



BULLETIN DE L'ASSOCIATION CONCHYLOGIQUE
DE NOUVELLE-CALÉDONIE

ROSSINIANA

N° 38 - JANVIER 1988



CYPRAEA SP.

Photo Laboute (O.R.S.T.O.M.)

DRAGUÉE PAR LE N.O.
VAUBAN

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 : G. LEVEQUE
Vice-Présidents : H. GUILLOU, J.P. AILLAUD
Trésorier : G. NAVEAU
Trésorier-adjoint : A. LEONE
Secrétaire : A. PETTELOT
Bibliothécaire : J. PRIGENT
Délégué Côte Est : P. DELEUZE
Membres : J.P. BRESSLER, F. FOUCHER, A. BOU-
TIN, P. VOISIN

COTISATIONS/FEES 1988

Nouvelle-Calédonie 2 500 CFP
Membres familiaux (sans revue) 500 CFP
Extérieur/Overseas (Air-Mail) 2 500 CFP
140 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 150 CFP ou 10 FF
2 \$
N° 11 à 16 N.C. 200 CFP
Extérieur 250 CFP ou 18 FF
3 \$
N° 17 et suivants N.C. 350 CFP
Extérieur 400 CFP ou 25 FF
4 \$

Tiré à 500 exemplaires - Imprimerie GRAPHOPRINT - Réalisation SOPHOCLE

SOMMAIRE / SUMMARY

| | |
|---|--------------|
| Pectinidae de NC : 16 <i>Amusium balloti</i> (H.H. Dijkstra) | p. 3 |
| Le N.O. Vauban (B. Richer de Forges) | P. 5 |
| Le complexe textile (José Lauer) - 6^e partie | P. 9 |
| L'oreille en conque (Jacques Prigent) | P. 21 |

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.

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 cédex, compte n° 139 333 128. Association Conchylologique de N.C.

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

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

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° 139 333 128. 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

COTISATIONS/FEES 1988 ANCIENS NUMEROS/BACK ISSUES

Nous n'avons pas changé les cotisations cette année encore, si ce n'est un réajustement sur le prix en dollar, dû à la forte baisse de celui-ci. D'ailleurs, quelques membres métropolitains ont eu la bonne idée de payer en dollar, et ont ainsi gagné quelques francs !

Pour les anciens numéros, si leur prix de base ne change pas, en rapport avec le coût du port aérien, nous avons été obligés de les augmenter quelque peu.

Because of the drop of the US dollar, we have been obliged to put up the price in this currency.

So that for the back issues, because of the rise of the air-mail postage.

Pour vos cadeaux, parfums, sacs, bijoux,
montres, briquets, etc...

PENSEZ A

BRICOLES

C. AILLAUD

27, rue de Sébastopol - Nouméa
Haut de la Place des Cocotiers

Tél. 27.48.16

DIOR - LANVIN - HERMES
GUCCI - ST DUPONT - CARTIER - DUNHILL
10% aux membres du Club

LES PECTINIDAE DE N. CALEDONIE

THE PECTINIDAE OF NEW CALEDONIA

H.H. DIJKSTRA

16. *AMUSIUM BALLOTI*

Bernardi, 1861

Références :

1. Bernardi, M., 1861. Description d'espèces nouvelles. - Journ. Conchyl. IX : 46-48, pl. 1, f. 1.
2. Gregorio, A. de, 1884. Un nuovo Pecten (*Amusium*) vivente nella Nuova Caledonia. - Il Naturalista Siciliano III : 133-134.
3. Iredale, T., 1939. Great Barrier Reef Expedition 1928-29. - Sci. Reports V (6), Mollusca pt. I : 369-370.
4. North, F.K., 1951. The fossil and recent Pectinidae. Their origin, development, distribution, and classification. - Brasenose College (unpubl. thesis) : 28-29.
5. Habe, T., 1964. Note on the species of the genus *Amusium* (Mollusca). - Bull. nat. Sci. Mus. Tokyo 7 : 1-5, 2 pls.
6. Hertlein, L.G., 1969. In R.C. POORE (ed.). Treatise on Invertebrate Paleontology pt. N, vol. 1, Mollusca 6, Vivalvia : N349

Description originale : Genus *Amusium* Bolten in Röding, 1798 (Museum Boltenianum sive Catalogus cimeliorum e tribus Tegnibus naturae; ed. 1, pars II, Continens Conchylia; Hamburg : p. 165). Subsequent designation of type by Herrmannsen; *Amusium* Herrmannsen, 1846 (nom. van.).

"Assez large, fin, valves légèrement convexes et bâillantes le long des bords en dessous des oreillettes; présence d'une trace d'échancrure byssale; côtes internes communément par paires; charnières avec des paires de côtes courtes, divergent depuis le creux ligamental peu profond et s'étendant jusque sur les bords; présence d'un crura auriculaire." (Hertlein, 1969).

Type : *Ostrea pleuronectes* Linné, 1758.

Description originale : Espèce : *Pecten balloti* Bernardi, 1861.

"Testa orbicularis, tenuis, laevissima, untrique hians, convexius-cula, ad umbones compressa; valva superiore rubescente, lineolis castaneis, numerosis, inaequalibus, concentricis et maculis fusco-violaceis, irregularibus transversim, castaneis radiis longitudinaliter ornata; valva inferiore candida, maculis fusco-violaceis, irregularibus similiter adpersa; intus costis numerosis, binis, usque ad limbum radiata, roseo-albida, valide bidentata.

Long. 10, lat. 10 cent.

Patria : Nova-Caledonia.

Coquille orbiculaire, mince, très lisse, bâillante des deux côtés, très légèrement convexe, et comprimée près des crochets; valve supérieure rougeâtre, couverte d'une multitude de petites linéoles de couleur marron, inégales entre elles, concentriques, et de taches irrégulières, également concentriques et d'un brun violacé, de plus ornée de rayons longitudinaux partant des crochets et de couleur marron; valve inférieure blanche, avec des taches irrégulières disposées concentriquement et semblables à celles de l'autre valve; l'intérieur est d'un blanc qui tourne au rose dans le voisinage des bords. Chaque valve est garnie intérieurement de côtes longitudinales disposées par séries de deux et qui finissent par disparaître aux alentours des oreillettes: leur nombre est de 35 à 36 pour la valve supérieure, et de 42 à 44 pour l'autre. La longueur de la coquille est de 10 centimètres sur une largeur égale.

Cette espèce provient de la Nouvelle-Calédonie.

Par sa taille et par sa forme générale, elle est intermédiaire entre le *P. japonicus* et le *P. pleuronectes*, bien que plus voisin du premier. Elle se distingue facilement de tous deux par des taches d'un brun violacé qu'on retrouve sur les deux valves, et par la quantité de ses côtes internes qui, plus nombreuses que dans le *P. pleuronectes*, le sont moins que dans le *P. japonicus*; de plus, les deux dents intérieures que l'on observe sur chaque valve, dans le voisinage des oreillettes, sont plus acuminées que celles des deux autres espèces, qui ont plutôt l'apparence d'une lame prolongée.

La seule différence que nous ayons constatée en examinant plusieurs individus de cette espèce consiste dans la quantité plus ou moins grande des taches irrégulières des deux valves.

Original description : Genus *Amusium* Bolten in Röding, 1798 (Museum Boltenianum sive Catalogus cimeliorum e tribus Regnis naturae; ed. 1, pars II, Continens Conchylia; Hamburg : p. 165). Subsequent designation of type by Herrmannsen; *Amusium* Herrmannsen, 1846 (nom. van.).

"Fairly large, thin, valves slightly convex and gaping along margins below auricles; trace of byssal notch present; internal lirae commonly in pairs; hinge with pair of short ridges diverging from shallow ligamental pit and extending towards margins; auricular crura present." (Hertlein, 1969).

Type : *Ostrea pleuronectes* Linnaeus, 1758.

Original description : Species *Pecten balloti* Bernardi, 1861.

"Testa orbicularis, tenuis, laevissima, untrique hians, convexius-cula, ad umbones compressa; valva superiore rubescente, lineolis castaneis, numerosis, inaequalibus, concentricis et maculis fusco-violaceis, irregularibus transversim, castaneis radiis longitudinaliter ornata; valva inferiore candida, maculis fusco-violaceis, irregularibus similiter adpersa; intus costis numerosis, binis, usque ad limbum radiata, rosso-albida, valide bidentata.

Long. 10, lat. 10 cent.

Patria : Nova-Caledonia.

Shell orbicular, thin, very smooth, gaping on both margins, very slightly convex, and compressed near the hinge; upper valve reddish, covered with many brown lineoles, unequal, concentric, and with also concentric violaceous-brown irregular dots, moreover ornated with longitudinal brown lirae starting from the hinge; lower valve white, with irregular concentric dots similar to the other valve; the inside is white becoming pinkish near the margins. Each valve is hinged with internal lirae in pair and fading out near the auricles: they are 35 to 36 for the upper valve, and 42 to 44 for the other. Length of the shell is 10 cm. for the same width.

This species comes from New Caledonia.

By its size and general shape, it is intermediate between *P. japonicus* and *P. pleuronectes*, but more similar to the first one. It can be easily distinguished from the two others by the violaceous-brown dots on the two valves, and by the number of internal lirae, more numerous than in *P. pleuronectes*, but less than in *P. japonicus*; moreover, the two internal teeth observed on each valve, near the auricles, are more acuminated than in the two other species in which they look like an extended blade. The only difference that we have observed in examining several specimens of this species is the more or less high number of the irregular dots on the two valves.

Nombre des côtes internes dans les trois espèces :
Pecten japonicus : valve supérieure : 38 à 40 ; valve inférieure : 50 à 52.
Pecten balloti : valve supérieure : 35 à 36 ; valve inférieure : 42 à 44.
Pecten pleuronectes : sur chaque valve : 23 à 24.
 Nous dédions cette belle espèce à M. le docteur Ballot, amateur zélé de Montargis (Coll. Bernardi).



Amusium balloti Bernardi, 1861 (Photo Dijkstra).

Distribution géographique : Restreint aux régions australiennes et néo-calédoniennes.

Données bathymétriques en N.C. : Espèce d'eau peu profonde, dans le lagon, jusqu'à une trentaine de mètres.

Données écologiques en N.C. : Vit principalement sur des fonds sableux ou sablo-vaseux avec algues brun-rouge.

Remarques : Cette espèce est très proche d'*Amusium japonicum* (Gmelin, 1791) et d'*Amusium japonicum* fa. *formosum* Habe, 1964 (preoc. par Melvill et Standen, 1907 : *Amusium formosum* Melvill et Standen, 1907). D'où la proposition d'un nouveau nom pour cette variation : *Amusium japonicum* fa. *taiwanense* Dijkstra, nom. nov.

Le matériel provenant de la côte Est australienne, semble avoir quelques côtes internes de plus.

De Gregorio mentionne dans sa publication une nouvelle espèce d'*Amusium* de Nouvelle-Calédonie : *Pecten (Amusium) milne edwardsi* De Greg., 1884, avec 28 et 20 côtes internes. C'est peut-être une variation de *pleuronectes* : *Amusium pleuronectes* fa. *australiae* Habe, 1964, connu également de la Mer de Corail.

Habe, dans sa publication (1964), a négligé de parler d'une espèce d'*Amusium* : *Amusium obliteratum* (Linné, 1758), une espèce rare d'Indonésie, et récemment mentionnée des Philippines.

PORCELAINES NIGER ET ROSTREES DE N. CALEDONIE

NIGER AND ROSTRATED COWRIES OF NEW CALEDONIA

Nous pouvons fournir à nos membres de l'extérieur le livre de J.M. Chatenay. S'adresser à J.P. Aillaud.

Foreign members can order this book in writing to J.P. Aillaud.

The book is printed both in french and english.

Number of internal lirae in the three species.:
Pecten japonicus upper valve 38 to 40
 lower valve 50 to 52
Pecten balloti upper valve 35 to 36
 lower valve 42 to 44
Pecten pleuronectes, on each valve 23 to 24
 We dedicate this beautiful species to Dr Ballot, a zealous connoisseur from Montargis. (Coll. Bernardi.)



Amusium balloti Bernardi, 1861 (Photo Dijkstra)

Geographic distribution : Restricted to the Australian and New Caledonian region.

N.C. bathymetric range : Species living in the lagoon from shallow water to about thirty metres.

N.C. ecological range : Mostly living on sandy bottoms or sandy and muddy bottoms with brown seaweeds.

Remarks : This species is closely allied to *Amusium japonicum* (Gmelin, 1791) and *Amusium japonicum* fa. *formosum* Habe, 1964 (preocc. by Melvill and Standen, 1907 : *Amusium formosum* Melvill and Standen, 1907). Therefore the proposal of a new name for this variation : *Amusium japonicum* fa. *taiwanense* Dijkstra, nom. nov.

Material from East Coast of Australia seems to have some more internal lirae.

De Gregorio mentioned in his publication a new *Amusium* species from New Caledonia : *Pecten (Amusium) milne edwardsi* de Greg., 1884, with 28 and 20 internal lirae. This could be a variation of *pleuronectes* : *Amusium pleuronectes* fa. *australiae* Habe, 1964, also known from the Coral Sea.

Habe (1964) overlooked one species of *Amusium* in his publication : *Amusium obliteratum* (Linnaeus, 1758), a rare species from the Indonesian region and recently recorded from the Philippines.

COQUILLAGES de COLLECTION LAQUARIS



ESPACE BONAPARTE
 64, rue Bonaparte
 75006 PARIS
 Tél. 43.54.87.26

VENTE AU DÉTAIL
 SHOW ROOM 2^{ème} Étage

ouvert du lundi au samedi
 de 10 h 00 à 12 h 30
 et de 14 h 00 à 19 h 00

VENTE PAR CORRESPONDANCE FRANCE ET ÉTRANGER

Listes sur demande

DIRECTION
 SYLVAIN LE COCHENNEC

ACHAT - VENTE - EXPERTISE

LE NAVIRE OcéANOGRAPHIQUE "VAUBAN"

B. RICHER DE FORGES

Depuis 1977, le Centre ORSTOM de Nouméa utilisait pour ses travaux d'océanographie un petit chalutier classique de 24 m, le N.O. "Vauban".

Construit en 1951 en Allemagne et après avoir navigué à la pêche sous pavillon allemand puis sous pavillon français, ce bâtiment fut acquis par l'ORSTOM en 1965. Après quelques modifications il devint bateau océanographique et travailla une dizaine d'années dans l'océan Indien réalisant en particulier une reconnaissance des pentes continentales de Madagascar. Sa participation aux connaissances zoologiques fut capitale et on lui doit la découverte de nombreuses espèces nouvelles et de fonds de pêche à la crevette dans cette région.

En 1976, sous le commandement de P. FURIC, le bateau reentra en France pour carénage et rénovation et fut affecté dans le Pacifique. Avant d'arriver à Nouméa, il fut légèrement dévié de sa route et réalisa la Campagne MUSORSTOM I aux îles Philippines qui restera dans les annales par la découverte d'un fossile vivant de crustacés : *Neoglyphea inopinata*.

En Nouvelle-Calédonie il devait réaliser une brillante carrière avec les campagnes de pêche, des travaux d'océanographie physique, de cartographie des monts sous-marin et depuis 1984 de nombreuses campagnes de dragages. Il quitte la recherche en juillet 1987 pour terminer sa vie en faisant du cabotage et de la pêche du côté des îles Bélep.

Since 1977, the ORSTOM centre in Noumea used a 24 m. long trawler, the N.O. Vauban, for oceanographic studies. This ship had been built in 1951 in Germany and, after fourteen years fishing under German and then French flag, she was acquired by the ORSTOM in 1965. After having been modified, she became an oceanographic ship which cruised for ten years in the Indian Ocean where she was used mainly to explore the continental slopes of Madagascar. These cruises allowed the discovery of numerous new species and of commercially exploitable shrimps bottoms.

In 1976, P. Furic being the captain, she came back in France for renovation and was sent in the Pacific. Before arriving in Noumea, she accomplished the MUSORSTOM I cruise which will remain famous for the discovery of a living fossil crustacean : *Neoglyphea inopinata*.

In New Caledonia, she was used in numerous cruises for estimation of fish stocks, physical oceanography, mapping of seamounts and, since 1984, numerous dredgings. She has been sold in July 1987 and will be used for coastal navigation and fishing around the Belep Islands.



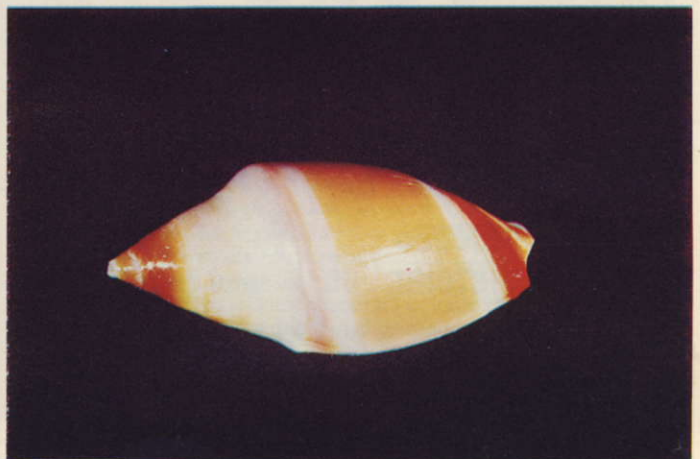
Le N.O. Vauban pendant MUSORSTOM IV (photo B. Seret, ORSTOM)



Ancilla sp. (Photo Laboute ORSTOM)



Lyria sp. (Photo Laboute ORSTOM)



Ancilla sp. (Photo Laboute ORSTOM)

Les nombreuses espèces de tous les groupes zoologiques qui portent son nom témoignent d'un apport considérable à la Science. Dans le domaine de la Malacologie, on se souvient de ses récoltes fabuleuses au cours de la Campagne MUSORSTOM IV : *Cypraea teramachi*, *C. langfordi* ; de nombreux conidae nouveaux (ROSSINIANA n° 32), des pleurotomaires. Grâce à ces campagnes la richesse faunistique des eaux néo-calédoniennes fut mise en évidence et d'autres campagnes exploratoires eurent lieu avec des bateaux plus importants (N.O. "CORIOLIS" et N.O. "JEAN CHARCOT"). Les collections accumulées depuis quelques années sont considérables et probablement sans égal dans le monde ; on oublie trop souvent que c'est en tout premier lieu au N.O. "VAUBAN" que nous les devons.



Petetrochus sp. (Photo Laboute ORSTOM)

Il faudra de longues années avant d'avoir fait le bilan de toutes ces récoltes mais, d'ores et déjà ce bateau, malgré sa modeste taille, fait partie de la légende océanographique aux côtés des prestigieux vaisseaux que furent la "VALDIVIA", l'"ALBATROSS" ou le "CHALLENGER".

Après cette longue vie bien remplie (36 ans) il laisse la place à son jeune successeur le N.O. "ALIS" qui a déjà ses campagnes programmées pour 1988.

Her importance in science is shown by the numerous marine species which bear her name. Malacologists will remember the fantastic collections brought back from the MUSORSTOM IV cruise : *Cypraea teramachi*, *Cypraea langfordi*, numerous new cones, pleurotomariids... Such cruises, which have shown the faunistic diversity of New Caledonian waters, were at the origin of cruises made by larger oceanographic ships, the N.O. Coriolis and the N.O. Jean Charcot. The importance of the collections which have been accumulated within a few years is considerable and probably unequalled, thanks to the N.O. Vauban first of all : although an evaluation of the scientific results will not be possible before numerous years, this ship is already a part of the history of oceanography beside the Valdivia, the Albatross or the Challenger.



Coralliophidae ? (Photo Laboute ORSTOM)

After such a long (36 years) and busy life, the N.O. Vauban is now replaced in Noumea by a new ship, the N.O. Alis, whose 1988 cruises are already planned.



Banque Paribas Pacifique

Votre banquier conseil

SIEGE :

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

AGENCES :

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

BUREAU DE CHANGE :

- Hôtel LE SURF - Nouméa - Tél. 28.66.88

LA VIE DU CLUB

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE du mercredi 2 décembre 1987

Le Président J.-P. Aillaud a ouvert la séance en rappelant succinctement l'historique de l'Association et en faisant part de sa ferme décision de démissionner de son poste. Pour des raisons personnelles et professionnelles, Jean-Pierre a tenu à nous informer qu'il ne lui était plus possible de se consacrer pleinement, avec l'attention et l'efficacité nécessaires, à la direction de l'Association.

Entrecoupé de quelques remarques humoristiques, le compte rendu qui a suivi nous a fait part de l'état actuel des finances, du nombre des membres (146 en Nouvelle-Calédonie + 192 à l'extérieur, soit : 338), du fonctionnement de la bibliothèque, du calendrier des bourses d'échange, du programme des sorties en mer qui, pour l'année 1988, est déjà établi pour les douze mois à venir. En effet, le problème essentiel est de retenir le bateau suffisamment à temps étant donné son calendrier de location très chargé. D'autre part, en ce qui nous concerne, ces sorties sont littéralement prises d'assaut et il serait dommage de devoir remettre ou annuler une promenade qui remporte autant de succès.

Une exposition au cours de l'année prochaine a été envisagée selon notre périodicité habituelle qui est d'environ dix-huit mois. La période pressentie se situe vers le mois d'août et ce sera la tâche du futur bureau que d'en fixer les modalités. L'information paraîtra bien entendu dans les médias habituels ainsi que dans ROSSINIANA.

Le Président sortant rappelle à tous les adhérents présents mais aussi à ceux qui, absents, désirent poursuivre dans la bonne voie qui est celle de l'appartenance à notre Association, d'avoir à régler leur cotisation. A ce propos d'ailleurs, il est bon de savoir que l'augmentation des tarifs n'est pas envisagée dans un avenir immédiat mais il n'est pas dit que ces bonnes dispositions puissent être perpétuées indéfiniment.

Après quelques questions de détail sans importance, de vifs remerciements ont été adressés à Jean-Pierre et un cadeau lui a été offert en gage de notre estime et de notre satisfaction pour la tâche qu'il a menée à bien depuis dix ans. Mme Aillaud, qui a su seconder son mari avec la gentillesse et le dévouement que nous lui connaissons tous, n'a pas été oubliée et s'est vue remettre une corbeille de fleurs dans laquelle elle saura trouver, nous le pensons, toute la respectueuse affection que nous lui portons.

Cela a donc été le prélude à l'élection d'un nouveau bureau. Mais devant l'absence de candidat au poste de président, du fait que contrairement à d'autres clubs c'est le surcroît de travail qui nous vaut ces difficultés, la discussion a été mouvementée mais finalement notre ami Gilbert s'est sacrifié avec l'approbation de tous et au grand soulagement des mêmes. Jean-Pierre Aillaud a alors accepté de prendre un poste de vice-président en nous assurant de sa collaboration la plus efficace si besoin était. Le reste du bureau a été reconduit avec l'accord de chacun des membres.

Puis, bien évidemment, la réunion s'est terminée par un cocktail au punch agrémenté de petits fours et autres zakouskis. Le sérieux des propos échangés au début fit peu à peu place à la légère gaité qui caractérise sinon l'euphorie, du moins la joyeuse cordialité qui lie les membres d'un club auquel ils sont heureux de participer.

Ainsi, une page est tournée comme il en est partout dans la vie d'un club, mais tous continueront de perpétuer la bonne renommée de notre Association et d'assurer la vitalité et la bonne tenue de notre revue qui, sur un plan international, se place parmi les meilleures, ce qu'en grande partie nous devons à Jean-Pierre.

Qu'il en soit ici particulièrement remercié.

Le Bureau.

ETAT GLOBAL ACTUEL DE NOTRE TRESORERIE

| | |
|----------------------------------|-------------|
| — Solde sur compte courant | 847.937 CFP |
| — Comptes en dépôt à terme | 920.420 CFP |
| Total : 1.764357 CFP | |

COMPOSITION DU BUREAU POUR 1988

- Présidents d'honneur : MM. Y. MAGNIER, P. BOUCHET, S. TILLIER.
- Président : G. LEVEQUE.
- Vice-Présidents : H. GUILLOU, J.-P. AILLAUD.
- Trésorier : G. NAVEAU.
- Trésorier-Adjoint : A. LEONE.
- Secrétaire : A. PETTELOT.
- Bibliothécaire : J. PRIGENT.
- Bourse d'échanges : L. GAZEAU, C. TURPIN.
- Délégué Côte Est : P. DELEUZE.
- Membres : F. FOUCHER, J.-P. BRESSLER, A. BOUTIN, P. VOISIN.

Chers amis,

En premier lieu, je tiens à remercier grandement Gilbert Lévêque, pour avoir bien voulu me succéder. Pour nos membres de l'extérieur, il faut qu'ils sachent que les candidats au poste de président ne se sont pas bousculés, et que ce n'est qu'après plus d'une demi-heure de silence entrecoupé de discussions souvent à voix basse, que Gilbert s'est enfin dévoué.

Je demande à tous nos amis de l'aider au maximum dans sa tâche, pour que notre club puisse continuer à exister de nombreuses années encore, et que nous soyons toujours de plus en plus nombreux.

Pour ma part, soyez assurés que je continuerai à aider au maximum, en fonction de mon temps. Je m'occuperai encore, avec l'aide précieuse de Jacques Prigent et Pierre Voisin, de ROSSINIANA. Je me chargerai de fournir les livres de Nouvelle-Calédonie à nos membres extérieurs, ainsi que les livres étrangers pour nos membres locaux. Enfin, je continuerai à m'occuper, avec l'aide d'Arlette et d'Huguette, des sorties en mer, qui sont déjà programmées pour l'année 1988.

En souhaitant longue vie au club, il ne me reste plus qu'à vous souhaiter une bonne année 1988.

Jean-Pierre AILLAUD.

NOUVEAUX MEMBRES CHANGEMENT D'ADRESSE

- Jean-Louis PEPPUY, 6^e km, La Montagne, 97417 La Réunion.
- Pierre DRUART, Perquemo., 38380 St Pierre de Chartreuse, France.
- Patrick CAZALIS, 43^e BIMa EB PCE, BP 054 Abidjan 12, Rep. de Côte d'Ivoire.
- Maurice VEILLARD, Résidence Concorde, appt n° 42 (5^e ét.), 1 rue Sainte-Anne, Saint-Denis, La Réunion, tél. 41.09.32.
- Joël SERE, BP 2533, Nouméa.
- Damien DUHAMEL, 1341 route de l'Anse-Vata, Nouméa.

SORTIES EN MER

Voici les dates des sorties en mer pour l'année 1988 :

- Dimanche 24 janvier
- 20 mars
- 31 juillet
- 25 septembre (à confirmer)
- 27 novembre.

Nous vous donnons ces dates pour que vous puissiez réserver à l'avance vos week-end, mais les sorties vous seront toujours confirmées par lettre environ trois semaines à l'avance. Ce n'est qu'après l'envoi des confirmations que nous prendrons les inscriptions.

Les réservations se font comme à l'accoutumée, soit au club les mercredi, auprès d'un membre du bureau, soit chez "Bricoles", haut de la place des Cocotiers (demander J.P. Aillaud). Seules les places payées sont considérées comme réservées. Les places non annulées au moins deux jours à l'avance ne seront pas remboursées.

Le prix des sorties en mer est modeste par rapport aux prestations, faites comprendre à vos amis invités qu'ils ont intérêt à s'inscrire au club, s'ils comptent faire plusieurs sorties dans l'année.



**PHOTO
PLUS**

La qualité en plus

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

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

COMMANDES DE LIVRES

Nous avons de nombreuses demandes de livres, aussi bien par nos membres de Nouvelle-Calédonie que ceux de l'extérieur.

Il est bien évident que si nous envoyons volontiers les livres de Nouvelle-Calédonie à nos membres extérieurs, il est préférable qu'ils commandent eux-même les livres étrangers, pour éviter de payer deux fois le port.

Nous pensons qu'à la sortie de ce numéro de ROSSINIANA, le livre de S. Mayissian "Coquillages de Nouvelle-Calédonie" sera de nouveau disponible. S'adresser comme par le passé à Jean-Pierre AILLAUD.



34, rue de
l'Alma

**LIBRAIRIE
PENTECOST**



27.52.14

**A VOTRE SERVICE
DEPUIS 50 ANS**

DU 15 OCTOBRE AU 15 AVRIL

SUR "NOBILIS", TRIMARAN PHILIPPIN DE 16 METRES, SPECIALEMENT EQUIPE POUR LA PECHE AUX COQUILLAGES, NOUS ORGANISONS DES SEJOURS DANS L'ARCHIPEL DE PALAWAN.

10 JOURS EN PENSION COMPLETE :
FF 3.500.

RENSEIGNEMENTS : E. Guillot de Suduiraut, Yayen's Pension, Puerto Princesa City, Philippines.

En juillet et août : "Muskoa" Cibourne 64500 St-Jean de Luz, France. Tél. 59.47.01.46.

Remise spéciale de FF 1 000 pour les lecteurs de ROSSINIANA.



**LA BANQUE FRANÇAISE LA MIEUX
IMPLANTEE DANS LE MONDE**

7 AGENCES EN NOUVELLE CALEDONIE

| | | | |
|----------|--------------|---------------------|---------------|
| NOUMEA : | SUCCURSALE | 37, RT 13 | Tél. 27.55.55 |
| | PORT | 32, rue Galliéni | Tél. 27.55.33 |
| | DUCOS Z.I. | RT 1 bis, Ducos | Tél. 27.57.62 |
| | ANSE VATA | Promenade Anse-Vata | Tél. 26.21.03 |
| | SAINTE-MARIE | 7, rue Schmidt | Tél. 28.44.43 |
| KONE : | | RT 1 | Tél. 35.52.67 |
| KOUMAC : | | Rue Georges-Baudoux | Tél. 35.62.67 |

BANQUE NATIONALE DE PARIS NOUVELLE CALEDONIE

"COMPLEXE TEXTILE" OU AUTRES "TENT-MARKED CONES"

José LAUER

6^e partie

47) *SCRIPTUS*

Conus scriptus Sowerby ii, 1857-1858

Origine : Inconnue.

Holotype : Il existe de ce cône trois syntypes au British Museum (NH), mesurant respectivement 59x 27, 54 x 23,5 et 57 x 24,5 mm. Sowerby n'a désigné aucun d'entre eux comme holotype. La désignation du syntype n° 1 comme holotype (da Motta, La Conchiglia n° 152-53, p. 10 fig. 25 a) est contestable. S'il y avait lieu de désigner un holotype, il conviendrait de désigner l'exemplaire choisi par Sowerby lui-même pour figurer dans son "Thesaurus Conchyliorum" (pl. XIII (209) fig. 563), et qui est sans conteste le syntype n° 3 (notre fig. 3 a III).

Description : Aucun des trois exemplaires originaux n'étant semblable, il est difficile de décrire minutieusement un "type". Il nous apparaît bien plus judicieux de dégager ce qui, à notre sens, correspond à l'ensemble du concept "*scriptus*" chez Sowerby. Le syntype I (fig. 36a) est certainement le plus proche de la forme typique de *C. textile* L., dont il a gardé quelques traces de dessins textile.

Le syntype II en est bien plus nettement éloigné par l'absence complète des dessins textile, un décor formé par un réseau de réticulations en forme d'écaillés denses. Le syntype III présente une ornementation analogue, mais comporte des triangles plus grands et allongés vers la gauche. Les dessins textile en sont également absents.

Les caractères communs à ces trois syntypes sont : forme de la coquille, assez légère, analogue à celle de *C. textile* L., lèvre fine, spire relativement haute, silhouette assez allongée, ouverture modérément étroite, pli columellaire courbe et visible. Les motifs, quoique différents d'un syntype à l'autre, présentent très peu ou pas de dessins textile, ceux-ci étant remplacés chez les types II et III par une réticulation plus dense répartie en deux bandes spirales plus sombres sur la médiane et près de la base.

Couleurs : fond blanc à blanc rosé ou beigeâtre, motifs au tracé fin, châtaigne à marron rougeâtre, rosâtre ou orangé.

Type locality : unknown

Type matériel : three syntypes, measuring respectively 59 x 27 mm., 54 x 23.5 mm. and 57 x 24.5 mm., are housed in the British Museum (Natural History). The mention of the first one as the holotype by da Motta (*Conchiglia*, 152-153 : 10, fig. 15a) is contestable. If designation of a lectotype was necessary, the third specimen, which was chosen by Sowerby himself for the figure of the *Thesaurus conchyliorum* (pl. XXIII, fig. 563), would be more appropriate (our figure 3a III).

Description : the three syntypes being different, any can hardly be described with details as the type. Therefore we shall describe the characters which correspond in our opinion to Sowerby's concept of *C. scriptus*. Syntype I (fig. 36a) is the closest to the typical form of *C. textile* L., of which it exhibits a few traces of textile pattern. Syntype II exhibits no textile pattern at all, but reticulations forming a scale-like pattern. Syntype III exhibits the same pattern as the latter, in addition to larger triangles elongated and pointing to the left.

The three syntypes exhibit the same shape, a relatively light shell, a thin lip, a relatively high spire, a relatively elongated shape, an aperture moderately narrow, and a columellar fold curved and visible. They exhibit little or no textile patterns, which are replaced in syntypes II and III by a more dense reticulation distributed in two darker spiral bands along the median and around the base.

Colours : background white to pinkish or beige white ; pattern chestnut to reddish, pinkish or orange brown.

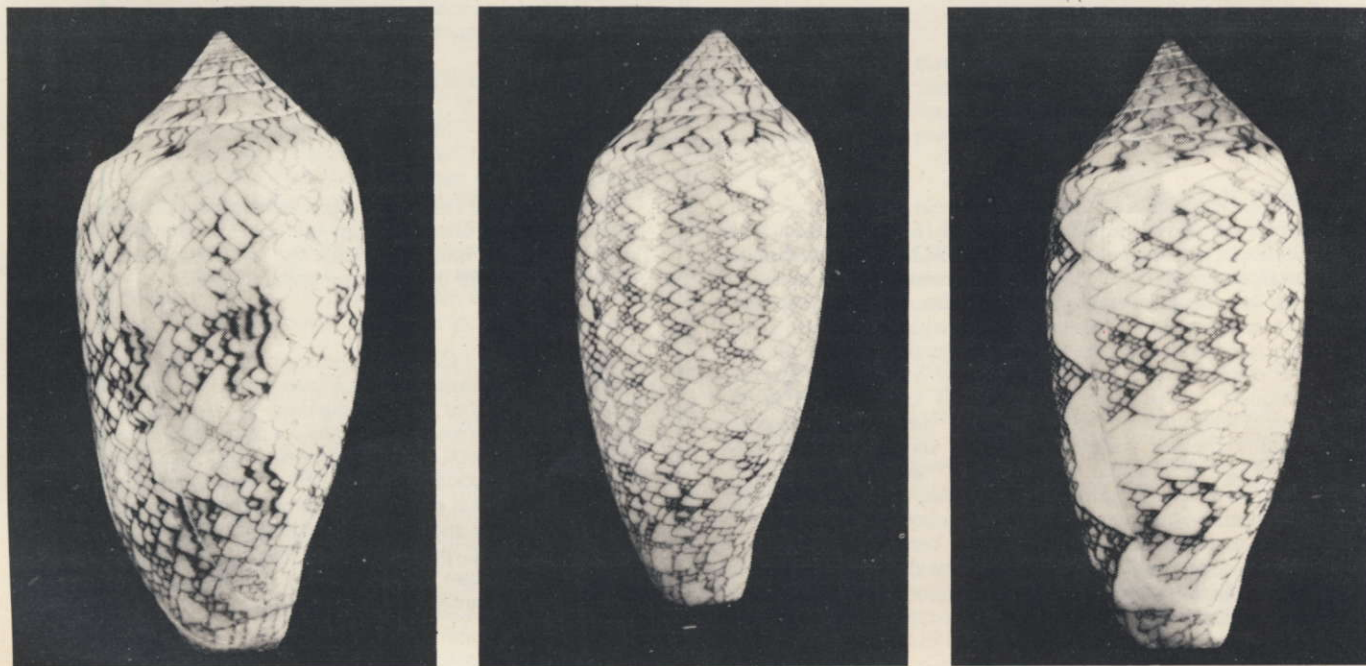


Fig. 36 a *Conus scriptus* Sowerby ii, 1857 - Syntypes du British Museum (NH), respectivement : I : 59 x 27, II : 54 x 23,5 et III : 57 x 24,5 mm.

(Photos Br. Mus. N.H.)

TEXTILES 53

Confusions : La confusion est très possible avec certaines variantes de *C. textile* possédant peu de dessins textile et un graphisme léger. Cependant le graphisme en triangles nettement dessinés, et au sommet senestre aigü permet assez facilement de reconnaître cette forme (voir ci-dessous).

Distribution : Dautzenberg (résultats Scient., 1937 p. 258) cite comme provenances: Sri Lanka, Maurice, Nlle Hollande et Philippines (Weinkauff) et Iles Cargados (Van Martens). A.J. da Motta et D. Röckel pense que *C. scriptus* serait endémique de l'Ile Maurice. Assez mal identifié par nombre d'auteurs, *C. scriptus* pose certainement des problèmes de localisation, et nous ne nous prononcerons pas sur l'endémisme éventuel de ce cône.

Confusions : confusion is possible with some forms of *C. textile* exhibiting few textile patterns and thin reticulations. However, the distinct triangles and its acute apex allow recognition of *scriptus*.

Distribution : Dautzenberg (Résultats scientifiques, 1937 : 258) cites Sri Lanka, Mauritius, Australia ("Nouvelle Hollande"), Philippines (Weinkauff) and Cargados Islands (Von Martens). A. J. da Motta and D. Röckel believe that *C. scriptus* is endemic in Mauritius. This form being probably misidentified by many authors, we shall not express any opinion about its possible endemism.



Fig. 36 b et c *Conus textile* f. *scriptus* Sow. St Brandon (I. Maurice 57 et 51 mm.)
(Coll. et photo D. Röckel)

Discussion : Sowerby nous précise (Th. Conch. p. 41) : "A very light cylindrical shell, finely reticulated with very thin lines". (Une coquille cylindrique vraiment légère, finement réticulée de lignes très fines). Pour cette raison nous avons cru devoir distinguer *C. textile* var. *loman*, à coquille lourde et ramassée, comme un cône différent, et l'avons appelé *C. textile* f. *pseudoscriptus* (voir n° 27, loman).

Par souci de purisme l'on pourrait être tenté d'exclure le syntype n° 1 des coquilles représentatives du concept "*scriptus*" de Sowerby, du fait de la présence chez cet exemplaire de traces de dessins textile, traces complètement absentes chez les deux autres exemplaires. Cependant il semblerait que ce type de coquilles soit plus courant que le type sans dessins textile (voir fig. 36b et c), et qu'il représenterait en quelque sorte un "modèle intermédiaire" entre *C. textile* Linné et *C. scriptus* Sow. Pour cette raison, nous ne pouvons voir en *C. scriptus* Sow qu'une forme de *C. textile*, et nous l'écrivons : *C. textile* f. *scriptus* Sowerby ii, 1857-58.

Discussion : Sowerby precises (*Thesaurus* p. 41) : "a very light cylindrical shell, finely reticulated with very thin lines". This is why we consider *C. textile* var. *Loman*, of which the shell is heavy and less elongated, a different form. Syntype I could be excluded from the concept *scriptus*, because it exhibits traces of textile patterns which do not occur in the other syntypes. However, this pattern seems more common than the one deprived of textile patterns (see fig. 36 b and c), and represents an intermediate condition between typical *C. textile* and typical *C. scriptus*. We consider the latter a form of the former : *Conus textile* f. *scriptus* (Sowerby ii).

48) SIRVENTI

Conus sirventi Fenaux, 1943

Origine : Madagascar.

Holotype : *Conus sirventi* fait partie des 16 taxa nouveaux de conidae décrits par Fenaux entre 1942 et 1943 dans le bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco. Personne ne sait actuellement ce que sont devenus les types des coquilles décrites. Plusieurs auteurs, dont Coomans, ont essayé de localiser et de retrouver la collection de Fenaux, dans laquelle il semblerait que ces types devraient se trouver. Nous avons nous-même effectué notre enquête et avons réussi à localiser ce qui reste de la collection Fenaux. Bien qu'une partie des types d'espèces "nouvelles" d'autres familles aient été retrouvés, ceux des Conidae et des Cypraeidae des "espèces" décrites par Fenaux restent introuvables. Si, après des recherches et un reclassement de cette collection, que nous espérons très prochains il y aura lieu, sans doute, de désigner des néotypes pour certains de ces taxa.

En ce qui concerne *C. sirventi* nous possédons peu de choses comme matériel original : une description succincte, sans indication métrique, et une reproduction typographique d'une photo sans doute sous-exposée (B.I.O.M. 1943, n° 834, Fig. X).

Nous avons discuté avec des spécialistes en photo-impression pour essayer de déduire de cette figure originale un aspect plus "lisible" de cette coquille. Le résultat en est montré fig. 37b. Nous désignons donc, à titre provisoire, la figure originale de Fenaux comme représentative de l'holotype. (46 x 25 mm).

Type locality : This may be precised : most madagascan shells of Fenaux were obtained from the governor Raymond Decary, who "explored" more especially the southern and southeastern coasts from where the holotype probably came.

Type material : *Conus sirventi* is one of the 16 new taxa of the family Conidae described by Fenaux in 1942 and 1943 in the *Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco*. It seems that nobody knows presently were the corresponding type specimens are. Several authors, Coomans among them, have tried to localize the Fenaux collection in which the type specimens should be. We have localized what remains of this collection, in which we found some of the type specimens belonging to other families, but no Conidae and no Cypraeidae. If the missing types were not found when the collection will have been reordered, it could become necessary to designate some neotypes.

La provenance de cette coquille (Madagascar) peut également être précisée. La plupart des coquilles malgaches de la collection Fenaux lui ont été fournies par Raymond Decary, gouverneur, ayant spécialement "exploré" les côtes Sud et Sud-Est. Il est hautement probable que *C. sirventi* provienne de cette région.

Description : nous donnons ici copie de la description originale de Fenaux :

"Coquille cylindracée, ventrue au milieu, blanche luisante, ornée de stries ondulées longitudinalement plus ou moins interrompues ; spire peu élevée, conique, un peu convexe et mucronée. Base avec des sillons obsoletés larges ; ouverture dilatée, columelle tordue et excavée à sa base".

Fenaux ajoute : "Madagascar (fig. X). Se rapproche de *C. verriculum* (Reeve) (sic), en diffère par sa forme plus trapue, sa spire moins élevée et mucronée, ses tours plans, sa surface lisse, brillante et blanche ornée de linéoles fauves. Nous avons fait figurer (fig. IX) une variété non dénommée de *verriculum* à fond blanc qui se rapprocherait le plus de notre espèce ; on peut voir qu'en dehors de la forme, l'ornementation est nettement différente". (Le cône représenté nous semble être un exemplaire de *C. textile* f. *pseudoscriptus* - voir n° 27, loman).

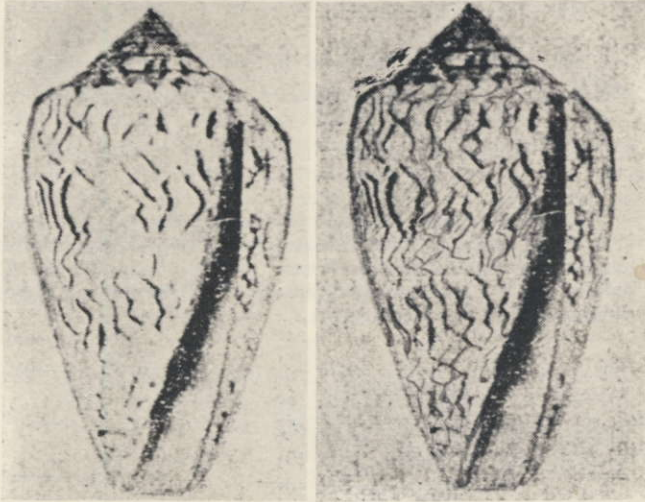


Fig. 37 a *Conus sirventi* Fenaux - Reproduction de l'illustration de Fenaux (mesures inconnues) dans "Bull. de l'Inst. Océan. Monaco N° 834, p. 2 fig. X"

Fig. 37 b *C. sirventi* Fenaux, 1943 - Gravure "restaurée".

Discussion et distribution :

La figure obtenue (fig. 37b) par renforcement du tracé présent sur la figure originale et par "restauration" de quelques graphismes très fins dont la "disparition" a été provoquée par :

- une mauvaise prise de vue (surexposition) probable ;
- un développement trop doux du tirage qui a servi au clichage ;
- une trame trop grossière, dans le style des quotidiens de l'époque ;
- l'impression sur un papier non adéquat,

nous donne des renseignements bien plus lisibles qui nous permettent d'identifier *C. sirventi* comme une des formes de *C. textile* présentes à l'île Maurice, et dont nous illustrons ci-contre un exemplaire (fig. 37c, 43 x 23,2 mm). La morphologie de la coquille est rigoureusement identique, le rapport hauteur/largeur est le même, compte tenu de la marge d'erreurs : 1,84 pour la gravure de Fenaux, 1,85 pour la coquille réelle, et l'ensemble de la description de Fenaux correspond point par point, y compris la couleur fauve des linéoles.

Les deux auteurs qui ont récemment traité du "complexe textile" n'ont à notre avis jamais identifié correctement *C. sirventi* Fenaux. Da Motta (1982, VII : 4, fig. 48b) a représenté un textile très "classique" quoiqu'un peu ventru, comme il s'en rencontre des légions entre Nosy Be et Tulear, à linéoles noires et non fauves. Dieter Röckel (1977) ne cite pas ce taxon, et Walls (1979) se contente de le citer dans sa liste des synonymes de *C. textile* L.

Ne disposant donc que d'une bibliographie très succincte, il nous semble délicat d'établir une distribution exhaustive de cette forme. Nous avons la certitude de son existence à l'île Maurice et, sans doute sur la côte Sud-Est de Madagascar (Fenaux), mais l'indication de da Motta (Tulear) basée sur une coquille différente ne nous est d'aucune utilité. (Voir également notre fig. 41e). Force nous est donc de restreindre cette distribution aux deux aires citées.

Nous concluons en considérant *C. sirventi* comme une forme intéressante de *C. textile* et nous l'écrivons : *C. textile* f. *sirventi* Fenaux.

of *C. sirventi* we have only a short description without any dimensions mentioned, and a print of a photo probably overexposed (*Bull. Inst. océano. Monaco*, 834, 1943 : fig. X). Having consulted printers to try to deduce what the original shell looked like, we show the result fig. 37b. At the moment we shall consider this figure as representative of the holotype (46 x 25 mm.).

Description : we translate here fenaux's discription :

"Shell cylindrical, ventricose in its median region, white and glossy, ornamented with longitudinally undulating and more or less interrupted striae ; spire little raised, conical, slightly convex and mucronated. Base with wide, little impressed striae ; aperture dilated ; columella torted and basally excavated". Fenaux adds : "Madagascar (fig. X). Close to *C. verriculum* (Reeve) (sic), differs from the latter by its stouter shape, its lower mucronated spire, its flat whorls, its surface smooth, glossy and ornamentated with reddish lineoles. We depict (fig. IX) an unnamed variety of *C. verriculum* exhibiting a white background, which is the closest to our species ; one can see that apart from shape, the ornamentation is distinct" (the latter shell looks a specimen of *C. textile* f. *loman* to us - see n° 27).

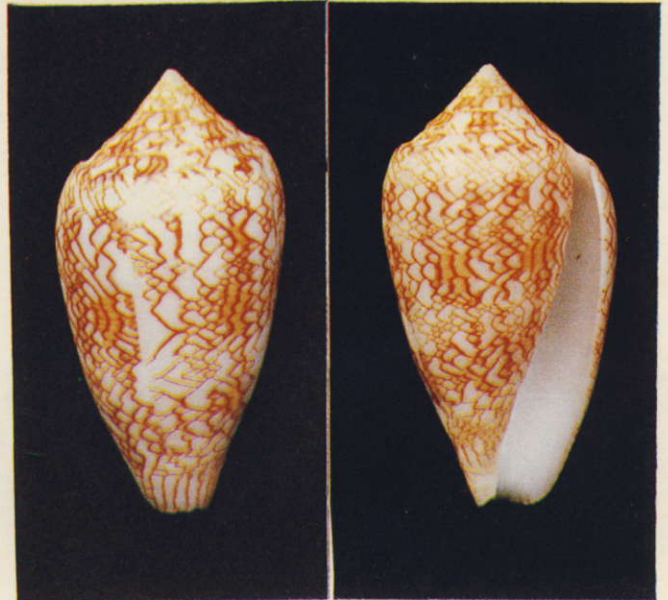


Fig. 37 c *C. textile* f. *sirventi* 43 x 23,2 mm. Ile Maurice. (Coll. et photo Lauer)

Discussion and distribution : the figure 37b has been obtained by reinforcing the patterns, the disappearance of which has been provoked by : - overexposure ; - a bad original print, without contrast ; - a bad preparation for printing ; - bad printing paper.

This figure allows identification of *C. sirventi* as one of the forms of *C. textile* (37c. 43 x 23.2 mm.). The shells are identical in morphology and in shape (height/diameter ratio 1.84 in Fenaux's figure, 1.85 in my shell), and every point in Fenaux's description, including the colour of the lineoles, can be applied to this shell.

In our opinion both authors who have discussed the *textile* complex have misidentified *C. sirventi* Fenaux. da Motta (1982, VII : 4, fig. 48b) shows a very classical, although slightly ventricose, *C. textile*, as many can be found from Nosy Be to Tulear, exhibiting black but no red-brown lineoles. Röckel (1977) does not mention this taxon, and Walls cites it as a synonym of *C. textile*.

Having not enough bibliography, we cannot establish the distribution of this form exhaustively. We are sure that it occurs in Mauritius, and probably along the southeastern coast of Madagascar (Fenaux). The indication given by da Motta (Tulear), being based upon a different shell, is useless (see also our figure 41e).

We consider *C. sirventi* Fenaux a form of *C. textile* : *Conus textile* f. *sirventi* (Fenaux).

49) SOLIDUS

Conus solidus Sowerby i, 1834.

Nomen novum pour *Conus textile* var. *Sulcata* Sow. Mais ce taxon tombe de lui-même en caducité par homonymie avec *C. solidus* Gmelin 1791, synonyme lui, de *Conus cedonulli* L.

Nomen novum for *Conus textile* var. *sulcata* Sowerby. It is an homonym of *C. solidus* Gmelin, 1791, which is itself a synonym of *C. cedonulli* L.

50) SUCCINCTUS

Conus succinctus Adams, 1854

Nous ne faisons figurer ce cône dans cette étude que pour clarifier une erreur de Walls, qui voit en lui une variété d'eau profonde de *C. natalis* f. *gilchristi*, de couleur à prédominance rose. Après enquête, il s'avère que ce taxon est un synonyme de *C. tinianus* Hwass in Bruguière, et n'a donc rien à voir dans la présente étude.

We mention this name here to correct a misidentification of Walls, who considers that it designates a deep water pink variety of *C. natalis* f. *gilchristi*. In fact, it is a synonym of *C. tinianus* Hwass in Bruguière, which consequently will not be studied any more here.

51) SULCATA

Conus textile var. *sulcata* Sowerby i, 1834.

Synonyme direct de *C. retifer* Menke. Localité type inconnue. Sowerby n'avait pas de chance avec ses dénominations : *Sulcata* était déjà occupé par *C. sulcatus* Hwass (valide), il le re-dénomme *C. solidus*, taxon à son tour occupé par *C. solidus* Gmelin. De toute façon sa synonymie, stricte avec *C. retifer* le rend caduc et par conséquent à rejeter.

This is a synonym of *C. retifer* Menke. Type locality unknown. Sowerby's choice for names was unfortunate : *C. sulcata* was preoccupied by *C. sulcatus* Hwass, and he replaced it by *C. solidus* which is itself an homonym (see n° 49). Synonymy makes replacement of the name useless.

52) TELATUS

Conus telatus Reeve, 1848.

Origine : non déterminée.

Holotype : non localisé par l'auteur.

Conus telatus Reeve nous pose un problème à peu près unique dans la taxonomie du "complexe textile". En effet, il semble bien que ce taxon recouvre en fait deux cônes différents ou que l'un soit une "forme" de l'autre. Nous appellerons ces deux formes provisoirement : variété 1 et variété 2.

Variété 1 : C'est la variété décrite originellement par Reeve et illustrée dans "Conchologia Iconica", Suppl. Pl. I fig. 270.

Type locality : unknown

Holotype : unknown to me

This name is used for two different forms in the *textile* complex, which however may belong to the same species. At the moment we shall name them variety 1 and variety 2.

Variété 1 :

This one fits Reeve's original description, as illustrated in *Conchological Iconica*, suppl. pl.1 fig. 270.

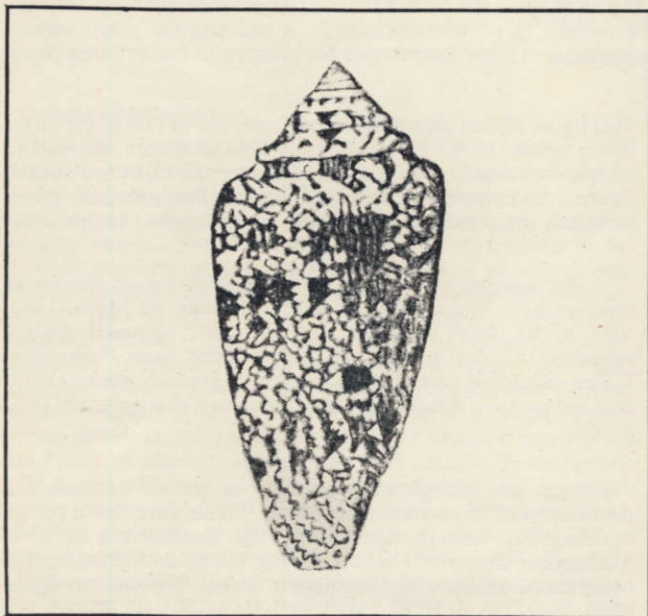


Fig. 38 a *Conus telatus* Reeve - "Conchologia Iconica", Reeve 1848, vol. 1, Suppl., pl. 1, fig. 270.



Fig 38 b *Conus telatus* Reeve - Philippines 46,3 x 20 mm. (Coll. et photo Lauer)

Description : forme fusiforme allongée, à la spire moyennement haute, droite à légèrement concave. Les tours, étagés, sont concaves en leur médiane et légèrement tuberculés sur leur bord externe, ainsi que l'épaule, lui donnant un aspect couronné. La naissance de la lèvre est haute, ailée, l'ouverture relativement étroite à lèvre tranchante, l'apex est aigu et pointu, le pli columellaire est assez long et bien visible. La base est latéralement déportée. A part la spire et la base, légèrement costulée, la coquille est entièrement lisse, satinée à brillante.

Les motifs, très voisins de ceux de *C. textile*, font penser parfois à ceux de *C. legatus*. Réseau assez dense de triangles blancs, plus clairsemé sous l'épaule, interrompu grosso modo par deux groupements spiraux de dessins textile situés directement au-dessus de la médiane et vers le 1/4 inférieur du dernier tour. Ces dessins textile semblent en général plus fins que chez *textile* type, et peuvent déborder de leurs "bandes spirales" chez certains individus, dénotant ainsi une assez grande variabilité du décor dans cette espèce.

Couleurs : tracé des triangles pouvant aller du marron noisette à rouge plus ou moins foncé, les lignes des dessins textile sont parfois noirâtres sur fond généralement ocre à orangée. Ouverture blanche à légèrement violacée, apex blanc. Taille : 35 à 60 mm.

Distribution : semble être restreinte aux Philippines Sud.

Variété 2 : semble être beaucoup plus courante que la variété 1, est représentative du concept courant de *C. telatus*.

Description : sensiblement la même que pour la variété 1. Différences : spire plus fortement tuberculée et crénelée, corps entièrement couvert de costules granuleuses, lui donnant un aspect granité unique dans le groupe. Sa distribution est la même que pour la variété 1, avec laquelle elle vit en sympatrie.

Description : elongated fusiform shape, spire medium high, straight to slightly concave. The whorls, well distinct, are concave in their median region and slightly tuberculated along their lower suture and along the shoulder. The origin of the lip is high, winged, the aperture relatively narrow with a sharp lip, the apex acute and pointed, columellar fold rather long and well visible. Basal region laterally deviated. The spire and the basal region excepted, the shell is entirely smooth and glossy. Length : 35 to 60 mm.

The pattern, close to the one of *C. textile*, sometimes reminds of *C. legatus*. Rather dense net constituted of white triangles, less dense under the shoulder, more or less interrupted by two spiral bands exhibiting a textile pattern just above the median and around the lower fourth of the last whorl. This textile pattern is generally thinner than in *C. textile*, and may spread out of the spiral bands in some specimens.

Colours : border of the triangles forms hazelnut to dark red, lineoles of the textile pattern sometimes blackish on a ocre to orange background. Aperture white to light violaceous, apex white.

Distribution : seems to be restricted to the southern Philippines.

Variety 2

Seems much more common than the variety 1, and representative of the usual concept of *C. telatus*.

Description : differs from variety 1 by its crenulated spire exhibiting stronger tubercles, and its shell entirely covered by granulated costulae. Sympatric with variety 1.



Fig. 39 *Conus telatus* f. *rugosus* - Bohol, Philippines.
(Coll. et photo Lauer)

Discussion : assez curieusement, beaucoup d'auteurs "anciens", comme Marsh, ne mentionnent que la variété 1 de *C. telatus*. A l'inverse, Walls s'étend essentiellement sur la variété "granuleuse" tout en mentionnant la variété lisse, qui semble pourtant lui causer pas mal d'embarras : "les spécimens typiques sont recouverts de la base à l'épaule de fines costules spirales peu prononcées avec des faibles granulations, cependant chez certains spécimens, y compris chez des individus récoltés vivants et qui donc ne peuvent être érodés, ces costules spirales sont soit absentes, soit présentes mais sans granulations. Il semble que Walls apporte ainsi une réponse à Ols et d'Attilio qui avaient émis l'hypothèse que l'absence de costules pourrait être due à l'usure, sans subodorer ce que dans ce cas deviendrait la spire et le motif.

Da Motta (La Conchiglia n° 158/159, p. 20 n° 43) précise l'existence simultanée des deux variétés.

Dieter Röckel, dans un travail déjà ancien (La Conchiglia n° 102/103 (sept.-oct. 1977) p. 14-15) nous dit : "Reeve mentionne un cône conique et lisse portant une fine réticulation brun-orange, ceinturé de deux bandes de larges taches jaune d'or. Sa validité comme espèce est sujette à interrogation ; je préférerais dire qu'il s'agit d'une sous-espèce de *C. textile*... Un problème se présente avec les spécimens qui, contrairement à la description de Reeve, ne sont pas lisses, mais portent des stries spirales proéminentes et une spire noduleuse et moins élevée ; de plus, le dernier tour en

Discussion : Surprisingly, many "old" authors like Marsh, mention only the variety 1. On the opposite, Walls describes mainly the granulose variety, although he mentions the smooth one, which seems to puzzle him : "Typical specimens are recovered from above the base to the shoulder with fine low spiral ridges covered with weak granules, However, in some specimens, including live-taken specimens which could not be eroded, the spiral ridges are absent or are present but not granulose..." So it seems that Walls give an answer to Ols and d'Attilio who had hypothesized that such shells were eroded, although they did not mention that the spire and the colour pattern would be eroded too, if it was true.

In "la Conchiglia n° 158/159, p. 20 n° 43, da Motta mentions both varieties.

D. Röckel, in his already relatively old study (La Conchiglia 102/103, 1977 : 14-15) said : "Reeve mentioned a conical, smooth cone with a fine orange-brown reticulate, encircled by two Bands of large golden-yellow blotches. Validity as species is questionable. It would say it is a *C. textile* subspecies. ...A problem arise with those specimens which, contrary to the description of Reeve, are not smooth, but have prominent spiral ridges and a less elevated, nodulose spire : moreover the form of

est plus convexe et porte une ornementation différente... Je suis d'avis que le cône costulé est une sous-espèce distincte de *C. textile* très proche de *C. telatus*, et non encore dénommée à ce jour". (Remarque : si le cône représenté par Reeve (fig. 38 a) apparaît comme lisse, les nodosités de la spire et de l'épaule sont cependant bien visibles).

L'opinion de D. Röckel semble intéressante, quoique, par définition, deux sous-espèces de *C. textile* ne peuvent être sympatriques. S'agirait-il alors en fait de deux espèces différentes ? Nous ne le pensons pas. Quoiqu'il en soit, le "vrai" *C. telatus* doit être vu dans la "variété lisse", c'est-à-dire celle qui est conforme à la description originale de Reeve.

Pour ce qui est de la variété 2, costulée et granuleuse, en attendant qu'un expert la décrive comme espèce et lui donne un nom, nous la considérerons comme forme de *C. telatus*. Je propose, pour différencier les deux cônes, d'appeler le cône granuleux : *Conus telatus* f. *rugosus*. (fig. 39).

the last whorl is more convex and with different ornamentation resembling *C. aureus*... I am of the opinion that the ridged cone is a distinct, as yet unnamed *textile* subspecies very close to *C. telatus*."

(Remark : if the Reeve's cone looks smooth, the spire and shoulder nodosities are well visible).

The D. Röckel's opinion is interesting, although, by definition, two subspecies cannot well be sympatric. Are they two different species ? We do not think so. Anyway, the "true" *C. telatus* is the smooth variety, which fits Reeve's original description.

About the costulate and granulose variety 2, pending study by an expert, we consider it as a form of *C. telatus* and propose to name it *C. telatus* f. *rugosus*. (fig. 39).

53) TEXTILE

Conus textile Linné, 1758.

Origine : Ile Banda, sud Molouques.

Holotype : pas d'holotype : trois spécimens sont conservés dans la collection Linné (Linnean Society, London) dont l'un, selon Kohn, semble avoir été ajouté par la suite (36 x 17 mm). Les deux autres ont été considérés par Hanley et Dodge (1855) comme syntypes de Linné. L'un de ces deux, le plus grand, a été sélectionné par Kohn comme lectotype (67 x 33 mm). Cependant par la suite, Linné donna une autre description plus détaillée de son *C. textile* (Museum Ulricae 1764 Stockholm), basée sur deux spécimens de la collection du Museum Ludovicae Ulricae, plus un ou plusieurs autres spécimens qui semblent avoir été perdus et qui lui auraient servi à décrire une "varietas parva" que personne ne semble avoir réussi à identifier de façon suffisamment certaine jusqu'à ce jour.

Description : Test relativement léger par rapport à sa taille, lèvre coupante, coquille lisse à costulée vers la base, satinée à brillante selon l'âge du spécimen. Tailles : de 40 à 90 mm, les tailles de plus de 120 mm sont peu courantes, et souvent érodées.

Forme : Olivo-cônique, allongée vers la base, plus ou moins renflée au tiers inférieur du dernier tour. Spire moyenne, légèrement concave, à tours plats, sutures discrètes soulignées finement de marron. Apex pointu. Corps légèrement costulé ; ces costulés semblent s'estomper jusqu'à disparaître, sauf vers la base, chez les spécimens âgés. Naissance de la lèvre haute et fuyante. Ouverture moyenne vers la naissance de la lèvre, s'évasant vers la base. Pli columellaire visible, allongé, se terminant en pointe.

Type locality : Banda Island, southern Moluccas.

Type material : of the three specimens housed in the Linnaeus collection (Linnean Society, London), one, according to Kohn, has been included posterior to the original description (36 x 17 mm.). The two other ones have been considered by Hanley and Dodge (1855) syntypes. The largest one has been selected by Kohn as the lectotype (67 x 33 mm.). Posterior to 1758, Linnaeus has published a more detailed description which was based upon two specimens of the *Museum Ludovicae Ulricae* and one or more other specimens which were the type specimens of the variety *parva*, hitherto unidentified more recent authors *Museum Ulricae*, Stockholm, 1764).

Description : shell rather light in relation to its size, lip thin, shell smooth to basally costulated, glossy. Length : 40 to 90 mm., exceptionally up to more than 120 mm.

Shape : olivo-conical, elongated toward the base, more or less inflated at the lower third of the last whorl. Spire medium, slightly concave, with flat whorls, suture little impressed and underlined with brown. Apex pointing. Body-whorl finely costulated ; these costulae tend to disappear, except in the basal region, in old specimens. Origin of the lip high and recessing. Aperture medium wide close to the origin of the lip, widening toward the base. Columellar fold visible, elongated and sharpening toward its extremity.

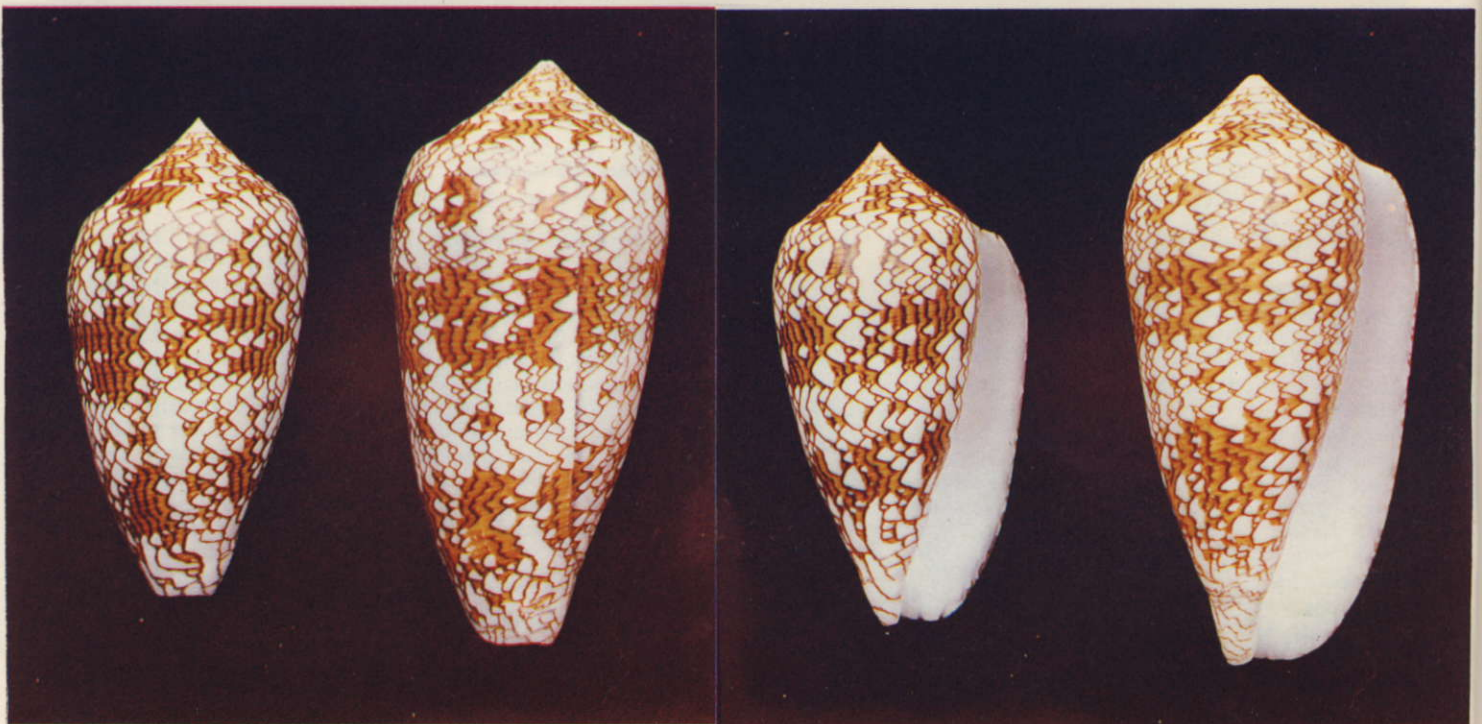


Fig. 40 a *Conus textile* Linné - Philippines 91,7 x 45,6 et 55 x 30,7 mm.

(Coll. et photo Lauer)

TEXTILES 58

Motifs :

Ils ont donné leur nom à tout le groupe ; nous les avons appelés "dessins textile" tant ils sont caractéristiques des motifs du groupe : répartis de part et d'autre de la médiane en une sorte de ceinture spirale ils déterminent trois zones spirales plus claires composées essentiellement de taches blanches de forme triangulaire ou en forme d'écailles. Ces zones peuvent être ponctuées de macules formées de "restes" de petits dessins textile, alignés spiralement, surtout autour de la médiane et en-dessous de l'épaule. Ils se retrouvent également sur toute la spire à l'exception des 3 ou 4 premiers tours.

Couleurs : Fond blanc brillant, parfois suffusé de gris bleuté ou violacé, surtout le long des stries axiales de croissance. Fond des dessins textiles jaune d'or orangé, recouvert d'un réseau de linéoles axiales zigzagantes d'un marron foncé, parfois noirâtre, qui souligne également le graphisme des triangles, surtout vers leur sommet sénestre qui apparaît souvent comme subombré.

Nota : *C. Textile* Linné a tendance, en vieillissant, à s'allonger ; de même son épaule semble "remonter" et former une angulation plus prononcée.

Distribution : tout l'Indo-Pacifique, dont la région Moluques-Célèbes semble avoir été le berceau de l'espèce.

Discussion : Aucun cône (si ce n'est peut-être *C. magus* L.) ne présente une aussi grande variabilité que l'espèce *textile*. Nous sommes cependant obligés, par les lois de la taxonomie, de ne considérer comme *Conus textile* Linné que la forme stricte décrite par Linné et illustrée par le lectotype sélectionné par A.J. Kohn (type spécimens... I, The species described by Linnaeus 1758-1767, Jour. Of the Linnean Society - Londres, 1963), cette désignation étant ratifiée par l'International Commission of Zoological Nomenclature (ICZN).

Nous considérerons par conséquent toutes les autres variantes de ce cône, si elles n'ont pas fait l'objet de descriptions accompagnées d'illustration et publiées dans au moins un périodique scientifique comme l'exige l'ICZN (ce qui est le cas de *C. textile* f. *verriculum*, f. *scriptus* etc...) comme de simples variantes, ou formes à titre provisoire.

Nous illustrons ci-contre quelques unes de ces variantes, nous contentant d'en préciser l'origine. Peut-être, dans les temps prochains, un spécialiste aura-t-il le courage de faire une classification de toutes ces variantes, mais pour cela il faudrait qu'il amasse une quantité phénoménale de coquilles diverses venues de toutes les parties du Pacifique et de l'Indo-Pacifique.

Pattern : we have called it the textile pattern, which is a characteristic of all members of the group ; distributed in two bands above and under the median, it delimitates three lighter zones constituted by triangular or scale-like white macules. These zones may be punctuated by remains of textile pattern arranged into spirals, especially along the median and under the shoulder. The may also be observed along the spire, except in the first three or four whorls.

Colours : background glossy white, sometimes tinted with bluish or violaceous grey, in particular along the growth striae. Background of the textile pattern golden orange yellow, covered by axial dark brown to blackish lineoles.

Note : when getting old, *C. textile* tends to be more elongated, with shoulder higher and more angulated than in younger specimens.

Distribution : found all over the Indo-Pacific region, including Moluccas and Celebes which seem to be the center of origin of the species.

Discussion : no other cone species, *C. magus* possibly excepted, is so variable as *C. textile*. We consider as *C. textile* only the form described by Linnaeus as illustrated by the lectotype designated by Kohn (*J. Linn. Soc.*, 1963), this designation being ratified by the International Commission of Zoological Nomenclature (ICZN). At the moment we consider all the other variants, when they have not been described and illustrated in a scientific journal (like *C. textile* f. *verriculum*, f. *scriptus*, etc.), as varieties or forms. We illustrate some of the variants of which we precise the origin here. A classification of all these variants will possibly be done by a specialist, but the latter will need an enormous amount of shells coming from every part of the Indo-Pacific region.

C. TEXTILE

VARIANTES ET FORMES NON ENCORE DECRIRES A CE JOUR :

VARIANTS AND FORMS HITHERTO NOT DESCRIBED

Groupe A

Fig. 41 a — Papeete, Tahiti - 33 x 16 mm. Coquille allongée, aux flancs peu renflés (probablement juvénile), finement costulée, ouverture blanche. Très proche de la variante *osullivani* (fig. 27).

Fig. 41b - Tahiti - 60 x 28 mm. Cet exemplaire se distingue par une coquille plus solide et plus lourde que la plupart des autres *textiles*, une ornementation très fine et serrée, une lèvres épaisse quoique tranchante, une spire assez fortement concave, et surtout par la couleur orangé de son ouverture.

Fig. 41a - Papeete, Tahiti - 33 x 16 mm. Shell elongated, with sides little inflated (probably a juvenile), finely costulated, aperture white. Very close to the variety *osullivani* (Fig. 27).

Fig. 41b - Tahiti - 60 x 28 mm. This specimen exhibits a shell heavier and more solid than in most other *textile*, an ornamentation very dense and thin, a lip thick although sharp, a spire rather strongly concave, and its aperture is orange in colour.



Fig. 41 a : Papeete, Tahiti. 36 x 16 mm. (Coll. et photo Lauer)

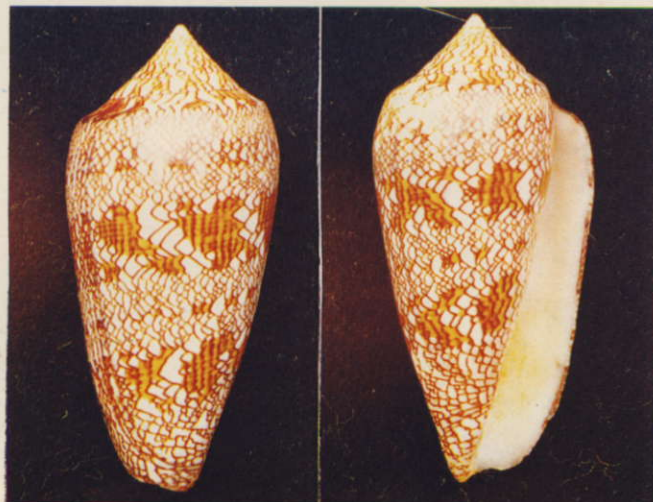


Fig. 41 b : Tahiti. 60 x 28 mm. (Coll. et photo Lauer)

Fig. 41 c — Palawan (Philippines) - 65 x 30,5 mm. Variante à grands triangles blancs, envahissant la presque totalité de la surface du dernier tour. Le fond des dessins textiles est jaune d'or.

Fig. 41d - Madagascar - 34 x 15 mm - Variante assez courante de la côte Ouest de Madagascar, à coquille fortement suffusée de gris bleuâtre et aux motifs foncés et très denses. Ouverture gris-bleuâtre.

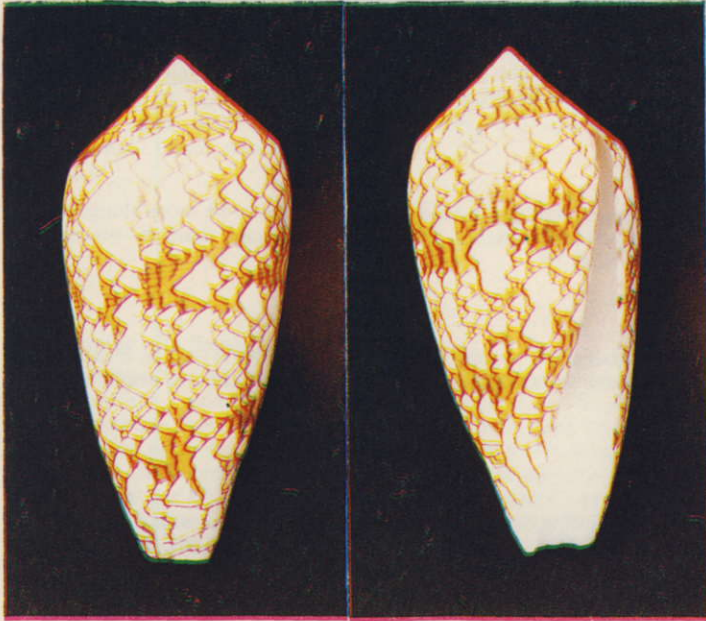


Fig. 41 c : Palawan (Philip.) 65 x 30,5 mm. (Coll. et ph. Lauer)

Fig. 41c - Palawan (Philippines) - 65 x 30. 5 mm. Variant with wide white triangles, which occupy most of the surface of the last whorl. The background of the textile pattern is golden yellow.

Fig. 41d - Madagascar - 34 x 15 mm. Variant rather common from the west coast of Madagascar, the shell tinted with blueish grey, and a dark and very dense pattern. Aperture blueish white.



Fig. 41 d : Madagascar. 34 x 15 mm. (Coll. Antoine, ph. Lauer)

Groupe B

Fig. 41e - Nosy Be (Madagascar) - 53 x 29. Coquille fortement ovoïde, à ouverture ample, en forme de tablier, épaule renflée, qui n'est pas sans rappeler *C. textile* f. *auriger* ou *C. textile* f. *ponderosa*. (Il n'est pas exclu par ailleurs que ces derniers soient synonymes). Linéoles châtain clair, dessins textile sur fond jaune d'or.

Fig. 41f - Ile Maurice - 39,5 x 22,3. Coquille courte, trapue et tronc-cônique, test épais et brillant. Décor entièrement orange, quelques macules jaune clair entre les triangles. Seul spécimen de ce genre connu de l'auteur, cette coquille mérite à coup sur un statut plus élevé que celui de variante.

Fig. 41e - Nosy Be (Madagascar) - 53 x 29 mm. Shell distinctly ovoid in shape, aperture wide, shoulder inflated, reminding of *C. textile* f. *auriger* or f. *ponderosa* (the latter being possibly synonyms). Light chestnut lineoles, background of the textile pattern golden yellow.

Fig. 41f - Mauritius - 39,5 x 22,3 mm. Shell short, stout and conical, thick and glossy. Pattern entirely orange, a few light yellow macules between the triangles. Only specimen known to the author, deserving a status higher than variant.



Fig. 41 e : Nosy Be (Madag.). 53 x 29 mm. (Coll. et ph. Lauer).



Fig. 41 f : Ile Maurice. 39,5 x 22,3 mm. (Coll. et ph. Lauer).

Groupe C

Fig. 41g. — St. Brandon (I. Maurice) 43 et 47 mm. Ce genre de motif est rencontré également à Nosy Be (Madag.). Faute de mieux, divers auteurs ont classé cette forme sous le vocable, à notre sens erroné, de *C. verriculum* (voir ce taxon, n° 57) dont il se distingue très nettement par un graphisme de lignes brisées fines et nettes, très aéré, et ponctué çà et là de nucleus foncés qui sont ce qui reste, chez cette forme, des dessins textile.

Fig. 41h — Antseranana (Diego Suarez - Madagascar) - 37 x 18 mm - Variante proche de 41g, mais à graphisme plus serré et plus épais, suffusions grises.

Fig. 41i — Réunion - 41 x 22 mm. Coquille assez ovoïde, aux motifs très intéressants : grands et lâches, taches de dessins textile jaune d'or, qui seraient à rapprocher de ceux de *C. textile* f. *verriculum*, dont ce cône pourrait être une variante extrême.

Fig. 41g - St. Brandon (Mauritius) - 43 and 47 mm. Such a pattern is also found in Nosy Be (Madagascar). Several authors have named this form, in our opinion erroneously, *verriculum* (see this name, n° 57). It is distinct from the latter by a pattern constituted of thin interrupted lineoles, well spaced, and punctuated from place to place with dark nuclei which represent the remains of the textile pattern.

Fig. 41h - Antseranana (Diego Suarez - Madagascar) - 37 x 18 mm. Close to 41g, but exhibiting a darker and thicker pattern, tinted with grey.

Fig. 41i - Reunion - 41 x 22 mm. Shell rather ovoid in shape, with an interesting pattern : large and loose macules of a golden yellow textile pattern, reminding those of *C. textile* f. *verriculum* of which this shell could be an extreme variant.

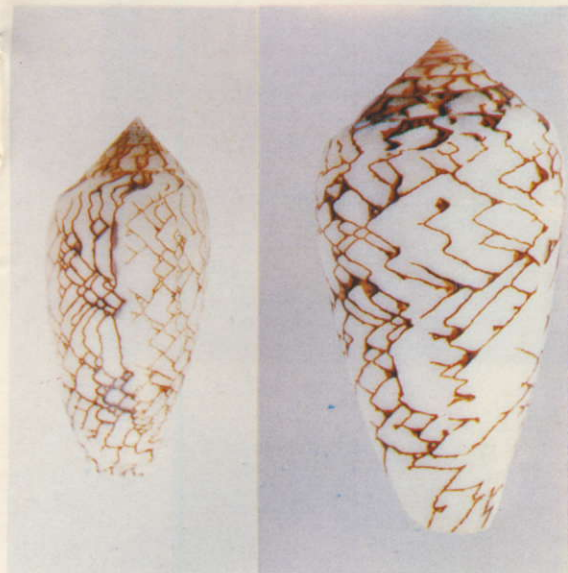


Fig. 41 g : St Brandon (Maurice). 43 et 47 mm.
(Coll. et ph. D. Röckel).

Fig. 41 h : Antseranana (Diego-Suarez)
Madag. 37 x 18 mm. (Coll. et ph. Lauer).

Fig. 41 i : Réunion. 41 x 22 mm.
(Coll. Lustrat, ph. Lauer).

Groupe D



Fig. 41 j : Ifaty (Madag.). 41 x 21 et 41 x 19,7 mm. (Coll. et ph. Lauer).



Fig. 41 k : Ifaty (Madag.). 34,5 x 17 mm. (Coll. et ph. Lauer).

Fig. 41j — Ifaty (Madagascar) 41 x 21 et 41 x 19,7. Endémique à cette région (partie Nord du récif de Tuléar), ce cône se distingue par une suffusion de bleu assez intense sur le dernier tour de la spire, et la coloration violâtre du reste du corps, suffusé de flammules bleuâtres. Le graphisme zigzaguant délimite des taches claires irrégulières dont les triangles nettement formés sont pratiquement absents. Les dessins textile sont présents sous forme de nucleus répartis autour de la médiane et vers la base du cône, avec parfois quelques traces sous l'épaule. Lèvre coupante et translucide, ouverture teintée de bistre violacé, parfois plus sombre vers le bord externe translucide.

Fig. 41k — Ifaty - 34,5 x 17 mm - Probablement un exemplaire juvénile du cône décrit ci-dessus, à dessin plus lâche. Dans la même population existent également des individus au graphisme beaucoup plus dense.

Fig. 41j - Ifaty (Madagascar) - 41 x 21 and 41 x 19,7 mm. Endemic in the northern part of the Tuléar reef. Characterized by the suffusion of a relatively intense blue colour on the last whorl of the spire, and by the violaceous colour, suffused with blueish flammules, of the rest of the body whorl. Light macules among which well delimited triangles are nearly absent. Textile pattern distributed in nuclei in the median region and around the base, sometimes under the shoulder. Lip sharp and translucent, aperture tinted with violaceous, sometimes darker along its edge.

Fig. 41k - Ifaty (Madagascar) - 34.5 x 17 mm. Probably a juvenile specimen of the former, with a looser pattern. Some specimens from the same population exhibit a denser pattern.

Groupe E

Fig. 41l — St Brandon (I. Maurice) 51 mm. Beau spécimen à rattacher au groupe de *C. textile* f. *scriptus* Sowerby (voir ce taxon, n° 47), mais dont la coloration et la densité des triangles blancs diffèrent.

Fig. 41m — Ile Maurice 52 mm - Exemple assez proche de *C. textile* f. *verriculum*, mais qui en diffère par des triangles spiralement allongés et nettement dessinés.

Fig. 41n — Ifaty (Madag.) - 36 - 18 mm - Assez proche du précédent, en plus étroit. Les linéoles, très fines et minutieuses dessinent des triangles en forme de fers de lances. Dernier tour de la spire suffusé de bleu, corps rose doré avec diffusion de flammules grises. Ouverture blanche.

Fig. 41l - St. Brandon (Mauritius) - 51 mm. Beautiful specimen belonging to the group of *C. textile* f. *scriptus* (see n° 47), but differing from the latter by its coloration and density of the white triangles.

Fig. 41m - Mauritius - 52 mm. Close to *C. textile* f. *verriculum*, from which it differs by spirally elongated and well defined triangles.

Fig. 41n - Ifaty (Madagascar) - 36 x 18 mm. Close to the former, but narrower. The lineoles are very thin and define spearhead-like triangles. Last whorl of the spire tinted with blue, body whorl golden pink tinted with greyish flammules. Aperture white.

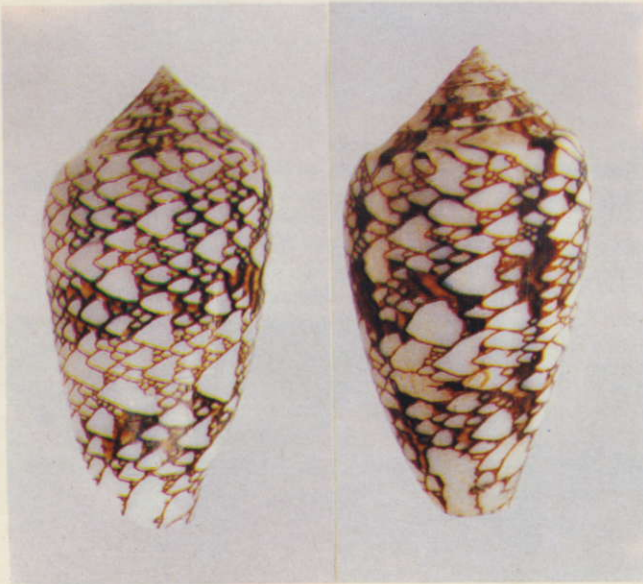


Fig. 41l : St Brandon (Maurice). 51 mm.
(Coll. et ph. D. Röckel).

Fig. 41m : Ile Maurice. 52 mm.
(Coll. et ph. D. Röckel).



Fig. 41n : Ifaty (Madag.), 36 x 18 mm.
(Coll. et ph. Lauer).

Isolés Isolated

Fig. 41o — Ile Maurice - 42,5 x 22 - Cône déroutant inclassable, pour ainsi dire à cheval entre *C. textile* f. *archiepiscopus* et *C. canonicus* mais ce dernier est-il vraiment une espèce ? Voir taxon n° 6 et la position de A.J. Kohn qui le reconnaît comme espèce à titre provisoire - Type spécimens, IV, p. 445-446 et tableau 1, p. 491). Le décor de ce cône est fort complexe : graphisme réticulé fin, de couleur châtaigne, triangles plus grands et obtus à bords marron foncé, des traces de dessins textile sur fond jaune d'or, le tout sur fond blanc suffusé de flammules grises. Ouverture rosâtre. Ce cône doit être rapproché de *C. textilinus* Kiener, dont il semble être une forme locale (voir fig. 426).

Fig. 41o - Mauritius - 42.5 x 22 mm. Odd specimen, unclassifiable, intermediate between *C. textile* f. *archiepiscopus* and *C. canonicus* (but is the latter a species ? See n° 6 and the opinion of Kohn, who tentatively maintains it). The pattern of this shell is very complicated : thinly reticulated, chestnut in colour, triangles larger and obtuse with a dark brown border, traces of textile pattern on a golden yellow background, general background white with grey flammules. Aperture pinkish. This shell may be close to *C. textilinus* Kiener, of which it may be a local form (see fig. 426).

Fig. 41 p — Mozambique - 55 et 60 mm. Deux exemplaires d'un cône souvent faussement proposé comme *C. euetrios*. Appartient à la lignée *archiepiscopus*, mais mériterait d'en être distingué par un nom différent de forme, tant son décor est particulier et reconnaissable. Le fond de la coquille est fortement teinté de bleu, couvert d'une réticulation zigzagante brun pourpre, et ceinturé de deux bandes spirales de dessins textile sombres, apparaissant comme "essuyés".

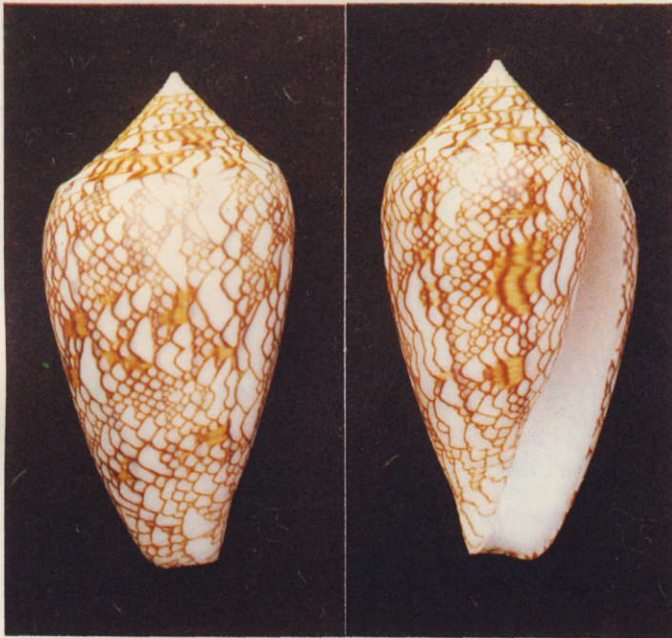


Fig. 41 o : Ile Maurice (proche de *C. textilinus* Klener). 42,5 x 22 mm. (Coll. et ph. Lauer).

Fig. 41 q — Ifaty (Madag.) - 47,5 x 23 - forme assez curieuse, qui pourrait être une variante "adulte" des cônes du groupe B. Nous aurions ainsi :

- Fig. k** - juvénile.
- Fig. j** - sub-adulte.
- Fig. q** - adulte.

Ce qui pourrait laisser penser qu'avec l'âge les linéoles axiales ondulantes auraient tendance à se resserrer. Nous n'avons cependant pas trouvé d'individu senescent pour appuyer cette hypothèse.

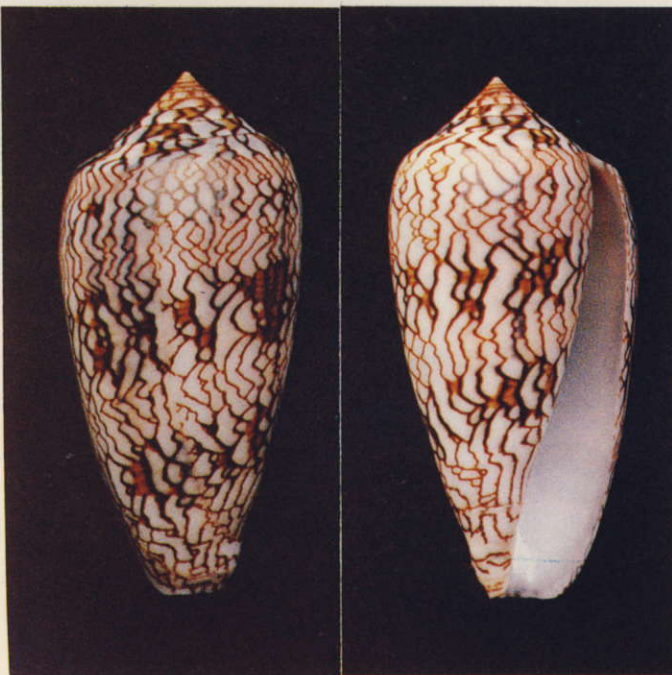


Fig. 41 q : Ifaty (Madag.). 47,5 x 23 mm. (Coll. et ph. Lauer).

Fig. 41p - Mozambique - 55 and 60 mm. Two specimens of a cone shell often proposed erroneously as *C. euetrios*. Belongs to the *archiepiscopus* group, from which it differs in its peculiar pattern. The background is strongly tinted with blue, reticulated with purple brown, interrupted by two spiral bands exhibiting a dark and undistinct textile pattern.

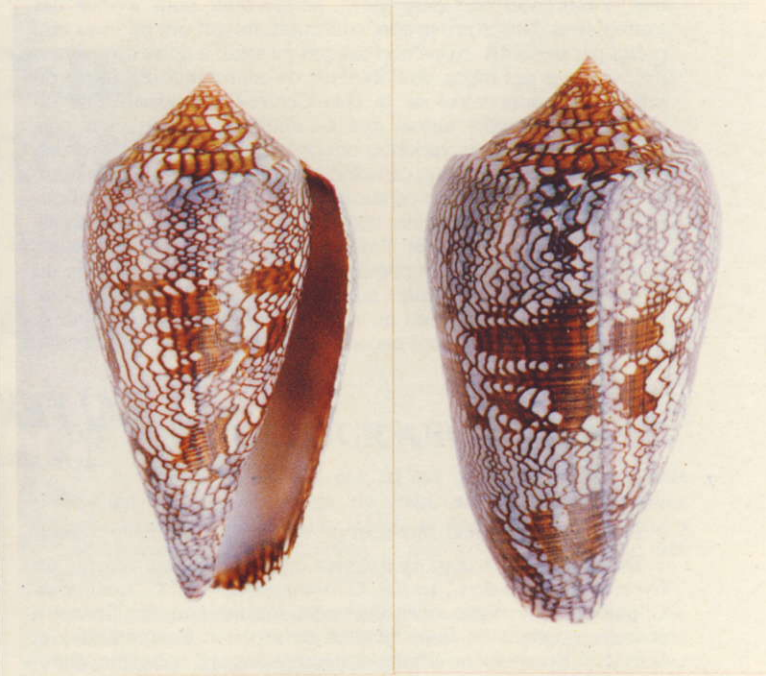


Fig. 41 p : Mozambique. 55 et 60 mm. (Coll. et ph. D. Röckel).

Fig 41q - Ifaty (Madagascar) - 47.5 x 23 mm. Odd form, which could be an adult variant of the cone shells of the group B. The sequence would be :

- Fig. k** : juvenile.
- Fig. j** : subadult.
- Fig. q** : adult.

Possibly the distance between the axial lineoles becomes shorter with age in this form.



Fig. 41 r : Tanzanie 50, 47 et 49 mm. (Coll. et ph. D. Röckel).

Fig. 41 r — Tanzanie - 50, 47 et 49 mm. Cône souvent faussement appelé *C. pyramidalis*. Ce dernier est bien plus fusiforme, possède une spire plus élevée, et des motifs plus aérés. Il est possible que ce cône soit de la même lignée que le groupe B, avec un graphisme plus dense et plus marqué.

Remarques : nous n'avons présenté ici que quelques unes des très nombreuses variantes de *C. textile* dont nous avons des exemplaires dans notre propre collection, ou qui ont pu nous être prêtés par des amis. Nous n'avons pas pu avoir à notre disposition des variantes des Indes, de Polynésie, du centre Indo-Pacifique où celles-ci foisonnent, ni de la côte Centre-Ouest américaine où existent des formes autres que *C. dalli*, typique et bien plus rares. Certaines de ces variantes ont certainement valeur de forme, notamment celles dont les caractéristiques sont *permanentes* et qui semblent endémiques de certaines régions géographiques délimitées ; d'autres ne doivent être considérées que comme variantes de populations transitoires et n'ayant pas encore un stade évolutif stabilisé. L'étude de telles populations demandera encore bien du temps et d'efforts. Le groupe *textile*, ou l'ensemble des cônes que l'on peut appeler ainsi n'est qu'au commencement de son étude et nous promet certainement encore bien des joies et des mystères...

54) TEXTILINUS

Conus textilinus Kiener, 1845

Origine : Inconnue.

Holotype : National Museum of Wales, Cardiff.

Description : Ce cône se présente en quelque sorte comme un hybride multiple de *C. textile*, *C. archiepiscopus* et *C. canonicus*. Coquille assez trapue, moyennement lourde, souvent finement costulée, portant de fines striures de croissance, sinon lisse et brillante. Epaulement ample, nettement angulé, spire moyennement haute, légèrement concave à l'apex pointu et résurgent.

Naissance de la lèvre haute, légèrement ailée, lèvre fine et coupante sur son bord. Pli columellaire fin mais visible.

Motifs : Les motifs sont constitués d'un ensemble de réticules assez fins, faisant penser à ceux de *C. euetrios* ou de *C. archiepiscopus*, parsemés, sans souci d'alignements, de triangles blancs plus grands et plus ou moins bien formés. Cet ensemble est recouvert grossièrement de deux bandes spirales de dessins textile plus ou moins bien formés, et au graphisme de linéoles noirâtres assez serrées. Les sutures des tours sont soulignées d'une fine ligne spirale marron.

Couleurs : fond blanc à blanc rosé lilas, suffusé de quelques flammules éparses de gris-bleu. Graphisme marron-rouge à violacé. Fond des dessins textile ocre orangée. Apex rose à marron-rosé, ouverture rose à blanc rosâtre, parfois violacé.

Confusions et distribution : La confusion de *C. textilinus* avec d'autres coquilles du groupe *textile* est évidemment fonction de l'identification de ce cône. Il en est de même quant à sa distribution géographique qui ne saurait être précisée, avant de savoir de quel cône il est question.

Discussion :

J.G. Walls semble être complètement perdu à propos du taxon "*textilinus*" Kiener, qu'il met en synonymie avec *C. acuminatus* Hwass, qu'il convient définitivement d'appeler, par loi d'antériorité, *C. locumtenens* Blumenbach, 1791 (Kohn : type specimens IV, 1968, p. 437) et qui est un cône endémique de la Mer Rouge. Cependant on retrouve chez Walls ce cône sous la rubrique "*abbas*", et il nous précise : "*Conus abbas*" (?) provenant des Marquises, probablement seulement un "pattern" (que l'on peut traduire par "modèle de motif" de *C. canonicus* (?)), vendu comme *C. panniculus*. "Cette confusion, habituelle chez les marchands, entre *C. textilinus* et *C. panniculus* est confirmée par G. Richard (conidae de Polynésie française, *Xenophora* n° 27, p. 22, et n° 28, p. 29, esp. 63). La même erreur a été faite par Marsh, et plus récemment par D. Röckel (La Conchiglia n° 102-103, p. 14), qui, lui, le considérait comme une variété finement réticulée de *C. textile*, et par A.J. da Motta (An examination of the textile complex - La Conchiglia n° 156-157, p. 17).

J'avais, dans un premier temps, rédigé cet alinéa consacré à *C. textilinus* en accord avec l'opinion de G. Richard qui le considère comme espèce valide. Depuis, après réception d'un matériel beaucoup plus complet, et après examen de quelques dizaines de coquilles plus ou moins proches de l'holotype de *C. textilinus*, j'ai été amené à réexaminer cette opinion.

ERRATA

En page 9 du n° 37 (textile 41); il y a lieu de rectifier l'inversion des photos des figures 25 c et 25 d.

Fig. 41r - Tanzania - 50, 47 and 49 mm. Shell often called erroneously *C. pyramidalis*. The latter is much more fusiform, exhibits a higher spire and a looser pattern. This cone may belong to group B, with a more dense and more marked pattern.

Remark : we show here only very few of the numerous variants of *C. textile*, of which we had specimens in our collection or which have been lent by friends. We could not find any of the numerous variants from India, Polynesia or central Indo-Pacific, or from West Central America where some forms different of and much more scarce than typical *C. dalli* occur. Some of these variants, which exhibit permanent characteristics and occupy a well defined geographic area, should certainly be considered forms.

Origin : unknown.

Holotype : National Museum of Wales, Cardiff.

Description : This cone looks as it was a multiple hybrid of *C. textile*, *C. archiepiscopus*, and *C. canonicus*. Shell rather stout, fairly heavy, often finely costulate, bearing fine growth striae, smooth and bright. Shoulder wide, plainly angulated, spire fairly high, slightly concave with a pointed and resurgent apex. Origin of the lip high, slightly alated, lip fine and cutting on the margin. Columellar fold thin but visible.

Patterns : Patterns are composed of a mass of thin enough reticules recalling those of *C. euetrios* or *C. archiepiscopus*, dotted with not lined up more larger white triangles, more or less well shaped. The mass is coarsely covered by two more or less well shaped textile pattern spiral bands, and with a compact enough graphism of blackish lineoles. The sutures of the whorls are underlined with a fine brown spiral line.

Colours : Background white to pinkish lilac white, suffused with some staggering grey-blue flammules. Graphism red-brown to violaceous. Background of the textile patterns ocre orange. Apex pink to brown-pink, aperture pink to pinkish-white, sometimes violaceous.

Confusions and distribution : The confusion of *C. textilinus* with other shells of the *textile* group is, of course function of the identification of this cone. It is the same for the geographic distribution that cannot be specified before to know exactly of what cone we are speaking about.

Discussion : J.G. Walls seems to be completely disappointed by the taxon "*textilinus*" Kiener, that he puts in synonymy with *C. acuminatus* Hwass, which must be called, because of the priority rule *C. locumtenens* Blumenbach, 1791 (Kohn : type specimens IV, 1968, p. 437) which is endemic to the Red Sea. However, in Walls, we find this cone in the section "*abbas*", and he precisely : *Conus abbas* from the Marquesas, probably only a pattern of *C. canonicus* (?), and sold as *C. panniculus*. This usual confusion for dealers, between *C. textilinus* and *C. panniculus* is confirmed by G. Richard (Conidae de Polynésie française, *Xenophora* n° 27, p. 22 and n° 28, p. 29 spec. 63). The same mistake has been done by Marsh, and more recently by D. Röckel (La Conchiglia n° 102-103, p. 14) who considered it as a finely reticulated variety of *C. textile*, and by A.J. da Motta (An examination of the textile complex - La Conchiglia n° 156-157, p. 17).

In a first time, I had written those lines according to the opinion of G. Richard, who considers it as a valid species. Ever since, having received a more complete material, and after examination of several dozens of specimens more or less similar to the holotype of *C. textilinus* I have been brought to change my opinion.

ERRATA

On page 9 of last issue (textile 41) you have to rectify the inversion of the photos 25 c and 25 D.

L'OREILLE EN CONQUE OU...



...L'ŒIL DU STROMBE

J. PRIGENT

THE CRITICAL SECTION

NOUVELLES DE NOTRE ARCHIPEL

— DELONCLE N. (A.C.N.C.) qui est un de nos plus jeunes adhérents, a trouvé à la plage de Bourail un *Strombus lentiginosus* Linne, 1758, de 96,5 mm., ce qui constitue a priori un "record mondial". Félicitations à notre jeune ami qui a su acquérir l'œil du collectionneur.

— BREMOND I. a eu la gentillesse de nous apporter ce spécimen très bizarre de *Ovula ovum* récolté vivant et mesurant 82,6 mm. Les photos jointes vous montrent qu'il s'agit d'un phénomène similaire à celui que l'on rencontre chez *Cypraea stercoraria* (porcelaine des côtes de l'Afrique de l'Ouest).

— PRIGENT J. (A.C.N.C.) a enrichi sa collection d'une *Cypraea chinensis* mesurant 23,3 mm. qui en fait le plus petit spécimen originaire de Nouvelle-Calédonie.

— NAVEAU G. (A.C.N.C.) nous a apporté pour mensuration un *Conus striatellus* de 64,5 mm. qui devient le nouveau record local de l'espèce.

NEWS FROM OUR ARCHIPELAGO

— N. Deloncle (ACNC) one of our youngest member, has collected in Bourail (Plage de Poe), a 96,5 mm. *Strombus lentiginosus* Linnaeus, 1758, which at first glance, constitute a "world record". Congratulation to our young friend who has already acquired the good collector's eyes.

— I. Bremond, kindly brought us this very strange live collected *Ovula ovum*, measuring 82.6 mm. The photos show that it is probably the same phenomenon encountered with *Cypraea stercoraria* (a West African coast cowry).

— J. Prigent (ACNC) has enlarged his collection with a 23.3 mm. *Cypraea chinensis* which is the smallest size known in new caledonian waters.

— G. Naveau (ACNC) brought us a 64.5 mm. *Conus striatellus* which constitute the new local record for the species.



Ovula ovum "rouille". Dos. (Coll. Bremond, ph. Prigent).

AU RAYON DES NOUVEAUTES

— Dans KEPPEL BAY TIDING - 26/2 - p. 3, il est fait mention de deux nouvelles coquilles, à savoir :

— *Conus harlandi* Petuch, 1987, dont l'holotype mesure 21,3 mm. mais pour lequel manquent les détails et dont la photo n'est pas très démonstrative.

— *Falsilyria sunderlandi* Petuch, 1987, qui donc est une nouvelle volute ressemblant à *Voluta musica dermacoi* à laquelle elle est comparée. La dimension approximative est de 45 mm.

— Dans HAWAIIAN SHELL NEWS n° 333 (sept. 87), il est fait mention de la dénomination officielle d'un nouveau cône jusqu'ici sous étude. Ce cône originaire du Nord de la Mer Rouge (Golfe d'Eilat) a donc été décrit dans Bulletin Malacology, Republic of China en 1986. Il s'agit de : *Conus hammani* Fainzilber et Mienis, 1986.

Sa taille varie de 25 à 30 mm. Comparé à *C. acuminatus*, il paraît être normalement fortement turriculé et une vingtaine d'exemplaires seulement auraient jusqu'ici été récoltés.



Ovula ovum "rouille". Base (Coll. Bremond, ph. Prigent).

THE NOVELTIES DEPARTMENT

— In Keppel Bay Tiding (26/2) p. 3, are mentioned two new shells :

Conus harlandi Petuch, 1987, which holotype measures 21,3 mm., but the photo is not very demonstrative and details are lacking.

Falsilyria sunderlandi Petuch, 1987, which is a new volute, looking like *Voluta musica dermacoi* to which it is compared. It measures about 45 mm.

— In Hawaiian Shell News n° 333 (sept. 87) is mentioned the official denomination of a new cone shell, which was until now under study. This cone originates the North of the Red Sea (Eilat Gulf) and was described in 1986 in Malacological Bulletin of the Republic of China :

Conus hammani Fainzilber and Mienis, 1986. Average size between 25 and 30 mm. It is compared to *C. acuminatus* and seems to be normally turriculated. Until now only twenty specimens have been collected.

TRANSIT - DEMENAGEMENTS

A.
C.
T.

AGENCE CALEDONIENNE DE TRANSIT

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



Papeete - Tahiti
Boîte postale 2209
Tél. 43.00.24 - 43.00.48
Télex : 316 FP
FAX : 43.76.27

Transit Transport International

CORRESPONDANTS AERIENS

E.G.T. Département TRANSIT TRANSPORT INTERNATIONAL

Boîte postale 10532
95709 ROISSY en FRANCE
Télex : 21.29.73 F
Téléphones : (1) 48.62.63.28/30 et 31
Télécopieur : (1) 48.62.71.92

MARITIME



ASSOCIATION POUR LE TRANSIT ET LE TRANSPORT
B.P. 1207 - 76064 Le Havre
Tél. : (35) 268 126 - Télex : 190 829 F

Nouméa - Nlle-Calédonie
Boîte postale 2379
Tél. : 27.34.02 - 27.87.07
Télex : 3093 NM
FAX : 28.87.62



- **UNE AGENCE DE VOYAGES
QUI DEFEND LES INTERETS DE SES
CLIENTS**
- **UNE AGENCE DE VOYAGES
QUI SOUTIENT LES
CONCHYLILOGUES**
- **GENTILLESSE MAIS AUSSI
COMPETENCE**
- **DECONTRACTION MAIS AUSSI
EFFICACITE**
- **DES PRIX, DU SERVICE,
ESSAYEZ T.P.V. VOUS VERREZ**

S.N.C. CAILLARD & KADDOUR

AGENCE DE VOYAGES

33, rue de Sébastopol - BP 2222 Nouméa
Tél. 27.38.99 - 27.38.77

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

NOUVELLES D'AILLEURS ET DE PARTOUT

— Dans l'excellente revue de L. Raybaudi dénommée "LE CONNOISSEUR" (Italie) nous trouvons en couverture du n° 7 la photo du — semble-t-il — seul exemplaire de *Conus lohri* Kilburn, 1972, récolté vivant. Aucune autre indication n'est mentionnée si ce n'est qu'il s'agirait sans doute du "record mondial" bien que même la taille ne soit pas indiquée. D'une belle couleur mauve, l'exemplaire récolté au Mozambique est comparé à *C. natalis gilchristi*.

— Dans HAWAIIAN SHELL NEWS n° 333 — sept. 87 — un article sous la signature de P.F. Patchick nous apprend que deux spécimens vivants de *Cypraea fultoni* ont été récoltés par un dragueur soviétique dans le Mozambique dont l'un mesurait (tenez-vous bien) 80 mm. ! Ce dernier a été vendu pour la modeste somme de... 24 000 dollars ! et aurait terminé son périple commercial dans la collection de L. Raybaudi (on ne dit pas pour quel prix). L'autre exemplaire a trouvé preneur pour seulement 17 000 dollars. La taille ci-dessus a été confirmée et l'ancien record de 68,5 mm. se trouve donc anéanti. Une troisième *C. fultoni* est partie à 6 600 dollars. Mais dans la même semaine, et sans doute par le même collectionneur, les porcelaines suivantes ont été achetées :

- *C. armaniaca*, 77,1 mm., pour 1 700 dollars
- *C. broderipi*, 93,2 mm., pour 2 950 dollars
- *C. leucodon*, taille et prix non avoués.
- *C. teramachi*, 61,6 mm., pour 6 500 dollars.

Comme le dit l'auteur de l'article, c'est une véritable "frénésie" et on ne retiendra comme circonstance atténuante que le fait qu'il s'agissait de magnifiques spécimens.

— D'un adhérent de La Réunion, j'ai nommé J.-L. PEPPUY, nous avons reçu la photo ci-contre fixant pour la postérité un très beau tableau de chasse. En effet, celui-ci ne contient pas moins de 7 *C. milneedwardsi* récoltés en fin d'année 86, en plongée bouteille par —70 m., au long du littoral de cette île. Très belle récolte qui en contenterait plus d'un et qui nous laisse l'eau à la bouche bien que cette photo date d'un an.



Une panoplie de *Conus milneedwardsi* de La Réunion
(Coll. et photo Peppy).

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.

- DELONCLE N. (A.C.N.C.) a : *Strombus lentiginosus* Linné, 1758, de 96,5 mm. (90,2).
- MAILLY M. a : *Conus parvatus* Walls, 1982, de 23,7 mm. (22,5).

MEFIANCE ET QU'ON SE LE DISE

Notre confrère XENOPHORA (France) fait paraître, dans son numéro de septembre 87, un avis concernant un "collectionneur" qui s'est livré sous couvert d'échange à une escroquerie caractérisée. En effet, en lieu et place d'une porcelaine prétendue *gondwanalandensis* "mâle" (sic) blanche, le destinataire s'est vu livrer une *chinensis* subfossile encore brillante.

Malgré un échange de correspondance, l'expéditeur a refusé de reprendre sa pièce. Il me paraît donc important de faire connaître à nos adhérents les nom et adresse de ce soi-disant collectionneur particulièrement indélicat :

M. MANESSE, P.O. Box 661 (ou Turtle Bay) à Mahé (Seychelles).

NEWS FROM ELSEWHERE

In the very nice italian bulletin "The Connoisseur", we can see on the wrapper of n° 7, the photo of the supposed only one live collected *Conus lohri* Kilburn, 1972. Not any other precision, except that it could be a "world record size", event the size is not mentioned. Of a nice mauve colour, the specimen, collected in Mozambique, is compared with *C. natalis gilchristi*.

In Hawaiian Shell News n° 333 (sept. 87) a little article signed by P.F. Patchick makes us know that two living specimens of *Cypraea fultoni* has been collected by a russian trawler in the Mozambique. One was 80 mm. ! and was sold for 24 000 dollars !

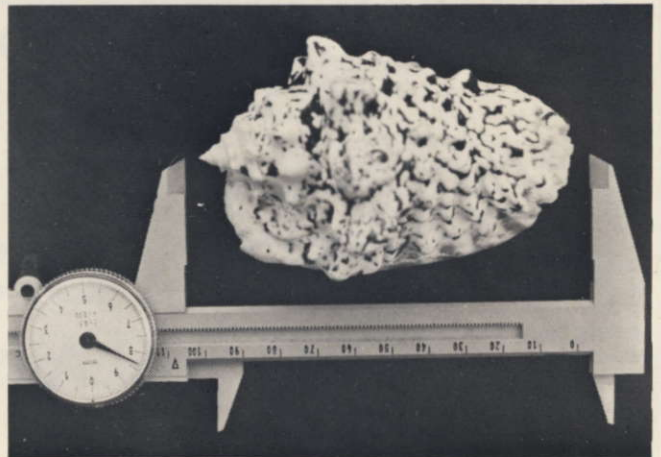
It should have end, after different owners in the Raybaudi's collection, but at what price ! The other specimen has been sold for only 17 000 dollars. The size of 80 mm. has been confirmed, and the old record of 68,5 mm is of course destroyed. A third specimen of *C. fultoni* was sold for 6 600 dollars. But in this same week, and may be by the same collector, the following cowries has been bought :

- *C. armaniaca*, 77.1 mm. for 1 700 dollars
- *C. broderipi*, 93.2 mm. for 2 950 dollars
- *C. leucodon*, size and price not confessed.
- *C. teramachi*, 61.6 mm. for 6 500 dollars.

As it is told by the author, it was a real madness, and we will retain as extenuating circumstances only the fact that they were fantastic specimens.

From a new member from La Réunion (J.L. Peppy) we have received this photo of this fantastic bag. Indeed this photo shows not less than 7 *C. milneedwardsi* collected by scuba at a depth of 70 m. at the end of 1986, in La Réunion waters.

Indeed a very nice collect that all of us would have been pleased to do.



Strombus lentiginosus 96,5 mm. (Coll. Deloncle, ph. Prigent).

SMALL AND LARGE SHELLS

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

- N. Deloncle (ACNC) has : *Strombus lentiginosus* Linnaeus, 1758 of 96.5 mm. (90.2).
- M. Mailly has : *C. parvatus* Walls, 1982 of 23.7 mm. (22.5).

ABOUT RELIGIONS, FOLK AND... SHELLS

Mark Lewis, from Great Britain and Ireland Conchological Society, is presently doing researches on the use of marine and land molluscs in the primitive religions. He is interested in any information about this subject, and particularly in any fact, anecdote, tale or legend concerning customs, creeds, rituals about religious creeds. He is also interested by the use of molluscs as food, or as traditional medicine and so on... Every thing concerning New Caledonia is of a great interest for him and he promise an answer to anyone who will give him informations or "material". His address is :

Mark Lewis, 49, Beech Hall Road, Highams park, LONDON E4 9 NJ Great Britain.

CURIOS DU MARCHE

(face alimentation Prisunic - Barrau)

PIETRO BOUTIN

NACRE, BIJOUTERIE EN NACRE

**ANIMAUX MARINS NATURALISES - BIJOUTERIE OR ET
FANTASIE - ARTISANAT LOCAL - OBJETS D'ART -
SCULPTURES MELANESIENNES - COQUILLAGES
D'ORNEMENT**

**LE SPECIALISTE DU COQUILLAGE DE COLLECTION,
A DES PRIX DEFIANT TOUTE CONCURRENCE.
PREPARATION DE COLLECTION SUR COMMANDE
PLUS DE 10.000 COQUILLAGES EXPOSES
FOURNIS ET SELECTIONNES**

OCEAN DISTRIBUTION

ALAIN BOUTIN

MAIL ORDERS

WHOLESALE FOR DEALERS, DETAIL FOR COLLECTORS, EXCHANGE

SPECIALIST IN SPECIMEN SHELLS

IMPORT - EXPORT

JEWELS - CURIOS

**SPECIALISTE DE LA VENTE EN GROS DE COQUILLAGES DE COLLECTION
IMPORTATION - EXPORTATION DE SPECIMENS DE QUALITE**

B.P. 917 - NOUMEA - NOUVELLE-CALEDONIE

Tél. 27.71.20 - Telex COMIN 045 NM ou BARRAU 039 NM

à l'attention de A. Boutin

RCS A 086066 - RIDET 086066-001

Importateur n° 119380

DES RELIGIONS, DU FOLKLORE, ET... DES MOLLUSQUES

M^r Mark LEWIS, de la Société Conchyliologique de Grande Bretagne et d'Irlande, effectue actuellement des recherches à propos de l'utilisation des mollusques marins et terrestres dans les religions primitives. Il serait intéressé par toute information concernant ce sujet et en particulier par tout fait, anecdote, conte ou légende se rapportant aux coutumes, symboles, rituels relatifs aux croyances religieuses. De même en ce qui concerne l'utilisation des mollusques comme nourriture ou comme ingrédient de médecine traditionnelle, etc... Tout ce qui concerne la Nouvelle-Calédonie est pour lui d'un grand intérêt et il promet de répondre à toute personne qui lui fournirait des renseignements ou du "matériel", lequel serait bien entendu encore plus apprécié. Son adresse est :

M^r Mark LEWIS, 49, Beech Hall Road, Highams Park, LONDON E4 9NJ, Grande Bretagne.

A PROPOS DES OLIVES DE NOUVELLE-CALEDONIE

Dans le nouveau livre sur les Olividae de E.J. PETUCH et D.M. SARGENT, deux au moins des nombreuses modifications apportées par cet ouvrage nous concernent particulièrement :

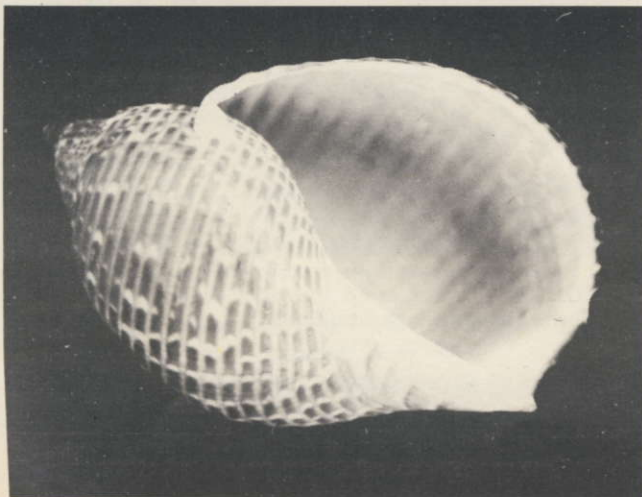
— L'espèce plus connue localement sous le nom de *Oliva tremulina* Lamarck, 1811, devient *Oliva fumosa* Marrat, 1871. La variété qui nous intéresse garde le taxon de *oldi* Zeigler, 1969. Cette modification nous semble correcte du fait qu'effectivement aucune des coquilles récoltées ici n'atteint 60 mm. alors que *O. tremulina* peut dépasser 100 ; d'autre part, les spécimens de notre île sont invariants en motif, lequel reste le même que celui de *O. fumosa*.

— L'espèce très petite que l'on récolte abondamment sur la côte Est (taille atteignant au plus 25 à 26 mm.) et que certains ont ici appelée *O. oliva* a été identifiée comme *Oliva faba* Marrat, 1867. Ceci lève donc un doute que personne jusqu'ici n'avait pu éclaircir. Cette modification nous semble également justifiée car ces coquilles étaient impossibles à identifier en se référant au livre de ZEIGLER et PORRECA que tout le monde connaît bien.



A g. 2 *Oliva fumosa*, 55,2 et 53,8 mm.

A d. 6 *Oliva faba*, de 15,4 à 17,3 mm. (Coll. et ph. Prigent)



Tonna perdix, 117,1 mm. (Coll. Lévêque, ph. Prigent).

PAY ATTENTION

In the septembre issue of XENOPHORA (France), we can read an article about a dishonest shell collector. As a matter of fact, he has sent a subfossil, still shining *Cypraea chinensis* instead of a cowry "male" (sic), "white" so called *gondwanalandensis*.

Here is the name of this indelicate shell collector :

M. Manesse, P.O. Box 661 (or Turtle Bay), Mahe, Seychelles.

ABOUT OLIVE SHELLS OF NEW CALEDONIA

In the new book on Olividae by E.J. Petuch and D.M. Sargent, at least two of the numerous modifications given are particularly concerning us :

— The species locally known under the name of *Oliva tremulina* Lamarck, 1811, becomes *Oliva fumosa* Marrat, 1871. The new caledonian variety keeps the taxon of *oldi* Zeigler, 1969. This modification seems to be right by the fact that effectively none of the shells collected in our waters reach 60 mm, whereas *O. tremulina* can reach 100 mm. ; on an other hand, specimens from our island have not a variable pattern, which stands the same than *O. fumosa*.

— The very small species profusely collected on the East Coast (maximum size 25-26 mm.), wrongly called by some *O. oliva* is identified as *Oliva faba* Marrat, 1867. This modification seems to be right, because it was impossible to identify those shells with the well known book of Zeigler and Porreca.

EN FORME DE CONTINE (POUR VOS ENFANTS)

Dans un village du Trégor, était un homme aux nerfs d'acier, qui en l'ARCOAT ou en l'ARMOR, allait chassant le sanglier. On l'appelait PETIBONUM ce village en Pays Gaulois, le seul que l'armée de Rome n'avait pu soumettre à sa loi. Tous connaissaient au moins de nom, de l'Hispanie à la Neustrie, ASTERIX le Petit Breton qui cent Romains avait occis.

Toujours flanqué de son ami, si gros, si gras, si rouge et rond, qu'on aurait dit un potiron de la taille du Stromboli, il courait toute la région aux mœurs et us druidiques, en quête de potion magique ou bien de quelques centurions. Lesquels seraient, c'est bien tragique pour ces conquérants trublions, au cours d'un combat fort épique, taillés en tranches de saucissons.

Car le Gros Homme était encore bien plus puissant et bien plus fort que ne l'était le Petit Homme pourtant si redouté de Rome. Il était plus gros (... et plus laid) que l'obélisque de Louksor, et c'est pourquoi on l'appelait l'OBELIX(E) du TREGOR.

Attaquant les armées romaines, courant sus aux légions barbares, ils décimaient chaque semaine les fières centuries de CESAR. Après quoi ils s'en venaient festoyer à la cervoise, baffrer quelques sangliers et houspiller les Gauloises, tandis que le barde antique sur sa vieille harpe celtique entonnait un vieux cantique du folklore de l'Armorique.

Et pour ne pas un soir le gosier sec périr, OBELIX transportait en guise de bidon, une tonne chippée à quelque décurion qui du Gros certain jour avait eu à pâtir. De cervoise elle était emplie, comme fontaine après la pluie, à l'aube dès potron-minet. Mais dès le soir elle était vide, comme tonneau des Danaïdes ou chopine en estaminet. Et ainsi chaque jour vaillant qu'ESUS créait à l'Orient, tenant à bout de bras le Ciel parfois couleur de l'hydromel, afin qu'un matin il ne choit sur les caboches des Gaulois.

Bref, tous étaient heureux mis à part les Romains.

Tout était pour le mieux, et le Ciel bien serein.

Et pourtant un matin l'infortune arriva qui frappa les compères et les laissa sans voix : alors qu'ils devisaient des combats d'avant-hier et ceux du lendemain, le Gros-Homme oublia son tonneau sur le bord du sentier. Ou plus exactement comme on disait alors en langue de Romain, OBELIX oublia sa "tonna" encore pleine à moitié. Ils se mirent à chercher, espérant la retrouver, à travers genêts et landes, par monts, par vaux, par chemins, en forêt de BROCELIANDE et chez l'Enchanteur MERLIN.

Mais rien n'y fit et rien n'y put.

Il fallait bien le dire,

et surtout n'en pas rire,

Il l'avait bien perdue !!

La morale de cette histoire serait pour ceux qui ont bonne mémoire, qu'"à vaincre sans baril on triomphe sans gloire". Mais vous enfants qui aimez bien la Mer, et qui collectionnez chez vous les coquillages, pour vous en souvenir comme si c'était hier, il suffit de vous dire qu'à l'aube de notre Age, celui qu'ici on appelle OBELIX, (un très lointain cousin de VERCINGETORIX), sur le bord du chemin, par un bien beau matin...

TONNA PERDIX

PETITES ANNONCES GRATUITES — POUR LES MEMBRES — ADVERTISING FREE FOR MEMBERS

Pour que tous nos membres puissent profiter d'un espace, dans notre rubrique "Petites annonces", sauf demande de l'intéressé, les annonces ne paraîtront que deux fois.

Would like to exchange Queensland deep-water Volutes for shells from around the world. Volutes, Cones, Cypraea, Miters. All correspondence answered.
Allan S. LIMPUS, 6 Mc Kewen st., Bundaberg, QLD 4670, Australia.

Achète coquillages, coraux, poissons naturalisés par lots. Recherchons fournisseurs pour vente en Métropole, faire offre.
Christian LE SAUX, Av. de Tirana, 17000 La Rochelle, France.

Vends porcelaines de Nouvelle Calédonie, niger et rostrées. Jean-Pierre BRESSLER, B.P. 3128 Nouméa, Nlle Calédonie.

Recherche à l'achat ou à l'échange, Cypraea mappa gem, toutes localités où on la pêche; data complètes et sûres! Faire offre à Christian LEDUC, B.P. 779 Bangui, R.C.A. (ou C.P. 70, 1347 Le Sentier, Suisse de juillet à septembre). Merci.

I buy or exchange gem Cypraea mappa from any guaranteed origin where it should be collected, with full data. Send offer to Christian LEDUC, B.P. 779 Bangui R.C.A., (or C.P. 70 Le Sentier, 1347 Suisse, from July to September). Thanks.

Cyprées : Collection à vendre. Collection spécialisée comprenant 110 espèces avec leurs variétés, en tout plus de 800 spécimens. S'adresser à François ROBERT, Case Postale, 74, 1820 Terrilet, Suisse.

Vends coquillages de Tahiti et du monde. Liste sur demande. M. BOUTET, B.P. 12030 Papara, Tahiti.

Je recherche à l'achat terebridae du monde entier, même collections entières. Faire offre à : tumbertoAubry, via dei Platini 8, 80063 Piano di Sorrento, Italy.

Echange coquillages de Méditerranée, Mer Rouge, Afrique de l'Ouest et Antilles, contre coquillages du monde entier.

Jacques Colomb, 82, rue A. Daudet, 13013 Marseille, France.

Vends Cypraea broderipii de La Réunion, 92,4 mm, pêchée morte, mais belle. Vends également Harpa costata gem et Lambis violacea gem. Hassan BENCHAA, 79, rue Alverdy, 97430 Tampon, La Réunion.

Echange ou vends coquillages des Antilles contre coquillages du monde entier.
Régis DELANNOYE, 176 Av de la République, Appt 921, 92000 Nanterre, France.

Stefan RUDZKI, rue de la plage, 83120 Ste Maxime, France. Dispose pour les échanges de coquillages d'Afrique de l'Est et de l'Ouest, de Madagascar, de l'Ile Maurice et du monde entier. Je collectionne toutes les familles, mais en particulier les Murex, Volutes et Pectens.

Amateur de mollusques tertiaires, recherche toute espèce de porcelaines et cônes peu courantes. Je propose en échange 900 espèces de mollusques fossiles (Volutes, Olives, Cônes...). Faire offre à Pascal BOUCHER, 11, rue de Beauvais, 60460 Blaincourt Les-Precy, France.

Exchange Pectens, Cones, Volutes and Murex from Queensland for other shells from other countries.
J'échange Pectens, Cones, Volutes et Murex du Queensland contre des coquillages d'autres pays.
Bev Heidke, M.S. 108 Heidke's Rd. Bundaberg, 4670 QLD Australia.

Mike HART, 7, Montreal Av. Mowbray, 7700 Cape Town, South Africa, aimerait faire des échanges avec des collectionneurs de N. Calédonie. Il propose la plupart des espèces endémiques d'Afrique du Sud (Porcelaines, cônes, marginelles dont *M. lineolata* et *piperata strigata*).

Echange cones gloria maris 97-91-89-87 mm Gem, 90 mm petite reprise sur la spire. Recherche *C. hammatius*, *lienardi*, *floccatus*, *bougei*, *arctoptus*, *optimus*, *swainsonii*. Ecrire à Odette Parou, Face à la chapelle, voie n°1 Fond Lahaye, 97233 Schoelcher, Martinique.

Je serais désireux d'obtenir par échange des coquillages de N. Calédonie, principalement les cônes dits "mimétiques". Envoyer liste de doubles dans la première lettre. Réponse assurée. Charley FROGER, Résidence Eden, 37, promenade R. Schuman, 06190 Roquebrune Cap Martin.

André VOLK, 9, rue Stéphane Proust 95600 Eaubonne, France, achète, vend ou échange toutes espèces de coquillages, y compris les terrestres.

Aimerais échanger Cônes des Antilles contre Cônes du monde entier et Pectens. Recherche particulièrement Cônes "mimétiques".
Patrice BOU, 2, Anse Macabou, 97280 Vauclin, Martinique.

Luc POROI, O.P.T.R.P. Papeete, Tahiti, désire faire des échanges. Il a à l'échange des cones, porcelaines peu communs à rares en provenance des Marquises, de Polynésie et du monde entier.

Vic WEE, 8 Jedburg Gardens, Frankel Estate, Singapore 15, a à l'échange des coquilles d'eau profonde (Cones, Porcelaines, Volutes, Murex, Strombes, etc...). Si vous êtes de passage à Singapour, le contacter en téléphonant au 2415-284.

WANTED : Conus armiger, cernicus, fumigatus, hypochlorus, illawara, iodostoma, pictus, sibogae, articulatus, largillerti, senatorum, fragillissimus, selenae, wittigi, cardinalis, colorovarie-gatus, kashiwajimensis, kerstichti, mazeri, scopulorum, caillaudi, smirna, stupa, sukhadwalai, stupella, xanthicus, polygrammus, hirasei, adamsoni, bruuni, havanensis, howelli, marielae, pergrandis, peronianus, raoulensis, vicwei, chiangi et mimétiques de Nouvelle-Calédonie.

Christian GUILLOUX, 26, rue Gérard de Nerval, 78180 Montigny le Bretonneux, France, propose à la vente ou à l'échange : Cyp. hirasei 50 mm gem, Cypraea broderipii 81 mm F + +, Cyp. guttata 70 mm gen, Cyp. venusta rosea 70 mm gem, Cyp. aurantium 105 mm, Conus aurisiacus 47 mm gem, Conus floccatus 69 mm F + +, Conus adamsoni 41 mm good beach.

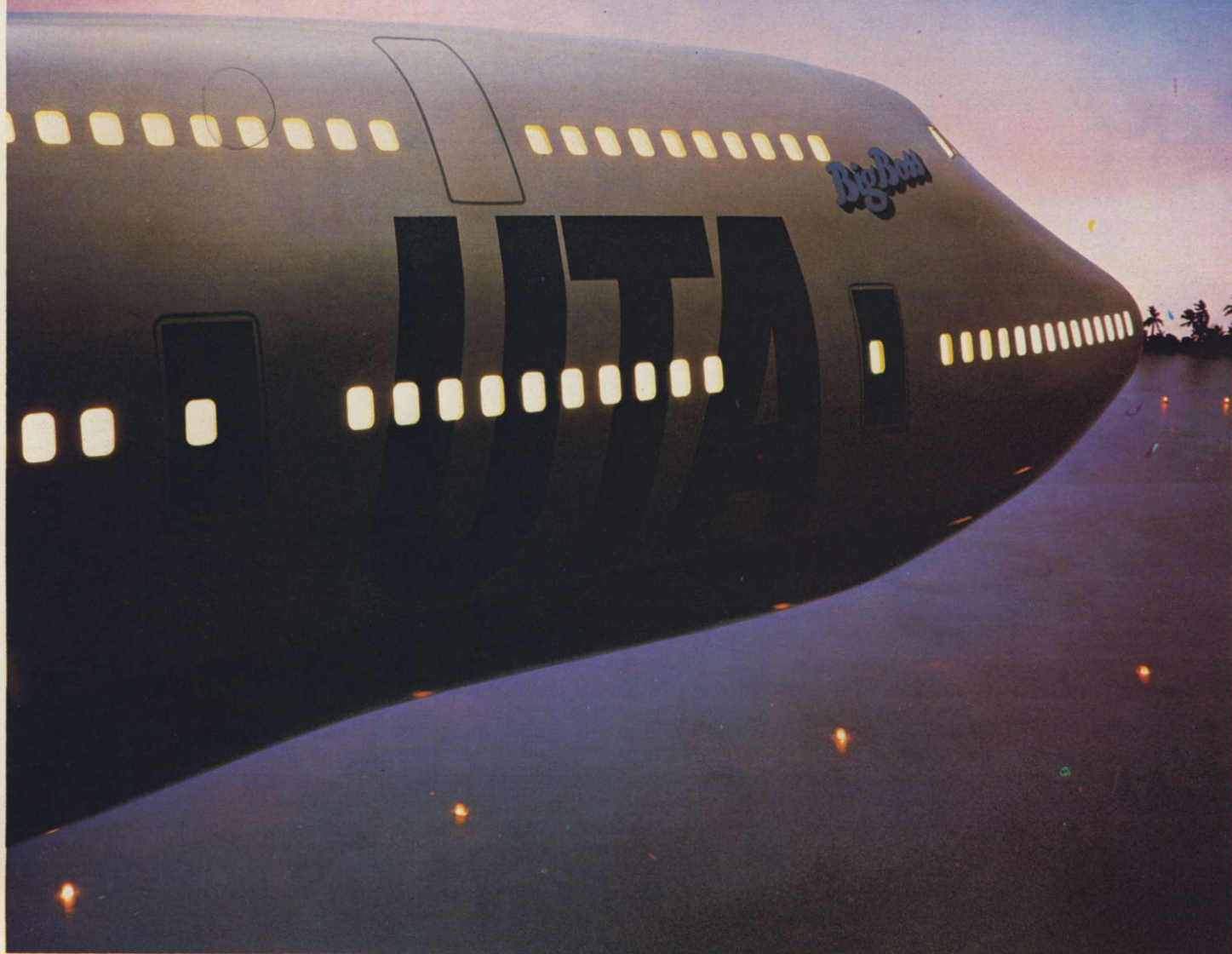
Vends coquillages rares et peu courants des Philippines, échanges possibles avec espèces similaires origine Nouvelle-Calédonie, Australie, Afrique du Sud, Océan Indien. Familles : Cônes, Porcelaines, Volutes. Liste détaillée des spécimens disponibles. R. POULIN, 17, boulevard Cieussa F-13007 Marseille, France. 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.

Patrick MARTI, 190 rue Marius et Ary Leblond, échangera coquillages de toutes familles, même communs.

Classe Galaxy

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



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

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

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



Il y a des timbres pratiques...
et il y a aussi des
timbres à thèmes sur :

Les Sports



L'Histoire du pays



Les Oiseaux



et beaucoup
d'autres sujets



NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES



RF PEINTRES DU PACIFIQUE 120F

L'Art

Les Coquillages



La Flore



**COLLECTIONNEZ LES TIMBRES POSTE
ILS VOUS OUVRIRONT DES HORIZONS !**

FFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS



CCP

DE L'ARGENT TOUJOURS ET PARTOUT

- Carte de paiement
- Postchèques
- Virements, etc...

UNE AIDE EFFICACE A LA GESTION

- Envoi d'un extrait de compte après chaque opération
- Des services en constante évolution pour mieux vous satisfaire

"Les CCP vous facilitent la vie"