOCAL, Stn 45). Paratypes : Southern New Caledonia : 22°58'S, 167°33' E, 410-440 m, 7 lv. and 11 dd MNHN, 1 lv., NM K3040/T25 (MUSORSTOM 4 Stn

NOTES : SOUVERBIE (1860b) clearly stated in his discussion that at the time of his original paper (1860a) he possessed only a single rather bleached specimen [= the holotype], but that he had subsequently examined three good examples in the BERNARDI collection, which he incorporated into his 1860b description. The shell figured by him (now in the MNHN collection) appears to be a BERNARDI specimen, and therefore has no type status.

Pale and dark colour forms occur, the latter occasionally labelled in old collections with the MS name "*Ancillaria obscurata*".

DAUTZENBERG (1928) erred in suggesting that within New Caledonia *A. montrouzieri* was restricted to l'île des Pins. Details of its range in the tropical Pacific require investigation. However, it has been recorded from Fiji, and Ryukyu examples appear to agree well with typical New Caledonian material. Such specimens have been erroneously recorded by Japanese writers as *Ancillaria sinensis* Sowerby, 1859; the holotype (BMNH 197822) of that is a specimen of the eastern Australian species later described as *Ancillaria fusiformis* Petterd, 1886 (Sowerby in Dixon, 1850) and *Baryspira fusiformis gaza* Iredale, 1924 (syntype examined, BMNH 27.2.9.787).

The conspicuously cyrtocoïd spire, which gives the shell an elongately pupiform shape, is characteristic of typical members of the subgenus *Alocospira* Cossman, 1899. The only other described tropical Pacific species that may be referable to *Alocospira* (see note under *Amalada bellonarum*) is the aberrant *A. mamillata* (Hinds, 1844), from the south China Sea ; this differs from *montrouzieri* in coloration and in its strongly ridged, less convex-sided spire which is covered by rather thin primary callus.

In New Caledonia, typical specimens of *A. montrouzieri* are known mostly from depths of 10-130 m. In deeper water (175-420 m) occurs a puzzling morph which is uniformly different in shape (although there are indications of intergradation in this regard) and in its faint ancillid groove.

DIMENSIONS : 39,3 x 16,2 mm, 20,9 x 8,7 mm (largest and smallest adults examined).

DIAGNOSIS : Shell ovate-fusiform, b/l 0.39-0.47, with a narrow base and high, acutely conical spire a/l 0.43-0.51, spire angle 29°-52°, aperture relatively small ; primary spire callus enshrouding all except protoconch and 1st two teleconch whorls, secondary callus a fairly thin, linguiform pad which extends to second last suture; ancillid groove fairly deep, commencing at level or posterior angle of aperture, denticule weak; columella with, 4-7 ridges, sometimes bifid. Colour either : (a) light yellowish-brown with a paler ancillid band, spire callus on body whorl and posterior fasciolar band brownish-orange, secondary callus and median part of spire purple, aperture pink; or (b) dull pinkish-brown, spire callus and posterior fasciolar band, substural region and posterior fasciolar band light orange-brown, with or without purple tinge at suture, aperture pinkish-brown.

DIMENSIONS : 34,1 x 13,9 mm (holotype).

DISTRIBUTION : Three populations (Chesterfield, northern and southern New Caledonia) are known, each showing discrete morphological variation (see under notes); all have the same depth range of 350-500 m, with occasional records as shallow as 300 m and as deep as 580 m.

222) ; 22°52'S, 167°13' E, 415 m, 53 lv. and dd (SMIB 1 Stn 2). Collected in 1985-87 by G. BARGIBANT, P. BOUCHET, J.L. MENOU, B. METIVIER, B. RICHER DE FORGES and P. TIRARD on board R. V. "Jean-Charcot" and R.V. "Vauban".



Amalda aureomarginata n. sp.

NOTES : Il existe 3 formes locales que l'on peut diagnostiquer ainsi :

(a) **Forme typique (Sud de la N. Calédonie) :** coquille relativement étroite, à spire haute (l/h 0,38-0,42, hauteur de l'ouverture/hauteur totale 0,43-0,49, angle de la spire 29°-45°) ; vivement décoré par zones, spire fortement marquée de pourpre, partie médiane gris-brun clair avec une bande ancillienne plus pâle, région subsuturale et bande fasciolaire postérieure brun-orangé profond, ouverture rose ; 6-7 plis columellaires, se séparant vers l'intérieur ; longueur maximum environ 34 mm.

(b) **Forme des Chesterfield :** coquille relativement large et plus biconique, avec une spire un peu plus basse, distinctement orthoconique (l/h 0,43-0,47, h.o./h.t. 0,43-0,51, angle de la spire 44°-52°) et bande fasciolaire postérieure plus enflée que chez (a) ; coloration beige et brun-rosâtre assez uniforme, spire seulement légèrement teintée de pourpre, partie médiane et bande ancillienne beige brun avec une région subsuturale et une bande fasciolaire postérieure orangé-brunâtre, ouverture brun-rosâtre ; 7 plis columellaires ; longueur maximum environ 34 mm.

(c) **Forme du Nord de la N. Calédonie :** petite (longueur maximum environ 28 mm), même forme que la forme typique, mais coloration et autres caractères semblables à la forme de Chesterfield.

ETYMOLOGIE : du latin *aureus* (or) + *marginatus* (bordé) : bordé d'or.

NOTES : Three local forms are present, which may be diagnosed as follows :

(a) **Typical (southern New Caledonia) form :** Shell relatively narrow and high-spined (b/l 0.38-0.42, a/l 0.43-0.49, spire angle 29°-45°) ; vividly and zonately patterned, spire strongly marked with purple, median area light greyish-brown with paler ancillid band subsutural region and posterior fasciolar band deep brownish-orange, aperture pink ; columella pleats 6-7, dividing towards interior ; maximum length about 34 mm.

(b) **Chesterfield form :** Shell relatively broad and more biconic, with a somewhat lower, distinctly orthoconic spire (b/l/ 0.43-0.47, a/l 0.43-0.51 spire angle 44°-52°) and more tumid posterior fasciolar band than in (a) ; coloration drab and rather uniform pinkish-brown, spire only slightly tinged with purple, median area and ancillid band drab brown with light brownish-orange subsutural region and posterior fasciolar band, aperture pinkish-brown ; columella pleats 4-7, simple ; maximum length about 34 mm.

(c) **Northern New Caledonian form :** Small (maximum length about 28 mm), shape as in typical form but coloration and other characters as in Chesterfield form.

ETYMOLOGY : *aureus* (gold) + *marginatus* (bordered), L.

- SUITE DANS LE PROCHAIN NUMERO
- CONTINUED ON NEXT ISSUE.

**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



L'OREILLE EN CONQUE OU...



...L'OEIL DU STROMBE

J. PRIGENT



THE CRITICAL SECTION

NOUVELLES DE NOTRE ARCHIPEL :

- A. BOURGOIN (A.C.N.C.) est propriétaire d'une gigantesque *Voluta thatcheri* ne mesurant pas moins de 152,4 mm. qui représente à coup sûr un record mondial et le cliché joint ne me démentira pas. Il semblerait que les Iles Chesterfield soient très fréquentées ces derniers temps.

- P. TIRARD (A.C.N.C.) qui nous a accoutumés à des retrouvailles intéressantes nous a fait profiter de ce *Conus lienardi* albinos entre deux congénères, l'un "clair" et l'autre "noir". Le cliché ne nous permet malheureusement pas de bien distinguer la bande couleur parme qui ceint la coquille au premier tiers supérieur.

- P. SCHMIDT (A.C.N.C.) a réussi à battre deux records locaux avec un *Strombus epidromis* de 83,9 mm. et un *Strombus marginatus septimus* de 45,9 mm. prouvant par là que cette famille a aussi ses partisans.

- A. PETTELOT (A.C.N.C.) a découvert sur une plage ce très grand *Murex palmarosae* encore occupé par les restes décomposés de son locataire. Et cela prouve que cette espèce est bien présente dans nos eaux, d'autres spécimens ayant déjà été récoltés par notre président.

- C. BERTHAULT (A.C.N.C.) a lui aussi récolté un murex peu courant dans nos eaux, quelque part sur la côte est. Il s'agit de *M. micromphyllus* Lamark, 1816 dont la taille rappelle-on le peut dépasser 120 mm.

NEWS FROM OUR ARCHIPELAGO :

A. BOURGOIN (ACNC) has a giant *Voluta thatcheri* measuring not less than 152.5 mm what represents surely a "world record" size, as it is shown on the photo. It seems that many people went to Chesterfield Islands all along the last year.

- P. Tirard (ACNC) who use to do interesting discoveries has collected an albino *Conus lienardi* that we show on the photo between a "light" and a dark" specimen. Unfortunately the photo does not allow to perfectly distinguish the parma coloured band around the first third of the top of the shell.

- P. Schmidt (ACNC) has beaten two local records with a 83.9 mm *Strombus epidromis* and a 45.9 mm *Strombus marginatus septimus*, showing by the way that this family is often collected by new caledonian collectors.

- A. Pettelet (ACNC) has discovered on a beach this very large specimen of *Murex palmarosae*, dead but still with the animal inside. This proves that this species does exist in our water, several smaller specimen being collected in the past, by our president.

- C. Berthault (ACNC) has also collected the rare in our waters *Murex micromphyllus*, somewhere on the East Coast. The size of *M. micromphyllus* can reach 120 mm.



Trois formes de couleur pour *C. Lienardi*. Coll. Tirard, photo Prigent



Murex palmarosae récolté en N. Calédonie. Coll. Pettelet, photo Prigent

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



NOUVEAUX MEMBRES - NOUVELLES ADRESSES

Patrick ANSEEUW, Mispelstraat 18, 9220 - Merelbeke, Belgique.
Jacques GOURAYEB, 3 Place Schoelcher, Apt. 5, 97300
Cayenne, Guyanne Française.

A. J. DA MOTTA, Apt. 13A, Edif. Ka Vo, 30 Praça Lobo de
Avila, Macau.

Walter o. CERNOHORSKY, Flat 1, 18 Fancourt Street, madow-
bank, Aukland 5, New Zealand.

Terii E. SEAMAN, BP 11 EVAAM, Avatoru, Rangiroa, Polyné-
sie Française.

Georgina FORRAS, 60 York St. Sth. Caulfield, VIC 3162 Aus-
tralia.

SZABOLCS TYAHUN, Balzac ST. 9.11.5. 1136 Budapest,
Hongrie.

Céline HOVANNE, 117 rue du 24 septembre, Lot. Paladini,
Haut-Magenta, Nouméa.

Suzanne HUI, C/O Céline HOVANNE.

Sugure Dieter HAMSCHEER, Friedenstr, 33, D 4600 Dortmund 1,
Western Germany.

Daniel et Nicole GROUET, B.P 564 Nouméa.


Fernando PORTILLA, Avenida Alfonso XIII -151-, Mad. 28016
Espagne.

Georges VOGT, 5 bis rue de la Fraternité, 83000 Toulon,
France.



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 MARCHE 27.44.62
- PHOTO PLUS VATA 26.11.97



34, rue de
l'Alma

**LIBRAIRIE
PENTECOST**

☎
27.52.14

**A VOTRE SERVICE
DEPUIS 50 ANS**

PETITES ET GRANDES COQUILLES :

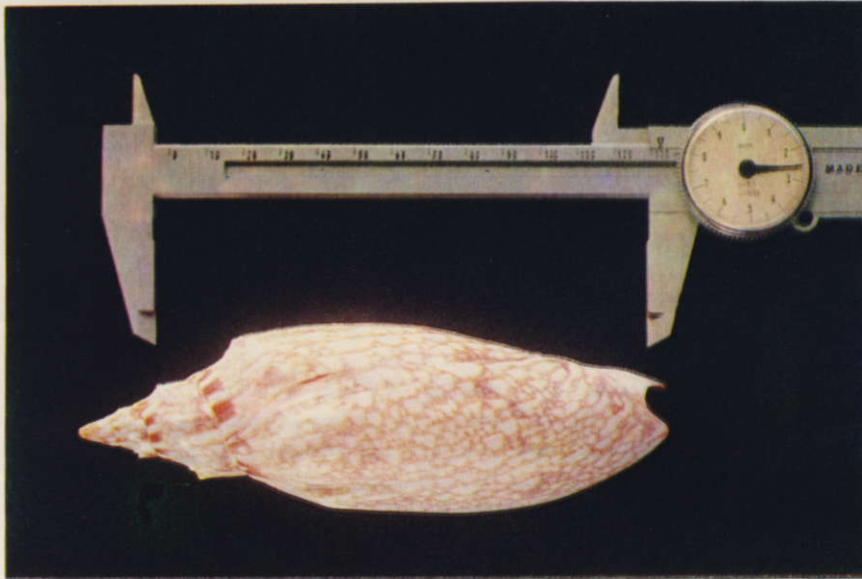
Dans l'énumération ci-après, le nombre entre parenthèses indique la plus grande ou la plus petite dimension jusqu'ici connue. Les tailles exprimées sont censées représenter des records mondiaux.

- PRIGENT J. (A.C.N.C.) a :
Cypraea grayana Schilder, 1930 de 79,8 mm. (78,6)
- BOURGOIN A. (A.C.N.C.) a : *Voluta thatcheri* MacCoy, 1868 de 152,4 mm (144,8)
- MICHARD M. (A.C.N.C.) a :
Cypraea achatidea Sowerby, 1837 de 47,8 mm. (45,2).

SMALL AND LARGE SHELLS :

In the following list, the number between parenthesis gives the largest (or smallest) known size. They are supposed to be "world record" sizes".

- J. Prigent (ACNC) has : *Cypraea grayana* Schilder, 1930 of 79.8 mm. (78.6 mm).
- A. Bourgoïn (ACNC) has : *Voluta thatcheri* MacCoy, 1868 of 152.4 mm (144.8).
- M. Michard (ACNC) has : *Cypraea achatidea* Sowerby, 1837 of 47.8 mm. (45.2 mm).



V. thatcheri 152.4 mm. Coll. Bourgoïn, photo Prigent.

AU RAYON DES NOUVEAUTES :

- Dans Hawaiian Shell News de Décembre 1989 il est fait mention de la description d'un nouveau sous-genre et d'une nouvelle espèce de *Volutidae*. Le nouveau sous-genre est *Argentovoluta* et la nouvelle espèce est *V. bottai* Vasquez & Caldini, 1989 dont l'holotype mesure 39,3 mm. Elle est comparée à *malvina* Kaiser, 1977 et *scoresbyana* Powell, 1951 toutes deux comme elle-même appartenant au genre *Miomelon*. Elle a été récoltée en eau profonde au large de l'île Staten, Est de la Terre de Feu, au Sud de l'Argentine.

- Dans De kreukel 25/4 d'avril 89 on trouvera la description d'une nouvelle espèce d'*Olividae*. Il s'agit de *Oliva vicweei* Recourt, 1989 dont l'holotype mesure 29,8 mm. De couleur crème à jaunâtre, elle est piquetée de points brunâtres et de triangles jaunes. L'ouverture est lavande à brunâtre. Elle est comparée à *O. sidelia*, *O. carneola adpersa* et la bien moins connue *O. picta*. Elle est originaire du nord-est de Java (Indonésie).

- Dans la Conchiglia n° 246 de septembre 89 figure la description d'une nouvelle espèce de *Cymatidae*. A savoir *Distorsio minoruohnishii* Parth, 1989, dont le taxon à lui seul éveille l'attention. L'holotype mesure 38,3 mm. et est comparé à *D. constricta* et *D. habei*. L'espèce est trouvée sur les côtes de Panama et du Mexique.

REMISE EN QUESTION DE CONUS COELINAE :

Dans un article de A. Delsaerd paru dans *Gloriamaris* 28(1), 5-9, de Mars 89 il apparaît que le taxon de *coelinae* a toujours été appliqué par erreur au cône que les Calédoniens connaissent bien. En effet la description originale de *C. coelinae* Crosse, 1858 mentionne que la base (lisez la pointe) est ainsi que l'ouverture d'un "blanc éclatant". Il en découle alors qu'il s'agit en fait du cône décrit comme *C. spiceri* Bartsh & Reher, 1943 près d'un siècle plus tard. Il en découle également que le cône dont il est question n'a pas reçu de nom. En conséquence l'auteur propose le nouveau taxon de *C. pseudocoelinae* et en fait la description ce qui automatiquement lui donne un caractère officiel.

Brasil 89 NCS 1,50



Brasil 89 NCS 0,50



Brasil 89 NCS 1,00



NOVELTY DEPARTMENT :

- In december 1989 issue of Hawaiian Shell News is mentioned the description of new sub-genus and a new species of *Volutidae*. The new sub-genus is *Argentovoluta* and the new species is *V. bottai* Vasquez and Caldini, 1989 which holotype measures 39.3 mm. It is compared with *malvina* Kayser, 1977 and *scoresbyana* Powell, 1951 both belonging, as the new species, to the genus *Miomelon*.

- It has been collected in deep water, off Staten Island, South of Argentina. (East of Tierra del Fuego).

In "De Kreukel" 25/4 of April 89, we can find the description a new species of *Olividae* :

Oliva vicweei Recourt, 1989 which holotype measures 29,8 mm. Cream to yellowish coloured, it is dotted with brownish spots and yellow triangles. The aperture is lavender to brownish. It is compared with *O. sidelia*, *O. carneola adpersa* and the less known *O. picta*. It comes from North-East Java (Indonesia).

- In "La Conchiglia" n° 246 (September 1989) is the description of a new species of *Cymatidae* :

Distorsio minoruohnishii Parth, 1989
The holotype measures 38.3 mm. It is compared with *D. constricta* and *D. habei*. It comes from the Panamean and Mexican Coasts.

ABOUT CONUS COELINAE

In a A. Delsaerd article issued in *Gloriamaris* 28(1), 5-9, March 89, it appears that the taxon *coelinae* has always been wrongly used for the specimens well known in New Caledonia.

Indeed, the original Crosse, 1858 description of *C. coelinae* mentioned that the base (read the top) is, as the aperture "d'un blanc éclatant". It seems that it is in fact the cone described a century later by Bartsh and Rehder as *Conus spiceri*.

Mais comme le recommande l'I.C.Z.N., ne vaut-il pas mieux, même en ayant raison, laisser les choses en l'état ? et éviter ainsi que les discussions "conistiques" (comme disent certains qui adorent les pseudo-néologismes scientifico-ridicules) ne dégèrent en langage de sourds.

DU NOUVEAU AUX ILES MARQUÏSES :

Dans la Conchiglia 246/249 de Septembre 89 une nouvelle espèce de porcelaine endémique aux Iles Marquises est décrite dans un article bien documenté et agrémenté de photos couleur très explicites. Il s'agit de :

- *Cypraea lefaiti* Martin et Poppe, 1989

appartenant au genre *Cribrarula* Stand, 1929 lequel selon les auteurs est partagé en deux groupes suivant que l'on trouve ou non des taches sur les marges de la coquille. A savoir :

- Groupe A : comprend *fallax* Smith, 1881, *catholicorum* Schilder & Schilder, 1938 et *cribraria* Linné, 1758.

- Groupe B : comprend *astaryi* Schilder, 1971 *cribellum* Gaskoin, 1849, *cumingii* Sowerby, 1832, *gaskoini* Reeve, 1846, *esontropia* Duclos, 1833 et enfin *lefaiti* dont il est question ici.

L'holotype de cette nouvelle espèce est comparée à *C. astaryi*, *C. cumingii* et surtout à *C. gaskoini* à laquelle elle ressemble fortement mais qui peut en être distinguée par les taches dorsales qui, chez *lefaiti* sont ocellées. La coquille mesure 18 mm. (sans autre précision), le paratype le plus grand atteignant 19,5 mm. Les spécimens ont été récoltés entre 15 et 25 mètres sous des blocs de corail mort. La localisation type de l'espèce est l'île de Nuku Hiva dans l'archipel de Marquises.

Dans l'article mentionné, il est précisé par ailleurs que *C. cumingii cumingii* et *C. cumingii cleopatra* ne sont qu'une seule et même espèce et que la coquille dénommée *fischeri* n'est qu'une forme naine de *C. gaskoini*. D'autre part la validité de *C. astaryi* est confirmée.

Voilà qui complètera sans doute certains de nos lecteurs de Polynésie Française qui ne lisent pas forcément la revue italienne. On notera que *C. lefaiti* avait déjà été mentionnée dans Rossiniana n° 43 p. 8 sous la signature de Philippe Martin avec l'hypothèse qu'il s'agissait peut-être d'une "nouvelle sous-espèce" en compétition avec *C. astaryi*.

L'espèce a été décrite en l'honneur d'André Lefait (ACNC), collectionneur éclairé et bien connu à Tahiti.

Et pour finir de vous mettre en appétit, je vous précise que la revue La Conchiglia présente en couverture la photo d'un magnifique et gem *Conus adamsoni* (*rhododendron*) de 46,2 mm récolté vivant aux Marquises.

NAISSANCE D'UN CONFRERE :

Nous nous devons de saluer la venue au jour d'un nouveau confrère, j'ai nommé SIRATUS, qui se veut périodique bimestriel des conchiliologistes du Brésil. Bilingue (portugais et anglais) et cette revue de 16 pages est éditée sur papier glacé et ornée de très belles photos couleur.

Dans ce numéro un article de fond traite de murex. Il s'agit en l'occurrence de : *Siratus tenuivaricosus* Dautzenberg 1927 et *Siratus senegalensis* Gmelin, 1791 lesquels quoique l'on puisse penser du dernier taxon, sont endémiques du Brésil.

Souhaitons que ce premier numéro soit suivi de bien d'autres, mais quoi qu'il en soit tous nos vœux l'accompagne dans cet effort de nous faire connaître les espèces conchiliologiques de cette région assez peu pourvue en général mais surtout bien mal connue.

BOURSES, EXPOSITIONS :

WORLD INTERNATIONAL MALACOLOGY EXHIBITION : du 10 juillet au 10 septembre, à Cupra Maritima, Italie. Renseignements chez Dr. T. Cossignani, Via Adriatica Nord 240.

9ème SALON INTERNATIONAL DU COQUILLAGE : les 23-24 juin 1990 à Lutry, du Grand Pont. Renseignements auprès de T.W. Baer, 1602 La Croix/Lutru, Suisse.

By the fact the mentioned cone has not had any name, and the author proposes the new taxon of *pseudocoelinae* and redescribe it, what gives it an official character.

But, as it is recommended by the I.C. Z.N., is not it better, even being right, to let things as they were ? and avoid many sterile discussions ?

A NEW SPECIES IN MARQUESAS ISLANDS :

In "La Conchiglia" 246/249 September 1989, a new species of cowry, endemic to Marquesas Islands, is described in a well documented article, going with very clear colour photos :

Cypraea lefaiti Martin and Poppe, 1989

belonging to the genus *Cribrarula* Strand, 1929 which, after the authors, is divided in two groups depending if they have or not dots on the margins :

Group A : including *fallax* Smith, 1881, *catholicorum* Schilder and Schilder, 1938 and *cribraria* Linnaeus, 1758.

Group B : including *astaryi* Schilder, 1971, *cribellum* Gaskoin, 1849, *cumingii* Sowerby, 1832, *gaskoini* Reeve, 1846, *esontropia* Duclos, 1833 and at last *lefaiti*.

The holotype of this new species is compared with *C. astaryi*, *C. cumingii* and mainly with *C. gaskoini* to which it strongly resembles, but which can be distinguished by the dorsal dots which are ocellated in *lefaiti*. The shell is 18 mm. and the largest paratype reaches 19.5 mm. The specimens have been collected between 15 and 25 meters under dead coral blocks. The type locality is Nuku Hiva island in Marquesas Archipelago.

In the mentioned article, it also pointed out that *C. cumingii cumingii* and *C. cumingii cleopatra* are the same species. So that *C. fisheri* is only a dwarf form of *C. gaskoini*. The validity of *C. astaryi* is confirmed in this same article.

This article will surely overload some of our French Polynesian readers who do not read the Italian bulletin. We can note that *C. lefaiti* was already mentioned in ROSSINIANA n° 43 on p. 8, in an article of Philippe Martin with the hypothesis that it could be a new sub-species, in competition with *C. astaryi*.

The species has been named after Andre Lefait, a well known collector from Tahiti and ACNC member.

I point out that on the cover page of this issue of "La conchiglia" we can see a wonderful *Conus adamsoni* measuring 46,2 mm, live collected in Marquesas Islands.

A NEW BULLETIN FROM BRAZIL

We are glad to inform that a new bulletin, issued by "conchiliologistas do Brasil", named "*Siratus*", is orn.

It is issued every two months, both in Portuguese and English, it has 16 pages in a nice paper, with very nice colour photos. All articles are very interesting, with a very documented article on murexes : *Siratus tenuivaricosus* Dautzenberg, 1927 and *Siratus senegalensis* Gmelin, 1791 both endemic to Brazil, even if we can think differently for the second one.

We wish a great success to our colleague.

PETITES ANNONCES GRATUITES POUR LES MEMBRES ADVERTISING FREE FOR MEMBERS

Echange ou vend tous coquillages du monde, plus fluviatiles et terrestres. Ecrire 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 correspondance 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.

Recherché : Espèces néo-calédoniennes des genres *Calliostoma* et *Fautor* (esp. récifs ou lagon). Identifications et/ou échanges très généreux offerts.

B.A. Marshall, National Museum of New Zealand, P.O. Box 467, Wellington, New Zealand.

Jean-Pierre VEZZARO, "Le Suffren", 94 Bd. du Perier, 06110 Le Cannet, France, vend, échange coquillages du monde entier : *Conus*, *Cypraea*, *Murex*, *Mitra* etc...

Echanges, vend 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 (achat ou échange) *Pleurotomaria* sp. avec data. Patrick ANSEEUW, Mispelstraat 18, 9220 Merelbeke, Belgium.

Echange coquillages de la Réunion, contre coquillages du monde entier. Régis Delannoye, 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.

A vendre : 600 espèces, sous-espèces ou formes de coquillages. Beaucoup de *Cypraea*, *Oliva*, *Mitra*... Liste détaillée sur demande.

J.P. LEFORT, Maeva, Huahine, Polynésie Française.

For sale : 600 species, sub-species or forms of shells. Many *Cypraea*, *Oliva*, *Mitra*... free list on request.

J.P. LEFORT. Maeva, Huahine, French Polynesia.

Recherche *Conus coccineus*, *Conus coelinae*, *Conus Lienardi*, *Harpa gracilis*. Faire offre à Jean-René CANTIN, 14A rue Morinet, 71100 Chalon sur Saone, France.

Collectionneur, il vous manque une porcelaine : *valentia*, *aurantium*, *guttata*, *porteri*, *sakurai*, *leucodon*, *donmoorei*, *vayssieri*, *novaebritania* 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.

"Pêcheur de coquillages", exclusivement Philippines, Pièces de collection, Haute qualité. Liste de prix gratuite sur demande.

Ecrire à Emmanuel Guillot de Suduirant, Inter Island, Chateau Marie - 1322 Roxas Blvd. - Ermita, Manila, Philippines. Telex 63862 INSULAR PN

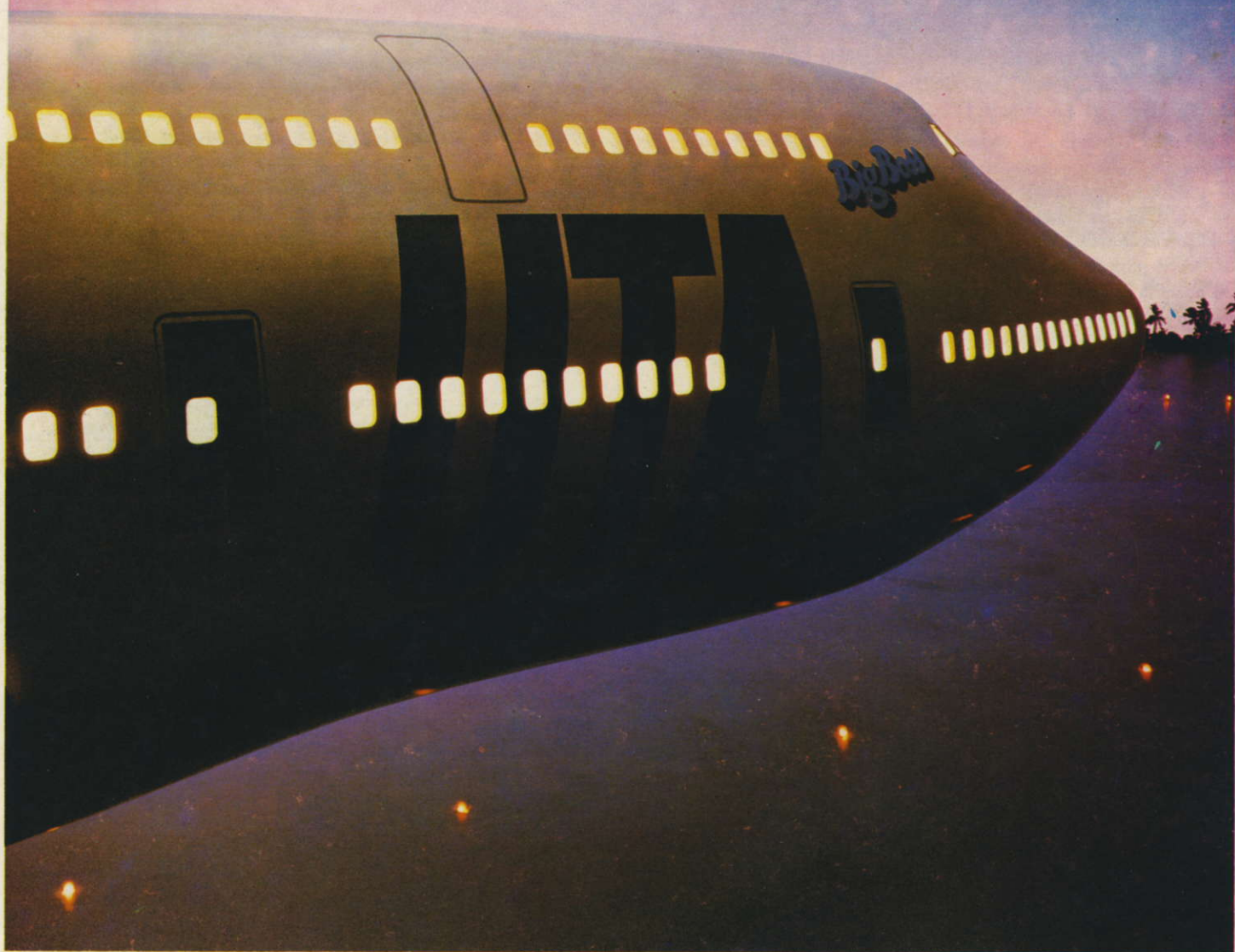
Vends coquillages rares et peu communs des Philippines et diverses origines. Echanges possibles avec Cyprées, Cones, Murex, Volutes similaires. Liste détaillée des spécimens disponibles. Roger POULIN, 17 Bd Cieussa F-13007 Marseille. Correspondance anglais ou français.

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 désirerai 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" B747-300.

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.