



XENOPHORA

ISSN 0781-0748

Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie

Numéro 48

Octobre-Novembre-Décembre

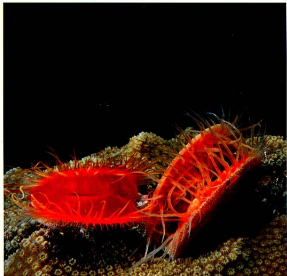
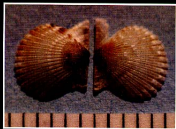


Photo E. Seeliger, Prix coquillage au 10^e Festival Mondial
De l'Image sous-marine d'Antibes-Juan-les-Pins, 1989



Argopecten ruber (Gerau, 1960).



Chilomy coruscus coruscus (Hinds, 1845).



"Chilomy" elegans (Deshayes, 1863).



Chilomy irregularis (Sowerby II, 1842).



Chilomy molybdinae (Baray, 1904).



Exallidium apertabilis janss (Sowerby I, 1835).

**ASSOCIATION
FRANÇAISE DE
CONCHYLOGIE**



1 Impasse Guéméné - 75004 PARIS
Tél. (1) 40 27 96 72

Permanence les 1^{er} et 2^e samedi de
chaque mois, de 15 h à 17 h 30.

**Président et Directeur
de la Publication**..... Christian NIQUET
Vice-Président..... Jean-Claude MERLIN
Secrétaire..... Daniel GRATECAP
Treasorier..... Jean-Pierre PLANUL
Chargée de bulletin..... Colette PICY
Conseiller..... Georges RICHARD

Relations extérieures Franck FRYDBAN
et publicité

DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

EST
PEZZALI Lucien, 1 rue de la Chaux
90400 DORANS Tél. 84 66 08 26
BIGUAL Michel
2 rue des Vergers, 68400 CITMARSHEIM
Tél. 80 26 16 43 (après 18 h)
LANGUEDOC
MIDI-PYRÉNÉES/
ROUSSELLO
DUGUE André, 18 rue du Carigou
Peyrassinos, 66600 RIVESALTES
AQUITAINE
GUMONNET Pierre, 2 rue Bernard Palissy
33670 CREON, Tél. 56 23 07 95
PALENCIA Jean-Pierre, Saint-Pierre-d'Eynard
24130 LA FORCE

QUÉBÉC
STEPHANT Adolphe, 15 rue de Falgout
S6100 LORENT, Tél. 97 37 17 04
PROVENCE
CÔTE D'AZUR

DOL Alain, Nos Minots, Impasse Chabrier
06220 GOLFE-JUAN, Tél. 93 63 56 43
STREITZ Mire (Secrétaire)
Cellière de Palombola
06560 VALBONNE, Tél. 93 42 00 29

RHÔNE-ALPES
CARLOT Michel
319 cours Emile Zola
69100 VILLEURBANNE

TARIF
BDUTET Michel
B.P. 12370
PAPARA Tahiti

MORBIAINE
WIMART-ROUSSEAU Daniel,
Collège M. Pagnol
avenue Général Laperrine
14300 CAEN

CORRESPONDANTS

GARON..... BERNARD Pierre
B.P. 2183 LIBREVILLE
MAYOTTE..... SCHUBERLIN Eugène
B.P. 65 97600 MANDOUZOU
SUISSE..... GRIMMER-FLUCK Françoise, Talweg
37 CH 4125 RICHENBES

LA VIE DE L' AFC

Accompagnant ce numéro, vous trouverez les feuillets suivants :

- l'index des *Xenophora* du numéro 21 au numéro 40 : cela vous permettra de les relire ;
- la convocation à l'Assemblée Générale qui aura lieu le samedi 27 janvier 1990 de 18 h à 20 h à la Mairie de Vincennes ;
- le formulaire d'inscription pour notre grande bourse annuelle.

Nous vous signalons qu'un listing, à jour, des adhérents est maintenant disponible contre 30 F pour frais d'envoi et photocopie. (Nous indiquer si vous voulez ce listing trié dans l'ordre alphabétique ou trié par code postal.)

Nous vous rappelons l'organisation de la tombola, dont le tirage aura lieu à la fin de l'Assemblée Générale. De superbes coquillages seront à gagner. Les billets sont en vente dans toutes les sections ainsi qu'au siège. Nous attendons aussi vos dons.

Vu le manque de participation des adhérents d'Ile-de-France à la vie de l'AFC (je vous signale que c'est la seule région de France où il n'y a aucun délégué !), c'est le Bureau qui, en plus de ses activités quotidiennes (*Xenophora*, secrétariat, tombola, trésorerie, relations publiques, expositions...) va organiser la grande bourse internationale d'Ile-de-France.

Cette bourse fait suite à celle organisée pour la clôture de l'exposition de 1988. Nous voudrions que cette grande bourse devienne annuelle et soit le rendez-vous européen de tous les collectionneurs. La mairie de Vincennes a bien voulu nous accueillir, et nous espérons que ce partenariat se renouvellera. Cette grande bourse aura lieu le samedi 27 et dimanche 28 janvier 1990. Venez nombreux.

Le Bureau se joint à moi pour vous souhaiter à tous de très bonnes fêtes de fin d'année.

Christian NIQUET

Sommaire n° 48
Octobre-novembre-décembre 1989

<i>Etat des lieux des coquillages en Côte-d'Ivoire (P. Cazalis)</i>	4
<i>Les Mangroves du Nord australien (R.-J. de Preux)</i>	7
<i>Xenos croisés</i>	8
<i>La revue des revues</i>	9
<i>Appréciation sur le nouveau livre "Cowries and their relatives of Southern Africa" de W.R. Lilvod (L. Dolin)</i>	10
<i>Pectinidae de Polynésie française (H.H. Dijkstra)</i>	11
<i>Errata du numéro 47</i>	20
<i>La Vie des Sections</i>	22
<i>Identifiez-moi</i>	26
<i>Malacophilatélie</i>	27
<i>Echo... quillages</i>	29
<i>Petites annonces</i>	30

UN ETAT DES LIEUX SUR LES COQUILLAGES EN COTE D'IVOIRE

Patrick Cazalis

La collecte

Dans les lagunes ; on trouve quelques espèces mais les eaux sont très troubles et souvent polluées. De plus, de décembre à février se passe un phénomène dont on ne connaît pas encore la cause : les lagunes se couvrent de plantes vertes qui disparaissent aussi vite qu'elles sont venues. Les fonds sont sablonneux et boueux.

Au canal de Vridi : on trouve de nombreuses espèces sur les rochers et dans les bandes de sable, mais la plongée est très difficile.

Dans la mer : il est pour ainsi dire impossible de plonger à cause de la rudesse des vagues, mais il existe de très nombreuses espèces et en très grande quantité, vu ce que les pêcheurs ramènent dans leurs barques.

La meilleure façon d'obtenir des coquillages est d'aller au port et d'attendre le retour des pêcheurs. Bien souvent sont ramonés dans leurs filets des spécimens vivants. Les locaux ramassent les coquillages pour leur consommation.

On ne peut pas certifier la provenance de ceux achetés aux ports de pêche, car les marchands sans scrupules ne s'intéressent qu'à la vente. Parmi les bons coquillages, on trouve des spécimens collés, cassés, vermis, limés, enfin, de tout...

Voici la liste des coquillages trouvés en Côte d'Ivoire par moi-même. Cette liste est approximative, car je n'ai pas plongé.



La Côte-d'Ivoire.

Familles	Noms	Auteurs	Rareté	Lieu de pêche
Fissacellidae	<i>Fissarella tuberculata</i>	Liné 1767	N.C.	canal de Vridi
Trochidae	<i>Calliostoma</i> sp.		T.R.	acheté au port
Neritidae	<i>Nerita senegalensis</i>	Gmelin 1791	C.	canal de Vridi
	<i>Nerita glabrata</i>	Sowerby 1849	C.C.	toutes les lagunes
Littorinidae	<i>Littorina angulifera</i>	Lamarck 1822	N.C.	lagunes
	<i>Littorina cingulifera</i>	Darke 1845	C.C.	canal de Vridi
	<i>Littorina melagris</i>	Podex/Michaud 1838	C.C.	canal de Vridi
	<i>Tectarius granosus</i>	Philippi 1846	C.C.	canal de Vridi
Archaeonoceridae	<i>Archaeonocera nobilis</i>	Roding 1798	R.	acheté au port
Turritellidae	<i>Turritella bicingulata</i>	Lamarck 1822	T.R.	acheté au port
	<i>Turritella ligar</i> f. <i>albina</i>		N.C.	pêcheurs Assinie
	<i>Turritella argulina</i>	Liné 1758	C.	pêcheurs Assinie
Vermetidae	<i>Vermetus</i> sp.		C.	souches de bois lagunes
Planorbidae	<i>Planaxis lineatus</i>	Da Costa 1778	C.	canal de Vridi
Potamididae	<i>Pachymelania aurita</i>	O.F. Müller 1774	N.C.	lagunes
	<i>Pachymelania aurita</i> var.		C.	lagunes
	<i>Pachymelania byronensis</i>	Wood 1828	C.	lagunes
	<i>Pachymelania fusca</i>	Gmelin 1790	T.R.	lagune Eléré
	<i>Pachymelania fusca quadriseriata</i>	Gray 1831	N.C.	lagunes
	<i>Tyrpanotortus fuscatus</i>	Liné 1758	C.C.	lagunes
	<i>Tyrpanotortus fuscatus radula</i>	Liné 1758	C.C.	lagunes
Aporrhaisidae	<i>Aporrhais senegalensis</i>	Gray 1838	R.	acheté au port
Janthinidae	<i>Janthina janthina</i>	Liné 1758	N.C.	Assinie

Calyptridae	<i>Calyptra chinensis</i>	Linné 1758	T.R.	Grand Bassam
Capulidae	<i>Kepoia intarsa</i> ?	Lamarck 1822	T.R.	acheté au port
Xenophoridae	<i>Xenophora senegalensis</i>	P. Fischer 1873	C.	acheté au port
Cypridae	<i>Troca stercoraria</i>	Linné 1758	N.C.	acheté au port
	<i>Troca stercoraria f. minima</i>		R.	acheté au port
	<i>Troca stercoraria rufus</i>	Lamarck 1810	C.	acheté au port
	<i>Zoroaria zonaria</i>	Gmelin 1791	T.R.	acheté au port
Ovulidae	<i>Delosivovula senegalensis</i>	Schilder 1931	R.	pêcheurs Assinie
Naticidae	<i>Natica adonori</i>	Blainville 1825	T.R.	acheté au port
	<i>Natica fanel</i>	Röding 1798	R.	acheté au port
Tonnidae	<i>Tonna galea</i>	Linné 1758	C.	acheté au port Assinie
Cassidae	<i>Cassio tessellata</i>	Gmelin 1791	C.C.	acheté au port
	<i>Cyp. testiculos f. minima</i>		T.R.	acheté au port
	<i>Phalium saburon</i>		C.	acheté au port
Cymatidae	<i>Charonia lampos lampas</i>	Braguëro 1791	R.	acheté au port
	<i>Cymatium septa parthenopium</i>	Salis 1793	R.	acheté au port
	<i>Distorsio smithi</i>	Maltzan 1884	N.C.	acheté au port
Beridae	<i>Bursa conegata</i>	Perry 1811	C.	canal de Vridi
	<i>Bursa scrobiculata</i>	Linné 1758	N.C.	canal de Vridi
Colubrariidae	<i>Colubraria reticulata</i>	Blainville 1826	T.R.	acheté au port
Maricidae	<i>Murex conatus</i>	Linné 1758	C.	acheté au port
	<i>Hexaplex megacorus</i>	Sowerby II 1834	N.C.	Assinie, canal de Vridi
	<i>Hexaplex angularis</i>	Lamarck 1822	R.	Assinie,
	<i>Hexaplex rosarius</i>	Röding 1798	C.C.	Assinie, canal de Vridi
	<i>Homalocantha melananthos</i>			
	<i>Parparcillus gambiensis</i>	Gmelin 1791	R.	acheté au port
	<i>Ocenebra inermicosta</i>	Roeve 1845	T.R.	acheté au port
Coralliophiliidae	<i>Laticoxis bernardi</i>	Vokes 1964	N.C.	acheté au port
Thaisidae	<i>Thais coronata</i>	Nicolay 1984	R.	acheté au port
	<i>Thais cono, callifera</i>	Lamarck 1822	C.C.	lagunes
	<i>Thais longi</i> ?	Lamarck 1822	C.C.	lagunes
		C. & Turner 1948	C.C.	canal de Vridi lagunes
	<i>Thais haemastoma</i>	Linné 1767	C.C.	canal de Vridi
	<i>Thais nodosa</i>	Linné 1758	C.	canal de Vridi
Buccinidae	<i>Cantharus vermiculeni</i>	Knudsen 1980	T.R.	acheté au port
	<i>Cantharus viverratus</i>	Kiener 1834	C.C.	canal de Vridi
	<i>Melala cuningi</i>	A. Adams 1853	C.	canal de Vridi
	<i>Phos granulopianum</i>	Petit 1853	T.R.	acheté au port
Melongenidae	<i>Pugilina morio</i>	Linné 1758	C.C.	canal de Vridi, océan
	<i>Pugilina sp.</i>		R.	canal de Vridi
Nassariidae	<i>Bullia granulosa</i>	Lamarck 1822	T.R.	acheté au port
	<i>Nassarius plicatellus</i>	Adams 1851	R.	acheté au port
	<i>Nassarius tricoloriformis</i>	Kiener 1841	R.	acheté au port
Fasciolaridae	<i>Fusinus caparti</i>	Adams/Knudsen 1930	C.	acheté au port
	<i>Litrus armatus</i>	Adams 1854	R.	acheté au port
	<i>Litrus filicos</i>	S. & Wagner 1829	R.	acheté au port
Volutidae	<i>Cymbium cymbium</i>	Linné 1758	C.	acheté au port
	<i>Cymbium glass</i>	Gmelin 1791	C.	acheté au port
	<i>Cymbium pepo</i>	Lightfoot 1786	C.	acheté au port
	<i>Cymbium cucumis</i>	Röding 1798	C.C.	Assinie
Harpidae	<i>Harpa doris</i>	Röding 1798	C.	Assinie
Olividae	<i>Agaronia acuminata</i>	Lamarck 1822	N.C.	acheté au port
	<i>Agaronia hirtula</i>	Gmelin 1791	C.C.	Assinie
	<i>Oliva flammulata</i>	Lamarck 1810	N.C.	acheté au port
Margarinellidae	<i>Margarinella deliciosa efascium</i>	Barré 1912	C.	Assinie
Miridae	<i>Mitra nigra</i>	Gmelin 1791	T.R.	canal de Vridi
Caecellariidae	<i>Caecellaria caecellata</i>	Linné 1767	R.	acheté au port Assinie
Conidae	<i>Conus ambiguus</i>	Roeve 1844	R.	acheté au port

	<i>Conus emiseus</i>	Born 1778	N.C.	acheté au port
	<i>Conus gazarianus</i>	Liné 1758	C.C.	acheté au port
	<i>Conus pulcher</i>	Lightfoot 1786	N.C.	acheté au port
	<i>Conus aemulus</i>	Reeve 1844		Assinie
	<i>Conus mercator</i>	Liné 1758	T.R.	acheté au port
	<i>Hastula aciculina</i>	Lamarck 1822	T.R.	acheté au port
Torbidae			C.C.	Grand Bassam, Assinie
Turridae	<i>Pacionella rifat</i>	Bruguère 1792		
Siphonariidae	<i>Siphonaria pectinaria</i>	Liné 1758	N.C.	canal de Vridi
Cadidae	<i>Cardium costatum</i>	Liné 1758	C.C.	canal de Vridi
Veneridae	<i>Tivela tripla</i>	Liné 1767	R.	acheté au port
Archie	<i>Senilia scribitis</i>	Liné 1758	N.C.	Assinie
Pinnidae	<i>Pinna radiis</i>	Liné 1758	C.C.	canal de Vridi
Oscidae	<i>Ostrea sp.</i>		C.	canal de Vridi
Donacidae	<i>Donax venustus</i>	Poll. 1795	C.C.	toutes les lagunes
	<i>Donax rugosus</i>	Liné 1758	C.C.	Grand Bassam
	<i>Donax owenii</i>	Hanley 1844	C.C.	Grand Bassam
			C.C.	Grand Bassam

Code :

C.C. = très commun

C. = commun

N.C. = non commun

R. = rare

T.R. = très rare

Identifications spécifiques d'après le livre de Pierre A. Bernard, *Les coquillages du Gabon*.

Les collectionneurs

Au bout de deux ans en Côte d'Ivoire, je n'ai jamais rencontré un Africain collectionneur de coquillages.

Longtemps, je pensais être le seul fou de la coquille dans le pays et je commençais sérieusement à me désespérer. A la fin de mon séjour, j'ai rencontré une personne très aimable, Monsieur Zamelzu. Ayant fait un séjour en Nouvelle-Calédonie comme médecin aspirant, membre de l'AFC, il a grandi en Côte d'Ivoire et s'y trouve depuis. Sa passion pour les coquillages est sans limites. La famille qu'il affectionne le plus : les Muricidae. Comme trouvailles, il a à son actif tous les coquillages se trouvant dans le livre de P.A. Bernard, *Les coquillages du Gabon*, de très nombreuses autres espèces et un nombre incalculable de sp. Vu son travail et ses déplacements, nous nous sommes très peu rencontrés, mais à chaque fois, cela fut enrichissant de dialoguer avec lui.

Je vais essayer en quelques lignes de vous résumer les renseignements qu'il m'a fournis : il plonge régulièrement entre 15 et 45 m de jour avec des bouteilles. Il plonge également de nuit, mais très rarement, car cela est très dangereux. Il drague parfois mais, mal équipé pour le moment, il m'a assuré que les résultats seraient fantastiques s'il était mieux équipé.

Les endroits qu'il conseille pour la plongée sont :

- le canal de Vridi ; presque toutes les espèces qui sont en sa possession viennent de cet endroit, malgré les courants forts et une mauvaise visibilité ;
- Port-Bouet, face au phare, en mer ; endroit très dangereux ;
- Vridi, en mer, face au canal de Vridi ; cimetière de bateaux, épaves ;
- San Pedro ; aux épaves, très belles *Sierconaxia* ;
- Mongaga ;
- Ile Boslay, surtout pour les coquillages lagunaires.



Abidjan et ses environs.

Il plonge régulièrement avec un ami d'enfance, coiffeur à Abidjan, Monsieur Rampal. Ce dernier, lui aussi collectionneur, est un professionnel de la pêche sous-marine. Mais je n'ai pas eu la chance de le rencontrer.

Pour terminer mon compte rendu, je peux vous certifier qu'il y a encore beaucoup d'espèces de coquillages en Côte d'Ivoire. Je suis certain que des spécialistes en plongée trouveraient de quoi surprendre beaucoup parmi nous. La faune de la côte ouest est trop méconnue et délaissée. De plus, il n'y a aucun livre à part *Les coquillages du Gabon* de P.A. Bernard sur lequel on puisse s'appuyer pour une étude d'un spécimen de cette région et cela est vraiment dommage.

La Côte d'Ivoire semble donc dans ses eaux des trésors que beaucoup d'entre nous aimeraient avoir dans leurs collections. Si, un jour, un de vous s'y rendait, qu'il aille voir les pêcheurs, surtout ceux d'Assinie ou du canal de Vridi ; ils vous diront : « *abouda le Abouabou* », et vous demanderez un sardon. Pour eux, j'étais « *Cassé-Cassé* »...

Pascal CAZALIS

Les mangroves du nord australien : enfer ou paradis écologique ? par Raymond J. de Preux

La route s'étend droite, à perte de vue. Bientôt nous allons quitter l'Australie de l'Ouest - grande course vers une partie de l'Europe. Dans le nouvel état, le territoire du Nord, nous allons trouver pendant des centaines de kilomètres des broussailles et parcs d'eucalyptus de compositions variées, des montagnes plates, à couleur d'ocre. Le paysage change mais la présence humaine ne se manifeste pas. Le voyage se fera kilomètre par kilomètre comme à la campagne de la vieille Europe.

A défaut d'habitations, nous voyons maintenant, à quelques centaines de mètres dans la brousse, des monuments à termites, en terre glaise, de trois mètres de haut. Une route secondaire nous mène à la mer. Seulement 50 kilomètres.

Dès que nous voyons nos premiers palétuviers, nous nous imaginons mal les milliers de kilomètres de ce type de végétation prédominant en direction du nord et du West. Seules les rivières à crocodiles et plages boueuses et sablonneuses entrecroisent cet enfer vert.

Au nord, les espèces de mollusques des palétuviers atteignent une bonne centaine, terres et pas collectionnées. Les collectionneurs savent que, dans la partie supérieure des mangroves, se cachent de nombreuses gemmes. Les fonds herbacés et marins sont faciles d'accès. Si les bas-fonds sont visibles à moins de 50 centimètres de profondeur, de belles récoltes peuvent être faites presque à pied sec. Les *Murex* les plus spectaculaires sont pêchés dans cet habitat. Qui ne connaît pas les *Murex pecten*, *magellanicus*, *brevispinis*, *astiformis*, *capacius*, *serpifactor*, *domesticus*, *sericicornis*, *convexus* et le magnifique *bedouli* ?

Quelques belles volutes aussi vivent dans le sable fin jusqu'à quelque profondeur. A deux reprises, j'ai obtenu par des « bernard fermés » *Cymbiella nitida*, *Volutacea bedouli*, *Ancora rareri*, *Cymbiella flavicans*. Des porcelaines (*Lyx*, *vitellus*, *cyathoides*, *haemondae*, *cribraria* et autres ne sont pas rares dans l'eau calme et chaude. Les coques sont moins communs, à part *lividus* et *ebraeus*, mais des surprises restent possibles suivant l'endroit où l'on se rend : *strombidae*, *sochidae*, *turbinidae*, *reticidae*, *mitridae*, *nyidae*, *caeciliophyllidae*, *bivalves*, *opisthobranches* avec coquille et j'en passe. Dans les haies boueuses et très calmes vit *Placoma piercei*, une coquille que l'on travaille très artistiquement aux Philippines pour lampes et fontaines musicales. Un *Coritho* très décoratif, *Alcea canaliculata*, semble être en voie de disparition. A ne pas manquer : les beaux *Tectarius*ivoire et gris, et des *Delphinula* violets de grande beauté sur les rochers. Là, il faut grimper au lieu de plonger.

Pour la centaine d'espèces des palétuviers que nous avons indiqués plus haut, l'amarre peu argenté a la possibilité d'amasser une collection très diverse en peu de temps. La saison des pluies étant très sporadique dans le nord, la question de chance joue un rôle, dans le choix de la période de l'année, pour une visite intéressante. Les *Corithes*, *Littorina*, *Cronia*, *Buccina*, *Turritellae*, et surtout les *Nitoides* de toutes couleurs des mangroves ne se trouvent pas souvent dans les endroits que les plongeurs préfèrent. Si le « data » est correct, l'opercule conservé et la coquille



• Magnetic Ant Hill, près de Wangi.

proprement nettoyée, on trouve facilement prendre en Europe même si la coquille n'est pas déterminée.

Un nombre de collectionneurs, qui viennent rarement aux bœufs, échangent volontiers ce type de coquilles.

Brièvement, je devrais indiquer que le sud de l'Australie possède aussi de belles forêts de palétuviers. L'exploitation commerciale des huîtres par radars se fait depuis bon nombre d'années.

Les bancs de ces régions ont une faune de 20 à 30 espèces. Peu, diriez-vous mais les quantités de chaque espèce sont énormes. Dans le nord, en revanche, la diversité est remarquable, mais le nombre réduit. Près de Singapour, l'on a découvert un endroit où vivent plus de 10 espèces de *Littoraria* qui sont dans les branches ou sur le tronc des *Avicennas* et *Rhizophoras* jusqu'à 5 mètres de hauteur. Ils viennent seulement à l'eau déposer leur larves mais remontent vite sur les branches, même à marée basse. Dans une population de palétuviers, plus au nord de crabes, en général, moins il existe de mollusques. Les crabes, pour autant qu'ils peuvent briser la coquille, mangent volontiers l'animal.

Les huîtres des palétuviers sont souvent petites et forment quelquefois une griffe pour rester sur la racine de l'arbre. De grandes huîtres solitaires vivent dans les eaux adjacentes. *Lepide crinogastris*, à bords à dents de scie et de belle couleur violette, peut atteindre une belle taille. Une huître intéressante vit dans la boue sur les rochers et coraux. Sur l'un d'eux, j'ai détaché un immense *Mitris* blanc de 16 centimètres. Record dans un musée australien : 20 centimètres, la largeur d'une assiette à soupe.

Ceux qui ont vu le film « Crocodile Dundee » peuvent s'imaginer à quoi ressemble le Nord australien. Tout peut se retrouver sauf peut-être le crocodile géant. Fen ai vu des traces sur le fond de la mer en 1960. Pas question de nager pour franchir un estuaire. Comme le prix des peaux pour faire un beau sac, haute couture, est astronomique et qu'ils sont devenus rares, il faudrait jouer de malchance pour en voir un devant soi.

Le danger du collectionneur est plus subtil. Le poisson pierre est une vraie menace. Je me rappelle celui qui était à deux centimètres seulement de ma main quand j'ai voulu ramasser un magnifique Tarbo à rail de chat.

Le contact avec les méduses cubiques, dont l'animal transparent a seulement quelques centimètres de diamètre, mais de longs tentacules, peut causer la mort des personnes allergiques. Les serpents des mangroves sont assez communs mais d'un intérêt passager pour le visiteur. Il y a le serpent vert qui pend comme une corde. Un vilain, ce gros serpent gris sole rocailleux sur lui-même dans les branchages obscurs. Rien à craindre. De gracieux boas (de deux mètres de long), qui vivent dans les endroits rocheux, érauglours d'oiseaux, semblent être toujours en mouvement, mais pas dangereux pour deux sous. Cependant, évitez-vous des serpents que vous verrez à marée basse sur les étendues boueuses. Ils sont immobiles au soleil. A l'homme je me souviens d'en avoir vu des centaines dans la journée. (Je n'exagère rien). C'était une région idéale pour les cônes. Il ne fallait soulever aucune pierre. Il y avait autant de cônes que de serpents dans la boue. La neurotoxine de presque tous est mortelle pour l'homme, plus dangereuse que celle du Cobra. Mais d'une poêle bouillante, ces serpents mordent rarement, même si vous vous trouvez très près d'eux.

Chaque année, des pêcheurs indiens meurent quand ils mettent la main dans les filets pour récupérer leur poisson. Surtout ne les touchez pas. Quand la marée remonte, vous les verrez nager à grande vitesse pour attraper leur poisson.

Le plus grand désagrément pour le visiteur de coraux et autres lieux de paludiers est sans doute les petites piqûres aux jambes et mains qui ne guérissent pas. Une tresse avec des bandages et des antibiotiques en poudre devrait toujours être emportée par le voyageur.



• Koolan Island, Yampi Sound. De magnifiques murex vivent sous ces éponges.

Se joindre à un groupe de locaux naturalistes ou pêcheurs possédant un véhicule ou un bateau est très facile si l'on est amical et si on comprend les rudiments de la langue. Les gens qui vivent près de la nature sont presque tous disponibles. On acceptera très souvent de vous emmener si vous achetez une partie de la nourriture (tucker), de la bière (qui coûte toujours à flot) ou du fuel qui a un prix élevé dans les régions désertiques. Vous serez souvent invité ; vous n'aurez pas droit à des repas spéciaux comme en France, mais à l'ordinaire, avec pas mal de viande.

Pour le collectionneur qui veut jouir de l'exotisme, il y a de l'aventure dans l'air.

*En hommage à
R. J. de Preux,
qui nous a quittés
cette année.*

Les xenos croisés

Horizontalement

- A - Belle que l'on peut rencontrer aux Galapagos ou dans le golfe de Californie.
 B - Cria du chien. Préfixe accompagné de l'acharisme.
 C - Capitale de la Nouvelle Indes.
 D - Paternité. Femme d'acier.
 E - A l'ouest ; ancien sultanat de Bornéo. Plus que nul.
 F - Théorie des poisons.
 G - Un aveugle. Ancien fils indiens.
 H - Sur le front de nos bâtiments officiels. Juvaillé.
 I - Comme le miel. Petit lac.
 J - Article couronné. Des mots, toujours des mots !

Verticalement

- 1 - Cerveau coquille qui fait souvent cascade (2 mots).
 2 - Petit être très voisin du chaldéen. Ses dédicacés se font pas trop de dégâts.
 3 - Bat les dunes. Nota Bene. Début d'une rivière.
 4 - Vêtement pas beau. Vapeur double. Faits de la existence.
 5 - Belle pour la reine d'Espagne, beau pour celle de Bavière. Initiés de l'acteur de l'ère du bronze.
 6 - Dignitaire hindou ou riche indien. A la tête de la France.
 7 - Phonétiquement : c'est difficile. L'incuse est-ce un poivre ?
 8 - Arrive traditionnellement le "five o'clock". Suffisant à habiller les visiteurs.
 9 - Lettre d'introduction. Non. A l'ouest ; Napoléon enlevé ultérieurement.
 10 - Une partie de l'Afrique jadis sous contrôle français. Pôles d'Afrique.

Solution page 30

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										
H										
I										
J										

La revue des revues

LA CONCHILIOLOGIA (n° 253-256, janvier-avril 89):

- *Chlorocera huxleyi* (K.C. Vaughn).
- Shells from Réunion (J. Drivas et M. Jay).
- *Cypraea quadrata* (G. Bérgh).
- A new *Olivella* from Barbados (P. Racourt).
- A new subspecies in the genus *Amalthea* from Arabian Sea (P.L. van Pe).
- Do you know *Sylvaticocyclis analla*? (F. Lorenz Jr.).
- Confused *Conus* of New Guinea (A. Richard).
- On the identity of *C. franciscanus* (D. Roderick).
- Molluscafauna of Northern Thyonessa (C. Bogi, M. Cappini, A. Magrelli).
- *Rafala* and protoconch in *Gonospira* (Turridae) (I.P. Bogdanov).
- Who knows this *Cypridella*? (G. Bérgh).
- A new *Parapapara* from South Africa (F. Lorenz Jr.).
- Genus *Dicoris* s.s. and description of a new species (D.L. Fort).

LA CONCHILIOLOGIA (n° 242-245, mai-août 89):

- *Erosaria (Rivieraria) capudracensis poppei* M. exp. (P. Martin).
- The identity of *Conus rotundus* (R.G. Mollenbeck et H. van Rossum).
- A new *Conus* species from the Bay of Bengal (A.J. De Meza).
- Rare or poorly known *Pectinidae*: Part X (H.H. Dijkstra).
- *Chlorocera pectinifera* in the Aegean Sea (I. Tamarit).
- Family *Rissoididae* in the Gulf of Naples (G. Fasolo).
- A new *Ocenebra* from the Indian Ocean (L. Racourt).
- Other *Ocenebra* species (E. Romagnolo-Mancini).
- More on genus *Dicoris* (E. Romagnolo-Mancini).
- Confused *Conus* of New Guinea (cont.) (A. Richard).
- Shells from Réunion: Family *Vanikoridae* (J. Drivas et M. Jay).
- A new *Cardiophila* from Gabon (P. Bernard).
- The *Sylvaticocyclis rana* complex and a new *Sylvaticocyclis* from P.I. (M. Pariz).
- *Alvania dipacoi* n. sp. (P. Giusti et L. Melvosi).
- A new *Magrella* from Somalia (C. Maccà).

ITALIA (n° 26, juillet-août 89):

- Italia rat le bulletin de la Société malacologique de Portugal; il est rédigé en portugais.
- Liste préliminaire des espèces nées collectées du lanière *Pectinidae*.

ITALIA (n° 27, septembre-octobre 89):

- A family *Pectinidae* new genus portugaises.

ROSSINIANA (n° 44, juillet 89):

- *Gastropodes amatores* *Chlorocyclidae* de Nouvelle-Calédonie: révision du genre *Parahydris* (Simon Tillier et Peter Miesler).
- Le complexe *acule*, 12e partie (José Lauer).

ROSSINIANA (n° 45, octobre 89):

- Deux nouvelles espèces de *Chlorocyclidae* de Nouvelle-Calédonie (Richard et Mollenbeck).
- Le complexe *acule*, 13e partie (José Lauer).
- Pectinidés des fonds meubles dans les lagons de la Nouvelle-Calédonie et de Chesterfield: 1ère partie (Dijkans, Richer de Forges, Olivier et Lolot).

LIBRAIRIE AURÉLIEN

INTERNATIONAL BOOKSELLERS
13 place de Rungis
75650 PARIS CEDEX 13

Tél. (1) 45.81.33.66+
Télécopie (1) 45.81.48.55
Télex 270 630 F

Met à votre disposition ses départements:

- librairie scientifique internationale et universitaire
 - agence internationale d'abonnements
- (gestion de tous vos périodiques français et étrangers)
Vente uniquement par correspondance.

Vous collectionnez les coquillages

Proche du Muséum
COQUILLAGES DE COLLECTION ET DE DÉCORATION SÉLECTIONNÉS
Spécialistes depuis 30 ans

CABINET CONCHYLOGIQUE SYLVAIN LE COCHENNEC

Correspondance:

35, rue Jussieu - 75005 PARIS
Tél. (1) 43.29.00.49
(sur abonnement)

Listes de Prix détaillées sur demande.
ACHATS - VENTES - ÉCHANGES
Expéditions dans le monde entier

Exportation



François TRINQUIER
espère votre visite
dans son magasin

“LES TRÉSORS DE L'ILE”

2, passage du Dauphin
34200 SÈTE

Tél. : 67.74.99.82

COQUILLAGES - CORAÏ - MINÉRAUX - ARTISANAL...

Cowries and their relatives of Southern Africa : A study of Southern Cypraeacean and Velutinacean Gastropod fauna

par William Russ Liljed

206 pages, plus de 298 figures, en majorité en couleurs
(publ. par G. Verhoef, Sacoosber Publications)

Que vous soyez ou non collectionneur de porcelaines, il vous faudra cette année porter votre main à votre portefeuille. Je vois mal en effet comment vous pourriez faire l'impasse sur cet ouvrage tant il renferme d'informations utiles à tous.

Bill Liljed est un pionnier, en Afrique du Sud, de l'approche et de la récolte par scaphandre autonome. Son enthousiasme à récolter aisé et à saisir sur la pellicule les représentants vivants des mollusques de cette province biotique si particulièrement révolutionnée nos connaissances de ces faunes. La qualité du matériel récolté a permis à un grand malacologue, Terence M. Gosliner, de tirer le meilleur parti de l'analyse de la malacite et des parties molles.

Ce livre met donc en quelque sorte à la disposition du grand public une somme de connaissances accessibles jusqu'ici à la seule communauté scientifique. Cette initiative à elle seule mérite d'être soulignée.

La tête du livre (p. 13-45) comprend une trentaine de pages consacrées à l'anatomie, la biologie, la biogéographie et la systématique des deux super-familles concernées et se termine par une carte de situation des stations, bien détaillée. Cette entrée en matière dépasse d'ailleurs largement le cadre de ce livre... ; elle pourrait même bien révéler à des amateurs confirmés de porcelaines le monde de groupes proches injustement négligés : les Ovalidae (réelle révolution), Pectinariidae, Triviniidae, Emaioinae et autres Lamelibranchia ! Je ne vous cacherais pas en revanche que le trait majeur de ce

livre, son aspect «professionnel» ou du moins une certaine volonté d'appareiller comme tel, m'a procuré comme une parodie des résultats prometteurs mais où l'on exerce ne peut manquer de relever nombre d'incohérences et dont l'interprétation, l'utilisation restent largement sujettes à la subjectivité ? Paradoxalement, c'est à mon avis l'un des intérêts majeurs du travail de Bill Liljed. Les données accessibles sont offertes d'une excellente façon : à chacun la possibilité de se faire une opinion.

Second intérêt majeur du livre, le nombre et la qualité des photos de coquillages mais surtout d'animaux vivants. On peut regretter que davantage de symbiontes des Gorgones (Ovalidae) ou des Tuniciers coloniaux (Triviniidae) n'aient pas «posé» en compagnie de leur hôte. Lorsque c'est le cas (la fig. 236, p. 155, vaut tous les discours), le résultat est aussi stupéfiant qu'édifiant... Car si Cypraeidae et Triviniidae d'Afrique du Sud étaient synonymes de variabilité morphologique du test, indéfinissable... Bill Liljed nous montre qu'en ce qui concerne les animaux, c'est pire encore ! Le polychromatisme des populations, enfin combiné avec précision, assemble plus qu'il n'éclaircit (fig. 250-251) la systématique de groupes particulièrement embrouillés. Il en résulte que la plupart des «Cypraea» et «Trivina» décrites récemment reposent sur le pire typologisme conchyliologique qui se puisse faire (spécimens juvéniles et spécimens matures ne portant pas le même nom).

Cette remarque n'a d'ailleurs rien de réductrice, au contraire. Que de stimulantes «bagarres» en perspective... Le livre de Bill Liljed devrait relancer bien des débats, trop vite assoupis. Tout nous y invite : «Cypraea» *algerensis* Gray, 1825 est représentée par pas moins d'une trentaine d'exemplaires, «concoloratiformes» ou «mutualiformes», du blanc le plus immaculé au plus incroyablement rose. Je reste persuadé que vous serez également à cœur d'acquiescer comme je l'ai fait - la «Trivina» *calvariola* Kilburn, 1980... et ce, quel qu'en soit l'état de maturité conchyliologique. Car, même si les 101 taxa révisés ne devaient pas passer à la postérité, il n'en demeure pas moins que vous ne pourriez vous plaindre de matériel d'Afrique du Sud que vous aurez acquis.

Le livre de Bill Liljed, en mettant à plat les données disponibles à ce jour et, notamment, celles issues de l'ensemble de travaux récents le plus dense sur le groupe, supprime tout ce qui a été publié jusqu'ici à destination des amateurs. Bien fait, richement illustré, d'une portée dépassant nettement celle des ouvrages disponibles, ce livre devrait plaire... Concorrent malheureux à la course au succès, autant que spécialiste jaloux, je ne vois rien à retrancher ni quoi que ce soit à ajouter à ce travail remarquable. Ah, si ! Prenez note, afin que, cet achat fait, mon propos ait servi à quelque chose : l'Ovalidae figurée p. 102 (fig. 160) comme *Prionovolva* sp. A. (n° 25) se nomme *Galera eburacea* Cate, 1973.


Luc Dolin

COWRIES AND THEIR RELATIVES OF SOUTHERN AFRICA by W. R. Liljed is a comprehensive work which provides extensive information on all cypraeids, Ovalidae and Triviniidae in southern Africa, Angola and the Indian Ocean. Magnificent color photos illustrate the living animals as well as the full range of variation within species. Also included are detailed accounts of their life history and their life in species.

This 206 page hardbound book, published by Sacoosber Publications with illustrations by Terence M. Gosliner, includes over 300 color photographs, color line drawings and color line drawings of numerous other biological specimens. Detailed descriptions and six tables of species and subspecies range of biogeography, internal and external morphology and variation is included. This is an important and necessary work.

A limited number of soft backbound copies are available. Your name will be inscribed in a gold plate in the front of the hardbound edition.

Order now at once for full color treatment. Worldwide inquiries welcome.



Send orders to: 304 de Mer Boulevard
P.O. Box 401
Newburg 94077 9332 USA

\$49.00 for hardbound edition.
\$23.00 for soft backbound edition.
Please add \$10.00 for shipping and handling charges.

Shipping: Please add \$4.00 per copy for USA addresses. \$10.00 extra for surface postage overseas. \$20.00 per copy for air postage overseas.

Send check payable to Bill de Mer Editions in Payment to The
P.O. Box 401 Newburg 94077 and number 304 de Mer Boulevard.

LES PECTINIDAE
DE POLYNESIE FRANÇAISE
(exposé préliminaire)

par

Henk H. Dijkstra

Zoological Museum Amsterdam
P.O. Box 4766, 1009 AT Amsterdam

PECTINIDAE FROM FRENCH
POLYNESIA
(a preliminary report)

by

Henk H. Dijkstra

Zoological Museum Amsterdam
P.O. Box 4766, 1009 AT Amsterdam

INTRODUCTION

G.B. Sowerby I (1835) fut le premier auteur à décrire deux espèces de Pectinidae de Polynésie française (Lord Hood's Island = Maruaa du Sud), *Pecten spiniferus* et *Pecten parvus* (dû à l'usage par De Costa (1778)), faisant partie de la collection de Cuning, qui récolta ces espèces pendant son voyage sur le « Discoverer » vers la Polynésie (1827-28) (Dance, 1986 : 111-113).

En 1904, une espèce de Pectinidae nouvelle pour la science fut décrite par A. Bavay en provenance de Tahiti (sic) : *Chilawya cythereus*, récolté par Mr. Neloux. Cependant, la localisation est erronée et pourrait être Haïti, parce que cette espèce est un *Aequipectes maconar* (Wood) typique.

Il décrit en 1905 un autre Pectinid : *Pecten rapensis*, de la lointaine île de Rapa, récolté par Mr. Lambert et conservé dans les collections du British Museum (Nat. Hist.), après avoir été envoyé par Mr. E.A. Smith pour détermination.

En 1960, G. Grau décrit un Pectinid de plus : *Chilawya (Argopecten) rehdéri*, de l'île de Bora Bora, qui avait été récolté en 1957 par le Dr. H.A. Rehder pendant ses recherches dans les Îles de la Société et dans l'archipel des Tuamotu.

Pour autant que nous sachions, seuls *rapensis* et *spiniferus* sont endémiques de la Polynésie Française. Les autres espèces décrites ont une distribution géographique plus étendue.

Par rapport aux espèces de Pectinidae du Pacifique ouest et de la région Indo-Pacifique, les Pectinidae de Polynésie française sont peu nombreux. Plusieurs causes affectent la richesse de la faune marine de Polynésie française, par exemple l'absence d'éléments nutritifs, la salinité, la température, les courants, le volcanisme actif, etc. (Salvat, 1967). Seules trois espèces et sous-espèces ont été inventoriées, mais il est possible qu'après recherches à des profondeurs littorales et sublittorales au-delà des récifs, on en trouve quelques autres.

Pour des précisions géographiques se reporter à certaines publications de Richard (*Xenophora*, n° 18, 1983 ; n° 24, 1984 ; n° 26, 1985).

Le présent document n'est qu'une étude préliminaire des Pectinidae de Polynésie Française, fondée sur les écrits de Richard (1982, 1985), et quelques nouveaux échantillons conservés dans les collections de M. Marescot et de l'auteur.

INTRODUCTION

G.B. Sowerby I (1835) was the first author, who described two Pectinidae species from French Polynesia (Lord Hood's Island = South Maruaea), *Pecten spiniferus* and *Pecten parvus* (preoccupied by De Costa (1778)), which were in the collection of Mr. Cuning, who collected these species during his voyage with the « Discoverer » to Polynesia (1827-28) (Dance, 1986 : 111-113).

In 1904 a Pectinidae species was described new for science by A. Bavay from Tahiti (sic), *Chilawya cythereus*, collected by Mr. Neloux, however the locality is wrong and perhaps should be Haiti, because this species is a typical *Aequipectes maconar* (Wood).

He described in 1905 another Pectinid, *Pecten rapensis*, from the remote Rapa Island, collected by Mr. Lambert and preserved in the collection of the British Museum (Nat. Hist.), sent by Mr. E.A. Smith for determination.

In 1960 G. Grau described a new Pectinid, *Chilawya (Argopecten) rehdéri*, from Bora Bora Island, which was collected in 1957 by Dr. H.A. Rehder during his investigation in the Society Islands and the Tuamotu Archipelago.

As far as we know only *rapensis* and *spiniferus* are endemic for French Polynesia. The other described species have a wider geographic distribution.

In relation to the Pectinidae species from the western Pacific and Indo-Pacific region, French Polynesian Pectinids are poorly represented. Several causes affect the richness of the French Polynesian marine fauna, for instance the absence of food-elements, salinity, temperature, currents, active volcanism, etc. (Salvat, 1967).

Only thirteen species and subspecies are recorded, but it is possible that after dredging investigations of littoral and sublittoral depth outside of the reefs, some more will be found.

For geographic details see some publications of Richard (*Xenophora*, n° 18, 1983 ; n° 24, 1984 ; n° 26, 1985).

This paper is only a preliminary survey of the French Polynesian Pectinidae, based on the references of Richard (1982, 1985) and some new material stored in the collections of Marescot and the author.

SYSTEMATIQUE

1. *Argopecten rehderi* (Grau, 1960)

Nautillus, 74 (1) : 15-18, pl. 2, figs. 1-3.

Holotype : U.S.N.M.

RICHARD : non mentionné.

La coquille est de petite taille, environ 8 mm, presque équivalve et orbiculaire. Valve droite modérément convexe et valve gauche légèrement plus creuse. Environ 18 à 23 côtes radiales et intervalles couverts de fines lamelles concentriques. Oeillettes à peu près de même largeur. L'encoche du byssus est plutôt profonde et le ctenolium possède environ 5 dents. Les deux valves sont sculptées de façon identique. La couleur de la coquille est variable, le plus souvent avec beaucoup de taches.

Distribution géographique : Société.

2. *Chamaea coruscans coruscans* (Hinds, 1845)

Voyage Zoologique « Sulphur », Mollusca, 3e partie : 61-62, pl. XVII, f. 3.

Lectotype : B.M. (N.H.).

Synonymes : *Pecten canalicatus* Reeve, 1853.

Pecten schweinfurthi Dunker ms. in Kobelt, 1887.

Pecten sulphureus Dunker ms. in Kobelt, 1887.

RICHARD : n°. 1061.

La coquille est de petite taille, 10 à 15 mm environ, et un peu plus large que longue, la valve droite étant plus convexe que la valve gauche. L'encoche du byssus est profonde et le ctenolium possède fréquemment 4 ou 5 dents. Les deux valves ont environ 15 côtes radiales et environ 50 à 70 faibles côtes radiales secondaires divisées en trois parties. L'ovallote antérieure porte 4 à 5 côtes radiales sur la valve droite et un peu plus sur la valve gauche. Les oeillettes postérieures portent 2 à 4 côtes. La couleur de la coquille est variable : blanche ou jaune avec des taches rouges, marron ou noires, ou de couleur unie.

Distribution géographique : Société, Tuamotu, Gambier, Rapa et Marquises.

Remarque : Le Pectinidé hawaïen *Chamaea coruscans hawaiiensis* (Dall, Hartsch & Rehder) est une sous-espèce géographique.



— *Chamaea coruscans coruscans* (Hinds, 1845).

3. « *Chamaea* » *elegantissima* (Deshayes, 1863)

Cat. Moll. Réunion : 32, pl. IV, figs. 11-12 (valve droite).

Journ. Conchyl. (1902) 1903 : 403-404, pl. VIII, figs. 5-7 (description abrégée par Bayay).

Type : perle.

Synonyme : *Pecten cooperi* E.A. Smith, 1903.

RICHARD : n°. 1063.

SYSTEMATICS

1. *Argopecten rehderi* (Grau, 1960)

Nautillus, 74 (1) : 15-18, pl. 2, figs. 1-3.

Holotype : U.S.N.M.

RICHARD : not mentioned.

The shell is small in size of about 8 mm, nearly equivalve and orbicular. Right valve moderately convex and left valve slightly deeper. About 18 to 23 rounded radial costae and interspaces covered with fine concentric lamellae. Auricles somewhat of equal length. The byssal notch is rather deep and the ctenolium has about 5 teeth. Both valves are identically sculptured. The colour of the shell is variable, mostly profusely coloured with maculations.

Regional distribution : Society.



— *Argopecten rehderi* (Grau, 1960).

2. *Chamaea coruscans coruscans* (Hinds, 1845)

Zool. Voy. « Sulphur », Mollusca, Pt. 3 : 61-62, pl. XVII, f. 3.

Lectotype : B.M. (N.H.).

Synonyms : *Pecten canalicatus* Reeve, 1853.

Pecten schweinfurthi Dunker ms. in Kobelt, 1887.

Pecten sulphureus Dunker ms. in Kobelt, 1887.

RICHARD : n°. 1061.

The shell is small in size, about 10 to 15 mm, and a little higher than long, with the right valve more convex than the left one. The byssal notch is deep and the ctenolium commonly has 4 or 5 teeth. Both valves have 15 radial costae and about 50 to 70 secondary radial ribs. The ribs are tripartite. The anterior auricle has 4 to 6 radial costae on the right valve and some more on the left one. The posterior auricles have 2 to 4 costae. The colour of the shell is variable : white or yellow with red, brown or black maculations, or plain.

Regional distribution : Society, Tuamotu, Gambier, Rapa and Marquises.

Remarks : The Hawaiian Pectinid *Chamaea coruscans hawaiiensis* (Dall, Hartsch & Rehder) is a geographic subspecies.

3. « *Chamaea* » *elegantissima* (Deshayes, 1863)

Cat. Moll. Réunion : 32, pl. IV, figs. 11-12 (right valve).

Journ. Conchyl. (1902) 1903 : 403-404, pl. VIII, figs. 5-7 (subsequent description by Bayay).

Type specimen : lost.

Synonym : *Pecten cooperi* E.A. Smith, 1903.

RICHARD : n°. 1063.

The species is small, about 12 mm, equivalve and equilateral. The valves are somewhat convex. The left valve bears about 14 prominent radial costae with some interstitial secondary ribs, covered by concentric lamellae. The radial costae of the right valve are dilated and divided into two or three ribs, covered by smaller concentric lamellae.

L'espèce est de petite taille, environ 12 mm, équivalve et équilatérale. Les valves sont quelque peu convexes. La valve gauche porte environ 14 côtes radiales profondément avec quelques côtes secondaires dans les intervalles, couvertes de lamelles concentriques. Les côtes radiales de la valve droite sont différentes et divisées en deux ou trois bouquets couverts de lamelles concentriques. Les oreillettes sont très inégales, l'antérieure étant bien plus grande que la postérieure. L'encoche du byssus est plutôt profonde et le ctenolium possède environ 5 dents. La couleur de la coquille est crème, avec des taches rougeâtres.

Distribution géographique : Société et Tuamotu.

Remarque : Les caractères morphologiques correspondent à peu près à ceux du genre *Excellibabany* Iredale (1939), et il se peut qu'*elegantissima* y soit plus à sa place, mais il n'y a jamais été placé auparavant.

4. *Chlamys irregularis* (Sowerby II, 1842)

Thes. Conch., 1 (2) : 69, pl. XIII, figs. 51-52.

Syntypes : B.M. (N.H.).

Synonymes : *Pecten canentis* Reeve, 1853.

Chlamys cookii Dall, Bartsch & Rehder, 1938.

Chlamys nihoaensis Habe & Okuzumi, 1968.

RICHARD : n° 1064.

La coquille est plutôt petite, environ 25 mm, inéquivalve et inéquilatérale. Les valves sont un peu convexes. Les deux valves sont couvertes par de nombreuses côtes radiales irrégulières, serrées et imbriquées près du bord. Les oreillettes sont très inégales, l'antérieure est bien plus grande que la postérieure. L'encoche du byssus est plutôt profonde et le ctenolium possède environ 5 dents. La couleur de la coquille est variable du blanc au jaune en passant par le crème, avec des taches marron ou rouges, la valve droite étant moins colorée.

Distribution géographique : Tuamotu.

5. *Chlamys wilkehuiae* (Bavay, 1904)

Journ. Conchyl., LII (3) : 200-201, pl. VI, figs. 13-14.

Holotype : Z.M.A.

RICHARD : n° 1067.

La coquille est de petite taille, environ 20 mm, quelque peu translucide, équivalve et équilatérale. Les oreillettes sont très inégales, la postérieure plus petite que l'antérieure. Valve gauche légèrement plus convexe avec de nombreuses côtes radiales serrées. La valve droite est plus distinctement côtelée. L'encoche du byssus est profonde et le ctenolium possède environ 5 dents. La couleur est soit d'un blanc translucide avec des taches d'un blanc ou d'un violet laiteux, soit unie (blanc, jaune orange ou rose).

Distribution géographique : Société.

Remarque : Waller (1972 : 236) n'a pas comparé *Chlamys nihoaensis* avec *Chlamys wilkehuiae*, cependant elles sont très proches. La première est plus sculptée, mais est par ailleurs pratiquement identique.

6. *Cornuspalium radula* (Linnaeus, 1758)

Syst. Nat., ed. 10 : 697, no. 161.

Syntypes : Z.M.U.

Synonymes : *Pecten argenteus* Reeve, 1853 (= *radula* L. rev.)

Cornuspalium pauciplicatum Iredale, 1939.

RICHARD : n° 1068.

La coquille est de taille moyenne, environ 50 mm, quasiment équivalve et équilatérale. Les oreillettes sont pratiquement égales. Les deux valves comportent environ 10 côtes

Auricles are very unequal, the anterior one being much larger. The byssal notch is rather deep and the ctenolium has about 5 teeth. The colour of the shell is creamy with reddish maculations on both valves.

Regional distribution : Society and Tuamotu.

Remarks : The morphological features agree slightly with representatives of *Excellibabany* Iredale (1939), and perhaps it is a better genus for *elegantissima*, but it was never placed in this genus before.



— *Chlamys elegantissima* (Deshayes, 1863).

4. *Chlamys irregularis* (Sowerby II, 1842)

Thes. Conch., 1 (2) : 69, pl. XIII, figs. 51-52.

Syntypes : B.M. (N.H.).

Synonymes : *Pecten canentis* Reeve, 1853.

Chlamys cookii Dall, Bartsch & Rehder, 1938.

Chlamys nihoaensis Habe & Okuzumi, 1968.

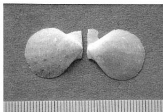
RICHARD : n° 1064.

The shell is rather small, about 25 mm, inequivalve and inequilateral. The valves are somewhat convex. Both valves are covered by many close set irregular radial ribs, and imbricated towards the margin. The auricles are very unequal, the anterior one being larger. The byssal notch is rather deep and the ctenolium has about 6 teeth. The colour of the shell is very variable : white, creamy to yellow with brown or red maculations, the right valve being less coloured.

Regional distribution : Tuamotu.



— *Chlamys irregularis* (Sowerby II, 1842).



— *Chlamys wilhelmsae* (Bosny, 1904).

radiales, couvertes, intervalles compris, de nombreuses et fines costules radiales. Des lignes concentriques microscopiques croisent les côtes et les intercostes. Le sinus byssal est petit, avec un ctenolium bien marqué portant de petites dents rapprochées. La valve droite est en général d'un blanc immaculé, la gauche portant de petites taches d'un brun rougâtre, arrangées selon des rangées concentriques subparallèles au bord ventral, et qui deviennent pratiquement invisibles en direction de l'umbo.

Distribution géographique : Tuamotu.

7. *Excellichlamys spectabilis parva* (Sowerby I, 1835)
(non *Pecten parvus* Da Costa, 1778)

Proc. Zool. Soc. London, III : 110.

Holotype : B.M. (N.H.).

RICHARD : n° 1065.

La coquille est petite, environ 25 mm, équivalente et presque équilatérale. La valve droite est plus convexe que la gauche. Les 7 côtes radiales sont arrondies, les plus proches des bords antérieurs et postérieurs étant moins prononcées ; elles sont couvertes de lamelles concentriques et quelquefois divisées en trois près du bord. Il y a des costules radiales rugueuses dans les intervalles. Les oreillettes sont très indigènes, l'antérieure étant bien plus grosse que la postérieure. Le sinus byssal est peu profond et le ctenolium rudimentaire possède 4 dents environ. La couleur des deux valves est blanc-crème avec des taches brunes et rouges.

Distribution géographique : Tuamotu.

Remarque : Le nom *Pecten parvus* a déjà été employé par Da Costa (1778) : il est donc nécessaire d'utiliser un nouveau nom de sous-espèce.

8. *Gloripallium pallium* (Linnæus, 1758)

Syst. Nat., ed. 10 : 697, no. 163.

Synonymes : L.S.L.

RICHARD : n° 1069.

La coquille est de taille moyenne, environ 70 mm, pratiquement aussi large que haute et les valves sont presque équiconvexes. Les oreillettes postérieures sont les plus petites. Le sinus byssal est profond et le ctenolium porte entre 3 et 4 dents. Les valves ont 12 à 15 côtes radiales, en général 13, des lamelles concentriques d'une hauteur comprise entre 4 et 7 mm et des squames sur une hauteur de 20-25 mm. Il y a des costules radiales près des bords antérieur et postérieur. La couleur est superbe, l'intérieur des valves étant également coloré de jaune et de rouge.

Distribution géographique : Société, Tuamotu, Gambier et Marquises.

5. *Chlamys wilhelmsae* (Bosny, 1904)

Journ. Conchyl., LII (3) : 200-201, pl. VI, figs. 13-14.

Holotype : Z.M.A.

RICHARD : n° 1067.

The shell is small, about 20 mm, somewhat peltucid, equivalve and inequilateral. The auricles are very unequal, the posterior being smaller. Left valve slightly more convex with numerous and close set radial ribs. Right valve more distinct costulated. The byssal notch is deep and the ctenolium has about 5 teeth. The colour of the shell is transparent white with milky white or violet maculations, or plain (white, yellow, orange or pink).

Regional distribution : Society.

Remarks : Walker (1972 : 236) did not compare *Chlamys marshallensis* with *Chlamys wilhelmsae*, however the latter species is closely related. The former has more pronounced sculpture, but is otherwise almost similar.

6. *Cosyropsallium radula* (Linnæus, 1758)

Syst. Nat., ed. 10 : 697, no. 161.

Synonymes : Z.M.U.

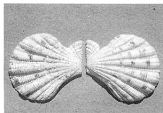
Synonymes : *Pecten argenteus* Reeve, 1853 (= *radula* L. juv.)

Cosyropsallium pauciplicatum Brodale, 1939.

RICHARD : n° 1068.

The shells average size is approximately 90 mm, nearly equivalve and inequilateral. The auricles are almost equal. Both valves composed with about 10 radial costae, and covered with many fine radial ribs in the intercostes too. Microscopic concentric lines are overrunning the primary ribs and crossing the intercostes. Byssal sinus small with a wellmarked ctenolium, with small close teeth. The right valve is generally unspotted white, the left one marked with small blotches of reddish brown, arranged in interrupted concentric rows subparallel to the ventral margin, and becoming obsolete towards the umbo.

Regional distribution : Tuamotu.



— *Excellichlamys spectabilis parva* (Sowerby I, 1835).

7. *Excellichlamys spectabilis parva* (Sowerby I, 1835)

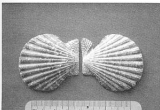
(non *Pecten parvus* Da Costa, 1778)

Proc. Zool. Soc. London, III : 110.

Holotype : B.M. (N.H.).

RICHARD : n° 1065.

The shell is rather small, about 25 mm, equivalve and nearly equilateral. The right valve is more convex than the left one. The 7 radial costae are rounded, some being less



— *Gloiropallium pallium* (Linné, 1758).

9. *Gloiropallium spiniferum* (Sowerby I, 1835)

Proc. Zool. Soc. London, III : 110.

Holotype : B.M. (N.H.).

Synonyme : *Pecten psilocherinus* Gray, 1839.

RICHARD : n°. 1070.

L'espèce est plutôt petite, environ 30 mm, inéquivalve et presque équilatérale. La valve gauche est légèrement convexe. Les côtes radiales, au nombre de 7, sont arrondies, recouvertes de lamelles, plus serrées sur la valve droite. Les intervalles sont finement striés. Les oreillettes sont inégales, et le sinus byssal est plat et profond. Environ 6 dents sur le ctenolium. La couleur de la coquille est variable, blanc laiteux avec des taches blanches, oranges, rouges ou brunes, la valve droite étant d'un orange plus ou moins uniforme ; la région de l'umbo est blanchâtre.

Distribution géographique : Société et Tuamotu.

Remarque : *Gloiropallium pallium* fa. *speciosum* (Reeve, 1853) est un proche parent de *spiniferum*, mais plus massif, plus convexe, et possède un plus grand nombre de côtes radiales. Jusqu'aujourd'hui, cette forme de *pallium* n'a pas été trouvée en Polynésie Française.

10. *Hassus inequivalvis* (Sowerby II, 1842)

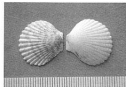
Thes. Conch., I : 50-51, pl. XIX, figs. 192-195.

Syntypes : B.M. (N.H.).

RICHARD : n°. 1071.

L'espèce est plutôt petite, environ 20 mm, inéquivalve et subcirculaire. La valve droite est bien plus convexe que la gauche, et est couverte d'environ 18 côtes radiales. Les oreillettes sont quelque peu inégales. Le sinus byssal est petit et le ctenolium rudimentaire. Les deux valves ne sont pas de la même couleur. La valve gauche est marron foncé avec des taches blanches, et la droite est soit blanchâtre avec des taches brunes et rouges, soit uniformément d'un blanc laiteux.

Distribution géographique : Société, Tuamotu et Gambier.



— *Hassus inequivalvis* (Sowerby II, 1842).

pronounced near the posterior and anterior margin, covered by concentric lamellae and sometimes divided into three parts at the margin. Interstitial scabrous radial ribs. The auricles are very unequal, the anterior being much larger. The byssal notch is moderately deep and the rudimental ctenolium has about 4 teeth. The colour of both valves is creamy white with brown and red maculations.

Regional distribution : Tuamotu.

Remarks : The name *Pecten parvus* is preoccupied by Da Costa (1778), and it is necessary to use a new subspecies name.

8. *Gloiropallium pallium* (Linnaeus, 1758)

Syst. Nat., ed. 10 : 697, no. 163.

Syntypes : L.S.L.

RICHARD : n°. 1069.

The shell's average size is about 70 mm. The height and length are about equal and the valves are approximately equiconvex. Posterior auricles are smaller than anterior. The byssal notch is deep, and the ctenolium bears 3 to 6 teeth. Both valves have 12 to 15, generally 13 primary radial costae, concentric lamellae until a height of 4 to 7 mm and squame to a height of about 20 to 25 mm. Secondary radial ribs near the posterior and anterior margins. The colour of the shell is magnificent. The inside is coloured with yellow and red too.

Regional distribution : Société, Tuamotu, Gambier and Marquesas.

9. *Gloiropallium spiniferum* (Sowerby I, 1835)

Proc. Zool. Soc. London, III : 110.

Holotype : B.M. (N.H.).

Synonyme : *Pecten psilocherinus* Gray, 1839.

RICHARD : n°. 1070.

The species is rather small in size of about 30 mm, inequivalve and nearly equilateral. Left valve is slightly convex. The radial costae are rounded and 7 in number, covered by lamellae, more close set of the right. The interstices finely ridged. The auricles are unequal, and the byssal notch is rather deep. Ctenolium with about 6 teeth. The colour of the shell is variable, milky white with white, orange, red or brown maculations, the right valve being more or less plain orange, and near the umbonal area stained with white.

Regional distribution : Société and Tuamotu.

Remarks : *Gloiropallium pallium* fa. *speciosum* (Reeve, 1853) is closely allied to *spiniferum*, but the former variation of *pallium* is more solid, more convex, and has some more radial costae. Currently this variation is not observed from French Polynesia.



— *Gloiropallium spiniferum* (Sowerby I, 1835).

11. *Pedum zoodioides* (Gmelin, 1791)

Syst. nat., ed. 13 : 3335, no. 109.

Holotype : Z.M.C.

Synonymes : *Orres pedum* Rüdiger, 1798.

Pedum zoodioides Lamarck, 1799.

Pedum pedum internum Iredale, 1939.

RICHARD : n° 1072.

La coquille, de taille moyenne à grande, peut atteindre 100 mm environ mais de forme très variable, l'animal vivant dans des cavités du corail. La valve droite est plus convexe que la gauche, celle-ci chevauchant la droite par endroits à maturité. La valve gauche est très finement sculptée des côtes radiales rugueuses, la valve droite est lisse. Le sinus byssal est profond et le ctenolium est absent. La coquille est blanchâtre, la région de Tumbo est violette.

Distribution géographique : Société et Tuamotu.

12. *Semipallium fabricostatum* (A. Adams & Reeve, 1850)

Voyage Zool. « Samarang », 7, Mollusca : 74, pl. XXI, fig. 11.

Holotype : B.M. (N.H.).

Synonyme : *Pectis faculeata* Reeve, 1853.

RICHARD : n° 1062.

La coquille est plutôt petite, environ 30 mm, presque équivalve et inéquilatérale. Les valves sont quelque peu convexes et portent des côtes radiales arrondies et lisses au nombre de 8, ainsi que des côtes secondaires fines que l'on retrouve dans les intervalles. Toute la surface montre une microsculpture grasse. Les oreillettes sont inégales, l'antérieure étant la plus grande. L'encroche de byssus est plutôt profonde et le ctenolium possède environ 5 dents. La coquille est crème avec de petites taches jaunes et roses ; quelquefois trois côtes radiales de la valve gauche sont colorés en jaune.

Distribution géographique : Société, Tuamotu et Gambier.

13. *Semipallium rapanense* (Baxby, 1905)

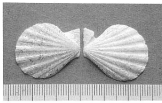
Journ. Conchyl., 53 : 25-26, pl. II, figs. 10-13.

Holotype : B.M. (N.H.).

RICHARD : n° 1073.

La coquille est plutôt petite, environ 25 mm, presque équivalve et équilatérale. Les valves sont quelque peu convexes. La valve gauche est très lisse avec des côtes radiales et environ 7 côtes secondaires plus ou moins marquées. La valve droite est également côtelée, avec quelques plis étroits. Les deux valves sont couvertes d'une microsculpture grasse, plus visible sur la valve gauche. Les oreillettes sont inégales, l'antérieure étant la plus grande. Le sinus byssal est plutôt profond et le ctenolium possède environ 5 dents. L'intérieur et l'extérieur de la coquille sont de couleur violette.

Distribution géographique : Rapa.



— *Semipallium fabricostatum* (A. Adams & Reeve, 1850).

10. *Hananea inaequalis* (Sowerby II, 1842)

Thes. Conch., I : 50-51, pl. XIX, figs. 192-195.

Synotypes : B.M. (N.H.).

RICHARD : n° 1071.

The species is rather small, about 20 mm, inequivalve and subcircular. Right valve much more convex than the left one, and covered by about 18 radial costae. Auricles somewhat unequal. Byssal notch small and ctenolium rudimentary. The left valve is dark brown with white maculations, and the right one is whitish with red and brown maculations, or sometimes plain milky white.

Regional distribution : Society, Tuamotu and Gambier.

11. *Pedum zoodioides* (Gmelin, 1791)

Syst. nat., ed. 13 : 3335, no. 109.

Holotype : Z.M.C.

Synonymes : *Orres pedum* Rüdiger, 1798.

Pedum zoodioides Lamarck, 1799.

Pedum pedum internum Iredale, 1939.

RICHARD : n° 1072.

The shell's average size is large, about 100 mm, and extremely variable due to its living enclosed in cavities of coral. Right valve more convex than left with overlapping edges of left in mature stage. Left valve very fine sculptured with scabrous radial costae, and right valve smooth. The byssal notch is deep and the ctenolium is absent. The colour of the shell is whitish with purple near the umbonal area.

Regional distribution : Society and Tuamotu.



— *Pedum zoodioides* (Gmelin, 1791).

12. *Semipallium fabricostatum* (A. Adams & Reeve, 1850)

Zool. Voy. « Samarang », 7, Mollusca : 74, pl. XXI, fig. 11.

Holotype : B.M. (N.H.).

Synonym : *Pectis faculeata* Reeve, 1853.

RICHARD : n° 1062.

The shell is rather small, about 30 mm, nearly equivalve and inequilateral. The valves are somewhat convex, and bear 8 smooth rounded radial costae covered with fine secondary radial ribs and interstitial ribs. On the entire surface a schagron microsculpture. Auricles unequal, the anterior one being larger. Byssal notch rather deep and ctenolium with about 4 teeth. The colour of the shell is creamy with fine yellow and/or red maculations, sometimes 3 radial ribs of the left valve are yellow.

Regional distribution : Society, Tuamotu and Gambier.

Le premier inventaire des Pectinidae de Polynésie Française par Dautzenberg et Bourgo (1933 : 426-8) mentionne 10 espèces, parmi lesquelles certaines sont mal identifiées.

1. *Chlamys dringi* (Rve), connu au Nord-Ouest de l'Australie est une identification erronée de *Sempallium fulvicostatum*. Lamy (1906) et Richard (1982, 1985) mentionnent également *Chlamys dringi*, qui appartient au genre *Complicochlamys* Iredale (pro parte), et n'est pas connu des archipels de Polynésie Française.

2. *Chlamys* aux (Rve) doit être *Cryptopecten bernardi* (Philippi, 1851). Actuellement, on ne récolte pas cette espèce en Polynésie Française, et il est possible qu'on la drague à des profondeurs sublittorales. Elle n'existe que dans les collections des musées.



– *Cryptopecten bernardi* (Philippi, 1851).

3. *Chlamys squamata* (Gm) doit être *Chlamys irregularis* (Sowerby I). *Chlamys squamata* est connu du Pacifique Ouest et appartient au genre *Scaphochlamys* Iredale (= *Asaphopecten* Habe).

4. *Chlamys nigris* (Lam.) pourrait être une identification erronée de *Sempallium fulvicostatum*. On n'a pas trouvé récemment *Sempallium nigris* en Polynésie Française, mais on trouve cette espèce de l'Indo-Pacifique aux îles Salomon.

Lamy (1906) mentionne *Pecten* (*Chlamys*) *canaliculatus* Reeve, mais cette espèce est un synonyme ultérieur de *Chlamys corcovatus* (Hinds), *Naumea loxoides* (Sow.) mentionnée par Richard (1985) est une espèce des îles Hawaï (Dijkstra, 1984 : 28-29), et doit être *Naumea inaequalis* (Sow.). *Chlamys lewisiana* (Rve) également mentionnée par Richard (1985) est souvent confondue avec d'autres espèces : *Scaphochlamys livida* (Lam.), *Chlamys squamata* (Gm.) ou *Chlamys irregularis* (Sow.). Malheureusement, Reeve n'a pas indiqué de localité, mais des échantillons de la Réunion et de l'île Maurice sont typiques de *lewisiana*.

Complicochlamys radula (L.) (Richard, 1982, 1985) n'est pas examiné, mais il se peut que cette espèce soit présente en Polynésie Française, ayant été récemment récoltée aux îles Fidji, Tonga et Samoa.

13. *Sempallium rapanense* (Bavay, 1905)

Journ. Conchyl., 53 : 25-26, pl. II, figs. 10-13.

Holotype : B.M. (N.H.).

RICHARD : n°, 1073.

The shell is rather small, about 25 mm, nearly equivalve and equilateral. The valves are somewhat convex. Left valve very smooth radially ribbed with about 7 more or less pronounced small riblets. Right valve also smoothly ribbed with some fine plicae. Both valves covered by fine striae on microsculpture, more visible on the left one. Auricles unequal, the anterior one being larger. Byssal notch rather deep, and oenidium with about 7 teeth. The inside and outside of the shell are purple.

Regional distribution : Rapa.



– *Sempallium rapanense* (Bavay, 1905).

GENERAL REMARKS

The first inventory of Pectinidae species from French Polynesia by Dautzenberg and Bourgo (1933 : 426-8) is mentioning ten species, of which some identifications are incorrect.

1. *Chlamys dringi* (Rve) known from northern Western Australia is a misidentification for *Sempallium fulvicostatum*. Also Lamy (1906) and Richard (1982, 1985) are mentioning *Chlamys dringi*, which is a species of *Complicochlamys* Iredale (pro parte), and not known from the French Polynesia archipelagoes.

2. *Chlamys* aux (Rve) should be *Cryptopecten bernardi* (Philippi, 1851). Currently this species is not collected from French Polynesia, and it is possible that this species is dredged from sublittoral depth. This species is only observed in museum collections.

3. *Chlamys squamata* (Gm) should be *Chlamys irregularis* (Sowerby I). The former species is known from the western Pacific and is a representative of *Scaphochlamys* Iredale (= *Asaphopecten* Habe).

4. *Chlamys nigris* (Lam.) could be a misidentification for *Sempallium fulvicostatum*. *Sempallium nigris* was not recently observed from French Polynesia, but was recorded from the Indo-Pacific to the Solomon Islands.

Lamy (1906) mentioned *Pecten* (*Chlamys*) *canaliculatus* Reeve, but this species is a junior synonym of *Chlamys corcovatus* (Hinds), *Naumea loxoides* (Sow.) mentioned by Richard (1985) is a species from Hawaii Islands (Dijkstra, 1984 : 28-29), and should be *Naumea inaequalis* (Sow.).

Chlamys lewisiana (Rve) also mentioned by Richard (1985) is often confused with other species, *Scaphochlamys livida* (Lam.), *Chlamys squamata* (Gm.) or *Chlamys irregularis* (Sow.). Unfortunately Reeve did not mention a

Argopecten rehderei (Gruu) est connu à Bora Bora, et a été récolté récemment à Tahiti, Cette espèce de petite taille n'a pas été mentionnée par Richard (1985), et on peut la confondre aisément avec de petits spécimens de *Cryptospecten nax* (Rve).

La plupart des espèces de Pectinidae mentionnées vivent dans la zone intertidale ou dans la zone littorale peu profonde et sont récoltées en plongée avec ou sans bouteilles à l'intérieur des récifs. Nous n'avons donc ici qu'une étude préliminaire, puisqu'on n'a pas dragué de spécimens de l'étage sublittoral au cours des recherches récentes. Des informations supplémentaires seraient très appréciées, et peuvent être transmises au Dr. Georges Richard ou à l'auteur.

locality, but material from Reunion and Mauritius is typical of *lewisiana*.

Cosmopallium radula (L.) (Richard, 1982, 1985) is not examined, but it is possible that this species occur in French Polynesia. Recent records are known from Fiji Islands, Tonga Island and Samoa Islands.

Argopecten rehderei (Gruu) is known from Bora Bora Island, and, recently, also from Tahiti. This small species was not mentioned by Richard (1985), and could be easily confused with small specimens of *Cryptospecten nax* (Rve).

Most of the mentioned Pectinidae species live in the intertidal zone or in shallow waters of the littoral zone, and are collected by skin or scuba diving inside of the reefs. Therefore this is only a preliminary survey, because specimens of sublittoral depth were not dredged during the recent investigations. Additional records would be much appreciated, and can be sent to Dr. George Richard or to the author.

Tableau I.

Table I.

Espèces/sous-espèces :	Species/Subspecies :	S	T	G	A	R	M
1. <i>Argopecten rehderei</i> (Gruu, 1960)		X					
2. <i>Chlamys coruscans coruscans</i> (Hinds, 1845)		X	X	X		X	X
3. « <i>Chlamys elegantissima</i> (Deshayes, 1863)		X	X				
4. <i>Chlamys irregularis</i> (Sowerby II, 1842)			X				
5. <i>Chlamys willatensis</i> (Bavay, 1904)		X					
6. <i>Cosmopallium radula</i> (Linnaeus, 1758)			X				
7. <i>Exoplichlamys spectabilis parva</i> (Sowerby I, 1835)			X				
8. <i>Gloripallium pallium</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X			X
9. <i>Gloripallium spiniferum</i> (Sowerby I, 1835)		X	X				
10. <i>Hauaca inaequalis</i> (Sowerby II, 1842)		X	X	X			
11. <i>Pedum spondylioides</i> (Gmelin, 1791)		X	X				
12. <i>Sesipallium fulvicornatum</i> (A. Adams & Reeve, 1850)		X	X	X			
13. <i>Sesipallium rapanense</i> (Bavay, 1905)						X	
Nombre d'espèces/sous-espèces	Number of species/subspecies	9	10	4	-	2	2

Remarques :

Archipel de Polynésie française :

S = Société
T = Taamotu
G = Gambier
A = Australes
R = Rapa
M = Marquises

Remarks :

French Polynesian Archipelagos :

S = Society
T = Taamotu
G = Gambier
A = Australs
R = Rapa
M = Marquises

Abbreviations : Abbreviations :

B.M. (N.H.) - British Museum, Natural History (London).
L.S.L. - Linnean Society of London.
U.S.N.M. - National Museum of Natural History (Washington D.C.)
Z.M.A. - Zoological Museum of Amsterdam.
Z.M.C. - Zoological Museum of Copenhagen.
Z.M.U. - Zoological Museum of Uppsala.

BIBLIOGRAPHIE REFERENCES

- ADAMS, A. & L.A. REEVE, 1848-1850. The zoology of the voyage of H.M.S. « *Somaring* », under the command of Captain Sir Edward Belcher, during the years 1843-1846 : i-s, 1-87, 1-24 pls. London.
- ANGAS, G.F., 1873. Descriptions of eight new species of land and marine shells from various localities. - Proc. Zool. Soc. London, 1873 : 184, pl. XX, fig. 8.
- BAVAY, A., 1903. Note sur quelques espèces du genre *Pecten* nouvelles ou mal connues. - Journ. Conchyl., I : 399-406, pl. 8.
- BAVAY, A., 1904. Description de quelques nouvelles espèces du genre *Pecten* et modifications. - Journ. Conchyl., LI : 197-206, pl. 6.
- BAVAY, A., 1905. Sur quelques espèces nouvelles, mal connues ou faisant double emploi dans le genre *Pecten*. - Jour. Conchyl., LIII : 18-30, pl. 2.
- CERNOHORSKY, W.O., 1972. Marine Shells of the Pacific. Part II : 216-218, textfig. 25. Sydney.
- DANCE, S.P., 1986. A history of shell collecting : i-xx, 1-265, 32 pls. Leiden.
- DAUTZENBERG, PH. & J.J. BOUGE, 1933. Les mollusques testacés marins des Établissements Français de l'Océanie. - Journ. Conchyl., LXXVII : 426-428.
- DESHAYES, G.P., 1863. Catalogue des mollusques de l'île de la Réunion : 1-144, pls. Paris.
- DUKSTRA, H.H., 1984-1988. Les Pectinidae de Nouvelle-Calédonie / The Pectinidae of New Caledonia. - *Rosiniana*, n° 23 (1984) : 9-10, illustr. - *Rosiniana*, n° 24 (1984) : 11-12, illustr. - *Rosiniana*, n° 25 (1984) : 17-18, illustr. - *Rosiniana*, n° 35 (1987) : 9-10, illustr. - *Rosiniana*, n° 36 (1987) : 9-10, illustr. - *Rosiniana*, n° 37 (1987) : 3, illustr. - *Rosiniana*, n° 39 (1988) : 3-4, illustr.
- DUKSTRA, H.H., 1984. Rare or poorly known Pectinidae. Part VI. - La Conchiglia/The Shell, XVI (188-189) : 28-29, illustr.
- DUKSTRA, H.H., 1985. Rare or poorly known Pectinidae. Part VIII. - La Conchiglia/The Shell, XVII (192-193) : 20, illustr.
- DUKSTRA, H.H., 1989. Rare or poorly known Pectinidae. Part X. - La Conchiglia/The Shell, XXI (242-245) : 12-15, illustr.
- GRAU, G., 1960. A new *Calamys* from the South Pacific. - The Nautilus, 74 (1) : 15-18, pl. 2, figs. 1-3.
- GRAY, J.E., 1839. Molluscan Animals, and their shells. In : The Zoology of Capt. Beechey's Voyage... to the Pacific and the Behring's Straits ... in 1825-8 : 150, pl. XL, figs. 1-2. London.
- HABE, T. & S. KOSUGE, 1966. Shells of the world in colour. Part II. The Tropical Pacific : 136-140, pls. 51-53. Osaka.
- HADFIELD, M.G., 1976. Molluscs Associated with Living Tropical Corals. - Micronesia, 12 (1) : 133-148, 1 tabl.
- HENDS, R.B., 1844-1845. The Zoology of the Voyage of H.M.S. « *Sulphur* », under the command of Capt. Sir Edward Belcher... during the years 1836-42. Part II. Mollusca : 1-72, 21 pls. London.
- LADD, H.S., 1960. Origin of the Pacific Island molluscan fauna. - Amer. Journ. Sci., Bradley vol., 258-A : 137-150, 3 figs.
- LAMY, E., 1906. Liste des Lamellibranches recueillis par M.L.-G. Seurat aux Îles Tuamotu et Gambier (1902-1905). - Bull. Mus. Hist. Nat., XII : 205-215, 308-318.
- LINNAEUS, C.V., 1758. Systema Naturae per regna tria naturae... ed. 10 (1) : 1-824. Stockholm.
- MONTAGGIONI, L.F. et al., 1985. Les récifs coralliens de l'île de Makatea, Archipel des Tuamotu, Pacifique Central : Géomorphologie et Répartition des peuplements. - Ann. Inst. Océanogr., Paris, n.s., 61 (1) : 1-25, 12 figs.
- MORRISON, J.P.E., 1954. Ecological notes on the mollusks and other animals of Rarotia. - Aotii Research Bull., 34 : 1-18, figs.
- OLIVIER, P.G., 1982. Handlists of the Molluscan Collections in the Department of Zoology, National Museum of Wales. Ser. I. The Melville-Tornell Collection. Part 11. Pectinacea (Pectinidae) : 1-17. Cardiff.
- PILSBRY, H.A. & E.G. VANATTA, 1905. Mollusca of Plist and Caroline Islands, in the Central Pacific. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. : 292.
- REHDER, H.A., 1944. A new pectinid shell from the Pacific Ocean, with a note on the genus *Pallium* Schroeter. - The Nautilus, 58 (2) : 52-54, pl. 2, figs. 1-2.
- REHDER, H.A., 1980. The marine Mollusks of Easter Island (Isla de Pascua) and Sala y Gomez. - Smått. Contr. Zool., no. 289 : 109, pl. 13, figs. 5-6.
- RICHARD, G., 1982. Mollusques lagunaires et récifaux de Polynésie Française : inventaire faunistique, biologie, bilan quantitatif, croissance, production. - Thèse de Doctorat d'Etat, Paris VI : 1-313.
- RICHARD, G., 1983. Wallis et Futuna, ses îles, ses lagons, ses coquillages. - Xenophora, 18 : 9-20, illustr.
- RICHARD, G., 1984. Rapports Méconstrus (aux Frontières de la Province Indo-Pacifique). - Xenophora, 24 : 7-16, illustr.
- RICHARD, G., 1985. Fauna and flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. In : B. DELESALLE, R. GALZIN & B. SALVAT (Eds.), 5th International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May-1 June 1985. Vol. I. French Polynesian Coral Reefs : 379-520.
- RICHARD, G., B. SALVAT & O. MILLOUS, 1979. Mollusques et faune benthique de lagons de Takapoto. - Journ. Soc. Océan., Paris, XXXV (62) : 59-67, pl. I, 4 figs.
- SALVAT, B., 1967. Importance de la faune malacologique dans les atolls Polynésiens. - Cah. Pacif., no. 11 : 1-49, illustr.
- SEURAT, L.G., 1903. Observations sur la structure de l'île de Timoo (Crescent). - Étab. Fr. Océan., Papeete : 1-8.
- SEURAT, L.G., 1903. Observations sur la structure, la faune et la flore de l'île Maratea du Sud (archipel des Tuamotu). - Étab. Fr. Océan., Papeete : 1-18.
- SOWERBY, G.B. II, 1835. Characters of and observations on new genera and species of Mollusca and Conchifera collected by Mr. Cuming. - Proc. Zool. Soc. London, III : 109-112.
- SOWERBY, G.B. II, 1842. A conchological manual. Ed. 2 : i-iv, 1-313, 562 figs. London.
- SOWERBY, G.B. II, 1842. Descriptions of new Species of Shells in the Collection of Mr. J. Cosmo Melville. - Proc. Zool. Soc. London, 1842 : 117-120, pl. V, fig. 13.
- STEELE, P.H., 1957. Easter Island Shells. - The Nautilus, 70 (4) : 111-113.
- WALLER, TH.R., 1972. The Pectinidae (Mollusca : Bivalvia) of Eniwetok Atoll, Marshall Islands. - The Veliger, 14 (3) : 221-264, 8 pls., 22 figs.

Malgré toutes les précautions prises, un petit nombre de... coquilles se sont glissées dans le texte de «Révision de l'Iconographie de *Cone shells*, a synopsis of the living *Conidae* de J.G. Walls» paru dans notre dernier numéro. Ces erreurs sont peu nombreuses eu égard à la longueur et à la difficulté du texte.

Veuillez nous en excuser et rectifier les quelques points suivants :

C. balteus Wood, 1828.
p. 198, gauche, lire : *C. delavoyi* Trovan, 1979, et non «*C. delavoyae*».

C. cabritii Bernardi, 1858.
p. 180 : *C. exiguus* Lamarck, 1810 : ajouter dans la parenthèse : (SYNONYME : *C. cabritii* Bernardi, 1858).

C. coelivae Cross, 1858.
p. 229 : rectifier le nom «Delsaert» en DELSAERDT (toutes nos excuses à M. Delsaert !)

C. cyathotoma A. Adams, 1854.
p. 252 : remplacer «*C. covezi*» par *C. coxeni* Brazier, 1875.

C. eucoronatus Sowerby, 1903 doit être changé en *C. eucoronata* Sowerby, 1903.

Entre *C. malaccanus* Hwass in Bruguière, 1792 et *C. maroccanus* Liné, 1758, ajouter :

C. mariae Rehder & Wilson, 1975 : sans commentaire.

C. pensacae Born, 1778.
p. 528, bas-droite : rectifier le nom «Delsaert» en DELSAERDT (*C. pensacae gamseni* Delsaert, 1988).

C. schepmani Fulton, 1936.
p. 595, ajouter : HAUT – *C. saecularis* Melvill, 1898. Le *Cône* du bas est bien *C. schepmani* Fulton.

Après *C. trididii* Walls, 1977, lire :
C. trigonus Reeve, 1848, et non «*C. makogani*».

C. variegata Kiener, 1845.
p. 693, lire : haut et bas-GAUCHE (non «haut et bas-droite») : *C. africana* f. *laevirens* Paas, 1957.

C. viciniae Reeve, 1843.
p. 705, haut-gauche et bas : lire *C. nodulosus* Sowerby, 1864, et non «*C. nodulosus*».

Illustrations :

Xenophora, n° 47, p. 24, haut-droite, lire : *C. stapella* (Kuroda, 1956) JAPON ; au centre et à droite : *C. stupa* (Kuroda, 1956) TAIWAN.

Même rectification pour la photo du haut p. 32 (gauche). Cette photo est intentionnellement tirée en négatif, pour faire ressortir la différence de structure des deux taxa.

Dans l'article sur les *Terebra*, p. 2, il faut lire : *Terebra longicauda* Deshayes, 1859, synonyme de *Terebra ovalispira* Deshayes, 1859.

In spite of all precautions, some misprints arised in the text of «Iconographical revision of J.G. Walls' *Cone shells*, a synopsis of the living *Conidae*» published in our last issue. These misprints are not very numerous according to the difficulty and length of the text.

Would you excuse us for these errors and modify the following points :

C. balteus Wood, 1828.
p. 198, left, read : *C. delavoyi* Trovan, 1979, not «*C. delavoyae*».

C. cabritii Bernardi, 1858.
p. 180 : *C. exiguus* Lamarck, 1810 : add in brackets : (SYNONYM : *C. cabritii* Bernardi, 1858).

C. coelivae Cross, 1858.
p. 229 : change the name «Delsaert» into DELSAERDT (all our apologies to Mr. Delsaert !)

C. cyathotoma A. Adams, 1854.
p. 252 : change the name «*C. covezi*» into *C. coxeni* Brazier, 1875.

C. eucoronatus Sowerby, 1903 must be turned into *C. eucoronata* Sowerby, 1903.

Between *C. malaccanus* Hwass in Bruguière, 1792 and *C. maroccanus* Liné, 1758, add :

C. mariae Rehder & Wilson, 1975 : so comment.

C. pensacae Born, 1778.
p. 528, below-right : change the name «Delsaert» into DELSAERDT (*C. pensacae gamseni* Delsaert, 1988).

C. schepmani Fulton, 1936.
p. 595, add : ABOVE – *C. saecularis* Melvill, 1898. The *Cone* below is indeed *C. schepmani* Fulton.

After *C. trididii* Walls, 1977, read :
C. trigonus Reeve, 1848, not *C. makogani*.

C. variegata Kiener, 1845.
p. 693, read : above and below-LEFT (not «above and below-right») : *C. africana* f. *laevirens* Paas, 1957.

C. viciniae Reeve, 1843.
p. 705, above-left and below : read *C. nodulosus* Sowerby, 1864, not «*C. nodulosus*».

Figures :

In *Xenophora*, n° 47, p. 24, above-right, read : *C. stapella* (Kuroda, 1956) JAPAN ; middle and right : *C. stupa* (Kuroda, 1956) TAIWAN.

Some correction for the fig. above on p. 32 (left). This photograph was intentionally reproduced in negative, in order to show the structural differences between both taxa.

In the article on *Terebra*, p. 2, please read : *Terebra longicauda* Deshayes, 1859, synonym of *Terebra ovalispira* Deshayes, 1859.

Guy Laroche
Paris



fidji

La femme est une île.
Fidji est son parfum.

La vie des sections

COMPTE RENDU DE L'EXPO-BOURSE

CHERBOURG - 3 & 4 JUIN 1989

Les 3 et 4 juin derniers se déroulait pour la première fois à Cherbourg une grande exposition de coquillages et fossiles marins. Une dizaine d'exposants de toute la Normandie ont participé à cette manifestation qui se voulait avant tout pédagogique. Après plusieurs mois de travail pour la confection de vitrines, la recherche de commanditaires ou l'organisation proprement dite, c'est plus de 5 000 pièces que nous avons pu présenter dans une salle de 200 m² située dans le complexe sportif Chantierroye. Environ 1 500 à 2 000 personnes ont pu admirer les principales familles de coquillages : cônes, porcelaines, murex, pectens. D'autres vitrines étaient consacrées à la faune malacologique des diverses régions françaises : côtes de France, Réunion, Tahiti, Nouvelle-Calédonie, Amériques ; d'autres encore aux fossiles marins qui eurent un énorme succès. A noter que cette collection de fossiles, appartenant à Monsieur O. Gain, était tout à fait exceptionnelle, certaines pièces étant uniques au monde. On pouvait remarquer également une très belle collection de timbres et d'enveloppes premier jour consacré aux coquillages, de fort belles photos sous-marines montrant les mollusques dans leur milieu naturel et une très intéressante vitrine sur l'artisanat et les bijoux. Un vaste stand de l'A.F.C. animé par Monsieur WIMART-ROUSSEAU, notre délégué régional, proposait auto-collants, tee-shirts et coquilles bon marché. Les questions et les renseignements furent nombreux et nous espérons que notre association verra ses rangs s'enrichir de nouveaux membres. Saluons au passage la visite de Monsieur Guillozet, notre célèbre ami de la région bordelaise qui, avec quelques collègues, nous proposa de très belles et très intéressantes coquilles. Le succès de cette manifestation va nous inciter à préparer encore mieux la future exposition que sous projections pour 1991 : un intervalle de 2 ans nous semblant bien approprié pour notre région.

Philippe LE GRANCHE



Une jolie vitrine de Murex (photo P. Le Granché).



Quelques livres anciens (photo P. Le Granché).

Bravo aux exposants et organisateurs. Les titres des journaux locaux montrent très bien l'importance et le succès de cette manifestation :

- « Des merveilles de la nature » *Ouest-France* 25/5/89.
- « L'Univers des coquillages » *Ouest-France* 1/6/89.
- « 5 000 coquilles à Chantierroye et une marée de visiteurs » *Ouest-France* 5/6/89.
- « Exposition de coquillages et fossiles marins » *Presse de la Manche* 25/5/89.

A.F.C.



SCIENCES ART ET NATURE

Spécialiste en coquillages et collection de monde entier

Sélections rares et commandes personnalisées pour leur haute qualité.

Cyprina leucomis, sakurai, langfordii
Cassis ovata, bratae, macedonensis
Murex phylloparis, anomala, bagdadensis
Liste des collections

ACHAT - VENTE

87, rue Monge, 75005 PARIS

Tel. 47 07 55 70

OUVERT le MARDI de 14 heures à 18 heures

Mr Somchai Putamakarthin, membre AFC (1265) et promoteur de «SEASHELLS MUSEUM OF PHUKET» vous informe que le Musée ouvrira début décembre 1989 et que les membres AFC de passage à Phuket seront les bienvenus : sur présentation de leur carte de membre, ils auront libre accès au Musée.

Le Musée se trouve au bout de la route Phuket/Rawai, juste avant les installations de Somchai à droite, et presque en face de l'Hôtel «Phuket Island Resort», à gauche.

Le Dixième anniversaire de la S.I.C.
Le Huitième Salon du Coquillage de Lutry.
A nouveau un succès pour les membres de l'A.F.C.

Un beau succès de foule malgré le très beau temps et la compétition nautique, « Le Bol d'or » qui avait lieu en même temps.

Les amateurs de coquilles rares auroient eu Fernharras du choix : en *Cypraea*, mais surtout en *ebosae* : *gloriosaria*, *hexalepis*, *cervea*, *bellina* et bien d'autres. Très peu de grandes raretés, sauf une *Cypraea fulvina* réservée dès avant le salon (les bruits circulent vite...) qui m'a semblé être la plus belle pièce présente cette fin de semaine. Un grand choix, grâce à deux marchands portugais, des Côtes d'Angola. Étaient présents également, mais pas en quantité suffisante, à mon avis, des coquilles de familles dites mineures, car moins spectaculaires et... beaucoup moins onéreuses telles que : *Nerites*, *Natices*, etc... Je n'ai vu par contre, ni *Olives* rares telles que *Oliva fusi*, par exemple ni de grands exemplaires de *pleuronotidés*, il est vrai que cette année il n'y avait pas de collectionneurs japonais à Lutry. La partie exposition proprement dite était plus importante cette année : 19 vitrines dont plusieurs devaient valoir un trophée à leur propriétaire, nous montrant de très beaux spécimens d'*Argarica*, d'*Astraea*, de *Conus*, de *Cypraea*, d'*Australie* entre autres, ainsi que des spécimens moins spectaculaires mais arrangés avec originalité et un grand sens de la décoration.

Ted BAER, le président de la S.I.C., participait hors concours, à cette exposition avec cinq vitrines de mètres et cinq vitrines de coquillages terrestres. Il nous a montré de magnifiques livres anciens, traitant de malacologie dans deux vitrines supplémentaires. Le samedi vers seize heures la proclamation tant attendue du palmarès a eu lieu ainsi que la distribution des trophées et des prix.

Comme on le verra, les membres de l'A.F.C. se sont taillés, une fois de plus, la part du lion :

- Le prix CONCHOLOGISTS OF AMERICA est décerné à Monsieur BERTHELOT, de Toulouse, pour ses *Orchidées de la Mer* : une très belle série d'*Argarica* et d'*Astraea*.

- LE DUPONT TROPHY, patronné par le Delaware Museum of Natural History, est attribué à Sylvain LE COCHENNEC, pour ses *Merveilles d'Australie*, un choix magnifique de *Cypraea* et d'autres coquilles rares de cette grande région.

OTTMARSHEIM, capitale «coquillère» des Trois frontières

L'événement annuel de la bourse d'Ottmarsheim, attendu par tous les collectionneurs de l'Est de la France, de Suisse et d'Allemagne de l'Ouest, a eu lieu les 23 et 24 septembre, et fut une fois de plus un grand succès. Nos amis Pezzali et Rissal et tous ceux, nombreux, qui chaque année apportent leur concours à cette réunion, se sont une fois de plus surpassés. Non seulement l'organisation de la bourse fut parfaite dans cette superbe salle qui nous accueille depuis deux ans, mais la chaleur avec laquelle nous fûmes reçus restera pour tous un souvenir précieux.

L'animation de la bourse fut à la mesure de la variété et de la qualité des pièces exposées, et les échanges furent nombreux, de sorte que nombre de collections se seront enrichies. Les repas furent tous empreints d'une grande gaieté, à laquelle l'excellent vin, servi en abondance, ne fut pas

INTERNATIONAL DU COQUILLAGE



Les heureux lauréats (photo J. Senders).

- Le PREMIER PRIX de la Ville de Lutry récompense Madame Ensa PAYOT et sa fille Françoise PAYOT-MUYER pour *Le Rouge et le Noir* : des coquilles avec des dominantes de ces deux couleurs.

- Le DEUXIEME PRIX de la Ville de Lutry va à Georges MARKENS pour *Le Yin et le Yang* : des coquillages blancs sur fond noir et des coquillages noirs sur fond blanc. Le samedi soir un dîner organisé par le Comité de la S.I.C. dans la grande salle de l'Hôtel du Lac, à Polty, a réuni plus de cent participants.

Ce dîner s'est achevé par un numéro de prestigiation de très haut niveau exécuté par JEAN MARC, un ami de longue date, avec *Lambis*, *Tritons* et *Manilius* comme accessoires principaux. Ce huitième Salon International du Coquillage s'est magnifiquement déroulé. Que tous les organisateurs soient remerciés pour leur gentillesse. A l'heure où j'écris ces lignes ils sont déjà en train de préparer le Salon de juin 1990 ! Bon courage et à bientôt !

Jacques R. SENDERS. Bruxelles, juillet 1989.

échanger. La qualité des plats fut exceptionnelle et l'excellent «champs» terminal méritait bien son titre de digestif ! La soirée du samedi fut particulièrement animée par un orchestre plein d'entrain qui eut le bon goût de ne pas jouer trop de ces danses «modernes» où les danseurs ne savent jamais qui est leur partenaire ! La valse fut reine et permit à ceux qui manquaient de souffle de reprendre courage.

Un souvenir personnel fut donné à tous les fidèles aux bourses de la section Est depuis le début. Je voudrais me faire l'interprète de tous ceux qui étaient présents à ce dixième anniversaire de la section de l'Est, en disant à tous un grand, grand merci et en me réjouissant par avance de revenir en 1990.

G. Markers

Salon du Livre Maritime : Concarneau du 12 au 16 juillet 1989

Cette exposition a eu pour cadre le Centre des « Arts et de la Culture » situé en bordure de plage... les pieds dans l'eau !

Ce 5ème salon proposait un thème sur les « Iles ». La section Ouest représentait l'A.F.C.

Dans le hall d'entrée, une grande vitrine verticale renfermant les plus gros coquillages, conques, volutes, Strombes, etc., annonçait l'exposition proprement dite, située elle, dans la galerie « Est » au rez-de-chaussée. Cette dernière comprenait des coquillages bien sûr, mais également des coraux, oursins, étoiles de mer, poissons, tortues. Des posters et des textes explicatifs sur les coquilles complétaient le tout. Enfin, une série de photos couleurs sur les Iles françaises, réalisée par Neptune Yachting avec le concours de la société Fuji Film, était présentée sur ce même thème des Iles, proches, du Ponant ou, lointaines, des DOM-TOM.

Ce salon présidé par Mr. Paul Guimard a été inauguré par Mr. Louis Le Penec, ministre des Départements et des Territoires d'Outre-Mer, et par Mr. Jacques Mellick, ministre délégué chargé de la Mer. Durant les cinq jours, il y a eu 10 000 visiteurs.



- Concarneau : vue du public (photo A. Stéphant).

Fête du Chant de Marin : Paimpol : 4, 5, 6 août 1989

Depuis 1935, fin de l'épopée des gréements islandais, jamais le bassin n'avait reçu tant de voiliers : jamais les quais n'avaient vu autant de monde. Trois jours durant, le port a vécu au rythme des vieux gréements et des chants de marins.

Les organisateurs espéraient 40 000 entrées. Il y en a eu près de 60 000. La Salle des fêtes, où était exposée les coquillages au cœur des festivités, a vu défiler plus de 20 000 visiteurs émerveillés devant un tel spectacle : 3 500 spécimens, représentant une cinquantaine de familles. Egalement dans cette salle, étaient présentées une collection de 220 accablants et des maquettes de bateaux. Devant cette affluence record, les portes de la Salle des fêtes sont restées ouvertes jusqu'à 21 h au lieu de 19 h, comme prévu. Malgré cela, plusieurs personnes n'ont pu rentrer. Déçues, elles ont dû se consoler en reprenant en chant les chants à hisser ou à boire, à bord des voiliers ou sur les quais du bassin fleuris et illuminés, jusqu'à une heure avancée de la nuit.

Exposition/Bourse d'échanges : Durgan : du 10 au 20 août 1989

Pour la deuxième année consécutive, Durgan, petite station balnéaire du sud du Morbihan, accueillait l'exposition dans sa salle municipale. Après le raz de marée humain de Paimpol, l'ambiance nous a semblé bien calme. Pourtant il y a eu 5 500 personnes en dix jours.

La bourse d'échanges avait lieu le dimanche 20, de 9 h à 21 h sans interruption, et de nombreux collectionneurs étaient au rendez-vous.

Nous avons eu l'honneur et le plaisir de recevoir notre président Mr Niquet ainsi que Mr. Gracop, ce dernier venu en voisin étant en vacances dans la région.

A noter que Mr André Stéphant de Nantes a exposé dans le cadre de cette manifestation, un *Bariposidolus rhombolifus* (Kank) pêché en 1982 dans le Pacifique oriental à 2 620 m de fond par les services d'Ilsemer. Ce spécimen, conservé dans l'alcool, était aimablement prêté par le Laboratoire de Biologie marine de Brest.

Chaque saison estivale, l'Ouest connaît une fréquentation touristique record, il était donc tout naturel que la section mobilise toutes les énergies en cette période de l'année, afin de toucher le plus de personnes possible et de faire connaître l'A.F.C. Depuis quelques années, en Bretagne, plusieurs ports organisent des Fêtes sur le thème de la Mer, Chants de Marins, vieux gréements, courses de voiliers... etc. où l'exposition de coquillages a une place de choix. Ces manifestations grand public (l'adjectif traduit la réalité en ce qui nous concerne : 35 000 visiteurs en trois « expositions ») ont obtenu un tel succès que leurs organisateurs nous invitent pour les prochaines années. Comme le disait Jacques Talbot dans son article (voir Xavo n° 41, page 19) : « L'avenir s'annonce bien dans l'Ouest ! »

Adolphe Stéphant
Section Ouest

VINGT ANS DE CLUB CONCHYLIA

Nos amis de RFA viennent de fêter leurs vingt ans d'existence et cet anniversaire fut dignement célébré à l'occasion de l'Assemblée générale du club les 6 et 7 octobre. La réunion eut lieu cette année à Cologne, à l'hôtel Mondial, à deux pas de l'admirable cathédrale. Beaucoup de membres étaient venus de toute l'Allemagne, mais aussi de Suisse, d'Italie, de France, du Portugal et d'Angleterre.

Comme toujours, lors des réunions plénières de RFA, la bourse, séparée de la salle où avaient lieu les expositions d'une grande qualité, fut très animée. Achat, ventes et échanges firent bon train pendant les deux journées. Il est vrai que la qualité des coquillages offerts était remarquable. Le docteur Dieter Rockel, dont tous les amateurs de Cônes

connaissent le nom, quitte cette année ses fonctions de président, après avoir assumé la direction du Club Conchylia pendant treize années, au cours desquelles il donna à son association une renommée internationale bien méritée. Il est, dans son discours d'adieu, le gentilhomme de faire l'éloge de l'AFC et de notre Xenophora. Qu'il en soit ici remercié.

Le Club Conchylia sera désormais dirigé par M. Axel Aif, qui sera assisté de Michael Trippner. Comme en France, c'est une équipe jeune qui prend la relève et je me fais l'interprète de l'AFC pour leur souhaiter un grand succès, en faisant le vœu que les échanges entre nos deux associations progressent.

G. Markens

LE COQUILLAGE DE COLLECTION A PARIS
GALERIE LAQUARIS

7 boulevard de Port-Royal
75015 PARIS Tél. (1) 47.07.10.91
ouvert de 10h à 19h, du lundi au samedi
Métro Gobelins Bus 27, 47, 83, 91



Mal de Mer Enterprises

P.O. Box 482 - West Hempstead N.Y. 11552 (U.S.A.)

Outstanding quality and personal service on worldwide specimen shells.
Reprints are our specialty. Free price list on request.

Service personnel et de premier plan pour coquillages de collection du monde entier.
Les coquillages nous sont notre spécialité. Liste de prix gratuite sur demande.

**Coquillages décoratifs
et de collection**
Bijouterie en nacre et coquillages

A. CREUZE

VENTE EN GROS EXCLUSIVEMENT

14, rue de Brequerécque
62200 BOULOGNE-SUR-MER - Tél. 21.30.61.21



le nautilus

83, avenue Jean Chaubert
31500 TOULOUSE
Tél. : 61.80.29.29

• Coquillages de collection
VENTE - ACHAT - ECHANGES
EXPERTISE

LISTE DE PRIX SUR DEMANDE

Français résidant
aux Philippines propose :

**Plongées de jour et de nuit
Bungalows confortables sur plage**

Ecrire :
Trois Jacques, Le Bistrot de Paris - Tagbilaran City, Bohol - Philippines
ou le Nautilus, Toulouse - ☎ 61.80.29.29

**VITRINES
MURALES
DÉCORATIVES**

Fabrication laiton
traité anticorrosion



Vitrines idéales pour collections
STANDARD et SUR MESURE
CATALOGUE sur DEMANDE

Avril à Juin
ouvert du lundi au vendredi 9h-17h
Expéditions

France et étranger
CONDITIONS SPÉCIALES
AUX CLUBS ET ASSOCIATIONS

NTS

21, rue des Tanneries
75013 Paris - Tél. (1) 47.07.16.21

Coquillages de Palawan -
Sea shells from Palawan
Emmanuel GUILLOT
de SUDUIRAUT propose,
d'OCTOBRE à MAI
sur "NOBELIS"
trimaran de 18 mètres,
30 jours d'aventures et de pêche
aux coquillages dans l'archipel

Prix spécial aux membres de IAFIC

Ecrire : 5316 CORON CITY,
BUSUANGA ISLAND,
PHILIPPINES
contact en France :
Tél. le soir : 89 47 01 46

Barnea sp. (*B. subtruncata* Sowerby, 1832 ?)

Coquillage dont la forme inhabituelle est plus qu'originale et délicate : ses deux ergots internes intrigants, sa blancheur de neige et sa ressemblance curieuse avec des pétales d'hibiscus.

Pour le moment, trouvé uniquement dans les eaux calmes d'une zone restreinte au nord-est de l'île de Plakat. Fond de boues imprégnées de minéral d'étain. Profondeur entre 0,5 et 2,5 m en fonction des marées.

Ces coquillages sont recueillis de nuit aux grandes marées basses. Déjà peu communs, les spécimens en parfait état sont rares : environ une cinquantaine par an.

Il doit être noté - et c'est tout à leur honneur - que le seul pêcheur et son fils spécialisés dans cette pêche laissent sur les lieux toutes les coquilles endommagées.

Le mollusque, énorme, déboude de la coquille. Il a une sorte de trompe trottée qui aspire et refuse en permanence l'eau de mer. Son aspect est assez dégoûtant - l'habit ne fait le moine -, à l'opposé extrême des Nautilus, des Tridacna ou des tritons de certains Porcelains.

Le ligament est assez faible et se rompt au premier lavage. Une très fine lamelle de calcium protège le muscle faisant fonctionner le ligament. Ce muscle semble « séparé » du corps du mollusque lui-même, car on le retrouve en parfait état après avoir nettoyé l'intérieur. La taille moyenne est d'environ 90 mm. Le nettoyage complet est plus que délicat. Pour les intéressés, je peux communiquer la méthode.

H.P. Roasy



Réponse à la rubrique « identifiez-moi » du Xeno 46 :

Premier Latiaxis : *Latiaxis deburghiae*, forme *birasel*. *Latiaxis deburghiae* (Reeve 1837) a été décrit comme espèce nouvelle sous le nom de *birasel* par Shikama, en 1964. Au mieux *birasel* est une forme de *deburghiae*.

Second Latiaxis : *Latiaxis echinatus* (Azuma 1950). Semble conforme au type de l'espèce, mais peut être la forme *yamashimai* (Kosuge 1985) laquelle ne peut cependant être considérée comme une espèce valide.

Murex du milieu, bas : La photo permet mal de juger avec exactitude. Très probablement, il s'agit de *Pteryonotus styriacus* (Born 1778).

Coquillage de droite, bas : Il s'agit de *Mipus* (*Latiaxis*) *granis* (Hinds 1844), espèce extrêmement variable à laquelle même les Japonais hésitent à donner divers noms d'espèces.

Coquillage terrestre : L'escargot de Sao-Tome est indiscutablement *Actaenium fulvum* (Bouché) mais peut être une forme sud-africaine : *Actaenium zebra* (Bruguère 1789).

Georges MARKENS

Identification

Le coquillage du Xeno 45 est : *Afer canaliculi* (Reeve 1844). Identification de M. Jean Drivas.

RINKENS SEASHELL SALES

10 Richardson Street
PORT HEDLAND
P.O. Box 418 Sth Hedland
W.A. 6721 AUSTRALIA
Phone : (081)-731325

For real top quality Australian specimens.
Free list. Please write or phone.
Wholesale. Retail.

- 25 c. *Mitra stictica*
- 25 c. *Turbo perfolatus*
- 25 c. *Caudo rufa*
- 25 c. *Drupa ricinus*
- 25 c. *Strombus luhuanus*

MICRONESIE série de 12 valeurs

- 1 c. *Hippopus hippopus*
- 3 c. *Cypraea gunata*
- 15 c. *Trochus nitidus*
- 20 c. *Conus generatrix*
- 25 c. *Claronia trilineis*
- 30 c. *Strombus sinuatus*
- 36 c. *Olivina miniacea*
- 45 c. *Cypraea nappa*
- 50 c. *Conus textile*
- 1 \$. *Lambis crocata*
- 2 \$. *Cypraea aurantium*
- 5 \$. *Mitra mitra*

NOUVELLE-CALÉDONIE

Issu d'une série de 3 valeurs.

110 F. *Laticosta sp.*

JAPON 24 mars 89 série courante de deux valeurs :

41 y. *Chlamys nobilis*

62 y. *Epitonium scalare*

Cette série fait suite à celle dont nous avons parlé dans Xeno 43. Ces timbres sont vendus en feuilles (dentelés sur 4 côtés), en bandes roulettes (dent. 2 côtés opposés) ou en carnets dentelés (sur 2 ou 3 côtés) ou non dentelés (timbres adhésifs)

12 mai 89

Trois Vénéralas, d'après un tableau.

62 y. Émis également en bloc feuillet.

YEMEN DU SUD

Issu d'une série de 4 valeurs.

150 fils artisanat à base de coquillages

BAHAMAS 1989

Issu d'une série de 4 valeurs.

50 c. artisanat des Indiens Arawak, collier en coquillages

PORTUGAL 1989

Issu d'une série de 2 valeurs.

80 c. coquillages sur mosaïque du III^e s. ap. J.-C. C'est sans doute la plus ancienne représentation d'une coquille, du moins en philatélie...

KENYA

Il est nécessaire de rajouter à l'information parue dans Xeno 44 les valeurs suivantes :

3/- et le très beau bloc 25/-

Tous représentant des coquillages dans l'artisanat local.

ISLANDE 30 mai 1989, dans la série Europa

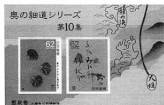
21.00 Coquilles Saint-Jacques, buccins et moules sur la plage

SUEDE dans la série Europa

2.30 petits coquillages des plages de la Baltique

PALAU 12 avril 1989 série de 5 valeurs se tenant

- 25 c. *Cyrtium ruberolus*
- 25 c. *Conus ebraeus*
- 25 c. *Gyrineum gyrinum*
- 25 c. *Conus literatus*
- 25 c. *Vexillum rugosum*



SALOMON

Série de 4 valeurs représentant des nudibranches qui sont, bien entendu, des mollusques.

22 c.	<i>Phyllidia varicosa</i>
70 c.	<i>Chromodoris bullocki</i>
80 c.	<i>Chromodoris leopoldus</i>
1,50 \$.	<i>Phidiana indica</i>

ALLEMAGNE FÉDÉRALE 1 valeur.

Centenaire de l'Union Syndicale de la mine et de l'énergie.
100 pf. Ammonite

AUSTRALIE

Un entier postal sur le thème des parcs nationaux est entièrement décoré de grands Pecten méridionaux
41 c. Wilsons Promontory National Park.

BRESIL 25-30. 07,89

Une oblitération à l'occasion du XX^e anniversaire de la société brésilienne de malacologie.

Elle peut être obtenue sur enveloppe pour le prix de 3 dollars US auprès de :

Sociedade Brasileira de Malacologia
Departamento de Zoologia
Instituto de Biociencias U.S.P.
C.P. 20520. CEP 01498
SAO PAULO SP BRESIL.

Oblitérations françaises :

17450 Foaras. (saint, Pierre f)
56870 Baden.
33138 Lantou.
toutes les trois parlent d'hêtres.

Marc Streitz

MICRO COQUILLAGES de Polynésie française

- Emission le 12 octobre 1989.



Vincent WAGNIER



The Abbey Specimen Shells

SPECIALIZED SERVICE IS OUR SPECIALTY

**THE VERY HIGHEST QUALITY SPECIMENS
AT THE VERY BEST OF PRICES
LARGEST SELECTION IN THE COUNTRY OF UNCOMMON
TO EXTREMELY RARE SPECIES ALWAYS IN STOCK.**

Illustrated bimonthly lists on request.

Species we have handled recently: *Coma excelsus*, *Jull. vicweei*, *Cypraea conelli* (live taken), *fulvoni* (live taken), *intsuu*, *teramachi*, *Morum nisomiya*, *Murex austramosus* (live taken), *bellini*, *boucheti*, *dovi*, *eversoni*, *fosteri*, *litas*, *loebbeckei*, *Pleurocomaria adansonianus*, *midas*, *californica*, *Nucopopium transiucidum*, *Volva benchicola*, *knosi* and many, many other rarities and new introductions, as well as hundreds of common to uncommon species!

Send want-list for that hard-to-get rarity.

BUY-SELL-TRADE

P.O. Box 3010
Santa Barbara, CA 93130-3010, U.S.A.
phone: best times: 10am to 4pm, (weekdays), California time! (805) 963-3228



Echo... quillages

AQUITAINE

FLOIRAC (Bordeaux), Maison des Arts et Loisirs, 5 avenue Curie : 5e Exposition-bourse d'échanges :

- Samedi 17 et dimanche 18 mars 1990

Pour tous renseignements, s'adresser à Mme Danièle Joly, 4 place des Tilleuls, 33000 Bordeaux, Tél. : 56 98 66 95 ou à la M.A.L., 56 86 43 05

PROVENCE-COTE D'AZUR

FREJUS : Expo-Bourse, au rez-de-chaussée de la Salle des fêtes, les 28 et 29 avril 1990. Réservation des tables au 94 53 26 13, après 19 h 30.

NORMANDIE

HEROUVILLE-SAINT-CLAIR : exposition-bourse les 30 mars et 1er avril 1990, dans le cadre des «24 heures de sautons», à la piscine.

RHONE-ALPES

LYON-VILLEURBANNE : Dans le cadre de la Journée du Timbre, salle annexe du Palais des Sports, 247 cours Emile-Zola, à Villeurbanne, bourse-échange les samedi 17 et dimanche 18 mars 1990. Renseignements et inscriptions : M. CAILLOT, 310 cours Emile-Zola, 69100 VILLURBANNE.

ILE-DE-FRANCE

VINCENNES : GRANDE BOURSE INTERNATIONALE de COQUILLAGES, les samedi 27 et dimanche 28 janvier 1990, de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h. Notre rendez-vous annuel aura lieu cette année à la Mairie de Vincennes, 53 bis rue de Fontenay, 94300 Vincennes. Plus de 200 m de tables (50 F le mètre), repas assuré le midi. Réservez vos places dès maintenant.

Pour tous renseignements et réservation : écrivez à l'APC, 1 impasse Guinéenne, 75004 Paris.

VINCENNES : BIG INTERNATIONAL SHELL SHOW

Saturday 27th and Sunday 28th January 1990, 9.00 to 12.00 a.m. - 2.00 to 6.00 p.m. Our annual meeting will take place this year at the City Hall of Vincennes, 53 bis rue de Fontenay, 94300 Vincennes (France, near Paris).

More than 200 metres available for tables (at FF 50.00 per metre). Lunch is included. Book now!

Further information and reservation : please write to APC, 1 impasse Guinéenne, 75004 Paris.



PETITES ANNONCES

- Vends, échange coquilles du monde : Conus, Cypraea, Mitra, etc. et coquillages de la Méditerranée. Jean-Pierre VEZZARO, 94 bd du Portier, "Le Suffren", 06110 LE CANET.

- Achète Cypétes (+ niger et ostéodes). Vends Cyprées, Cônes, Murex, Olives et coraux de Nouvelle-Calédonie. Recherche ouvrages spécialisés sur les Cypétes. M. David MASSEMIN, La Roche de Gilan, Les Murettes n° 14, 26600 TAIN.

- Vends belles pièces rares des Philippines : *Cypraea sakurai, porterii, longfordii, aurantium...* Conus *corvus, excelsum, gloriosum...* Philippe GODEMENT, Snack New Orleans, 12 rue du Général Marglin, NOUMEA, Nouvelle-Calédonie.

- Je reprends mes échanges. J'offre surtout des espèces de Méditerranée, toutes familles. Jean ÖTTL, 3 impasse Peydeau, 66750 ST-CYPRIEN.

- Détaille importante collection timbres coquillages monde entier. Demander liste avec timbre pour réponse à : A. GEMINIANI, 107 rue Jules-Ferry, 63118 CEBAZAT.

- Vends coquillages du Mexique (mer de Cortez et côte Est) et du Sénégal. Haute qualité, data précis. Ecrire à Bruno BESSE, 58 rue P.-L. Courier, 24000 PERIGUEUX. Tél. 53 08 78 86 ou 53 58 66 19.

COURRIER -

Pour tous ailer dans traitement de courrier, passez votre N° d'adhésion sur toute correspondance que vous nous adressez. Ce numéro est placé en haut et à droite de votre dernière adresse.

Le courrier Mexi

S	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- Recherche : *Argoostola argo* (> 15 cm) et *Solenastrea antiquaria*. Vends ou échange les livres suivants : *Les Gastropodes marins*, de J. Marcy et J. Bol, édition Bourse, 1969 ; *Coquillages chefs-d'œuvre de la vie sous-marine*, de Hugh, Six et Abott ; *Atlas de poche des coquillages des côtes de France*, de Dautzenberg et Llorane. Ecrire à Yves Daguon, 42 rue Sadi-Carnot, 26400 CREST.

- Recherche tous spécimens exceptionnels de Harpes (même communes) : *Harpa costata, Harpa conus laetifica* et *austroharpa*, et *isurus*. Offre en échange Cônes rares, Porcelaines, Volutes... Liste sur demande : Franck FRYDMANN, 3 rue Dupuis, 75005 PARIS.

- Je recherche Epitonidés de toutes provenances ainsi que des ouvrages ou articles traitant de la famille. Prendre contact avec Daniel GRATECAP, 11 av. de Villeneuve, 91940 GOMETZ-LE-CHATEL. Tél. 69 07 06 14



3615 FLOREANIMO
Plantes et Animaux
Informations Conchyliologie



TUBES - BOÎTES

Injectés en polystyrène cristallin

• Nombreux modèles standard en stock

• Documentation et tarif sur demande

Etz CAUBÈRE
75, av. Jean-Jaures
75019 PARIS
Tél. 42.08.28.12

- Vends Cypraea et Conus rares. Spécialisés dans la vente des *Oliva rubrolabiata*. Contacter A. YUVANT, (1) 40 09 99 67.

PETITES ANNONCES

Ce service est ouvert à tous.

6 lignes 30 F
Ligne supplémentaire 20 F

GRATUIT pour les membres de l'AFCC jusqu'à concurrence de 3 annonces annuelles de 6 lignes chacune.

LIBRAIRIE
RENÉ THOMAS

28 rue des Fossés-Saint-Bernard
75005 PARIS Tél. (1) 46.34.11.30

* TUCKER ABBOTT et Peter DANCE - COMPENDIUM OF SEASHELLS, 411 p. 4200 espèces du monde entier représentées en couleurs, relié toile. PRIX PROMOTIONNEL : 375,00 F

* BURGESS - LIVING COUPRES OF THE WORLD, Nouvelle édition. Prix de lancement : 695,00 F

* T. BRATCHER et W.O. CERNOHORSKY - LIVING TEREBRAS OF THE WORLD, 267 espèces représentées en couleurs. 240 p., format : 22 x 28,5 cm, relié : 460,00 F

* DRIVAS et JAY - COQUILLAGES DE LA REUNION ET DE L'ILE MAURICE, 160 p. 58 pl. couleurs représentant plus de 500 espèces, format 14 x 19 cm, relié : 99,00 F

* LOZET - COQUILLAGES DES ANTILLES, 138 p. 250 espèces représentées en couleurs, format 14 x 19 cm, relié : 99,00 F

* SPRINGSTEEN - SHELLS OF THE PHILIPPINES, 1986, 377 p., 1600 espèces représentées en couleurs, relié : 595,00 F

* DAUTZENBERG - ATLAS DE POCHE DES COQUILLES DES COTES DE FRANCE, 150 pages, 211 espèces en couleurs, broché : 75,00 F

Vente par correspondance : frais d'envoi en plus 30 F pour 1 et 2 volumes, 40 F pour 3 vol. et +. Catalogue coquillages sur demande (joindre 5 F en timbres-poste).



Gloripallium pallium (Linné, 1758).



Gloripallium pallium juvenile (Linné, 1758).



Gloripallium splifferus (Sowerby I, 1835).



Harmer isosquimbis (Sowerby II, 1842).



Pecten sparsifolius (Gmelin, 1791).



Sesipallium fulvirostrum (A. Adams & Reeve, 1850).



Senajallingia rapusente (Bovay, 1905).



Cyrtoproctes bernardi (Philippi, 1851).

(photos Dijkstra)



Cyrtobolus (Suffia) anifer L. palawanensis (Dauvin, 1985),
Palawan, Philippines (photo E. Guillot de Saubioat).