



Xenophora

Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie

numéro **167** juillet 2019

Prix du numéro: 12 euros
D.L. juillet 2019 CPPAP 0123 G 82662
I.S.S.N. 0755-8198



XENOPHORA

AFC, 2 Square La Fontaine, 75016 Paris

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

redaction@xenophora.org

Organisation de la Bourse

e-mail : boursedeparis@xenophora.org

Impression : SPRINTERS

☎ 01 86 22 10 10

42 rue de Panicale - 78320 La Verrière

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 2019 (y compris adhésion 2019 et abonnement 2019) : 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 2017 : 5€

- XENOPHORA à partir de 2017 : 12€

- XENOPHORA TAXONOMY : 20€

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

informations

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

imbertolivier78@gmail.com

Trésorier

Loïc LIMPALAER

loic.limpalaer@gmail.com

ASSOCIATIONS REGIONALES

AFC AQUITAINE

☎ JOLY Danièle,

4 Rue Guynemer

33120 ARCACHON

☎ 05 56 83 55 93

e-mail : danièle-joly@laposte.net

☎ BELLAMY Erich,

Lieu dit "Poteau de Lannes"

64370 MORLANNE

☎ 05 59 81 62 23

Portable : 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

☎ LE BEON Roger,

Les Jardins des Albizzias, 157 Avenue du Dr Schweitzer

83160 LA VALETTE DU VAR

☎ 04 94 20 46 36

e-mail : rlebeon@wanadoo.fr

AFC OUEST

☎ BASSET Jack,

La Cerisaie, 211 route de Fougères

35700 RENNES

☎ 09 53 38 49 55

e-mail : jackbasset@free.fr

☎ DELEMARRE Jean-Louis,

17 Chemin de Porcé

44600 SAINT NAZAIRE

☎ 02 40 53 59 36

e-mail : delemarrejl@yahoo.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

☎ BELLARD Typhanie,

94110 ARCUEIL

☎ 06 63 87 11 74

e-mail : typhanie.bellard@gmail.com

☎ PRUGNAUD Fabrice,

92150 SURESNES

☎ 06 10 25 40 37

e-mail : fprugnaud@gmail.com

NORMANDIE

☎ MARAGE Marc,

Résid. Guynemer Appt 11, 5 Rue de la Halle

76500 ELBEUF

☎ 06 49 48 07 52

e-mail : maragemarc@hotmail.fr

OCCITANIE

☎ CHOLET Joel,

Résidence Eros 3, 8 Quai du Pavois d'Or

34200 SETE

☎ 04 67 74 68 89

e-mail : jc.conidae@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

MAYOTTE

☎ SCHUBLIN Eugène,

BP 85 - 97600 MAMOUZOU

☎ 06 39 69 13 76

e-mail : es.mayotte@orange.fr

AUSTRALIE

☎ VULLIET Thierry,

50 Ingles circuit, Arundel 4214, Queensland, Australia

☎ (+61) 0421 072288

e-mail : thierryvulliet@gmail.com

ADHESION & TARIF ABONNEMENT 2019

France - Europe - DOM - TOM Autres pays - Other countries
--

Adhésion-Membership
10 €
10 €

Abonnement-Subscription
45 €
55 €

Total si payé / if paid < 31 dec.
55 €
65 €

Total si payé / if paid > 1 jan.
65 €
75 €

Jeunes (-25 ans) et Etudiants : Réduction de 50%

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

Bonjour chers adhérents "AFCiens",

En plus de leurs charges et responsabilités au sein du bureau et du conseil d'administration de l'AFC, Typhanie Belliard et Fabrice Prugnaud sont les nouveaux délégués de Paris / Ile de France. Pierre Clovel prend le rôle de représentant AFC pour La Martinique. Nous leur souhaitons un plein succès pour réunir les membres AFC de leurs régions et motiver d'autres collectionneurs à nous rejoindre.

Je suis persuadé que les plongeurs et amateurs de coquillages des îles tropicales françaises ont beaucoup à apporter par leur expérience à notre association et en retour l'AFC s'engage à publier les photos et reportages de leurs pêches. La Polynésie sera vraisemblablement représentée par une collégiale (Gérard & Joëlle Béthoux, Patrick Marti, Vincent Wargnier), les discussions en cours sont bien avancées.

Il me semble important que La Guadeloupe ainsi que la Nouvelle-Calédonie choisissent à leur tour un (ou des) représentants enthousiastes et dynamiques pour prêcher la bonne parole ! Nous leur demandons juste de nous communiquer leur choix dès que celui-ci sera fait.

Les prochaines Rencontres Internationales du Coquillages (RIC), auront lieu dans les superbes locaux de l'Espace culturel de Chelles (à une vingtaine de km à l'Est de Paris). La date ne nous a pas encore été communiquée par la Mairie (elle-même dans l'attente de la connaissance des dates des prochaines élections municipales !). Notre manifestation devrait avoir lieu plutôt dans la dernière quinzaine de Mars ou au plus tard le premier week-end d'Avril 2020. Nous vous informerons de cette date, essentielle à la vie de notre association, dès que nous la connaissons.

La mini-bourse de Paris XIII du Dimanche 9 Juin a rassemblé une vingtaine d'exposants autour de nombreuses coquilles et dans la bonne humeur et la vingt quatrième édition est fixée au 8 décembre 2019.

Je vous souhaite à tous un bel été... dans vos lagons préférés.

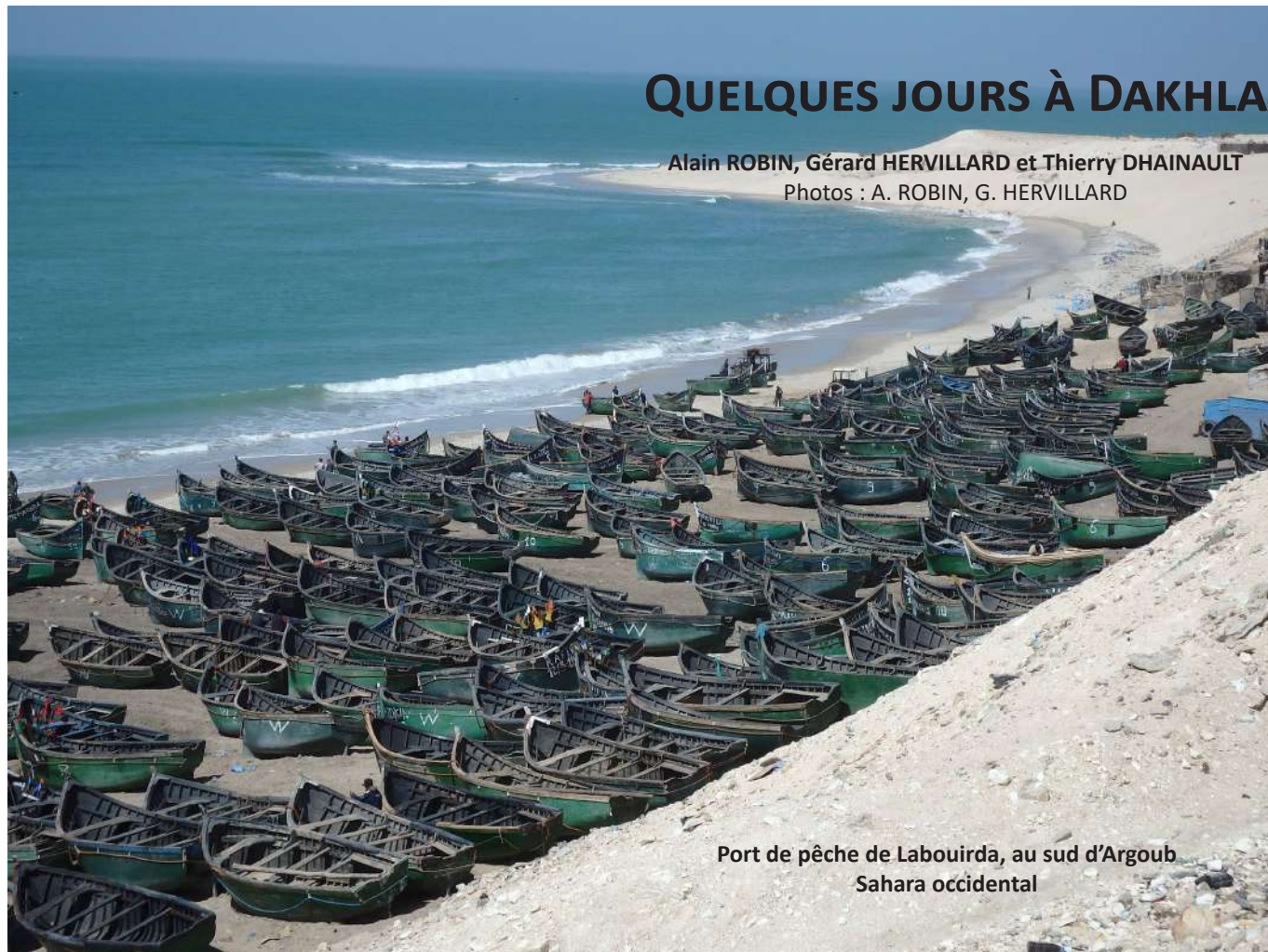
Eric Monnier, Président AFC

- 4 Quelques jours à Dakhla par A. Robin, G. Hervillard et T. Dhainault
- 11 Dix jours à Dubaï par D. Touitou
- 13 Récit d'une plongée mémorable aux Marquises, Sept. 2002 par A. Gaspard
- 15 Les *Limecola balthica* bleues de Noirmoutier par A. Citron
- 16 Vues naturalistes de Cassis cornuta aux Philippines, Un coquillage géant, rare et protégé par S. Le Bot
- 18 Costellariidae par J.-M. Colin
- 24 Famille Olividae Latreille, 1825, Genre *Oliva* Bruguière, 1789, s/genre *Strephona* Mörch, 1852, espèce : *oliva flammulata* Lamarck, 1811 par G. Lhaumet
- 26 Tout ce qui est rare est cher ? par D. Touitou
- 27 29^e bourse internationale d'Anvers - Edegem - Belgique par T. Belliard
- 28 23^e Mini-Bourse de Paris par E. Monnier
- 29 Reçu au club par P. Bail
- 30 Des amis nous quittent
- 32 Interview d'un collectionneur
- 34 Echo... quillages



Supplément Xenophora Taxonomy N° 25

Couverture : Photo de T. Pillod, *Nautilus macromphalus*, Passe nord de Boulari, Nouvelle Calédonie
4^{ème} de Couverture : Poster Iconographie des cônes, AFC



QUELQUES JOURS À DAKHLA

Alain ROBIN, Gérard HERVILLARD et Thierry DHAINAULT

Photos : A. ROBIN, G. HERVILLARD

Port de pêche de Labouirda, au sud d'Argoub
Sahara occidental

L'avion atterrit à l'heure. Thierry, arrivé en franc-tireur depuis deux ou trois jours, nous attendait avec la voiture de location ; il nous conduisit à l'appartement loué en plein centre de Dakhla. La nuit était tombée depuis de nombreuses heures et de la ville de Dakhla je ne vis rien que quelques illuminations de grandes avenues. Je croyais arriver dans une petite bourgade n'ayant que peu évolué depuis que Mermoz et son équipe y atterrissait avant de se lancer dans la traversée périlleuse de l'Atlantique jusqu'à Natal, puis au sud vers Buenos Aires et le Chili. C'était l'époque de l'Aéropostale et la bourgade s'appelait Villa Cisneros, alors au Sahara Espagnol. Le territoire aujourd'hui est revendiqué à la fois par le Maroc et les Saharouis qui voudraient l'indépendance.

Le lendemain et les jours suivants, je pus m'apercevoir que la ville était en pleine expansion, traçant de larges rues et avenues dans le désert, bordées de lotissements laissant présager un accroissement important de la population. Et si la présence militaire n'était pas visible dans les rues, le nombre de casernes disait clairement quelle était la position du gouvernement marocain face au désir d'indépendance des Saharouis.

Pour moi, c'était la première fois que je venais dans ce coin du monde alors que Gérard et Thierry y étaient déjà venus deux ou trois fois. Ils connaissaient donc les coins où nous pourrions trouver de la coquille, à moins que, le paysage s'étant tellement transformé par l'extension de la ville, certains biotopes aient disparu.

L'Afrique de l'Ouest est le domaine en particulier des marginelles et notre ami Franck Boyer nous avait donné de nombreuses indications sur les biotopes de ces animaux. En particulier sur leur mode d'alimentation que nous ne connaissions pas : carnivore ou nécrophage, ce qui expliquera leur découverte près de parcs à huîtres. La température est agréable mais le vent qui souffle les premiers jours nous oblige à porter un coupe-vent. C'est pour nous un petit handicap, pas pour les kite-surfeurs qui viennent ici pour y trouver des conditions idéales pour la pratique de leur sport.

L'eau étant encore fraîche en ce mois de février, nous ne nous sommes pas risqués à nous mettre en maillot pour faire des brossages ou fouiller le fond à quelques mètres de profondeur. Non, ce ne sera que de la pêche à pied et donc des trouvailles forcément limitées.

Le plus facile des sites de prospection est le village de Lassarga tout au sud la péninsule, à une dizaine de kilomètres de Dakhla. C'est un village de pêcheurs qui garent leurs embarcations sur la sable et rejettent au pied de ces dernières tout ce qui ne les intéresse pas. Et des barques, il y en a plusieurs centaines, peut être un millier ! De quoi y passer des jours entiers. On y trouve de très nombreux coquillages, certains encore vivants, au milieu de détritiques en tous genres, plastiques, bidons, restes de poissons, etc. Malheureusement les coquilles fragiles sont souvent cassées lorsqu'elles sont retirées des filets. C'est le cas des *Bolinus cornutus* (Sowerby II, 1841), car en trouver un correct semble une gageure. Les *Hexaplex duplex* (Röding, 1798) par contre résistent bien à



les *Conus byssinus* abondent dans les herbiers



La trace de *Persicula cingulata* est facile à suivre



Marginella marginata et *amygdala* en train de se repaître d'un bivalve



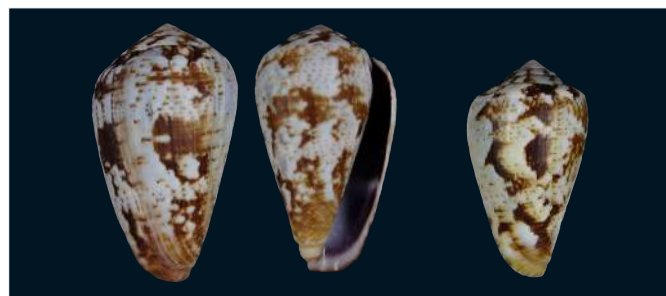
Difficile de voir ce *Jaton hemitripterus* au pied de ce rocher !

ce traitement et on en trouve de très beaux vivants d'une belle couleur rouge. On y découvre aussi de nombreuses marginelles mortes, mais nous en récolterons davantage, vivantes, sur les plages au nord. Des *Cymbium cucumis* Röding, 1798 aussi, des *Semicassis saburon* (Bruguière, 1792) avec l'animal plus ou moins mort dedans. Ce site, facile d'accès puisque non soumis aux marées, nous verra souvent malgré la présence de quelques militaires qui nous avertissent qu'il est interdit d'aller se promener entre les barques, parce que c'est dangereux ! On ne sait pas pourquoi ce serait dangereux car les pêcheurs sont très accueillants, bavardant avec nous et nous offrant à l'occasion un morceau de poisson qu'ils sont en train de faire griller. L'un de ces militaires, non dépourvu d'humour, nous dira que c'est dangereux parce qu'il y a des lions ...



Marginella glabella sortant du sable à marée montante.
Une belle cloque

Les plages, au nord de Dakhla sur le golfe, sont aussi notre terrain de chasse. La récolte y est facile : à marée basse, la plage découvre des espaces de sable et d'herbiers qui abritent de nombreuses espèces : turbinelles, marginelles, cônes, natices. Il y a aussi de la conchyliculture, moules et huîtres. C'est un régal à marée montante de surprendre les *Marginella glabella* Linné, 1758 à la cloque, de plonger la main dans le sable pour en retirer une belle coquille et un animal bien colorés. Il faut des doigts bien habiles pour trouver dans le sable, au bout d'une trace, une *Gibberula chudeaui* (Bavay, 1910) de 3 ou 4 mm de long. Et les *Conus byssinus* (Röding, 1798) abondent dans les herbiers ou sur le sable vaseux : on y fait son choix avant de glisser la coquille dans sa boîte. Un habitant du coin qui en ramassait des quantités industrielles, nous informa qu'il les vendait aux tribus de l'intérieur qui les transformaient en bijoux.



Conus guanche Lauer, 1993 34 et 24 mm

Au pied de petites falaises, dans les rochers, les crevasses ou sur les dalles, on trouve des *Conus guanche* de petite taille. Nous en trouverons de plus gros, enfouis dans le sable entre des rochers, au pied des piliers d'une jetée.

Nous allions prendre nos repas dans un restaurant à deux pas de chez nous, en bord de mer. Une petite plage et des rochers avaient déjà vu Gérard et Thierry lors de leurs précédents passages et ils y avaient trouvé quelques espèces intéressantes. Nous nous y sommes donc rendu et, en effet, la récolte fut fructueuse. Outre les marginelles toujours présentes, il faut avoir l'œil pour découvrir les *Jaton hemitripterus* (Lamarck, 1816), bien camouflés sous un manteau d'algues, posés sur un rocher. Gérard a découvert que ces animaux aimaient bien les pneus échoués au milieu des rochers, et sur l'un de ceux-ci, y a ramassé trois Jatons ! Les fissures des piliers d'une petite jetée abritent des petits *Ocinebrina miscowichae* qui rejoignent bientôt les autres coquilles dans le sac.

Une excursion de l'autre côté de la baie, sur le «continent», nous a menés au sud d'Argoub à Labouirda, un petit port de pêche niché au pied d'une falaise, où les barques de pêcheurs étaient, comme à Lassarga, tirées au sec sur la plage par des tracteurs. La collecte au pied des barques a été moins fructueuse qu'à Lassarga. Mais le petit port valait le coup d'œil.

Les travaux de nettoyage de toutes ces coquilles ont été grandement facilités par la présence d'un four micro-onde dans notre appartement, ce qui permet d'éliminer tout animal vivant en quelques secondes, et aussi par l'usage abondant d'eau de Javel, bien utile pour éliminer les mauvaises odeurs.

Fin le nettoyage, le dernier jour est consacré à l'emballage de nos récoltes : il faut que tout soit bouclé ce soir, car il faudra se lever à l'aube pour aller prendre l'avion qui nous ramènera dans le froid.



Barques à Lassarga



- 1 *Cymbium olla* Linné, 1758 75 mm
- 2 *Murex saharicus* (Locard, 1897) 72 mm
- 3 *Hexaplex duplex* (Röding, 1798) 64 mm
- 4 *Semicassis saburon* (Bruguière, 1792) 99 mm
- 5 *Marginella glabella* Linné, 1758 40 mm
- 6 *Afer lansbergisi* (Delsaerd, 1993) 34 mm
- 7 *Natica fanel* Récluz, 1844 24 mm

- 8 *Tritia miga* (Bruguière, 1789) 18 mm
- 9 *Mesalia mesal* (Deshayes, 1843) 37 mm
- 10 *Gibberula chudeaui* (Bavay, 1910) 4 mm
- 11 *Euspira notabilis* (Jeffreys, 1885) 24 mm
- 12 *Demoulia obtusata* (Link, 1807) 18 mm
- 13 *Clavatula rubrifasciata* (Reeve, 1845) 27 mm



1



2



3



4



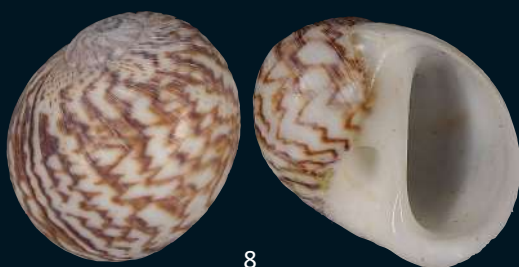
5



6



7



8



9



- 1 *Volvarina ambigua* (Bavay, 1912) 13 mm
 2 *Marginella senegalensis* Clover, 1990 32 mm
 3 *Bolinus cornutus* (Linné, 1758) 130 mm
 4 *Persicula canaryensis* (Clover, 1972) 17 mm
 5 *Tritia elata* (Gould, 1845) 13 mm

- 6 *Dorsanum miran* (Bruguère, 1789) 34 mm
 7 *Persicula blanda* (Hinds, 1844) 29 mm
 8 *Natica fulminea* (Gmelin, 1791) 24 mm
 9 *Ocinebrina miscowichae* Pallary, 1917 17 mm



Cymbium pepo



Cymbium cucumis

DIX JOURS À DUBAÏ

DAVID TOUTOU

Cette année nous sommes partis, ma femme, mon plus jeune fils (11 ans) et moi à Dubaï pendant les vacances de février. Nous avons séjourné dans la ville de Dubaï. Que penser de cette cité ? C'est très superficiel et très artificiel. Nous avons fait toutes les attractions pour touristes, logique. Même si le but du voyage n'était pas du tout le snorkeling, nous avons pu quand même nous jeter brièvement à l'eau trois fois !



Du haut de la fameuse Tour de Dubaï

La côte de Dubaï a été totalement terraformée. Nous avons passé un après-midi à la plage de Madinat Jumeirah Beach. Très jolie plage face à un des hôtels les plus chers de la ville. Par contre, amoureux du snorkeling passez votre chemin. On ne peut pas s'éloigner du bord car il y a des bouées qu'on n'a pas de droit de franchir et un garde patrouille en kayak tandis qu'un autre vous surveille depuis la plage ! Si si c'est vrai ! Moi qui suis venu avec mes palmes de chasse et tout le matos, ils ont du me prendre pour un hurluberlu !



Partie de «beachcombing»

En marchant dans l'eau on s'est aperçu qu'il y avait des coquilles mortes... tiens donc ! L'instinct reprend le dessus. Je mets mon masque et dans l'eau glaciale (20-22°C), je fouille à un mètre du bord. Il y a essentiellement des coquilles de bivalves et des olives (*bulbosa*) mortes, j'en trouve une «fresh dead», cool. Un morceau de coquille de cône attire mon œil ... c'est un *lauri* ! Rien que ça ! Quelle torture... Une vidéo est disponible sur ma chaîne YouTube (1).



Dubaï c'est aussi le désert !

Une incursion en Oman dans le détroit d'Ormuz et on retrouve des paysages sauvages. Très bel endroit et la balade en bateau est magnifique dans les fjords avec les dauphins. Les paysages arides et rocheux sont à couper le souffle. C'est assez profond car ce sont des tombants abrupts. J'ai pu nager deux fois une heure dans une eau toujours aussi froide. Je pensais la zone bien plus riche mais il n'en est rien. Peu de poissons, peu de visibilité et essentiellement des bivalves. Attention si vous y allez, évitez de dire au douanier que votre Gopro filme sous l'eau (c'est interdit) et donc bon courage avec la Douane... on a vécu l'enfer.

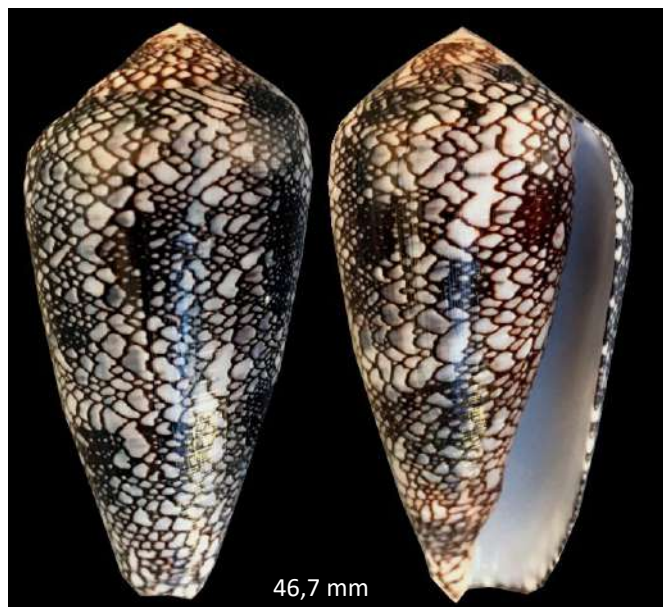


Paysage désertique du détroit d'Ormuz (Oman)

Nous avons loué une voiture et sommes partis visiter le temps d'un petit après-midi l'autre côte des Emirats (Océan Indien). On retrouve un paysage plus typique, loin de la grande ville. Une impression de cité plus « balnéaire ». Nous regrettons de ne pas y avoir passé plusieurs jours. Malgré l'eau froide, deux heures de PMT. La côte semble riche, de nombreux poissons et requins nous accueillent. Les bivalves sont extrêmement nombreux. Beaucoup de porcelaines fraîchement mortes sont rapidement pêchées. J'espère croiser le mythique *quasimagnificus*. Première surprise, les cônes *textile* sont superbes et bleutés. Certains ont une coquille dont la forme rappelle la variété de la Mer Rouge alors que d'autres sont au contraire allongés. C'est assez surprenant. En ce qui concerne *quasimagnificus*, je m'attendais à trouver ces fameux cônes trapus de forme triangulaire. Il n'en est rien ! Ils sont allongés et leurs motifs bleutés sont d'une grande variabilité. Ils font même penser à ceux du Mozambique parfois ! Est-ce qu'il s'agit d'une autre espèce ? Un futur *Darioconus* «*uaensis*» ? qui sait ? Les *turdus* et les *caurica* mortes sont de très petites tailles, des naines ? Je ramasse un morceau de *pulchra*. On trouve aussi quelques *nebrites* mortes. Sous les roches près du bord les *felina* sont si nombreuses qu'il suffit de choisir parmi les mortes ! Quelques *quasimagnificus* sont trouvés morts ou « bernardisés » ! La classe !

Le clou du spectacle de ce voyage aux U.A.E ? Ce sera la découverte de deux cônes *laueri* dont un vivant ! C'est un cône qu'on ne voit pas souvent vivant ! J'aurais tant aimé pouvoir explorer cette côte avant qu'elle ne soit définitivement défigurée...

(1) <https://www.youtube.com/c/SeashellsMineralsChannel>



Darioconus aff. *quasimagnificus*



Darioconus laueri



RÉCIT D'UNE PLONGÉE MÉMORABLE AUX MARQUISES, SEPT. 2002

ALAIN GASPARD

Cela fait une bonne semaine déjà que nous sommes installés et opérationnels sur l'île du Nuku Hiva : une fine équipe, avec Guy (La Réunion), Frédéric (La Réunion), Jacques (Marseille), Lucien (Paris) et moi ; plongées de jour et de nuit depuis le bateau de Xavier (« Pipapo » pour les habitués !) ; et pourtant... pas encore de « coquille fabuleuse... » (Le « truc de dingue qui fait rêver » !). Demain peut-être !

Ceci dit, chacun a fait provision de très belles coquilles, *Conus gauguini*, *marchionatus*, *vautieri*, *Cypraea astaryi*, *Strombus pilsbryi*, *Fusinus serotinus*, *Murex steeriae*, etc....



Un bon bain d'eau de javel !



Retour de plongée



Guy à Nuku Hiva



Murex steeriae



Conus marchionatus (plongée de nuit)



Quelques *Fusinus serotinus*

Aujourd'hui, départ pour un mouillage au large d'un promontoire rocheux, rarement visité car souvent trop agité par de fortes vagues. Tout le monde à l'eau, chacun choisit sa propre direction ; déjà 20 ou 25 minutes que je scrute le fond, par 26 – 30 mètres, rien de bien nouveau.... Je lève les yeux et aperçois un plongeur pas trop loin. Histoire d'aller aux nouvelles, je palme et le rejoins. Nos regards se croisent, c'est Guy. Il glisse une main

dans une poche de sa combinaison, et... ma gorge se serre, je n'en crois pas mes yeux ; Guy me montre un beau *Conus adamsonii*, vivant, parfait ! C'est l'explosion de mes neurones, vite, vite, vite, chercher, chercher, chercher encore, s'il y en a un, il doit y en avoir un autre ! Après dix minutes l'excitation est un peu retombée, le nez collé à la paroi, je remonte un peu, 22-24 m, et là, ... non ce n'est pas vrai..., ce n'est pas possible... totalement à découvert, un cone *adamsonii* fabuleux, vivant, parfait, rouge foncé, bien 50 mm me semble-t-il ; hop c'est dans la poche ! Guy n'est pas loin, je palme, nos regards se croisent, c'est mon tour de mettre la main dans la poche de la combinaison... il n'en revient pas ; c'est notre jour de rêve !

Guy remonte au bateau, j'ai encore 5 à 10 minutes et cherche encore un peu.

Sur le bateau, c'est l'explosion à bord, Guy a sorti « son *adamsonii* » et tout l'équipe veut le voir et le toucher ! C'est la fête ! Lorsque Guy annonce avec un peu d'émphase : « calmez-vous les gars, Alain va remonter avec un deuxième *adamsoni*, encore plus gros ! », c'est la stupéfaction et l'incrédulité.

J'ai souvenir que ce soir là j'ai cassé ma tirelire pour une très bonne bouteille au repas du soir.

Je dédie ce petit récit à notre ami, Guy Hoarau, qui nous a quitté, hélas..., une des personnes les plus attachantes qu'il m'ait été donné de rencontrer.



Ca n'arrive pas tous les jours !



Conus adamsonii

LES *LIMECOLA BALTHICA* BLEUES DE NOIRMOUTIER

TEXTE : ANDRÉ CITRON

PHOTOS : ANDRÉ CITRON & GUILLAUME BARON(*)

Habitant La Rochelle, voici de nombreuses décennies que je fréquente les côtes de l'île de Noirmoutier, tout d'abord pour la pêche aux palourdes (*Tapes romboïdes* et *Tapes philippinarum*), mais également pour ses laisses de mer, abondantes et intéressantes en petites espèces de nos côtes.

Les grandes grèves qui prolongent au nord le passage du Gois, côté baie de Bourgneuf, sont de longue date réputées pour leur population de palourdes. Malheureusement, depuis quelques années, les bancs de ces bivalves ont beaucoup souffert de la surfréquentation estivale, au point qu'il devient de plus en plus difficile de rapporter un petit panier de 3 kg (le quota autorisé par personne).

En avril 2017, à l'occasion d'un gros coefficient de marée, j'avais fait le déplacement avec deux couples d'amis à qui je voulais faire découvrir le site en question. Etant remonté le premier près de la côte, après une heure de pêche, j'entrepris d'examiner les laisses de mer en attendant mes amis. Les dépôts très importants à cet endroit étaient composés presque exclusivement de bivalves où prédominaient *Cardium edule*, *Scrobicularia plana*, *Macomangulus tenuis* et *Limecola balthica* (ex *Macoma balthica*), associés à quelques espèces de gastéropodes (Turitelles, Trivias) et de Scaphopodes (Dentales). Ce qui m'a surpris, c'est de voir toutes les tellines baltiques de ce lieu ornées d'une couleur bleue plus ou moins prononcée, alors que sur la côte opposée de Noirmoutier (en particulier la plage des Boucholeurs), ce bivalve présente les colorations classiques de l'espèce.

Tous les ouvrages à ma disposition donnent de ce mollusque des descriptions très voisines de la suivante, tirée des données d'observation pour la reconnaissance et l'identification de la faune et la flore subaquatiques : «...surface lisse et brillante, alternance de bandes claires et sombres, couleur variable : blanche, jaune, orangée, rose, pourpre... ».



L'espèce est connue pour coloniser des zones côtières calmes, où elle vit enfouie dans une faible profondeur de sédiments fins. La zone de Noirmoutier en question est composée de sable fin, recouvert d'une couche de vase mêlée à de nombreuses algues partiellement en décomposition. Ce biotope si particulier est-t-il à lui seul responsable d'un tel coloris ? Mon ami rochelais Georges RICHARD (*) pense également qu'un phénomène d'eutrophisation peut jouer ici un rôle, tout en me suggérant une hypothèse complémentaire (ou contradictoire). En effet, le site Wikipédia indique que, depuis quelques années (au moins depuis le début du présent siècle), une forme émergente de cancer de type leucémique a été mise en évidence sur les côtes américaines chez plusieurs espèces de bivalves filtreurs dont *Limecola balthica*. Depuis 2014, une telle affection semble se répandre aussi sur les côtes françaises de l'Atlantique.

(*) Muséum d'Histoire naturelle de La Rochelle



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>

VUES NATURALISTES DE *CASSIS CORNUTA* AUX PHILIPPINES

UN COQUILLAGE GÉANT, RARE ET PROTÉGÉ

SYLVIE LE BOT

J'ai eu un rêve lorsqu'en 1994, j'achetais 12 *Cassis cornuta* (Cassidae, Linné 1758) à Zamboanga (Mindanao) : en rencontrer - vivants - dans leur milieu naturel.

Aujourd'hui, en plongée sous-marine avec mon guide JayR, nous observons les *C. cornuta* qui peuplent les eaux du Pacifique à Samal Island (Mindanao). Les photos et vidéos de nos explorations sur une zone récifale d'un kilomètre nous permettent d'en dresser l'inventaire pour les protéger.

Un coquillage géant

C. cornuta mâle adulte atteint la taille imposante de 360 mm (1 & 2). Ce coquillage géant habite les plaines de sable corallien meuble, entre 7 et 30 m de profondeur. Il y passe le jour, enfoui, quasi invisible, sauf pour un œil averti.



La nuit, *C. cornuta* chasse oursins et étoiles de mer qui abondent. Il s'extraît du sable puis, lentement, chemine sur un pied couleur jaune, laissant derrière lui un tapis de mucus transparent qu'il sécrète.

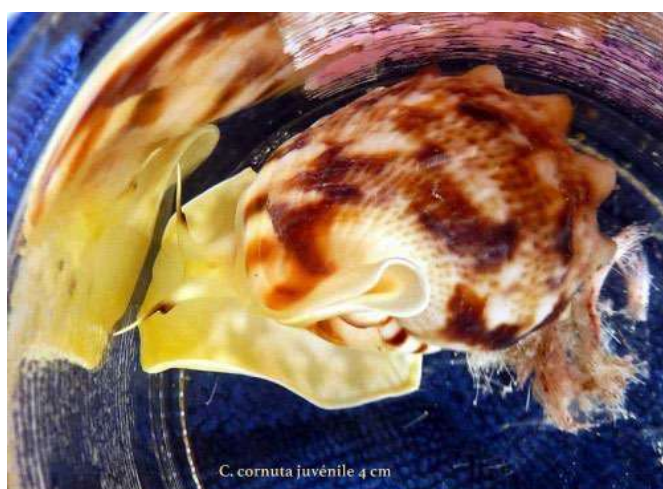


Un coquillage rare ?

Surexploité et touché par les aléas climatiques, *C. cornuta* a disparu de maints récifs du globe mais à Samal Island, ce n'est pas un coquillage rare, si l'on plonge la nuit !

Nos clichés et vidéos - en 100 plongées sur 2 mois - révèlent 25 casques différents, de 40 à 350 mm de long et leurs œufs, un gage d'avenir.

Le dimorphisme sexuel de l'espèce s'exprime sur l'épaulement de la coquille : 3 ou 4 grands tubercules inégaux chez le mâle, 7 à 10 petits tubercules réguliers en couronne chez la femelle ; même couronne régulière chez le juvénile, avant d'atteindre la taille de 100 mm (le juvénile n'a ni callosité columellaire ni anneau brun foncé sur le pied).



En comparant - taille/tubercules/défauts/incrustations - des coquilles adultes, nous constatons que chacun de nos casques cornus est unique.

Nous ignorons cependant quel couple de *C. cornuta* a réalisé cette ponte en colonne circulaire, composée de centaines de capsules contenant des centaines d'œufs. (3)



Un coquillage protégé

C. cornuta est un coquillage sévèrement protégé par les lois philippines et la convention CITES. Il est utile pour lutter contre les étoiles de mer *Acanthaster planci* : carnivore, le casque cornu mange les larves de ces envahissantes dévoreuses de corail - que nous récoltons et tuons à terre, ou en mer par des injections de vinaigre (4).

Mais comment le protéger des menaces du réchauffement climatique ?

Le *C. cornuta* a besoin de calcaire pour créer et étoffer sa coquille massive. Celui-ci semble bien malade.



Est-ce la conséquence d'une eau trop chaude, 30°C à 30 m de profondeur au lieu des 25°C habituels, et acide, l'an dernier ? Pourrions-nous éviter que *Cassis cornuta* ne disparaisse, même à Mindanao ?

- (1) *Shells of the Philippines*. F.J.Springsteen & F.M. Leobrera
 (2) *Le guide des coquillages marins*, Gert Lindner (Les guides du naturaliste)
 (3) <https://www.researchgate.net/publication/258631956>
 (4) <https://la1ere.francetvinfo.fr/nouvellecaledonie/vinaigre-contre-acanthasters-470577.html>

COSTELLARIIDAE

JEAN-MARIE COLIN
jmniloc@orange.fr

Dans le numéro précédent, nous avons traité des nouvelles MITRIDAE. Dans ce numéro nous allons étudier les COSTELLARIIDAE.

Un livre d'Alain Robin et de Jean-Claude Martin, l'article d'Emmanuel Guillot de Suduiraut dans le Xeno 129 et le hors-série de 2002 sur les mitres de Nouvelle Calédonie ont fait la part belle à ces très beaux mollusques.

Depuis, les choses ont bien changé : la plupart des taxa ont été modifiés, le genre *Costellaria* a été supprimé et de nouveaux taxa ont vu le jour : *mitromica*, *turricostellaria*, *atlantilux*, *turplicifer*, *latiromitra*, *alisimitra*, *ceratoxancus*, *protoelongata*, *tosapusia*, *turricostellaria*, *latiromitra*, *alisimitra*, *tosapusia*, *nodicostellaria*, *orphanopusia* et *suluspira*.

Il va falloir procéder au changement des étiquettes, mais d'un autre côté, cela permettra aux collections de prendre un peu l'air et de sortir de l'oubli d'un tiroir où elles sont rangées depuis longtemps.

Il existe à ce jour environ 550 Costellariidae découvertes. Au moment d'écrire cet article, d'autres auront été décrites. Il faut un certain temps entre la découverte et la description puis entre la description et la diffusion. Les mitres comme les vexillums sont des animaux nocturnes, laissant peu de traces de leur passage, de taille souvent petite et vivant à des profondeurs parfois inaccessibles aux plongeurs. J'ai le souvenir qu'en poste à Tahiti, la plongée pour les mitres devait être effectuée avant 9h car ensuite, le vent se levait et effaçait les traces nocturnes même à 4 ou 5 mètres de profondeur. Nous avons tous l'espoir de voir ces familles s'enrichir de nouvelles espèces.

Avec l'aide de Jean-Claude Martin, j'ai établi la liste à jour des nouvelles découvertes soit : 550 Costellariidae et 417 Mitridae. Ces listes alphabétiques peuvent être envoyées sur simple demande par mail.

J'ai listé quelques taxons qui font double emploi, mais n'étant pas un expert, je me garderai bien de prendre position en faveur de l'un ou de l'autre. Merci de me signaler les éventuels erreurs et oublis.

Bibliographie et net :

- 1 - Mitridae Costellariidae d'Alain Robin & Jean-Claude Martin
- 2 - Xenophora numéro 129
- 3 - Costellariidae et Mitridae de Nouvelle Calédonie (Xenophora hors-série de 2002)
- 4 - www.marinespecies.org/

-- *Alisimitra* --

Alisimitra barazeri Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Alisimitra deforgesi Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Alisimitra fuscolineata (Herrmann & Salisbury, 2012)
Alisimitra samadiae Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Alisimitra tehuaorum (S.-I Huang, 2015)

-- *Atlantilux* --

Atlantilux ampla S.-I Huang, 2015
Atlantilux exigua (C.B.Adams, 1845)
Atlantilux gemmata (G.B.Sowerby II, 1874)
Atlantilux narcisselli S.-I Huang, 2015
Atlantilux nodospicula (Cernohorsky, 1970)
Atlantilux puella (Reeve, 1845)
Atlantilux rubra (Broderip, 1836)

-- *Austromitra* --

Austromitra aikenii Lussi, 2015
Austromitra analogica (Reeve, 1845)
Austromitra angulata (Suter, 1908)
Austromitra arnoldi (Verco, 1909)
Austromitra bathyraphe (G. B. Sowerby III, 1900)
Austromitra bellapicta (Verco, 1909)
Austromitra canaliculata (G.B.Sowerby III, 1900)
Austromitra capensis (Reeve, 1845)
Austromitra cernohorskyi H.Turner, 2008
Austromitra cinnamomea (A.Adams, 1855)
Austromitra decresca Simone & Cunha, 2012
Austromitra distincta (Thiele, 1925)
Austromitra euzonata (G.B.Sowerby III, 1900)
Austromitra graduspira Lussi, 2015
Austromitra hayesi H.Turner, 1999
Austromitra kowieensis (G.B.Sowerby III, 1901)
Austromitra lawsi Finlay, 1930
Austromitra legrandi (Tenison Woods, 1876)
Austromitra maculosa H.Turner & Simone, 1998
Austromitra minutenodosa Cernohorsky, 1980
Austromitra planata (Hutton, 1885)
Austromitra retrocurvata (Verco, 1909)
Austromitra rhodarion (Kilburn, 1972)
Austromitra rosenbergi R. Salisbury, 2015
Austromitra rubiginosa (Hutton, 1873)
Austromitra sansibarica (Thiele, 1925)
Austromitra schomburgki (Angas, 1878)
Austromitra scita (Tenison Woods, 1876)
Austromitra tasmanica (Tenison Woods, 1876)
Austromitra valarieae Lussi, 2015
Austromitra volucra (Hedley, 1915)
Austromitra vincta A Adams, 1855
Austromitra zafra Powell, 1952

-- *Ceratoxancus* --

Ceratoxancus basileus Kantor & Bouchet, 1997
Ceratoxancus elongatus Sakurai, 1958
Ceratoxancus leios Kantor & Bouchet, 1997
Ceratoxancus lorenzi Poppe, Tagaro & Sarino, 2012
Ceratoxancus melichrous Kantor & Bouchet, 1997
Ceratoxancus niveus Kantor & Bouchet, 1997
Ceratoxancus teramachii Kuroda, 1952

-- *Costapex* --

Costapex exbodi Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Costapex jolivetii (Poppe & Tagaro, 2006)

Costapex levis Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Costapex margaritatus Herrmann, Fedosov & Bouchet, 2017
Costapex martinorum (Cernohorsky, 1986)
Costapex sulcatus Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

-- *Idiochila* --

Idiochila turben (Reeve, 1845)

-- *Latiromitra* --

Latiromitra aratiuncula (Quinn, 1981)
Latiromitra barthelowi (Bartsch, 1942)
Latiromitra cacozeliana Bouchet & Kantor, 2000
Latiromitra costata, (Dall, 1890)
Latiromitra crosnieri Bouchet & Kantor, 2000
Latiromitra cryptodon (P. Fischer, 1883)
Latiromitra delicatula (Shikama, 1971)
Latiromitra meekiana (Dall, 1889)
Latiromitra niveobabelis Garcia, 2015
Latiromitra okinavensis (MacNeil, 1961)
Latiromitra paiciorum Bouchet & Kantor, 2000
Latiromitra styliola (Dall, 1927)

-- *Mitromica* --

Mitromica africana (Rolán & Fernandes, 1996)
Mitromica calliaqua Rosenberg & Salisbury, 2003
Mitromica carildae Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica christamariae R. Salisbury & Schniebs, 2009
Mitromica cosmani Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Mitromica dajjami Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica decary (Dautzenberg, 1932)
Mitromica dicksoni Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Mitromica esperanza Leal & Moore, 1993
Mitromica foveata (G. B. Sowerby II, 1874)
Mitromica gallegoi Rolán, Fernández-Garcés & H. G. Lee, 2010
Mitromica gratiosa (Reeve, 1845)
Mitromica jeancateae (Sphon, 1969)
Mitromica nataliae Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica omanensis Herrmann & Gori, 2012
Mitromica oryza Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Mitromica solitaria (C. B. Adams, 1852)
Mitromica surcabera Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica torobella Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica veguera Espinosa & Ortea, 2018
Mitromica williamsae Rosenberg & R. Salisbury, 2003

-- *Nodicostellaria* --

Nodicostellaria crassa (Simone, 1995)
Nodicostellaria kaicherae (Petuch, 1979)
Nodicostellaria kremerae Petuch, 1987
Nodicostellaria laterculata (G. B. Sowerby II, 1874)

-- *Orphanopusia* --

Orphanopusia osiridis (Issel, 1869)
Orphanopusia patriarchalis (Gmelin, 1791)

-- *Protoelongata* --

Protoelongata bilineata (Reeve, 1845)
Protoelongata corallina (Reeve, 1845)
Protoelongata dekkersi (Herrmann, Stossier & R. Salisbury,

2014)
Protoelongata heleneae (Herrmann, Stossier & R. Salisbury, 2014)
Protoelongata loyaltyensis (Hervier, 1897)
Protoelongata rubrotaeniata (Herrmann, Stossier & R. Salisbury, 2014)
Protoelongata xerampelina (Melvill, 1895)

-- *Pusia* --

Pusia balutensis (Herrmann, 2009)
Pusia choslenae (Cernohorsky, 1982)
Pusia dautzenbergi (Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006)
Pusia ebenus (Lamarck, 1811)
Pusia elliscrossi (Rosenberg & R. Salisbury, 1991)
Pusia granum (Forbes, 1844)
Pusia jenyai Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Pusia johnwolffi (Herrmann & R. Salisbury, 2012)
Pusia lauta (Reeve, 1845)
Pusia microzonias (Lamarck, 1811)
Pusia savignyi (Payraudeau, 1827)
Pusia tricolor (Gmelin, 1791)
Pusia vassardi Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017
Pusia vicmanoui (H. Turner & Marrow, 2001)

-- *Suluspira* --

Suluspira rosenbergi (Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006)

-- *Thala* --

Thala abelai Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala adamsi Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Thala angioptoma Pease, 1868
Thala aubryi H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Thala cernica (G. B. Sowerby II, 1874)
Thala evelynae Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala exilis (Reeve, 1845)
Thala exquisita Garrett, 1872
Thala glorieae Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Thala gorii Rosenberg & R. Salisbury, 2003
Thala hilli Rosenberg & R. Salisbury, 2007
Thala jaculanda (Gould, 1860)
Thala kawabei Herrmann & Chino, 2015
Thala kilburni Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala lillicoi Rosenberg & R. Salisbury, 2007
Thala maldivensis H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Thala malvacea Jousseume, 1898
Thala manolae H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Thala merrilli Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala milium (Reeve, 1845)
Thala minagaorum Herrmann & Chino, 2015
Thala mirifica (Reeve, 1845)
Thala ogasawarana Pilbry, 1904
Thala pallida Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala pemaensis Herrmann & Gori, 2012
Thala recurva (Reeve, 1845)
Thala roseata (A. Adams, 1855)
Thala ruggeriae Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala secalina (Gould, 1860)
Thala simulans (Martens, 1880)
Thala suduirauti Rosenberg & R. Salisbury, 2014
Thala todilla (Mighels, 1845)

Thala turneri R. Salisbury & Gori, 2013

Thala violacea Garrett, 1872

-- *Thaluta* --

Thaluta maxmarrowi (Cernohorsky, 1980)

Thaluta takenoko Rosenberg & Callomon, 2004

-- *Tosapusia* --

Tosapusia bismarckiana Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

Tosapusia duplex (Cernohorsky, 1982)

Tosapusia evelyniana (S.-I. Huang, 2017)

Tosapusia isaoi (Kuroda & Sakurai, 1959)

Tosapusia kurodai (Sakurai & Habe, 1964)

Tosapusia longirostris Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

Tosapusia myurella Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

Tosapusia sauternesense (Guillot de Suduiraut, 1997)

Tosapusia turritiformis Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

Tosapusia vitiaz Fedosov, Herrmann & Bouchet, 2017

-- *Turricostellaria* --

Turricostellaria apyrahi Simone & Cunha, 2012

Turricostellaria amphissa Simone & Cunha, 2012

Turricostellaria jukyri Simone & Cunha, 2012

Turricostellaria leonardhilli Petuch, 1987

Turricostellaria lindae Petuch, 1987

Turricostellaria ovir Simone & Cunha, 2012

-- *Turriplicifer* --

Turriplicifer apicinctus (Verco, 1896)

Turriplicifer australis (Swainson, 1820)

Turriplicifer esperancensis (Marrow, 2013)

Turriplicifer vincentiana Verco, 1896

-- *Vexillum* --

Vexillum accinctum (G. B. Sowerby III, 1907)

Vexillum acromiale (Hedley, 1915)

Vexillum acuminatum (Gmelin, 1791)

Vexillum acupictum (Reeve, 1845)

Vexillum adamsi (Dohrn, 1861)

Vexillum adamsianum Cernohorsky, 1978

Vexillum aemula (E. A. Smith, 1879)

Vexillum aequatoriense Herrmann & Stossier, 2011

Vexillum aethiopicum (Jickeli, 1874)

Vexillum albofulvum Herrmann, 2007

Vexillum albolineatum Cossignani & Cossignani, 2007

Vexillum alboteniatum (Hervier, 1897)

Vexillum altisuturatum Chino & Herrmann, 2014

Vexillum alvinobanali Guillot de Suduiraut, 1999

Vexillum amabile (Reeve, 1845)

Vexillum amandum (Reeve, 1845)

Vexillum amentare S.-I. Huang, 2017

Vexillum ampla S.-I. Huang, 2015

Vexillum analogicum Chen, Tseng & Lo, 2012

Vexillum angulosum Reeve, 1845

Vexillum angustissimum (E. A. Smith, 1903)

Vexillum anthracinum (Reeve, 1844)

Vexillum antonellii (Dohrn, 1860)

Vexillum appeli (Jickeli, 1874)

Vexillum approximatum (Pease, 1860)

Vexillum arabicum H. Turner, 2008

Vexillum arracanense (Sowerby, 1874)

Vexillum articulatum (Reeve, 1845)

Vexillum asperum H. Turner, 2008

Vexillum aureolatum (Reeve, 1844)

Vexillum aureolineatum H. Turner, 1988

Vexillum baccheti R. Salisbury & Herrmann, 2012

Vexillum baeri Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009

Vexillum balicasagense R. Salisbury & Guillot de Suduiraut, 2006

Vexillum balteolatum (Reeve, 1844)

Vexillum bancalanense (Bartsch, 1918)

Vexillum beitzii R. Salisbury & Gori, 2013

Vexillum bellum (Pease, 1860)

Vexillum beverlyae H. Turner & R. Salisbury, 1999

Vexillum bipartitum (E. A. Smith, 1884)

Vexillum bizonale (Dautzenberg & Bouge, 1923)

Vexillum blandulum H. Turner, 1997

Vexillum blanfordi (Melvill & Standen, 1901)

Vexillum bouteti R. Salisbury & Herrmann, 2012

Vexillum brunneolinea Rosenberg & R. Salisbury, 1991

Vexillum burchorum R. Salisbury, 2011

Vexillum buriasense (Tomlin, 1920)

Vexillum cadaverosum (Reeve, 1844)

Vexillum caelatum (Reeve, 1845)

Vexillum cafferum (Linnaeus, 1758)

Vexillum caliendrum (Melvill & Standen, 1901)

Vexillum callosum (Reeve, 1845)

Vexillum caloxestum (Melvill, 1888)

Vexillum cancellarioides (Anton, 1838)

Vexillum castaneostriatum Herrmann, 2012

Vexillum castum (H. Adams, 1872)

Vexillum catenatum (Broderip, 1836)

Vexillum cavea (Reeve, 1844)

Vexillum cerithinum (Melvill, 1888)

Vexillum charlesi H. Turner & Callomon, 2001

Vexillum chelonina (Reeve, 1845)

Vexillum chibaense (R. Salisbury & Rosenberg, 1999)

Vexillum chickcharneorum Lyons & Kaicher, 1978

Vexillum chinoi Poppe, 2008

Vexillum chocotinctum H. Turner, 2008

Vexillum cingulatum (Lamarck, 1811)

Vexillum cithara (Reeve, 1845)

Vexillum citrinum (Gmelin, 1791)

Vexillum clathratum (Reeve, 1844)

Vexillum coccineum (Reeve, 1844)

Vexillum collinsoni (A. Adams, 1864)

Vexillum coloreum S.-I. Huang, 2017

Vexillum concentricum (Reeve, 1844)

Vexillum consanguineum (Reeve, 1845)

Vexillum cookorum H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007

Vexillum corbiculum (G. B. Sowerby II, 1870)

Vexillum coronatum (Helbling, 1779)

Vexillum cosmani Kay, 1979

Vexillum costatum (Gmelin, 1791)

Vexillum cremans (Reeve, 1845)

Vexillum crispum (Garrett, 1872)

Vexillum crocatum (Lamarck, 1811)

Vexillum croceorbis Dekkers, 2013

Vexillum croceostomum Marrow, 2015

Vexillum croceum (Reeve, 1845)

Vexillum cubanum Aguayo & Redher, 1936

Vexillum cumingi (Reeve, 1844)

Vexillum curviliratum (G. B. Sowerby II, 1874)

Vexillum daedalum (Reeve, 1845)

Vexillum daniellae Drivas & Jay, 1989
Vexillum darwini R. Salisbury & Guillot de Suduiraut, 2006
Vexillum decorum (Reeve, 1845)
Vexillum delicatum (A. Adams, 1853)
Vexillum dennisoni (Reeve, 1844)
Vexillum depexum (Deshayes, 1834)
Vexillum derkai Herrmann, 2012
Vexillum dermestinum (Lamarck, 1811)
Vexillum deshayesii (Reeve, 1844)
Vexillum diaconale (Melvill & Standen, 1903)
Vexillum dilectissimum (Melvill & Sykes, 1899)
Vexillum discolorium (Reeve, 1845)
Vexillum diutenerum (Hervier, 1897)
Vexillum dohrni (A. Adams, 1864)
Vexillum echinatum (A. Adams, 1853)
Vexillum emiliae (Schmeltz, 1874)
Vexillum emmanueli Buijse, Dekker & Verbinen, 2009
Vexillum epigonus R. Salisbury & Guillot de Suduiraut, 2006
Vexillum epiphaneum (Rehder, 1943)
Vexillum exaratum (A. Adams, 1853)
Vexillum exasperantum (Gmelin, 1791)
Vexillum exquisitum (Garrett, 1873)
Vexillum festum (Reeve, 1845)
Vexillum ficulinum (Lamarck, 1811)
Vexillum fidicula (Gould, 1850)
Vexillum filiareginae (J. Cate, 1961)
Vexillum filistriatum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum flaveoricum Herrmann & Guillot de Suduiraut, 2009
Vexillum flexicostatum (Garrett, 1880)
Vexillum formosense (G. B. Sowerby III, 1889)
Vexillum fortiplicatum (Pease, 1868)
Vexillum fraudator H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Vexillum funereum (Reeve, 1844)
Vexillum fuscoapicatum (E. A. Smith, 1879)
Vexillum fuscobandatum Bozzetti, 2007
Vexillum fuscotaeniatum (Thiele, 1925)
Vexillum fuscovirgatum Herrmann & R. Salisbury, 2012
Vexillum fusiformis (Reeve, 1844)
Vexillum gagei R. Salisbury, 2011
Vexillum garciai R. Salisbury & Wolff, 2009
Vexillum geoffreyanae (Melvill, 1910)
Vexillum germaineae Herrmann & R. Salisbury, 2014
Vexillum geronimae Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum giselae Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum gloriae Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum gorii H. Turner, 1997
Vexillum gotoense (E. A. Smith, 1879)
Vexillum goubini (Hervier, 1897)
Vexillum gouldi R. Salisbury & Guillot de Suduiraut, 2006
Vexillum gourgueti R. Salisbury & Herrmann, 2012
Vexillum granosum (Gmelin, 1791)
Vexillum gruneri (Reeve, 1844)
Vexillum guidopopei Thach, 2017
Vexillum hansena Cernohorsky, 1973
Vexillum helenae (Bartsch, 1915)
Vexillum hendersoni (Dall, 1927)
Vexillum herosae Herrmann & R. Salisbury, 2012
Vexillum hervieri (Dautzenberg & Bouge, 1923)
Vexillum hilare (Kuroda & Habe, 1971)
Vexillum histrio (Reeve, 1844)
Vexillum hoarui Guillot de Suduiraut, 2007
Vexillum houarti Thach, 2016
Vexillum huangorum R. Salisbury & Gori, 2012
Vexillum humile (Hervier, 1897)
Vexillum hypathiae (Pallary, 1912)
Vexillum inerme (Reeve, 1845)
Vexillum infaustum (Reeve, 1845)
Vexillum innocens (Thiele, 1925)
Vexillum innotabile (E. A. Smith, 1890)
Vexillum intermedium (Kiener, 1838)
Vexillum interruptum (Anton, 1838)
Vexillum interstriatum (G. B. Sowerby II, 1870)
Vexillum intertaeniatum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum iredalei (Powell, 1958)
Vexillum ismene H. Turner, 2008
Vexillum iuppiterale S.-I. Huang, 2017
Vexillum ivanmarrowi Marrow, 2017
Vexillum jacksoni R. Salisbury, 2011
Vexillum jackylenae R. Salisbury & Guillot de Suduiraut, 2006
Vexillum jasoni R. Salisbury, 2011
Vexillum jeanetteae R. Salisbury, 2019
Vexillum jeciliae Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum johnsoni R. Salisbury, 2019
Vexillum johnwattsii Dekkers, 2011
Vexillum jonae S.-I. Huang, 2017
Vexillum jukesii (A. Adams, 1853)
Vexillum kathiewayae R. Salisbury, Herrmann & Dekkers, 2012
Vexillum kawamotoae R. Salisbury, 2011
Vexillum kimiyum H. Turner, 2008
Vexillum klytios H. Turner, 2008
Vexillum kuboi H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Vexillum kuiperi H. Turner, 2006
Vexillum laevicostata G.B.Sowerby II, 1874
Vexillum lanulatum S.-I. Huang, 2017
Vexillum leforti H. Turner & R. Salisbury, 1999
Vexillum lenhilli Kay, 1979
Vexillum leucaspis Herrmann & Stossier, 2011
Vexillum leucodesmum (Reeve, 1845)
Vexillum leucophrynum H. Turner & Marrow, 2001
Vexillum leucozonias (Deshayes, 1834)
Vexillum leyteensis Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum ligatum (A. Adams, 1853)
Vexillum lincolnense (Angas, 1878)
Vexillum longispira (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum lotum (Reeve, 1845)
Vexillum lucidum (Reeve, 1845)
Vexillum luculentum (Reeve, 1845)
Vexillum luigiraybaudii Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006
Vexillum lyratum (Lamarck, 1822)
Vexillum macandrewi (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum macrospira (A. Adams, 1853) => *Vexillum rubricatum* (Reeve, 1845)
Vexillum maduranum Dekkers, 2007
Vexillum malcolmense (Melvill & Standen, 1901)
Vexillum malleopunctum Cernohorsky, 1981
Vexillum marmoreum (A. Adams, 1853)
Vexillum marotiriense Herrmann & R. Salisbury, 2012
Vexillum marrowi Cernohorsky, 1973
Vexillum mccauslandi R. Salisbury & Wolf, 2005
Vexillum medimaculatum (G. B. Sowerby II, 1870)
Vexillum melongena (Lamarck, 1811)
Vexillum menehune R. Salisbury, 2011
Vexillum mica (Reeve, 1845)
Vexillum michaelianum R. Salisbury, 2011
Vexillum michau (Crosse & P. Fischer, 1864)

Vexillum michaui wilsii Buijse & Dekker, 1990
Vexillum micra Pilsbry, 1921
Vexillum militare (Reeve, 1845)
Vexillum millecostatum (Broderip, 1836)
Vexillum minghuii S.-I. Huang, 2017
Vexillum mirabile (A. Adams, 1853)
Vexillum modestum (Reeve, 1845)
Vexillum moelleri (Küster, 1840)
Vexillum monaliziae Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006
Vexillum moniliferum (C. B. Adams, 1850) => *Pusia microzonias* (Lamarck, 1811)
Vexillum monscorallum Hoffman & Freiwald, 2019
Vexillum monsecourorum Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006
Vexillum multicostatum (Broderip, 1836)
Vexillum multitriangulum R. Salisbury & Callomon, 1998
Vexillum mutabile (Reeve, 1845)
Vexillum nakama (Dall, 1926)
Vexillum nicobaricum (Dunker, 1866)
Vexillum nigritella Bartsch, 1918
Vexillum nitidissimum (Melvill & Standen, 1895)
Vexillum nivale Herrmann & Guillot de Suduiraut, 2009
Vexillum nodai H. Turner & R. Salisbury, 1999
Vexillum noduliferum (A. Adams, 1853)
Vexillum obeliscus (Reeve, 1844)
Vexillum obtusispinosum (Sowerby, 1874)
Vexillum ochraceum (Hervier, 1897)
Vexillum oleaceum (Reeve, 1844)
Vexillum oniscium (Lamarck, 1811)
Vexillum oryzum Kay, 1979
Vexillum oteroi R. Salisbury & Gori, 2013
Vexillum pacificum (Reeve, 1845)
Vexillum pagodula (Hervier, 1897)
Vexillum paligerum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum pantherinum Herrmann & R. Salisbury, 2012
Vexillum pardale (Küster, 1840)
Vexillum pasitheim (Melvill & Standen, 1901)
Vexillum patulum (Reeve, 1845)
Vexillum pedroi Poppe & Tagaro, 2006
Vexillum pelaezi Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum percnodictyum (Melvill, 1888)
Vexillum perrieri (Dautzenberg, 1929)
Vexillum philtwoi Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum picardali Herrmann & Stossier, 2011
Vexillum piceum (Pease, 1860)
Vexillum pilsbryi (Hedley, 1899)
Vexillum pisolinum (Lamarck, 1811)
Vexillum plicarium (Linnaeus, 1758)
Vexillum plurinotatum (Hervier, 1897)
Vexillum politum (Reeve, 1844)
Vexillum polygonum (Gmelin, 1791)
Vexillum poppei Guillot de Suduiraut, 2007
Vexillum potieri Drivas & Jay, 1989
Vexillum praefulguratum Poppe, 2008
Vexillum puerile (A. H. Cooke, 1885)
Vexillum pulchellum (Reeve, 1844)
Vexillum pullatum (Reeve, 1844)
Vexillum puncturatum (Sowerby III, 1879)
Vexillum purpuratum (Reeve, 1845)
Vexillum pyropus H. Turner & Marrow, 2001
Vexillum radius (Reeve, 1845)
Vexillum radix (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum rectilateralis (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum recurvirostris (G. B. Sowerby III, 1908)
Vexillum regina (Sowerby I, 1828)
Vexillum renatoi Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum rodgersi R. Salisbury & Wolff, 2005
Vexillum ronnyi Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009
Vexillum roseotinctum (Hervier, 1897)
Vexillum roseum (Broderip, 1836)
Vexillum rubellum (A. Adams & Reeve, 1850)
Vexillum rubricatum (Reeve, 1845)
Vexillum rubrocostatum Habe & Kosuge, 1966
Vexillum rufobalteatum (Hervier, 1897)
Vexillum rufomaculatum Souverbie, 1860
Vexillum rugosum (Gmelin, 1791)
Vexillum rushii (Dall, 1889)
Vexillum rusticum (Reeve, 1845)
Vexillum sagamiense Kuroda & Habe, 1971
Vexillum salisburyi Cernohorsky, 1976
Vexillum salmoneum (G.B.Sowerby II, 1874)
Vexillum sanctaehelenae (E. A. Smith, 1890)
Vexillum sanguisugum (Linnaeus, 1758)
Vexillum scitulum (A. Adams, 1853)
Vexillum sculptile (Reeve, 1845)
Vexillum semicostatum (Anton, 1838)
Vexillum semifasciatum (Lamarck, 1811)
Vexillum semisculptum (A. Adams & Reeve, 1850)
Vexillum semiticum (Jickeli, 1874)
Vexillum severnsi R. Salisbury, 2011
Vexillum silviae H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Vexillum simoneae Marrow, 2017
Vexillum sinuosum H. Turner, 2008
Vexillum sitangkaianum J. Cate, 1968
Vexillum smithi (G. B. Sowerby III, 1889) => *Vexillum taeniatum* Lamarck, 1811
Vexillum sneidari R. Salisbury, 2011
Vexillum speciosum (Reeve, 1844)
Vexillum spicatum (Reeve, 1845)
Vexillum spiculum Bozzetti, 2013
Vexillum stainforthii (Reeve, 1842)
Vexillum stephanuchum (Melvill, 1897)
Vexillum stercopunctis H. Turner, 2008
Vexillum stossieri H. Turner & Marrow, 2001
Vexillum strictecostatum (Maltzan, 1884)
Vexillum strnadi Poppe & Tagaro, 2010
Vexillum styria (Dall, 1889)
Vexillum subdivisum (Gmelin, 1791)
Vexillum subquadratum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum subtruncatum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum suluense (A. Adams & Reeve, 1850)
Vexillum sumatranum (Thiele, 1925)
Vexillum superbiens (Melvill, 1895)
Vexillum sybillae (Melvill, 1888)
Vexillum sykesi (Melvill, 1925)
Vexillum taeniatum (Lamarck, 1811)
Vexillum takakuwai Cernohorsky & Azuma, 1974
Vexillum tanguyae Guillot de Suduiraut & Boutet, 2007
Vexillum terraqueum S.-I. Huang, 2017
Vexillum thila H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Vexillum thorssoni Poppe, Guillot de Suduiraut & Tagaro, 2006
Vexillum togianense Herrmann & Kurtz, 2013
Vexillum tokubeii (Sakura & Habe, 1964)
Vexillum torotortum H. Turner, Gori & R. Salisbury, 2007
Vexillum torquatum Herrmann, 2012
Vexillum torricellum H. Turner, 2008

Vexillum transpositum (Dautzenberg & Bouge, 1923)
Vexillum trilineatum Herrmann & Stossier, 2011
Vexillum troendlei Herrmann & R. Salisbury, 2012
Vexillum trophonium (Dall, 1889)
Vexillum tumidum (Reeve, 1844)
Vexillum turrigerum (Reeve, 1845)
Vexillum tusum (Reeve, 1845)
Vexillum umbrosum (G. B. Sowerby II, 1874)
Vexillum unicolor Herrmann, 2012
Vexillum unifasciale (Lamarck, 1811)
Vexillum unifasciatum (Wood, 1828)
Vexillum vandervlerki (Koperberg, 1931)
Vexillum vangemerti Dekkers, 2014
Vexillum variatum (Reeve, 1845)
Vexillum varicosum H. Turner, 2008
Vexillum venustum (Reeve, 1844)
Vexillum verecundulum (Hervier, 1897)
Vexillum versicolor Marrow, 2017

Vexillum vespula H. Turner & Marrow, 2001
Vexillum vibex (A. Adams, 1853)
Vexillum virginale (Lesson, 1842)
Vexillum virgo (Linnaeus, 1767)
Vexillum volae Perugia, 2010
Vexillum voluta Marrow, 2017
Vexillum voncoseli (Poppe, Tagaro & R. Salisbury, 2009)
Vexillum vulpecula (Linnaeus, 1758)
Vexillum wandoense (Holmes, 1859)
Vexillum weberi (Bartsch, 1918)
Vexillum woldemarii (Kiener, 1838)
Vexillum wolfei Cernohorsky, 1978
Vexillum xenium Pilsbry, 1921
Vexillum yangi S.-I. Huang, 2017
Vexillum yulini S.-I. Huang, 2017
Vexillum zebrinum (d'Orbigny, 1840)
Vexillum zebuense (Reeve, 1844)
Vexillum ziervogelii (Gmelin, 1791)



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:

Dr. MANFRED HERRMANN
Ulmenstrasse 14
D-37124 Rosdorf
Germany / Allemagne
e-mail: club-conchylia@gmx.de



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



NOVAPEX

Quarterly devoted
to Malacology
Edited by the
Société Belge de Malacologie
[Belgian Malacological Society]
Founded in 1966

**Rue de Hermalle 113
B-4680 Oupeye – Belgium**

Subscription (yearly)
Belgium: 43 EURO
Other countries: 58 EURO
contact: vilvens.claudef@skynet.be
Web site: <http://www.societe-belge-de-malacologie.be/>

FAMILLE OLIVIDAE LATREILLE, 1825
GENRE OLIVA BRUGUIERE, 1789
S/GENRE STREPHONA MÖRCH, 1852
ESPÈCE : OLIVA FLAMMULATA LAMARCK, 1811

GILBERT LHAUMET

O. (Strephona) flammulata est une espèce commune d'eau peu profonde de l'ouest de l'Afrique, dont l'aire de répartition va des îles du Cap Vert à l'Angola. De taille moyenne pour le genre, cette olive possède un test hétérogène qui va d'exemplaires fusiformes à la spire haute (N°3) à des formes trapues aux flancs relativement droits et à la spire basse.

L'intérieur de l'ouverture, généralement blanc crème, peut être plus ou moins violacée.

La protoconque blafarde est de taille moyenne.

La spire de hauteur variable et la zone sous-suturale sont surchargées de petites marques brunes ; la fasciole blanche est parfois maculée de couleur parme plus ou moins soutenue.

Les plis columellaires sont relativement discrets ; le test grisâtre est surchargé de triangles bruns et blancs plus ou moins importants et d'une bande spirale diffuse. L'intérieur du labre est souvent maculé d'une mince bande discontinue brune.

La sous-espèce *dolicha* en général a un test fusiforme à la spire haute, l'intérieur de l'ouverture ayant une forte tendance violacée.

Variabilité de l'espèce :

- *flammulata dolicha* Locard, 1897 : Cette s/espèce semble être endémique des Iles du Cap Vert.

- *verdensis* Petuch & Sargent, 1986 est un synonyme.

Les différentes formes :

- *pallida* Dautzenberg, 1910 : Les dessins flammulés du test très pâle sont à peine visibles.

Formes unicolores :

- *castanea* Dautzenberg, 1910 : cette variété possède un test orange brun clair

- *eridona* Duclos, 1845 : test brun foncé.

- *isabellina* Dautzenberg, 1910 : forme grisâtre tendance jaune.

Remerciements :

- M. Martin pour la prise des photographies

- Mme Typhanie Belliard pour la mise en page.

Illustrations :

N° 1 *flammulata*, 38,5 mm, vue dorsale (A) et ventrale (B)

N° 2 *flammulata*, 40 mm, vue dorsale

N° 3 *flammulata* à haute spire, 38 mm, vue dorsale

N° 4 *flammulata dolicha*, 28 mm, vue dorsale (A) et ventrale (B)



N° 5 *flammulata pallida*, 34 mm, vue dorsale (A) et ventrale(B)

N° 6 *flammulata castanea*, 28,5 mm, vue dorsale

N° 7 *flammulata eridona*, 31 mm, vue dorsale

N° 8 *flammulata isabellina*, 46,5 mm, vue dorsale (A) et ventrale (B)

N°9 *flammulata freack*, 27 mm, vue dorsale

N°10 *flammulata freack*, 40 mm, vue dorsale

Chers amis collectionneurs,

Je suis Olivier Santini, propriétaire du site internet :

www.shells-addict.com

Je vis au Cannet dans les Alpes Maritimes, et après avoir collectionné pendant des années les Conidae et les Cypraea, j'ai décidé en 2016 de créer ma société ainsi qu'un très joli site internet, afin de vous offrir les plus belles pièces aux meilleurs prix.

Je vous invite à le visiter, et pour toutes informations, contactez moi :
osantini06@gmail.com

JE TIENS ÉGALEMENT À VOUS SIGNALER QUE J'ACHÈTE DES COLLECTIONS ET PEUX ME DÉPLACER POUR VOUS RENCONTRER À VOTRE CONVENANCE.



ASPRELLA
TISI
135,9mm

PERPLEXICONUS
LUCIDUS
53,2mm



ZOILA
PERLAE
ELUDENS
70,7mm



LYNCINA LEUCODON
84,8mm



LYNCINA
BRODERIPII
79,3mm



HARPA COSTATA
94,0mm

TOUT CE QUI EST RARE EST CHER ?

DAVID TOUITOU

Chers lecteurs, ce petit article fait suite à celui qu'a écrit notre ami Bruno Mathé dans notre revue XENOPHORA n°166 intitulé : 50 «Rare shells»... 50 ans plus tard. Cela fait plusieurs années que j'avais envie d'écrire un texte sur la rareté des coquillages, cette fois l'occasion est trop belle. L'article de Bruno est très intéressant et met en lumière le concept de rareté et de prix. Je suis très mal placé en ce qui concerne le prix des coquillages car cela fait 20 ans que je n'en ai pas acheté un. Cela dit, je vois tout de même les tarifs affichés sur Internet et sur les étiquettes des spécimens exposés lors des bourses locales.

Je sais qu'une grande partie de nos membres et de nos lecteurs ne peut aller sur le terrain à la recherche de nos précieux morceaux de calcaire aux formes, motifs et couleurs si attractifs. Force est de constater, au fil des discussions que j'ai eues, que de nombreux collectionneurs ont une idée faussée de la rareté et de la valeur d'un coquillage.

Si on part du principe que "tout ce qui est rare est cher", peut-on l'appliquer au monde de la conchyliologie ? Sans aucun doute car peu importe la raison de la rareté d'un coquillage, s'il y en a peu sur le marché alors les prix seront plus élevés comparé à un autre plus commun.

J'ai souvent entendu des reproches sur le prix de certains coquillages lors de mes deux dernières visites de bourses mais aussi sur les réseaux sociaux. C'est certain que cela peut paraître aberrant de proposer un coquillage à 100 €. Mais les collectionneurs doivent prendre en compte la difficulté réelle de la récolte des espèces rares. Et la vérité du terrain est bien éloignée de ce que peut penser l'acheteur...

Le principal souci de cette erreur d'appréciation vient du fait qu'il existe une sur-exploitation commerciale dans un pays qui concentre un nombre incroyable d'espèces : les Philippines. Le but de l'article n'est pas de jeter l'opprobre sur les Philippins dont c'est le gagne-pain mais de mettre en lumière un fait : il y a tellement de monde qui "plonge la coquille" là-bas que le marché devient saturé par les espèces issues de cette zone de dispersion malacologique, d'où la chute des prix de certaines espèces citées dans l'article de Bruno.

Pour ma part, je trouve que d'une manière générale les coquillages sont plutôt peu cotés par rapport à la difficulté réelle de les récolter. Je suis certain que si le marché philippin n'existait pas, la cote des coquillages serait bien supérieure à celle qu'elle est actuellement.

Si les pièces proposées ne provenaient que de récoltes occasionnelles de voyageurs-collectionneurs, les prix s'envoleraient très vite ! Il ne suffit pas de "se mettre à l'eau" pour rencontrer des espèces intéressantes. Il faut essayer de récolter un maximum d'informations sur les espèces (internet, livres, ...) puis sur la destination, après il faut nager ou plonger des dizaines ou des centaines d'heures pour espérer croiser le coquillage tant convoité... sans même parler du coût du déplacement.

Je prends toujours le même exemple pour appuyer mes propos : celui du *Textilia bullatus*. Ce magnifique cône au lustre n'ayant rien à envier aux porcelaines n'a pas vraiment une cote

élevée. En 20 années de terrain, je n'en ai jamais vu un seul vivant. J'ai eu la chance d'en trouver un mort en parfait état à la presqu'île de Tahiti lors d'une plongée nocturne en compagnie de mon ami Michel Balleton. En Polynésie, hormis aux îles Marquises, l'espèce est très rare. Michel, en 40 années de Polynésie, n'en a rencontré que deux ! Alors combien vaut ce cône ? 10 € ? Pensez-vous que je sois capable de vous le vendre à ce prix-là ? Cet exemplaire n'a pas de prix à mes yeux. Un vendeur Philippin sur Facebook m'a répondu lorsque j'ai posté une photo de mon *bullatus* jaune-orangé en expliquant que c'était rare à Tahiti, qu'il en trouvait plein en sous-entendant qu'il n'a rien d'extraordinaire. Et son point de vue est juste : c'est un cône qui ne vaut pas grand chose car on peut vous en vendre des centaines en provenance des Philippines, mais de Tahiti, vous n'en trouverez pas !

On peut en conclure que si une espèce possède une aire de répartition large (*T. bullatus*), qu'elle vit en zone peu profonde (0-40 m) et qu'elle est présente aux Philippines alors c'est une espèce sous-cotée. Et *a contrario*, plus une espèce possède une aire restreinte (espèces endémiques), plus son habitat est difficile à atteindre et si elle n'est pas présente aux Philippines, alors sa cote est proche de la cote réelle.

Ensuite il faut rajouter un paramètre : l'offre et la demande. Même si ce point découle du précédent, il n'est pas toujours corrélé à la notion de rareté. Tous les collectionneurs ne recherchent pas les mêmes coquillages et certaines familles ont "moins la cote" que d'autres.

De plus certaines espèces d'aire plus restreinte avec une cote importante (*Textilia adamsonii* des îles Cook) ne sont pas forcément si rares qu'on voudrait le faire croire et certains peuvent réussir à maintenir une cote artificielle, en n'inondant pas le marché malgré un nombre élevé de spécimens en réserve.

Voilà la raison pour laquelle les espèces endémiques et rares qui ne sont pas présentes aux Philippines donnent l'impression d'être surcotées... mais il n'en est rien !



29^e BOURSE INTERNATIONALE D'ANVERS - EDEGEM - BELGIQUE

TEXTE : TYPHANIE BELLIARD

PHOTOS : ALBERT VAN DEN BRUELE & TYPHANIE BELLIARD

C'est décidé, cette année on va à Anvers ! Et plus, exactement à la 29^e bourse internationale d'Anvers. Depuis quelques temps déjà, celle-ci se déroule plus exactement à Edegem, au sud d'Anvers. Le gymnase utilisé pour l'occasion offre une surface de 2000m².

70 exposants du monde entier sont rassemblés pour l'évènement. Entre autres, l'Australie, le Pérou, les États-Unis, le Mozambique, l'Argentine, le Sénégal, l'Afrique du Sud, l'Espagne, l'Italie, la Belgique et la France y sont représentés.

Comme chaque année, un Shell of the show est organisé. Deux séries de prix : le prix du jury international & le prix du public. Les trois premières pièces de chaque série se voient remettre, comme récompense, un tableau réalisé par Mr. Gonda ou M^{lle} De Prins. Des pièces extraordinaires sont présentées.

Prix du Jury international :

- 1^{er} Prix : D. Pisor (USA), *Pleurotomaria rumphii* (géant)
- 2nd Prix : K. Fraussen (BE), *Neptunea lamellosa*
- 3^{ème} Prix : T. Kolaček (CZ), *Harpa costata*

Prix du public :

- 1^{er} Prix : D. Pisor (USA), *Pleurotomaria rumphii* (géant)
- 2nd Prix : K. De Turck (BE), *Babelomurex deburghiae*
- 3^{ème} Prix : K. Fraussen (BE), *Neptunea lamellosa*

Ce fut une très belle bourse. Merci à la Société Royale Belge de Conchyliologie pour l'organisation et à l'année prochaine.



Quelques exposants français



Mr. Gonda en plein travail



Vue d'ensemble



Vitrine du Shell of the Show



Stand de Mr. Goran Vertriest (Belgique)



Remise des prix du Shell of the Show avec M^{lle} De Prins

23^E MINI-BOURSE DE PARIS

TEXTE : ERIC MONNIER

PHOTOS : TYPHANIE BELLIARD

La 23^e édition de la mini-bourse de Paris XIII a rassemblé dans la convivialité une quinzaine d'exposants et des amateurs. De nombreuses coquilles ont changé de mains. Cette manifestation a également permis de faire la connaissance de collectionneurs débutants, d'enregistrer de nouvelles adhésions et de présenter nos publications. La prochaine édition aura lieu le Dimanche 8 Décembre, venez nombreux !



Discussions autour de mon stand



Stand Mendel



Stand Basset



Stand Lefebvre



Explications sur l'iconographie des cônes



Stand Berthelot

REÇU AU CLUB

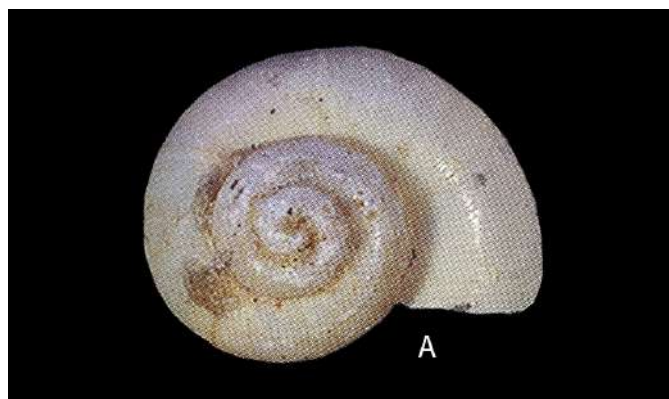
PATRICE BAIL

Archiv für Molluskenkunde, vol. 147 (2), décembre 2018.

Cette excellente revue malacologique est en général dédiée aux Terrestres.

Une exception pour R. von Cosel & A. Garcia qui décrivent une nouvelle Bathymodiole des events sous-marins de la côte caraïbe de Colombie *Gigandidas samario*.

On y notera un travail de T. Sitnikova sur les Valvatidae endémique du Lac Baïkal. De bonnes planches en couleurs illustrent cette étude très focalisée sur une famille dont la modestie esthétique et l'éloignement suscitent peu l'intérêt des collectionneurs hexagonaux.



A - *Pseudomegalovalvatia profundicola*, -800 m, 3.0 mm, Lac Baïkal © Archiv für Molluskenkunde

Aussi une étude de E. Gittenberger & Col. sur le genre *Endothyrella* Zich, 1960 du Bouthan. Les auteurs y décrivent trois espèces nouvelles dont la reconnaissance demande un œil averti...et un pied montagnard.

Novapex, hors série n° 12, mars 2019.

Numéro dédié aux Murex de la sous-famille des Ergalataxinae par R. Houart, D. Zuccon & N. Puillandre. Cette sous-famille regroupe de petits Murex liés par leur morphologie, radula et capsules ovigères. Résumer un tel monument de compétence et d'informations est quasiment mission impossible.



B - *Cytharomorula arta* n.sp. La Réunion, Holo, 14.3 mm
C - *Cytharomorula elegantula* n.sp. N. Calédonie 17.1 mm
D - *Cytharomorula manusuduirauti* n.sp. Alguay 11.0 mm
E - *Orania pseudopacifica* n.sp. Marquises 16.8 mm
© Novapex

Trois nouveaux genres, et dix espèces nouvelles sont décrits. Huit nouvelles combinaisons sont proposées. Analyse moléculaire, arbre phylogénique, études de radula appuient le remaniement de la nomenclature. Dix planches-couleurs illustrent le travail.

Un must pour tous les muricophiles!

American Conchologist, vol. 47 (1), mars 2019.

Contient quelques articles et commentaires sur ou à propos des coquillages, sans intérêt notable.

Gloria Maris, vol. 57 (3), février 2019.

Ce n° contient en principal le 2^{ème} partie du travail sur les Chamidae du regretté André Delsaert. Les Chames, injustement écrasés par les Spondyles, présentent dans leurs détails une grande richesse. L'auteur y présente *C. ambigua* Lischke, 1870; *C. brassica* Reeve, 1847; *C. elatensis* Delsaert, 1986; *C. chinensis* Chenu, 1846; *C. preatexta* Reeve, 1847.

Egalement, 2 nouvelles Colombelles par K. & D. Monsecour:

Parametaria barbieri, belle espèce très différenciée de Balut et *Pleurifera hawaiiensis*, plus délicate à séparer de la *P. flammulata* des Marquises des mêmes auteurs.



F - *Parametaria barbieri* n.sp., Balut, Holo, 23.5 mm
G - *Pleurifera hawaiiensis* n.sp. 8.5 mm
© Gloria Maris

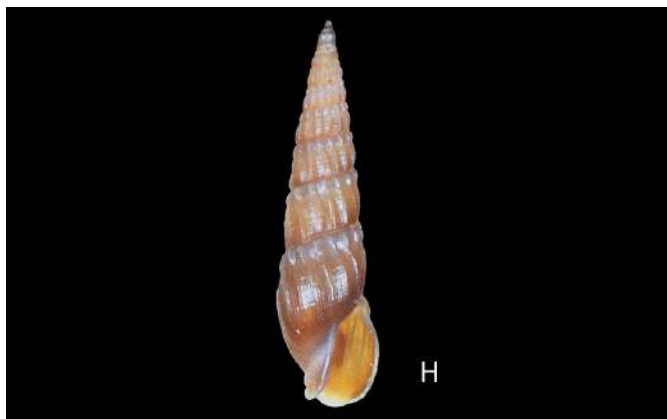
Un nouvel *Amphidromus* du Vietnam par N. N. Thach, *A. atricallosus vovanae*, différent de l'espèce-type par ses motifs de couleur.

Gloria Maris, vol. 57 (4), février 2019.

Les Térébres y sont à l'honneur:

M. Chino & Y. Terryn revisitent la connue *Hastula strigilata* et isolent dans ce complexe deux espèces nouvelles: *H. oga-sawarana* d'Ogasawara, île isolée du Pacifique et *H. kiiensis* des côtes de Minabe, Japon.

Par Y. Terryn, S. Gori & J. Rosado, *Punctoterebra marquesana* des Marquises; *Hastula palauensis* de Palau et *Myurella mauricejayi* de la Réunion.



H - *Punctoterebra marquesana* n.sp. Marqueses 10.5 mm
© Gloria Maris

Par Y. Terryn & K. Fraussen, *Duplicaria kirstenae* de Corée.

Ce bon numéro se termine par une étude historique des mêmes auteurs sur les expéditions qui conduisirent à la connaissance des Buccins des eaux froides, en particulier du complex *Buccinum polare*.

La riche iconographie qui accompagne le texte mérite un long arrêt.

Iberus, vol. 370 (1), janvier 2019.

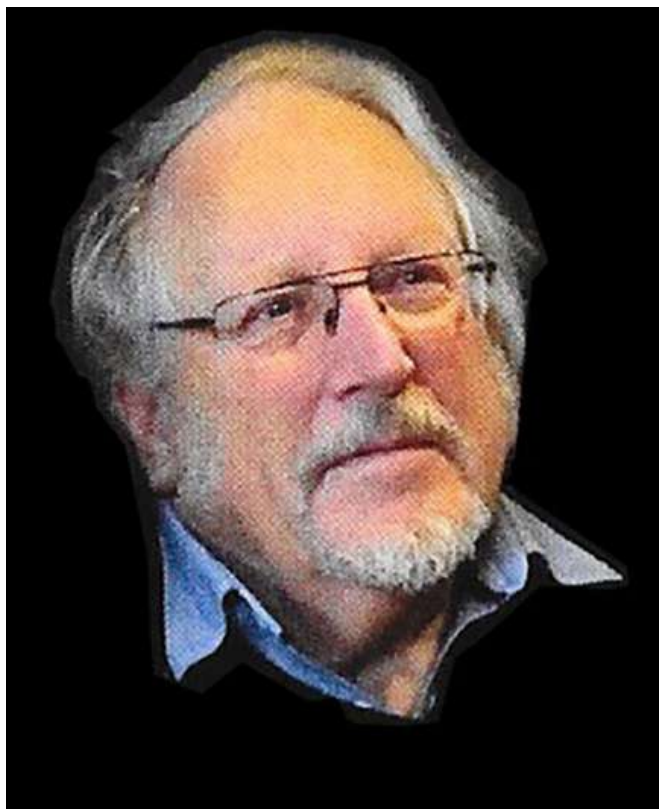
Ce n° est très dense et j'en isolerais pour nos collectionneurs de coquilles européennes une révision du complex *Alvania lineata* par B. Amati & col., avec description d'*A. unica* de Sicile, d'*Alvania bartolinorum* et *A. zaraensis* de Croatie. Leur détermination demande une lecture attentive du texte, plus que des illustrations, peu discriminantes pour les deux premières.



I - *Alvania zaraensis* n.sp. Croatie Holo 2.6 mm
© Iberus

DES AMIS NOUS QUITTENT

ANDRÉ DELSAERT



Nous avons appris avec beaucoup de tristesse le décès d'André Delsaert, Président d'honneur de la Société Royale Belge de Conchyliologie. Pilier incontournable des Bourses d'Anvers, il alliait à sa grande compétence une inépuisable gentillesse.

Les collectionneurs de cônes lui sont reconnaissants d'avoir contribué à débrouiller les problèmes des espèces des Iles Salomon mais aussi de nombreuses publications qui témoignaient de son vaste savoir. Mais au-delà de la conchyliologie, c'est surtout l'homme qu'il était qui va nous manquer.

L'Association Française de Conchyliologie s'associe pleinement au chagrin de nos collègues belges.

ANDRÉ GOUNON

André nous a quitté un beau jour de printemps, sans faire de bruit. C'était un homme souriant, affable, passionné des choses de la nature et des voyages et collectionneur dans l'âme. Membre de notre Association depuis 1986, participant de manière très active à toutes nos manifestations, il a été pendant de nombreuses années, le concepteur de notre revue Xenophora. Avec les moyens de l'époque, c'est-à-dire une photocopieuse, des ciseaux et de la colle, il fabriquait une maquette de la revue qu'il remettait ensuite à l'imprimeur : cela lui prenait des dizaines d'heures qu'il ne comptait pas.

Grand voyageur, il avait été sur les traces de Monfreid, voyageant comme lui sur un boutre entre Djibouti et le Yémen, ou sillonnant le Sahara avec ses amis. Il nous accompagnait souvent dans nos virées « coquillages » en Tunisie, au Portugal ou à Sao Tome. Malgré sa mauvaise vue, c'est lui qui découvrit le premier Typhis aux Iles Kerkennah : « Tiens, qu'est-ce que c'est que ce truc blanc dans la mousse ? » a-t-il dit alors que nous cherchions tous sans rien voir. Nous avons aussi le souvenir hilarant d'André, déguisé en Neptune, et baptisant Michel et Sylvie Le Quément pour leur (presque) passage de la Ligne lors d'une virée à Sao Tome.

Outre les coquillages, c'était aussi un arénophile accompli (passionné de sables, il nous demandait de lui rapporter des échantillons de nos voyages lointains), un amateur vulcanologue se tenant au courant via des réseaux spécialisés de la moindre éruption se produisant à l'autre bout de la terre, un philatéliste... Sa passion la plus curieuse était sans doute sa collections de statuette de rhinocéros : il en possédait des centaines, taillées dans toutes les matières, du bois le plus ordinaire à la pierre semi-précieuse.

L'Association Française de Conchyliologie présente toutes ses condoléances à sa famille et à ses proches. André restera toujours l'un des nôtres.



André en compagnie de Daniel Wimart-Rousseau, Gilbert Jaux et Alain Robin.

JEAN VASSE



Jean Vasse entouré de ses amis de l'AFC Normandie

De gauche à droite : Daniel Wimart-Rousseau, Arnaud Salliou, Marc Marage, Patrick Lasnier, Jean Vasse, Georges Ruriack, Daniel Mallard, Martial Clémot.

L'A.F.C. Normandie a la douleur de vous faire part du décès de Jean VASSE.

Collectionneur actif dès les premières heures du CFCC, il s'occupait de la région havraise. Dans les années 2000, il organisait annuellement un stand A.F.C. dans la Halle aux Poissons du Havre lors de la Mer en Fête. Jean, c'était la gentillesse, la disponibilité et la probité.

Nous présentons nos sincères condoléances à sa femme Jeannine et à ses enfants.



INTERVIEW D'UN COLLECTIONNEUR

Nouveau concept lancé cette année, l'interview d'un collectionneur mettra à l'honneur, dans chaque numéro, un collectionneur de l'AFC.

Cette rubrique a pour but de mettre l'adhérent au coeur 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 **Marc Marage**, délégué Normandie qui se prête au jeu.



Bonjour Marc,

Peux-tu te présenter rapidement ?

Marc Marage, 33 ans, originaire de Normandie et habitant à Elbeuf. Je suis délégué régional de la section normande depuis maintenant deux ans environ.

- La Collection -

Comment t'est venue cette passion ?

J'ai toujours été intéressé par les sciences naturelles. Nous allions souvent en famille à la pêche à pied sur la côte d'Albâtre. J'adorais soulever les rochers et découvrir toute la vie qui grouillait en dessous. Je trouvais amusant les *Tritia reticulata* (Linnaeus, 1758) qui venaient se repaître des appâts dans les balances qu'on installait pour attraper les crabes. C'est là que j'ai ramassé mes premières trouvailles : des coquillages (je me souviens d'un bel *Epitonium*) mais aussi des minéraux (calcédoine et marcassite). Le muséum d'histoire naturelle d'Elbeuf possédait une très belle collection, je suis allé la voir de nombreuses fois (malheureusement elle n'est plus visible à l'heure actuelle).

Quelles familles collectionnes-tu ?

Je suis plutôt généraliste avec une tentative pour me consacrer un peu plus aux *Personidae* et aux *Ranellidae*. Ces deux familles possèdent une grande variété de formes et de couleurs. J'adore la silhouette torturée des *Distorsio*. Ce n'est pas une très grande famille mais il n'est pas forcément évident de tous les distinguer. C'est un vrai plaisir/casse-tête à identifier. J'affectionne aussi les coquillages de la Manche. Je ne peux résister aux variations infinies de *Nucella Lapillus*. L'esthétique aussi joue un rôle important : toujours à la recherche de formes, de textures ou de motifs qui me plaisent.

Des objets indispensables à tout collectionneur ?

Des livres, des petites boîtes, une loupe, un pied à coulisse...



Comment classes-tu ta collection ? Comment les stockes-tu ?

J'utilise des meubles à tiroirs. Je me suis même essayé à les fabriquer : des « cubes » en contreplaqué de 50 cm x 30 cm d'une hauteur de 50 cm environ (en fonction du nombre de tiroirs, de 4 à 12). Je trouve que ces meubles ont l'avantage d'être facilement transportables, modulables et avec une grande surface de rangement pour un encombrement maîtrisé. Le fond est peint d'un gris satiné assez sombre, agréable à l'œil mais discret. Ensuite, je consacre les tiroirs à un genre ou une famille en particulier. Je récupère aussi les boîtes en plastique

transparent d'une célèbre marque de chocolat... très pratique je trouve.

Comment stockes-tu les informations sur ta collection ?

J'ai commencé (et continue) avec un répertoire numérique : quand une coquille entre en collection, je lui attribue un numéro et note l'information dans un carnet. En parallèle, j'ai commencé à créer une base de données sur un tableur. L'avantage c'est qu'on peut rapidement chercher des informations que l'on peut transporter facilement avec nous à une bourse sur le téléphone. On peut même faire quelques statistiques (savoir la proportion de terrestres par rapport aux coquilles marines, la taille moyenne d'une famille, etc.). L'important c'est de la tenir à jour, ça peut rapidement déborder !

Comment nettoies-tu tes coquillages ?

Eau de javel et nettoyeur ultra-sons pour les plus encroûtés.

Vers quoi t'a mené ta passion ?

Je dirais que les coquillages m'ont permis de découvrir le monde de la photographie (notamment de la macrophotographie). C'est devenu ma deuxième passion.

Certaines espèces minuscules révèlent sous l'objectif une splendeur invisible à l'oeil nu et on regrette alors qu'elles ne soient pas dix fois plus grandes. La macro peut rapidement devenir complexe et il faut se pencher sur les techniques d'hyperfocalisation (Focus-Stacking) et d'éclairage. Un sujet passionnant où il faut toujours apprendre. J'ai opté depuis quelques temps pour un éclairage avec flashes déportés.



- Association Française de Conchyliologie -

Comment es-tu arrivé à l'AFC ?

Dans les années 2000, j'ai rencontré Daniel Mallard lors d'une bourse exposition qu'il avait organisée à Pont de l'Arche dans l'Eure. J'ai été fasciné par la diversité qu'offraient les coquillages. C'est à partir de ce moment que j'ai commencé à

collectionner plus sérieusement. L'ambiance conviviale aussi m'a beaucoup plu. Daniel qui a été mon parrain dans l'association, a été d'une sagesse précieuse pour me faire découvrir l'univers de la conchyliologie.

Que souhaiterais-tu améliorer à l'AFC ?

Les rencontres et les bourses sont essentielles pour maintenir un lien entre collectionneurs. Il faudrait peut-être envisager de développer également un moyen numérique pour communiquer via internet, réseau social ou autre. Je fais partie du Forum Francophone des Coquillages Actuels (dont beaucoup de membres sont aussi des adhérents à l'AFC). C'est un lieu de partage d'informations qui peut être très pertinent et efficace.

Comment s'organise l'AFC en Normandie ? Quels événements organisez-vous ?

Être délégué régional, c'est je pense, faire la jonction entre les membres, leur permettre de rester en contact. Le délégué régional joue également, bien sûr, un rôle pour capter de nouveaux adhérents pour l'association.

Avec la section normande, nous essayons d'organiser une à deux fois par an un « repas canadien », chacun apporte un plat à partager. C'est l'occasion de parler coquilles, de nos dernières découvertes et voyages. Nous apportons évidemment des coquillages pour réaliser des échanges ou encore demander des avis pour les identifications problématiques. C'est l'occasion aussi de découvrir la collection d'autres membres, partager nos tuyaux, etc.

Il nous arrive également de covoiturer lorsque nous nous rendons sur les différentes bourses (Paris par exemple).

- Les voyages -

Quel est le plus beau voyage coquillages que tu as fait ?

Mon plus beau souvenir reste un voyage en Bretagne nord...

Après la lecture d'un article paru dans un Xenophora concernant la présence de *Fusinus rostratus* dans la baie de Morlaix, j'ai eu envie d'aller visiter la région. Bien que je sois rentré bredouille (pas de *Fusinus*), ce périple a été l'occasion de découvrir les paysages magnifiques de Saint-Malo jusqu'à Roscoff. Découvrir au hasard d'une prospection à marée basse un ancien site mégalithique est très surprenant (Lanmodez Koalen). Et si on se passionne pour la géologie, la région regorge de curiosités géologiques fascinantes.



Quand tu pars en voyage coquillages, qu'emportes-tu ?

Des petites boîtes pour ranger les petites coquilles, indispensable !

Des anecdotes ?

Plutôt un conseil pour les jeunes collectionneurs. Il n'est pas toujours évident de voyager pour récupérer de nouvelles coquilles. Il peut être intéressant de chiner sur les vide-greniers, on peut réellement trouver beaucoup d'espèces différentes et parfois peu communes. L'inconvénient c'est qu'on ne connaît pas toujours la provenance de la coquille, mais cela permet de se faire les dents et d'apprendre à identifier une espèce.

Un exemple d'une récente trouvaille ci-contre : *Conus auratinus* da Motta, 1982.

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



ÉCHO... QUILLAGES

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

1^{ère} Bourse exposition
coquillages, minéraux et
fossiles

VANNES

Salle Bécél

5 avenue Jean-Marie Bécél

26 et 27 octobre 2019

Samedi 9h00 - 18h00

Dimanche 9h00 - 17h00

Entrée gratuite



Association Conchyliologique Ouest

Association Française de Conchyliologie

La 1^{ère} bourse aux coquillages, minéraux et fossiles de Vannes aura lieu les **26-27 octobre 2019**, cette salle de 1500 m² offre tous les atouts pour les expositions à quelques hectomètres d'un centre-ville très riche en histoire et de son port de plaisance entouré de nombreux artisans sans oublier son marché très traditionnel de samedi matin.

Les organisateurs ont déjà sélectionné pour ceux qui le souhaitent l'hôtel, KYRIAD, 8 place de La Libération 56000 VANNES

Contact : 02 97 63 27 36, info@kyriad-vannescentre.com

Préciser à la réservation : PROMO COQUILLAGES

Tarif flexible (donc annulable jusqu'au jour J 18h00) à 64€ petit-déjeuner inclus pour 1 personne et à 69€ petit-déjeuner inclus pour 2 personnes

Pour les exposants et les accompagnateurs, une visite **GRATUITE** de la vieille ville de Vannes sera proposée le samedi après-midi à 15h00, **Réservation à effectuer sur la fiche d'inscription.**

Chaque accompagnant à la faculté d'aller découvrir la presqu'île de Rhuys (VL) tout à proximité de cette ville.

Horaires d'ouverture au public :

Samedi 26/10 : de 9h00 à 18h00

Dimanche 27/10 : de 9h00 à 17h00

250 m de tables disponibles, table de 1.80 x 0.70 m à 30 €

Membres & exposants :

Installation des exposants vendredi de 14h à 18h et samedi de 7h à 9h

Adresse et accès

Salle Bécél

Avenue Jean Marie Bécél,

56000 Vannes

Informations – Contact

Correspondants ET Organisateurs Morbihan

Didier LAZ: Tel: 02 97 67 04 46 – 06 40 62 49 46

Jean Jacques PERDREAU: Tel: 02 97 67 03 50 – 06 82 05 38 87

perdreau.jeanjacques@orange.fr / didier.laz@hotmail.fr

Reservation des tables

Jack BASSET: jackbasset@free.fr

Tél: 06 25 06 69 36

ÉCHO... QUILLAGES

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

14 et 15
septembre 2019

MERIGNAC (33)

Bourse Exposition de coquillages
Samedi 14 et dimanche 15 septembre
De 10h à 18h
Salle des fêtes de Mérignac Capeyron
Place Jean Jaurès
Renseignements : Danièle Joly 05 56 83 55 93
daniele-joly@laposte.net

19 et 20
octobre 2019

PONT A CELLES (BELGIQUE)

5^{ème} Bourse internationale de Coquillages de
Pont à Celles les 19 et 20 octobre à l'Ecole du
Centre
Renseignements : Marc ALEXANDRE
alexandre-marc1962@gmail.com

26 et 27
octobre 2019

VANNES (56)

1^{ère} bourse aux coquillages, minéraux et fossiles
Samedi 26 Octobre de 9h00 à 18h
Dimanche 27 Octobre de 9h00 à 17h
Salle BECEL, Avenue Jean Marie Becel, 56000
Vannes
Renseignements :
Jean-Jacques PERDREAU : 06 82 05 38 87 -
perdreau.jeanjacques@laposte.net
Didier LAZ : 06 40 62 49 46 -
didier.laz@hotmail.fr
Réservation des tables :
Jack Basset : 06 25 06 69 36 - jackbasset@free.fr

2 novembre
2019

SERVIAN (34)

Exposition - Bourse de Coquillages
Samedi 2 Novembre 2019 de 9h à 17h
Salle "La parenthèse", Chemin de la Pascale,
34290 SERVIAN (près de BEZIERS)
Renseignements : Joël CHOLET : jc.conidae@
gmail.com - 06 42 89 84 40
Philippe Pierre VACHON : 06 16 68 53 94 -
pvachon13@gmail.com

8 décembre
2019

PARIS

24^{ème} Mini-Bourse
Dimanche 8 Décembre 2019 de 9h à 17h à la
Salle des Deux-Moulins,
185 rue du Château des Rentiers, 75013 Paris
Renseignements : Eric Monnier
ericm2007@orange.fr

5^{ème} BOURSE INTERNATIONALE DE
COQUILLAGES DE PONT A CELLES
19 & 20 Octobre 2019



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



Ville de Pont-à-Celles

Editeur responsable ALEXANDRE Marc rue de La Libération 65 BE-4183 Boursin

© Aquariste Elvira Garcia

Association française de Conchyliologie Section Occitanie EXPOSITION - BOURSE DE COQUILLAGES

"La Parenthèse"

34290 SERVIAN

Chemin de la Pascale

Samedi 2 Novembre 2019

de 09 heures à 17 heures



Renseignements : 06 42 89 84 40 - 06 16 68 53 94
Entrée gratuite - Parking

Bourse - Exposition de Coquillages



Samedi - Dimanche

14 et 15

Septembre 2019

10h00 - 18h00

Entrée Gratuite

Salle des Fêtes de
Mérignac - Capeyron

(Place Jean Jaurès)

Echanges - Achats - Expertises - Conseils
Tirage au sort coquillages

Renseignements : 05 56 83 55 93

Association Française de Conchyliologie - Région Aquitaine

IMPRIMER PAR NOS SOINS, NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE

Conidae

Fusiconus
F. longurionis
(Kiener, 1850)



Fumiconus
F. traversianus
(E.A. Smith, 1875)



Jaspidiconus
J. jaspideus
(Gmelin, 1791)



Taranteconus
T. chiangi
Azuma, 1972



Klemaconus
K. klemae
(Cotton, 1953)



Dauciconus
D. daucus (Hwass
in Bruguière, 1792)



Leporiconus
L. glans (Hwass in
Bruguière, 1792)



Plicaustraconus
P. advertex
(Garrard, 1961)



Puncticulis
P. arenatus
(Hwass in Bru-
guière, 1792)



Gastridium
G. geographus
(Linnaeus, 1758)



Dendroconus
D. betulinus
(Linnaeus, 1758)



Eremiconus
E. minnamurra
(Garrard, 1961)



Darioconus
D. omaria (Hwass
in Bruguière, 1792)



Lithoconus
L. leopardus
(Röding, 1798)



Profundiconus
P. profundorum
(Kuroda, 1956)



Dalliconus
D. mcgintyi
(Pilsbry, 1955)



Endemoconus
E. howelli
(Iredale, 1929)



Fraterconus
F. distans (Hwass
in Bruguière, 1792)



Rhombiconus
R. imperialis
(Linnaeus, 1758)



Turriconus
T. excelsus
(Sowerby III, 1908)



Monteiroconus
M. ambiguus
(Reeve, 1844)



Kioconus
K. reclusianus
(Bernardi, 1853)



Malagasyconus
M. lozeti
(Richard, 1980)



Textilia
T. bullata
(Linnaeus, 1758)



Phasmoconus
P. radiatus
(Gmelin, 1791)



Harmoniconus
H. musicus (Hwass
in Bruguière, 1792)



Conus
C. marmoreus
Linnaeus, 1758



Eugeniconus
E. nobilis
(Linnaeus, 1758)



Lividoconus
L. lividus (Hwass in
Bruguière, 1792)



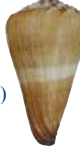
Californiconus
C. californicus
(Reeve, 1844)



Pseudoconorbis
P. coromandelicus
(E.A. Smith, 1894)



Lilliconus
L. biraghii
(L. Raybaudi
Massilia, 1992)



Strategoconus
S. generalis
(Linnaeus, 1767)



Pyrucconus
P. patricius
(Hinds, 1843)



Atlanticonus
A. granulatus
(Linnaeus, 1758)



Pseudopterygia
P. terryi (Tenorio
& Poppe, 2004)



Rhizoconus
R. miles
(Linnaeus, 1758)



Pionoconus
P. magus
(Linnaeus, 1758)



Chelyconus
C. ermineus
(Born, 1778)



Tesseliconus
T. tessulatus
(Born, 1778)



Leptoconus
L. amadis
(Gmelin, 1791)



Elisaconus
E. litteratus
(Linnaeus, 1758)



Virgiconus
V. virgo
(Linnaeus, 1758)



Kohniconus
K. emarginatus
(Reeve, 1844)



Parviconus
P. rutilus (Cotton
& Godfrey, 1932)



Rubroconus
R. coccineus
(Gmelin, 1791)



Floraconus
F. anemone
(Lamarck, 1810)



Austroconus
A. cyanostoma
(A. Adams, 1853)



Sciteconus
S. pictus
Reeve, 1843)



Embrikena
E. pergrandis
(Iredale, 1937)



Virroconus
V. ebraeus
(Linnaeus, 1758)



Quasiconus
Q. melvilli
(Sowerby III, 1879)



Hermes
H. nussatella
(Linnaeus, 1758)



Lautoconus
L. ventricosus
(Gmelin, 1791)



ERIC MONNIER, LOÏC LIMPALAËR, ALAIN ROBIN
WWW.XENOPHORA.ORG