

ASSOCIATION CONCHYLOGIQUE  
de NOUVELLE CALÉDONIE

\* \* \* \* \*

ROSSINIANA

N° 59 Avril 1994



1er Avril



*Natica (Naticarius) onca*

(Röding, 1798)

Photo C. Berthault

April, 1st



# ROSSINIANA

Bulletin de l'ASSOCIATION CONCHYLOGIQUE  
DE NOUVELLE-CALÉDONIE

B.P. 8249 - NOUMÉA-SUD

Réunion le mercredi de 18.30 à 19.45

20 rue Auguste Brun - Nouméa

Directeur de la publication : Ph. TIRARD

PRESIDENTS D'HONNEUR : J-P. AILLAUD, Y. MAGNIER,

..... : Ph. BOUCHET, S. TILLIER

PRESIDENT ..... : Ph. TIRARD

VICE-PRESIDENT ..... : M. CARRIER

TRESORIER ..... : A. LEONE - Adj. : G. NAVEAU

SECRETAIRE ..... : H. GUILLOU

BIBLIOTECAIRES ..... : C. BERTHAULT - Adj. : Y. MASSE

MEMBRES ..... : A. BOUTIN, J-P. FRANCOIS

..... : J. JEDROWIAK, P. PIMBERT

..... : J. PRIGENT, T. QUEMENER

## COTISATIONS/FEES 1994

Nouvelle-Calédonie .....	4000 CFP
France et DOM / TOM) .....	4000 CFP
" " .....	220 FF
Extérieur Overseas (Air-Mail) .....	50 \$

### Anciens numéros

En raison des tarifs postaux récemment mis en application sur le Territoire, il a été nécessaire de revoir l'ensemble des prix concernant les anciens numéros. Des explications et une grille des coûts figurent en page 31 du présent numéro. Plusieurs solutions vous sont donc proposées qui nous permettent de ne pas grever notre très petit budget.

### Back issues

Postal tariffs from New Caledonia have recently been changed. As a consequence, we have had to reevaluate the prices of back numbers. For further details and explanations, see page 31 of the present issue. We offer various possibilities that will not affect too badly our running expenses.

## A NOS MEMBRES DE L'EXTERIEUR

En rapport avec le coût très élevé des frais bancaires, nous ne pouvons plus accepter les chèques personnels. Vous pouvez faire établir un chèque par votre Banque en Francs Français ou Francs Pacifique, payable sur une banque de Nouvelle-Calédonie, ou faire un virement bancaire de votre banque à la notre :

B.N.P. Nouvelle-Calédonie, BP K3 Nouméa cedex  
compte n° 17939 00001 00039333128 83

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

Vous pouvez également envoyer un mandat international

## OVERSEAS MEMBERS

Due to the high cost of processing, we can not accept personal checks. All the fees are payable through a New Caledonian bank in French francs or French Pacific Francs. Our bank :

Banque Nationale de Paris, Nouvelle-Calédonie,  
B.P. K3 Nouméa Cedex.

Telex number of the Bank : 3022 NM NAPANOC  
Address FAX : (International number) + 687 + 27 79 69.

Account : n° 17939 00001 00039333128 83.

Don't forget to put your name on the payment. For personal checks, please add 9 dollars to cover bank charges.

## TARIFS PUBLICITAIRES ADVERTISING RATES

Le prix est pour trois N° (1 an) / The price is for three issues (One year) (1994)  
50 x 85 mm = 90 \$ US = 440 FF = 8.000 CFP - 1/4 page = 145 \$ US = 720 FF = 13.000 CFP  
1/2 page = 245 \$ US = 1210 FF = 22.000 CFP - 1 page = 415 \$ US = 2000 FF = 36.000 CFP

Tiré à 250 exemplaires -- Imprimerie : GRAPHOPRINT -- Réalisation J. PRIGENT

## SOMMAIRE / SUMMARY

Monographie des <i>Bursudae, Ranellidae, Personidae</i> de N.C. - A. Beu .....	P. 4 - 5
Inventaire des <i>Bursudae, Ranellidae, Personidae</i> de N.C. - A. Beu .....	P. 6 - 7
<i>Pectinidae</i> de Nouvelle Calédonie n° 32 et 33 - <i>Pectinidae</i> from New Caledonia n° 32 and 33 - H. H. Dijkstra .....	P. 8 - 11
Les taupinières des baies de Nouméa - The molehills of Noumea's bays - C. Berthault .....	P. 12
Des coquilles et du Club - Shells and club - C. Berthault .....	P. 13
Le magus de Port-Boisé - The magus of Port-Boisé - M. Carrier .....	P. 14 - 15
Pris sur le vif (1 et 2) - Flash from life (1 and 2) - C. Berthault .....	P. 16 - 17
L'Oreille en Conque - The Stromb's ear - J. Prigent .....	P. 18 - 19
Conte mythologique (french text) - J. Prigent .....	P. 20
De <i>Conus crocatus</i> à <i>Conus crocatus</i> forme <i>magister</i> - J. Prigent .....	P. 21 - 23
L'aura ( <i>tinus</i> ), l'aura ... pas - The story of an <i>Aura ... tinus</i> - Y. Massé .....	P. 24
Dernières Nouveautés - Latest novelties - J. Prigent .....	P. 25
La lettre du Président - President's letter - P. Tirard .....	P. 26
Quelques divers de Nouvelle Calédonie - Some various from New Caledonia - J. Prigent .....	P. 27
Derniers livres parus - About last publications - R. Houart .....	P. 28 - 29
Petites annonces gratuites - Free advertizing - Nouveaux membres - New members .....	P. 30
Tarifs postaux - Post charges .....	P. 31

Attention : voir page 17 en bas

Attention : see page 17 below

La Calédonie s'étire entre le 19° et le 23° degré de latitude sud. Elle est orientée sud-est nord-ouest et dispose d'un climat subtropical très tempéré par l'alizé. Elle peut être soumise aux cyclones de décembre à mars.

Les coordonnées de Nouméa sont :  
22°18 Sud - 166°26 Est



Rossiniana a été averti que "World Size Records" continuera de paraître. Comme le précédent auteur, Robert Wagner, décédé en Novembre 92, Mme Barbara Haviland poursuivra la tâche. Si vous avez adressé des records depuis Octobre 92, Barbara enregistrera vos rapports et vous informera de tout nouveau record. Une nouvelle liste devrait être publiée début 1994. Toute correspondance relative à des records mondiaux devra être adressée à :

Mrs. Barbara Haviland #51  
6950 46th Avenue North  
St Petersburg, FL 33709 -- U S A

Εαν δεν ξερης να διαβαζης γαλλικα, εαν δεν ξερης να διαβαζης αγγλικα, αλλα ξερης να διαβαζης ελληνικα τοτε πρεπει να ξερης αυτο; "ROSSINIANA" (ΡΟΣΣΙΝΙΑΝΑ) ειναι ενα περιοδικο που εκδιδεται απο συλλεκτες κογχυλιων, γα συλλεκτες κογχυλιων.

Ο συλλογος μας ο οποιος εγκαθισταται στην Νεα Καληδονια, αποτελειται απο τριακοσια μελοι σε περιπου τριαντα κρατοι στους πεντε ηπειρους. Επισης συμπεριλαμβανει και επιστημονες της μαλακολογιας.

Πιθανοτατα ειναι η τεταρτη σπουδαιοτερη και ωραιωτερη επιθεωρηση αναμεσα στις εκατο εκδωσεις στον κοσμο των συλλεκτων κογχυλιων.

μεταφραση απο αγγλικο κειμενο  
Θωμας Γραμματικος

### ATTENTION - NOTICE

Si vous parlez grec, alors lisez ci-dessous à gauche  
If you speak greek then read below left

### A GRENOBLE

Bourse d'échange de coquillages  
samedi 4 et dimanche 5 Juin 1994  
de 9 h. à 18 h. à la "Maison Arthaud"  
Entrée libre.

Prix du mètre de table : 50 FF.

Renseignements et réservation :  
J. et G. BERTHOUX

La Renardière, 3 bis Route de St Nizier  
38170 Seyssinet-Pariset - France

Rossiniana has been notified that the "World Size Records" is to continue. As the previous author, Robert Wagner, died in November 1992, Mrs Barbara Haviland will be carrying on his duty. If you have sent in records since October 1992, Barbara will process your reports and inform you of any new records. A new list should be published early 1994. All correspondence relating to World Records should be directed to :

Mrs. Barbara Haviland #51  
6950 46th Avenue North  
St Petersburg, FL 33709 -- U S A

## LA SOCIETE INTERNATIONALE DE CONCHYLIOLOGIE

tiendra son

### 13<sup>ème</sup> Salon du Coquillage à Lutry

Salle du Grand Pont  
Samedi 18 Juin de 10 h.00 à 18 h.30  
Dimanche 19 Juin de 10 h.00 à 14 h.00

■ ■ ■

Bourse + Exposition  
Entrée libre

■ ■ ■

Renseignements :  
T. W. Baer  
1602 La CROIX, Suisse

tél : (021) 791 37 71  
Fax : (021) 311 02 82

## L'ASSOCIATION FRANÇAISE DE CONCHYLIOLOGIE

Section Provence - Côte d'Azur - FREJUS

est heureuse de vous inviter à participer

au

### X<sup>ème</sup> Salon du COQUILLAGE (exposition et bourse)

Samedi 14 et Dimanche 15 Mai 1994  
de 9 h. à 12 h. et de 14 à 18 h.  
A la Salle des fêtes de FREJUS  
Prix de la table : 50 F.

■ ■ ■

Les repas de midi seront pris sur place  
Un service traiteur sera assuré

■ ■ ■

Renseignements et Réservation  
tables, repas, chambre d'hotel auprès de  
André FONTAINE - Tél. 94 51 49 02  
Les Cydamens - 540 Avenue André Léotard  
83000 - FREJUS

- o - o - o - o - o - o - o - o -

## Une GRANDE MONOGRAPHIE en cours de REDACTION

### Les RANELLIDAE, BURSIDAE, et PERSONIDAE de Nouvelle Calédonie

\* \* \* \* \*

### A PROPOSED SURVEY of the RANELLIDAE, BURSIDAE, and PERSONIDAE

Alan Beu

of NEW CALEDONIA

Alan Beu

Le Dr. Alan Beu (Institute of Geological and Nuclear Sciences, P. O. Box 30368, Lower Hutt, Nouvelle-Zélande) est le grand spécialiste des gastéropodes *Tonnoidea*, auxquels il a consacré depuis vingt ans de nombreux articles scientifiques qui font autorité. Il est actuellement en train de terminer une monographie des *Ranellidae*, *Bursidae* et *Personidae* de Nouvelle Calédonie et Dépendances. (Rappelons que les *Ranellidae* et les *Personidae* sont également connus sous le nom de *Cymatiidae* et *Distorsionidae*). Cette monographie est fondée essentiellement sur les collections des campagnes de dragages profonds du Muséum et de l'O.R.S.T.O.M., ainsi que du programme "Lagon" de l'O.R.S.T.O.M. qui au total ont réalisé près de 2.000 dragages tout autour de la Nouvelle Calédonie. Il s'y ajoute un certain nombre de collections néo-calédoniennes plus anciennes (certaines remontant aux pères maristes des années 1860-1890) conservées au Muséum. Sur cette base, Alan Beu a identifié 67 espèces, dont la liste figure à la fin de cet article.

Les amateurs et les collectionneurs peuvent aider à rendre cette monographie plus complète en faisant connaître des pièces de leur collection : il y a encore, sans aucun doute, des espèces rares, inhabituelles, ou même communes qui ne figurent pas dans l'échantillonnage scientifique par dragages. Nous invitons donc les collectionneurs en Nouvelle Calédonie, en France, ou ailleurs, à faire connaître leurs richesses en *Ranellidae*, *Bursidae* et *Personidae* de Nouvelle Calédonie. Un seul impératif: s'agissant d'une étude scientifique, vous devez être absolument certains de l'origine de vos échantillons.

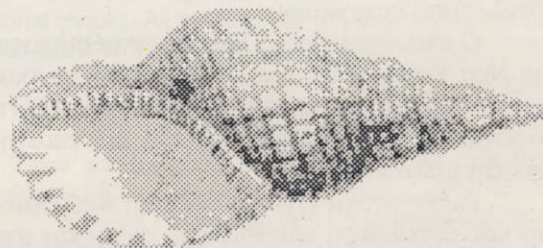
Quelques uns des résultats nouveaux du Dr. Beu vous sont présentés ici en avant-première.

*Biplex pulchra* (généralement plus connu sous le nom *B. aculeata* Schepman ou *B. microstoma* Fulton) est présent dans les collections étudiées en petit nombre. *Gyrineum roseum* et *G. bituberculare* ne sont connus de N. C. que par deux spécimens chacun, bien que *G. roseum* soit abondant en Mer de Corail (Chesterfield-Bellona). *Charonia lampas* est représenté par 5 spécimens de profondeur, ce qui représente une extension de son aire de distribution connue: Nouvelle-Zélande, Est de l'Australie, Iles Kermadec. Un seul *Charonia tritonis* est présenté dans le matériel récolté récemment par dragage, alors que les Calédoniens connaissent bien cette coquille sous le nom de "toutoute": ceci montre que la drague est inadaptée à la récolte de grosses espèces, même si elles ne sont pas rares. Les collections anciennes contiennent d'ailleurs d'assez nombreuses "toutoutes", mais avec la localité vague "Nouvelle Calédonie".

*Cymatium succinctum* (plus connu sous le nom *C. clandestinum* Lamarck) n'est connu de N. C. que par une seule coquille, de petite taille. D'autres *Cymatium* qui sont communs par petits fonds sur substrat dur ailleurs dans le Pacifique ne sont représentés que par un tout petit nombre d'exemplaires: ainsi *C. muricinum*, *C. lotorium*, *C. aquatile*, *C. mundum*, *C. nicobaricum* et *C. pileare*. D'autres espèces que l'on s'attendrait à trouver sont même curieusement absentes: en particulier *C. hepaticum* et *C. mixtum*, qui vient d'être décrite très récemment et que ses auteurs (Arthur et Garcia-Talavera, 1990, La Conchiglia, 22(256): 4-11) ont même signalée de N. C.

Huit espèces de *Cymatium* (*Ranularia*) sont recensées: la plupart sont représentées par 5 spécimens ou moins, mais une espèce jusqu'ici peu connue est étonnamment commune et présente dans toute la N. C. et la Mer de Corail: il s'agit de *C. iredalei*, décrite des Iles Kermadec. D'autres espèces, connues jusqu'ici uniquement de l'Asie du Sud-Est (Taïwan, Philip-

Alan Beu (Institute of Geological and Nuclear Sciences, P. O. Box 30368, Lower Hutt, New-Zealand) is just now completing a monograph of the gastropods in the New Caledonian-Coral Sea region belonging in the families *Ranellidae*, *Bursidae* and *Personidae*. The total fauna of 67 species known to him is listed at the end of this article. Alan's monograph is based on the ORSTOM/MNHN collections and largely on the recent deep-water sampling programme and on ORSTOM's "Lagon" survey. These samples are augmented by material already present in the MNHN collections.



To make this monograph as complete as possible, we would like to include the highlights from New Caledonia - rare, unusual and common but unrecorded species - in the private collections of our friends in both New Caledonia and France.

Some of the interesting records known to Alan so far are listed here.

*Biplex pulchra* (more usually known as either *B. aculeata* Schepman or *B. microstoma* Fulton) occurs in small numbers. *Gyrineum roseum* and *G. bituberculare* are each known by only 2 New Caledonian specimens, although *G. roseum* is abundant in the Coral Sea. *Charonia lampas* is known by 5 deep-water specimens and represents a range extension from New Zealand-eastern Australia and the Kermadec Islands. Only one *Charonia tritonis* is present in these collections, although earlier collections contain large numbers from New Caledonia.



*Cymatium succinctum* (more commonly known as *C. clandestinum* Lamarck) is known by only a single small shell. Other *Cymatium* species that are common in shallow water on hard substrates in the tropical western Pacific are represented by very few specimens (*C. muricinum*, *C. lotorium*, *C. aquatile*, *C. mundum*, *C. nocobaricum* and *C. pileare*) and some that might be expected to occur are not present at all, particularly *C. hepaticum* and the recently named *C. mixtum* (recorded from New Caledonia by its authors; (Arthur et Garcia-Talavera, 1990, La Conchiglia, 22 (256): 4-11).

Of 8 *Cymatium* (*Ranularia*) species recorded, most are known by 5 or fewer specimens, but one previously little-known species is common and widespread throughout New Caledonia and the Coral Sea: *C. iredalei* (originally named from the Kermadec Islands). Other species known previously only from the Taiwan-Philippines area of the northwest Pacific are

pinés), sont signalées de Nouvelle Calédonie pour la première fois: *Cymatium fittkaui*, *C. tenuiliratum*, *C. testudinarium*, *Bursa lucaensis*, *Bufo nabilis*, *B. perelegans*, *Distorsio graciellarum*, *D. kurzi*. Dans tous les cas, ces espèces ne sont représentées que par quelques spécimens.

*Bursa condita* (plus connue sous le nom *B. candidata* Lamarck) est une espèce rare, très haute et étroite: elle n'est représentée, avec doute, que par un seul spécimen de la collection Jousseaume, récolté vers 1880, et étiqueté seulement "Nlle Calédonie", sans autre précision. *Bursa fijiensis* se rencontre fréquemment en profondeur (de 300 à 600 m.), mais n'avait cependant jamais été retrouvée depuis sa découverte par l'expédition du "Challenger" au siècle dernier. D'autres *Bursa* réputées rares et peu connues sont ici assez communes: *B. latitudo*, *B. lucaensis*, *B. quirihorai*. Parmi les *Bursa* tropicales de petits fonds, six sont présentes dans les collections examinées, mais deux que l'on s'attend à trouver manquent: *B. bufo* (Gmelin), une espèce abondante dans l'Ouest Pacifique, et *B. lamarcki* (Deshayes), à bouche noire. De même, il n'existe que de vagues signalisations calédoniennes du plus grand bursidé du Pacifique, *Tutufa bubo*, et il n'en existe aucun exemplaire dans les collections ORSTOM/MNHN. L'espèce *Tutufa oyamai*, à vaste répartition, est représentée par un seul spécimen. *T. rubeta*, pourtant plus commune, est absente des dragages récents, mais sa présence en N.C. est attestée par des échantillons plus anciens au Muséum.

Chez les *Distorsio*, 8 espèces sont recensées. Parmi elles, les espèces classiques de petits fonds *D. anus* et *D. reticularis*. Les 6 autres sont des espèces de profondeur, encore jamais signalées en N.C.; quelques unes sont représentées par un très petit nombre d'exemplaires, mais *D. habeii*, par contre, est une des espèces les plus communes en profondeur. Pour finir, on sait depuis longtemps que le minuscule "*Distorsio*" *pusilla* existe en N.C., mais il n'y en a que deux spécimens dans les dragages. Philippe Bouchet vient d'en récolter d'autres, vivants, sur la pente externe du récif barrière.

En conclusion, le matériel étudié contient des surprises intéressantes, et montre que la faune calédonienne est, comme dans les autres familles, particulièrement riche. Cependant, la surprise vient aussi de l'absence ou de la rareté apparente d'espèces largement répandues dans l'Ouest du Pacifique, telle que *Charonia tritonis*, *Cymatium succinctum*, *C. (Linatella) cutaceum*, *C. lotorium*, *C. hepaticum*, *C. pfeifferianum*, *Bursa bufo*, *B. lamarcki*, et *Tutufa bubo*.

Alan Beu souhaite donc emprunter, pour examen et photographie, des spécimens calédoniens de ces espèces, ou d'autres espèces ne figurant pas sur la liste ci-dessous; ces échantillons seront cités dans la monographie en cours, et leurs propriétaires seront bien entendu nommés et remerciés dans la publication (qui paraîtra d'ici un an environ au Muséum).

Les collectionneurs intéressés peuvent prendre contact directement avec le Dr. Beu (adresse en début d'article), si possible en anglais. Le Dr. Beu s'engage à renvoyer les spécimens empruntés par avion et en recommandé. Il est particulièrement intéressé par des échantillons avec des data précis et rigoureux, mais n'importe quel matériel authentiquement calédonien peut être utile s'il s'agit d'espèces intéressantes. Alan Beu sera ravi de pouvoir confirmer vos identifications: n'hésitez donc pas à lui soumettre les spécimens à problèmes que vous n'avez jamais pu déterminer avec certitude. ■

\* \* \* \* \*

L'expédition Montrouzier a rassemblé sous la direction de P. Bouchet (directeur de recherches à l'O.R.S.T.O.M. et professeur au MNHN) une équipe de 30 personnes, chercheurs professionnels et amateurs, français ou étrangers. Les récoltes ont été effectuées de 0 à 100 mètres sur les sites de Touho et Koumac (voir carte dans Rossiniana n° 57). A Touho, sur un mois, de 1500 à 2000 espèces ont été récoltées par une équipe de quinze personnes. 25% d'entre elles n'apparaissent pas dans la faune des environs de Nouméa. A Koumac, même observation singularisant ainsi la faune du Nord-Ouest. De 200 à 300 espèces nouvelles de micromollusques ont été dénombrées. 5 espèces de *Marginellidae* de moins de 5 millimètres ont été récoltées.

recorded from New Caledonia for the first time (*Cymatium fittkaui*, *C. tenuiliratum*, *C. testudinarium*, *Bursa lucaensis*, *Bufo nabilis*, *B. perelegans*, *Distorsio graciellarum*, *D. kurzi*), in all cases on the basis of only a few specimens.

The rare, very tall and narrow *Bursa condita* (more commonly known as *B. candidata* Lamarck) is known, rather dubiously, from a single specimen in Collection Jousseaume, labelled only "Nelle Calédonie". *Bursa fijiensis* occurs fairly commonly in deep water (300-600 m) but has not previously been collected again since it was first found by the "Challenger" Expedition last century. Although several otherwise rare, poorly known *Bursa* species are fairly common (*B. latitudo*, *B. lucaensis*, *B. quirihorai*) and six widespread tropical shallow-water species are known, the abundant tropical western Pacific species *B. bufo* (Gmelin) and the "black-mouthed *B. lamarcki* (Deshayes) are not present. Similarly, poorly substantiated records of the largest Pacific bursid, *Tutufa bubo*, from New Caledonia exist in collections, but none are present in the ORSTOM/MNHN material. One specimen of the widespread *Tutufa oyamai* is present, but the more common *T. rubeta* was not taken in the ORSTOM/MNHN surveys, although its presence is substantiated by other MNHN specimens.

\* \* \* \* \*

Similarly the 8 *Distorsio* species recorded include the long-known shallow-water species *D. anus* and *D. reticularis*, together with 6 newly recorded from deeper water material. Some are known from very few specimens, but *D. habeii* is one of the most common species in the deep-water fauna. Finally, the tiny "*Distorsio*" *pusilla* has long been known to occur in New Caledonia, but only two specimens are present in these collections - although Philippe Bouchet has recently collected several alive from beyond the outer reef edge in New Caledonia.

So, while the species newly recorded include some nice surprises, and show that the fauna is (as is most other families studied so far) unusually diverse, some of the biggest surprises are the apparent absences or rarity of widespread western Pacific species, such as *Charonia tritonis*, *Cymatium succinctum*, *C. (Linatella) cutaceum*, *C. lotorium*, *C. hepaticum*, *C. pfeifferianum*, *Bursa bufo*, *B. lamarcki*, and *Tutufa bubo*.

If collectors are able to lend specimens for recording and photography, for inclusion in Alan Beu's monograph, of these or of any other species not recorded or listed here, it would be a very welcome help to this faunal monograph and their contribution would, of course, be acknowledged in the final publication (which will be issued by MNHN, Paris, in about a year's time).

Interested collectors who can write in English are encouraged to write directly to Alan Beu (address above). Return of specimens by registered airmail is guaranteed. If possible, Alan would like to be able to examine specimens, for confirmation of identification (particularly those "problems" you've never quite identified with certainty!), with good, detailed locality information, but any material at all from New Caledonia will be extremely helpful. ■

\* \* \* \* \*

The Montrouzier Expedition has reassembled a team of 30 peoples conducted by P. Bouchet (research manager at the O.R.S.T.O.M. and professor at M.N.H.N. Paris). This team is constituted with foreigner or french professional searchers and amateurs. The gatherings were executed in the areas of Touho and Koumac (see map into Rossiniana n° 57) from 0 to 100 meters deep. At Touho for one month, between 1500 to 2000 species have been collected by a group of 15 peoples. A quarter of them do not appear in the fauna of the Northern. Between 200 to 300 new valid species of micro molluscs were counted. Five species of *Marginellidae* more little than 5 millimetres were collected.

ESPECES de NOUVELLE-CALÉDONIE et de la MER de CORAIL  
d'après les dragages ORSTOM/MNHN.

FAUNA of NEW CALEDONIA and the CORAL SEA  
after DREDGING by ORSTOM/MNHN.

**RANELLIDAE:**

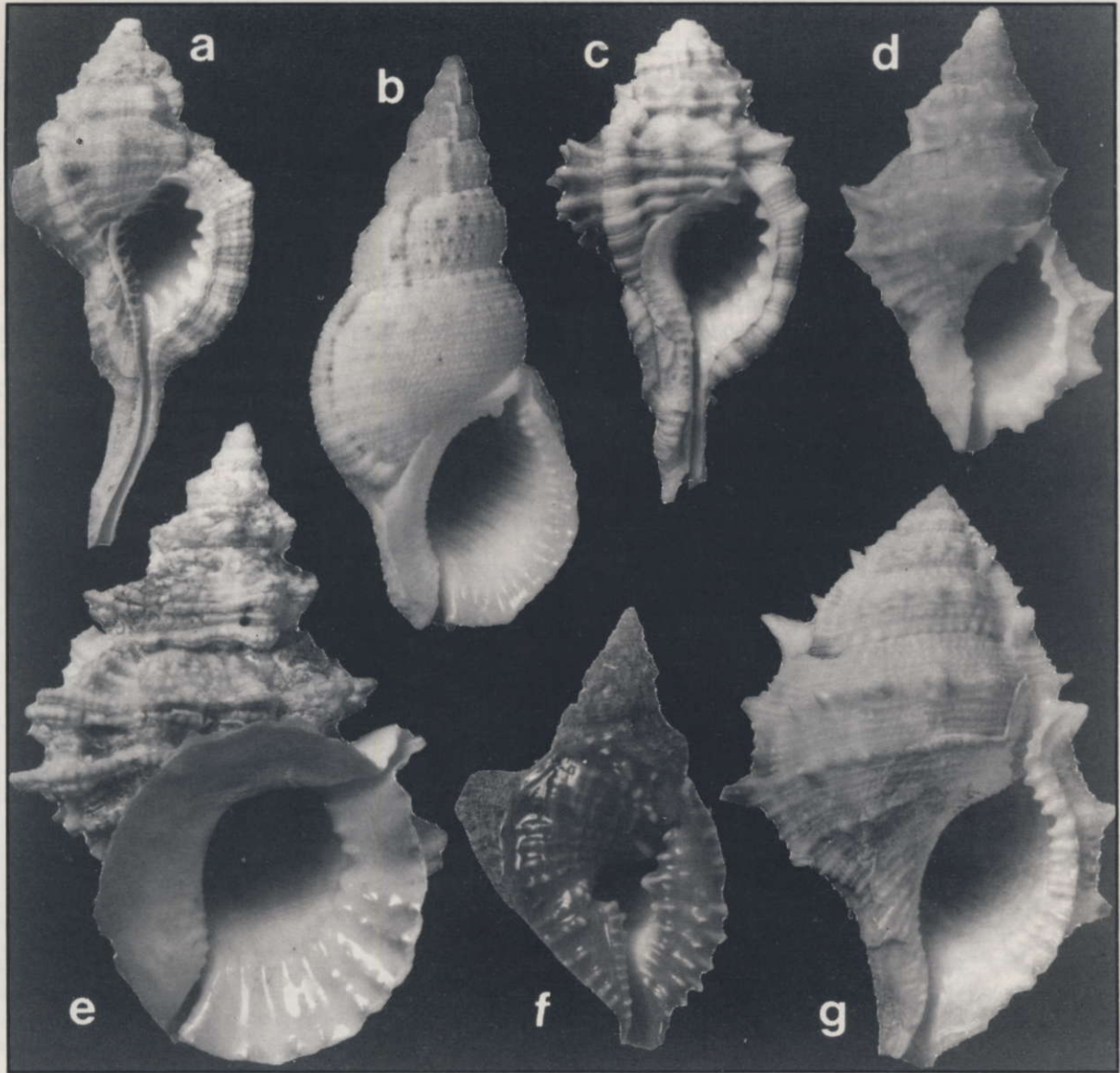
<i>Biplex</i>		<i>pulchra</i> (Gray in G. B. Sowerby II)	
<i>Gyrineum</i>		<i>bituberculare</i> (Lamarck) (2 seulement, I. Loyauté) (2 only, Loyalty I.)	
		<i>gyrinum</i> (Linne)	<i>lacunatum</i> (Mighels)
		<i>roseum</i> (Reeve) (2 seulement, Nord Calédonie) (2 only, north Caledonia)	
		1 espèce nouvelle	1 new species
<i>Charonia</i>		<i>lampas</i> (L.)	
		<i>tritonis</i> (Linne) (1 seul !)	
<i>Cymatium</i>	( <i>Gelagna</i> )	<i>succinctum</i> (L.) (1 seul)	
	( <i>Gutturnium</i> )	<i>muricinum</i> (Röding)	
	( <i>Lotoria</i> )	<i>lotorium</i> (L.) (1 seul)	
	( <i>Monoplex</i> )	<i>aquatile</i> (Reeve)	
		<i>comptum</i> (A. Adams)	<i>exaratum</i> (Reeve)
		<i>fitkaii</i> (Parth) (1 seul) (only one)	
		<i>gemmatum</i> (Reeve)	
		<i>mundum</i> (Gould) (3 lots)	<i>nicobaricum</i> (Röding)
		<i>pileare</i> (L.)	
		<i>tenuiliratum</i> (Lischke) (2 seulement) (2 only)	
		<i>vespaceum</i> (Lamarck)	
	( <i>Ranularia</i> )	<i>caudatum</i> (Gmelin)	
		<i>gutturnium</i> (Röding)	<i>iredalei</i> (Beu)
		<i>pyrum</i> (L.) (3 seulement) (3 only)	
		<i>sarcostomum</i> (Reeve) (2 seulement) (2 only)	
		<i>sinense</i> (Reeve)	<i>springsteeni</i> Beu (1 seul) (only one)
		<i>testudinarium</i> (A. Adams & Reeve) (2 seulement)	
	( <i>Reticutriton</i> )	<i>pfeifferianum</i> (Reeve) (1 seul)	
	( <i>Septa</i> )	<i>occidentale</i> (Mörch) (2 seulement, en Mer de Corail) (2 only, Coral Sea)	
		<i>rubeculum</i> (L.)	
	( <i>Turitriton</i> )	<i>labiosum</i> (Wood)	
<i>Sassia</i>		<i>remensa</i> (Iredale)	

**BURSIDAE :**

<i>Bursa</i>		<i>condita</i> (Gmelin) (1 seul)	<i>cruentata</i> (G. B. Sowerby II)
		<i>fijiensis</i> (Watson)	<i>granularis</i> (Röding)
		<i>latitudo</i> Garrard	<i>lucaensis</i> Parth
		<i>quirihorai</i> Beu	<i>rhodostoma</i> ((Beck in G. B. Sowerby II)
		<i>rosa</i> (Perry)	<i>wolfei</i> (Beu) (2 seulement) (2 only)
<i>Bufonaria</i>		<i>ignobilis</i> Beu	
		<i>nobilis</i> (Reeve) (2 seulement) (2 only)	
		<i>perelegans</i> Beu	<i>thersites</i> (Redfield)
<i>Tutufa</i>	( <i>Tutufa</i> )	? <i>bubo</i> (L.) (pas de récolte certaine) (no confirmed records)	
		<i>bufo</i> (Röding)	
		? <i>tenuigranosa</i> (Smith) (1, incertain) (one possible)	
	( <i>Tutufella</i> )	<i>oyamai</i> Habe (1 seul) (only one)	
		<i>rubeta</i> (L.)	

**PERSONIDAE :**

<i>Distorsio</i>		<i>anus</i> (L.)	<i>decipioens</i> (Reeve)
		<i>euconstricta</i> Beu	
		<i>graceiellarum</i> Parth (2 seulement) (2 only)	
		<i>habei</i> Lewis	
		<i>kurzi</i> Petuch & Harasewych (1 adulte, 3 juveniles) (1 adult, 3 juv.)	
		<i>perdistorta</i> Fulton (1 adulte, 3 juveniles) (1 adult, 3 juv.)	
		<i>reticularis</i> (L.)	
<i>Distorsionella</i>		<i>lewisi</i> (Beu)	
		1 espèce nouvelle	1 new species
<i>Personopsis</i>		3 espèces nouv elles	3 new species
(genre nouveau)		<i>pusilla</i> (Pease)	



### Légende photographie

#### RANELLIDAE, BURSIDAE & PERSONIDAE:

Quelques nouveaux enregistrements pour la Nouvelle-Calédonie (à la taille réelle)

Fig. a - *Cymatium (Ranularia) testudinarium* (A. Adams é Reeve), Programme "Lagon" sta 542, 50 m., Lagon Nord, coll. B. Richer de Forges, 6 Mars 1985

Fig. b - *Bursa condita* (Gmelin), "Nouvelle Calédonie", coll. Jousseaume, M. N. H. N.

Fig. c - *Cymatium (Ranularia) iredalei* (Beu), Programme "Lagon" sta. 552, 38 m., Grand Récif Sud, coll. B. Richer de Forges, 16 Juillet 1985.

Fig. d - *Bursa fijiensis* (Watson), navire océanographique "Vauban" MUSORSTOM 4 sta. DW 196, 450m., Nouvelle Calédonie (18° 55' S., 163° 24' E.), coll. P. Bouchet & B. Richer de Forges, 20 Septembre 1985 (XI.5).

Fig. e - *Tutufa oyamai* Habe, Programme "Lagon" sta. 1014, 22-23 m., secteur de Poum, coll. B. Richer de Forges, 3 Mai 1985 (XI.3).

Fig. f - *Distorsio kurzi* Petuch & Harasewych, Programme "Lagon" sta. 374, 70-732m., Grand Récif Sud, coll. B. Richer de Forges, 21 Janvier 1985 (XI.5).

Fig. g - *Bufonaria perelegans* Beu, Programme "Lagon" sta. 883, secteur de Poindimié, 52-70 m., coll. B. Richer de Forges, 11 Janvier 1987 (l'un des 18 spécimens).

### Legende of photograph

#### RANELLIDAE, BURSIDAE & PERSONIDAE:

Some new records for New Caledonia (at natural size)

Fig. a - *Cymatium (Ranularia) testudinarium* (A. Adams é Reeve), Programme "Lagon" sta 542, 50 m., Lagon Nord, coll. B. Richer de Forges, 6 March 1985

Fig. b - *Bursa condita* (Gmelin), "Nouvelle Calédonie", coll. Jousseaume, M. N. H. N.

Fig. c - *Cymatium (Ranularia) iredalei* (Beu), Programme "Lagon" sta. 552, 38 m., Grand Récif Sud, coll. B. Richer de Forges, 16 July 1985.

Fig. d - *Bursa fijiensis* (Watson), navire océanographique "Vauban" MUSORSTOM 4 sta. DW 196, 450m., Nouvelle Calédonie (18° 55' S., 163° 24' E.), coll. P. Bouchet & B. Richer de Forges, 20 September 1985 (XI.5).

Fig. e - *Tutufa oyamai* Habe, Programme "Lagon" sta. 1014, 22-23 m., sector of Poum, coll. B. Richer de Forges, 3 Maiy1985 (XI.3).

Fig. f - *Distorsio kurzi* Petuch & Harasewych, Programme "Lagon" sta. 374, 70-732m., Grand Récif Sud, coll. B. Richer de Forges, 21 January 1985 (XI.5).

Fig. g - *Bufonaria perelegans* Beu, Programme "Lagon" sta. 883, secteur de Poindimié, 52-70 m., coll. B. Richer de Forges, 11 January 1987 (one of the 18 specimens).

**LES PECTINIDAE DE NOUVELLE CALÉDONIE**  
**THE PECTINIDAE OF NEW CALEDONIA**

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

H. H. DIJKSTRA

**32. *Mirapecten mirificus* (Reeve, 1853)**

**Références :**

- ABBOTT, R.T. & S.P. DANCE, 1982. Compendium of Seashells : 314, illustr.  
CAHIL, M., 1979. *Pecten. Mirapecten* update. - Shell Collector, 2: 28-30, 35-37, illustr.  
DALL, W. H., P. BARTSCH & H. A. REHDER, 1938. A manual of the recent and fossil marine pelecypod mollusks of the Hawaiian Islands - Bernice P. Bishop Mus. Bul., 153 : 84, pl. 21 figs. 7-8 (= *Mirapecten thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder).  
DIJKSTRA, H. H., 1988. *Mirapecten moluccensis* sp. nov. from the Moluccas. - La Conchiglia/The Shell, XX (234-5) : 12-14, 6 figs.  
DIJKSTRA, H. H., 1991a. Les Pectinidae de N. Calédonie/The Pectinidae of New Caledonia. - Rossiniana, 50 : 22-23, illustr.  
DIJKSTRA, H. H., 1991b. A contribution to the knowledge of the pectinicean Mollusca (Bivalvia Propeamussiidae, Ento-  
liidae, Pectinidae) from the Indonesian Archipelago. - Zool. Verh., 271: 4, 47-48..  
HABE, T., 1964. Shells of the Western Pacificin color, vol. 2 : 174, pl. 53 fig. 10.  
KAY, E. A., 1979. Hawaiian marine shells. Reef and Shore fauna of Hawaii. Section 4 : Mollusca. - Bernice P. Bishop Mus. Spec. Publ., 64(4) : 526, figs. 169A-B.  
REEVE, L. A., 1853. Monograph of the genus *Pecten*. - Conch. Icon., 8 (May 1853) : spec. 104 (unpag.), pl. XXVI fig. 104.  
ROMBOUTS, A. (†); COOMANS, H. E., et al. (Eds.), 1991. Guidebook to Pecten Shells. Recent Pectinidae and Propeamussiidae of the World : 31, pl. 12, fig. 3, 3a, 5  
WALLER, T. R., 1986. A new genus and species of scallop (Bivalvia : Pectinidae) from off Somalia, and the definition of a new tribe *Decatopectinini*. - *The Nautilus*, 100(2) : 39-46, 13 figs.

**DIAGNOSE ORIGINALE :**

*Mirapecten* Dall, Bartsch & Rehder, 1938  
(see Roasiniana, 50 : 23)

**Espèce type :**

*Mirapecten thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder, 1938

**DIAGNOSE ORIGINALE :**

*Pecten mirificus* Reeve, 1853

"Pect. testâ trigono-orbiculari, flabelliformi, tenuiculâ, æquilaterali, inæquivalvi, valvâsinistrâ concavo-planâ, costis quinque distantibus grandi-squamatis radiatis, costâ esquamatâ propemarginem intercurrente, valvâ dextrâ convexâ, decemcostatâ, costis ad summitetem angustis et obtusèmuricatis; vividè carmineâ, aureo-luteo lentiginosâ, ad umbones pallidiore; auriculis subæqualibus.

**Description subsecente en anglais :**

"Shell triangular orbicular, fanshaped, rather thin, equilateral, inæquivalve, left valve concavely flattened, rayed with five distant large-scaled ribs, with a scaleless rib between them near the margin, right valve convex, ten-ribbed, ribs narrow and obtusely prickly along the summit; bright carmine, freckled with golden-yellow, paler at the umboes; ears nearly equal."

**Holotype :**

préservé dans la collection des types du Natural History Museum of London (anciennement BM(NH)), reg. no. 1950.11.14.46.

**Localité type :** "Amboyna" (Ambon, Moluques, Indonésie).

**Synonymes :**

*Pecten rastellum* var.  $\beta$  Lamarck, 1819; *Mirapecten thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder, 1938.

**Distribution géographique :**

Couvre le Pacifique ouest et sud-ouest depuis le sud-ouest du Japon jusqu'à la Mer de Corail; également connu de l'Océan Indien occidental. Des spécimens vivants ont été trouvés parmi les blocs ou sous les patates de corail sur des fonds sableux à des profondeurs littorales ou sub-littorales.

**ORIGINAL DIAGNOSIS :**

*Mirapecten* Dall, Bartsch & Rehder, 1938  
(see Roasiniana, 50 : 23)

**Type species :**

*Mirapecten thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder, 1938

**ORIGINAL DIAGNOSIS :**

*Pecten mirificus* Reeve, 1853

"Pect. testâ trigono-orbiculari, flabelliformi, tenuiculâ, æquilaterali, inæquivalvi, valvâsinistrâ concavo-planâ, costis quinque distantibus grandi-squamatis radiatis, costâ esquamatâ propemarginem intercurrente, valvâ dextrâ convexâ, decemcostatâ, costis ad summitetem angustis et obtusèmuricatis; vividè carmineâ, aureo-luteo lentiginosâ, ad umbones pallidiore; auriculis subæqualibus.

**Subsequent English description :**

"Shell triangular orbicular, fanshaped, rather thin, equilateral, inæquivalve, left valve concavely flattened, rayed with five distant large-scaled ribs, with a scaleless rib between them near the margin, right valve convex, ten-ribbed, ribs narrow and obtusely prickly along the summit; bright carmine, freckled with golden-yellow, paler at the umboes; ears nearly equal."

**Holotype :**

preserved in the type collection of the Natural History Museum of London (formerly BM(NH)), reg. no. 1950.11.14.46.

**Type locality :** "Amboyna" (Ambon, Moluccas, Indonésie).

**Synonyms :**

*Pecten rastellum* var.  $\beta$  Lamarck, 1819; *Mirapecten thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder, 1938.

**Geographic distribution :**

Throughout the western and southwestern Pacific from southern Japan to the Coral Sea; also known from the western Indian Ocean. Live specimens are found among coral rubble or under coral boulders on a sandy bottom at littoral to sublittoral depths.

**Domaine bathymétrique en N. C. :**

en fait, ont seulement été récoltés morts à des profondeurs littorales.

**Données écologiques en N. C. :**

collectés parmi les blocs de corail sur fonds sableux.

**Remarques :**

Cette espèce est très variable en convexité, sculpture et coloration. La valve gauche est parfois presque concave, et les lamelles épineuses des côtes radiales de la valve droite se développent jusqu'à former des petits nodules.

Lamarck (1819) a décrit une variété  $\beta$  de *Pecten rastellum*, qui est un spécimen de *M. mirificus*. Kay (1979) a mis en synonymie l'espèce hawaïenne *M. thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder avec *M. mirificus* Reeve. Waller (1986) a placé *Mirapecten* dans la tribu Decatopevтинini.

**N. C. bathymetric range :**

actually only dead collected at littoral depth.

**N. C. ecological data :**

collected among coral rubble on sandy bottoms.

**Remarks :**

This species is very variable of convexity, sculpture and coloration. Sometimes the left valve is nearly concave, and the spineous lamellæ on the radial costæ of the right valve are developed to small nodules.

Lamarck (1819) described a variation  $\beta$  of *Pecten rastellum*, which is a specimen of *M. mirificus*. Kay (1979) synonymized the Hawaiian species *M. thaanumi* Dall, Bartsch & Rehder with *M. mirificus* Reeve. Waller (1986) placed *Mirapecten* in the tribe Decatopevтинini.



↑ 1 ↓ 3

↓ 4 ↑ 2



**Photos couleur :**

1. *Mirapecten mirificus* (extérieur).
2. *Mirapecten mirificus* (intérieur).
3. *Mirapecten mirificus* (macro de la valve gauche).
4. *Mirapecten mirificus* (macro de la valve droite).

**Colourphotographs :**

1. *Mirapecten mirificus* (outside).
2. *Mirapecten mirificus* (inside).
3. *Mirapecten mirificus* (close-up of left valve).
4. *Mirapecten mirificus* (close-up of right valve).

**LES PECTINIDAE DE NOUVELLE CALÉDONIE**  
**THE PECTINIDAE OF NEW CALEDONIA**

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

H. H. DIJKSTRA

33. *Semipallium barnetti* (Dijkstra, 1988)

**Références :**

- DIJKSTRA, H. H., 1988. Two new pectinidis (sic, = pectinids) from the Philippines (Bivalvia: Pectinidae). - *La Conchiglia/The Shell*, 20 (236-7): 16-18, illustr.
- DIJKSTRA, H. H., 1989. Les Pectinidae de N. Calédonie/The Pectinidae of New Caledonia. 21. *Semipallium amicum* (E. A. Smith, 1885). - *Rossiniana*, 43: 9-10, illustr.
- DIJKSTRA, H. H., 1991. A contribution to the knowledge of the pectinicean Mollusca (Bivalvia Propeamussiidae, Entolii-  
dae, Pectinidae) from the Indonesian Archipelago. - *Zool. Verh. Leiden*, 271: 1-57, figs. 1-91.
- JOUSSEAUME, F., 1928. In: E. Lamy. Les Peignes de la Mer Rouge (d'après les matériaux recueillis par le Dr. Jousseau-  
me). - *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 34(2): 169.
- WAGNER, H. P., 1989. Taxonomy and nomenclature of the genus *Complicachlamys* Iredale, 1939, and its species (Bival-  
via, Pectinidae). - *Basteria*, 53 (4-6): 111-116, figs. 1-9.

**DIAGNOSE ORIGINALE :**

*Semipallium* Jousseume in Lamy, 1928  
(voir *Rossiniana*, 43 : 9)

**Espèce type :**

*Pecten tigris* Lamarck, 1819

**DIAGNOSE ORIGINALE :**

*Semipallium barnetti* Dijkstra, 1988

"Rather small shell, approximately 25 mm, usually about 20 mm in height, higher than wide, left valve somewhat more convex than the right one. Anterior and posterior auricles very unequal. Umbonal angle of approximately 80°. The left valve has seven to nine primary radial costae, one or two irregular intermediate ones and small radial ribs on the flanks. Secondary radial riblets are to be found above and between the principal costae, somewhat more pronounced on the right valve with fine scales. About 2 mm under the umbonal apex eleven radial riblets start on the left and others start on the right one. Near the central disc of both valves there are three to four radial riblets above the primary radial rib. Sometimes one or two of the primary radial costae of the right valve are split up into weak radial costae and these are more pronounced towards the ventral margin. Fine shagreen microscopic sculpture is to be found between the radial riblets over the whole shell surface.

The anterior auricle of the left valve has nine to eleven radial riblets which make the lateral side undulated. Microscopic radial striae are covered by fine concentric striae without sculpture.

The anterior auricle of the right valve has a distorted appearance, with pronounced concentric growth ridges running over the radial ribs. There is no shagreen sculpture. The small posterior auricle of the right valve has two or three radial ribs and fine concentric striae with no sculpture. The byssal notch is particularly wide; the ctenulium is present with six denticules. On the inside the resilium is triangular and raised, with cardinal crura (or teeth) on both sides, somewhat jutting and wide towards the resilium.

The basic colour is creamy-orange, sometimes also purple or yellow-orange, with fine creamy, orange or red-brown blotches on both valves; the right valve is paler than the left one."

**Holotype :**

conservé dans la collection de types du Zoological Museum of Amsterdam (ZMA Moll. 3.88.044).

**Localité type :**

Au large de Punta Engano, Baie Magellan, Ile Mac-  
tan, Cebu, Philippines. Récolté vivant au moyen de filets à 60 brasses (= 110 mètres) de profondeur; Janvier, 1987.

**ORIGINAL DIAGNOSIS :**

*Semipallium* Jousseume in Lamy, 1928  
(see *Rossiniana*, 43 : 9)

**Type species :**

*Pecten tigris* Lamarck, 1819

**ORIGINAL DIAGNOSIS :**

*Semipallium barnetti* Dijkstra, 1988

"Rather small shell, approximately 25 mm, usually about 20 mm in height, higher than wide, left valve somewhat more convex than the right one. Anterior and posterior auricles very unequal. Umbonal angle of approximately 80°. The left valve has seven to nine primary radial costae, one or two irregular intermediate ones and small radial ribs on the flanks. Secondary radial riblets are to be found above and between the principal costae, somewhat more pronounced on the right valve with fine scales. About 2 mm under the umbonal apex eleven radial riblets start on the left and others start on the right one. Near the central disc of both valves there are three to four radial riblets above the primary radial rib. Sometimes one or two of the primary radial costae of the right valve are split up into weak radial costae and these are more pronounced towards the ventral margin. Fine shagreen microscopic sculpture is to be found between the radial riblets over the whole shell surface.

The anterior auricle of the left valve has nine to eleven radial riblets which make the lateral side undulated. Microscopic radial striae are covered by fine concentric striae without sculpture.

The anterior auricle of the right valve has a distorted appearance, with pronounced concentric growth ridges running over the radial ribs. There is no shagreen sculpture. The small posterior auricle of the right valve has two or three radial ribs and fine concentric striae with no sculpture. The byssal notch is particularly wide; the ctenulium is present with six denticules. On the inside the resilium is triangular and raised, with cardinal crura (or teeth) on both sides, somewhat jutting and wide towards the resilium.

The basic colour is creamy-orange, sometimes also purple or yellow-orange, with fine creamy, orange or red-brown blotches on both valves; the right valve is paler than the left one."

**Holotype :**

preserved in the type collection of the Zoological Museum of Amsterdam (ZMA Moll. 3.88.044).

**Type locality :**

Off Punta Engano, Magellan Bay, Mactan Island, Cebu, Philippines. Collected alive by tangle nets at 60 fathoms (= 110 meters) depth; January, 1987.

**Distribution géographique :**

Connu de toujours des Philippines à la Nouvelle Calédonie. Vit parmi les blocs de corail sur des fonds sableux à des profondeurs sublittorales.

Domaine bathymétrique en N. C. :  
zone sublittorale jusqu'à environ 200 m.

Données écologiques en N. C. :  
vit parmi les blocs de corail sur des fonds sableux.

**Remarks:**

Wagner (1989: 111) a synonymisé *S. barnetti* avec *Semipallium fulvicostatum* (A. Adams & Reeve, 1850). Cependant, cette dernière espèce est plus grande jusqu'à 35 mm en hauteur, plus comprimée et a moins de côtes radiales primaires, lesquelles sont plus régulièrement espacées. *S. fulvicostatum* vit dans des eaux bien moins profondes. ■

**Geographic distribution :**

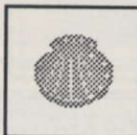
So far known from the Philippines to New Caledonia. Living between coral rubble on sandy bottoms of sublittoral depths.

N. C. bathymetric range :  
sublittoral zone to about 200 m.

N. C. ecological data :  
living between coral rubble or sediments on sandy bottoms.

**Remarks:**

Wagner (1989: 111) synonymised *S. barnetti* with *Semipallium fulvicostatum* (A. Adams & Reeve, 1850). However, the latter species is larger to 35 mm in height, more compressed and has less primary radial costae, which are more regular spaced. *S. fulvicostatum* is living in more shallow waters. ■



**Photographies couleur :**

- 1 - *Semipallium barnetti* (extérieur)
- 2 - *Semipallium barnetti* (intérieur)

**Colour photographs :**


- 1 - *Semipallium barnetti* (outside)
- 2 - *Semipallium barnetti* (inside)



Si tu peux faire ce que tu veux  
 ROSSINIANA fait ce qu'elle peut  
 ... .. mais ... ..  
 ROSSINIANA fera ce que tu veux  
 si ton aide apporter tu peux

When you can do what you want do  
 ROSSINIANA does what it can do  
 ... .. but ... ..  
 ROSSINIANA will do  
 what you want do  
 if your aid to bring you will do

**ALGOA BAY SPECIMEN SHELLS**  
**BRIAN HAYES**

PE 

- . Specialists in S. African and Worldwide Shells
- . Many rarities offered - e.g. *Conus pictus*,
- . *Cyp. fultoni, iutsui, castanea, barclayi* etc
- . Buy - Sell - Trade - Write for free price-list
- . Quality Specimens and Reliable Service

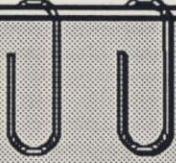

P.O. Box 804, Port Elizabeth 6000, South Africa  
 Tel / Fax : (041) 334521

**SPECIMEN SHELLS SALES**

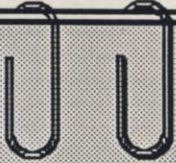

- \* BUY \* SELL \* TRADE
- Worldwide Specimen Shells
- Free Price List with Size & Grade
- Satisfaction Guaranteed or Money Refunded
- Dedicated to Service, Integrity and Reliability



1094 Calle Empinado  
 Novato, California 94947  
 Dan Spelling  
 (415) 382-1126

N'oubliez pas  
de vous  
réabonner pour 1994  
et ...  
pensez à cocher   
votre pense-bête pour  
... 1995

Do not forget  
to renew  
for 1994  
and ...  
think to notch   
your memory jogger for  
... 1995

## Les taupinières des Baies de Nouméa - The molehills of Noumea's Bays

Claude Berthault

En passant au dessus des herbiers de quelques baies des environs de Nouméa, je remarquai souvent des zones de teinte beaucoup plus claire.

Au cour d'une plongée, un matin, je me dirigeai vers l'une de ces zones et fus surpris de voir qu'il s'agissait d'un monticule de sable très meuble, ayant une forme de "taupinière".\*

Je m'approchai très près et vis sur l'une des pentes un petit gastéropode (un *Nassaridae*) qui se déplaçait en laissant une fine trace sur le sable. A quelques coups de palmes une autre bosse avec, cette fois, une marque de forme arrondie. Je brossai avec précaution le sable et un oursin plat apparut; en continuant d'enlever du sable, je dégageai un *Murexhaustellum* plus connu sous le nom de "bec de bécassine".

Je pivotai lentement autour de la "taupinière" et vis un serpent de taille respectable (un *Aepysurus* ?) qui, immobile, me surveillait. Je ne bougeai plus, autant par curiosité que par circonspection, le serpent alors remua légèrement la tête et s'éloigna lentement. Je fis de même mais dans la direction opposée, jusqu'à la prochaine "taupinière". Là, je découvris deux natices, un strombe et des bivalves dont un grand nombre de juvéniles.

Régulièrement je visite les "taupinières" et voici la liste des coquillages trouvés, chaque fois en petite quantité :

### Bivalves :

*Cardiade* : *Fragum sp.*, *Fulvia aperta*, *Fulvia sp.*,  
*Lunella guichardi*,

*Veneridae* : *Circe sp.*, *Timoclea marica*

### Gastéropodes :

*Conus eburneus*

*Monilea nucleus*

*Murex haustellum*

*Nassarius albescens*, *bifarius*, *splendidulus*

*Natica arachnoidea*, *onca*, *pseustes*

*Oliva miniacea*

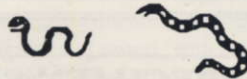
*Polinices albumen*, *flemingianus*

*Strombus epidromis*, *erythrinus*, *gibberulus gibbosus*

*Terebellum terebellum*

*Terebra affinis*, *kilburni*

*Vexillum sp.*, *zebuense*



\* Je me suis renseigné auprès d'un ami océanographe à l'ORS-TOM sur l'origine de ces formations : Il s'agit de crevettes *Callyanas* qui arrangent leur terrier de cette manière, la galerie principale peut atteindre 1,50 mètre de profondeur.

When I was swimming over herbals in some bays surrounding Noumea I observed often much clearer coloured zones.

In the course of a diving, in the morning, I made my way to one of them and I was surprised to see that was just hillock of very light sand molehill shaped.\*

I came up gently this molehill and I saw on its slope a little gastropod (a *Nassaridae*) which was going and drawing a thin track on the sand. After swimming some meters again there was another hump with a rounded track now. I brushed carefully the sand and a flat urchin appeared. Continuing to take the sand off I put a *Murex haustellum* - known under the name of snipe's bill - out.

I rounded slowly the morehill and I saw a motionless snake of respectable size (an *Aepysurus* ?) which watched me. I stood stock-still as much by curiosity as circumspection. Then the snake moved lightly its head and went away slowly. So I did but in an opposed direction to the next morehill. There I discovered two moon shells, one stromb and clams of which many are juvenil.

Evenly I use to visit the morehills. So here is the list of shells, always found in small quantities (opposite below).

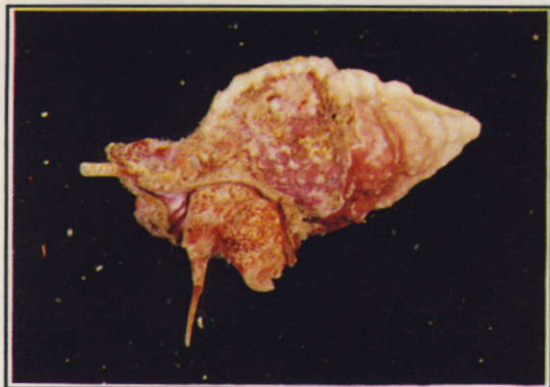


\* I got information with an oceanographer of my friends at O.R.S.T.O.M. about the origin of these structures : they concern shrimps *Callyanas* which made their burrow up in this way. The main tunnel can reach 1.50 meter in depth.

Claude Berthault .

*Murex haustellum* dit "bec de bécassine"  
*Murex haustellum* also named "snipe's bill"





↑ *Gyrineum pusillum*  
21,9 mm



Toutes photos de C. Berthault  
Toutes coquilles de la collection  
C. Berthault  
All photos of C. Berthault  
All shells from the collection of  
C. Berthault

Assemblée générale  
de l'Association le 08/12/93  
■ ■ ■  
Photo H. Guillou ↑

L'assemblée générale a eu lieu le mercredi 8 décembre 1993 au domicile de Pierre Pimbert, l'un de nos membres, qui nous avait complaisamment offert sa grande terrasse. Elle a rassemblé tous les 'accros' de l'Association. Bien des sujets ont été abordés et des questions délicates posées. En particulier le problème de la traduction des textes en anglais a soulevé bien des ah!, des oh!, des heu, des 'yaka' et des 'fokon'. Hélas! peu de solutions ont été apportées et le quorum étant atteint ... d'incapacité, tous s'en sont remis comme à l'accoutumée, à la bonne volonté d'un noyau tellement sollicité qu'il n'a plus rien de 'dur'. Par bonheur et comme pour effacer les conclusions pessimistes et les ardeurs bien refroidies, tous ont pu se réchauffer l'esprit auprès d'un 'pot' d'autant plus agréable qu'il a contribué à détendre l'atmosphère et faire oublier les soucis, et ce, grâce au travail de quelques unes mais aussi à l'amabilité et la gentillesse de notre hôtesse du moment que nous remercions tout particulièrement.  
Jacques Prigent.



↑ *Linatella succinta* 49,8 mm.  
avant nettoyage - before cleaning  
↓ *Linatella succinta* 49,8 mm.  
après nettoyage - after cleaning

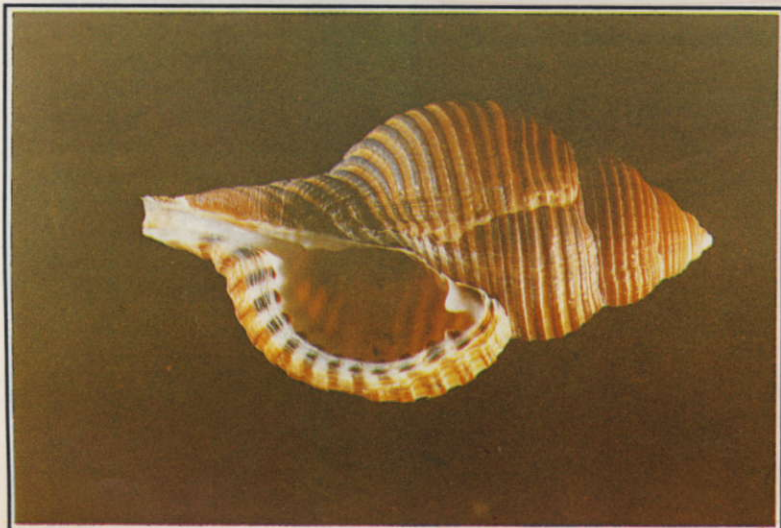


*Otopleura* sp.

↑ *Hastula* sp.

↓ *Nassarius albescens*

↓ *Natica pseustes*



# Le magus de Port-Boisé The magus of Port-Boisé

M. Carrier

M. Carrier

Depuis longtemps les collectionneurs calédoniens savaient qu'à Port-Boisé se récoltait une variété très belle et foncée de *Conus magus*, décrite par Sowerby II en 1857 sous le nom de *C. circae*.

Sans faire preuve d'un chauvinisme excessif je pense pouvoir affirmer sans être contredit que notre *magus* var. *circae* est plus beau que le type ou que ses autres variétés tels *C. anceps* (Adams, 1853), *C. carinatus* (Swainson, 1822) ou *C. raphanus* (Hwass, 1792).

Ce n'est toutefois qu'il y a une quinzaine d'années que certains membres de l'A.C.N.C. se mirent à la recherche de l'endroit exact où vivait ce cône qui n'était trouvé alors que par une seule personne qui gardait jalousement le secret sur le lieu de ses récoltes.

C'était alors la folle époque où les chercheurs et collectionneurs de coquillages se comptaient par centaines voire par milliers en Nouvelle Calédonie et où s'effectuaient des filatures nocturnes sur le lagon pour découvrir le site sur lequel tel ou tel pêcheur récoltait ses coquilles rares telles les porcelaines "nigers", les *martini* ou le cône dénommé localement "magister".

Trois compères de l'A.C.N.C. ayant eu vent de manière approximative de la zone d'où provenaient nos *circae*, se mirent donc à prospecter systématiquement la baie de Port-Boisé et ses environs et à recueillir des très rares habitants du secteur tout renseignement utile à leur recherche.

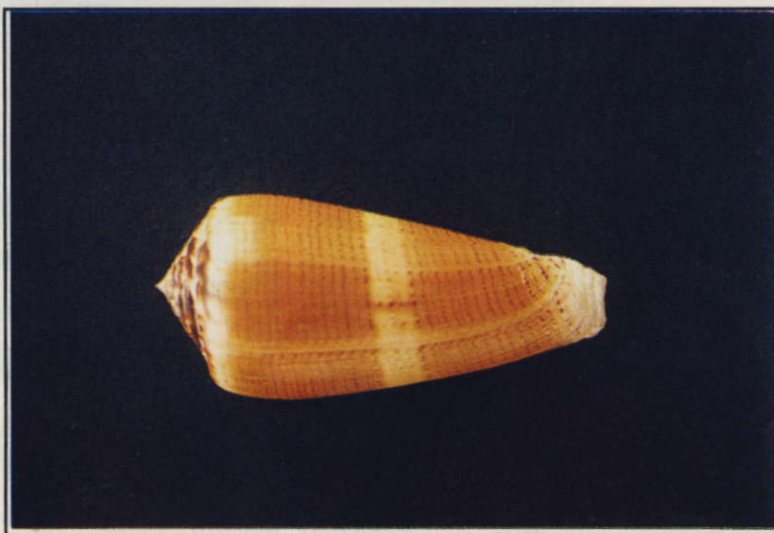
C'est ainsi que nos amis Gilles Naveau, Alain Boutin et Gaston Podleyska après de multiples expéditions et plongées infructueuses finirent il y a une dizaine d'années par découvrir enfin mieux qu'un filon, un véritable gisement.

Selon leur expression (mais Gaston a une très nette propension à l'exagération), leur première pêche fut mirobolante. Nos *magus* désormais appelés chez nous non pas *circae* mais tout simplement "magus de Port-Boisé" furent ramassés par poignées au point qu'Alain fut piqué par l'un d'eux et se reprocha de manière très cuisante le peu de précautions qu'il avait prises.

Ainsi donc les *magus* furent selon eux "astiqués à bloc" (expression purement calédonienne difficile à traduire en anglais) ce jour-là et nos trois compères créèrent la "Confrérie du magus de Port-Boisé" et décidèrent de retourner sur les lieux seulement une fois par an, ensemble, au mois de Novembre.

L'année dernière les trois mousquetaires sont devenus quatre car je fus admis par cooptation à entrer dans leur confrérie, ce qui me fit grand plaisir. Malheureusement Alain Boutin trop accaparé par son "Curios" ne fut pas de la partie cette fois-là mais fut remplacé par le gendre de Gaston spécialement chargé de l'intendance.

*Conus magus*  
60,0 mm  
forme "immaculata"  
coll. photo Prigent



Last year the three musketeers became four because I was allowed to enter in their confraternity by co-optation. I was very pleased with it. Alain Boutin, very busy with his "curios", was not with us at the time, he was replaced by Gaston's son-in-law who was especially in charge of the catering.

*Conus magus*  
60.0 mm  
"immaculata" form  
coll. photo Prigent

For many years caledonian shell collectors have known that, at Port-Boisé a very beautiful and dark variety of *Conus magus* (described by Sowerby II in 1857 under the name of *Conus circae*), was collected.

Without showing an excessive jingoism, I think that I am able to affirm unquestionably that our *magus* variety *circae* is more beautiful than the type or its varieties such as *C. anceps* (Adams, 1853), *C. carinatus* (Swainson, 1822) or *C. raphanus* (Hwass, 1792).

Nevertheless only fifteen years ago some members of A.C.N.C. set out researching the exact location where lived this conus. It was only found by a single person who kept secret the place of his findings.

It was then the foolish time when shell collectors were counted in hundreds and even in thousands in New Caledonia. It was also the time of nocturnal shadowings on the lagoon in order to discover the site where a collector found his scarce shells such as niger cowries, *martini* or the conus locally named *magister*.

Three fellows of A.C.N.C. got wind approximately of the area where our *circae* originated then began to prospect systematically the Bay of Port-Boisé and its surroundings. They tried to get information from the rare inhabitants of this region.

And that is how our friends Gilles Naveau, Alain Boutin, Gaston Podleyska, after many unsuccessful outings and divers ended up discovering, ten years ago, better than a vein, a real "shell field".

According to their expression (but Gaston is inclined to exaggeration) their first shelling was fabulous. Henceforth our *magus* named by us, not *circae* but simply "magus of Port-Boisé" were gathered by the handful to such an extent that Alain was stung by one of them. He bitterly reproached himself the lack of precaution he had taken.

So according to them, the *magus* were "astiqués à bloc" (real caledonian expression too difficult to translate) and our three fellows created the "magus of Port-Boisé confraternity" and they decided to return together to this place once a year in November.

Après un long trajet en "4x4" sur les pistes du Sud, une approche négociée de la côte dont tous les accès sont fermés par des barrières, le gonflage du "zodiac" et une courte navigation sur une embarcation surchargée, je découvris donc le coin à *magus* à la tombée de la nuit.

Les années avaient fini par créer des habitudes et même des rites consistant à préparer le feu pour le dîner et à saluer un élément du décor considéré par mes amis comme le protecteur des *magus* et auquel il convenait de "faire coutume".

La nuit était tombée depuis une heure lorsque nous nous mîmes à l'eau, équipés de projecteurs reliés à des batteries placées dans des poubelles que nous remorquions. Je trouvai rapidement mon premier *Conus magus* qui vit à des profondeurs accessibles à des plongeurs en apnée.

Cette trouvaille fut suivie d'autres et chacun regagna la côte deux heures plus tard sauf Gaston régulièrement trahi par son matériel dont le projecteur avait rendu l'âme au bout de cinq minutes.

Le repas prévu par le gendre de Gaston était pantagruélique: quatre merguez, une côte de porc, deux ailes de poulet et un steak par personne sans compter entrées, légumes, dessert et boissons. Et c'est après avoir repris nettement plus de calories que nous n'en avions perdues dans l'eau que nous replongeâmes pour une seconde récolte.

Vers trois heures du matin nous avons trouvé chacun au moins vingt *magus*, ce qui me satisfaisait mais ce qui était paraît-il loin des récoltes faites les années précédentes. Cette constatation me fit émettre l'opinion qu'il faudrait peut-être ne retourner sur le gisement que les années bissextiles afin de "préserver la ressource" selon l'expression consacrée par les pêcheurs.

Même si notre beau *magus circae* de Port-Boisé n'est pas d'une rareté exceptionnelle, c'est toujours avec grand bonheur qu'un collectionneur récolte pour la première fois une espèce nouvelle pour lui. C'est ainsi que je suis au moins aussi heureux de contempler ces cônes que les autres trouvailles que j'ai faites au cours de cette même nuit comme un beau *Conus planorbis chenui* et deux *Voluta deliciosa* de couleur orange.

En revanche les porcelaines étaient pratiquement absentes de cette zone mais peut-être que l'oeil ne découvre que ce qu'il recherche.

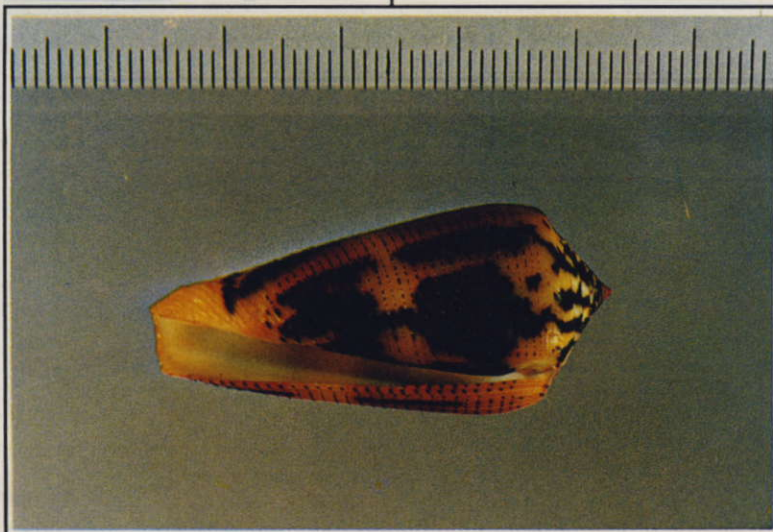
J'ai en outre constaté que parmi notre population de *magus* environ 20% étaient légèrement turriculés sans cependant que ce phénomène ne devienne vraiment spectaculaire chez aucun des spécimens récoltés et que je me pose des questions sur l'importance de ce pourcentage d'individus anormaux que je n'ai jamais rencontré chez aucune autre espèce.

Après un voyage de retour qui nous permit de contempler un magnifique lever de soleil sur les pistes du Sud et la Plaine des Lacs, c'est fourbus mais heureux que nous arrivâmes à Nouméa. ■

**Au fait,  
c'est quand  
la prochaine  
année bissextile ?**

*Michel Carrier*

*Conus magus*  
forme typique  
coll. Berthault  
photo Berthault



After a return trip which enabled us to contemplate a wonderful sunrise, over the trails of the South and the "Plaine des Lacs", we arrived in Noumea dead tired but so happy. ■

**By the way,  
when is  
the next  
leap year ?**

*Michel Carrier*

*Conus magus*  
typical form  
coll. Berthault  
photo Berthault

After a long drive by 4x4 over the track to the South, a ticklish approach to the coast to which the access is cut off by fences, after inflating the "zodiac" and a short navigation in an overload boat, I then discovered the site of *magus* just at twilight.

The years, had created habits - even rites - consisting in lighting a fire for dinner and saluting an element of the surroundings regarded by my friends as the protector of *magus* and to which it was suitable to "observe rites".

Night had fallen over an hour when we began to swim. We were fitted with spotlights supplied by electric batteries put into dust bins which we towed. I quickly found my first *Conus magus* which lives at a depth accessible to divers.

This lucky find was followed by others and everyone went back to the shore two hours later except Gaston, always betrayed by his equipment, whose spotlight had failed after five minutes use.

The meal prepared by Gaston's son-in-law was "pantagruelic": four sausages, one pork chop, two chicken wings and a steak for each person, without mentioning entrées, vegetables, desserts and drinks. Then after gaining more calories than we had lost in the water, we dived for a second collecting.

At about three o'clock in the morning we had each found at least twenty *magus*. That satisfied me but it was far from equalising the former collectings. This fact made me express the opinion that we should go back to this place during leap years only in order to "protect the lode" according to the expression used by fishermen.

Even if our beautiful *magus circae* of Port-Boisé is not an exceptional scarcity, it is always with great happiness that a collector finds for the first time a species new to him. And that is why I am happy to gaze at these *conus* as at the other finds which I had during this same night such as a nice *Conus planorbis chenui* and two orange coloured *Voluta deliciosa*.

On the other hand the cowries were almost absent in this area but perhaps the eye discovers only what it searches.

Also I have noted that among our population of *magus* about 20% were slightly turriculated nevertheless without this phenomenon being really spectacular in any sample collected, I wonder about the importance of this percentage of freak shells greater than I have ever found in any other species.

After a return trip which enabled us to contemplate a

Toutes photos et coquilles  
sont de C. Berthault  
All photos and shells are  
of C. Berthault

# PRIS SUR LE VIF FLASH FROM LIFE



*vexillum exasperatum*

*trigonostoma pellucida*  
30,0 mm



*pitar*  
*affinis*

*Trachycardium*  
*enode*



*mitra scutulata* 39,4 mm



*nassarius splendidulus* 16,9 mm

*vexillum acupictum*



*nassarius bifarius*



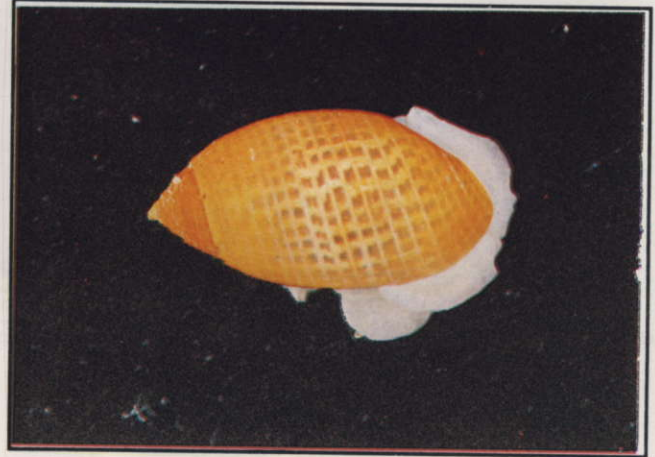
Toutes photos et coquilles  
sont de C. Berthault  
All photos and shells are  
of C. Berthault

# PRIS SUR LE VIF FLASH FROM LIFE

*vexillum radix* 23,4 mm

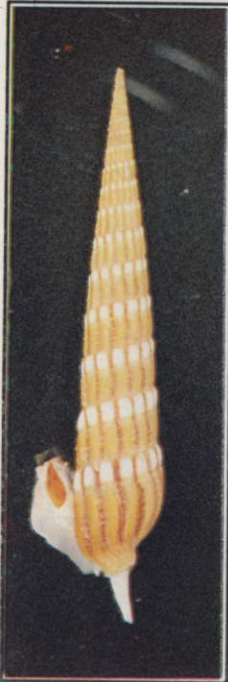


*pupa solidula*



← *terebra undulata*  
42,3 mm

↓ *vexillum species*



↑ *callista erycina*

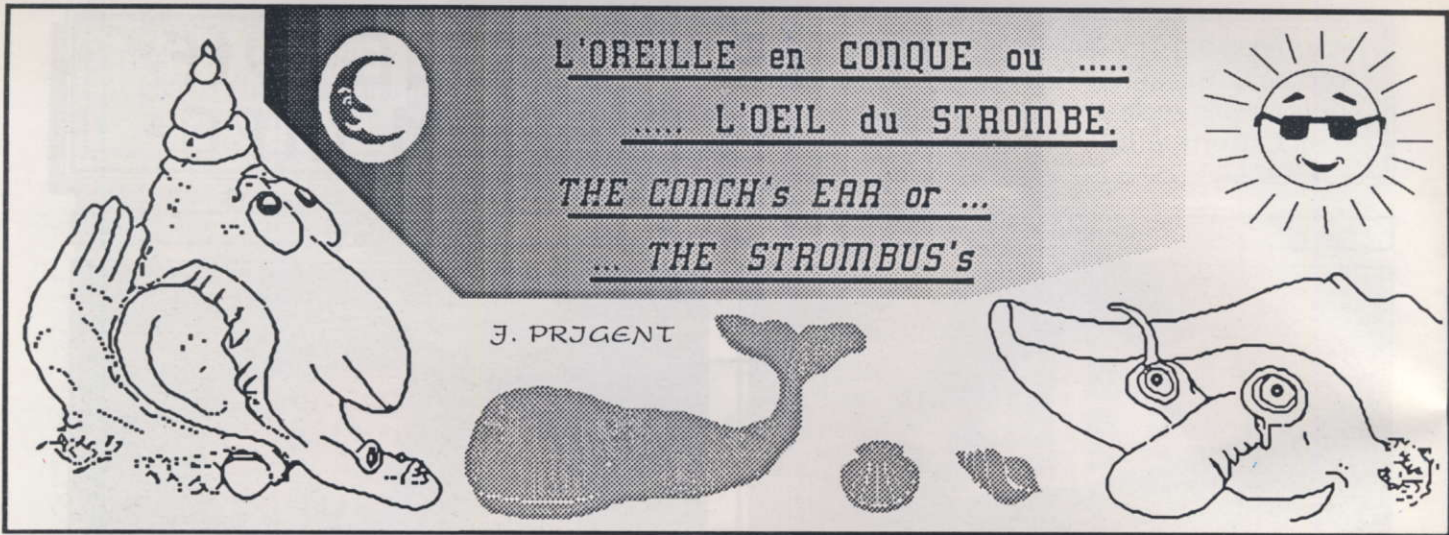
← *capulus danieli*

↓ *pupa sulcata*



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

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

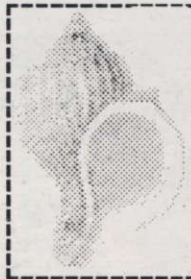


**- PETITES ET GRANDES COQUILLES :**

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.

- FRANCOIS J-P. (A.C.N.C.) a récolté une *Voluta deliciosa* Montrouzier, 1859 battant le précédent record mondial paru dans notre dernier numéro avec 42,8 mm (42,3). Ne s'arrêtant pas là il nous a présenté une *Gourmyia gourmyii* de 48,2 mm. également record mondial (42,8).

- JEANPIERRE R. (A.C.N.C.) a récolté une natice *Polynices tumidus* Swainson, 1840 battant le précédent record mondial paru dans notre numéro 57 avec 59,1 mm (57,6).



**NOUVELLES DE NOTRE ARCHIPEL**

- ROTOMBE P. (A.C.N.C.) a découvert dans une baie du sud-ouest une coquille morte de *Tonna olearium* de 172,8 mm qui est à notre connaissance l'une des rares récoltées en Calédonie.

- FRANCOIS J-P. (A.C.N.C.) a récolté un énorme *Conus cylindraceus* de 44,5 mm nouveau record local.

- BOUCARD E. (A.C.N.C.) nous a amené un *Phalium areola* Linne, 1758 de 58,8 mm ainsi qu'un *Phalium bisulcatum* Schubert & Wagner, 1829 de 42,0 mm trouvé mort. Il semblerait que ces deux coquilles soient des découvertes rarement signalées en Nouvelle Calédonie.

- JEANPIERRE R. (A.C.N.C.) a récolté une *Terebra dimidiata* de 142,3 mm. nouveau record local ainsi qu'une *Terebra argus* de 73,2 mm qui s'ajoute à l'inventaire en cours des térébres locales.

Guido POPPE et Jacques SANDERS ont publié un catalogue de prix de vente des coquillages sous le titre de  
**An annotated  
 PRICE CATALOG of MARINE SHELLS**

Cet ouvrage de 318 pages au format A4 (21x29,7) couvre environ 9.000 espèces, sous-espèces, formes et variétés marines pour 15.000 références de prix. Il est le résultat d'une compilation de plus de 30.000 prix de coquilles relevés sur une vingtaine d'années.

En vente à l'unité au prix de 33 US\$ + frais, 22,5 \$ pour 5 à 7 exemplaires et 20 \$ à partir de 8. Les commandes sont à faire auprès de :

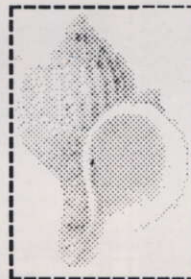
Guido POPPE - Stanislas Leclefstraat 8  
 2600 BERCHEM - Belgique

**- SMALL AND LARGE SHELLS :**

In the following listing, the number in brackets indicates the largest or smallest size known. These sizes are supposed to represent the world record.

- FRANCOIS J-P. (A.C.N.C.) has collected a *Voluta deliciosa* Montrouzier, 1859 breaking the previous world record size published in our former issue 42.8 mm instead of (42.3). Then he presented us with a *Gourmyia gourmyii* of 48.2 mm. also new world record size (42.8).

- JEANPIERRE R. (A.C.N.C.) has collected a *Polynices tumidus* Swainson, 1840 breaking the previous world record size published in our issue n° 57 with 59.1 mm (57.6).



**NEWS FROM OUR ARCHIPELAGO :**

- ROTOMBE P. (A.C.N.C.) has found in a southern bay a dead shell of *Tonna olearium* of 172.8 mm which is to my knowledge one of the rarely collected shells in Caledonia.

- FRANCOIS J-P. (A.C.N.C.) has collected a giant *Conus cylindraceus* of 44.5 mm new local record size.

- BOUCARD E. (A.C.N.C.) has shown to us a *Phalium areola* Linne, 1758 of 58.8 mm, and a *Phalium bisulcatum* Schubert & Wagner, 1829 of 42.0 mm dead collected. It seems that these two shells are scarcely pointed out finds in New Caledonia.

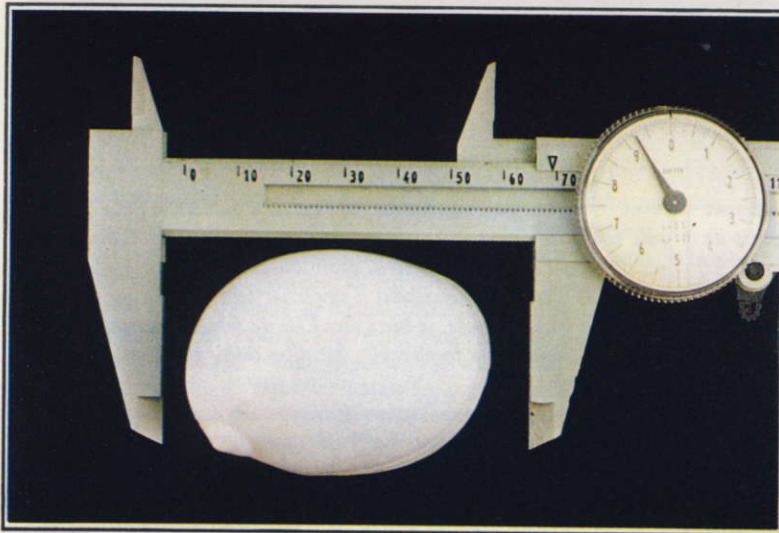
- JEANPIERRE R. (A.C.N.C.) has collected a *Terebra dimidiata* de 142.3 mm. new local record size. Also a *Terebra argus* of 73.2 mm which increases the current list of local terebras.

Guido POPPE and Jacques SANDERS have published a price catalog of shells under the title :  
**An annotated  
 PRICE CATALOG of MARINE SHELLS**

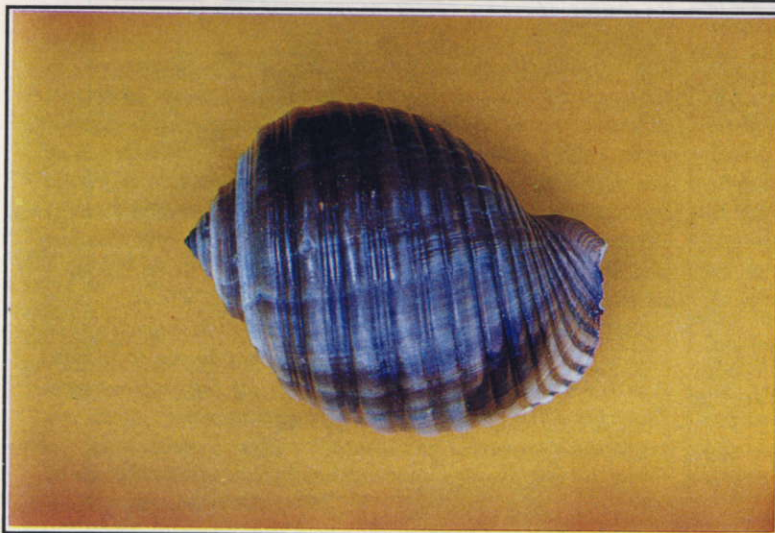
This book (318 pages) of format A4 (21 x 29.7) covers about 9,000 species, subspecies, forms and marine varieties for 15,000 price references. It is the result of twenty years compiling on 30,000 prices of shells.

Price of this catalog is 33 US \$ + post and package, 22.5 \$ if you order 5 to 7 samples and 20 \$ from 8. The orders must be sent to :

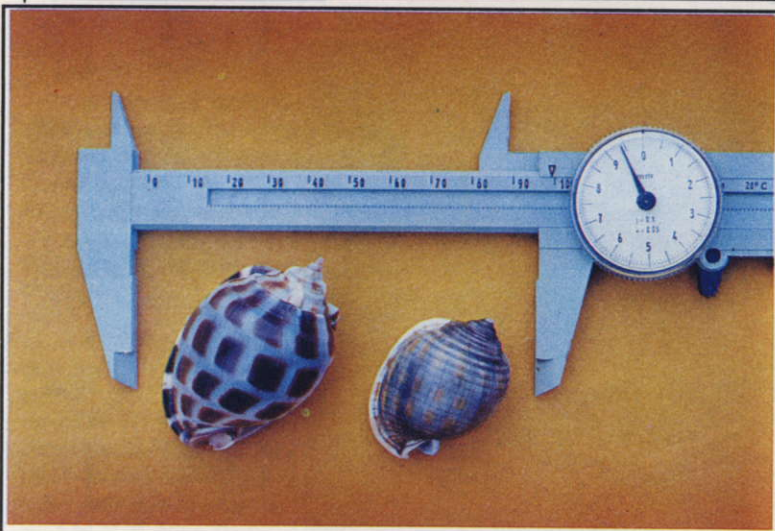
Guido POPPE - Stanislas Leclefstraat 8  
 2600 BERCHEM - Belgium



↑ *Polynices tumidus* 59,1 mm. - "record mondial" - new world record size



↓ *Phalium areola* 58,8 mm - *Phalium bisulcatum* 42,0 mm.



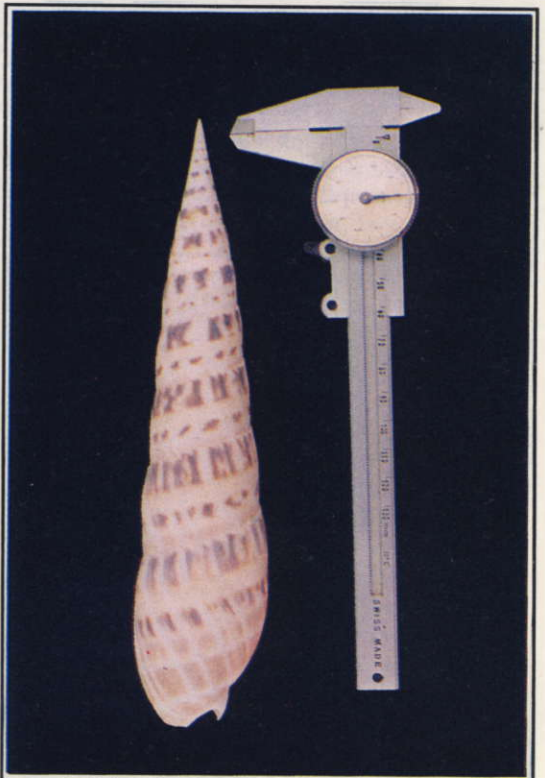
→ ● COCHEREAU P. (A.C.N.C.) a enrichi sa collection d'une *Terebra maculata* de 207,8 mm. originaire des Iles Loyauté, nouveau record local.

● BERTHAULT C. (A.C.N.C.) nous a présenté une *Terebra undulata* de 42,3 mm. et une *Terebra conspersa* de 48,3 mm ainsi que *Terebra kilburni* de 31,9 complétant l'inventaire des térébres locales. Puis un *Gyrineum pusillum* de 21,9 mm., un *Trigonostoma pellucida* de 30,0 mm. et une *Linatella succincta* de 49,9 mm sont venus s'ajouter à l'inventaire général des coquilles calédoniennes. Photos en pages 12, 16 et 17. ■



Ci-contre (opposite) *Tonna olearium* 172,8 mm.

Ci-dessus (above) *Pseudovergatus nobilis* 126,0 mm  
Ci-dessous (below) *Terebra maculata* 207,8 mm



● COCHEREAU P. (A.C.N.C.) increased his collection with a *Terebra maculata* of 207.8 mm. originated from Loyalty Islands, new local record size.

● BERTHAULT C. (A.C.N.C.) has presented us with *Terebra undulata* of 42.3 mm. and a *Terebra conspersa* of 48.3 mm as well as a *Terebra kilburni* of 31.9 mm in order to complete the inventory of local terebras. Then a *Gyrineum pusillum* of 21.9 mm, a *Trigonostoma pellucida* of 30.0 mm. and a *Linatella succincta* of 49.9 mm increased the general inventory of the caledonian shells. Photos in pages 12, 16 et 17. ■



# Conte mythologique

Jacques Prigent



En ce temps-là tous les dieux de la Grèce habitaient l'Olympe. Le Maître des Lieux, autrement dit Zeus venait de gagner sa première bataille contre les Titans mais quelques-uns de ceux-ci, les plus récalcitrants, fomentaient la révolte. Le plan ourdi par ces alliés des Géants et des Destinés menaçait l'Olympe dans ses fondements. Chronos, le propre père de Zeus, connu des Romains sous le nom de Saturne, avait été exilé loin dans l'espace où il allait être rejoint plus tard par d'autres dieux latins : Jupiter, Uranus et Neptune, le fringant Mercure, la belle Vénus, l'ombrageux Mars et le ténébreux Pluton dieu des Enfers. Rhéa sa mère avait disparu dans quelque cul-de-basse-fosse de l'oubli. Amalthée, la chèvre qui l'avait nourri, se complaisait parmi les étoiles, broutant les nébuleuses tandis que son lait, s'écoulant d'elle, dessinait la Voie Lactée sur le fond des cieux noircis par la fumée de ces dantesques combats.

Et les choses n'allaient pas très bien. Les augures n'étaient guère favorables et les Pythies, le visage sombre, faisaient pitié. Zeus décida qu'il fallait agir et convoqua Héphestos (le Vulcain des Romains). Il lui ordonna de fabriquer une grande chaîne, suffisamment longue pour que tous les Titans soient enfin maîtrisés et ligotés ensemble. Héphestos s'en fut dans le ventre de la Terre et commença son travail. Pendant ce temps Poséidon prenait possession de la Mer tandis qu'Eole, maître des vents, élisait domicile dans les airs, soufflant du septentrion, de l'orient ou de l'occident, soulevant des nuages de sable et de terre.

Héphestos choisit l'or, seul métal digne des Dieux, et commença de façonner le premier maillon. Puis dix, puis cent puis des milliers d'autres. Sans fin. Mais les choses n'allèrent pas comme Zeus l'aurait voulu. Les Géants s'allièrent aux Titans et à Typhon, puis formant une formidable masse d'énergie, s'occupèrent à secouer le Monde qu'Atlas maintenait tant bien que mal sur ses épaules. C'est depuis ce temps que la Grèce et bien d'autres régions semblent découpées et déchiquetées comme si une main gigantesque s'était complue à en faire de la charpie. Mais c'était compter sans la puissance et le calme de Zeus qui par force était ... olympien. Il s'allia alors aux Cyclopes dont il reçut la foudre en gage d'alliance et à Océan, celui-là même qui entourait le disque de la Terre de ses flots impétueux afin que nul ne tombât dans le Néant.

Zeus aidé de tous ses fils réussit à vaincre la gent colossale non sans mal puisque son palais d'été, sis à Santorin, brutalement malmenée par ses ennemis, explosait et disparaissait dans les abîmes de Poséidon impuissant à empêcher cela. Et si vous l'allez visiter en Méditerranée, je veux dire l'île de Santorin, vous y verrez les vestiges de ces formidables batailles. Mais là ne s'arrêtaient pas les dégâts.

En effet sous l'action titanique des insurgés, les forges d'Héphestos, de l'Erébus au Fuji Yama, du Popocatepelt au Pinatubo, du Kilimandjaro au Vésuve, avaient craché leurs entrailles dans les airs. L'Etna et le Stromboli s'étaient vidés et l'on peut encore aujourd'hui en voir sortir les fumées du feu de forge. Les océans malmenés avaient engendré d'énormes tsunamis. Et ces raz-de-marées ravageant les terres sous lesquelles Hadès régnait en maître mais dont les sols craquelés avaient laissé pénétrer le liquide élément, envahissaient les moindres fissures, noyant les feux des âtres et emplissant les cavernes de vapeur génératrice de puissance. Et la Terre ainsi grosse d'énergie incontrôlable, enfla, enfla tant et si bien qu'il arriva ce qui devait arriver. L'un des docks où s'entassaient les maillons déjà façonnés (connu aujourd'hui sous le nom de Krakatoa) explosa avant que le Maître-de-forge n'ait eu le temps d'assembler tous ces anneaux pour en faire la chaîne prévue. Dans le feu de l'action et sous le puissant souffle des vents déchaînés par Eole, les anneaux d'or se répandirent dans les cieux autour du globe, d'où ils retombèrent ici et là dans les flots. Quelques uns s'accrochèrent autour de Saturne, d'autres restèrent suspendus aux nuages (on les appelle aussi "écharpes d'Iris") parfois visibles en arcs-en-ciel ou en aurores boréales. Mais tandis qu'aujourd'hui Chronos laisse couler le Temps sur son chrono à mouvement perpétuel, dans les cieux là-

haut tournent et tournent encore les Dieux de jadis, infatigables, mais aussi inconsolables de l'égémonie perdue sur les esprits des Humains. Et dans les profondeurs abyssales, Poséidon et ses gentilles Naiades aidés d'Anphitrite et de Triton, cherchent sans fin depuis ce jour ces anneaux d'or perdus afin de reconstituer un jour la longue Chaîne de l'Eternité.

■■■

Et vous pouvez aussi en faire autant car il est facile de les trouver sur le dos des *Cypraea annulus*

Cette *Cypraea annulus* récoltée par Mme Berthault a subi les effets de la guerre des Dieux de l'Olympe.  
Photo et collection Berthault



Les coquillages sénestres sont en général plus ou moins bien connus. En voici quelques uns :

*Busycon perversum*, *Neptunea contraria*, *Pyrolofusus deformis*, *Sinistralia maroccensis*, *Triphora perversa*

Certaines porcelaines et certains cônes n'échappent pas à cette curiosité et sont l'objet d'une attention particulière de la part de certains collectionneurs

The senestrum shells are generally not well known. Here some of them :

*Busycon perversum*, *Neptunea contraria*, *Pyrolofusus deformis*, *Sinistralia maroccensis*, *Triphora perversa*

Some cowries and some cones are attained by this peculiar nature and are the object of the attention from some collectors.

**De *Conus magister* à *Conus crocatus* forme *magister* ...  
ou ... de Nouméa à Saint Leu de La Réunion  
From *Conus magister* to *Conus crocatus* forme *magister* ...  
or ... from Noumea to Saint Leu at La Réunion**

J. Prigent

Le cône en nos lieux nommé *Conus magister* tient son nom de l'Îlot Maître (en latin "magister"), îlet situé à un demi mille de Nouméa, et auprès duquel ont été trouvés la totalité des spécimens. Cet îlet sépare le chenal (bras d'eau entre la terre ferme et la barrière récifale) en deux parties, l'une profonde d'environ huit mètres, l'autre dépassant les vingt mètres. C'est dans cette dernière qu'ont été récoltés les quelque treize spécimens de ce convoité et d'autant plus très intéressant cône.

Tous les exemplaires (sauf un) obtenus et détenus dans les collections sous ce vocable, mesurent plus de 80 mm (taille quasi-maximale pour un *Conus crocatus*), le plus grand atteignant la taille respectable de 97,2 mm. Tels quels on pourrait croire qu'ils sont apparus sous l'effet d'une génération spontanée du fait qu'aucun d'entre eux n'a les dimensions qui conviendraient à une forme "adolescente" voire "enfantine". En réalité, il existe bien des individus plus petits, témoin cet échantillon (37,1 mm) sur la photo ci-dessous, tout droit venu du "mystérieux endroit" et comparable à quelques autres qu'il m'a été donné de voir.

On pourrait suggérer qu'il s'agit de *Conus crocatus* et c'est d'ailleurs sous ce nom qu'il apparaît alors. Mais à comparer avec les *crocatus* récoltés sur la côte Est, on reconnaît aussitôt sa provenance et de ce fait certains le dénomment *C. crocatus* "du chenal" n'osant pas prétendre qu'il s'agit vraisemblablement de *C. magister* sous peine de faire l'objet de regards circospects voire réprobateurs. De même, chaque exemplaire de *C. magister* n'est jamais présenté sous le taxon de *C. crocatus* ce qui pourrait alors le déconsidérer et le ramener au rang de "vile piétaille" aux yeux de leurs propriétaires.

En fait, il nous faut constater à l'appui de cet étrange comportement que les spécimens de petite taille ne sont pas plus de trois ou quatre, et ce petit nombre conforte l'idée très arrangeante mais paradoxale qu'il ne s'agit pas du même cône.

Onze exemplaires avaient été trouvés dans le chenal de Nouméa en 1980, un douzième en 1984. Le cône de J. Barby, récolté en juillet 87, est le treizième de la liste. Depuis 1987 aucun spécimen n'a été pêché au grand dam des plongeurs émérites qui pourtant n'arrêtent pas de tenter leur chance contre vents et marées (montante ou descendante), de jour comme de nuit, avec ou sans lune (montante ou descendante, elle aussi). Rien ! désespérément rien ! Le vide ! Le néant ! Bref, on frise la paranoïa. Certain même en serait atteint ... On pourrait en rester là, la rareté et la taille des exemplaires connus leur conférant du coup une place et non des moindres au panthéon des coquillages de collection.

Las !! Il nous faut revenir aux choses "conchyliologiquement" plus sérieuses car ne voilà-t-il pas qu'au moins l'un de ces cônes pouvant prétendre au nom de *magister* est découvert en Mai 93 à l'Île de La Réunion. Fleurant le sacrilège, la nouvelle gardée (?) sous silence jusqu'ici, va faire grand bruit. Mais nul n'est censé nier la Vérité même si parfois (voire souvent) elle dérange. Et force est de

The cone here named *Conus magister* derives its taxon from "Îlot Maître" (In Latin maître = magister), a small islet located at half a mile from Noumea close to which all specimens have been found. This islet divides the channel (arm of the sea between the mainland and the barrier reef) in two parts. The one is about eight meters deep, the other is more over twenty meters. In the latter one were collected the thirteen shells of this more interesting as well as coveted cone.

All the samples (except one) found and kept under this name measure over 80 mm. (quasi maximal size for *Conus crocatus*), the biggest reaching the respectable size of 97,2 mm. As they are, we could believe that they are the result of a spontaneous generation as none of them has the size (L or W) suitable for an "adolescent" form or even a "babyish" form. In reality, there are some smaller specimens, for example this sample (37,1 mm.) on the photo below, which came directly from the "mysterious place" and which is comparable to some others which I was able to see.

We could suggest that this concerns the *Conus crocatus* and furthermore it is under this name that it then appears. But, in comparing it with the *crocatus* collected on the east coast, we immediately recognised its origin and therefore someone named it *C. crocatus* "from the channel" hesitating to claim that probably it concerns these *C. magister* for fear of being the object of circospect and even reproachful looks. Likewise each sample of *C. magister* is never shown under the taxon of *C. crocatus* which would discredit and depreciate it to the rank of "vile condition" in the eyes of its owners.

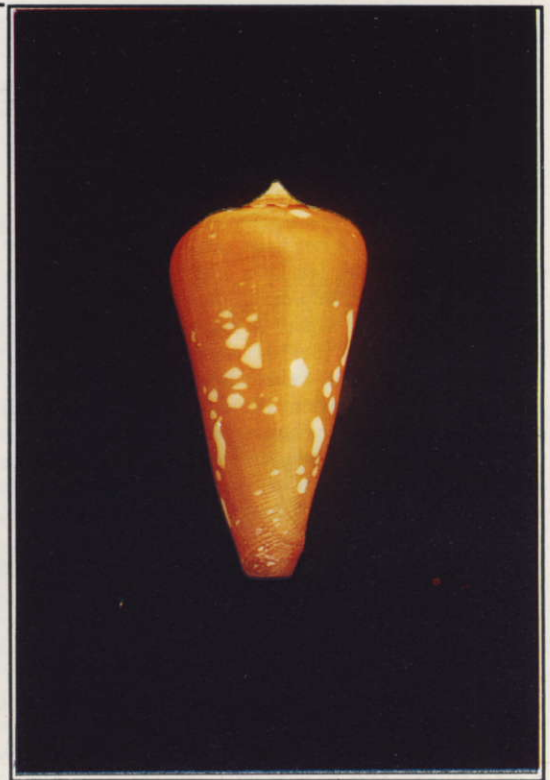
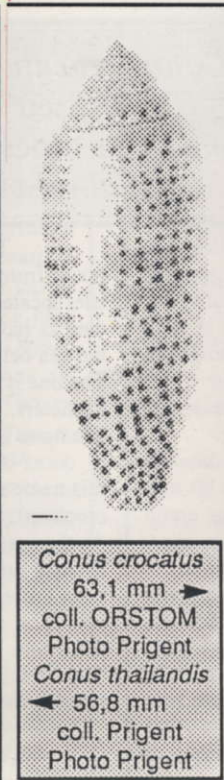
In fact, we have to note in support of this strange behaviour that there are not more than three or four small size specimens, and this little number supports the very accommodating but paradoxical idea that it does not concern the same cone.

Eleven samples were found in the Noumea channel in 1980 and a twelfth in 1984. The Barby's cone, collected in July 1987, is the thirteenth of the list. Since 1987, no specimen has been found, to the great displeasure of eminent divers who however do not cease trying their luck in spite of wind and tide (rising or ebbing) night and day, with or without moon (rising or ebbing also). Nothing ! Despairingly nothing ! The Void ! The Naught ! In a word one is close to paranoia. Certain person could even be struck down by it ... There we could remain, the scarcity and the size of the known specimens bestowing upon them the last but not least place in the pantheon of shells collection.

Alas ! We have to come back to more "conchologically" serious matters as there is now at least one of these cones, capable of claiming the name of *magister*, found in May 1993 at La Reunion Island. Close to a sacrilege, the news kept secret (?) to this day, will cause a great fuss. But nobody is supposed to deny the Truth even if sometimes (even often) it disturbs. We absolutely must admit on seeing



*Conus magister* Doiteau, 19 81  
tous deux du chenal de Nouméa  
both from of the Noumea channel  
à g. (left) 37,1 mm - à d. (right) 85,4 mm.



*Conus crocatus*  
 63,1 mm →  
 coll. ORSTOM  
 Photo Prigent  
*Conus thailandis*  
 ← 56,8 mm  
 coll. Prigent  
 Photo Prigent

reconnaître au vu des photos jointes que l'on est bien en face de *C. magister* !! Cette découverte est due à Jean-Louis Peppy qui nous décrit les péripéties de sa trouvaille :

"... vers 60 m. au pied d'un léger ressaut rocheux, j'ai aperçu une masse grise que j'ai prise pour un *Conus distans* ! Intrigué par cette présence si profonde j'ai fait le détour : (devant moi) un cône couvert de mousse et "calcairisé" ... En le retournant j'ai vu les pattes d'un bernard-l'ermite se rétracter, laissant apparaître une lèvre intacte et l'intérieur brillant, mais aussi les taches blanches sur fond brun ... Aussitôt c'est le déclic : *crocatus*!! ...

... en dix ans c'est le quatrième *Conus crocatus* que je trouve, très peu d'autres spécimens ont été trouvés par des plongeurs ...

... la ressemblance avec votre *Conus magister* est assez troublante ..."

Ce cône mesure 88,8 mm. pour un diamètre maximum de 48,3. Comme on peut le voir en comparant avec ce spécimen de 85,4 mm. récolté dans le chenal à Nouméa par Jean Barby (Rossiniana n° 37:24, 44:17, 46:14) la ressemblance est plus que troublante, je dirais même plus : Aïe! elle est frappante. On peut également comparer le petit *magister* (37,1 mm) de la page précédente avec le plus petit de la photo ci-contre (46,7 mm).

Que doit-on déduire de cette trouvaille réunionnaise ? Qu'il s'agit en fait et comme le pressentait J. Lauer, d'une seule et même espèce, à savoir: *Conus crocatus*. L'épaule très déjetée vers le haut entraînant une spire sub-déprimée ainsi que la taille exceptionnelle ne sont que le fait d'une grande longévité probablement due au biotope. Marques de sénescence nous dit J. Lauer avec juste raison, ces dévia-

the opposite enclosed photos, that it is *C. magister* !! We owe this discovery to Jean-Louis Peppy (La Réunion) who describes to us the ups and downs of his lucky find.

"At about 60 meters at the foot of a small rock step, I caught sight of a grey thing which appeared to me like a *Conus distans* ! Intrigued by this thing so deep I turn around : (in front of me) a mossy cone encrusted with calcareous ... When turning it over I saw the retracting legs of a hermit-crab showing an unbroken lip and bright interior but also some white blotches on a brown back ... At once, I had a flash ! *crocatus* !! ...

... In ten years it is the fourth *Conus crocatus* which I have found, very few specimens have been found by divers ...

... The resemblance to your *Conus magister* is rather disturbing ... "

This cone is 88.8 mm. in length with a maximum diameter 48.3 mm. As we can see in comparing it with the specie of 85.4 mm. found in the Noumea channel by Jean Barby (Rossiniana n° 37:24, 44:17, 46:14) the resemblance is more than

confusing, I will say more ! Ow ! It is striking . We can also compare the little *magister* (37.1 mm.) on the photo of the previous page with the smallest on the opposite photo (46.7 mm.).

What must we deduce from this La Reunion lucky find ? In fact that it is one and the same species, as J. Lauer had thought : *Conus crocatus*. The strongly developed shouldering resulting in a subdepressed spire as well as an exceptional size are only the result of an important longevity probably due to biotope. Marks of senescence, J. Lauer says with reason, these anatomical

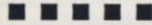


*Conus crocatus* forme *magister* Doiteau, 1981  
 tous 3 de La Réunion - de g. à d. (left to right) 68,0, 46,7, 88,8 mm.  
 all three from La Réunion - left to right 68.0, 46.7, 88.8 mm.  
 collection et photo Peppy

tions anatomiques étant constatées chez bien d'autres espèces, à commencer, en ce qui nous concerne, par *Conus vayssetianus* que d'aucuns nomment *Conus optimus*. Voyons ce que dit J. Lauer dans son étude du "Complexe textile" (Rossiniana 46 : 13-15) : "*Doiteau compare son C. magister avec C. crocatus l'espèce la plus proche, et qui chez certains spécimens sénescents présente également une concavité légère des côtés (voir Estival, 1981 : 85, fig. 6). Nous le rapprochons aussi de C. thailandis da Motta, une sous-espèce de C. crocatus endémique aux côtes de Thaïlande, mais qui présente une épaule fortement subangulée. Certains des spécimens de ce cône présentent le même type de décor que C. magister.*"

Considérant justement la forme et en particulier la concavité médiane du dernier tour de spire, ainsi que la disposition des taches et la couleur (ces deux caractères le rapprochant de *C. thailandis*), la preuve étant faite que les spécimens sont également récoltés ailleurs que dans son lieu d'origine, dans des provinces conchyliologiques très différentes et très éloignées, avec une parfaite similitude des morphologie, couleur, graphisme, je pense qu'il serait maintenant orthodoxe de dénommer ce cône :

*Conus crocatus* forme *magister* Doiteau, 1981.

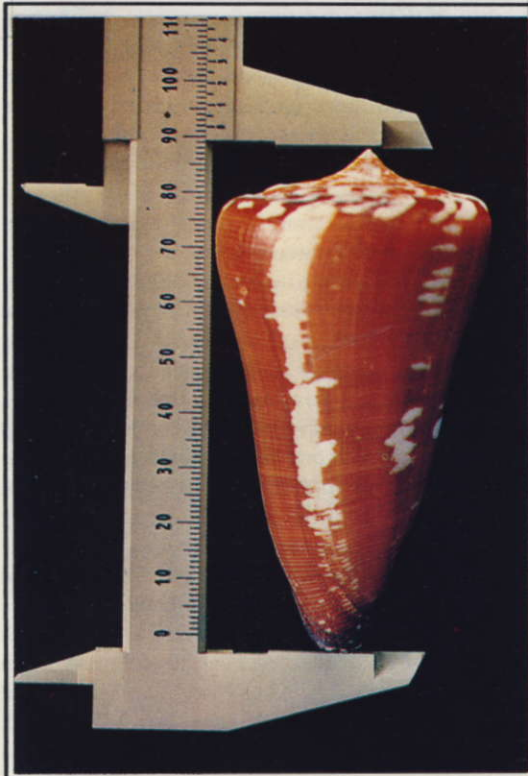


deviations are noticed in many other species to begin with, as concerns us, by *Conus vayssetianus* named by others *Conus optimus*. Let us see what J. Lauer says in his Textile Complex (Rossiniana 46 : 13-15) : "*Doiteau compares his C. magister with C. crocatus the closest species that shows also, for some gerontic specimens, a slight concavity of the sides (see Estival, 1981 : 85, fig. 61).*"

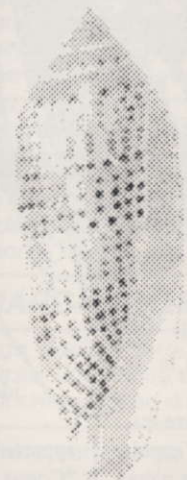
*We also compare it with C. thailandis da Motta, 1982, a subspecies of C. crocatus occurring endemically on the coast of Thailand, but which shows strongly subangulated shoulders. Some of the specimens show the same sort of ornamentation as C. magister.*"

Considering precisely that, the shape and particularly the median concavity of the last whorl as well as the disposition of spots and the colour (these characters make it close to *C. thailandis*), the proof being made that the species are also gathered elsewhere than in its original place, in very different and very distant conchological countries with a perfect resemblance in morphology, colour, graphism, I think it would be correct now to name this cone :

*Conus crocatus* forme *magister* Doiteau, 1981.



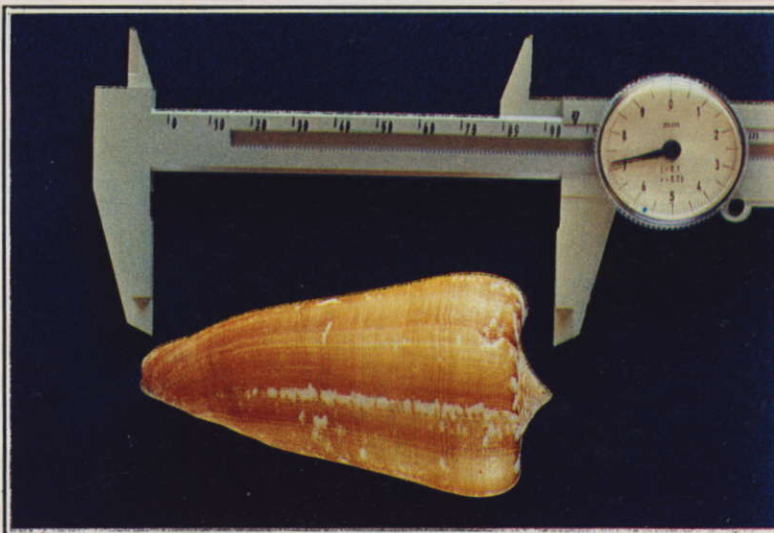
←  
*Conus magister*  
La Réunion  
coll. Peppuy  
Photo Peppuy



→  
*Conus magister*  
Nouméa  
ex-coll. Barby  
Photo Prigent



*Conus crocatus*  
forme *magister*  
97,2 mm.  
ex-coll. Estival  
Photo Prigent



*Conus crocatus*  
forme *magister*  
97,2 mm.  
ex-coll. Estival  
Photo Prigent



# L'histoire d'un Aura ? ... finus ou l'aura ... l'aura pas !

Y. Massé

## The story of an Aura ? ... finus !

Y. Massé

Il était une fois un couple de collectionneurs ni débutants ni experts à la recherche de la pièce rare. Ils avaient l'habitude d'inventorier de temps en temps les devantures de Nouméa qu'ils scrutaient d'un oeil de lynx.

Un jour, quelle ne fut pas la surprise de la dame, à la recherche d'un cadeau pour son collectionneur de mari, d'y remarquer un nom écrit d'une main experte: "*Conus auratinus*"! Celui que beaucoup d'entre nous recherchent et que le dit collectionneur convoitait.

Que pensez-vous qu'elle fit sur le champ ? Vous l'avez deviné, elle l'acheta sans hésiter pour un prix "respectable" et l'emporta. Le jour vint où elle le déballa, exhibant fièrement son acquisition. A sa vue le destinataire fut pris de doute et s'en alla "illico presto" avec l'objet chez le vendeur afin d'obtenir certitude du nom de la coquille et éventuellement son remboursement. Eh bien je vous le dis : "l'aura ... l'aura pas ...", le marchand ne voulut rien savoir et confirma le nom inscrit sur l'étiquette, refusant d'en faire plus.

Le collectionneur bien ennuyé de ce cadeau mal nommé, chercha en vain dans la bibliothèque, parmi les documents et photos, quelques indications sur "*l'aura ... l'aura pas*" qui pourraient justifier l'inscription sur l'étiquette. Et l'objet du litige, jusque là enfoui dans son étui de protection, allait être mis au grand jour, devant les personnes présentes, quand soudain, sorti d'on ne sait où, le véritable "*auratinus*" apparut, provoquant une vive curiosité. Du coup bien évidemment, celui de la dame dut renoncer à se montrer. Et l'affaire ce jour-là en resta là, mais ce ne fut que partie remise. Il faut bien qu'un jour, afin de lever ce doute insidieux, à la vue de tous, on le montra. Oh, là, là !

Constatant qu'il n'y avait aucune ressemblance entre les deux coquilles, les experts petits ou grands refusèrent d'appeler "*Conus auratinus*" un cône qui, selon toute apparence n'était qu'un *Conus aulicus*. Devant l'avis unanime des connaisseurs, le récipiendaire du cadeau retourna chez le vendeur et à force d'arguments, obtint le remboursement du "*l'aura ... l'aura pas*" qui reprit bien entendu sa place auprès de la dite étiquette et sous le même nom de "*Conus auratinus*".

La morale de cette histoire est qu'il ne faut pas se fier à "l'étiquette", même et surtout quand il s'agit de l'aristocratie des coquillages. ■

Yvon Massé.

*Conus auratinus*  
coll. Gavaldon  
photo Berthault

Once upon a time it was a couple of shells collectors of medium experience. Now and then they used to check the shop window of the shell shops in Noumea with avid interest.

One day what a surprise for the lady who was searching for a present to her husband. In the shop window she noticed a "ticket" inscribed *Conus auratinus* which was the name of a shell much sought after by many of collectors and what her husband was looking for.

You can guess what she proceeded to do ? She entered the shop and without hesitation purchased the shell for respectable price. The day came when she unwrapped the package and proudly displayed her purchase to her husband. However when he examined the shell he started to have some misgiving and he went to the shell shop in order to have confirmation of the identity of the shell and if necessary the reimbursement of l'aura ... l'aura pas ... (in french = will have it, ... will not have it). But you know that ? The dealer said that was nothing to do with him.

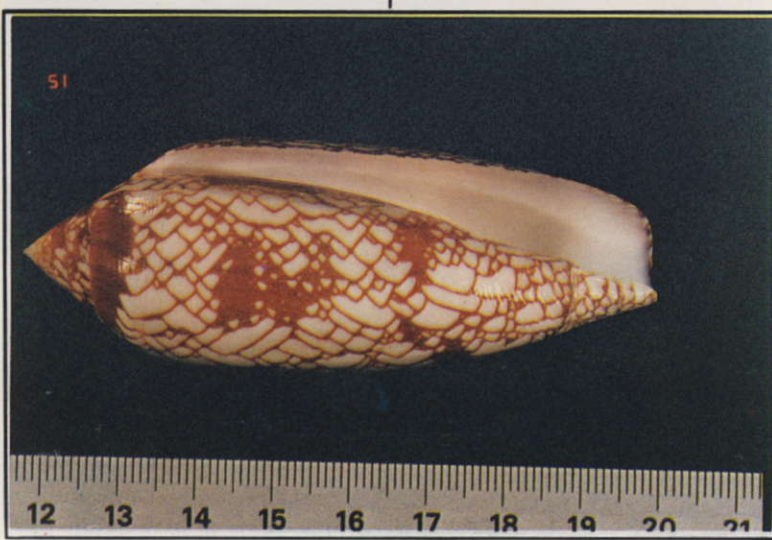
The collector was troubled by this incorrectly named shell and he continued to search in vain in the library amongst the shell books looking more information about l'aura ... l'aura pas ... and perhaps a confirmation of its name. Sometimes later when he was in the club house he took the shell out of his protected case in order to show it to members. But suddenly comen from nowhere the real *auratinus* appeared arousing great curiosity. As a result the one of the lady gives up shawing itself. But one day it should have to come into sight in order to there was no longer any doubt about it. It was compared with real *auratinus* already identified. Oh, dear ! Look at it !

When in examination of the two shells it became quite apparent the newly purchased shell was incorrectly identified as "*Conus auratinus*" and was in fact a *Conus aulicus*. As a result of this identification by the connoisseurs the shell was taken back to the shell shop and after some discussion he obtained reimbursement of the purchase price and the shell was put back in the shell window with the same "ticket" and under the same incorrect name of "*Conus auratinus*".

The moral of this story is "you must not trust the "e ... ticket" even and over all when he comes from the golden lineage of shell family. ■

Yvon Massé.

*Conus auratinus*  
coll. Gavaldon  
photo Berthault



# AU RAYON DES NOUVEAUTES LATEST NOVELTIES

Taxon	Taille max. size	caractéristiques succinctes <i>succinct characteristics</i>	Proche de <i>Close to</i>	Origine <i>Origin</i>
-------	------------------------	--	------------------------------	--------------------------

## PLEUROTOMARIIDAE

<i>Perotrochus maureri</i> Harasewych & Askew, 1993	56,3	proches de celles de <i>P. amabilis</i> dont il diffère par : des dimensions plus petites, une silhouette plus basse, une pigmentation plus prononcée, moins de cordons spiraux sur la base de la coquille.	<i>Perotrochus amabilis</i>	au large de la Floride par # 200 m.. de fond off Florida coast
--	------	---	-----------------------------	---

## TEREBRIDAE

<i>Terebra wellsilviae</i> Aubry, 1993	35.	blanche avec une bande couleur saumon couvrant la suture et la moitié supérieure de l'enroulement. La columelle est droite. Plusieurs fascioles visibles.	<i>Terebra textilis</i>	Cebu et Bohol Philippines
<i>Terebra veronicae</i> Nicolay & Angloy, 1993	48,0	Dernier tour de spire court avec des canelures blanches s'étendant jusqu'à la base. Couleur brun plus ou moins clair. Un profond sillon spiral creuse chaque tour de spire à environ 3/4 de la hauteur.	<i>Terebra conelli</i>	A la corne de l'Afrique (Cap Gardafui) nord-est de la Somalie

## BUCCINIDAE

<i>Buccinum brunobrianoi</i> Parth, 1993	65,9	Tours de spire avec des costules fortement marqués puis lisses. 16 à 20 légères stries spirales sur le dernier tour. Couleur crème foncé avec des taches carrées irrégulières plus sombres; Ligne suturale sombre.	<i>Buccinum corneum</i>	Au large de la Somalie eaux profondes Off Somalia deep water
---	------	--	-------------------------	---

## VOLUTIDAE

<i>Lyria valentina</i> Bondarev, 1993	104,0	trois bandes de taches carrées brun foncé à noisette contrastant avec le fond blanc ivoire. Parfois flammulée avec une double ligne interrompue sur chacune des parties médianes claires.	<i>L. doutel cloveriana lyraeformis surinamensis</i>	Banc de Saya de Malha Océan Indien 120 à 300 m. de fond 120 to 300 m. deep
--	-------	---	--	---

## MARGINELLIDAE

<i>Marginella beltmani</i> Hart, 1993	29.	blanc crème à beige avec quelques taches radiales brunes sur la spire. Une étroite bande alternativement grise et blanche au milieu du corps.	<i>M. ornata</i> <i>M. peelae</i>	de Cap Point et Cap Agulash - Afrique du Sud
<i>Marginella millardi</i> Lussi, 1993	17,3	couleur blanc-jaunâtre constellée de minuscules points brun-noir	<i>M. piperita</i> f. <i>lutea</i>	entre Durban et Port-Elizabeth - Afrique du Sud
<i>Marginella tuguriana</i> Lussi, 1993	16,5	couleur blanc-jaunâtre - forme plus large et plus ramassée que la précédente.	idem	entre Durban et le Swaziland - Afrique du Sud

## MURICIDAE

<i>Poirieria bodarti</i> Santos Costa, 1993	12,2	La surface de la coquille est rugueuse et présente des traces brunes et crème entre les épines. Suture distincte, ouverture blanche brillante.	<i>Poirieria stimpsoni</i> <i>P. advenus</i>	Brésil, entre les îles de Escalvada et Rasa au large de Guarapari
<i>Haustellum langleitae</i> Houart, 1993	94,1	coquille lourde, 13-14 canelures noduleuses. Couleur brun-grisâtre avec taches brunes à noir-bleuâtre ou verture blanchâtre avec traces rose ou jaune clair	<i>H. haustellum longicadus fallaw</i>	Madagascar et Tanzanie
<i>Haustellum barbieri</i> Houart, 1993	90,4	coquille lourde, 3 varices tuberculées séparées par 4 sillons axiaux. Couleur brun-rosâtre avec taches + sombres sur cordons spiraux, ouverture blanc brillant	<i>tweedianus</i>	île Sainte-Marie Madagascar

Monsieur Jean-Claude Martin un de nos membres éloignés venu de La Réunion nous a rendu visite et assisté à nos réunions pendant un mois, apportant de nombreux coquillages au nombre desquels on pouvait compter : *Conus barthelemyi*, *behelokensis*, *jeanmartini*, *rubropennatus*, et autres mitres ou strombes. Ils ont donné lieu à de nombreux et fructueux échanges et fait bien des heureux.

Mr Jean-Claude Martin one of our overseas members came from La Réunion and visited us. For one month he has been attending our meetings, bringing many shells in which we have been able to see : *Conus barthelemyi*, *behelokensis*, *jeanmartini*, *rubropennatus* and others such as mitres, strombs and so on .... These shells have permitted many profitable exchanges which made many happy peoples.

Chers amis collectionneurs,

\* \* \* \*

1994 | L'Association Conchyliologique est toujours vivante. Exploit qui est renouvelé depuis maintenant 18 ans, on pourrait croire que nous sommes devenus majeurs avec le temps. Mais non, nous avons toujours les mêmes problèmes : pas assez d'adhérents, pas assez de subsides, pas assez d'articles pour remplir correctement ROSSINIANA, le tout agrémenté de frais postaux et bancaires exorbitants.

Et pourtant cette fabuleuse revue qui fait notre joie ne cesse de s'améliorer. Cette amélioration se fait cependant au détriment de la "santé" physique et morale des deux ou trois personnes qui y travaillent sans relâche. Secouez-vous chers conchyliologues, vous pouvez et vous "devez" tous nous aider pour éviter l'asile psychiatrique ou la prison à l'équipe de la rédaction !!

Adhérents, ré-abonnez-vous, faites adhérer vos amis, à vos porte-monnaies, même si vous pouvez consulter ROSSINIANA au siège de votre Club, chez un ami ou ailleurs. Chaque cotisation apporte une pierre non négligeable à l'édifice. Collectionnez les anciens numéros, ils vaudront leur pesant d'or dans quelques années.

À vos stylos, machines à écrire, ordinateurs, écrivez vos aventures, vos plongées, racontez comment vous avez découvert la "pièce de votre vie", vos voyages conchyliologiques, vos échanges, vos trouvailles, vos déboires, qui pourraient intéresser beaucoup d'entre nous. Envoyez vos articles avec des photos et si possible avec une traduction en "bon" anglais. Vous ferez le bonheur de notre rédacteur en chef et vous aurez l'insigne honneur d'avoir contribué à l'élaboration de ROSSINIANA cuvée 94.

suite page suivante ...

### INFORMATION

Le Muséum d'Histoire Naturelle de GRENOBLE ouvrira ses portes (Pavillon de l'Orangerie)

à une

**Exposition de Coquillages terrestres et marins**

de Mars à Septembre 1994

Dear Fellow Collectors,

\* \* \* \*

Already 1994 and the Conchy Association is still present. A tremendous feat which repeats itself year after year for now 18 years. One would think that our association would have fully matured with age. Unfortunately we are still faced with continual problems; not enough members, insufficient financial means and too few articles to fill ROSSINIANA magazine. Also we have very high postal fees and bank charges to assume.

Nevertheless, this fantastic magazine which we all anticipate continues getting better and better. This improvement however, is due to the consistent hard work of two or three people. Wake up dear Conchy ... !! You can and "must" help us in order to prevent the editorial team going crazy !!

Members, renew your subscription. Subscribe your friends even if you have access to ROSSINIANA at the Club House or with a friend or otherwise. Each subscription is a vital contribution to its' structure. Why not collect all the past editions ? In a couple of years they will be worth their weight in gold.

Get on to your typewriters, computers or pen. Share your adventures, diving expeditions with us. Tell us how you found the "shell" of your life. Share your conchy trips with us, your shell exchanges, your extraordinary findings, your disappointment. Even a bit of good advice good possibly interest a good many people. Send us your articles along with photos and if possible a with good English translation. The chief editor will be very pleased and you will be honoured for having contributed to the drawing up of ROSSINIANA 1994.

to the next page ...

### NOTICE

The Natural History Museum of GRENOBLE (France) will be opened (Pavillon de l'Orangerie)

for a

**Landshells and Seashells Exhibition**

from March till September 1994

Quelques "divers" pour compléter  
l'inventaire des n° 55, 56, 57, 58

## DIVERS - VARIOUS

Some "various" to complete the  
inventory in n° 55, 56, 57, 58

66,6 = mesure à 0,1 mm près  
66. = mesure à 0,5 mm près

66 = mesure à 1 mm près  
(66) = mesure approximative

---- = pas de données ou  
report à autre taxon

1 = numéro de référence  
2 = taxon généralement utilisé  
3 = taille record en Calédonie  
4 = dernier détenteur connu du record local  
5 = taille record mondial d'après taille maximum  
parue dans la presse spécialisée

1 = reference number  
2 = taxon generally used  
3 = record size in Caledonia  
4 = last owner known of local record  
5 = world record size after maximum size  
published in the specialized press



1	2	3	4	5	Observations
001	<i>linatella succincta</i> Linne, 1758	49,9	BERTHAULT	85	
002	<i>phalium areola</i> Linne, 1758	58,8	BOUCARD	129,3	
003	<i>phalium bisulcatum</i> Schubert & Waner, 1829	42,0	BOUCARD	80,5	
004	<i>pseudovergatu nobilis</i> Reeve, 1855	126,0	PRIGENT	141,0	la plus grande des <i>Cerithidae</i> - the biggest <i>Cerithidae</i>
005	<i>tereбра argus</i> Hinds, 1844	73,2	JEANPIERRE	88,5	
006	<i>tereбра conspersa</i> Hinds, 1844	48,3	BERTHAULT	53.	
007	<i>tereбра kilburni</i> Burch, 1965	31,9	BERTHAULT	43	
008	<i>tereбра undulata</i> Gray, 1834	42,3	BERTHAULT	45	
009	<i>tonna olearium</i> Linne, 1758	172,8	ROTOMBE	297,0	
010	<i>trigonostoma pellucida</i> Perry, 1811	30,0	BERTHAULT	44,1	
011	<i>vexilum plicarum</i> Linne, 1758	33,6	TIRARD	----	ajouter à l'inventaire des <i>Costellaridae</i> (Ross. n° 56, 57 et 58) add to inventory of <i>Costellaridae</i> (Ross. n° 56, 57 et 58)
012	<i>vexilum radix</i> Sowerby, 1874	28,4	BERTHAULT	----	id id

**TOUTES INFORMATIONS sur des MESURES  
CONCERNANT ces COQUILLES,  
MITRES, MUREX, TEREБRES ou autres  
RECOLTEES en CALEDONIE et SUPERIEURES  
à celles figurant en colonne 3 ou 5  
seront les bienvenues**

Annonces, n'hésitez pas à nous  
passer un encart publicitaire (prix très rai-  
sonnable) et tous nos membres vous en seront  
reconnaissants. Mécènes, envoyez-nous des  
subsides, nous acceptons les chèques, les  
mandats, les virements et le liquide.

En bref, faites tous un petit effort,  
ROSSINIANA en vaut la peine. L'équipe de  
l'A. C. N. C. vous présente tous ses VOEUX  
POUR L'ANNÉE 1994 et vous souhaite une  
bonne lecture de ce numéro.

*Philippe Tirard*

Président de l' A. C. N. C.

Advertisers, do not hesitate to run  
advertisements as cost inexpensive and all  
our members will be grateful. We are in need  
of funds and accept cheques, money orders,  
transfers and cash.

Come on every one. Make an effort.  
ROSSINIANA is worthwhile. The A.C.N.C.  
team would like to take this opportunity to  
wish you all a HAPPY NEW YEAR 1994 and  
enjoyment in reading this new edition.

*Philippe Tirard*

Président de l' A. C. N. C.

Dans World Shells n° 7 p. 92 L. Raybaudi signe un  
article concernant deux splendides *Cypraea teramachii* qu'il  
suppose récoltées en Nouvelle Calédonie (voir Rossiniana  
n°58 p. 26). Il précise que - je cite - "malgré mon insistance,  
l'exacte et réelle localité de provenance continue d'être gardée  
rigoureusement secrète". Il pense quant à lui qu'il s'agirait des  
Iles Chesterfield et montre à l'appui de cette hypothèse deux  
photos de deux autres *teramachii*, la première dite *teramachii*  
f. *caledonica* de provenance calédonienne confirmée celle-là et  
l'autre susceptible de l'être. Aussi devant ces trouvailles de  
nous ignorées, il semblerait qu'il vous suffit de plonger avec  
votre bouteille à 300 ou 400 mètres de profondeur ici ou là  
autour de la Nouvelle Calédonie et vous aurez, vous aussi, la  
chance d'être l'heureux possesseur de telles merveilles ...  
Comme le dit L. Raubaudi : "s'il n'y a rien de nouveau sous le  
soleil, il y en a toujours dans la mer !".

Tout comme aux Galeries Lafayette ...

In World Shells n° 7 p. 92 L. Raybaudi has written  
an article concerning two splendid *Cypraea teramachii* which  
which he presumes were found in New Caledonia (see Rossiniana  
n° 58 p. 26). He states - I quote - "In spite of my insis-  
tence, the true, exact locality from which this form comes,  
continues to be kept rigorously secret". In his opinion they ori-  
ginate from the Chesterfield Islands and uses two photos of  
two other *teramachii* to demonstrate this. The first one is said  
to be a *teramachii* f. *caledonica* confirmed to be from Caledo-  
nia and the second susceptible of being so. So, before these  
finds of which we were unaware, it would therefore seem logi-  
cal that in order to perhaps one day be the happy owner of such  
marvellous specimen one need only scuba dive to a depth of  
300 - 400 meters here or there in New Caledonia region ... As  
L. Raybaudi says : "nothing new under the sun (but) always  
something new ... in the sea !".

Just like in a certain department store ...



DERNIERS LIVRES PARUS  
About LAST PUBLICATIONS



Roland Houart

LIMACES de MER et leurs PROCHES  
de l'AUSTRALIE OCCIDENTALE  
*SEA SLUGS and their RELATIVES of  
WESTERN AUSTRALIA*

par F. E. Wells & C. M. Bryce

pp. i-viii, 1-184, 226 photographies couleur.  
Format: 150 x 220, couverture souple.  
Prix: Aus \$ 29.95 + frais d'envoi.

Publié par le Western Australian Museum (1993)  
Francis Street, Perth, W. Australia 6000

Bien connu pour les publications antérieures: Sea shells of Western Australia (1986), et en collaboration avec J. E. Clark et G. M. Hansen: Christmas Shells (1990), les auteurs nous amènent maintenant dans le monde fascinant des opisthobranches d'Australie Occidentale.

Un programme très actif réparti sur plus de dix ans et l'aide de nombreuses personnes furent nécessaires à l'élaboration de ce livre. Le résultat en vaut vraiment la peine.

Comme toute bonne publication qui se respecte, celle-ci débute par les remerciements d'usage et une introduction augmentée d'une carte succincte de la région explorée. Photos à l'appui, les auteurs nous expliquent ensuite ce qu'est une limace de mer et développent quelques courts chapitres consacrés aux moyens de défense des espèces sans coquilles, à leur développement, à leur alimentation et à leur reproduction. Comment et où trouver ces espèces et les climats marins d'Australie Occidentale font l'objet de deux autres courts commentaires.

Dans la partie systématique, chaque famille est présentée avec une courte description et les références bibliographiques. Chaque espèce est illustrée grâce à de splendides photographies couleur et commentée dans l'ordre suivant: genre, espèce, auteur et date de description, dimension, fréquence, distribution géographique et synonymie éventuelle.

J'ai pour ma part admiré les photographies de *Hydatina amplustre*, *Sagaminopteron ornatum* (animal violet, bordé d'une ligne jaune), *Chelidonura pallida* (blanc, bordé d'une ligne continue noire, de points noirs, et teinté de jaune-orange entre le bord noir et les points), *Cyerce nigricans* (petite espèce de deux centimètres d'une rare beauté), *Chromodoris kunici* (espèce blanche, bordée et ponctuée de violet), *Chromodoris elisabetina*, etc. ... La beauté de toutes les espèces ne laissera personne indifférent. Le livre se termine par un glossaire et un index.

En conclusion, je n'ai qu'une chose à dire: même si les opisthobranches ne vous passionnent pas, achetez ce livre, vous ne le regretterez certainement pas et passerez des heures à admirer ces merveilles de la Nature.

Roland HOUART

SEA SLUGS and their RELATIVES of  
WESTERN AUSTRALIA  
*LIMACES de MER et leurs PROCHES  
de l'AUSTRALIE OCCIDENTALE*

by F. E. Wells & C. M. Bryce

pp. i-viii, 1-184, 226 color photographs.  
Format: 150 x 220, supplé cover.  
Price: Aus \$ 29.95 + post charges.

Published by the Western Australian Museum (1993)  
Francis Street, Perth, W. Australia 6000

Well known for previous publications: Sea shells of Western Australia 1986, and now in collaboration with J. E. Clark, and G. M. Hansen: Christmas shells 1990, authors bring us now in the fascinating world of opisthobranchia from Western Australia.

A very active program planned over ten years and the help of many persons were necessary to set up this book. The result is more valuable.

Like any good publication worthy of the name, this one starts with usual thanks and an introduction completed by maps of the concerned areas. Picture as proof authors explain to us what is a sea slug and deal also with some chapters concerning the defending means of some species without test, to their growing, their feeding way and their reproduction. Two other short comments are concerning the way to find these species and also the Western Australia sea climates.

In the systematic part each family is described with a bibliographic reference. Each specie is illustrated with beautiful colour pictures and commented in following order, genus, specie, author, and description date, dimension, frequency, geographic range and eventual synonymy.

I myself did appreciate the photos of *Hydatina amplustre*, *Sagaminopteron ornatum* (purple animal with yellow line), *Chelidonura pallida* (white surrounded by a black continuous line, with black dots, and tinted with yellow orange shades between the black edge and the dots), *Cyerce nigricans* (small specie, 2 cm. long of a rare beauty), *Chromodoris kunici* (white specie, edged with purple spots), *Chromodoris elisabetina*, etc. ... The beauty of all those species will take the interest of anyone. This book ends with a glossary and an index.

As a conclusion: I only have to say one thing: even if opisthobranchia are not in your concern, buy this book you won't regret it and will spend hours to admire those nature's marvels.

Roland HOUART

Il n'est jamais trop tard pour se réabonner  
même après une interruption plus ou moins longue  
*It is never too late to renew*  
when you think that you have forgotten to do it

Un CATALOGUE annoté  
des PRIX des COQUILLAGES MARINS  
An ANNOTATED PRICE CATALOGUE of  
MARINE SHELLS  
par G. T. Poppe & J. R. Senders

pp. i-viii, 1-301,  
Format: 210 X 295, couverture souple.  
Prix: US\$ 33.00

Annoncé depuis quelques temps par les auteurs, tous deux membres de la Société Belge de Malacologie depuis de très nombreuses années, ce catalogue de prix comblera certainement une lacune pour tous les amateurs possédant du matériel d'échange ou pour ceux désirant acquérir une espèce, et ayant déjà une idée approximative du prix demandé. Les bourses d'échange et de vente n'ayant cessé de prendre de l'importance, un tel ouvrage était d'ailleurs hautement souhaitable.

L'utilisation du catalogue, regroupant les gastéropodes, bivalves, céphalopodes, polyplacophores et scaphopodes, est très facile, d'autant plus que toutes les familles sont groupées alphabétiquement et sont signalées par un dessin représentant une de leurs espèces. Les espèces sont toutes listées alphabétiquement avec le genre approprié noté entre parenthèses.

Chaque famille est précédée d'un court commentaire, complété par ce que les auteurs appellent les prix de références, en réalité une échelle des prix pratiqués pour les espèces, depuis la plus petite et la plus commune des espèces récifales jusqu'à l'espèce la plus rare et la plus grande d'eau profonde. Ces échelles de prix précèdent les familles les plus importantes, entendez par là, les plus appréciées des collectionneurs.

Les auteurs ont également inclus quelques courts chapitres consacrés à l'évolution des prix, aux espèces favorites, à l'écologie, à la terminologie, etc. ... Un index reprenant les différents genres traités ainsi que leur famille respective, et quelques pages blanches destinées à recevoir vos notes personnelles, terminent ce catalogue de prix qui devrait bientôt devenir un des livres de chevet favoris des collectionneurs de coquillages.

Un conseil cependant: vous ne manquerez certainement pas d'inclure vos notes personnelles (autres prix, autres tailles, observations, etc....) dans les marges, ou à tout autre endroit disponible. Pour ce faire, utilisez un crayon que vous pourrez gommer le cas échéant. Une autre solution: achetez deux exemplaires.

Roland HOUART

An ANNOTATED PRICE CATALOGUE of  
MARINE SHELLS  
Un CATALOGUE annoté  
des PRIX des COQUILLAGES MARINS  
by G. T. Poppe & J. R. Senders

pp. i-viii, 1-301,  
Format: 210 X 295, supple cover.  
Price: US\$ 33.00

Announced since a few by the authors, all members of the Société Belge de Malacologie since numerous years, this price list catalog will probably feel a gap and satisfy all amateurs owning exchange stuff, or for those who want to get a specie and have almost an idea of requested price. Auctions having a growing interest such a presentation work was by the way hopefully.

The use of this catalog gathering all gastropods, clams, chambered nautilus, chitons and tusk shells, is very easy because all families being alphabetically classed and advised by a picture representing one sample of the specie. Species are also alphabetically classed with appropriate genus in brackets.

Each family is accompanied by a short comment, completed by what authors call reference price, in reality a scale of prices available for species from the smallest and the more common reef species, to the rarest and biggest of deep waters. These price scales proceed the most important families, and it is understood, the more appreciated by collectors.

Authors also included some short chapters dealing with prices evolution, to collector's favourite species, ecology, terminology, etc ... An index, summarising different treated genus as well as respective family and intentionally some left blank pages assigned to personal notes, ends this price list catalog which is about to become the loving book of all advised shell collectors.

An advice, you will probably not fail to write you personal notes (other prices, others sizes and other observations, etc ...) in margins or in any other available area. For this use a paper pencil for which you can use a rubber. Another way: buy a second issue.

Roland HOUART

Le Club dispose de quatre cartes postales libres à l'achat (100 CFP l'une = 1 US\$) dont l'une un Nudibranche *Doridea sp.* est représentée ici. Une autre représente *Conus merleti*. Les deux autres représentent *Hydatina physys* *Cerastoma sp.*  
Photo J.-C. Estival



Our Association has four postal cards to sell (100 CFP or 1 US\$ one) of which a sea slug *Doridea sp.* is shown here. An other is *Conus merleti*. The last two are *Hydatina physys* *Cerastoma sp.*  
photo J.-C. Estival



**RARE SHELLS  
RAYBAUDI**  
FAX 6 - 5430104  
ITALY

Abonnez-vous, réabonnez-vous à

**ROSSINIANA**

la revue conchyliologique bilingue  
de Nouvelle-Calédonie

la seule dans le Pacifique  
éditée en langue française



**CHANGEMENT D'ADRESSE  
NOUVEAUX MEMBRES - NEW MEMBERS**



- **ARNAUD** Jean-Pierre - Yacht "Fruit de la Passion"  
Marina "Port Moselle" - B. P. 2960  
NOUMEA - Nouvelle-Calédonie

- **BUKA** Jacques - I. U. T. - rue Québec prolongée  
10 000 - TROYES - France

- **GRAMMATIKOS** Thomas - Yacht "Conqueror"  
Marina "Port Moselle" - B. P. 2960  
NOUMEA - Nouvelle-Calédonie

- **CHARPENTIER** ERIC, B. P. 42  
Nouméa Cedex - Nouvelle Calédonie

- **DURET** Pierre, 33 rue du Cne Perraud - Fbg Blanchot  
NOUMEA - Nouvelle Calédonie

- **MERIT** Jean-Michel, Caserne Péliou, B. P. 12  
NOUMEA - Nouvelle Calédonie

- **WRIGHT** Alex - 9 Lion Street  
FLORIANA VLT 16 - Malte



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

Echange, vends toutes familles de Polynésie, rares et communes. Recherche Lambis violacea, Harpa costata, Pleurotomaires, porcelaines de Nouvelle Calédonie (dont niger) et du Monde entier, cônes et harpes.  
Gilbert **BUSSON**, 32 Rue Arago  
50120 EQUEURDREVILLE - France

"Pêcheur de coquillages", exclusivement de l'Archipel des Philippines, pièces de collection, haute qualité.  
Liste de prix sur demande.  
Emmanuel **GUILLOT de SUDIRAUT**  
P. O. Box 13 - Central Post Office  
MANDAUE City - CEBU - Philippines

Echangerai Cônes, Murex, Cypraea et autres familles avec collectionneurs intéressés par des coquillages de l'Afrique de l'Ouest, Antilles et Méditerranée.  
Stéphane **RUDZKI**  
Hameau des Prés - Le Plan de la Tour  
83120 Sainte MAXIME - France

Le 2° numéro de ma Liste récapitulative des Porcelaines incluant 219 espèces + 409 sous-espèces est maintenant parue. Gratuite avec toute commande de coquillages ou contre 1\$ pour couvrir les frais de poste.  
Phillip W. **CLOVER** - P.O. Box 339  
GLEN ELLEN, CA 95442 - U.S.A.

A vendre : 600 espèces, sous-espèces ou formes de coquillages. Beaucoup de Cypraea, Oliva, Mitra ...  
Liste détaillée sur demande.  
For sale : 600 species, sub-species or forms of shells.  
Many Cypraea, Oliva, Mitra ... Free list on request.  
J.P. **LEFORT**, Maeva  
HUAHINE - Polynésie Française

De retour de l'île Maurice, vends ou échange pièces communes pouvant satisfaire débutants mais aussi rares ou endémiques. Liste sur simple demande  
M. **BEGAUD**, Résidence Le Club - D8/25  
5, rue Rabelais  
33700 MERIGNAC - France

Echangerai coquillages Réunion-Maurice contre Mitridae, Costellaridae, Olividae, Cassidae du Monde entier  
Jean-Claude **MARTIN**, 189 rue Jean Chatel  
97400 - St Denis - REUNION - France

Recherche Cypraea géantes ou de très grande taille que je paye le prix fort - Recherche Cypraea but giant or large size and I pay top price  
Lionello **TONELLO**, via Palladio 19  
35010 LOREGGIA - Italie

Vente de coquillages de Polynésie Française liste détaillée sur demande  
Patrick **FESTOU**, "NA TE ARA MUSEUM" - B. P. 540  
UTUROA - RAIATEA - Polynésie Française

Recherche: Cypraea arabica, becki, cernica tomlini, cernica leforti, chinensis, cribraria, gaskoini fischeri, globulus, testudinaria originaires de Polynésie Française. Faire offre à :  
Dr. Gérard **LAURENS** (tél. 42 74 37) - B. P. 295  
PAPEETE - Polynésie Française

Echangerai Cônes, Murex, Cypraea, Spondyles, Volutes, Mitres et Pectens avec collectionneurs intéressés  
For exchange Conus, Cypraea, Murex, Spondylus, Mitres, Pectens with collectors interested in these families  
Alex **WRIGHT** - 9 Lion Street  
FLORIANA VLT 16 - Malte

**zone 1** : Australie - Nouvelle Zélande - Polynésie - Wallis & Futuna - Vanuatu - Fidji  
**zone 2** : Amérique du Nord - Indonésie - Singapour - Thaïlande - Japon - Océanie non zone 1  
**zone 3** : Europe y compris France - Afrique - Autres Pays d'Asie - Autres Pays d'Amérique

## En raison de la hausse des tarifs postaux

### Because rises of postal tariffs

#### **Augmentation du coût du transport pour les adhérents "extérieurs"**

#### **Rise of subscription price for our members from abroad**

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

L'augmentation brutale des prix d'expédition des revues nous a conduits à réviser les prix de notre édition en ce qui concerne l'acheminement de numéros supplémentaires aux abonnés extérieurs. Il sera désormais nécessaire d'opter pour une expédition par voie aérienne ou par voie de surface (2 à 3 mois). Le tarif des abonnements demeure bien entendu inchangé en ce qui concerne les abonnements individuels.

*The stiff and sudden rise in the mailing costs of magazines has forced us to revise the costs of our service concerning the mailing of back numbers to subscribers living outside New Caledonia. From now on you will have to select a subscription by air mail or by surface mail (2 to 3 months). The fees for subscription remain unchanged with regard to personal subscriptions.*

#### **TARIF APPLICABLE à PARTIR de mars 1993 à L'ACHAT de ROSSINIANA par NUMERO**

##### *Tariff of purchase of one issue of Rossiniana from march 1993*

Le numéro 1..... - n° 1 :	tarif N.C.	Valeur C.F.P.	France et DOM	Autres Pays
voie de surface - surface mail :	500 CFP	675 CFP	37 FF	7 \$
voie aérienne - - - air mail :		1075 CFP	60 FF	11 \$
Du numéro 2 au numéro 10 inclus - n° 2 to 10 :				
voie de surface - surface mail :	100 CFP	275 CFP	15 FF	3 \$
voie aérienne - - - air mail :		675 CFP	37 FF	7 \$
Du numéro 11 au numéro 16 inclus - n° 11 to 16 :				
voie de surface - surface mail :	200 CFP	375 CFP	20 FF	4 \$
voie aérienne - - - air mail :		775 CFP	43 FF	8 \$
Du numéro 17 au numéro 53 inclus - n° 17 to 53 :				
voie de surface - surface mail :	450 CFP	625 CFP	34 FF	6 \$
voie aérienne - - - air mail :		1025 CFP	56 FF	10 \$
Du numéro 54 au numéro 59 inclus - n° 54 to 59 :				
voie de surface - surface mail :	850 CFP	1175 CFP	65 FF	12 \$
voie aérienne - - - air mail :		1700 CFP	94 FF	17 \$

#### **TARIF APPLICABLE à PARTIR de mars 1993 à L'ACHAT des NUMEROS de ROSSINIANA par ANNEE**

#### *Tariff of purchase of one year of Rossiniana after march 1993.*

Pour les définitions des "zones" voir page 30 en bas -- *About the definition of "zones" see page 30 below*

Année -----	numéro -----	Zone Ø		Zone 1		Zone 2		Zone 3	
		Nouv. Calédonie		surface	air	surface	air	surface	air
1978	1 et 2	CFP	600	925	1165	925	1525	925	1765
	1 and 2	F.F.	33	50	64	50	84	50	97
	(2 n°)	U.S.\$	6	9	12	9	15	9	18
1979	3 à 6	CFP	400	690	1170	690	1890	690	2170
	3 to 6	F.F.	22	38	64	38	104	38	130
	(4 n°)	U.S.\$	4	7	12	7	19	7	24
1980	7 à 9	CFP	300	590	950	590	1490	590	1850
	7 to 9	F.F.	16	32	52	32	82	32	102
	(3 n°)	U.S.\$	3	6	10	6	15	6	18
1981	10 à 13	CFP	700	990	1470	990	2190	990	2670
	10 to 13	F.F.	38	54	81	54	120	54	147
	(4 n°)	U.S.\$	7	10	15	10	22	10	27
1982	14 à 17	CFP	1050	1340	1820	1340	2540	1340	3020
	14 to 17	F.F.	58	74	100	74	140	74	166
	(4 n°)	U.S.\$	11	13	18	13	25	13	30
1983 à to 1991	18 à 53	CFP	1800	2125	2570	2125	3290	2125	3770
	9 x 4 n°	F.F.	99	117	141	117	181	117	207
	(=36 n°)	U.S.\$	18	21	26	21	33	21	38
1992	54 et 55	C.F.P.	1700	2025	2325	2025	2775	2325	3070
	54 and 55	F.F.	93	111	128	111	153	111	169
	(2 n°)	U.S.\$	17	20	23	20	28	23	31
1993 et and 1994	56 à 61	C.F.P.	2550	2850	3200	2850	3750	2850	4100
	2 x 3 n°	F.F.	140	155	175	155	205	155	225
	(=6 n°)	U.S.\$	25	28	32	28	37	28	41
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Attention :** les numéros 1 et 42 sont des photocopies **Remark :** numbers 1 and 42 are photocopies

# WORLD SHELLS

Une Nouvelle Revue de Luxe,  
La plus Marquante et  
La plus Belle jamais Réalisée

**THE NEW BIGGEST AND MOST BEAUTIFUL DE  
LUXE MAGAZINE NEVER SEEN BEFORE**



English-Italian: 84-100 pages (210x290 mm.) all in colours

Where you can admire and BUY the rarest shells in the world

Free, on request, our leaflet (4 pages in colours)  
with our schedules (Air, \$2)

TEMPORARILY **WORLD SHELLS Ltd c/o**

**DR. RAYBAUDI**

Phone: 6-5943797 P.O. BOX 547 ROMA (00187) FAX 6-5430104

Publiée en anglais et en italien

**Vous pouvez y acheter les coquilles  
les plus rares du Monde**

**Sur demande, gratuitement, le dépliant  
(4 pages couleur) avec les conditions de vente  
(joindre 2 \$ pour frais de port avion)**