



XENOPHORA

I.S.S.N. 8768-8988

Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie

NUMERO 93

JANVIER-FÉVRIER-MARS 2001



Jeu de lumière sur *Xenophora*
Collection et photo : Michel Hary

20
ANS



1 - *Cymbiola audina*



3 - *Amara guineoides*



3 - *Strombus canarium* (freak)



4 - *Vexillum lenhilli*



5 - *Cypraea hirsuti*



6 - *Costellaria turritigerum*



7 - *Opaliopsis* sp.



8 - *Calliostoma poppei*



DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

ILE-DE-FRANCE

➤ **JAUX** Gilbert, 3 rue Saint-Honoré
78000 VERSAILLES. ☎ 01 39 53 80 46
e-mail : gilbert.jaux1@libertysurf.fr
➤ **WANTIEZ** Danièle, 88 rue du Gal-Leclerc
95210 SAINT-GRATIEN. ☎ 01 34 17 00 39

ALPES

➤ **BETHOUX** Gérard, 14 bd Edouard Rey
38000 GRENOBLE. ☎/Fax 04 76 47 42 81

AQUITAINE

➤ **BÉGAUD** Pierre, résidence le Club
5, rue Rabelais D825
33700 MERIGNAC. ☎ 05 56 97 31 58

EST

➤ **PEZZALI** Lucien, 1 rue de la Châme
90400 DORANS. ☎ 00 84 56 08 26
➤ **RIQUAL** Michel, 2 rue des Vergers
68490 OTTMARSHEIM. ☎ 03 89 26 16 43 (après 18 h)

LANGUEDOC/

MIDI-PYRÉNÉES / ROUSSILLON

➤ **PELORCE** Jacques, 289 voie Les Nagnolais
30240 LE GRAU DU ROI. ☎ 04 66 51 93 25

MARSEILLE / PROVENCE

➤ **HASSELOT** Robert, 4 impasse des Pins-Pignons, Parc Le
Deffend - 13490 JOUQUES. ☎ 04 42 67 68 63

NORMANDIE

➤ **DAMERVAL** Marc, 4 rue aux Pierrots
14840 DEMOUVILLE. ☎ 02 31 34 07 99

NORD

➤ **CHESQUIERE** Michel, 97 route de Wervoz
59560 COMINES. ☎ 03 20 30 09 13

OUEST

➤ **CAZALIS** Patrick, 15 rue de la Forge
35140 ST GEORGES-DE-CHESNE. ☎ 02 99 97 54 14
➤ **DELEMARRE** Jean-Louis, 17 chemin de Porcé
44600 ST NAZAIRE. ☎ 02 40 53 59 36

PROVENCE / CÔTE D'AZUR

➤ **LHAUMET** Gilbert, 157 chemin du Collet de l'Avène
06560 PEGOMAS. ☎ 04 93 42 25 98
➤ **FONTAINE** André, Les Cyclamens n° 28,
Av. A. Léotard - 83600 FREJUS. ☎ 04 94 51 49 02

RÉPRÉSENTANTS LOCAUX

TAHITI

➤ **WARGNIER** Vincent, B.P. 20847
PAPEETE. ☎ 689 81 03 06

ANTILLES

➤ **DESJARDINS** Jean-François, Destination Coquillage
Plage Caraïbe 97116 PONTÉ NOIRE - GUADELOUPE
☎ 00 590 98 24 37 - Fax 00 590 98 15 07

COMORES et ILES alentours

➤ **TRONQUOY** Marc, BP 5227 MORONI RFI COMORES
☎ Fax 02 69 73 18 17 - e-mail : tzy@sig4.km

Organisation de la revue

Direction de la revue

Patrice Bail - ☎ 01 45 25 33 30
e-mail : pat.bail@wanadoo.fr

BP 307 - 75770 PARIS CEDEX 16

Coordination Rédaction

Daniel Mallard - ☎ 02 35 23 58 42

3, impasse des Avettes - 27340 PONT-DE-L'ARCHE

Coordination Saisie-Fabrication

André Gounon - ☎/fax : 01 64 47 06 33

8, rue André Theuriot - 91320 WISSOUS

Saisie articles

Robert Hasselot - ☎ 04 42 67 68 63

4, imp. des Pins-Pignons, Parc Le Deffend - 13490 JOUQUES

Sections-Agenda-Annonces

Danièle Wantiez - ☎ 01 34 17 00 39

e-mail : wantiez.dm@libertysurf.fr

88, rue du Général Leclerc - 95210 SAINT GRATIEN

Publicité-Relations extérieures

Paule Loiseloux-Beaudoux - ☎ 01 48 83 15 83

9, rue de Breteuil - ST MAUR-DES-FOSSÉS

Composition-Édition : Edilog - ☎ 01 53 09 95 59

135-141, rue du Mont-Cenis - 75018 PARIS

Sommaire

- 4- Editorial par P. Bail
- 5- Le coin du débutant (18) par G. Jaux
- 7- Tableau d'honneur par G. Jaux
- 8- Lu pour vous par R. Houart et A. Gounon
- 9- *Xenophora solaris* from the Red Sea par H.K. Mienis
- 11- Publications reçues au Club par P. Bail
- 14- *Cnibrarula haddnighiae* par C. Hunan
- 18- *Cypraea lurida* variales par D. Toutou
- 19- *Strombus persicus* progresse-t-il à l'ouest ? par G. Jaux
- 20- La saga du XENOPHORA (1981-2001) par A. Gounon
- 27- Iconographie de coq. Philippins par E. G. de Suduiraut
- 33- Echo...quillages
- 35- Révision du COMPENDIUM (I^{re} partie) par M. Josse
- 41- Blanchissement des coraux... par A. Gounon
- 42- Tombola de l'A.F.C. 2000/2001 par T. Dhainault
- 42- Petites annonces
- 44- Photos *Xenophora* de la Martinique par G. Boltz

Pompier de service et rôle institutionnel font parti des casquettes traditionnelles d'un Président d'association ; l'une parce que les collectionneurs entre eux ne sont pas (toujours) des tendres, l'autre afin que nul ne s'endorme sur l'épaule du voisin. Je les laisserai aujourd'hui au vestiaire avec d'autant plus de plaisir qu'elles n'ont – pour le moment – pas d'utilité.

Notre AFC se porte plutôt mieux, forte en l'an 2000 de plus de 500 membres, en règle générale unis et majoritairement actifs. Les délégués régionaux font un important travail associatif mais malheureusement pas toujours payé de retour. Notre bureau est composé de personnes actives et dévouées. Xenophora qui, hélas, ne souffre pas le martyr de l'obèse, lutte toujours vaillamment. Notre vice-Président – que je nommerai pas pour ne pas heurter sa modestie – fait un travail considérable d'organisation et de rationalisation de notre fonctionnement.

Dans ce chapitre, le redécoupage de l'hexagone en régions de compétence plus qu'en secteurs géographiques stricts permettra de ne plus laisser d'orphelins et de faciliter une décentralisation amorcée déjà depuis longtemps. Le but est d'éviter que, par suite d'un trop grand isolement, certains de nos membres abandonnent l'AFC. Il est probablement plus réchauffant de s'intégrer dans un tissu associatif régional que de n'avoir que l'A.G. annuelle pour se rencontrer. Ce redécoupage bute toutefois sur deux "blanes" difficiles à combler : la région Centre et, vieux problème, la région lyonnaise. Je fais donc appel, dans ces colonnes, pour que se manifestent une ou deux bonnes volontés qui veuillent bien devenir délégués de ces deux régions.

Je vous souhaite à tous un excellent 2001. Et à bientôt de vous voir à nos 13^e Rencontres Internationales du Coquillage – événement mondial ...

Patrice Bail



2001



Les membres du bureau de l'A.F.C. et l'équipe de rédaction du XENOPHORA sont heureux de fêter avec vous les 20 ans du bulletin et vous présentent leurs meilleurs vœux conchyliologiques à l'aube du 3^e millénaire.

ADHÉSION à l'A.F.C. et ABONNEMENT à la revue XENOPHORA - Année 2001

ADHÉSION à l'A.F.C. : 60 F par personne - Couple : 100 F - Membre bienfaiteur : 400 F

ABONNEMENT à XENOPHORA (4 N° par an) :

FRANCE - EUROPE - D.O.M. - T.O.M. : 240 F - AUTRES PAYS : 300 F

Règlement en francs français par chèque ou mandat postal à l'ordre de l'A.F.C. (ajouter 50 F pour encaissement de chèques étrangers). Pas de cartes de crédit.

Payment in french money only by cheque or postal money to the order of A.F.C. (add the sum of FF 50 in the case of foreign checks). No credit cards.

Compte bancaire de l'A.F.C. Société Générale Vitry centre - N° 30003 0864 000 50069384 29

Bref

Pour plus d'efficacité et de rapidité, nous vous remercions d'adresser :

- tous les textes et documents destinés à la publication dans Xenophora à :

Daniel MALLARD - 3, impasse des Avettes - 27340 PONT-DE-L'ARCHE

- vos courriers concernant les adhésions, anciens numéros et collections de Xenophora, listes des adhérents, la trésorerie à :

Daniel GRATECAP - 11, avenue de la Villeneuve - GOMETZ-CHATEL - 91940 LES ULIS

- vos courriers concernant les annonces, les écho... quillages, la vie des sections à :

Danièle WANTIEZ - 88, rue du Général-Leclerc - 95210 St-GRATIEN

- vos courriers concernant les encarts publicitaires à :

Paule LOISELLEUX-BEAUDOUX - 9, rue de Breteuil 91400 St-MAUR-DES-FOSSÉS



Le coin du Débutant par Gilbert Jaux

Comment identifier les coquilles (Partie 18)

CLASSIFICATION ZOOLOGIQUE ET DESCRIPTION DES MOLLUSQUES GASTÉROPODES

Classe : Gastropoda

Sous-classe : Prosobranchia

III - Ordre : Neogastropoda

Sous-ordre : Stenoglossa

I – Superfamille : Muricacea (6^e partie)

Nota

Les familles que nous allons voir maintenant sont classées dans la Superfamille des Muricacea (a classification of the living mollusca de Vaught 1989). Toutefois, vous les trouverez également classées dans certains ouvrages plus anciens dans des Superfamilles différentes dont le nom est noté entre parenthèses.

C – Famille : Buccinidae

(ex Superfamille : Buccinacea)

Les coquilles peuvent être petites ou moyennes ; ovoïdes, coniques ou fusiformes ; à spire haute. Les tours **n'ont pas d'épines**. Le canal siphonal est court ou assez long suivant la famille et le genre. L'opercule est corné. La columelle est lisse, parfois ridée, sans plis. Les coquilles peuvent avoir un périostacum.

On trouve les Buccinidae dans toutes les mers : froides, tempérées ou tropicales.

Ces animaux sont **carnivores** (bivalve, vers) mais également **nécrophages**.

Les espèces des mers froides sont généralement de couleurs ternes tandis que celles des mers tropicales sont colorées.

En général, il vivent dans des eaux peu profondes et sur des fonds sableux ou vaseux.

◆ Sous-famille : Buccininae

• Genres :

Certains de ces genres possèdent des **sous-genres**. Dans la liste ci-après, ils sont cités directement après le genre et repérés par le signe *.

Buccinum Linné, 1758

* *Madiella* Wenz, 1944

Aenator Finlay, 1927



Buccinum



Aenator

Americominella Klappenbach & Ureta, 1972

Ancistrolepis Dall, 1895

* *Clinopogma* Grant & Gate, 1931

Antistrepus Dall, 1894

* *Anomacme* Strebel, 1905

Austrofusus Kobelt, 1879

Babylonia Schlüter, 1838

* *Peridipsacus* Rovereto, 1900

Bailya M. Smith, 1944

Bathycancistrolepis Habe & Ito, 1968

Bathylomus Thiele, 1912

Bayerius Olsson, 1971

Belomitra Fischer, 1882

Beringion Habe & Ito, 1965

Beringius Dall, 1886

Buccinulum Deshayes, 1830

* *Euthrenopsis* Powell, 1929

* *Euthria* Gray, 1850

* *Glyptothuria* Strebel, 1905

* *Japenthria* Iredale, 1918

* *Nodopelagia* Hedley, 1915

* *Tasmathuria* Iredale, 1925



Austrofusus



Babylonia



Bailya



Beringion



Beringius

Burnipena Iredale, 1918

Callioconcha Lus, 1978

Chlanificula Powell, 1958

Colus Röding, 1798

* *Anomalosiphon* Dautzenberg & Fischer, 1912

* *Aulacofusus* Dall, 1918

* *Latisiphon* Dall, 1916

* *Limatofusus* Dall, 1918

* *Siphonellona* Wenz, 1944

* *Siphonorbis* Mörch, 1869



Buccinulum



Burnupena



Colus



S.G.:

Anomalosiphonella



S.G.:



S.G.: *Siphonorbis*



S.G.: *Aulacofusus*



S.G.: *Limatofusus*

Costaria Golikov, 1977

Eosiphon Thiele, 1929

Euthriostoma Marche-Marchad
& Brebion, 1977

Fusipagoda Habe & Ito, 1965

Golikovia Habe & Ito, 1973

Japelion Dall, 1916

* *Metajapelion* Tiba & Kosuge, 1980

Kapala Ponder, 1982

Kelletia Fischer, 1984

Kryptos Jeffreys in Dautzenberg &
Fischer, 1896

Liomesus H. & A. Adams, 1853

Macron H. & A. Adams, 1853

Manaria E. Smith, 1906

Mohnia Friele, 1879

Neancistrolepis Habe & Ito, 1972

Neoberingius Habe & Ito, 1965

Neobuccinum E. Smith, 1879

Neptunea, Röding, 1798

* *Babingtonia* Dall, 1916



Japelion



Kelletia



Kryptos



Macron



Liomesus



Mohnia



Neoberingius



Parancistrolepis

* *Sulcosinus* Dall, 1916

* *Sulcosiphon* Dall, 1916

Parancistrolepis Azuma, 1965

* *Antarctodorus* Dell, 1972

Penion Fischer, 1884

Plicifusus Dall, 1902

* *Helicofusus* Dall, 1916

* *Latifusus* Dall, 1916

Prosiphon Thiele, 1912

Pseudoliomesus Habe & Sato, 1973

Pseudoneptunea Kobelt, 1882

Prychosalpinx Gill, 1867

Reticubuccinum Habe & Ito, 1980

Retifusus Dall, 1916

* *Pararetifusus* Kosuge, 1967

Savatiera Rochebrune &
Mabille, 1885

Siphonalia A. Adams, 1863

Siphonofusus Kuroda & Habe, 1952

Tacita Lus, 1971

Thalassoplanes Dall, 1908

Tromina Dall, 1918

Troschelia Mörch, 1876

Truncaria Adams & Reeve, 1848

* *Buccinopsis* Deshayes, 1865

* *Coptaxis* Cossman, 1901

Turrisiphon Dautzenberg & Fischer, 1912

Volutharpa Fischer, 1856



Neptunea



Penion



Plicifusus



S.G.: *Helicofusus*



Prychosalpinx



Siphonalia



Siphonofusus



Truncaria



Turrisiphon



Volutharpa

Les genres ci-après qui ont été décrits assez récemment
n'ont pas encore une place bien définie dans les
Buccinidae.

Agassitula Olsson et Bayer, 1972

Antarctoneptunea Dell, 1972

Cavineptunea Powell, 1951

Cornobuccinum Golikov & Gulbin, 1977

Crassicantharus Ponder, 1972

Falsimohnia Powell, 1951

Harpofusus Habe & Ito, 1965
Hypoapelion Okutani, 1968
Loochooia MacNeil, 1960
Minitula Olsson & Bayer, 1972
Plicibuccinum Golikov & Gulbin, 1977
Thysanobuccinum Golikov & Gulbin in Golikov, 1980

Bibliographie

Guide des coquillages marins de Gert Lindner. Edité par Delachaux & Niestlé, Paris, 1975.
A classification of the living Mollusca de Kay Cunningham Vaught. Edité par R. Tucker Abbott & K. J. Boss, American Malacologists Inc., 1989.
Coquillages Marins, Petit Atlas Payot de J. Arrecros.
Of Sea and Shore. Volume 15, N° 4, Winter, 1993.
Compendium of Seashells de R. Tucker & S. Peter Dance. First edition in 1982 in the United States by E. P. Dutton, Inc., New York.

Comparaison entre certaines ouvertures



Colus : ouverture petite et étroite. Canal légèrement recourbé et peu sinueux.

Neptunea : ouverture grande, large, ovale. Canal siphonal tronqué et peu sinueux.



Buccinum : ouverture courte, demi-circulaire, canal très court, large et échancré à l'extrémité.

Local A.F.C. - Bibliothèque

20, rue Geoffroy-l'Asnier - 75004 Paris - Tél. 06 66 92 78 18

(pour y accéder : Escalier D - 3^e étage - porte 2043 - codes d'entrée : portail rue 2495 - porte escalier 3624)

Une permanence est assurée de 14 à 18 h tous les 1^{er} samedi de chaque mois (sauf jour férié). Les autres samedis, elle sera ouverte sur rendez-vous.

Compte tenu de l'exiguïté du local, si vous avez l'intention de venir, il est préférable, dans tous les cas, de prendre contact par téléphone, afin d'avoir l'assurance que le nombre des personnes présentes pourra s'entretenir ou consulter la bibliothèque dans un confort acceptable.

L'A.F.C. sur le Net

Association Française de Conchyliologie B.P. 307 La Fontaine - 75770 Paris Cedex 16

L'A.F.C. sur internet

Url : <http://www.multimania.com/afcxeno/>

Venez « surfer » sur la page web de l'A.F.C., pour découvrir les bourses, les « email » et « page-web » des adhérents, et d'autres choses...

NOUVEAU : L'A.F.C. propose aux adhérents qui le souhaiteraient, de faire figurer leur adresse E-mail et à l'occasion leur page personnelle Web (Url) dans la liste des membres de son site Internet. Prendre contact avec Gilbert JAUX.

TABLEAU D'HONNEUR

Je félicite notre ami **Guy Boltz** pour son site Internet (perso.wanadoo.fr/boltzguy) sur lequel il n'a pas oublié de faire figurer l'A.F.C., en bonne place. Egalement, nos amis **David Toutou** et **Roger Rault**, pour leur très bon site (www.seashell-collector.com) dans lequel figurent leurs comptes-rendus sur les bourses de l'A.F.C. d'Ottmarsheim et de Paris. Une autre page personnelle est aussi à mettre à l'honneur : celle de **Pierre Bégaud**, notre sympathique délégué de la région Aquitaine. Merci, à tous les quatre, d'œuvrer à la promotion de notre Association.

Gilbert Jaux - Vice Président



LU POUR VOUS par Roland Houart

- 1 -

MALACOFAUNA PLIOCENICA TOSCANA

Vol. 2 - Superfamiglia MURICOIDEA

par Carlo CHIRLI (photos Enrico Ulvi) 2000

pp. 1-142 + 49 planches noir et blanc (606 photographies).

Format 24 x 33 cm, couverture souple.

Prix : 47 Euros + frais d'envoi

Ed. : Carlo Chirli - via La Pira, 33

I - 50028 Tavarnelle v.P. (FI) - Italie

Cet ouvrage en italien, reprenant comme son nom l'indique la malacofaune du Pliocène de Toscane, vient agréablement compléter le premier volume paru en 1997 consacré aux Conoidea.

La présentation est restée identique : une courte introduction suivie directement par la partie systématique. Celle-ci reprend le genre, l'espèce, l'auteur, la date de description, une synonymie extensive, la diagnose originale, les caractères distinctifs (description), les localités, la distribution chronostratigraphique et quelques remarques. Un tableau reprenant la distribution temporelle, écologique et bathymétrique (pour les espèces actuelles) est suivi d'un index alphabétique regroupant quelques 560 noms et de la bibliographie ne contenant pas moins de 245 références.

Les photographies sont très bonnes et permettent une identification aisée des espèces. Chacune d'elles est illustrée à l'aide de plusieurs spécimens.

Les familles suivantes sont représentées dans ce deuxième volume : Muricidae (43 espèces), Coralliophilidae (4), Buccinidae (72) et Fasciolaridae (13). Une nouvelle espèce, *Dermomurex mazzinii* Chirli & Forli, n.sp. est décrite.

Etant plus intéressé par les Muricidae, je me suis penché sur la systématique proposée par l'auteur. Si la détermination d'espèces fossiles n'est pas toujours dans mes compétences, je tiens cependant à signaler deux remarques en ce qui concerne le classement générique : Pl. 9, figs. 10, lire *Pteryonotus* et non *Pteryonotus* qui, il me semble, est une "coquille" bien involontaire. Néanmoins, cette espèce, avec son canal siphonal soudé et son ouverture ovale et régulière appartient sans aucun doute au genre *Purpurellus*. Les coquilles figurées comme *Hadriana*

truncatula (Foresti, 1868) : Pl. 13, figs 12-14 et pl. 14, figs 1-6 me semblent appartenir à un genre plus assimilé à *Chicoreus* ou à *Hexaplex*.

Ces deux petites remarques ne doivent cependant pas ternir l'ensemble de l'étude qui représente une très utile et agréable contribution à l'étude de la faune malacologique fossile et actuelle en Méditerranée.

Je recommande cet ouvrage à tous ceux que la faune méditerranéenne ne laisse pas indifférent et j'espère que l'auteur continuera dans cette voie en publiant le volume 3 prochainement.

- 2 -

TOM RICE

A SHELLER'S DIRECTORY

of

CLUBS, BOOKS, PERIODICALS and DEALERS

(24th edition, 2000-2001)

DIRECTORY

of

CONCHOLOGISTS/MALACOLOGISTS

(fourth edition 2000)

Published by : OF SEA & SHORE PUBLICATIONS

P.O. Box 219

Port Gamble, Washington 98364

USA

e-mail : ofseashr@sinclair.net

web site : www.ofseandshore.com

Voici deux publications très utiles pour retrouver l'adresse d'une association, d'un commerçant ou d'un collectionneur. Rigoureusement tenues à jour, ces listes sont une source de renseignements à ne pas ignorer.

Consultez-les et je suis certain que vous y trouverez de nouveaux correspondants, la publication ou le livre recherchés, ou celui qui pourra vous procurer la coquille tant désirée. Cependant, ne foncez pas tête baissée et restez prudent. La confiance ne s'acquiert qu'au fil des échanges ou d'achats.

Ce " GUIDE DES JOYAUX DE LA MER "

est un nouveau et bel ouvrage, traduit en français, qui va intéresser en premier lieu toutes les personnes passionnées par les Sciences de la Nature et un petit peu curieuses des mystères de la vie de ces joyaux que sont les coquillages. Comme son titre l'indique, il s'agit d'un guide et les collectionneurs affirmés n'apprendront que peu de choses qu'ils ne sachent déjà. Par contre, comme le livre est attrayant à l'œil, les jeunes voire les néophytes y trouveront certainement matière instructive et une agréable richesse iconographique : de très nombreux et explicites dessins anatomiques, de belles photos sous-marines et enfin une cinquantaine de pages comprenant chacune sept coquillages



dessinés et colorés comportant chacun une brève légende avec : nom latin, principales caractéristiques, dimensions, zones d'habitat, répartitions géographiques. L'ouvrage n'oublie pas les futurs collectionneurs en leur consacrant quelques pages de conseils. Enfin il est utile de rappeler que l'auteur, Giorgio Gabbi, sait de quoi il parle car il est lui-même collectionneur depuis 1973 et membre de la Société de Malacologie Italienne.

De format 22 x 29,5 cm, sous couverture couleur cartonnée, c'est un agréable ouvrage d'initiation de 168 pages, réalisé par les Editions Glénat, au prix de 198F.

parcouru par André Gounon

NOTES CONCERNING *Xenophora solaris* FROM THE RED SEA

(NOTES CONCERNANT *Xenophora solaris* DE LA MER ROUGE)

by

Henk K. Mienis

National Mollusc Collection, Berman Building
Dept. Evolution, Systematics & Ecology
Hebrew University, IL-91904 Jerusalem, Israel

&

National Mollusc Collection, Dept. Zoology
The George S. Wise Faculty of Life Sciences
Tel Aviv University, IL-69978 Tel Aviv, Israel
E-mail: mienis@netzer.org.il & mienis@hotmail.com

(Traduction anglais-français par Patrice Bail)

1. On the name of the Sunburst Carrier shell from the Red Sea

The Sunburst Carrier shell *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris* (Linnaeus, 1764) is a well known species easily recognized by the regularly spaced slender spine-like projections along the periphery of its base. The number of these projections may vary from ten to twenty. Those with the least number of projections occur in the N.W.-corner of the Indian Ocean. Such specimens from off Aden were described as *Stellaria solaris paucispinosa* Kosuge & Nomoto, 1972. Ponder (1983) considers it a synonym of the nominate species.

A study of more than 100 specimens from the Red Sea, ranging in size from 10-78 mm (excluding the spines), revealed that the number of spines ranges from 10-14. Also specimens from Eastern Arabian (Bosch et al., 1995), India (Hornell, 1922) and Sri Lanka (St. Jean, 1978) seem to possess this reduced number of spines and therefore I prefer to use the subspecific name *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosa* (Kosuge & Nomoto, 1972) for the specimens living in the Northern Indian Ocean including the Red Sea and *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris solaris* (Linnaeus, 1764) for those found in the central part of the western Pacific Ocean.

2. Records of *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosa* from the Red Sea

The Sunburst Carrier shell has been recorded from the Red Sea only by Sturany (1903), Lamy (1938), Mienis (1980) and Ponder (1983). The paucity in records is most probably due to the fact that it is an off shore species (Ponder, 1983).

The following records from the Red Sea are based on those mentioned in the literature and on material present in the National Mollusc Collections of the Hebrew University of Jerusalem (HUJ) and Tel Aviv University (TAU).

- **Red Sea**: Gulf of Aqaba, Israel, Eilat, dredged from bottom consisting of pteropod ooze, 1969 (HUJ 160/2 - Mienis, 1980: 25); Egypt, off Mersat Abu Samra, dredged from a depth of 183-229 m, leg. Ch. Lewinsohn, 1969.10.06 (TAU MO 26431/1 - Ponder, 1983: 52).

- **Gulf of Suez**: Egypt, Stat. III, 32° 30' E, 29° 30' - 29° 35' N, 53-65 m depth, fine mud, 1928.11.24 (Lamy, 1938: 68); Stat. IV, 32° 34' - 32° 44' E, 29° 20' - 29° 30' N, 55-67 m depth, fine mud, 1928.11.27 (Lamy, 1938: 68); Stat. VI, 32° 45' - 32° 55' E, 29° 11' N, 36-80 m depth, sand and mud, 1928.11.29 (Lamy, 1938: 68); Stat. VII, 32° 46' - 32° 48' E, 29° 1' - 29° 6' N, 65 m depth, mud,

1. Sur le nom de *Xenophore* «éclat de soleil» de la Mer Rouge

Le *Xenophore* «éclat de soleil» *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris* (Linnaeus, 1764) est une espèce bien connue, facilement reconnaissable par ses projections pseudo épineuses insérées sur la périphérie de sa base. Le nombre de ces projections peut varier de 10 à 20. Les populations portant le plus petit de ces nombres se trouvent au Nord-Ouest de l'Océan Indien. De tels spécimens venant d'Aden ont été décrits sous le nom de *Stellaria solaris paucispinosa* Kosuge & Nomoto, 1972. Ponder (1983) le considère comme synonyme de l'espèce nominale.

L'étude de plus de 100 spécimens venant de la Mer Rouge, dans un éventail de taille allant de 10 à 78 mm (épines exclues) montrent un nombre de projections variant de 10 à 14. Cependant, des spécimens venant de l'est de l'Arabie (Bosch et al., 1995), de l'Inde (Hornell, 1922) et du Sri Lanka (St. Jean, 1978) possèdent également ce même nombre réduit d'épines et de ce fait, je préfère utiliser le nom subsppécifique de *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosa* (Kosuge & Nomoto, 1972) pour les spécimens vivant au nord de l'Océan Indien, Mer Rouge incluse, et réserver le nom de *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris solaris* (Linnaeus, 1764) pour ceux trouvés dans la partie centrale de l'Océan Pacifique occidental.

2. Données sur le *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosa* de la Mer Rouge

Le *Xenophore* «éclat de soleil» de la Mer Rouge a été signalé seulement par Sturany (1903), Lamy (1938), Mienis (1980) et Ponder (1983). La pauvreté en récolte est très probablement due au fait qu'il s'agit d'une espèce infra littorale (Ponder, 1983).

Les récoltes ci-après mentionnées de Mer Rouge sont basées sur celles décrites dans la littérature et sur le matériel présent dans le National Mollusc Collections de l'Université Hébraïque de Jérusalem (HUJ) et à l'Université de Tel Aviv (TAU).

- **Mer Rouge**: Golfe d'Aqaba, Israël, Eilat, dragué sur fond constitué de limon à pteropodes, 1969 (HUJ 160/2 - Mienis, 1980: 25); Egypte, au large de Mersat Abu Samra, dragué à une profondeur de 183-229 m, legs Ch. Lewinsohn, 1969.10.06 (TAU MO 26431/1 - Ponder, 1983: 52).

- **Golfe de Suez**: Egypte, Stat. III, 32° 30' E, 29° 30' - 29° 35' N, 53-65 m, vase fine, 1928.11.24 (Lamy, 1938: 68); Stat. IV, 32° 34' - 32° 44' E, 29° 20' - 29° 30' N, 55-67 m, vase fine, 1928.11.27 (Lamy, 1938: 68); Stat. VI,

1928.11.30 (Lamy, 1938: 68); Stat. IX, 32° 50' - 33° 3' E, 29° N, 50-60 m depth, grey mud, 1928.12.07 (Lamy, 1938: 68); Ras Malab (=Mallap), 50 m depth, in mud with some sand (Sturany, 1903: 233).

- **Red Sea (proper)** : Red Sea, leg. M. Tom (TAU/1); Eritrea, off the coast (Ponder, 1983: 52); Massawa Channel, deep water, mud, leg. A. Ben-Tuvia, 1957.12.00 (HUJ 159/3 - Mienis, 1980: 25); Dahlak Archipelago, off Harmil Island, 212 m depth, in mud (Sturany, 1903: 233); off Museri Island, leg. ISRSE (Israel South Red Sea Expedition), 1965.10.00 (TAU/1 = ISRSE 65/0130; TAU/6 = ISRSE 65/0135; TAU/3 = ISRSE 65/0138 & TAU/1 = ISRSE 65/0153); off Museri Island, west part of Museri Channel, 40° 23' E, 15° 32' 30" N, 110 m depth, silt bottom, leg. ISRSE, 1965.10.19 (TAU/1 = ISRSE 65/7; TAU/3 = ISRSE 65/1353; TAU/1 = ISRSE 65/1354; TAU/3 = ISRSE 65/1355; TAU/1 = ISRSE 65/1358; TAU/16 = ISRSE 65/1365; TAU/4 = ISRSE 65/1366; TAU/1 = ISRSE 65/1383; TAU/6 = ISRSE 65/1399; TAU/5 = ISRSE 65/1600; TAU/3 = ISRSE 65/1826; TAU/1 = ISRSE 65/1976 & TAU/40 = ISRSE 65/1977).

According to these data *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa* has been collected in the Red Sea from mud/silt bottoms at depths ranging from 36 to 229 m. This means that both the minimum and maximum depths are slightly higher than those mentioned by Ponder (1983: 52).

3. Molluscs cemented to the shells of *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa*

It is a well known fact that most Carrier shells cement all kinds of objects to the periphery of their shells. Such items may be empty shells, pebbles, sandgrains and other debris laying around in the environment occupied by those snails. In *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa* these foreign objects are usually very small and confined to the early whorls. On specimens from the Red Sea I could register the presence of the following mollusc species:

- Fam. Pectinidae : *Cryptopecten nux* (Reeve, 1853)
- Fam. Lucinidae : *Bellucina semperiana* (Issel, 1869)
- Pillucina cypselis* (Melvill, 1918)
- Pillucina fischeriana* (Issel, 1869)
- Wallucina erythraea* (Issel, 1869)
- Fam. Corbulidae : *Corbula erythraensis* H. Adams, 1871
- Fam. Xenophoridae : *Xenophora solaris paucispinosa* (Kosuge & Nomoto, 1972)
- Fam. Pyramidellidae : *Odostomia* species

None of the shells were firmly cemented to the Carrier shells and this explains the fact that in about 95% of the specimens only imprints of the attached material were still left on the shells.

4. A blister pearl in *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa*

One of the specimens dredged from a depth of 110 m off Museri Island shows a blister pearl formation inside the aperture. This pearl formation is of a triangular form and measures 3.5 mm at its base and has a height of about 2 mm. It is of a golden-brown colour. The pearl formation is situated some 14 mm from the periphery of the shell at about the spot where a missing spine ought to be. Probably the damage to that spine has also triggered the pearl formation. As far as I know blister pearls have not been reported before from a *Xenophora* species.



Stellaria solaris (Linné, 1764)
(Photothèque AFC : voir NDLR en fin d'article)

32° 45' - 32° 55' E, 29° 11' N, 36-80 m, sable et vase, 1928.11.29 (Lamy, 1938: 68); Stat. VII, 32° 46' - 32° 48' E, 29° 1' - 29° 6' N, 65 m, vase, 1928.11.30 (Lamy, 1938: 68); Stat. IX, 32° 50' - 33° 3' E, 29° N, 50-60 m, vase grise, 1928.12.07 (Lamy, 1938: 68); Ras Malab (= Mallap), 50 m, sur fond sablo-vaseux (Sturany, 1903: 233).

- **Mer Rouge (spécifiquement)** : legs. M. Tom (TAU/1); Erythrée, au large (Ponder, 1983: 52); Massawa Channel, eaux profondes, vase, legs. A. Ben-Tuvia, 1957.12.00 (HUJ 159/3 - Mienis, 1980: 25); Archipel des Dahlak, au large de Harmil Island, 212 m, vase (Sturany, 1903: 233); au large de Museri Island, legs. ISRSE (Israel South Red Sea Expedition), 1965.10.00 (TAU/1 = ISRSE 65/0130; TAU/6 = ISRSE 65/0135; TAU/3 = ISRSE 65/0138 & TAU/1 = ISRSE 65/0153); au large de Museri Island, partie ouest du canal de Museri, 40° 23' E, 15° 32' 30" N, 110 m, limon, legs. ISRSE, 1965.10.19 (TAU/1 = ISRSE 65/7; TAU/3 = ISRSE 65/1353; TAU/1 = ISRSE 65/1354; TAU/3 = ISRSE 65/1355; TAU/1 = ISRSE 65/1358; TAU/16 = ISRSE 65/1365; TAU/4 = ISRSE 65/1366; TAU/1 = ISRSE 65/1383; TAU/6 = ISRSE 65/1399; TAU/5 = ISRSE 65/1600; TAU/3 = ISRSE 65/1826; TAU/1 = ISRSE 65/1976 & TAU/40 = ISRSE 65/1977).

Selon ces data, *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa* a été récolté en Mer Rouge sur fond de vase et de limon à une profondeur s'étalant de 36 à 229 m. Ceci signifie que l'amplitude des profondeurs maximales et minimales est beaucoup plus forte que celle rapportée par Ponder (1983: 52).

3. Mollusques cimentés aux coquilles de *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa*

C'est un fait bien connu que la plupart des *Xenophora* cimentent toutes sortes d'objets à la périphérie de leur coquilles. De tels objets peuvent être des coquilles vides, des graviers, des grains de sable, et autres débris reposant autour de l'environnement de ces animaux. Dans le cas de *Xenophora (Stellaria) solaris paucispinosa*, ces objets extérieurs sont en règle générale très petits et confinés sur les premiers tours. Sur les spécimens de Mer Rouge, on peut relever la présence des espèces de mollusques suivantes:

- Fam. Pectinidae : *Cryptopecten nux* (Reeve, 1853)

5. Molluscs as epibionts of *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosus*

A single specimen collected off Museri Island (ISRSE 65/0130) carried two small gastropods on its dorsum and a third one on its base. All three specimens turned out to be juvenile specimens of *Malluvium fissum* (Smith, 1894), Fam. Hipponicidae. A second specimen collected in the Museri Channel (ISRSE 65/1399) carried on its dorsum a small specimen of *Cucurbitula cymbium* (Spengler, 1783), Fam. Gastrochaenidae. No other molluscs were encountered as epibionts on the Sunburst Carrier shells from the Red Sea.

References - Bibliographie

- Bosch, D.T., Dance, S.P., Moolenbeek, R.G. & Oliver, P.G., 1995. Seashells of Eastern Arabia. 296 pp. Motivate Publishing, Dubai, Abu Dhabi, London.
- Hornell, J., 1922. The common molluscs of South India. Madras Fish. Bull., 14: 97-215.
- Kosuge, S. & Nomoto, K., 1972. Note on subspecific forms of *Stellaria solaris* and *Ficus gracilis*. Venus, 31 (1): 4-8, pl. 1.
- Lamy, E., 1938. Mission Robert Ph. Dollfus en Egypte, VII. Mollusca Testacea. Mém. Inst. Egypte, 37: 1-89.
- Mienis, H.K., 1980. Further notes on *Haliphoebus solaris paucispinosus* (Mollusca, Xenophoridae). Inf. Soc. Belge Malac., 8 (1): 25-26.
- Ponder, W.F., 1983. Xenophoridae of the World, The Australian Museum, Memoir, 17: 126 pp.
- St. Jean, K., 1978. The three faces of *Stellaria solaris*. Off Sea and Shore, 9 (3): 139-140.
- Sturany, R., 1903. Expeditionen S.M. Schiff "Pola" in das Rote Meer, nördliche und südliche Hälfte, 1895/96-1897/98.
- Zoologische Ergebnisse, XXIII. Gastropoden des Rothen Meeres. Denkschr. Math.-Naturw. Cl. Kais. Akad. Wiss., 74: 219-283.

NDLR : Il est dommage que l'auteur n'ait pu fournir des photos illustrant son texte. Pour rendre celui-ci plus attrayant, nous l'avons cependant agrémenté, en l'honneur des 20 ans du *Xenophora*, d'une photo tirée de la photothèque de l'AFC mais qui, hélas, venant du Japon ne représente que *Stellaria solaris solaris* dans l'esprit de H. K. Mienis.

- Fam. Lucinidae : *Bellucina semperiana* (Issel, 1869)
- Pillucina cypselis* (Melvill, 1918)
- Pillucina fischeriana* (Issel, 1869)
- Wallucina erythraea* (Issel, 1869)

- Fam. Corbulidae : *Corbula erythraensis* H. Adams, 1871
- Fam. Xenophoridae : *Xenophora solaris paucispinosus* (Kosuge & Nomoto, 1972)
- Fam. Pyramidellidae : *Odostomia* species

Aucune de ces coquilles n'est solidement attachée au *Xenophore*, ce qui explique le fait que 95% des spécimens ne conservent que l'empreinte des objets qui y furent attachés.

4. Une perle sessile sur un *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosus*

Un des spécimen dragué à une profondeur de 110 m au large de l'île de Museri montre l'existence d'une perle sessile à l'intérieur de l'ouverture. Cette formation est située à environ 14 mm de la périphérie, à peu près à l'endroit où une épine semble manquer.

Il est possible qu'un dommage causé à cette épine ait été le point de départ de cette formation perlée. Pour autant que je sache, l'existence de telles perles n'a jamais été décrite chez les espèces de *Xenophora*.

5. Mollusques epibionts sur *Xenophora* (*Stellaria*) *solaris paucispinosus*

Un unique spécimen collecté au large de l'île de Museri (ISRSE 65/0130) portait deux petits gastéropodes sur la face dorsale et un troisième sur la base. Ces trois exemplaires se sont révélés être des spécimens juvéniles de *Malluvium fissum* (Smith, 1894), Fam. Hipponicidae. Un deuxième spécimen récolté dans le canal de Museri (ISRSE 65/1399) portait sur son dos un petit spécimen de *Cucurbitula cymbium* (Spengler, 1783), Fam. Gastrochaenidae. Aucun autre mollusque n'a été répertorié comme épibionte sur les *Xenophores* « éclats de soleil » de la Mer Rouge. ■

PUBLICATIONS REÇUES AU CLUB par Patrice BAIL

1 - Vitamarina : vol. 47 (1) - mai 2000

- Les amateurs de spondyles seront comblés par un article de K. L. Lamprell et R. C. Willan, rectifiant l'exacte détermination de 3 espèces décrites par Schreibers en 1793 :
- *Spondylus foliaceus* = *S. pictorum* Schreibers, 1793
- *Spondylus sinensis* = *S. princeps* Schreibers, 1793
- *Spondylus squamosus* = *S. barbatus* Reeve, 1856
- Leur travail est appuyé par une bonne iconographie des lectotypes de référence.
- R. C. Willan, encore, décrit une nouvelle espèce de Strombe de Papouasie-Nouvelle Guinée et Nord Queensland : *Strombus (Labiostrombus) hickeyi*, proche de *Strombus plicatus pulchellus* mais qui s'en différencie par une spirale marquée de costulations axiales très

anguleuses et des striations columellaires plus faibles et réparties en deux groupes ; antérieur et postérieur. Ces deux espèces sont partiellement sympatriques et sans spécimens intermédiaires, ce qui appuie la validité de ce nouveau taxon.

2 - Vitamarina : vol. 47 (2) - août 2000

Ce numéro est essentiellement dédié aux Neritidae de la Mer Rouge et de la péninsule arabique. Les Neritidae sont une famille tout à fait intéressante et facile à récolter pour tous ceux que les profondeurs océanes effraient. Dans cette famille, se superposent des espèces quasi ubiquitaires dans l'Indo-Pacifique et des populations de spéciations locales. Les difficultés d'identification tiennent à une littérature très dispersée et à une iconographie

souvent peu claire. Ce numéro vient à point et complète ce qui a déjà été décrit dans plusieurs numéros de Gloriamaris. On souhaite que tout ceci soit regroupé un jour en une monographie... coup de coude à nos amis outre-quevains !

3 – Argonauta : vol. 14 (1) – mai 2000

J'ai déjà dit tout le bien que je pensais de la revue de l'Association Malacologique Internationale (AMI), maintenant éditée sous la houlette de Jesus Troncoso et Emilio Rolán.

Dans ce numéro, un important travail de R. Hadorn et B. Rogers avec la révision du genre *Fusinus* de l'Ouest Atlantique et contenant la description de 6 nouvelles espèces. En particulier, sous l'impulsion du premier auteur, le genre *Fusinus* est l'objet d'une expansion quasi explosive... et corollairement, pour notre rédacteur en chef, le sujet de nouvelles insomnies.

Le travail d'Hadorn et Rogers est appuyé par une iconographie de qualité variable mais toujours suffisamment explicite.

4 – Novapex : vol. 1 (2) – juin 2000

La revue de la Société Belge de Malacologie se présente maintenant en deux sections. L'une, sur papier glacé, est dédiée aux articles scientifiques dans la ligne directe de l'ancien Apex. L'autre, sur papier mat, centrale et détachable illustre et relate les activités propres de la Société.

Dans ce numéro, un travail très fouillé sur les Marginelles du genre *Volvarina* du Brésil, par Franck Boyer (de qui voulez-vous que ce soit ! diront les "marginellistes"...), avec la description de 2 nouvelles espèces. Son travail est une révision des espèces décrites par A. Bavay et il est accompagné de dessins de l'auteur finalement plus explicites que les photos pour un genre où repérer les différences spécifiques demande beaucoup de sagacité.

A remarquer également, un article de C. Melungueville et R. Scailler sur une extension méditerranéenne prouvée de la Naticae *Euspira notabilis* (Jeffreys, 1885). Les collectionneurs méditerranéens, et l'ami Sreitz en particulier, apprécieront.

5 – American Conchologist : vol. 28 (2) – juin 2000

Avec une série de photos couleur d'*Argopecten irradians*, objet de pêches commerciales, ainsi que de deux planches couleur sur les Volutes caraïbes du genre *Voluta*, par K. et L. Sunderland. Malheureusement ces planches présentent 2 erreurs : la *Voluta morrisoni* représentée est une simple *Voluta polypleura* forme *hilli* (Petuch, 1987), ainsi que ce qui est montré comme *Voluta polypleura retenerabilis* (Petuch, 1981). Ce dernier taxon, qui est probablement une bonne espèce, fera l'objet d'une reproduction dans un Xeno prochain.

6 – American Conchologist : vol. 23 (3) – sept. 2000

où les mêmes Sunderland's présentent deux planches couleur de *Voluta musica* de différentes origines, cette fois sans erreur.

7 – Of Sea and Shore : vol. 23 (3)

Cette revue, inégale, n'offre pas dans ce numéro d'articles originaux, hormis les photos de 2 spécimens de *Scaphella unio* (Lamarck, 1804) de forme inhabituelle, témoins de populations non encore répertoriées.

8 – Triton : N° 2 – sept. 2000

Journal de la Société Israélienne de Malacologie. C'est un numéro porté, dans sa majeure partie, par H. K. Mienis et E. L. Heiman. Il intéressera particulièrement les "cypraeistes" avec 6 articles sur les variations dans certaines populations de Cypraeidae : avec des études concernant *Erronea caurica* (Linné, 1758), *Cypraea pantherina* Lightfoot, 1786, le complexe *arabica*, *Erosaria turdus pardalina* (Dunker, 1852).

9 – Strombus : N° 3 – octobre 1998

Publication occasionnelle des conchyliologistes du Brésil. Avec la description d'une nouvelle espèce de *Calliostoma* d'Argentine : *Calliostoma magaldi* par C. Caldini et A. Prado.

10 – Strombus : N° 5 – octobre 1999

Avec la description d'une nouvelle espèce de *Turbo* du Brésil : *Turbo heisei*.

11 – Strombus : N° 6 – juin 2000

Présente une liste purement énumérative des terrestres de l'état de Minas Gerais. Pour amateurs déjà éclairés.

12 – Stranloper : N° 260

Bulletin de la Société Conchyliologique d'Afrique du Sud. Avec un article central sur les micromollusques : assez succinct avec une illustration en noir et blanc.

13 – SIC : vol. 22 (2)

Bulletin de la Société Suisse de Conchyliologie. Où l'on trouve un reportage en Thaïlande de ces infatigables voyageurs que sont les Baer's, ainsi qu'un intéressant papier d'Andrew Tournier sur les *Microcassis* Paulmier, 1917 qui s'avèrent être des Cystiscidae de morphologie très particulière.

14 – SIC : vol. 22 (3)

Avec une petite biographie de Michel Adanson (1727 – 1806), connu de nos jours surtout au travers des espèces qui lui ont été dédiées.

15 – Gloriamaris : vol. 38 (1 – 6)

Numéro à garder précieusement car consacré aux Nérites avec une description assez complète du genre *Nerita* de l'Indo-Pacifique. Un indispensable dans la bibliothèque.

16 – Basteria : vol. 64 (1 – 3)

Numéro centré sur les terrestres : en particulier sur les Clausiliidae, famille qui demande de solides connaissances spécialisées pour en apprécier l'immense variété.

A signaler :

- la présence à la bibliothèque du Catalogue des Publications Scientifiques du Muséum d'Histoire Naturelle dont je signale le site Web : www.mnhn.fr/publication/index

- l'Annuaire de Tom Rice sur les différents "Shell Club" du monde entier. Utile pour prendre des contacts quand on part à l'étranger ■

SHELLS PASSION

POUR LA COLLECTION DE QUALITÉ

Muricidae
Poiriera Poppel



A VERY GREAT
RARITY

Balut Island
Very Deep Water



42 mm
Live Taken

Philippe Quiquandon
Bastide St Olivier
1351 Av. Notre Dame de Vie
06250 MOUGINS
France

Tél. : 33 4 93 75 58 11
Fax : 33 4 93 75 39 90
WEB : www.shellspassion.com
EMAIL : philippe.quiquandon@wanadoo.fr
RCS CANNES B 419 837 661

Cribrarula



1 - *Cribrarula cribraria* (Linné, 1758). Coll. HNN. L = 24,1 mm.

Une des nombreuses formes de l'espèce.

Distribution : une très grande partie de l'Indo-Pacifique (Mer Rouge comprise). Ce spécimen a été récolté vivant à Cape Naturaliste, Sud-Ouest Australie.



2 - *Cribrarula cribraria* (Linné, 1758). Coll. HNN. L = 25,7 mm.

= *Cribrarula cribraria* forma *exmouthensis* (Melvill, 1888).

Dessin particulier de la zone dorsale parfaitement signalé par l'auteur dans la description originale.

Distribution : Golfe d'Exmouth, Ouest Australie (d'après T.H. Haynes) ? ? ? Peut-être une forme calédonienne comme le présent spécimen.



3 - *Cribrarula haddaughtae* (Trenberth, 1973). Coll. HNN. L = 32,3 mm.

Distribution : endémique du Sud-Ouest australien (du Sud de Perth à Albany). Ce spécimen a été récolté vivant, avec deux autres spécimens, à Rottnest Island à ~ 30m environ, sur éponge.



4 - *Cribrarula cribraria* (Linné, 1758). Holotype de *Cypraea fallax* Smith, 1881. Coll. British Museum. L = 36 mm (coquille usée et décolorée).

Localité type : Dampier Archipelago, Nord-Ouest Australie.

Cribrarula haddnighiae (Trenberth, 1973)

(Mollusca, Gastropoda, Cypraeidae)

par Christian Hunon

Membre de la Société Française de Malacologie

Avant d'argumenter sur la validité de cette espèce, nous voudrions rappeler aux spécialistes et collectionneurs que le genre *Cribrarula* Strand, 1929 comprend 9 espèces et 1 sous-espèce qui sont admises et bien répertoriées par une grande majorité de chercheurs. Nous vous les avons listées par ordre alphabétique en vous rappelant les taxa synonymes (=) dont certains sont étiquetés en collection comme variété (forma) et qui ne doivent, en aucun cas, être considérés comme sous-espèces.

Cribrarula astaryi (Schilder & Schilder, 1971). Iles Marquises

= *Cribrarula lefaii* Martin & Poppe, 1989

= *Cribrarula fischeri astaryi* Schilder, 1971

Cribrarula catholicorum (Schilder & Schilder, 1938). Mélanésie

= *Cribrarula taitae* Burgess, 1993

Cribrarula cribellum (Gaskoin, 1849). Iles Mascareignes

Cribrarula cribraria (Linné, 1758). Indo-Pacifique

= *Cribrarula cribraria abaliena* Lorenz, 1989

= *Cypraea comma* Perry, 1811

= *Cypraea cribraria* var. *exmouthensis* Melvill, 1888

= *Cypraea fallax* Smith, 1881

= *Cribrarula cribraria gaspardi* Biraghi & Nicolay, 1993

= *Nivigera melvardi* Iredale, 1930

= *Cribraria (Cribraria) northi* Steadman & Cotton, 1943

= *Cribraria (Cribraria) cribraria orientalis* Schilder & Schilder, 1940

= *Cribraria (Cribraria) zadela* Iredale, 1939

Cribrarula cumingii (Sowerby, 1832). Polynésie

= *Cypraea compta* Pease, 1860

= *Cypraea cumingii cleopatra* Schilder & Schilder, 1938

Cribrarula esontropia (Duclos, 1833). Iles Mascareignes

Cribrarula gaskoinii (Reeve, 1846). Iles Hawaï

= *Cypraea esontropia pellucida* Taylor, 1916

= *Cypraea peasi* Sowerby, 1870

= *Cypraea peasi* var. *monstrosa* Smith, 1878

= *Cypraea cribraria* var. *translucida* Melvill, 1888

Cribrarula gaskoinii fischeri (Vayssière, 1910). Polynésie

Cribrarula goodalii (Sowerby, 1832). Pacifique central. (*)

= *Cypraea adelinae* Roberts, 1885

= *Cypraea dautzenbergi* Hidalgo, 1907

= *Cypraea fuscomaculata* Pease, 1865

Cribrarula haddnighiae (Trenberth, 1973)

= *Cribrarula cribraria exmouthensis* (Melvill, 1888) *sensu* Lorenz & Hubert (1993)

= *Cribrarula cribraria exmouthensis rotnestensis* Raybaudi, 1987

= *Cribrarula fallax* (Smith, 1881) *sensu* Lorenz & Hubert (1993)

(*) Cette espèce est souvent exclue du genre *Cribrarula* malgré ses caractères génériques incontestables.

Discussion

Cribrarula haddnighiae est une espèce mal identifiée par les collectionneurs, mise en synonymie avec *C. fallax* par certains ou bien *C. cribraria* var. *exmouthensis* par d'autres. Ces deux derniers taxa étant en réalité des synonymes de *Cribrarula cribraria* (Linné, 1758).

L'holotype de *C. haddnighiae* est représenté par une grande coquille (pour le genre) de 36 x 20 mm environ, pyriforme, bulbeuse, d'un beau jaune orangé mais légèrement décolorée et usée. Sa zone dorsale est, jusqu'aux marges latérales, criblée de lacunes blanches quelque peu jaunâtres et de tailles inégales. Par ces quelques caractères succincts, la comparaison avec l'holotype de *C. fallax* peut encore avoir quelques partisans mais leurs caractères aperturaux spécifiques respectifs sont différents.

Chez *C. haddnighiae* :

- les dents columellaires sont plus grossières et peu nombreuses,
- la fossula dentelée est plate (légèrement concave chez toutes les formes de *C. cribraria* de l'Indo-Pacifique) et plus rentrante,
- l'ouverture est dilatée sur toute sa longueur et son bord interne s'affaisse d'une manière plus arrondie,
- les extrémités postérieures et antérieures sont également moins acuminées,
- les coquilles " fraîches " présentent dorsalement une couleur jaune orangé soutenu tirant au brun avec parfois des manques de lacunes au-dessus du bord marginal gauche ou des lacunes en éclipse (phénomène provoqué par le repositionnement décalé des lobes du manteau).

Cette dernière anomalie est à la base du rapprochement confus et maladroît avec *C. cribraria* var. *exmouthensis* élevé au statut de sous-espèce par certains. Le type d'*exmouthensis* est représenté par une petite coquille de 1 inch récoltée par T.H. Haynes aux environs du golfe d'Exmouth. Faut-il mettre en doute la provenance australienne de cette forme de *C. cribraria* ? Cette coquille ressemble étrangement aux " nigérisantes " de Nouvelle Calédonie [Dautzenberg (1902)] dont le dessin de la zone dorsale est perturbé mais qui ne possède absolument aucun des caractères aperturaux de *C. haddnighiae*.

Dans " Cowries of the World " de Burgess, *C. haddnighiae* est présentée sous la forme d'une coquille usée à la partie dorsale décolorée mais, sur la base, des caractères spécifiques importants peuvent être observés.

Dans le " Cowries " de J. Taylor & G. Walls, sur les trois clichés représentant l'espèce, deux semblent correspondre à *C. haddnighiae* et le troisième, découvrant la base, est assurément *C. cribraria*.

Quant à la présentation de l'espèce dans d'autres ouvrages de vulgarisation à la mode, c'est la confusion la plus totale.

Distribution

Espèce d'eau relativement profonde (de - 30 à -100 m), *C. haddnighiae* est endémique du Sud-Ouest australien où elle semble s'être mise à l'abri des courants frais saisonniers de surface (15 à 16° C) en optant pour des températures plus stables de profondeur.

De petites populations sont déjà présentes à la hauteur de Perth et des coquilles usées et décolorées ont été collectées jusqu'à Albany.

Les populations les plus homogènes ont été observées aux environs de Rottnest Island. Dans cette région l'espèce cohabite avec *C. cribraria*, très rare à cette latitude et qui semble s'éteindre et disparaître aux environs de Cape Naturaliste.

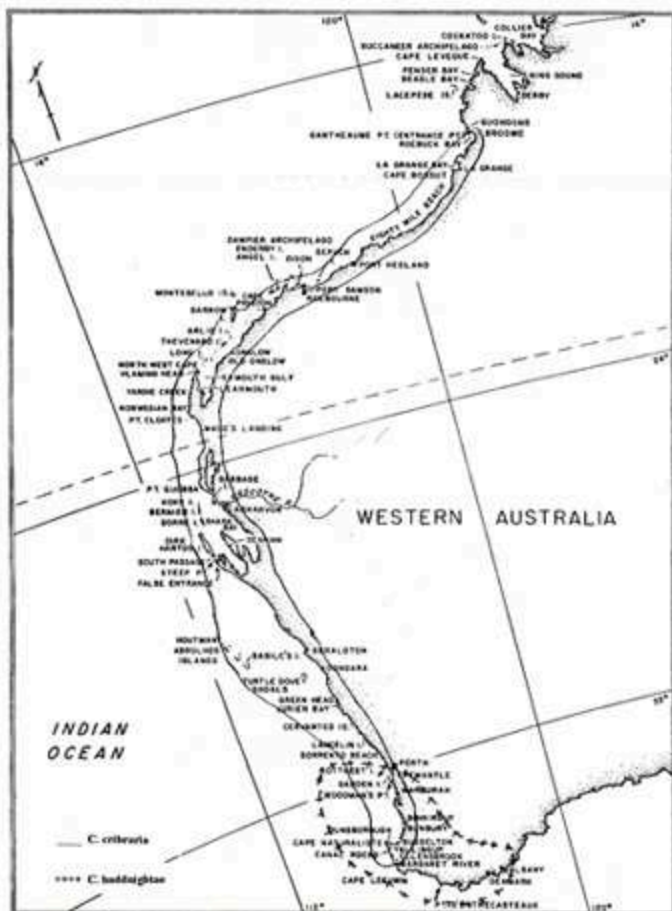
Conclusion

C. haddnighiae est indubitablement une espèce valide, très proche de *C. cribraria*, où elle trouve, parmi certaines espèces du genre *Notocypraea*, une niche écologique favorable.

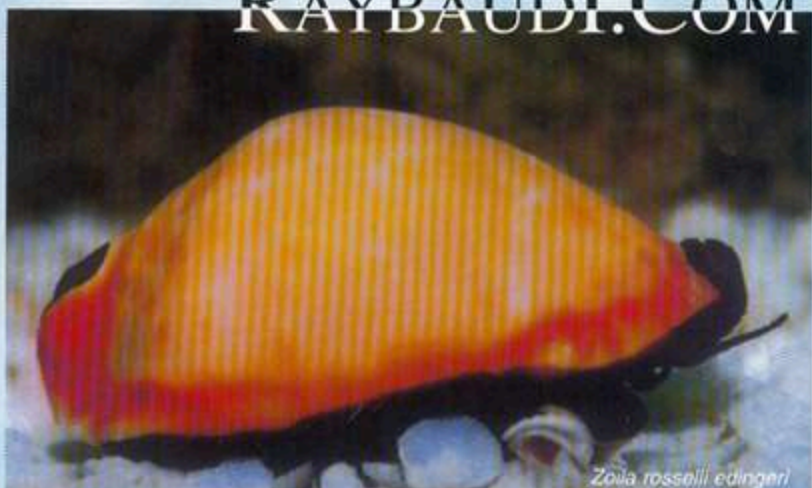
Mal identifiée, confondue, belle et rare, elle mérite une petite étude de votre part et une place de choix dans votre collection ■

Bibliographie

- Allan J. (1956) - Cowry Shells of World Seas. Georgian House, Melbourne
- Hunon C. (1997) - Cypraeidae (Mollusca Gastropoda). Classification, Xenophora (Bulletin de liaison de l'Association Française de Conchyliologie) n°78, p.29 - 36
- Lorenz F. Jr. and Biraghi G. (1986) - A taxonomic revision of West Australian *Cribrarulae*. La Conchiglia 18 (204 - 205) p. 24 - 26
- Melvill J.C. (1888) - A survey of the genus *Cypraea* (Linn.), its nomenclature geographical distribution, and distinctive affinities, with description of two new species, and several varieties. Mem. Proc. Manchester Lit. Phil. Soc., ser. 4, Vol. 1, pp 184 - 152
- Smith E.A. (1881) - Description of the two new shells. Ann. Magaz. History (5) Vol. 8, p. 441
- Trenberth W.P. (1973) - A new subspecies of the species *cribraria* Linné, 1758. *Cribraria haddnighiae*, from South West Australia (INC.) Publication N° 17, plates 1 and 2.



Welcome to RAYBAUDI.COM



Thanks for visiting us, we are sure your expectations will not be disappointed !

**This is the homepage
of my site**
(<http://www.raybaudi.com>)

Site Contents (updated 11/2000) :
Luigi Raybaudi Massilia : a brief presentation
Some words about Raybaudi's incredible collection
The ultimate shell selling : 400.000 pieces available.
Do you want to sell your shells ? We could be interested
World Shells magazine : articles, news, offers and more
Links to other conchology related sites

NEW and SENSATIONAL !

This is the least that can be said about this truly remarkable list, with which the greatest specialized collection of cowries ever offered in the world is being split up. Hundreds of specimens from at least thirty famous international collections have contributed to forming it over a period of thirty years. Suffice it to remember a few of them, such as the Boswell, Pierson, Wessels, Lobetti, Fardeau, Villoresi, Berthomier, Piani, Fouache, Kalnis, Stanfield, Giannini, and Wendt collections, and I could go on. The list is divided into three parts : the first, very rich, is this one (A-I) ; the second (J-P)) will come out in december ; the third (Q-Z) will come out perhaps in spring 2001. They form a total of over 10.000 numbered lots, some of which are single (those with just one measurement), while the majority (with 2 figures) have from 5 to 100 reserves !

A total of around 400.000 cowries for a total value of over 2 million dollars.

Since it can be expected that many collectors will find hundreds of cowries to buy on the list, for high amounts I have decided to help habitual (or in any case referenced) buyers with great payment facilities, offering the possibility to pay in 3 to 12 monthly instalments, up to a maximum of

24 monthly instalments

and even with discounts ranging from 10 to 20%, as indicated in the Terms of Sale.
If you don't have an Internet access, please request us a copy of the price list (50 pages).

Dr. L. RAYBAUDI, Via Andrea del Castagno, 154 ROMA 00144 ITALY. - Fax : 06 - 5430104
e-mail:luigi@raybaudi.com

Coups d'œil sur les *Cypraea (Luria) lurida lurida* varoises

par David Toutou (*)

Préface de la Rédaction

La valeur n'attend pas le nombre des années. Le fait mérite un petit coup de chapeau, car ce doit être la 1^{ère} fois qu'un auteur aussi jeune – tout juste 25 ans – ose s'aventurer à écrire un article dans notre bulletin. Ceci est un bon exemple et un bon encouragement pour tous ceux qui hésitent encore à franchir le cap. Voilà, cela n'est pas si difficile et nul doute que d'autres vocations d'écrivains ou photographes suivront les traces de David.



1. Trois *Lurida* sur éponge *Verongia aerophoba*

Porcelaines varoises : *Luria lurida*

Depuis deux ans je me suis lancé dans la collection des porcelaines. Habitant à Sanary sur Mer, dans le Var, je me suis intéressé tout naturellement aux porcelaines méditerranéennes. Les seules que je connaissais m'avaient été montrées par ma cousine, monitrice d'un club de plongée, qui en trouvait régulièrement mais "beach". Personnellement je n'en avais jamais vu de vivantes, que ce soit en apnée ou en plongée.

Connaissant l'existence des *Lurida*, j'ai très rapidement voulu m'en procurer des vivantes pour les mettre dans un aquarium ou je pourrais les voir évoluer. J'ai donc, dans un premier temps, questionné les chaluts, les plongeurs et autres chasseurs. Dans la littérature *Lurida* est donnée dans la zone des 15 à 25 m de profondeur et seuls les chaluts promettaient de m'en procurer, mais je n'ai jamais rien vu venir...

Je me suis alors décidé d'agir par moi-même et ai commencé à chercher en apnée, suite à des informations fournies par des connaissances en ayant vues des vivantes dans très peu d'eau. Après de nombreuses tentatives



2. Une *Lurida* curieuse face à l'objectif

infructueuses, j'ai enfin réussi à en dénicher une, accrochée sous une dalle et à 35 cm de fond. Encouragé, j'ai intensifié mes recherches courant août et septembre 1999 pour finalement découvrir l'habitat ou plutôt les "zones à *Lurida*". C'est ainsi que l'on peut en trouver dans 15 cm d'eau. En plongée, on peut en découvrir assez fréquemment, mais une lampe est indispensable pour bien les voir.

En effet, les *Lurida* aiment les dalles qui sont la plupart du temps dans les anfractuosités des roches, boyaux, fissures, petites grottes, ... tous endroits toujours très sombres. En outre, elles ressemblent aux éponges grises qui tapissent ces écosystèmes et de ce fait sont très difficiles à distinguer. Mais avec l'habitude, bien sûr cela saute aux yeux ! Neuf fois sur dix, elles se collent au plafond ou aux parois et il est donc très rare d'en voir au sol d'une grotte. Comme beaucoup de coquillages, *Lurida* est une espèce nocturne et il est rarissime de la voir évoluer en plein jour. Grâce aux lampes, dans les endroits sombres, on s'aperçoit finalement que cette porcelaine n'est pas du tout rare. L'expérience venant, je les ai maintenant bien repérées, mais il me restait à régler le passage à l'aquarium et le problème essentiel de la nourriture.



3. Trois *Lurida* sur une paroi de l'aquarium

Dans un premier temps, j'ai appelé de nombreux muséums (Monaco, Paris, ...), consulté de nombreux scientifiques et lu beaucoup de livres ; personne ne savait avec exactitude les besoins des *Lurida*. De mon côté, j'ai essayé de nombreuses éponges et algues, sans succès. Finalement, grâce à mon site Internet, j'ai été contacté par mail par Mauro Doneddu qui m'a renseigné sur la nourriture préférée de ces porcelaines : l'éponge *Verongia aerophoba*. Celle-ci avait pourtant fait partie de mes essais, mais c'est une des seules que je n'avais pu tester car elle s'était trop abîmée pendant le transport... manque de chance.



4. Deux *Lurida* dont une revêtue de son manteau

Il faut se rendre à l'évidence : les *Lurida* de l'aquarium dévorent littéralement cette éponge. Pour l'anecdote, un jour dans une éponge prélevée en mer, j'ai trouvé cachée au milieu de cette dernière, une *Lurida* juvénile de couleur pratiquement noire.



5. On distingue le proboscis en action

Voici maintenant quelques remarques sur leur vie en aquarium :

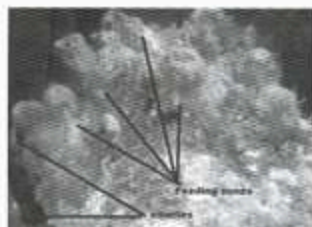
- la porcelaine vivante a une toute autre couleur que celle que l'on connaît dans les collections. En effet la couleur s'estompe rapidement (surtout au soleil) passant d'un beau marron à un gris clair (cas extrême).

- c'est un mollusque qui se déplace très rapidement, surtout sur les parois de verre.

- elle aime bien se mettre dans le sens opposé au courant, siphon orienté face au courant et le plus près de la surface possible.

- elle se met en quête de nourriture au crépuscule et non en pleine nuit. En ce moment (novembre 2000), elle se

"réveille" vers 17h30 - 18h30, et retrouve une position immobile vers 2 à 3h du matin. Mais il lui arrive parfois de se déplacer jusqu'à l'aube (beaucoup plus rare).



6. Zones de l'éponge attaquées par les larves

- la lumière la gêne mais c'est elle qui lui dicte son rythme. J'ai, bien sûr, fait des essais avec une lampe artificielle. En inversant les cycles jour-nuit, *lurida* suit le nouveau cycle imposé. Ainsi, en plein après-midi pour nous, elle se déplace lorsque la lumière s'estompe.

Pour illustrer mon propos j'ai choisi quelques photos tirées des nombreux articles bien plus complets que l'on peut trouver sur le site Internet ■

(*) <http://www.seashell-collector.com>
dsfrags@club-internet.fr

Strombus persicus progresse t'il à l'ouest ?

par Gilbert Jaux



Une petite nouvelle pour ceux qui s'intéressent aux coquilles de Méditerranée.

J'ai pêché, cet été, un *Strombus* (*Conomurex*) *persicus* Swainson, 1821 = *Strombus* (*Conomurex*) *decorus persicus* Swainson, 1840. Je l'ai trouvé en Grèce, dans le golfe de Messinias, sur les côtes du petit village de Kalamaki, à une profondeur de 3 m. Il était sur le sable, fraîchement mort, et tout à fait impeccable.

Sa taille est de 59 mm. Son dos est bien coloré, avec des lignes zébrées de couleur marron et quatre larges bandes marron le parcourent. L'intérieur est orange et blanc.

Pour ceux qui possèdent le livre "Atlante delle conchiglie marine del Mediterraneo", cette coquille est très similaire à celle présentée sur la photo 568 de la page 131.

On savait que cette espèce s'était bien acclimatée dans l'Est de la Méditerranée, et qu'on l'avait trouvée en Turquie et sur les côtes des îles de Rhodes et de Crète. Mais j'ignore s'il a déjà été pêché plus à l'Ouest que la presqu'île de Messinias. Personnellement, c'est le premier spécimen que j'ai trouvé à Kalamaki où je plonge depuis 30 ans.

S'il s'avère que ce strombe n'a été récolté, jusqu'à présent, que de la Turquie à la Crète, cela voudrait signifier avec celui que je viens de découvrir, que l'aire de répartition de cette espèce tend à progresser vers l'Ouest de la Méditerranée.

Ce *Strombus* a-t-il atteint le Sud de l'Italie (Sicile, Pouilles) ? Ou bien encore la Tunisie ?...

J'attends donc, quelques réponses sur cette progression... ■

COQUILLAGES du VIETNAM

Dr THACH (Kurodai Shop)

Coquillages de collection et commerciaux

E-mail: kurodash@dng.vnn.vn

Fax: 0084 58 824 120

Liste de prix gratuite



267 Thong Nhat, Nha Trang, Vietnam

Fulgoraria ericorum, *Lyria kurodai*

Conus pergrandis, *Babylonia feicheni*

TUBES - BOÎTES

Injectés en polystyrène cristal

•
 Nombreux modèles standard
 en stock

•
 Documentation et tarif
 sur demande

•
Ets CAUBÈRE

ZI, rue de la Gare

77390 YEBLES

Tél. 01 64 42 57 77/Fax 01 64 42 57 71



LA "SAGA" du XENOPHORA

1981 - 2001

ou

20 ANS D'EXISTENCE

racontée par André Gounon

Avant propos

Ne sont relatés dans cette " saga " que des échos concernant la seule réalisation du bulletin ou ayant une incidence directe sur son existence. Que tous les auteurs bénévoles qui l'ont nourri, tous ceux qui ont œuvré pour la bonne marche de l'A.F.C. dont Xenophora représente la vitrine, se sentent partie prenante et honorés, même s'ils ne sont pas cités : ils sont très nombreux ...en 20 ans !



1 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842), avec, entre autres, *Volatincorbis nana* Rehder & Weaver, 1974 - Afrique du sud
Collection et photo : Noël Lauranceau

La naissance

" *Xenophora* ", bulletin du Club Français des Collectionneurs de Coquillages (CFCC), a vu le jour en janvier 1981 (suite au vide laissé par la disparition de la revue " Mappa ") sous l'impulsion du nouveau Président du club nommé par le bureau à l'issue de l'Assemblée Générale (AG) du 13 décembre 1980 : **Pierre Bert** (décédé le 05.03.2000).

Dans l'éditorial du n°1, le Président justifiait la création de ce bulletin de liaison pour relancer le Club qui souffrait, à l'époque, de deux maux... :

- le manque de contacts entre ses membres
- le manque d'informations

Il écrivait ensuite " ...l'important est qu'il paraisse régulièrement. Pour remplir son rôle, il doit intéresser tous les collectionneurs et chacun doit y trouver son compte... Mais, qui dit liaison suppose que tous nos membres se manifestent par l'envoi d'articles, d'informations utiles, de petites annonces, etc...ce bulletin, sans prétention luxueuse, n'a pas l'ambition d'être diffusé par la grande presse. Il se veut simple, utile et efficace. Que chacun donne son avis,

formule ses critiques, apporte ses suggestions pour nous aider à améliorer sa qualité... Il va sans dire que les destinées de ce bulletin sont dans nos mains et que nous n'irons jamais au delà de nos possibilités financières. Mais il faut savoir ce que l'on veut et s'en donner les moyens. "

Ce n°1 constitue la première pierre de l'édifice que nous connaissons aujourd'hui. De format identique à celui de nos jours, il comporte 16 pages en noir et blanc et les textes sont, en majorité, tapés à la machine. Le graphisme du titre de couverture *XENOPHORA* est l'œuvre de **Dominique Rialland** et son logo est dessiné par **Alain Robin**. On y trouve : trois articles de fond signés respectivement par **Georges Richard**, **Christian Hunon** et **Pierre de Latil**, une quinzaine de photos, une vingtaine de petites annonces (payantes), une autre vingtaine de publicités, une liste d'événements et manifestations. Le tout imprimé sur un papier mat de qualité moyenne correspondant, bien évidemment, aux moyens financiers du Club.

L'équipe pionnière de la Rédaction, sous la direction du **Président du Club** (il en sera ainsi tout au long de ces 20 ans et cela est toujours en vigueur), est composée de **Michel Pink**, **Christian Hunon** et **Pierre de Latil**.

La saga

Cette équipe de pionniers se trouve déjà bien essouffée pour assurer une parution bimestrielle. Pourtant le bulletin s'améliore vite, et dès le n°3, il est écrit entièrement en caractères d'imprimerie. De numéro en numéro, la mise en pages est plus esthétique et la pagination moyenne augmente peu à peu.

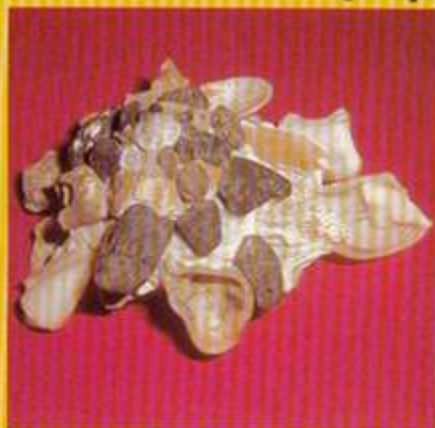
En février 1982, le pari de réaliser une grande exposition s'avère " fantastique " et la " petite équipe " qui s'est investie dans cette aventure mesure les retombées qui apportent notoriété au Club et une certaine reconnaissance de " sérieux " à son bulletin.

Pour cause de nouvelle résidence assez éloignée de Paris, **Pierre Bert** passe le témoin de Président à **Georges Markens** à l'issue de l'AG de l'exercice 1982, et abandonne 6 mois après sa collaboration à la conception de *Xenophora*.

Le nouveau Président lance l'idée que, pour avoir plus d'écoutes auprès des pouvoirs officiels et même privés, pour correspondre mieux aux passe-temps des amateurs de coquilles, et pour asseoir une image pourtant reconnue de plus en plus sérieuse, il devient nécessaire d'abandonner le mot " club " et lui substituer celui " d'association ". L'AG de décembre 1983 décide d'adopter le nom d'**Association Française de Conchyliologie**. L'A.F.C. voit donc le jour et, tout naturellement, *Xenophora* dans son n° 19 du 1^{er} bimestre 1984 se fait l'écho de cette modification.

Mais pour autant le problème des bonnes volontés pour la rédaction du bulletin reste toujours omniprésent et

Quelques *Xenophora*



2 - *Xenophora corrugata* (Reeve, 1843)
Lombok, Indonésie
Collection et photo : Philippe Quispandou



3 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Mozambique - H = 60mm, O = 60mm
Collection et photo : Noël Lauranceau



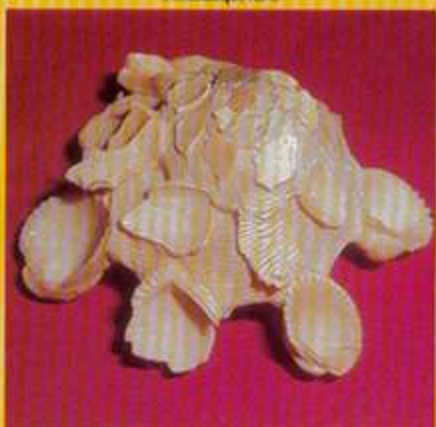
4 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Collection et photo : Daniel Mallard



5 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Philippines
Photothèque AFC



6 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Soudan, H = 39mm, O = 67mm
Collection et photo : Noël Lauranceau



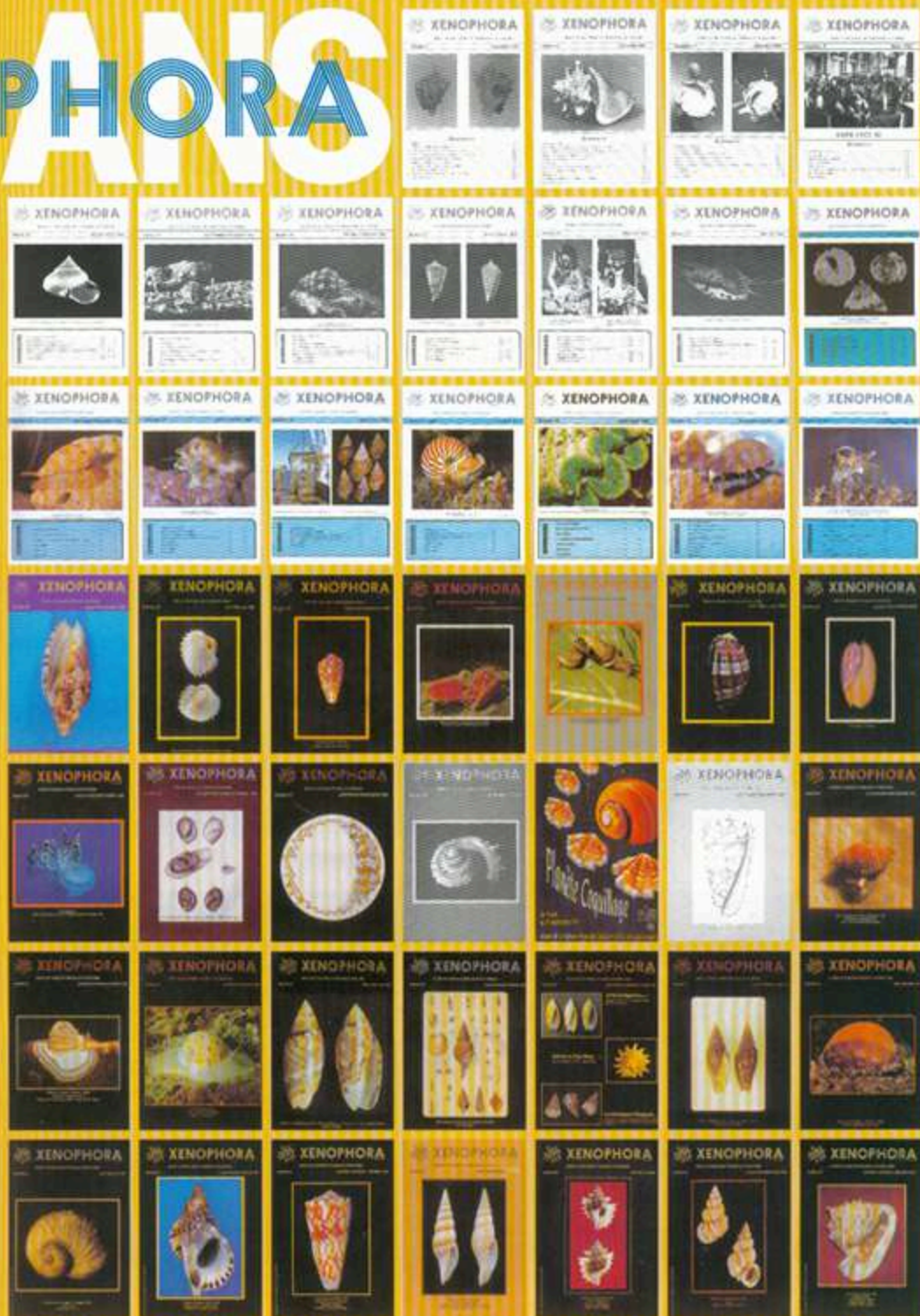
7 - *Xenophora senegalensis* Fischer, 1873
Sénégal
Collection et photo : Philippe Quispandou



DE 2 XENO 0



PHORA



Quelques *Xenophora*



8 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Philippines. H = 55mm, Ø = 75 mm
Collection et photo : Noël Lauranceau



9 - *Xenophora crispata* (Koenig, 1825)
Malaga, Espagne. P = - 30m, H = 28mm, Ø = 32mm
Collection et photo : Noël Lauranceau



10 - *Zygotum caribaeum* (Petit, 1856)
Martinique. 75,3mm
Collection et photo : Guy Bédiz



11 - *Xenophora cerea* (Reeve, 1845)
Nha Trang, Viet Nam. H = 31mm, Ø = 40mm
Collection et photo : Noël Lauranceau



12 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842)
Photothèque AFC

Christian Hunon assume un travail considérable pour assurer sa parution.

Le n°22 mérite une mention spéciale :

- tout d'abord, on y trouve un bel article sur les *Xenophoridae*... (beau clin d'œil au nom symbole du bulletin)

- ensuite, pour la 1^{re} fois, on y trouve une ébauche de couleur en 1^{re} et 4^{ème} de couverture. Certes, il ne s'agit que de quelques touches de bleu turquoise mais celles-ci apportent un petit vent de nouveauté qui annonce un proche futur encore plus coloré.

Le bureau, à la suite de l'AG de décembre 1984, confie la présidence de l'AFC à un "jeune de 34 ans", **Luc Dolin** qui n'a pas eu peur de franchir le "Rubicon" : assumer l'ingrate tâche de la succession des deux précédents présidents. *Xenophora* continue toujours laborieusement son petit bonhomme de chemin : au cours des deux dernières années sa pagination s'est étoffée et tourne maintenant autour de 24 pages, en moyenne.

Le n°30, dernier bulletin de 1985, voit la concrétisation d'un rêve espéré depuis sa création : la page de couverture présente, en polychromie, une magnifique *Lyria beau* vivante. Toute l'équipe rédactionnelle est enfin récompensée. Mais elle garde la tête froide, sachant qu'il ne faut pas brûler les étapes, et rappelle aux membres de l'Association que l'avenir du bulletin leur appartient en écrivant des articles et qu'il dépend, par ailleurs, de la consolidation de l'assise financière...

La preuve en est faite en fin de l'année 1986 : après six ans "au four et au moulin" depuis la création de *Xenophora*, **Christian Hunon**, à regrets, jette "l'éponge" ne pouvant réaliser la maquette du n°36, faute d'articles...

A l'AG de 1986 (tenue pour la 1^{re} fois à titre d'expérience en Province : Colmar), deux décisions concernant le bulletin sont votées :

- l'impaque sur le dernier numéro de 1986

- le passage à une publication trimestrielle : motivé en premier lieu par un impératif économique (coût de plus en plus élevé pour un nombre de membres ne progressant pas...) et ensuite, pour alléger le rythme bimestriel devenu trop contraignant pour une petite équipe rédactionnelle débordante de bonne volonté mais non épaulée par sa base...

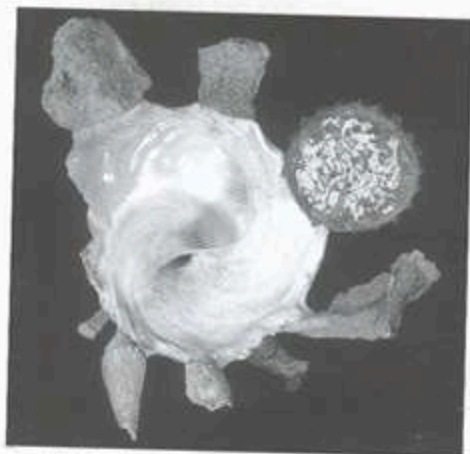
Le n°36 est donc couplé avec le n°37 qui couvrent la période de Novembre 1986 à Mars 1987, et c'est **Serge Capiez** qui accepte le défi de prendre en mains la rédaction de *Xenophora*.

Le n°38 voit sa 3^{ème} de couverture s'enrichir d'une page de coquillages en couleurs.

A l'AG de l'exercice 1987, il est décidé d'organiser une grande exposition au Musée de la Marine de Paris, **Christian Niquet** et **Dominique Rialland** sont chargés de cette lourde tâche baptisée "L'univers des coquillages" et prévue du 2 novembre au 4 décembre. Le bureau élit **Guy Guerrero** à la Présidence.

L'année 1988 s'annonce donc prometteuse, mais devra mobiliser toutes les bonnes volontés et énergies au sein de l'AFC. Contre toute attente, son début n'est pas serein et certains mouvements au sein du bureau conduisent **Pierre Bert** à reprendre du service en temps que Président par intérim, avant de repasser la main à **Christian Niquet**.

Dans cette atmosphère, le n°42 du 2^{ème} trimestre 1988 se trouve être une œuvre plutôt collective. Il voit cependant ses 4 pages de couverture entièrement en couleurs et cela



13 - *Xenophora pallidula* (Reeve, 1842) avec, entre autres, une inattendue publicité gratuite - Bobol, Philippines
Collection et photo : Georges Berthelot

représente une belle vitrine pour le bulletin en vue de l'Exposition.

Le n°44 n'est diffusé qu'à l'issue de l'AG de l'exercice 1988 tenue le 17 décembre, mais il est porteur de deux bonnes nouvelles :

- l'excellente réussite de l'Exposition : 30 000 visiteurs, 151 nouveaux adhérents à l'AFC et un bénéfice substantiel dégageant l'horizon et redonnant confiance au petit nombre de courageux toujours sur la brèche.

- la sérénité retrouvée au sein du bureau avec la nomination de **Christian Niquet** au poste de Président assisté à la rédaction du bulletin par **Colette Piccy** relayée par **Robert Paul**.

Le n°45 bénéficie des premières retombées de l'Exposition en présentant 8 pages en couleurs et une nouveauté : la traduction en anglais des articles de fond sur les coquillages dans l'espoir d'attirer des collectionneurs anglophones...

Dans le n°48, dernier numéro de l'année 1989, on apprend une nouvelle initiative de l'AFC : la création d'une "Bourse Internationale" en Ile-de-France dont la 1^{re} est prévue les 27 et 28 janvier 1990 à la Mairie de Vincennes.

A l'issue de l'AG de l'exercice 1989 le bureau nomme **Patrice Bail** à la Présidence de l'Association.

Le n°55 du 3^{ème} trimestre 1991 établit un record : 52 pages... Son suivant nous annonce l'idée d'une nouvelle grande exposition temporaire, toujours au Musée de la Marine de Paris. Celle-ci dans l'espoir de revigorer les adhésions et d'apporter de nouvelles subsides pour le bien du bulletin.

L'année 1992 est marquée, dans la vie du *Xenophora*, par le travail de **Franck Frydman** qui s'investit dans sa rédaction. Dans la vie de l'AFC, c'est la préparation de l'Exposition prévue du 3 juin au 12 septembre 1993 et son organisation qui sont confiées à **Dominique Rialland**.

Le n°62 du 2^{ème} trimestre 1993 est symbolique car il est complété par le beau guide "Planète Coquillage" de 84 pages, tout en couleurs, réalisé pour l'Exposition.

A l'AG du 19 février 1994, le président fait part du succès "mitigé" de l'Exposition : les retombées économiques n'étant pas à la hauteur des espérances et ne



14 - *Xenophora tenuis* Fulton, 1834, avec, entre autres, l'adoption d'un autre *Xenophora* - Japon Photothèque AFC

récompensant pas, à leurs justes valeurs, la mobilisation et le travail de quelques 80 membres de l'AFC qui se sont investis dans cette réalisation. Toutefois, cette expérience pourra servir pour une prochaine manifestation à venir.

Pour l'anecdote, il est amusant de citer les n° 66 et 67 qui sont tous les deux repérés comme étant du 3^{ème} trimestre 1994. Ainsi, le 1^{er} des deux donne l'impression d'avoir vu le jour prématurément. Si cela est, c'est peut-être la seule fois dans la " saga " du *Xenophora* qu'un numéro a paru avec de l'avance... mais cela n'est pas sûr ! Y a-t-il eu malice de la part du rédacteur ?... Pour autant, le n° 67 est un peu " maigrichon " : 24 pages avec seulement la 1^{ère} et 4^{ème} de couverture en couleurs.

L'AG du 4 février 1995 va entériner un changement des responsables du *Xeno*. L'équipe **F. Frydman - G. Paul** se retire, pour motifs personnels, après avoir effectué 4 années de dévouement à la cause du Bulletin. Elle est remplacée par la paire, **Franck Boyer** et **François Job**, aidée par **Robert Hasselot** à la saisie des articles.

Le n° 71 du 2^{ème} trimestre 1995 et qui est le 1^{er} de cette nouvelle équipe consacre, entre autres, une place importante à l'iconographie selon les souhaits dégagés majoritairement lors de la dernière AG : des pages couleurs, genre " Compendium ".

Le n° 75 accentue cette présentation en passant à 12 pages couleurs soit 4 pages supplémentaires de coquillages. La pagination moyenne oscille alors entre 32 et 36 pages avec certaines pointes à 44.

Dans l'éditorial du n° 78 du 2^{ème} trimestre 1997, **François Job** annonce que pour raison professionnelle le conduisant à l'étranger il doit passer la main et souhaite " bonne chance à son successeur ".

Franck Boyer, dans celui du n° 79, rend hommage à **François** et présente son remplaçant **André Gounon** qui a bien voulu relever le gant et à qui il souhaite " bon courage "...

Lors de l'AG du 1^{er} février 1998, l'accent est mis sur l'intérêt de la Publicité nécessaire à l'équilibre financier du Bulletin et **Paule Loiseleur-Beaudoux** accepte de se lancer dans la bataille, afin de développer cette source de revenus.

Dans son éditorial du n° 86 du 2^{ème} trimestre 1999, le Président annonce, avec regrets, le départ de la rédaction de **Franck Boyer**, désireux de se consacrer à d'autres tâches personnelles après 4 années de labeur données au *Xenophora*.

Le n° 88 voit l'arrivée à la Rédaction de **Daniel Mallard** qui " à la foi " pour assurer la succession de **Franck**.

Le présent n° 93 du 1^{er} trimestre 2001 marque le point de passage de 20 ans d'existence de notre bulletin *Xenophora* : organe de liaison des membres de l'Association Française de Conchyliologie et dont le titre qui fait référence au coquillage *Xenophora* doit représenter, pour chaque adhérent, tout un symbole de rassemblement et de solidarité.

Que l'entrée dans le 3^{ème} millénaire voit se perpétuer longtemps encore cette " saga " !

Après propos

En forme de conclusion, il faut lire le scénario de la vie du bulletin, non pas comme une fiction idéalisée par l'imagination fertile d'un romancier à la baguette magique, mais bien comme une œuvre construite au fur et à mesure des circonstances grâce à l'opiniâtreté de quelques bénévoles qui ont cru en ce qu'ils faisaient malgré les dures réalités et obstacles rencontrés quotidiennement.

Il n'y a qu'à relire les éditoriaux ou autres appels pour se demander comment *Xenophora* reste toujours debout, 20 ans après, en dépit des problèmes qui perdurent depuis sa création. Est-ce son nom ? Est-ce sa symbolique ? Est-ce sa bonne étoile ? Est-ce... ? Mais faut-il chercher à savoir... ?

Xenophora est toujours présent et le restera tant qu'il y aura volonté des collectionneurs à le soutenir et prêts à répondre aux problèmes récurrents de ces deux décennies :

- le manque chronique d'articles et de photos pour assurer un bulletin de qualité et le diffuser en temps et heures.

- et, moins problématique, le manque de bénévoles pour s'occuper activement de faire marcher la machine.

Voilà ce qu'il faut retenir de ces 20 ans du **XENOPHORA**.

Ayons de l'espoir pour l'avenir, car c'est lui qui fait vivre...

Remerciements

Je remercie : **G. Berthelot**, **G. Boltz**, **M. Hary**, **N. Lauranceau**, **D. Mallard**, et **P. Quiquandon**, qui ont répondu à mon appel et contribué, ainsi, à illustrer cette saga et à honorer une coquille hautement symbolique pour notre bulletin **XENOPHORA**. ■



15 - *Xenophora japonica* Kuroda et Habe, 1971 Taiwan - Photothèque AFC



9 - *Vexillum antonielli*



10 - *Metula chryseochloae*



11 - *Narvula* sp.



12 - *Canella* sp.



13 - *Terebra rufus*



14 - *Typhis moniformis*



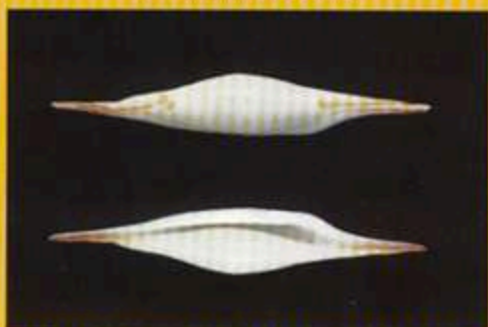
15 - *Babelomurex echinatus*



16 - *Calliostoma paucicostatum*



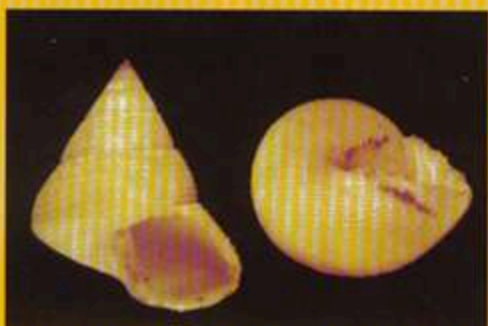
17 - *Crematovolva azumai*



18 - *Phenacovolva carneopicta*



19 - *Cypraea teramachi*



20 - *Calliostoma howarti*



21 - *Scalpsia vangoetheni*



22 - *Ergalutax danielis*



23 - *Bufonaria thersites*

Iconographie de coquillages marins vivant aux Philippines

par Emmanuel Guillot de Suduiraut (*)

Photos : Patrice Bail et Guido Poppe

Depuis la publication de la 1^{ère} iconographie parue dans *Xenophora* n°81, plusieurs espèces alors nouvelles ont été récemment décrites. Ce sont :

- Photo 15 : *Colubraria suduirauti* M. Parth, 1999 - Holotype : ZSM-Munich - La Conchiglia, N° 292, p. 33 et 34.
- Photo 22 : *Vexillum (Pusia) multistriatum* R. Salisbury & P. Callomon, 1998 - La Conchiglia, N° 286, p. 30 et 31
- Photo 24 : *Vexillum (Costellaria) nodai* H. Turner & R. Salisbury, 1999 - Paratype : 3 - coll. E.G.S.
- Photo 32 : *Mitra (Nebularia) poppei* E. Guillot de Suduiraut, 2000 - Holotype : MNHN-Paris

Les gastéropodes présentés dans la présente iconographie proviennent de trois aires de distribution géographiques. Les deux premières sont bien connues : au nord de l'île de Bohol, île de Calituban et île de Balicasag (voir *Xenophora* n° 89). La troisième est située en mer des Sulu, dans l'île de Mindanao où deux sites sont nouvellement prospectés depuis quelques mois. L'un est situé dans le Nord-Ouest : l'île d'Aliguay. L'autre au sud, à 60 km : la baie de Sidangan. Tous ces mollusques sont remontés dans les filets des pêcheurs qu'ils déploient entre 160 et 380 m de profondeur sur des fonds de sable vaseux et pierres volcaniques.

Au moment où j'écris ces lignes, l'île de Mindanao est en pleine rébellion, pour ne pas dire guerre civile. Otages, assassinats en tous genres sont le lot quotidien de cette région. L'avenir paraît incertain et il est impossible de dire, pour le futur, s'il sera possible de continuer à collecter les beaux spécimens de l'île d'Aliguay ou de la baie de Sidangan ?

Voici, ci-après, les commentaires des photos :

(rappel : les photos 1 à 8 sont en page 2 de couverture)

1 - *Cymbiola aulica* (Sowerby I, 1825) - Mer des Sulu.
Une bien belle série de la collection de Patrice Bail.

2 - *Amatea gazeoides* Kuroda & Habe, 1950 - 25 mm - île d'Aliguay.
Toujours en eau profonde. Ce rare Epitoniidae est particulièrement coloré.

3 - *Strombus canarium* Linné, 1758 - 65 mm - île de Calituban.
Amusant spécimen freak.

4 - *Vexillum (Pusia) lenhilli* A. Kay, 1979 - 6,7 mm - île de Calituban.
Il faut une bonne loupe pour apprécier la grande beauté de ce petit *Vexillum*.

5 - *Cypraea hirasei* Robert, 1913
1-2, à gauche, 56 mm, île de Balicasag.
3-4, à droite, 42 mm, île d'Aliguay.

6 - *Vexillum (Costellaria) turigerum* (Reeve, 1845) - 13,2 mm - île de Calituban.

Ce Costellariidae ne représente pas l'espèce type. C'est une rare variante de couleur.

7 - *Opaliopsis* sp. - 15,5 mm - île de Balicasag.
Il est possible que cette coquille ne soit pas un Epitoniidae ?
Non identifiée.

8 - *Calliostoma poppei* C. Vilvens, 2000 - 13,4 mm - île de Balicasag.

1-2, à gauche : holotype, MNHN-Paris - 3-4, à droite : paratype, coll. E.G.S.

9 - *Vexillum (Costellaria) antonelli* Dohrn, 1860 - 20,7 mm - île de Calituban.
Se rencontre sur fond de sable, entre 20 et 30 m.

10 - *Metula chetyzecchia* Bozzetti, 1992 - 36,4 mm - île de Balicasag.
Dans le genre *Metula* la coquille est élancée, très esthétique.

11 - *Narvaliscala* sp. - 25,5 mm - île d'Aliguay.
Un Epitoniidae que nous n'avons pu identifier. Vos commentaires seront les bienvenus.

12 - *Cancilla* sp. - 30,6 mm - île d'Aliguay.
En attente d'un matériel suffisant pour en faire l'étude.

13 - *Terebra russoi* Aubry, 1991 - 54 mm - île d'Aliguay.
A ce jour nous n'avons récolté ce Terebridae qu'autour de l'île d'Aliguay.

14 - *Typhis (Thyphina) montforti* (A. Adams, 1863) - 9,1 mm - île d'Aliguay.
Petit, mais tellement beau. Rare.

15 - *Babelomurex echinatus* (Azuma, 1960) - 24 mm - île de Balicasag.
Parmi les Coralliophilidae, il est l'un des plus beaux.

16 - *Calliostoma paucicostatum* Kosuge, 1984 - 15 mm - île d'Aliguay.
Peu commun et souvent de mauvaise qualité.

17 - *Crenavolva azumai* (Cate, 1970) - 10 mm - île de Balicasag.
Comme pour tous les Ovulidae, une bonne loupe est nécessaire pour les identifier correctement.

18 - *Phenacovolva carneopicta* Rebdar & Wilson, 1975 - 52,5 mm - île de Jolo, Sulu.
Un des plus rare Ovulidae.

19 – *Cypraea teramachi* (Kuroda, 1938) – 63 et 67 mm – île d'Aliguay.

Bien connue des amateurs, ces deux spécimens sont particulièrement colorés.

20 – *Calliostoma houarti* C. Vilvens, 2000 – 24 mm – île de Balicasag.

Ce spécimen est l'holotype déposé au MNHN-Paris.

21 – *Scalptia vangoethemi* A. Verhecken, 1995 – 23,6 mm – île d'Aliguay.

A été décrit il y a peu d'années. Reste rare à obtenir.

22 – *Ergalutax dattiloi* R. Houart, 1998 – 16 mm – île d'Aliguay.

Blanc, translucide. Un bien joli Muricidae.

23 – *Bufoaria thersites* Redfield, 1846 – 52 et 46 mm – île de Calituban.

Ce Bursidae est rare, et les deux spécimens présentés sont exceptionnels.

24 – *Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845 – 19,4 mm – île de Calituban.

Correspond parfaitement à l'holotype du British Museum. Rare.

25 – *Mitra subflava* Kuroda & Habe, 1971 – 25,8 mm – île de Balicasag.

Ce spécimen est bien figuré par W. O. Cernohorsky, 1991 : il correspond à l'espèce type. Celui présenté dans *Xenophora* n°89, p. 10, fig. 26, serait une autre espèce (R. Salisbury communication personnelle), rare.

26 – *Vexillum (Costellaria) coronatum* (Helbing, 1779) – 17 mm – île de Calituban.

Espèce relativement commune. Le spécimen présenté en est une variation rare.

27 – *Mitra (Nebularia) atjehensis* Oosting, 1939 – 12 mm – île de Calituban.

Par la structure de sa coquille, elle est aisément reconnaissable. Rare.

28 – *Calliostoma toshiharui* Kosuge, 1997 – 43 mm – île d'Aliguay.

Dans le genre *Calliostoma*, cette espèce récemment décrite est très rare. D'une taille hors du commun, c'est le seul spécimen que nous ayons observé.

29 – *Vexillum (Costellaria) modestum* (Reeve, 1845) – 14,5 mm – île de Calituban.

Avait été identifié comme *V. (C.) lubens* (Reeve, 1845) qui est un synonyme.

30 – *Siphonochelus japonicus* (A. Adams, 1863) – 12,1 mm – île d'Aliguay.

Petit Muricidae rarement vu en collection.

31 – *Meiocardia hawaiana* Dall, Bartsh & Rehder, 1938 – 24 mm – île d'Aliguay.

Très joli bivalve de la famille des Glossidae, rarement figuré dans la littérature.

32 – *Phyllocoma convoluta* (Broderip, 1833) – 26,6 mm – île de Calituban.

Espèce peu commune, surtout quand elle est récoltée vivante.

33 – *Mitra (Strigatella) peculiaris* Reeve, 1845 – 10,7 mm – île de Calituban.

Par sa taille, elle passe inaperçue mais elle est bien jolie. Peu commune.

34 – *Pteryonotus martineta* (Röding, 1798) – 49,5 mm – île de Calituban.

Il n'y a pas de mot pour qualifier la beauté de ce Muricidae. Très rare.

35 – *Vexillum (Pusia) sp.* – 11,4 mm – île de Balicasag.

A une ressemblance avec *Vexillum (Pusia) corallina* (Reeve, 1845). Est à l'étude.

36 – *Vexillum (Costellaria) interpunctatum* (A. Adams, 1853) – 17,2 mm – île de Calituban.

Nous n'avons pu inclure dans notre collection ce rare Costellariidae que très récemment.

37 – *Eosipho dentatus* (Schepman, 1911) – 20 mm – île de Balicasag.

Espèce vivant dans la zone bathyale de 500 à 600 m, où il est difficile d'obtenir des spécimens parfaits.

38 – *Tritonoturris poppei* J. L. Vera Pelaez & R. Vega Luz, 1999 – 40 mm – île de Calituban.

Ce spécimen présenté est le paratype 1 de la collection Guido Poppe.

39 – *Cypraea dayritiana* Cate, 1963 – 20,2 mm – Sud de l'île de Palawan.

Spécimen unique, spectaculaire, presque niger. Très rare.

40 – *Eosipho aldermenensis* (Powell, 1971) – 39 mm – île de Balicasag.

En dehors de sa taille, mêmes remarques que pour l'espèce présentée en 37.

41 – *Cypraea guttata* Gmelin, 1791 – 53 mm – île de Balicasag.

Photographiée vivante quelques instants après sa capture.

42 – *Crenavolva matsumiyai* Azuma, 1974 – 10 mm – île de Balicasag.

Un rare Oculidae qui ne figure pas dans la littérature récente.

43 – *Spinospella deshaysiana* (P. Fischer, 1862) – 12 mm – île d'Aliguay.

Un très intéressant petit bivalve de la famille des Verticordiidae.

44 – *Hyalorisia tosaensis* Otsuka, 1939 – 23,9 mm – île de Balicasag.

Dans la famille des Capulidae, celui-ci doit faire figure de géant. Rare.

45 – *Cypraea bealsi* Dennis K. S. Mock, 1996 – 27 mm – île de Balicasag.

Une des plus rare Cypracidae nouvellement décrite.

46 – *Crenavolva dondani* Cate, 1964 – 16 à 18 mm – île de Calituban.

Trois jolis spécimens. Variation de couleurs.

(suite p. 33)

ICONOGRAPHIE DE COQUILLAGES PHILIPPINS



24 - *Mitra suturata*



25 - *Mitra subflava*



26 - *Vexillum coronatum*



27 - *Mitra atjehensis*



28 - *Calliostoma nishiharui*



29 - *Vexillum modestum*



30 - *Siphonochelus japonicus*



31 - *Mesocardia buwatana*



32 - *Phyllocoma convoluta*



33 - *Mitra peculiaris*



34 - *Pterynotus martinicensis*



35 - *Vexillum sp.*

ICONOGRAPHIE DE COQUILLAGES PHILIPPINS



36 - *Vexillum interpunctatum*



37 - *Eusipho dentatus*



38 - *Tritonoturris poppei*



39 - *Cypraea dayritiana*



40 - *Eusipho aldermanensis*



41 - *Cypraea garrana*



42 - *Crenatoliva matsumiyai*



43 - *Spinicostella dextraherana*



44 - *Hyalotritia tosaensis*



45 - *Cypraea beaulti*



46 - *Crenatoliva domdani*



47 - *Trigonostoma thuythlen*

47 - *Trigonostoma thysthlon* Petit & Harasewych, 1987 - 18,1 mm - Ile d'Aliguy.

Moins rare que *Sculptia vangoethemi* (photo 21) avec qui il vit en sympatrie.

Remerciements

J'exprime ma gratitude à : Roland Houart, Claude Vilvens, André Verheeken et Luc Fraussen, tous les quatre de Belgique ; Richard Salisbury, Boise, USA ; Gary Rosenberg, Philadelphie, USA, qui m'ont aidé à identifier des espèces difficiles.

Bibliographie sélective

Ph. Bouchet & A. Waren (1965). Mollusca Gastropoda : Taxonomical notes on tropical deep water Buccinidae with description of new taxa. Résultats des campagnes MURSORTSTOM I et II. Philippines, (1976, 1980). Tome 2, p. 427-455.

(*) Emmanuel Guillot de Suduiraut - Po. Box 184 - Lapu Lapu City - Cebu - Philippines

E-mail : conchillologie@eurasiashells.net - Home page : <http://www.eurasiashells.net>

E. Guillot de Suduiraut (2000). Description de *Mitra* (*Nebularia*) *popei*, une nouvelle espèce de mitre des Philippines. NOVAPEX, Société Belge de Malacologie, Vol. 1 (1), du 20 février 2000, p.25-28.

R. Houart (1985). Mollusca Gastropoda : Noteworthy Muricidae from the Pacific Ocean, with description of seven new species. Résultats des campagnes MURSORTSTOM I et II. Philippines, (1976, 1980) Tome 2, p. 427-455.

H. Turner & R. Salisbury (1999). Three new costellariid species from Japan, Papua New Guinea and other Indo-Pacific locations (Neogastropoda : Muricoidea : Costellariidae). APEX, Société Belge de Malacologie, Vol. 14 (3-4), 20 décembre 1999, p.73-80.

A. Well, L. Brown & B. Neville (1999). The Wentletrap book : Guide to the recent Epitoniidae of the world. Evolver Srl : via C. Federici, 1-00147 Roma, p. 5-244.



► MARS 2001

• PARIS (75)

Les 13^e Rencontres Internationales du Coquillage se tiendront les samedi 3 et dimanche 4 mars à Paris. L'espace d'animation des Blancs Manteaux vous accueillera au 48, rue Vieille du Temple, 75004 Paris (samedi de 10 à 19h, dimanche de 11 à 18h).

Renseignements et réservations : Danièle WANTIEZ, 88 rue du Général Laclerc, 95210 Saint Gratien, Tél. 01 34 17 00 39 e-mail : wantiez.dn@libertysurf.fr

ou Gilbert JAUX, 3 rue Saint Honoré, 78000 Versailles, Tél. 01 39 53 80 46 - e-mail : gilbert.jaux1@libertysurf.fr

► AVRIL

• FREJUS (83)

L'AFC - Section Provence - Côte d'Azur est heureuse de vous inviter à participer au XV^eme Salon du Coquillage qui se tiendra les 14 et 15 avril 2001, de 9h à 12h et de 14h à 18h, dans la salle des fêtes de Fréjus.

Les repas de midi seront pris sur place, un service traiteur sera assuré. Possibilité de prendre le repas du samedi soir en commun au restaurant.

Renseignements et réservations auprès de : André FONTAINE, Les Cyclamens, 540 avenue André Léotard, 83600 Fréjus Tél. 04 94 51 49 02

Echo... quillages

NOVAPEX

(previously APEX and ARION)
Quarterly devoted to Malacology

Edited by the Belgian Malacological Society
Founded in 1966

Subscription (yearly)
Belgium : 30 EURO - Other countries : 45 EURO

Société Belge de Malacologie
B.P. 3 - B-1370 Jodoigne - Belgium

RETOUR SUR LE XENOPHORA n° 92

• Gastéropodes marins de Guyane Française.

Dans leur article, Massemin et Lamy présentent la photo n°27 de la page 18 comme une *Natica cayennensis* (Récluz, 1850). D'après Marc Streitz, cette coquille doit être identifiée comme une *Natica marochiensis* (Gmelin, 1791), espèce amphiatlantique (de part et d'autre de l'Atlantique).



Congratulations 2 years *Xenophora!*

And the gift will be yours!



In your next order you will receive an
extra 5% of discount
Plus the usual 10% on orders over US\$100.00*
Just mention this advertisement

If you never ordered from us, check these advantages:
Full data labels: Family name, author, accurate locality, collector,
synonym, bibliography and personalized with your name
One of the largest stocks available in the market
Common and rare shells - all treated carefully
From the popular families to hard to get ones
Strong packaging
Satisfaction guaranteed



Marine - Land - Freshwater

Femorale

José and Marcus Coltro

www.femorale.com.br

Cx.P. 15011 São Paulo SP Brazil 01599-970
Tel +55 11 3399 2675 Fax +55 11 3342 2115
shells@femorale.com.br

*excluding shells priced over US\$250.00

PROPOSITIONS POUR UNE REVISION

du COMPENDIUM OF SEASHELLS

de R. Tucker Abbott & S. Peter Dance

(1^{re} partie)

rassemblées par Michel Josse

NDLR : Comme annoncé dans le précédent *Xenophora*, voici une première liste de corrections à apporter à la *First Edition* du « *Compendium of seashells* ».

Tout d'abord, merci à tous ceux qui ont pu répondre à « l'appel au peuple » lancé par Patrice Bail, Président de l'AFC, dans le numéro 90 de *Xenophora*, et qui ont ainsi contribué à cette révision.

Les modifications qui suivent se rapportent, pour qu'il n'y ait aucune ambiguïté, à la 1^{ère} édition de l'ouvrage, celle qui est encore la plus utilisée. Et, bien qu'au fur et à mesure de la parution des éditions suivantes des corrections aient été apportées par les auteurs, il n'en existera pas moins d'autres qui s'imposeront, ne serait-ce que par le fait même de l'évolution des connaissances.

Plusieurs réponses ont parfois concerné une même espèce et il est heureux de constater que, dans la majorité des cas, il y avait une bonne harmonie entre elles. Il est toutefois arrivé que des désaccords se soient présentés et notamment dans le domaine générique. Je pense que ce n'est pas surprenant car les Sciences de la Nature ne sont pas toujours exactes et, comme je l'ai déjà mentionné ci avant, les connaissances sont en perpétuelle évolution. Et puis, comme l'a écrit l'un de ceux qui m'ont répondu, et non sans un certain humour, « tant qu'il y aura des scientifiques et des collectionneurs, les discussions, les remises en ordre, les rectifications, etc., ne cesseront pas ». Alors, que ceux qui viendraient dans la révision qui suit qu'il n'a pas été pleinement tenu compte de leurs propositions ne soient pas chagrinés ; ils sont tout autant remerciés pour leur contribution.

Enfin, ce document n'est pas une fin en soi. Peut-être que d'autres collectionneurs s'apercevront que d'autres corrections s'imposent. Qu'ils n'hésitent pas à prendre la plume et les signalent. Un prochain numéro de *Xenophora* s'en fera l'écho. En effet il faut constater que de nombreuses familles n'ont pas encore été évoquées, telles les Marginellidae, les Olividae, les Turridae, et bien d'autres.

Le plan de présentation des informations proposées est celui du *Compendium* : dans sa famille chaque espèce est repérée par le n° de la page, suivi de celui de la rangée et enfin celui de la colonne. Le pseudonyme américain (tel que : **Oblong Slot Limpet**, en 27.2.2) est modifié dans la mesure où le nouveau pseudonyme est connu. Dans la négative, le pseudonyme inscrit dans l'ouvrage est probablement à supprimer de façon à ne pas induire de nouvelles erreurs. La proposition de correction est présentée, après le mot lire, comme suit : tout le texte des légendes avant les trois points de suspension reste bon ; la **modification est alors formulée** jusqu'aux trois autres points de suspension à partir desquels l'ancien texte redevient bon. Au début, s'il n'y pas les 3 points, cela signifie que la correction commence d'entrée. A la fin, si la correction se termine par un seul point, cela signifie que le texte est terminé. Les remarques apportent des précisions sans changement de texte. Certaines informations qui ont été fournies en anglais ont été respectées et données dans cette langue.

Pour certaines espèces, il manque encore certaines précisions : le nom de l'auteur et l'année (assez souvent), la distribution, la fréquence, ou encore, les synonymes. Si vos informations personnelles permettent de combler ces lacunes, n'hésitez pas à le signaler. Merci d'avance, pour toutes vos remarques.

PLEUROTOMARIIDAE

18.2.3 – lire : ... *P. schmalzi* (Shikama, 1961) is a ...

HALIOTIDAE

20.1.2 – lire : **Pink Alabone** (6") 15 cm

Haliotis corrugata (Wood, 1828). S. Calif. – Baja Calif. Intertidal to 30 meters ; abundant. 3 or 4 tubular holes open. Interior brilliant iridescent.

FISSURELLIDAE

26.2.3 – lire : ... *Diodora ruppellii* (Sowerby, 1834). ...

27.1.1 – lire : **Double-edge Keyhole Limpet** (1.5") 4 cm

Fissurellidea aperta (Sowerby, 1825). Table Bay – Natal, South Africa. Intertidal under rocks ; common. Edge of shell is double.

27.1.3 – lire : **Two-spotted Keyhole Limpet** (0.7") 1.8 cm

Megatebennus bimaculatus (Dall, 1871). Alaska – Baja Calif. Under stones at low tide ; common. Yellow or red animal covers shell.

27.2.2 – lire : **Western Slot Limpet** (1") 2.5 cm

Dolichoschisma munita (Iredale, 1940). W. australia. Subtidal ; common.

ACMAEIDAE

32.4.2 – lire : *Patelloida pustulata* (Helbling, 1770). ...

TROCHIDAE

34.1.2 – lire : **Puppet Margarite** (0.8") 2 cm ...

34.1.3 – remarque : *Basilissa babelica* appartient à la famille ORECTOSPIRIDAE. Le genre *Basilissa* appartenant à la famille TROCHIDAE, il ne serait pas surprenant que d'autres modifications interviennent alors ultérieurement.

34.3.2 – remarque : *Granata imbricata* appartient à la famille STOMATELLIDAE

34.3.3 – remarque : *Hybochelus mysticus* appartient à la famille STOMATELLIDAE

36.4.3 – lire : ... (Lightfoot, 1786). California. Offshore ...

37.2.1 – lire : **Ringed Top** (1.2") 3 cm

Calliostoma annulatum (Lightfoot, 1786). Alaska to S.W. California. Offshore, 1-20 m ; Common. Nucleus Pink.

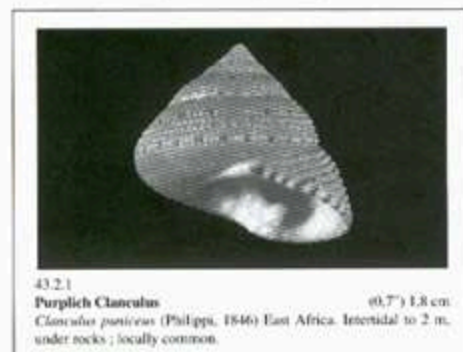
37.2.3 – lire : **Subcarinatum Top** (1") 2,5 cm
Calliostoma subcarinatum (Swainson, 1855). South Australia ; Tasmania. Subtidal to 14m. Moderately common.

38.4.1 – remarque : this photo is accidentally reversed.

39.1.1 – lire : ... *Calliostoma javanicum* (Lamarck, 1822). So. ...

41.4.3 – lire : **Wavy Australian Monodont** (1") 2,5 cm
Clanculus undatus (Lamarck, 1816). Southern Australia ; Tasmania. Intertidal algae and rocks ; common.

43.2.1 – lire : voir légende sous photo ci après.



43.2.2 – lire : **Mantle Clanculus** (0,8") 2 cm
Clanculus pharaonis (Linné, 1758). Indian Ocean. Intertidal under rocks ; locally common.

44.1.2 à 44.3.3 – remarque : *Stomatolina*, *Stomatella*, *Pseudostomatella* et *Stomatia* appartiennent à la famille STOMATELLIDAE

TURBINIDAE

48.2.2 – lire : ... (Gmelin, 1791). Indo-Pacific. Intertidal among rocks and gravel ; common. Syn. *corensis* Récluz.

48.3.3 – remarque : appartient à la famille LIOTIDAE.

48.4.1 et 48.4.2 – remarque : appartiennent à la famille LIOTIDAE.

49.2.1 – remarque : *Guildfordia aculeata* est synonyme de *G. kurzii* (49.1.3).

50.4.1 – lire : **Turban Star-shell** (6") 15 cm ...

51.1.2 – remarque : l'opercule est celui d'une *Astraea undosa* (50.4.3).

51.1.3 – lire : ... (E. A. Smith, 1880). Indo-Pacific. Deep ...

51.3.2 à 51.4.3 – remarque : le genre *Angaria* appartient à la famille ANGARIIDAE ?

NERITIDAE

53.2.3 – lire : **Black African Nerite** (0,7") 1,8 cm
Nerita senegalensis (Gmelin, 1791). Western Africa. Intertidal rocks ; abundant.

Remarque : **Black Australian Nerite**. *Nerita atramentosa* (Reeve, 1855), of Australia and New Zealand is similar.

53.3.1 – lire : **Lineate Nerite** (1") 2,5 cm
Nerita balteata (Reeve 1855). S.W. Pacific ; Indian Ocean. Intertidal rocks ; common. Syn. : *lineata* (Gmelin).

VERMETIDAE

61.1.1 – lire : ... water ; common.

61.2.2 – lire : ... Bermuda. In sponges ; common. ...

ARCHITECTONICIDAE

61.4.1 – lire : ... *nobilis* (Röding, 1798). ...

POTAMIDIDAE

64.2.2 – lire : ... *ater* (Linné, 1758). Philippines ; ...

CERITHIIDAE

67.1.1 – lire : ... Ecuador ; Indo-Pacific. Subtidal ...

68.1.4 – lire : ... *Orectospira tectiformis* (Watson, 1884). ...
 Remarque : appartient à la famille ORECTOSPIRIDAE

EPITONIIDAE

69.3.1 – lire : ... *Amacea iwaoakii* (Azuma, 1961). Japon. ...

TRICHOLOPIDAE

71.1.1 à 71.1.3 – Le genre *Vanikoro* appartient à la famille VANIKORIDAE

CAPULIDAE

72.1.3 – lire : ... *Capulus hungaricus* (Linné, 1767). ...

XENOPHORIDAE

74.4.2 – lire : ... *Xenophora cerea* (Reeve, 1845). ...

CYPRAEIDAE

86.3.2 – lire : **Lamarck's Cowrie** (1,5") 4 cm
Cypraea lamarcki (Gray, 1825). Indian Ocean. Shallow, muddy water ; moderately common. Syn. *redimita* Melvill ; *incurvata*, *beieri*, *sharoni*, *okutani*, all (Wallis, 1980).
 Remarque : aussi figurée en 87.1.1

88.2.2 – lire : **Verhoef's Cowrie** (1,5") 4 cm
Cypraea verhoefi (Burgess, 1982). South Africa. This is a beach-worm specimen. Syn. : *castanea* Higgins.

89.3.2 – remarque : *weaveri* Wallis, 1980 n'est pas synonyme.

91.4.1 – lire : ... *Cypraea diliculum* (Reeve, 1845). Indo-Pacific. ...

OVULIDAE

100.3.3 – lire : **Dance's Volva** (0,7") 1,8 cm ...

NATICIDAE

106.1.1 – lire : ... sand. ; common. Syn. ...

107.2.3 – compléter : Has broader stripes than *Natica brunneolinea* (McLean, 1970) en 106.4.3.

CASSIDAE

115.1.4 à 115.3.4 et 116.1.1 à 119.1.3 – remarque : Le genre *Morum* appartient à la famille HARPIDAE.

116.1.3 – lire : ... Pacific. Deep water. Rare. ...

116.1.4 à 116.2.4 – remarque : Le genre *Oocorys* appartient à la famille OOCORYTHIDAE.

116.3.2 – remarque : *Eudolium pyriforme* appartient à la famille TONNIDAE.

CYMATIIDAE

119.1 à 126 – remarque : CYMATIINAE est une sous-famille des RANELIIDAE.

122.3.1 – lire : ... water. Common. Has pink apex.

124.1.2 – lire : ... *gigantea* Lamarck.

124.3.1 – lire : ... *Biplex jucundum* (A. Adams, 1853). ...

126.1.1 – lire : ... *Fusitron magellanicum* (Röding, 1798). ...

BURSIDAE

127.3.1 – lire : ... *nigrita* (Mulhauser & Blocker, 1979). ...

127.3.4 – lire : ... 40 m. Rare. *B. scrobiculata* ...

129.2.1 – lire : ... (Reeve, 1844). Pacific. Coral ...

MURICIDAE

129.2.3 – lire : ... *Haustellum haustellum* (Linné, 1758). ...

129.2.4 – lire : ... *Haustellum kurodai* (Shikama, 1964).

Philippines.

remarque : *longicaudus* est une autre espèce ; *vicidani* n'est pas un synonyme.

129.3.1 – lire : ... *Vokesimurex multiplicatus* (Sowerby, 1895). ...

129.3.2 – lire : ... Syn. : *irremis* Perry.

129.3.4 – remarque : *acanthostephes* n'est pas un synonyme.

130.1.1 – lire : ... Lamarck ; *unidentatus* Sowerby.

130.1.2 – Lire : *Murex tenuirostrum* (Lamarck, 1822) ; 14 cm. Central Inde – West Pacific.

130.1.3 – Lire : *Murex ternispina* (Lamarck, 1822). Syn. : *nigrispinosus* Reeve.

130.2.2 – lire : ... *Haustellum rectirostris* (Sowerby, 1841).

East Asia : Japan ; Taiwan. Offshore ; common.

remarque : *sobrinus* n'est pas synonyme.

130.2.3 – lire : *Murex macgillivrayi* (Dohrn, 1863). Northern Australia. Common.

130.2.4 – lire : *Murex brevispina* (Lamarck, 1822). Indian Ocean. Common.

130.3.1 – lire : ... *Murex troscheli* form *heros* (Fulton, 1936). ...

130.3.3 – lire : **Malabar Murex** (3,5") 9 cm

Vokesimurex malabaricus (Smith, 1895). Aden, Inde. 20 to 100 m. Common.

131.1.1 – lire : *Vokesimurex dentifer* (Watson, 1883). W. Pacific.

131.1.2 – lire : ... *Vokesimurex ktiensis* (Kira, 1959). ...

131.1.3 – lire : ... *Vokesimurex tweediana* (Macpherson, 1962). ...

131.1.4 – lire : ... *Vokesimurex cabritii* (Bernardi, 1859). ...

131.2.1 – lire : ... *Vokesimurex tryoni* (Hidalgo, 1880). ...

131.2.2 – lire : ... *Vokesimurex rubidus* (Baker, 1897). ...

131.2.3 – lire : ... *Vokesimurex sallasi* (Rehder & Abbott, 1951). ...

131.2.4 – lire : ... *Vokesimurex bellegladeensis* (Vokes, 1963). ...

131.3.1 – lire : ... *Vokesimurex donmoorei* (Bullis, 1964). ...

131.3.2 – lire : ... *Vokesimurex chrysostoma* (Sowerby, 1834). ...

131.3.3 – lire : ... *Vokesimurex chrysostoma* form *bellus* (Reeve, 1845). ...

131.3.4 – lire : ... *Siratus thompsoni* (Bullis, 1964). ...

132.1.1 – lire : ... *Vokesimurex recurvirostris* (Broderip, 1833). ...

132.1.2 – lire : ... *Vokesimurex ruthae* (Vokes, 1848). W. Mexico. ...

132.1.3 – lire : ... *Vokesimurex messorius* (Sowerby, 1841). ...

132.1.4 – lire : ... *Vokesimurex lividus* form *tricornis* (Berry, 1960). ...

132.2.3 – remarque : *aguayoi* n'est pas synonyme mais une espèce différente.

132.3.2 – lire : ... uncommon. Holotype ill.

133.1.4 – lire : ... *Vokesimurex gallinago* (Sowerby, 1903). ...

133.2.1 – lire : ... *Chicomurex elliscrosei* (Fair, 1974). ...

133.2.2 – lire : ... *Chicomurex venustus* (Rehder & Wilson, 1975). ...

133.2.3 – lire : ... *Chicomurex problematicus* (Lan, 1981). Philippines.

133.2.4 – lire : ... *Chicomurex laciniatus* (Sowerby, 1841). ...

133.3.2 – lire : **Consuela's Murex** (2,5") 6 cm

Siratus consuela (A. H. Verrill, 1950). Virgin IIs, Lesser Antilles.

remarque : déjà figuré en 133.1.2.



133.1.2
Consuela's Murex
Siratus consuela (A. H. Verrill, 1950). Virgin IIs, Lesser



133.3.2
(2,5") 6 cm
Siratus consuela (A. H. Verrill, 1950). Virgin IIs, Lesser

Antilles. Uncommon. Syn. *Palcher* A. Adams.

133.3.3 – lire : *Naquetia cunningii* (A. Adams, 1853). Indo-Pacific.

134.1.4 – lire : ... *Hexaplex stainforthi* (Reeve, 1843). ...

134.2.4 – lire : ... *Phyllonotus oculatus* (Reeve, 1845). ...

134.3.1 – lire : ... *Hexaplex cichoreum* (Gmelin, 1791). ...

135.2.1 – lire : ... 1875). Red Sea. Common.

135.2.4 – lire : ... *Hexaplex megacerus* (Sowerby, 1834). ...

136.3.2 – lire : *Chicoreus strigatus* (Reeve, 1849). Japon to Taiwan. Offshore ; uncommon.

remarque : figuré également en 137.1.2.

137.1.1 – lire : ... *Chicoreus torrefactus* form *rubiginosus* (Reeve, 1845). ...

137.1.2 – remarque : figure *Chicoreus strigatus* (Reeve, 1849) : voir 136.3.2.

137.1.4 – lire : *Chicoreus nobilis* (Shikama, 1977).

137.3.2 – lire : ... *Chicoreus banksii* form *crocatus* (Reeve, 1845). ...

137.3.4 – lire : ... *Chicorenebra gubbi* (Reeve, 1849). ...

138.3.1 – lire : ... *Chicopinnatus orchidiflorus* (Shikama, 1973). ...

139.3.4 – lire : ... *Pteryarchia bibbeyi* (Radwin & d'Attilio, 1976). ...

140.1.2 – lire : ... *Pteryonotus miyokoei* (Kosuge, 1979). ...

140.2.2 – lire : ... *Pteryonotus pinnatus* (Swainson, 1822). Southeastern ... uncommon.

140.2.3 – lire : ... *Pteryarchia triptera* (Born, 1778). ...

141.2.2 – lire : ... *Chicopinnatus laqueatus* (Sowerby, 1841). ...

141.2.4 – lire : ... *Pteryarchia bipinnata* (Reeve, 1845). ...

141.3.2 – lire : ... 1904). Western Sahara. Very rare.

143.1.4 – lire : ... *Poirieria oregonia* (Bullis, 1964). Off Florida. ...

143.3.4 – lire : **Coronate Typhis** (1.5") 4 cm
Typhis coronatus (Broderip, 1833). W. Mexico to Ecuador. Sublittoral, under rocks ; locally common.

144.1.2 – lire : *Muricopsis cristatus* (Brocchi, 1814).

144.2.3 – lire : *Favaria maculata* (Reeve 1845) Indo-Pacific Shallow water ; uncommon. Syn. : *pumilus* A. Adams, *salmonia* Melvill & Standen.

145.3.3 – lire : ... *Cymia lacera* (Born, 1778). ...

146.1.1 – lire : **Whelk Purpura** (1") 2,5 cm
Taurasia striata (Quoy & Gaimard, 1833). S.W. Pacific. Intertidal rocks ; locally common. Syn. *buccinea* Deshayes.

146.3.2 – lire : ... *Thais nodosa* (Linné, 1758). ...

147.1.3 – lire : ... *Stramonita haemastoma* form *canaliculata* (Gray, 1839). ...

147.1.4 – lire : ... *Stramonita haemastoma floridana* (Conrad, 1837). ...

147.2.1 – lire : ... *Stramonita haemastoma biserialis* (Blainville, 1832). ...

147.2.4 et 147.3.1 – représentent la même espèce : *Mancinella aculeata* (Deshayes et Milne Edwards, 1844). ...

148.2.3 – lire : ... *Mancinella alouina* (Röding, 1798). Southwestern ...

148.3.3 – lire : *Muricodrupa fiscella* (Gmelin, 1791). Southwestern Pacific. Littoral rocks ; common. Syn. : *triangulata* Pease ; *decussata* Reeve ; *Morula funiculus* (Wood, 1828).

149.1.4 – lire : ... *Mexacantha legubris* (Sowerby, 1821). ...

149.2.1 – lire : ... *Acanthinucella punctulata* (Sowerby, 1825). ...

149.2.2 – lire : ... *Acanthis brevidentata* (Wood, 1828). ...

149.2.3 – lire : ... *Acanthinucella paucilirata* (Stearns, 1871). ...

151.1.4 – lire : ... *Pteropurpura leana* (Dall, 1890). ...

151.2.3 – lire : ... *Nipponotrophon gorgon* (Dall, 1913). ...

151.3.2 – lire : *Pagodula cossmanni* (Locard, 1896) N. W. Europe ; ...

151.3.3 – lire : **Carinate Trophon** (1,3") 3 cm.
Trophonopsis carinatus (Bivona, 1832). Mediterranean. Deep water.

152.1.2 – lire : *Nodulotrophon coronatus* (R. Egorov, ?). Northern Pacific. Deep water ; rare. Syn. *dalli* (H. Adams).

152.2.3 – lire : *Boreotrophon cepula* (Sowerby, 1880). Bering ...

152.2.4 – lire : *Trophon smithi* (Dall, 1902). Alaska ...

153.1.1 – lire : *Xymenopsis corrugatus* (Reeve, 1848). Magellan ...

153.1.2 – lire : *Xymenopsis muriciformis* (King & Broderip, 1832). Falkland ...

157.1.4 – lire : **Sowerby's Typhis** (0,8") 2 cm
Typhis sowerbyi (Broderip, 1833). Carribean and Mediterranean. Offshore ; uncommon.

CORALLIOPHILIDAE

153.3.4 – lire : **Eugenia's Latiaxis** (2") 5 cm
Latiaxis eugeniae (Bernardi, 1853). Japan. Offshore ; uncommon. Syn. : *idoleum* (Jonas, 1847).

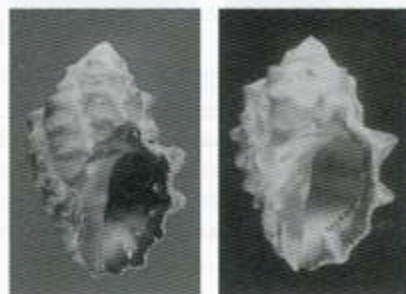
155.3.1 – remarque : *violacea* n'est pas synonyme : c'est une autre espèce.

156.4.3 – lire : ... *Magilus antiquus* (Monfort, 1810). Indo-Pacific. ...

157.1.1 – remarque : *Rapa rapa* appartient à la famille CORALLIOPHILIDAE.

COLUMBELLIDAE

161.1.3 – lire : ... common. Mauve-brown between teeth.



147.2.4
Aculeate Rock-shell
Mancinella aculeata (Deshayes & Milne Edwards, 1844)
Southwestern Pacific. Rocky shores ; common.

147.3.1
(2") 5 cm

161.3.3 – lire : *Amalda* sp. A classer dans la famille des OLIVIDAE.

BUCCINIDAE

162.2.1 – lire : *Volutopsius hirasei* (Pilsbry, 1907).

162.2.3 – lire : ... *Volutopsius behringii* (Middendorff, 1848). ...

162.2.4 – lire : ... *Beringius kennicottii* (Dall, 1907). ...

162.3.1 – lire : *Beringius polynemicus* (Pilsbry, 1907).

162.3.3 – lire : ... *Colus spitzbergensis* (Reeve, 1855). ...

164.3.1 – lire : *Liomesus ovum* (Turton, 1825 ?). Rare.

165.1.2 – lire : *Neptunea frater* (Pilsbry, 1901). Japan. Offshore.

165.1.3 – lire : ... *Neptunea pribiloffensis* (Dall, 1919).

165.2.3 – lire : *Babingtonia arthritica cumingii* (Crosse, 1862). N. E. China. ...

165.2.4 – lire : *Babingtonia arthritica* (Bernardi, 1857). A very variable species.

165.3.3 – lire : ... Uncommon.
remarque : *bulbacea* n'est pas un synonyme.

166.1.1 – lire : ... (Linné, 1771). Eastern Atlantic. ...

166.1.2 – lire : ... *Neptunea phoenicea* (Dall, 1891). ...

168.1.1 – lire : *Penion dilatata* (Quoy & Gaimard, 1833). New Zealand. Deep water ; common. Syn. *cuvieranus* (Powell, 1927).

168.1.2 – lire : ... *Penion waitei* (Hedley, 1903). ...

168.1.3 – lire : *Penion sulcata* (Lamarck, 1816). Southern ...

169.3.3 – lire : ... ground ; common. Solid shell.

173.1.1 à 173.2.4 – remarque : Ces espèces pourraient appartenir à la famille COLUBRARIIDAE. (non établi définitivement).

174.1.1 – lire : *Walkway Babylon* (1,5") 4 cm
Babylonia ambulacrum (Sowerby, 1825). S. E. Asia. Offshore ; common.

175.1.1 – lire : ... illustrated. Syn. *isaotakii* (Kira, 1959).

175.2.1 – lire : ... (Bennett, 1825). Norway to bay of Biscay. Japan, N. America ; common.



180.2.3
Cake Nassa (1,3") 3 cm
Nassarius arcularius (Linné, 1758). Indo-Pacific. Intertidal, sand and mud flats ; abundant. Syn. *coronatus* Link ; *plicata* Röding. (déjà figuré en 178.2.3).

MELONGENIDAE

176.1.1. – lire : ... water ; common. Syn. ...

NASSARIIDAE

180.2.3 – lire : **Cake Nassa** (1,3") 3 cm

Nassarius arcularius (Linné, 1758). Indo-Pacific. Intertidal, sand and mud flats ; abundant. Syn. *coronatus* Link ; *plicata* Röding.
remarque : déjà figuré en 178.2.3.

FASCIOLARIIDAE

185.1.2 – lire : ... *Latirus kandai* (Kuroda, 1950). ...

187.2.2 – lire : **Wavy-edge Spindle** (6") 15 cm

Fusinus undatus (Gmelin, 1791). Tropical Pacific. Offshore ; uncommon. All-white shell ; brown periostracum.

187.2.3 – lire : **Distaff Spindle** (6") 15 cm

Fusinus colus (Linné, 1758). Tropical Indo-Pacific. Intertidal sands and offshore ; common. Syn. : *tuberculatum* Lamarck.

OLIVIDAE

194.2.3 – lire : **Golden-brown Ancilla** (2,5") 6 cm

Ancillista velesiana Iredale, 1936. S. Queensland and New South Wales. Trawled ; moderately common.

194.3.1 – lire : **Spear-head Ancilla** (2") 5 cm

Amalda contusa (Reeve, 1864). S. Africa. Offshore to 100 m ; uncommon. Syn. : *decipiens* Sowerby.

MITRIDAE

197.1.2 – lire : **Papal Miter** (3") 8 cm. ...

198.3.1 – lire : ... 1980. Indo-Pacific. Offshore ; ...

200.2.3 – lire : (1,6") 4 cm

Scabricola caerulea (Reeve, 1844). Indo-Pacific.

201.1.1 – lire : **Toothless Miter** (1,6") 4 cm

Mitra edentula (Swainson, 1823). Indo-Pacific.

201.3.4 – lire : ... *Cancilla isabella morchii* (A. Adams, 1855). Philippines ...

202.3.3 – lire : (2,3") 6 cm

Domiporta granatina (Lamarck, 1811). Indo-Pacific.

202.3.4 – lire : (1,2") 3 cm

Cancilla annulata (Reeve, 1844). Indo-Pacific.

203.1.1 – lire : *Domiporta granatina* (Lamarck, 1811).
remarque : déjà représentée en 202.3.3.

203.1.4 – lire : ... Pitcairn Is. ; Indo-Pacific. Shallow water ; rare.

203.3.1 – remarque : la photo représente *Subcancilla calodinata* ; sa légende est donc la même que 203.3.2.

204.3.2 – lire : *Pterygia undulosa* (Reeve, 1844). Indo-Pacific. Uncommon.

204.3.3 – lire : ... Asia ; Indo-Pacific. Offshore ...

204.3.4 – lire : ... *Mitra pudica* (Pease, 1860). ...

FIN

de la 1re partie

La suite sera donnée dans le prochain numéro ■

Rare Shells from New-Caledonia

Nigers&Rostrated Cowries
Deep-water specimens
Endemics

Also large selection of uncommon&rare worldwide specimens



Caledonian Seashells

Vincent CRAYSSAC

Blanchissement des coraux...Alerte mondiale !

rapporté par André Gounon

Avant propos. Dans le n°85 de Xeno je lançais un appel à vous tous pour faire parvenir à la rédaction des petits résumés d'articles que vous auriez dénichés dans la presse ou d'autres revues non spécialisées ou de vulgarisation et ayant un certain rapport avec nos chères coquilles et, par là même, susceptibles d'intéresser l'ensemble des lecteurs. Cet appel reste toujours d'actualité et je montre l'exemple en rapportant, ci-après, ce que j'ai retenu d'un article, signé par Carole Chatelain, paru dans la revue GEO de juillet 2000, sur "La mort blanche des coraux". Certes les coraux ne sont pas des coquillages, mais là où il y en a ces derniers ne sont pas loin...



En effet, en analysant la carte ci-dessus, on voit tout de suite que la localisation des coraux coïncide avec la majorité des sites de coquillages des mers chaudes : là où la température des eaux ne descend pas en dessous de 18°C, entre tropiques et équateur, dans les océans Indien, Pacifique et Atlantique.

C'est dans ces zones que le phénomène de "blanchissement" des coraux se produit. Pour analyser celui-ci, Jean Jaubert, professeur de biologie marine et directeur du centre scientifique de Monaco, a effectué ces derniers temps des missions en Polynésie et aux Maldives, et, avec d'autres scientifiques américains et canadiens, il a pu recueillir des quantités de données scientifiques dont l'analyse nécessitera plusieurs années de travail.

Toutefois, le premier bilan qu'il en fait est très lourd : par exemple, dans les zones explorées des Maldives 90% à 100% des récifs sont morts. Il estime, sans avoir de données quantitatives fermes, que globalement 1/4 à 1/3 des 600.000 km² que représente l'ensemble des récifs coralliens de la planète sont déjà morts. Ce constat est donc des plus alarmants ! En effet, les coraux forment l'écosystème marin le plus riche de la planète (c'est l'équivalent aquatique des forêts primaires sur terre) ; imaginons que 1/4 de la forêt équatoriale disparaisse !...

Mais qu'elle est donc la cause de cette disparition massive par "blanchissement" ?

Dans ce processus, il ne s'agit pas des destructions perpétrées par les hommes, bien qu'importantes, telles que :
- l'aménagement des côtes et des apports sédimentaires étouffant les coraux comme, par exemple, à Mayotte ou à la Réunion

- les rejets domestiques ou agricoles favorisant la prolifération des algues comme, par exemple, dans les DOM-TOM

- les dragages en vue d'extraction des coraux comme matériaux de construction comme, par exemple, en Polynésie

- le tourisme de masse avec une intensification des mouillages de navires comme, par exemple, sur la Grande Barrière en Australie

- l'utilisation de certaines méthodes destructrices de pêche comme les explosifs ou le cyanure, par exemple, aux Philippines

- etc...jusqu'aux étoiles de mer qui ont un appétit vorace dont les coraux font les frais...

Le blanchissement est un phénomène de dysfonctionnement biologique provoquant la décoloration des coraux entraînant leur mort rapide.

La principale piste suivie par les chercheurs est fournie par les changements climatiques à l'échelle planétaire : des relevés cartographiques mettent en évidence la corrélation entre les apparitions cycliques de certaines oscillations climatiques et les épisodes de blanchissement. "El Niño", dans le Pacifique est la perturbation la plus connue et s'étire sur 6.000 km du continent américain jusqu'à la Polynésie ; il provoque un réchauffement des eaux entraînant chez les coraux un "stress thermique" dès que la température de l'eau dépasse 29,5°C. Un ou deux degrés de plus pendant quelques semaines et c'est la catastrophe. Le mécanisme d'extermination est le suivant : les coraux des mers chaudes vivent en interdépendance avec des algues microscopiques, les zooxanthelles. Elles sont hébergées dans les cellules des coraux et, en échange, elles leur fournissent des nutriments indispensables à leur croissance. Le stress violent, dû à l'augmentation de température, fait perdre aux coraux leur zooxanthelles entraînant la famine et donc le blanchissement qui en fait des squelettes de calcaire. C'est ainsi, par exemple, qu'El Niño est responsable de la mort de 50% des coraux des Keys en Floride dans son apparition de 1982/1983, ou encore, des blanchissements observés aux Tuamotu et aux Maldives pendant l'oscillation 1997/1998. Plus inquiétant encore semble être le fait que les phénomènes climatiques ont une violence accrue et, à chaque apparition, les dégâts constatés sont plus importants.

Une autre cause possible serait le rejet massif de gaz carbonique dû à l'utilisation intensive, par l'homme, de l'énergie fossile. C'est ainsi, qu'en laboratoire, il a pu être constaté qu'un doublement de CO₂ dans l'atmosphère (prévision atteinte en 2030) entraîne une forte réduction de croissance des coraux.

On n'a pas encore pu expliquer les phénomènes de divergences géographiques observées dans des zones voisines dont certaines sont touchées alors que d'autres sont épargnées. Par exemple, les Seychelles ont été dévastées et l'île Maurice non.

Quel avenir pour les coraux ?

À l'échelle des temps géologiques, les coraux ont déjà montré leur grande résistance et leur grande adaptation au détriment, bien sûr, de nombreuses espèces disparues. Alors, on peut espérer !

À l'échelle des générations humaines, la création d'un conservatoire pourrait sauver la biodiversité actuelle, car on sait cultiver les coraux en aquarium et les réimplanter in situ. Mais, à ce jour, aucun programme n'est entré en phase active.

Il est temps de réagir : l'alerte mondiale a sonné. ■

TOMBOLA DE L'A.F.C. 2000/2001

Pour faire suite à la 1^{re} présentation dans le *Xenophora* n° 92, voici une nouvelle série de quelques lots, parmi les plus remarquables, qui seront mis en jeu lors du prochain tirage de la tombola annuelle qui aura lieu au cours des 13^{es} Rencontres Internationales du Coquillage qui se tiendront les 3 et 4 mars 2001 dans le cadre habituel de l'Espace des Blancs Manteaux, 48 rue Vieille du Temple - 75004 Paris.

Dès à présent, les billets de cette tombola, au prix unitaire de 20 F, sont disponibles auprès de vos délégués régionaux ou, pour les adhérents isolés, directement à mon adresse :

Thierry DHAINAULT, 6 avenue du général Leclerc, 91170 VIRY-CHATILLON

Nous comptons beaucoup sur vous tous pour soutenir votre association et votre bulletin. Offrez vous une chance de gagner l'une de ces merveilles de la nature et pensez aussi à vos amis et relations : c'est l'occasion de leur faire découvrir l'A.F.C. et *Xenophora*.

Thierry Dhainault responsable de la tombola

Coquillages présentés dans ce numéro

13 - *Cymbiola innexa* (Reeve, 1849)

Indonésie

Don de Georges Berthelot

14 - *Cypraea fuscicornis* Shaw, 1909

Hout Bay, Afrique du Sud

Don de Bruno De Bruin

15 - *Lyria queketti* (E.A. Smith, 1901)

Sud Mozambique - profondeur : 120m

Don de Manuel Amorim

16 - *Conus barthelemyi* Bernardi, 1861

Réunion

Don de Vincent Crayssac

17 - *Conus hirasei* (Kuroda, 1956)

Bohol, Philippines - profondeur : 200m

Don de l'AFC

18 - *Cypraea eglantina* Duclos, 1833

niger - Nouvelle Calédonie

Don de Patrick Livernette

19 - *Cypraea cervus* Linné, 1758

Yucatan, Mexique

Don d'Hervé Brunel

20 - *Cymbiola aulica* (Sowerby I, 1825)

Philippines

Don de Pierre Guionnet

21 - *Biplex bozzettii* Beu, 1998

Don de Luigi Bozzetti

22 - *Cypraea thesites* Gaskoin, 1849

Spencer gulf, Sud Australie

Don de l'AFC

23 - *Conus ione* Fulton, 1938

Panglao, Bohol, Philippines -

profondeur : 120m

Don de Fernand & Erika De Donder

24 - *Conus bengalensis* (Okutani, 1968)

Golfe du Bengale, Inde

Don de Joëlle & Gérard Bethoux



24

PETITES ANNONCES

AVIS

Dorénavant, vous pouvez adresser vos annonces à Danielle Wantiez par e-mail : wantiez.dm@libertysurf.fr

♦ Echange, vend coquillages du monde entier, principalement des porcelaines. Envoi de liste sur demande. Recherche pour ma collection, *Cypraea* de grandes tailles : faire offres.

Thierry DANDRIMONT, 7 rue de la Convention, 93260 Les Lilas. Tél. 01 18 46 11 10 - e-mail : tda@freesurf.fr

♦ Information sur des conférences. J'ai déjà présenté plusieurs conférences de vulgarisation sur " Les coquillages,

merveilles de la nature ", et d'autres sont programmées pour 2001. Ces conférences ont, je pense, toujours suscité un certain enthousiasme auprès du public et je me propose d'en présenter à la demande des membres de l'AFC.

Michel JOSSE, 11 allée du clos de Grand Cour, 37550 Saint-Avertin. Tél. 02 47 28 56 94

♦ De retour d'Asie, recherche collectionneurs pour échanges de spécimens, communs et rares, de toutes familles. Listes sur demande.

Paul CASCARIGNY, 31ter rue de Montreuil, 94300 Vincennes. Tél./Fax. 01 43 28 09 07

Nous rappelons à nos correspondants qu'ils doivent adresser leurs courrier ordinaire ou recommandé à l'adresse postale de l'A.F.C. :

B.P. 307 La Fontaine - 75770 Paris Cedex 16





Xenophora conchyliophora (Born, 1780)

Martinique

(de haut en bas : 96,5 - 82,4 - et 84,1 mm)

Collection et photos : Guy Boltz