

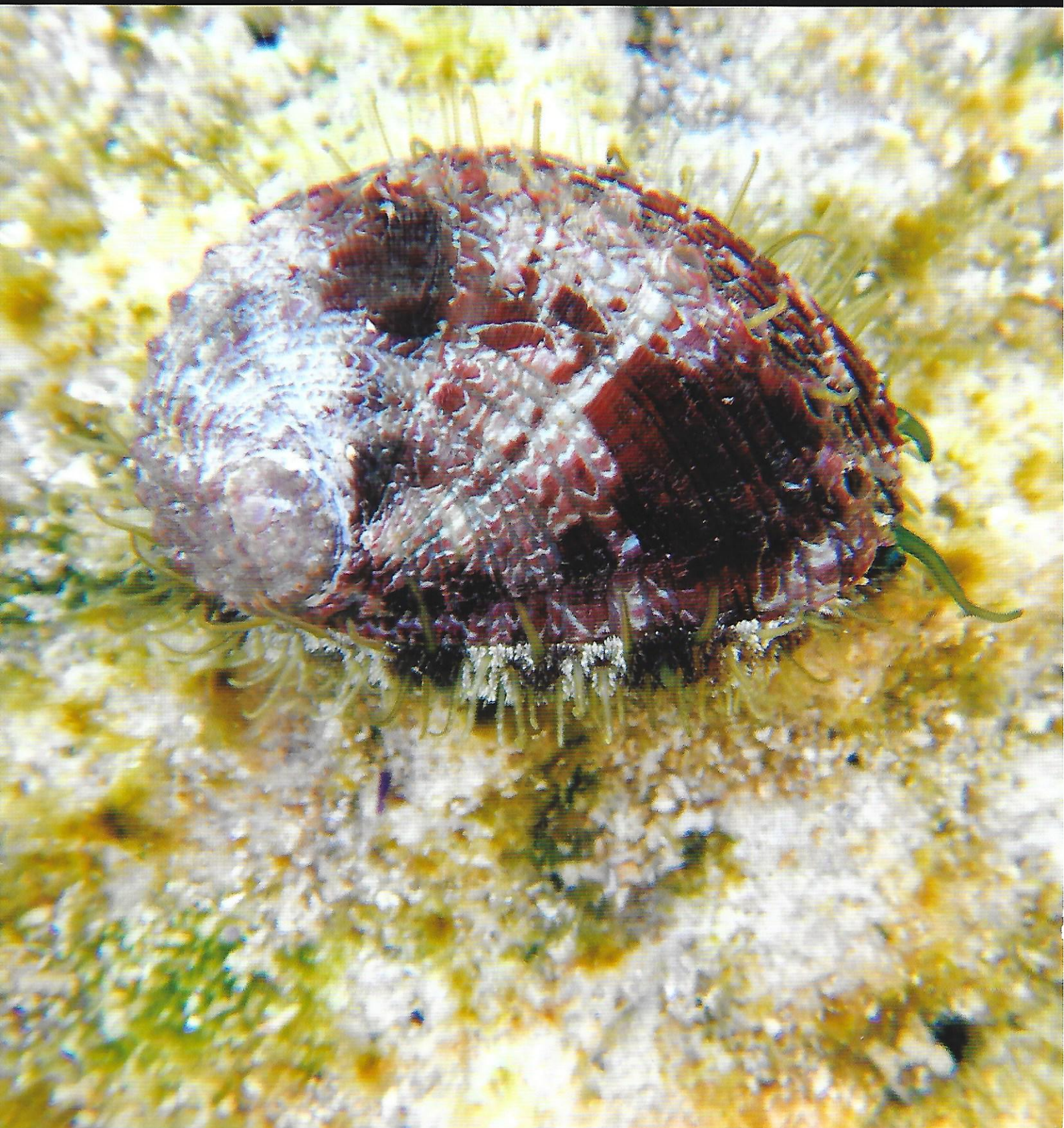


Xenophora

Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie

numéro **182** avril 2023

Prix du numéro: 12 euros
D.L. avril 2023 CPPAP 0123 G 82662
I.S.S.N. 0755-8198



Direction de la Revue

Eric Monnier ☎ 06 20 27 08 36
e-mail : ericm2007@hotmail.fr

194 Rue du Château des Rentiers 75013 PARIS

Coordination Rédaction

Coordination Composition-Fabrication

Typhanie Belliard ☎ 06 63 87 11 74

Fabrice Prugnaud ☎ 06 10 25 40 37

redaction@xenophora.org

Organisation de la Bourse

e-mail : boursedeparis@xenophora.org

Impression : IMPRIMERIE BUXYNOISE

☎ 03 85 92 05 29

4 place de la Gare - 71390 BUXY

I.S.S.N. 0755-8198 - CPPAP 0123 G 82662

INTERNET

www.xenophora.org



webmaster@xenophora.org

FACEBOOK



Association Française de Conchyliologie

INSTAGRAM



@AFCSEASHELLS

#AFCseashells, #AFCxenophora, #AFCinsitu, #AFCbourses...

ANCIENS NUMEROS

Collection complète jusqu'à fin 2023 (y compris adhésion 2023 et abonnement 2023) : 150 €

Les frais de ports seront à ajouter, veuillez nous contacter par avance pour déterminer les tarifs.

Il est également possible d'obtenir les numéros épuisés (1 à 13 inclus, 19, 42, 45, 46, 49, 55, 56 et 57) sur CD ou par envoi électronique.

Prix au numéro :

- XENOPHORA avant 2021 : 5€
- XENOPHORA à partir de 2021 : 12€
- XENOPHORA TAXONOMY : 20€ (sauf XT37 : 40€)

Pour toutes ces commandes, une seule adresse :

Loïc LIMPALAER

11 Rue de la Poste 60510 HAUDIVILLERS
e-mail : loiclimpalaer@gmail.com

LOCAL AFC - BIBLIOTHEQUE

AFC

7 bis avenue du Gouverneur Général Binger
94100 Saint Maur des Fossés

Des permanences ont lieu régulièrement, pour plus d'informations, consulter le site www.xenophora.org.

MODALITES DE PUBLICATION

Pour toute publication, le texte brut et les photos devront être envoyés séparément. La mise en page sera réalisée par la rédaction afin de garantir une cohérence globale sur l'ensemble de la revue. Le tout est à envoyer à :

Typhanie BELLARD
e-mail : redaction@xenophora.org

Association Française de Conchyliologie
2 Square La Fontaine
75016 PARIS

Présidents d'Honneur
Patrice BAIL & Gilbert JAUX



Président

Eric MONNIER

ericm2007@hotmail.fr

Vice-Président

Fabrice PRUGNAUD

fprugnaud@gmail.com

Secrétaire

Olivier IMBERT

imbervolier78@gmail.com

Trésorier

Loïc LIMPALAER

loic.limpalaer@gmail.com

ASSOCIATIONS REGIONALES

AFC AQUITAINE

☎ **JOLY** Danièle,
4 place des tilleuls
33000 BORDEAUX
☎ 06 88 76 48 37 e-mail : danièle-joly@laposte.net

☎ **BELLAMY** Erich,
Lieu dit "Poteau de Lannes"
64370 MORLANNE
☎ 06 87 96 55 70
e-mail : a.f.c.aquitaine@wanadoo.fr

AFC EST

☎ **DOREZ** Daniel,
329 Rue de Bâle
68400 RIEDISHEIM
☎ 09 72 81 96 33 e-mail : ddorez68@gmail.com

☎ **COURREGES** Nicole,
16 Rue du Docteur Albert Schweitzer
67640 FEGERSHEIM
☎ 03 90 29 19 49 e-mail : nicole.courreges@orange.fr

AFC MÉDITERRANÉE

☎ **COLIN** Jean-Marie,
108 Allée de l'Orée
83130 LA GARDE
☎ 04 94 21 16 76 e-mail : jmnloc@orange.fr

AFC OUEST

☎ **DELEMARRE** Jean-Louis,
17 Chemin de Porcé
44600 SAINT NAZAIRE
☎ 02 40 53 59 36 e-mail : delemarrejl@yahoo.fr

☎ **VIDEGRAIN** Jean-François,
18 allée du Village du Tenenio
56000 Vannes
☎ 06 16 20 71 50
e-mail : jean-francois.videgrain@orange.fr

AUSTRALIE

☎ **VULLIET** Thierry,
50 Ingles circuit, Arundel 4214, Queensland, Australia
☎ (+61) 0421 072288 e-mail : thierryvulliet@gmail.com

MAYOTTE

☎ **SCHUBLIN** Eugène,
BP 85 97600 MAMOUDZOU
☎ 06 39 69 13 76 e-mail : es.mayotte@orange.fr

DELEGUES REGIONAUX

CENTRE

☎ **LITHARD** François,
La Croix de Vaillay
18250 LA CHAPELOTTE
☎ 02 48 26 74 71 e-mail : lithard.francois@neuf.fr

ILE DE FRANCE

☎ **BELLIARD** Typhanie,
77400 DAMPMART
☎ 06 63 87 11 74 e-mail : typhanie.belliard@gmail.com

☎ **PRUGNAUD** Fabrice,
92150 SURESNES
☎ 06 10 25 40 37 e-mail : fprugnaud@gmail.com

OCCITANIE

☎ **VACHON** Philippe,
1 Impasse César Franck
34290 ABEILHAN
☎ 06 16 68 53 94 e-mail : pvachon13@gmail.com

REPRESENTANTS LOCAUX

LA REUNION

☎ **BOBER** Matthieu,
12 Avenue Raymond Mondon, Villa n°10
97420 LE PORT
☎ 02 62 43 40 27 e-mail : matthieu.bober@wanadoo.fr

MARTINIQUE

☎ **CLOVEL** Pierre,
Lot Les Tropiques - Fond Berny, Rue Georges Raveneau
97200 FORT DE FRANCE
☎ 06 96 22 75 45 e-mail : clovel.pierre@gmail.com

POLYNESIE FRANCAISE

☎ **MARTI** Patrick,
98719 TARAVAO TAHITI
☎ 689 87 27 98 43 e-mail : patrickmartitahiti@gmail.com

☎ **BETHOUX** Gérard & Joëlle,
98728 MAHAREPA MOOREA
☎ 689 87 26 42 53 e-mail : jgbethoux@gmail.com

☎ **WARGNIER** Vincent,
98713 PAPETE TAHITI
☎ 689 87 28 54 42 e-mail : wargnier@mail.pf

BRESIL

☎ **CRABOS** Olivier,
Rua Juiz Orlando Heleno de Mello 119,
41650-465 Salvador Bahia
☎ (FR) : 06 13 94 48 57 e-mail : oli170711@gmail.com

ADHESION & TARIF ABONNEMENT 2023

	Adhésion-Membership	Abonnement-Subscription	Total si payé / if paid < 31 dec.	Total si payé / if paid > 1 jan.
France - Europe - DOM - TOM	10 €	45 €	55 €	65 €
Autres pays - Other countries	10 €	55 €	65 €	75 €
Jeunes (Etudiant & 25 ans)	5 €	20 €	25 €	30 €
Young People (Student & 25 years old)				
Non adhérent depuis > 3 ans - Not member for > 3 years	10 €	45 €	55 €	55 €

Règlement en Euro à l'ordre de l'A.F.C. soit par Paypal (souscription@xenophora.org), soit par virement bancaire (demander les coordonnées bancaires à souscription@xenophora.org), soit par chèque à l'ordre de l'A.F.C.

Payment in Euro currency only to A.F.C. by Paypal (souscription@xenophora.org), or bank transfer (ask for bank details at souscription@xenophora.org)

Pour toute adhésion, s'adresser à :

Olivier IMBERT
7 rue du Moulin à Vent 78540 VERNUILLET
e-mail : imbertolivier78@gmail.com

Chers adhérentes et adhérents de l'AFC,

A l'heure où j'écris ces lignes, le bureau et le conseil d'administration sont dans la dernière phase de préparation des Rencontres Internationales du Coquillage au Centre Culturel de Chelles, ville de 50 000 habitants en Seine-et-Marne, à une vingtaine de km de la capitale.

De nombreuses réservations de tables ont été enregistrées avec plus d'une cinquantaine d'exposants venant d'une quinzaine de pays différents. Notre salon national est incontestablement un événement majeur auprès des amateurs et professionnels des coquillages du monde entier.

Cette année, avec la participation humaine et matérielle du laboratoire de Conchyliologie du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et celle de l'Association Régionale de l'Ouest (CO) nous avons prévu des activités éducatives et récréatives avec en particulier un questionnaire (quiz) pour les plus jeunes ainsi qu'un examen de micro-mollusques à l'aide de loupes binoculaires.

Rêvons que l'an prochain nous pourrions également organiser des conférences sur les mollusques ou constituer un atelier de dessin afin d'apprendre aux jeunes à dessiner ou peindre les coquillages !

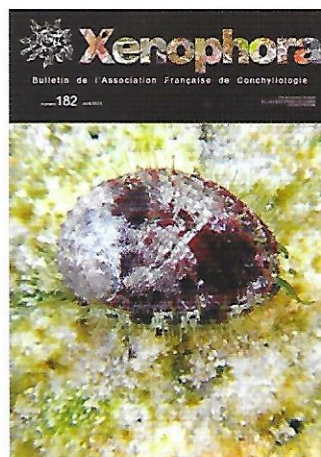
Nous avons besoin de volontaires pour concevoir et encadrer ces activités éducatives, les candidatures sont évidemment les bienvenues.

Je remercie particulièrement Sylvie le Bot et Jean-François Videgrain de l'ACO pour leur contribution à l'AFC. Je remercie également Danielle Plaçais, Mauricette Bourgeois et Perrine Dardart, qui vont œuvrer à nous faire mieux connaître la merveilleuse micro-faune des océans.

Eric Monnier, président de l'AFC.

- 4 Escapade à Madagascar - Partie 1 - Nosy Be par P. & S. Marti, M. Balletton, J.-J. Depina, M. & M. Bargoin
- 7 Voyage aux Seychelles 2023 par D. Touitou
- 10 *Pionoconus circumcissus* (Born, 1778) aux Seychelles par D. Touitou
- 11 *Lividiconus peasei* (Brazier, 1877) aux Marquises par D. Touitou
- 13 Les cônes du Brésil : pourquoi il est si difficile d'arbitrer entre splitters (diviseurs) et lumpers (regroupeurs) par O. Crabos
- 15 BONNE ANNÉE 2023 de la part de toute l'équipe de malacologie du MNHN
- 21 Très bon millésime pour Floirac 2023 (4 et 5 mars) par H. Perrier
- 22 Interview d'un collectionneur
- 25 Un ami nous quitte
- 27 Echo... quillages

Couverture : *Haliotis rugosa*, Île Maurice,
Thierry Dandrimont
4^{ème} de couverture : *Lambis truncata sebae*,
Île Maurice, Thierry Dandrimont
Supplément Xenophora Taxonomy N°39



ESCAPADE À MADAGASCAR - PARTIE 1 - NOSY BE

PATRICK & SERGE MARTI, MICHEL BALLETON, JEAN-JACQUES DEPINA, MARTINE & MICHEL BARGOIN

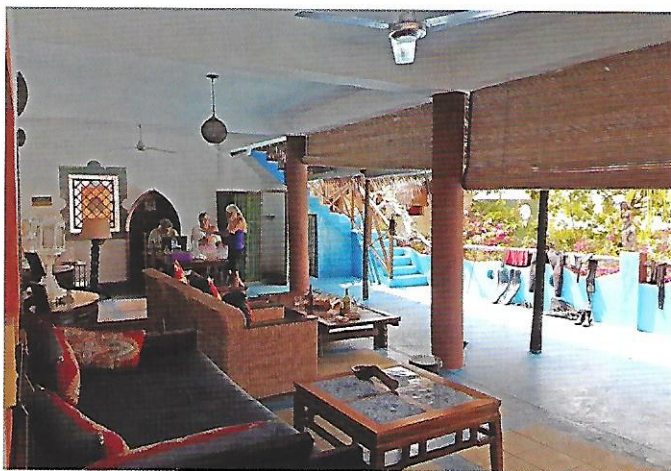
His name is Patrick, he is the one who organized the mission whose avowed goal is to photograph living shells but also to bring back pepper, vanilla and some rare shells. Stop it, the readers of Xenophora want to read French, you start badly and your intro doesn't sell dreams.

OK, j'ai compris, en musique alors.

Quatre garçons dans le vent avec un rythme entraînant ...

Paul, John ... Non hélas mais Patrick, Michel, Jean-Jacques, Michel, Martine et Serge le fils de Patrick pour ramener la moyenne d'âge à un niveau acceptable, une autre musique.

De Fascène à Madirokely (Nosy Be), la route qui nous avait été annoncée pourrie est plutôt sympa même si après Hellville ça se dégrade un peu, ça reste du goudron et ça n'est pas si mal. L'hôtel qui nous attend est composé de plusieurs maisons abritant chacune quelques chambres. Il est tenu par des Italiens, Roberta et son oncle, secondés d'une kyrielle de jeunes malgaches tous attentifs à nos moindres désirs et que nous remercions vivement pour leur accueil. Nous bénéficions ainsi d'une immense terrasse quasiment privative où nous pourrions alterner séances de travail et apéros.



La marée tombe à pic, Patrick a des souvenirs, c'est de l'autre côté de la plage le long du chenal dans un herbier qu'il nous entraîne pour notre première sortie.

La pandémie a fait un tort considérable, le pays a été complètement fermé pendant plus de deux ans et même aujourd'hui le touriste reste rare. Il a fallu survivre sans cette manne et la mer a été et reste très sollicitée et a beaucoup souffert.

Alors comme tout se mange sans même mettre les pieds dans l'eau, ce sont des dizaines de coquilles de costata qui ont servi à faire la soupe qu'on trouve sur la plage, à tel point qu'on finit par ne même plus les ramasser.

Plus sérieusement à la question « Pour quoi faire ? » posée à une dame et sa fille qui remplissaient un seau de nérîtes et d'*annulus* la réponse a été « Pour la soupe monsieur ».

De la soupe d'*annulus* ! Cela expliquerait que les rares que nous ayons trouvés ne mesuraient guère plus d'un centimètre.

Les marées rythment notre vie, tôt le matin, tard le soir et même et surtout de nuit, dès que la marée est basse nous avons les palmes aux pieds. Cette plage d'Ambatoloaka (« Ambatoulouk »), nous l'avons écumée dans tous les sens.



Pour Patrick qui garde les souvenirs de précédents voyages la récolte est modeste, mais franchement pas tant que ça.

Nous avons trouvé (mais certes pas en quantité) quelques *Cypraeidae annulus*, *caputserpentis*, *carneola*, *erosa*, *isabella*, *lynx*, *mappa africola*, *punctata berinii*, *tigris*, *vitellus dama*.

Conidae bandanus, *betulinus*, *canonicus*, *figulinus* (comme s'il en pleuvait), *namocanus*, *striatellus*, *striatus*, *tulipa*, *tes-sulatus*, et bien d'autres familles : *Fasciolaridae*, *Nassaridae*, *Olividae*, *Strombidae*, *Terebridae* etc.

Une récolte plutôt généreuse en totale contradiction avec les rares coquilles vues sur les étals sur la plage.



Carmione tigrina f. *fallax* (Johnson, 1910) en fuite !

Bien sûr nous n'allons pas nous contenter de ça. Notre première expédition sera pour Hellville, le musée de la mer, le marché et la rue « commerçante » qui descend jusqu'au port.

Nous louons un taxi à la journée avec chauffeur et guide. Nous voici partis pour un tour de l'île, premier arrêt à Djamandjary, Patrick y connaît une vieille dame qui collecte et vend des coquillages.



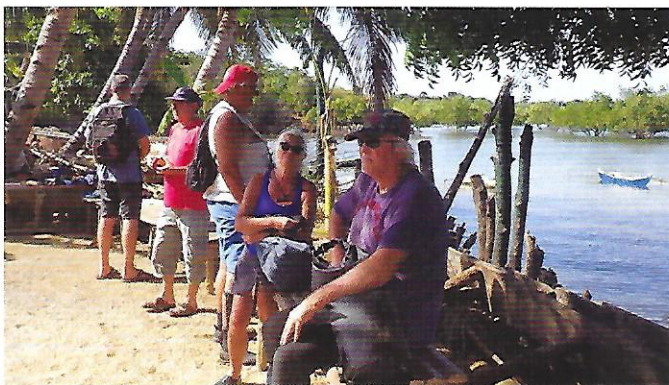
Djamandjary c'est là qu'il faut rechercher *Lyria delessertiana*.

La dame n'en a pas, d'ailleurs elle n'a plus grand chose.

Après un coup d'œil à la plage nous nous promettons de revenir à un moment favorable et ... *Nous y reviendrons et ferons carton plein, ça va faire des jaloux mais delessertiana* que nenni. Nous continuons la route pour Andilana et l'hôtel des italiens, plus de 200 chambres, une pure merveille.



Marée basse, nous n'allons pas boudier notre plaisir, c'est des palmes plein les pieds et des tubas plein la bouche que nous nous jetons à l'eau. Là encore nous ferons une belle récolte (pas autant qu'il y a dix ans), quelques cônes : *maldivus*, *namocanus*, *tessulatus*, porcelaines : *annulus*, *caputserpentis* et *mauritiana* (achetée sur la plage), térébres : *affinis*, *albula natalensis*, *babylonia*, *cerithina*, *chlorata*, *crenulata*, *dimidiata*, *felina*, *fictilis*, *maculata*, *quoygaimardi*, *solida*, *subulata* et peut être bien ce qui pourrait être une nouvelle espèce dont nous vous parlerons une autre fois. Nous laisserons vivre leur vie à la plupart. Andilana est pour l'instant le plus bel endroit que nous ayons visité. Le chemin du retour est ponctué d'arrêts obligatoires sur les bords des lacs sacrés où les crocodiles ne nous feront pas l'honneur de se laisser apercevoir, puis au sommet du mont Passot et enfin au village des petites bleues. Là encore les années Covid ont fait du mal, il n'y a pas grand chose dans les paniers : pas de *mappa*, pas de petites bleues.



Nous effectuons quelques achats et promettons de repasser. Ce que nous ferons quelques jours plus tard sans beaucoup plus de succès si ce n'est une très belle *mappa* et quelques murex qui sont au congélateur quelque part en Polynésie.

Nosy Komba une journée de tourisme.

Nous débarquons à Ampangorina. De chaque côté de la ruelle qui mène au bureau des entrées du parc, des lémuriers se pressent autour de petites boutiques n'offrant souvent que quelques articles, parfois des coquillages.

Nous sommes alors généreusement enduits d'anti-moustique local et naturel qui ne perturbe pas la vie des animaux que nous sommes censés rencontrer.



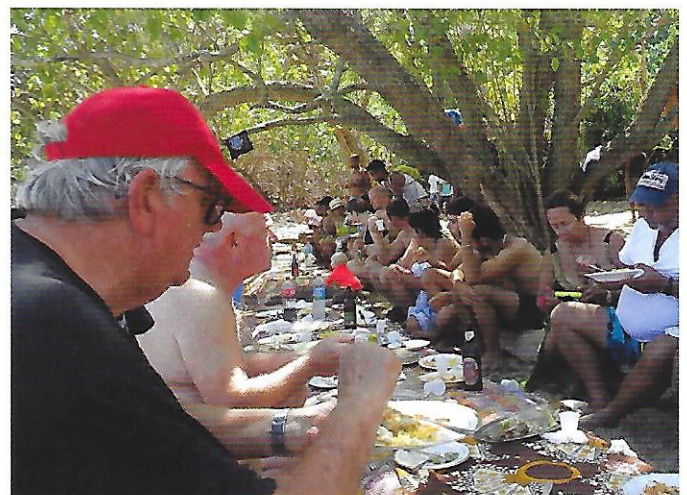
S'il fallait avoir un regret, ce serait de ne pas avoir acheté de souvenirs pensant que ce serait moins cher ailleurs et en fait, ailleurs il n'y en avait tout simplement pas.



Martine & madame Macoco et son petit

Nosy Tanikely

Cet îlot nous attend sur le chemin du retour. Des troncs de cocotiers sont disposés autour d'une butte de sable recouverte de lambas et qui servira de table, un moment bien sympa.



En attendant d'aller "snorkeliser" au milieu des tortues.

Lokobé

Une piste de bonne qualité nous emmène parmi les plantations d'ylang-ylang jusqu'au village d'Ambatozavavy, où nous empruntons une pirogue, avant de marcher un peu sur la plage où grouillent les coquilles mortes ; puis on s'enfonce dans une forêt émaillée de *Ravenala madagascariensis* (ravinala), l'arbre du voyageur dont la sève est potable et facile à récupérer d'un coup de machette. Notre guide va nous montrer des lémuriers bien sûr, des reptiles, une magnifique grenouille jaune et bleu fluo, le plus petit caméléon du monde (2 cm) et tout un tas de bestioles que nous aurions approchées sans les voir.



Patrick ... Attention où tu mets la tête !

Mais ...

Vous êtes lecteurs de *Xenophora* pour les coquillages, pas pour les lémuriers, d'accord mais avant de passer la main, votre future visite de Nosy Be ne sera pas complète sans une balade dans le nord chez les "cht'igaches". De Befotaka à Ampahora la piste est de très bonne qualité. En se promenant sur la plage, parfaitement déserte, nous avons trouvé des dizaines de coquilles roulées laissant supposer des fonds très riches.

La piste menant à Antsatrabevo est, elle, exécration. Un 4x4 n'aurait pas été de trop, mais guide et chauffeur tenaient à nous montrer de quoi ils étaient capables, et même s'il nous a fallu descendre et pousser plusieurs fois, nous y sommes arrivés et quelle récompense ! S'il est un endroit où retourner c'est bien celui là.



VOYAGE AUX SEYCHELLES 2023

TRIP TO THE SEYCHELLES 2023

DAVID TOUITOU

En ce mois de février 2023, mon cadet, ma femme et moi avons pris l'avion pour l'archipel des Seychelles. Malheureusement nous sommes accueillis par la pluie et le vent. Le temps semble continuer à être perturbé toute la semaine. Un rapide coup d'œil à la carte satellite montre une formation de type cyclonique qui se dirige vers Rodrigues... tout s'explique. Cette perturbation rend les sorties en bateau quasiment impossibles et la mer reste agitée (et trouble). La deuxième semaine aura été en partie sauvée mais nous n'avons pas pu explorer de nombreux endroits de notre feuille de route.

Malgré cela, nous rencontrons toutes les espèces communes dans la famille des CONIDAE et des CYPRAEIDAE. Du côté des coquilles vivantes moins fréquentes, nous croisons en apnée : *Conus episcopatus*, *Conus mascarenensis*, *Conus omaria* (une espèce rare là-bas, bravo à mon épouse), *Conus violaceus*, *Conus tenuistriatus*, *Conus varius*, *Conus striatus* et *Conus geographus* pour les CONIDAE. Chez les CYPRAEIDAE : *Cypraea punctata*, *Cypraea asellus*, *Cypraea clandestina*, *Cypraea limacina*, *Cypraea talpa*, *Cypraea scurra*, *Cypraea kieneri* et une *Cypraea helvola* pratiquement sans points sur le dos ! J'en profite pour faire de nouvelles photos de porcelaines vivantes. Le long de l'île de Félicité, je trouve par environ 8 mètres de fond un *Conus auricomus* mort, «potable», je n'ai jamais trouvé cette espèce vivante nulle part. Il y a un an et demi, mon épouse y avait trouvé au même endroit un autre spécimen mort en mauvais état... coïncidence ? Au même endroit, une *Cypraea chinensis* magnifique est découverte explosée... dommage ! Une remarque, cette année j'ai pu trouver *Conus mascarenensis* et *Conus striatus* partageant la même cachette ! Ces deux espèces piscivores partagent le même biotope mais je ne les avais jamais croisées sous une même plaque de corail...

Vivement la prochaine fois !

In this month of February 2023, my youngest, my wife and I flew to the Seychelles archipelago. Unfortunately we are welcomed by the rain and the wind. The weather seems to continue to be turbulent all week. A quick glance at the satellite map shows a cyclonic type formation heading towards Rodrigues... that explains it all. This disturbance makes boat trips nearly impossible and the sea remains choppy (and murky). The second week will have been partly saved but we were therefore unable to explore many places on our roadmap.

Despite this, we encounter all the common species in both families CONIDAE and CYPRAEIDAE. On the side of the less frequent live shells, we cross while free diving: *Conus episcopatus*, *Conus mascarenensis*, *Conus omaria* (a rare species there, congratulations to my wife), *Conus violaceus*, *Conus tenuistriatus*, *Conus varius*, *Conus striatus* and *Conus geographus* for the CONIDAE. Among the CYPRAEIDAE: *Cypraea punctata*, *Cypraea asellus*, *Cypraea clandestina*, *Cypraea limacina*, *Cypraea talpa*, *Cypraea scurra*, *Cypraea kieneri* and a *Cypraea helvola* with practically no points on the back! I take this opportunity to take new photos of living cowries. Along the island of Félicité, I found a dead, «correct» *Conus auricomus* at a depth of about 8 meters. I have never found this species alive anywhere. A year and a half ago, my wife found another dead specimen in poor condition there... coincidence? In the same place, a magnificent *Cypraea chinensis* was discovered exploded... too bad! A note, this year I was able to find *Conus mascarenensis* and *Conus striatus* sharing the same hiding place! These two piscivorous species share the same biotope but I had never seen them under the same patch of coral...

We can't wait for next time !



Anse Lazio, Praslin. Le calme est revenu... c'est le jour du départ !



Conus tenuistriatus



Cypraea isabella



Cypraea limacina



Deux *Cypraea clandestina*



Cypraea punctata et *Cypraea asellus*



1. *Conus episcopatus*, 74.6 mm

2. *Conus mascarenensis*, 64.9 mm

3. *Conus violaceus*, 41.0 mm

4. *Conus omaria*, 49.6 mm

5. *Conus mascarenensis*, 69.7 mm

6. *Conus tenuistriatus*, 24.5 mm

7. *Conus auricomus*, 41.0 mm

8. *Conus tenuistriatus*, 24.4 mm

PIONOCONUS CIRCUMCISUS (BORN, 1778) AUX SEYCHELLES

PIONOCONUS CIRCUMCISUS (BORN, 1778) IN THE SEYCHELLES

DAVID TOUITOU

Les aires géographiques sont en perpétuelle évolution, non seulement parce que nos connaissances sont parcellaires mais aussi car certaines espèces colonisent de nouvelles zones alors que d'autres se raréfient dans d'autres.

Dans mes ouvrages j'expose aussi le concept de pseudo-population qui traduit l'arrivée de larves dans une nouvelle aire géographique mais dont le nombre ne semble pas suffisant à l'établissement d'une population stable.

Ce pourrait être le cas de *Pionoconus circumcissus* (Born, 1778). Cette espèce est présente dans l'aire Pacifique. Ainsi, en 1995 Röckel *et al.*, restreignent cette espèce à « N.W. Australia, Moluccas and Philippines to Marshall Is. and to Solomon Is. and Vanuatu; probably Society Is. ».

Nous pouvons aujourd'hui dire que cette espèce a effectivement colonisé la Polynésie française car quelques spécimens ont été collectés aux Tuamotu et dans l'archipel de la Société (Touitou & Balleton, 2005 ; Boutet *et al.*, 2020 ; Richard & Rabiller, 2021). En 2018, Monnier *et al.* excluent toujours l'Océan Indien de l'aire de répartition de *Pionoconus circumcissus*.

En octobre 2022, mon ami Charles D. Savy, plongeur aux Seychelles, trouve des morceaux d'un cône qu'il me soumet pour identification. Je suis très surpris car l'identification saute aux yeux, il s'agit sans aucun doute d'un *Pionoconus circumcissus* ! C'est une donnée très surprenante et très intéressante. Deux principales hypothèses s'offrent à nous :

- l'aire de *Pionoconus circumcissus* pourrait donc inclure une partie de l'Océan Indien où il serait peu fréquent (à moins que son habitat n'ait pas été découvert) et/ou en cours de colonisation.

- Sa présence aux Seychelles pourrait être rattachée au concept de pseudo-population.

Je lance ainsi un appel aux plongeurs et collectionneurs : l'un d'entre vous aurait-il déjà collecté cette espèce au sein d'une localité de l'Océan Indien ?

Bibliographie - Bibliography

Boutet M., Gourguet R. & Letourneux J., 2020. *Mollusques Marins de Polynésie française, Marine Molluscs of French Polynesia*. Au vent des îles.

Monnier E., Limpalaër L., Robin A. & Roux C., 2018. *A Taxonomic Iconography of Living Conidae*. Conchbooks.

Richard G. & Rabiller M., 2021. *Panorama sur la diversité des Conidae de Polynésie française - 110 espèces des plus efficaces*. Tahiti Graphic.

Röckel D., Korn W. & Kohn A. J., 1995. *Manual of the living Conidae*, Hemmen

Touitou D. & Balleton M., 2005. *Conidae de Polynésie. Xenophora n°111*, p. 27-42

Geographical areas are constantly changing, not only because our knowledge is patchy but also because some species colonize new areas while others become rare in others.

In my works I also expose the concept of pseudo-population which translates the arrival of larvae in a new geographical area but whose number does not seem sufficient to establish a stable population.

This could be the case of *Pionoconus circumcissus* (Born, 1778). This species is present in the Pacific area. Thus, in 1995 Röckel *et al.*, restricted this species to « N.W. Australia, Moluccas and Philippines to Marshall Is. and to Solomon Is. and Vanuatu; probably Society Is. ».

We can today say that this species has actually colonized French Polynesia because a few specimens have been collected in the Tuamotu and the Society Archipelago (Touitou & Balleton, 2005; Boutet *et al.*, 2020; Richard & Rabiller, 2021) .

In 2018, Monnier *et al.*, still exclude the Indian Ocean from the distribution area of *Pionoconus circumcissus*.

In October 2022, my friend Charles D. Savy, a diver in the Seychelles, finds pieces of a cone which he submits to me for identification. I am very surprised because the identification is obvious, it is undoubtedly a *Pionoconus circumcissus*!

This is very surprising and very interesting data. Two main hypotheses are available to us:

- the range of *Pionoconus circumcissus* could therefore include a part of the Indian Ocean where it would be infrequent (unless its habitat has not been discovered) and/or in the process of colonization.

- Its presence in the Seychelles could be linked to the concept of pseudo-population.

I therefore appeal to divers and collectors: have any of you already collected this species in a locality in the Indian Ocean?



Morceau de (piece of) *P. circumcissus*, St Joseph Reef, Amirantes, Seychelles

LIVIDICONUS PEASEI (BRAZIER,1877) AUX MARQUISES

LIVIDICONUS PEASEI (BRAZIER,1877) IN THE MARQUESAS

DAVID TOUITOU

Lors de notre étude sur les cônes des Marquises, publiée l'année dernière (Touitou & Balleton, 2022), nous avons illustré l'espèce *Virgiconus flavidus* (Lamarck, 1810) à l'aide d'une planche contenant plusieurs spécimens très différents.

En janvier 2023, j'ai questionné Edward Petuch via Facebook, à propos de l'espèce hawaïenne *Lividiconus peasei* (Brazier, 1877). Voici sa réponse : « *The Hawaiian greenish shells are actually a different species [...]. It isn't a new species--it was named in 1877 by Brazier--but the name was forgotten. Biochemical studies have shown that it is a distinct species all to itself, like the other Hawaiian endemic cones shown on this plate. There is much more biodiversity out there than previous malacologists imagined. That's what makes science so exciting.* ». Le spécimen illustré dans son ouvrage (Petuch & Berschauer, 2020) a été posté par l'auteur pour clarifier son propos.

Ce spécimen est très proche du cône n°5 présent sur la planche (reprise dans cet article) de notre ouvrage. Une autre espèce d'Hawaï est déjà présente aux Marquises : *Tesseliconus sandwichensis* (Walls, 1978), il n'est donc pas surprenant qu'une autre espèce puisse avoir colonisé l'archipel marquisien. Cela représente ainsi une extension de l'aire géographique de *Lividiconus peasei*.



Lividiconus peasei, spécimen illustré dans *Tropical Marine Mollusks: An Illustrated Biogeographical Guide*.

In our study of the cones of the Marquesas, published last year (Touitou & Balleton, 2022), we illustrated the species *Virgiconus flavidus* (Lamarck, 1810) using a plate containing several very different specimens.

In January 2023, I asked Edward Petuch via Facebook about the Hawaiian species *Lividiconus peasei* (Brazier, 1877). Here is his response: « *The Hawaiian greenish shells are actually a different species [...]. It isn't a new species--it was named in 1877 by Brazier--but the name was forgotten. Biochemical studies have shown that it is a distinct species all to itself, like the other Hawaiian endemic cones shown on this plate. There is much more biodiversity out there than previous malacologists imagined. That's what makes science so exciting.* » The specimen illustrated in his book (Petuch & Berschauer, 2020) was posted by the author to clarify his point.

This specimen is very close to the cone n°5 present on the plate (included in this article) of our book. Another species from Hawaii is already present in the Marquesas: *Tesseliconus sandwichensis* (Walls, 1978), so it is not surprising that another species could have colonized the Marquesan archipelago. This thus represents an extension of the geographic range of *Lividiconus peasei*.

Bibliographie / Bibliography

Petuch & Berschauer, 2020. *Tropical Marine Mollusks: An Illustrated Biogeographical Guide*. CRC Press.

Touitou & Balleton, 2022. *Cônes des Marquises / Cones shells of the Marquesas*. Auto-edition.



Baie des requins, Ua Pou.
Photo : Anne-Servane Lasserre



LES CÔNES DU BRÉSIL : POURQUOI IL EST SI DIFFICILE D'ARBITRER ENTRE SPLITTERS (DIVISEURS) ET LUMPERS (REGROUPEURS)

OLIVIER CRABOS

Primo, pour tout vous dire, je suis un volutophile convaincu (la beauté des volutes comme l'auraient dit Gainsbourg ou Bashung), mais un peu repenté (des prix un peu élevés pour être franc). Mais au Brésil, une fois qu'on a observé les 50 shades of black and white (variations noir et blanc) de la *Voluta ebraea*, qu'on s'est promis de ne pas prendre parti entre splitter et lumpers pour l'*Odontocymbiola americana* (à savoir les 3 autres espèces ou variétés *cleryana*, *saotomensis* et *macaensis*), et qu'on s'interroge sur la variabilité de la *Plicoliva zelindae* (une espèce ou plusieurs, affaire à suivre), il ne reste plus qu'à prendre sa loupe pour observer les *Enaeta* locales et voir si, comme le suggère Patrice Bail, on a affaire à plusieurs espèces distinctes ou non.

Je me suis donc rabattu sur les cônes locaux dont la diversité se rapproche de celle des cônes ouest-africains du Cap-Vert et d'Angola, à l'endémisme tellement poussé qu'on ne trouverait certaines espèces que sur une plage, point final.

D'abord, dans un passé récent, au XX^{ème} siècle (avant EP pour Edward Petuch, le Hemingway des mollusques) on avait tous les petits cônes brésiliens ou presque rangés sous *Conus jaspideus*, *Conus mindanus* et *Conus archetypus*, *C. jaspideus* englobant les coquilles plus ou moins rugueuses, *C. mindanus* les coquilles lisses et *C. archetypus* les coquilles de plus de 20 mm, plus lourdes et brunes (je simplifie comme si je faisais une caricature).

Et puis on a commencé à percevoir que les *jaspideus* et *mindanus* avaient leur type provenant des Caraïbes ou de Floride. Et qu'entre l'Atlantique Hémisphère Nord et le Brésil se dressait la barrière du Delta de l'Amazone aux eaux douces. Conséquence énoncée par Petuch, faute de protoconque à plus de tours les espèces du Sud sont distinctes de celles du Nord, ne pouvant migrer efficacement.

Ma chance est d'habiter à 600 mètres de l'Océan à Salvador (ville de 3 millions d'habitants, première capitale du Brésil) et de découvrir dans le sable de la plage d'Itapuã des cônes variés. Nous avons donc commencé en expédiant à Ed Petuch pour description ce qu'il a baptisé *Jaspidiconus itapua* Petuch & Berschauer 2018, un petit cône ventru orangé. Puis nous avons découvert d'autres espèces quasi en même temps que les Coltro de Femorale avaient signalé *Jaspidiconus josei* Petuch & Berschauer 2016.

En vacances, à la recherche d'un paradis, j'ai trouvé à 200 kilomètres de Salvador l'île de Boipeba, sans voiture, accessible en 4 heures minimum par voiture puis bateau. Son grand intérêt est que son littoral est agrémenté de ce que les Brésiliens appellent des piscines naturelles, des récifs percés de trous sableux où les poissons tropicaux et les mollusques font bon ménage avec les touristes buveurs de caipirinha qui apprécient l'eau transparente accessible à marée basse.

Et là j'ai le plaisir de trouver de très beaux cônes blancs pointus plutôt lisses de 18 mm en moyenne, dont j'envoie 4 exemplaires à Ed Petuch pour description. Manque de bol, il choisit un exemplaire gérontique gris bleuté à ouverture

pourpre clair comme holotype de *Jaspidiconus crabosi* Petuch & Berschauer 2018 qu'ils me dédicacent aimablement, alors que les autres exemplaires étaient blancs et lisses.

Cinq ans plus tard mon concept d'espèce relative aux *Jaspidiconus* a évolué : la coloration des espèces est assez variable, ainsi que le niveau de granulosité ; et l'apparent extrême endémisme est à relativiser, ayant trouvé *J. marinae* et *J. ogum* dans des sites éloignés de leur base d'Itaparica.

Concernant *Jaspidiconus crabosi*, après avoir été tenté de créer une espèce nouvelle pour les individus blancs et lisses, je me suis rendu compte qu'il existait des exemplaires intermédiaires entre blanc et bleuté, des exemplaires tachetés de marron ou de beige, des exemplaires rugueux et des exemplaires lisses, sur les mêmes lieux. Les exemplaires bleutés et les tachetés se trouvent plutôt dans des zones recouvertes de vase, les blancs lisses surtout sur des sables gris.

À ce jour le seul exemplaire capturé vivant et envoyé au MNHN pour portrait ADN est un coquillage bleuté de 17 mm.

Je vous joins donc pour preuve des photos pour foi de la variabilité de cette espèce qui me tient à cœur...



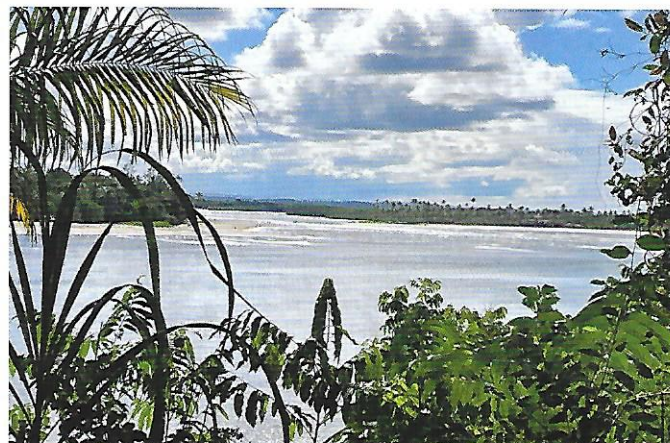
Variabilité de *Jaspidiconus crabosi*

s,
re
ly
ed
is
orl
of
orl
ral
ike
red

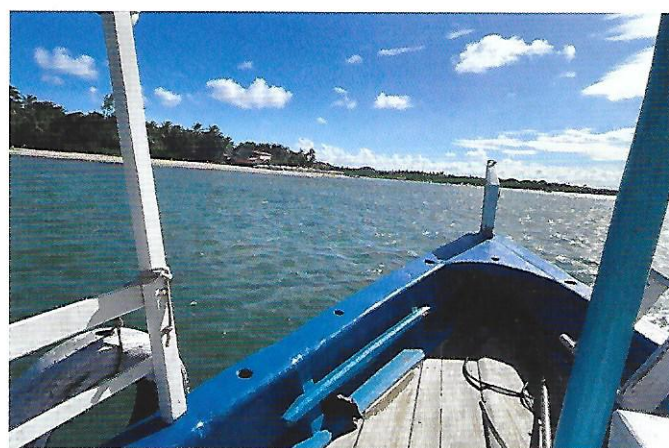


Figure 4. *Jaspidiconus crabosi* n.sp. Holotype 20.6 mm.

Holotype *Jaspidiconus crabosi* (exemplaire gérontique)



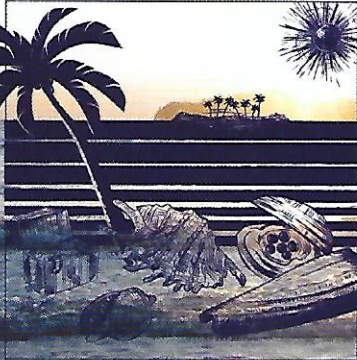
Vue de l'Île de Boipeba depuis la mata atlantica



Saveiro, bateau de pêche typique de Bahia

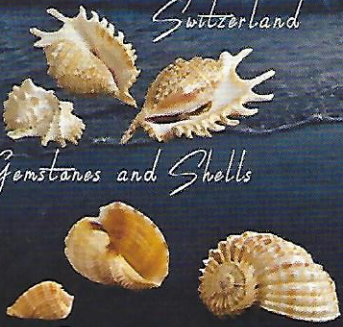
TREASURES ISLANDS

Treasures Islands



Private Collection
Switzerland

Gemstones and Shells



Pièces Exceptionnelles

Coquillages de Collection
et Pierres Précieuses



Coquillages et Pierres Rares

info@treasuresislands.net
www.treasuresislands.net

BONNE ANNÉE 2023

DE LA PART DE TOUTE L'ÉQUIPE DE MALACOLOGIE DU MNHN

Points forts 2022

2022 a été à la fois une année de retour à la normale et une année de grand changement, puisque Virginie, PM et PB sont tous les trois partis en retraite en septembre. Pour le moment, cela ne change pas grand chose à notre activité, avec toutefois des habitudes de télétravail acquises pendant la crise sanitaire. Nous avons tous été vaccinés, mais la Bourse des Coquillages de Chelles en mars a été un joli cluster, et plusieurs d'entre nous ont déclaré un covid bénin. Sébastien, cependant, a été sérieusement malade, peut-être des conséquences d'un covid long. A part les inévitables (petits) soucis de santé liés à l'âge, 2022 nous a permis de retrouver les joies de l'exploration et de la découverte, des interactions avec notre réseau, et la satisfaction de toutes ces descriptions d'espèces fondées sur nos expéditions.

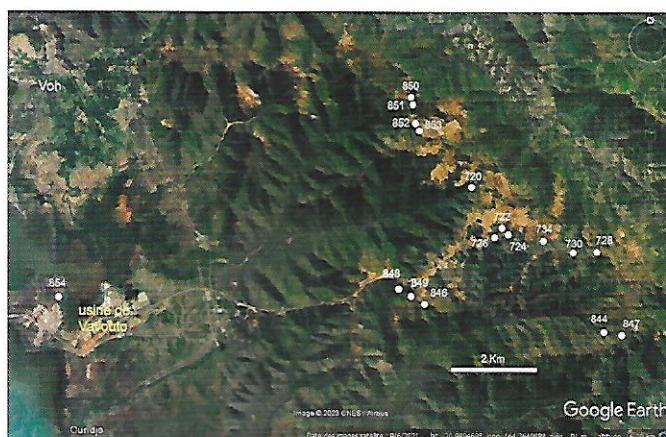
• EXPÉDITION ESCARGOTS EN NOUVELLE-CALÉDONIE

L'expédition de 2020 avait été interrompue en mars par la crise sanitaire, qui nous avait fait perdre les 6 derniers jours du programme. Nous avons repris le chemin des escargots de Nouvelle-Calédonie en avril 2022, dans un contexte climatique avec La Niña et de fortes précipitations : 140 à 250 mm de pluie les 6-7 avril pendant la dépression Fili sur notre zone d'étude, au milieu de la côte ouest. L'expédition de 2022 comprenait 3 petits groupes de 2 à 4 personnes travaillant en parallèle, et couvrant donc 3 fois plus de stations qu'une seule équipe. A l'équipe du Muséum (Olivier Gargominy, Lilian Leonard, PM et PB) s'ajoutent Ira Richling, Barna Pall-Gergely, et les naturalistes du cru, Valentin Dutertre, Rocky Whaap, Dominique Fleuret, Nicolas Charpin, Christine Pöllabauer et Damien Brouste.



L'équipe "Escargots 2022" dans la vallée de la Yomaa à Moindah : Olivier, PM, Ira, Valentin, Barna, Rocky, Lilian et Dominique. (PB au lit avec le covid).

Dominique, Valentin, Nicolas et Pascale Joannot avaient fait un gros travail de préparation, qui a rendu possible notre accès à des sites hors des sentiers battus, que ce soit aux îles Bélep, à la mine du Koniambo, ou sur divers petits pointements calcaires isolés.



Vue satellite de l'usine de Vavouto et de la mine du Koniambo, avec nos sites d'échantillonnage de 2020 et 2022. Le zoologiste australien Robert Mesibov a inventé l'expression "biodiversity salvage": c'est exactement ce que nous faisons sur les massifs miniers de Nouvelle-Calédonie.



Nous avons également échantillonné des localités plus classiques, telles que l'île des Pins ou le Mt Mou qui, tout comme les Bélep, sont des localités-types historiques importantes. Au total, ce sont 175 nouvelles stations qui ont été prospectées ; plusieurs milliers de spécimens ont été échantillonnés, dont 1200 conservés pour séquençage, et 836 photographiés in vivo.



La famille d'escargots carnivores des Rhytididae est représentée en Nouvelle-Calédonie par 23 espèces connues, toutes endémiques, et beaucoup d'autres inconnues, révélées par nos prospections et le séquençage de l'ADN. En haut, une espèce du Mt Mou ; en bas, une espèce du plateau péri-dotitique de l'île Art...

• CORSE



Malgré les confinements sanitaires, nous avons pu conduire en Corse en 2019, 2020 et 2021 trois expéditions marines dans le cadre du programme *La Planète Revisitée*, qui ont permis d'échantillonner une qualité et une quantité sans précédents de matériel d'espèces méditerranéennes. Ce matériel a été traité aux normes du 21^{ème} siècle, avec des photos d'animaux vivants et des échantillons de tissus pour le séquençage. Pour nous aider dans le traitement et l'identification de ce matériel,

Luigi Romani nous avait fait rencontrer le *Gruppo Malacologico Livornese*. Après un séminaire à Livourne en octobre 2021, nous nous sommes tous retrouvés en Ombrie, à l'invitation de Gianluigi Bini, la semaine du 15 mai 2022, au Museo Malakos de Città di Castello. Les collègues de Livourne avaient apporté les 155 932 spécimens de mollusques testacés résultant des 3 expéditions, tous expertement triés, identifiés et comptés [et, depuis, catalogués par l'équipe de la Direction des Collections du Muséum]. L'équipe du Muséum, de son côté, avait apporté les *vouchers* des 3640 spécimens séquencés, avec l'arbre qui en résulte. La confrontation des deux ensembles de données a été très enrichissante, solutionnant de vieux problèmes, mais aussi en faisant apparaître de nouveaux (retenez votre respiration jusqu'à ce que Giulia Fassio finalise son travail sur les *Calyptrea* et les *Lamellaria*). Quand on ajoute les nudibranches et les aplacophores, c'est un total de 984 espèces de mollusques benthiques qui a été recensés par les trois expéditions, un chiffre à comparer aux 1983 espèces indigènes (non-introduites) recensé pour toute la Méditerranée. L'endémisme régional et l'extrême rareté de beaucoup d'espèces expliquent la différence.



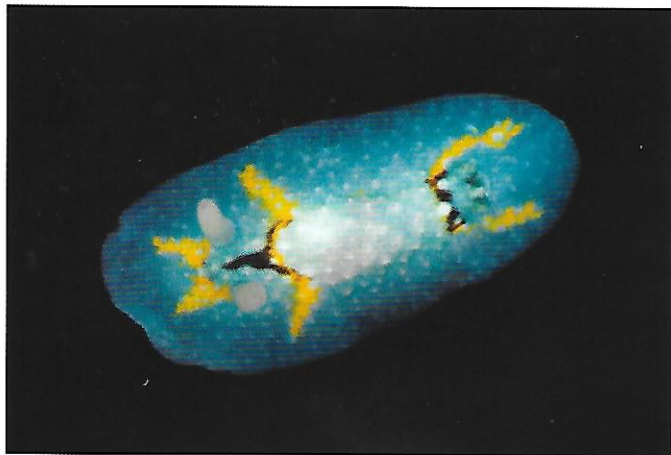
Debriefing de fin d'après-midi à Città di Castello. Dans le sens des aiguilles d'une montre : Marco Oliverio, PB, Attilio Pagli, Andrea Nappo, Beatrice Santucci, Luigi Romani, Danilo Cataneo, inconnu, Debora Nucci, Mireille Devauchelle, Gilles Devauchelle, Manuel Caballer, Stefano Bartolini, Maria Scaperrotta, Alessandro Raveggi, Daniele Pagli. (PM est en train de prendre le cliché)

• QUINZAINE DES NUDIBRANCHES

Plusieurs "fêlés" de nudibranches, dont Jean-François Hervé, Yves Thévenet et Alain Daoulas avaient participé à l'expédition Koumac de 2018-2019. Lorsque, quelques mois plus tard, la Nouvelle-Calédonie a fermé ses frontières pour cause de crise sanitaire, Yves et Alain ont continué presque quotidiennement à traquer les nudibranches autour de Nouméa et à faire des émules dans la communauté des plongeurs et naturalistes locaux.

Début 2022, il était clair qu'il y avait sur place suffisamment de compétences et de motivation pour lancer un projet de sciences participatives d'inventaire des nudibranches. En

septembre, ils étaient 28 à s'inscrire à la "Quinzaine des Nudibranches" qui a eu lieu du 3 au 18 septembre, accueillie au Centre d'Activités Nautiques de la Province Sud. Angel Valdés et Patrick Krug ont apporté au projet leur poids académique, et Giulia Fassio s'est occupée des lamellarias et des bivalves galeommatidés "déguisés" en nudibranches. Près de 1650 spécimens, représentant 336 espèces ont été échantillonnés, photographiés et conservés pour le séquençage. Parmi elles, 109 sont des espèces nouvelles pour la science (dont beaucoup étaient cependant déjà connues de Koumac ou ailleurs qu'en NC) et 32 n'avaient encore jamais été vues en Nouvelle-Calédonie.



Quelques mois à peine avant la Quinzaine des Nudibranches, Valdés, Stout & Kim avaient décrit *Aldisa theveneti*, dédiée à Yves Thévenet qui l'avait découverte dans le lagon de Nouméa en 2018-2019

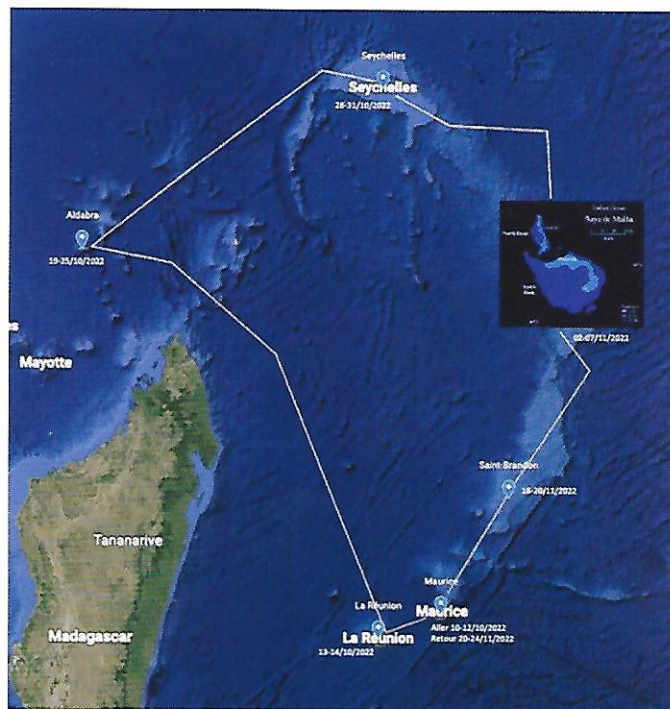


L'équipe de la Quinzaine des Nudibranches. De gauche à droite, devant : Serge Rolland, Damien Brouste, Brigitte Leroy, Mallo-rie Huaux, Gill Chabaud, Pauline Fey. Debout : Maria-Vittoria Modica, Johan Bas, Sébastien Faninoz, Aubert Le Bouteiller, Pierre Laboute, Jean-François Hervé, Pauline Bosserelle, Magali Boussion, Giulia Fassio, Mathieu Macias, PB, Pat Krug, Angel Valdés, Irène Hanocque, Cathy Le Bouteiller, Aline Guemas, Richard Bajol, Yves Thévenet, Alain Daoulas, Monique Mazière, Olivier Mechineau, Valentin Dutertre, Tristan Pillod.

• EXPEDITION SAYA DE MALHA

Le Banc Saya de Malha est vaste (44 000 km²), isolé, et géologiquement ancien (60 millions d'années) : tous ces ingrédients se superposent pour faire de Saya de Malha un endroit mythique dans le sud-ouest de l'Océan Indien. L'exploration du

banc a débuté en 1905 avec l'expédition du Sealark commandée par Gardiner, et s'est poursuivie en 1988 par l'expédition russe de l'Odyssey. Plusieurs espèces nouvelles remarquables ont ensuite eu pour source la flotte de chalutiers soviétiques basée à Sébastopol. A la suite de quoi, l'exploration de la biodiversité de Saya de Malha a marqué le pas. Depuis 2012, les Seychelles et Maurice se sont vues attribuer par les Nations Unies 396 000 km² de fonds océaniques – dont Saya de Malha – au titre d'extension de leur plateau continental [juridique]. Traduction : pour effectuer des recherches sur la faune benthique, les scientifiques ont besoin de permis délivrés simultanément par les deux pays (tandis que, au passage, la pêche artisanale ou industrielle dans la colonne d'eau reste libre).



Une expédition scientifique sur le Banc Saya de Malha n'est donc pas une promenade de loisir, et il a fallu les efforts combinés des Explorations de Monaco et de Francis Marsac, le chef de mission basé aux Seychelles et rompu aux conférences maritimes régionales, pour surmonter toutes les difficultés réglementaires et permettre l'expédition pluridisciplinaire qui a eu lieu du 31/10 au 22/11 à bord du S.A. *Agulhas II*, le navire logistique sud-africain affrété pour la circonstance. Plus de précisions sur <https://www.monacoexplorations.org/en/discover-the-mission/> et sur <https://www.monacoexplorations.org/en/saya-de-malha-daily/>. Côté MNHN, Laure Corbari a dirigé les opérations benthiques, Line Le Gall était Chef d'Opérations Hyperbares, et PB le malacologiste du bord. 46 traits (drague, chalut, traineau) ont été réalisés entre 70 et 1400 m ; 22 plongées – chacune impliquant 2 ou 3 plongeurs – entre 19 et 58 m ; et 5 autres plongées à St Brandon sur la route du retour vers Maurice.

Au milieu de l'effondrement de l'Union Soviétique, Saya de Malha avait fait les gros titres malacologiques avec la découverte du bémittier *Tridacna rosewateri* Sirenko & Scarlato, 1991, et du fameux *Conus primus* Röckel & Korn, 1990. Nous les avons retrouvés tous les deux. Mais nous n'avons trouvé aucune des volutes, pleurotomaria, casques ou amaldas qui ont fait la célébrité de Saya de Malha. Rétrospectivement, ils ont probablement eu pour source les chalutages commerciaux, qui ont couvert des superficies très largement supérieures à

celles couvertes par nos chalutages scientifiques. Autre explication : le banc est vaste et nous ne sommes pas tombés sur le bon endroit.



Le cône mythique de Saya de Malha, *Conus primus*, récolté mort en plongée à 50 mètres par Emmanuel Vassard.

Nous avons en revanche trouvé beaucoup de marginelles, colombellidés et autres micros. L'expédition du *Sealark* avait rapporté de Saya de Malha 47 espèces de mollusques, celle de l'*Odyssey* 130 ; en première approximation, je dirais que nous en avons échantillonné entre 300 et 400 pendant l'expédition à bord de l'*Agulhas II*. Malgré cette impression d'abondance, la zone sommitale nous est apparue pauvre, avec une faible biomasse et des spécimens de bien plus petite taille que celle atteinte par la même espèce ailleurs. En un mot, il y aura sans aucun doute bon nombre d'espèces nouvelles de micromollusques, mais Saya de Malha n'aura globalement pas été cet Everest malacologique que nous espérons.



Une nouvelle espèce de lamellariinid de Saya de Malha par 192-216 m.

• PETIT POINT SUR SPANBIOS

PM a poursuivi, de chez lui et au labo avec son groupe de bénévoles, le tri du magnifique matériel dragué pendant l'expédition SPANBIOS de 2021, représentant à ce stade 5600 lots du niveau famille.



Un extraordinaire assortiment de microgastéropodes au large de la Nouvelle-Calédonie par 320-340 m.

• ATELIER MITRIFORMES

Dans le cadre du projet ERC HYPERDIVERSE de Nico

<http://hyperdiverseproject.com/> nous avons réalisé en 2021 un premier atelier, avec l'objectif de passer en revue tous nos échantillons moléculaires, séquencés ou non, de les identifier par morpho-espèces, de repérer les désaccords entre les identifications fondées sur la coquille et les arbres moléculaires, et enfin d'établir des priorités pour la prochaine étape de séquençage. Après les colombellidés, en novembre 2021, un deuxième atelier a eu lieu la semaine du 4 juillet 2022 et a rassemblé Aart Dekkers, Sasha Fedosov, Sandro Gori, Shih-I Huang, Max Marrow, Gary Rosenberg et Richard Salisbury, autour des familles de mitriformes (Mitridae, Costellariidae, Ptychotractidae, Volutomitridae). Depuis 2004, les grandes expéditions et les campagnes océanographiques ont engendré un volume phénoménal de collections moléculaires, dont une partie seulement a été séquencée et utilisée en systématique moléculaire. Au cours de l'atelier, plus de 3000 *vouchers* moléculaires ont été examinés, parmi lesquels 800 "seulement" avaient déjà été séquencés, représentant en gros 100 espèces moléculaires. L'atelier a permis d'ajouter 2400 spécimens sur le tapis roulant du séquençage, ce qui va sans aucun doute accroître la liste des espèces séquencées et, au passage, révéler des espèces nouvelles qu'il faudra décrire.



L'atelier Mitriformes en juillet 2022 au Muséum. De gauche à droite : Nico, Richard Salisbury, Sandro Gori, Aart Dekkers, PB, Sasha Fedosov, Claudia Ratti, Gary Rosenberg, Max Marrow et Shih-I Huang.

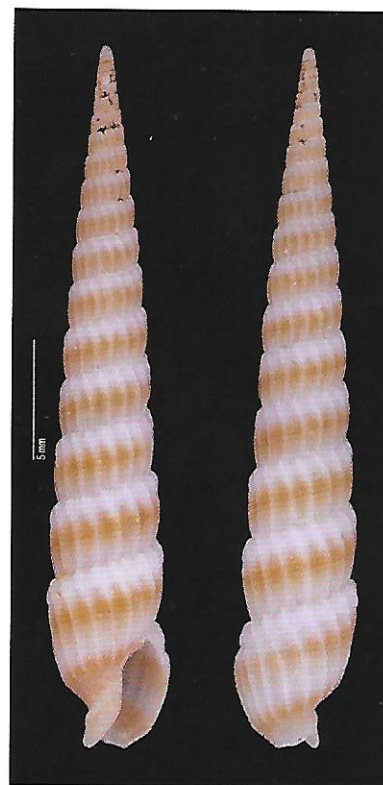
• WORLD CONGRESS OF MALACOLOGY

Ellen Strong, Nicolas Puillandre et Yuri Kantor ont organisé, dans le cadre du congrès de Munich, un symposium *Exploration, biodiversity and systematics of molluscs, A symposium in honor of Philippe Bouchet*. Avec de tels collègues, pas besoin d'amis !

• ESPÈCES NOUVELLES

298 nouveaux holotypes ont été catalogués par Virginie. Parmi eux, 209 espèces nouvelles ont été décrites par Daniel Abbate, Bruno Amati, Philippe Bouchet, Barbara Buge, Alberto Cecalupo, Andrea Di Giulio, Jose Espinosa, Giulia Fassio, Dirk Fehse, Bernard Garrigues, Roland Houart, Steve Hubrecht, Matthew Kim, Hugo Kool, Dominique Lamy, Patricia Oristanio V. Lima, Frank Nolf, Marco Oliverio, Jesus Ortea, Ivan Perugia, Emilio Rolán, Federico Rubio, Luis Ricardo Simone, Carla Stout, Yves Terryn, Angel Valdés, Claude Vilvens, et Dario Zuccon sur la base du matériel de nos expéditions.

Par ailleurs, 89 holotypes ont été donnés au MNHN par leurs auteurs et récolteurs : John Abbas, Alain Allary, Alain Bertrand, Álvaro Alonso Suárez, Jean Michel Bichain, Franck Boyer, Alberto Cecalupo, Chong Chen, Mitsuo Chino, Tizziano Cossignani, Aart Dekkers, Koen Fraussen, Giulia Furfaro, Sofia Galinou-Mitsoudi, Riccardo Giannuzzi-Savelli, Peter Glöer, Sandro Gori, Roland Houart, Constantinos Kontadakis, Williams Liltved, Loïc Limpalaër, Joaquín López-Soriano, Felix Lorenz, Thanasis Manousis, Max Marrow, Stephen Maxwell, Eric Monnier, Andrea Nappo, Frank Nolf, Italo Nofroni, Marco Oliverio, Jeff Parsons, Jacques Pelorce, Ivan Perugia, Javov Prkić, Fabrice Prugnaud, Walter Renda, Emilio Rolán, Federico Rubio, Valeria Russini, Sergio Quiñonero-Salgado, Peter Stahlschmidt, Peter G. Stimpson, Emmanuel Tardy, Yves Terryn, Nguyen Ngoc Thach, Morena Tisselli, Egidio Trainito, Angelo Vannozi, Johan Verstraten, Goran Vertriest, et Hiromi Watanabe.

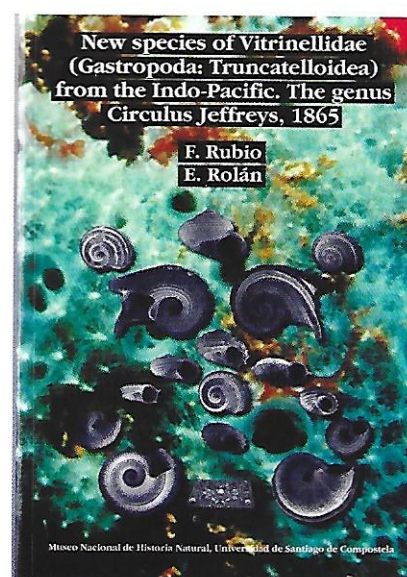


Punctoterebra juliekeppensae Terryn & Fraussen, 2022, holotype ; Mer de Bismarck, par 30-60 m.



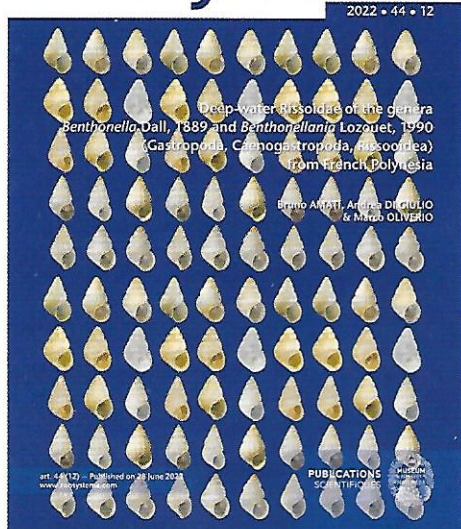
Vilertia galeata López-Soriano, Quiñonero-Salgado, A. A. Suárez, Rolán & Glöer, 2022, holotype ; eaux souterraines de Catalogne.

• QUELQUES PUBLICATIONS DE 2022



Dans New species of Vitrinellidae (Gastropoda: Truncatelloidea) from the Indo-Pacific, Federico Rubio et Emilio Rolán ont décrit pas moins de 152 espèces nouvelles de Circulus provenant de nos expéditions.

zoosystema



Amati, B., Di Giulio, A. & Oliverio, M. (2022). Deep-water Rissoi- dae of the genera *Benthonella* Dall, 1889 and *Benthonellania* Lozouet, 1990 (Gastropoda, Caenogastropoda, Rissooidea) from French Polynesia. *Zoosystema*, 44(12): 335-389.

L'équipe de malacologie au 1er janvier 2023 / The MNHN Malacology team as of Jan. 1, 2023

Attachés au Département Origines et Evolution (Directeur Gaël Clément) / Institut de Systématique, Evolution, Biodiver- sité (Head Violaine Colin) / Espèces, Exploration, Evolution unit (Head Sarah Samadi) - Affiliated to Department Origins and Evolution: Magalie Castelin. Emeritus : Philippe Bouchet. Associate : Virginie Heros, Personnel de soutien / Support staff: Abderhamane Latrèche.

«Hyperdiverse» Team: Sarah Farhat, Tanya Karagyzova, Thomas Lemarcis, Nicolas Puillandre, Claudia Ratti, Allan Rin- geval, Mélanie Van Weddingen, Dario Zuccon.

Attachés à la Direction des Collections / Affiliated to Direc- torate of Collections: Priscillia Bourguignon, Barbara Buge, Cyril Chambard, Alexandre Lardeur, Pierre Lozouet, Jérôme Mainguy. Associate : Philippe Maestrati.

Bénévoles et Attachés / Correspondants / Volunteers and Associates: Patrice Bail, Jean-François Bernardet, Mauricette Bourgeois, Manuel Caballer, Koen Fraussen, Danièle Urban- Dehoux, Roland Houart, Yuri Kantor, Eric Monnier, Kevin Mon- secour, Danielle Plaçais, Vincent Prié, Béatrice Quinet, Alain Robin, Luigi Romani, Yves Terryn, Claude Vilvens.

Attachés au titre de La Planète Revisitée en Nouvelle- Calédonie : Damien Brouste, Nicolas Charpin, Alain Daoulas, Valentin Dutertre, Serge Gofas, Nathalie Mary, David Massemin, Christine Pöllabauer, Yves Thévenet.

Ahmed Abdou, Benoît Fontaine and Olivier Gargominy are affiliated to other MNHN Departments; Manuel Caballer is lecturer at the American University in Paris; they continue their part-time malacology research in the team.

Que va-t-il se passer en 2023 ?

La Nouvelle-Calédonie continuera d'occuper une place centrale dans nos projets d'expéditions : escargots ; une autre Quinzaine des Nudibranches ; et eaux douces, avec Nina Tom- bers qui vient de commencer sous la direction d'Ira Richling et Martin Haase une thèse sur l'extraordinaire radiation de Tateidae micro-endémiques. Avec Pascale Joannot, nous pour- suivrons aussi la préparation d'une grande opération à Ouvéa, dans le style de celle de Koumac, avec l'espoir d'une expédition fin 2023 et/ou début 2024. Et par ailleurs, pour compléter les expéditions en Corse, aura lieu un échantillonnage des fonds meubles du Golfe du Lion, sur la côte méditerranéenne.

Visiteurs de longue durée et chercheurs invités en 2022 / Temporary research staff and Visiting curators in 2022: Rob Cowie.

Photos: Philippe Maestrati, Grégoire Moutardier; Ira Richling, Yves Thévenet, Mélanie Van Weddingen



Club Conchylia

German Shell Collector's Club e.V.

Our journals:

-  **Conchylia**
-  **Mitteilungen**
-  **Acta Conchyliorum**

Yearly subscription rate: 50.- €

www.club-conchylia.de

Further information:

ROLAND HOFFMANN
Eichkoppelweg 14a
D-24119 Kronshagen
Germany / Allemagne
e-mail: club-conchylia@gmx.de

TRÈS BON MILLÉSIME POUR FLOIRAC 2023 (4 ET 5 MARS)

HENRI PERRIER

5 exposants de plus qu'en 2022, 3 habitués (absents pour cause de bourse de La Garde ou covid) et 2 nouveaux (Sabine et Jean Paul du voilier Azenon et M^{me} Morin et sa fille)

Grosse affluence le samedi.

Nous avons apprécié la présence tout le week-end d'Eric Monnier, Président de l'AFC nationale.

Les exposants comme les collectionneurs ont partagé les repas (auberge espagnole) avec une grande convivialité.

Lors du pot de l'amitié du samedi, nous avons reçu une représentante de la mairie.

Une très belle bourse.

Nous donnons rendez vous à tous au mois de septembre à Mérignac.

Merci à tous exposants et collectionneurs.



INTERVIEW D'UN COLLECTIONNEUR

L'interview d'un collectionneur met à l'honneur, dans chaque numéro, un passionné de coquillages de l'AFC.

Cette rubrique a pour but de mettre l'adhérent au cœur de l'association et de mieux nous connaître.

Si vous souhaitez partager votre expérience avec les lecteurs, n'hésitez pas à revenir vers nous à l'adresse :

redaction@xenophora.org

Dans ce numéro, c'est **Didier Laz**, trésorier de l'ACO, qui se prête au jeu.

Bonjour Didier,

Peux-tu te présenter rapidement ?

Je m'appelle Didier LAZ, j'ai 65 ans, en retraite depuis peu. Je réside en Bretagne Sud près du Golfe du Morbihan. Ma collection de coquillages s'agrandit depuis quinze ans.

- La collection -

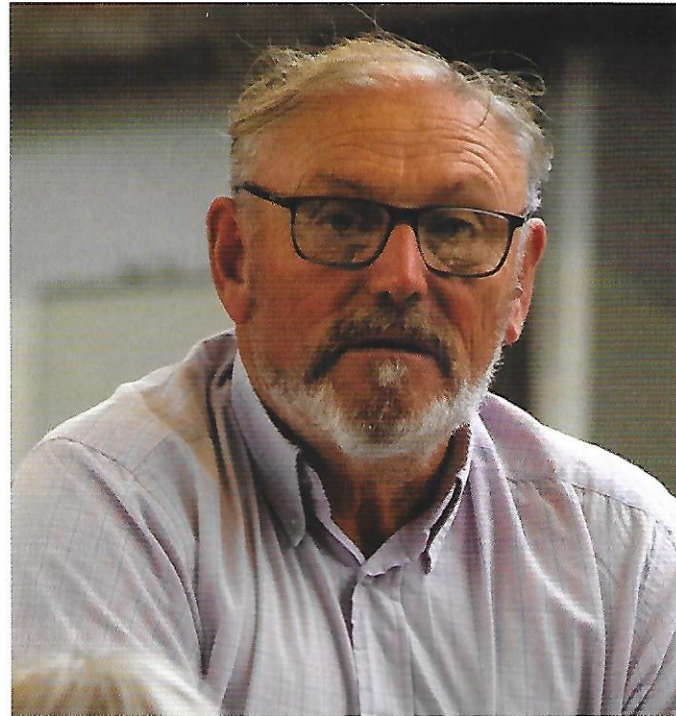
Comment t'est venue la passion des coquillages ?

J'ai, depuis le plus jeune âge, la passion la mer. Je découvrais et observais son petit monde à Damgan, entre les rochers découverts à marée basse ; je rentrais chez moi, le panier de pêche très léger, sans même une huître sauvage ou une palourde ! Au fil du temps, je me suis tourné vers la pêche sportive au gros en bateau, de la Bretagne au Golfe de Gascogne, et de plus en plus loin à l'étranger avec Marie mon épouse.



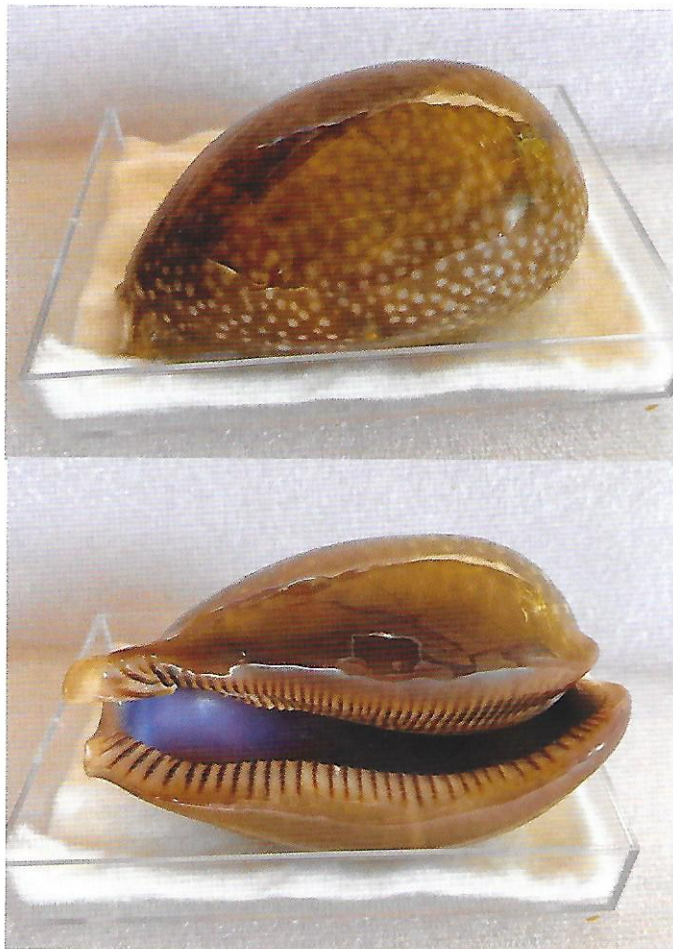
Pêche sportive au leurre rouge

Entre deux sorties en bateau, au Costa Rica, j'ai eu le coup de foudre pour 3 *Strombus peruvianus* hauts en couleur et de belle taille. Ils trônaient, magnifiques, en décoration auprès de la caisse de l'unique boutique du coin vendant les leurres pour la pêche. Ces Strombes n'étaient pas à vendre. La négociation fut ardue mais fier, je sortais avec mes 3 premiers coquillages de collection.



Lobatus peruvianus (Swainson, 1823), Costa Rica, Coco Isld

Au Mexique, j'ai acheté de beaux Casques, frais pêchés, et une rare *Cypraea cervus* XL.



Macrocypraea cervus (Linnaeus, 1771), Mexique, 121 mm

A Cancun, coup de coeur pour 2 très grands Fascioliariidae qui eurent du mal à trouver place dans nos valises.



Triplofusus giganteus (Kiener, 1840), Cozumel Isl., Mexique
450 et 480 mm

Ma passion des coquillages de collection se révèle un peu sur le tard avec quelques spécimens. Pour en profiter un maximum, je ne peux plus me contenter de trouver ça et là quelques beaux spécimens. Je veux des collections complètes.

Un ami m'entraîne alors vers les bourses expositions de l'ACO. La prochaine se tenait à Rennes où je rencontrai Jack Basset. Nous avons vite sympathisé : ancien boucher moi-même, nous avons parlé métier un bon moment avant de parler coquilles. J'étais vraiment impressionné par la diversité, la multitude et la beauté des coquillages qui s'offraient à nos yeux ! Jack me présenta l'organisation de l'association (j'ai adhéré, bien sûr) et nous avons parcouru les stands des exposants. Je liai de nouvelles amitiés et reçus des invitations à voir de merveilleuses collections privées. Je trouvai sans trop de difficulté quelques jolies familles en vente et je les rapportai chez moi. Si quelque espèce manque, je compléterai à l'occasion.

Combien as-tu de coquilles en collection ? Comment classifies-tu ta collection ?

Je possède presque 5 000 coquillages, exposés dans une pièce climatisée qui leur est dédiée, meublée de vitrines et de tiroirs. Chaque famille a son propre espace dans des vitrines éclairées. Chaque spécimen repose directement sur l'étagère en verre, ou sur un support, ou est dans une boîte et il porte une étiquette d'identification. Les tiroirs sont réservés aux petites tailles.



Vitrine et tiroir- Famille Harpidae et quelques Porcelaines



Vitrine des familles Cassidae et Volutidae ;
quelques Cônes et Térébres

Tous les data de ma collection sont classés sur mon PC.

Mes familles les plus nombreuses sont les Muricidae (en particulier les Chicoreus), les Harpidae, les Strombidae, les Cassidae et les Volutidae.

Les volutes sont sans doute mes préférées comme celle-ci qui figure sur l'affiche de la bourse-expo de l'ACO les 28 et 29 octobre 2023.

Membre du bureau, je suis trésorier de l'ACO. Avec Marie, je participe activement aux Bourses Expositions du pays de Vannes.



Volute d'Australie

- Les voyages -

Dans quels pays t'a emmené ta passion ?

Nous sommes allés au Mexique, au Costa Rica, aux Bahamas, à l'île Maurice, à La Réunion, au Sénégal, en Martinique, en Guadeloupe, en Arabie... mais je ne cherchais que de gros poissons. Par hasard, j'ai eu l'opportunité de faire de belles rencontres-coquillages, lors de moments de détente.



Costa Rica. Strombe et Casques

J'ai même pêché un Lambis aux Bahamas ! Je me souviens bien. L'eau était transparente, nous étions tranquilles sur un pédalo quand je vis ce *Lambis ramper* par 4 ou 5 m de fond.

Intrépide, je me suis lancé à l'eau, armé d'un masque seulement. Il me fallut beaucoup de plongeurs, sans palmes, pour réussir à l'attraper !

Aujourd'hui, nous partons en Guinée. Je ne manque pas de glisser des emballages dans ma valise, au cas où, dans une boutique ou à la plage, je découvrirais un coquillage pour ma collection.

Merci Didier pour ce partage d'expérience, à très vite !

NOVAPEX

Quarterly devoted
to Malacology

Edited by the

Société Royale Belge de Malacologie
[Royal Belgian Malacological Society]

Founded in 1966

rue de la Libération, 45
B-6182 Souvret - Belgium

Subscription (yearly)

Belgium: 43 EURO

Other countries: 58 EURO

e-mail: alexandremarc1962@gmail.com

Internet: <http://www.societe-belge-de-malacologie.be/>

UN AMI NOUS QUITTE

HOMMAGE À ROGER LE BEON

Roger était né le 25 avril 1939. Il était entré à l'école de Maistrance, Marine Nationale, en 1957 et avait opté pour la spécialité de navigateur aérien. Il a participé à la guerre d'Algérie puis rejoint la BAN de Cuers. Après différentes affectations dans le sud, il passe le concours d'officier. Il passe ensuite 2 années en Nouvelle-Calédonie, et effectue de nombreuses missions en Afrique, aux Antilles, en Mer Rouge et dans l'Océan Indien. Il participe aux opérations Lamentin et Tacaud au Tchad et en Mauritanie.

Une affectation à Dakar renforce son désir de s'impliquer dans la collecte de coquillages. Il quitte la Marine avec le grade de Capitaine de Vaisseau et totalise 8000 heures de vol dont 568 en mission de guerre.

Il intègre rapidement l'A.F.C. et se retrouve responsable de la bourse de La Garde qu'il a érigée en évènement majeur d'ampleur internationale. On lui doit la description de nouvelles espèces :

- *Mitra scabricola (Swainsonia) newcombii irisae*
- *Marginella pseudodesjardini*
- *Persicula ryalli*

Roger avait le goût du détail et du travail bien fait et il n'hésitait pas à revoir sa copie jusqu'à ce qu'elle soit parfaite. Il s'était spécialisé dans la collection de mitres et de marginelles. Mais toutes les coquilles faisaient son affaire pourvu qu'elles soient belles et décoratives.

J'ai été son secrétaire durant plus de 10 ans et ai pris sa suite comme président de l'A.F.C./MED.



A son épouse Annie, à ses deux enfants, à ses quatre petits enfants et à son arrière petit fils, nous présentons nos plus sincères condoléances.

Jean-Marie Colin

Son épouse met en vente sa collection de volutes et sa magnifique collection de marginelles.

Contact : rlebeon@orange.fr ou 04 94 20 46 36



Marcel Perret, Jeannot Curnier, J.-M. Colin, Roger Le Béon, Jeannot Le Moal et J.F Michard
tous animateurs de la bourse de La Garde.

Mailing Address: P.O. Box 230988, Encinitas, California 92023-0988

San Diego Shell Club

Founded in 1961, the San Diego Shell Club is a non-profit organization organized and operated exclusively for educational and scientific purposes and more particularly to enjoy, promote the study, and further the conservation of Mollusca and associated marine life, by both lectures, club meetings, and field trips. Our membership is varied and includes beginning collectors, advanced amateurs and scientists, divers, photographers, artists, and dealers.

The Festivus: A quarterly published, peer-reviewed publication, since 1970. Each issue of The Festivus includes articles on subjects related to malacology and shell collecting, as well as updates on Club events and book reviews.

Annual Membership Fees (Please select one)

- ☐ Domestic Electronic Version \$20
☐ Domestic Hard Copy Version \$30
☐ Outside the U.S. Electronic Version \$20
☐ Outside the U.S. Hard Copy Version \$50

Name _____

Family Members _____

Address _____

City _____ State _____ Zip Code _____ Country _____

Phone _____ Email _____

Main Interests _____

Please print and remit this Membership form to:

Bill Schramm, Treasurer

San Diego Shell Club

PO Box 230988

Encinitas, CA 92023

<http://www.sandiegoshellclub.com>

S^c EXPO - BOURSE INTERNATIONALE DE COQUILLAGES DE PONT-A-CELLES

14 & 15 Octobre 2023



ECOLE DU CENTRE

Chemin Célestin Freinet, 1
6230 Pont-à-Celles
Belgium

Samedi de 10h00 à 18h00
Dimanche de 10h00 à 15h00

Entrée: 2€
Gratuit pour les - 12 ans

Avec le soutien de



Belfius
Banque & Assurance

Hubo



Ville de Pont-à-Celles

Les mesures sanitaires devront être respectées
Editeur responsable ALEXANDRE Marc rue de la Libération 45 BE-6182 Souvret

© Aquarelle Etienne GONDA



Association Française de Conchyliologie
2 Square La Fontaine 75016 Paris



ACO – Association Conchyliologique de l'Ouest

Coquillages Fossiles et minéraux

4^{ème} exposition et bourse
annuelle
du Pays de Vannes

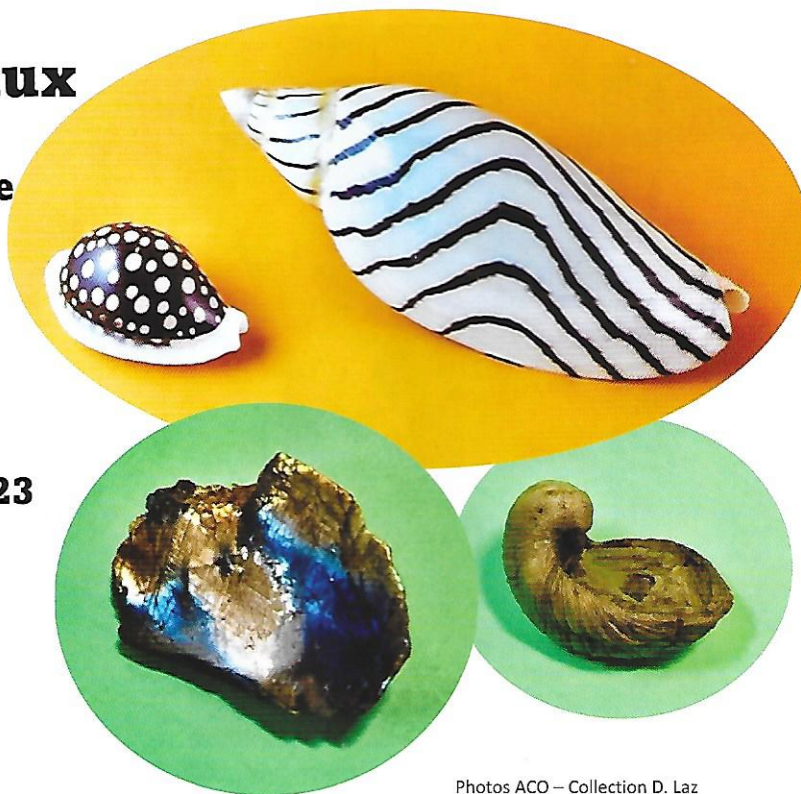
Samedi 28 octobre
(de 9h30 à 18h00)

Dimanche 29 octobre 2023
(de 9h30 à 17h00)

Arradon (56610)

Gymnase Parc Franco
Entrée gratuite

Renseignements : jean-francois.videgrain@orange.fr



Photos ACO – Collection D. Laz

ÉCHO... QUILLAGES

Nous rappelons à tous les exposants de nos Bourses que l'affichage du prix des coquillages est OBLIGATOIRE

13 mai
2023

SERVIAN (34)

3^{ème} Bourse-Exposition de coquillages
Occitanie - Sud de France
Samedi 13 mai de 9h à 18h
Salle "La Parenthèse", 34290 SERVIAN
Renseignements et réservations :
Philippe Pierre VACHON (06 16 68 53 94)
pvachon13@gmail.com

20 et 21
mai 2023

EDEGEM (BELGIQUE)

32nd Shell Show
Samedi 20 mai de 10h à 18h et Dimanche 21
mai de 10h à 15h
Sporthal 'Kattenbroek', Kattenbroek 14, Ede-
gem, Belgium
Renseignements : www.konbvc.be

14 et 15
octobre 2023

PONT-A-CELLES (BELGIQUE)

8^{ème} Expo-Bourse Internationale de Coquillages
de Pont-à-Celles,
Samedi 14 Octobre de 10h à 18h et Dimanche
15 Octobre de 10h à 15h,
Ecole du Centre, Chemin Célestin Freinet, 1,
6230 Pont-à-Celles, Belgium
Entrée : 2€, Gratuit pour les moins de 12 ans
Renseignements :
alexandremarc1962@gmail.com

28 et 29
octobre 2023

ARRADON (56)

4^{ème} exposition et bourse annuelle du Pays de
Vannes
Samedi 28 octobre de 9h30 à 18h et Dimanche
29 octobre de 9h30 à 17h
Gymnase Parc Franco, 56610 Arradon
Entrée Gratuite
Renseignements : jean-francois.videgrain@or-
ange.fr



GLORIA MARIS

A magazine dedicated to the study of shells.

Edited by the Belgian Society for Conchology,
organizers of the Belgium Shellshow

Subscription: Belgium: € 35 - The Netherlands: € 38
Other countries: € 45

Members account manager: M. Hansen, Markt 3, B 2290 Vorselaar Belgium
e-mail: Marc.Hansen@pandora.be

Samedi 13 mai 2023
Salle la Parenthèse - Servian
de 9h à 18h - entrée libre - parking

**3^e Bourse-Exposition
de coquillages**

**A.F.C. Occitanie
Sud de France**

afc

Installation possible dès le vendredi - Contact :
+33 6 16 68 53 94 - pvachon13@gmail.com

32ND INTERNATIONAL SHELL SHOW



"Sporthal Kattenbroek", Kattenbroek 14, Edegem, Belgium

Saturday 20 May 2023: 10.00 - 18.00 h.

Sunday 21 May 2023: 10.00 - 15.00 h.

www.konbvc.be

ROYAL BELGIAN SOCIETY FOR CONCHOLOGY NPO

