

# NOVAPEX

## / Société



### Prochaines activités de la SBM

Claude VILVENS

**Lieu habituel de réunion : A partir de 14h, à notre local habituel :**

**Salle "Memling" (1er étage - ascenseur) - Rue de Genève, 470b – Schaerbeek (Bruxelles)**

#### SAMEDI 5 SEPTEMBRE 2020

##### Tout le monde : L'exposition annuelle de la SBM.

Eh oui, voici revenu le rendez-vous quasi rituel de l'exposition de coquillages par les membres de la Société. Nous occuperons l'une des salles de notre adresse habituelle de réunion, selon les disponibilités (voir à nouveau sur notre site Internet).

Cette exposition est l'occasion pour chacun de montrer l'un ou l'autre aspect de la malacologie qui lui tient à cœur. Aucune condition particulière n'est requise et tout le monde est cordialement invité à participer et aussi, bien sûr, à venir admirer quelques spécimens qui font la fierté de la collection de nos membres ! En particulier, pourquoi ne pas inviter quelques-uns de vos amis à venir découvrir notre passion ?

#### DIMANCHE 20 SEPTEMBRE 2020

##### Journée de l'escargot et du coquillage (Haccourt - Oupeye - province de Liège)

Adresse: Haccourt - Cercle St Hubert- Place communale, 19 - 4684 Haccourt

On remet le couvert pour cette organisation conjointe de la SRBM et de Natagora Basse-Meuse : exposition, balades, courses d'escargots, dégustations, ... En espérant que le temps nous sera favorable car ...

+

**L'excursion d'automne de la SRBM:** Balade-prospection malacologique au Thier de Caster (Petit-Lanaye, province de Liège). Départ à 14h à la salle mentionnée ci-dessus.

\*\*\*\*\*

#### SAMEDI 10 - DIMANCHE 11 OCTOBRE 2020

**La Bourse internationale de coquillages de Pont-à-Celles** - organisée par notre membre Marc Alexandre.

\*\*\*\*\*

#### SAMEDI 24 OCTOBRE 2020

##### Le quiz - le grand jeu des coquillages

Vous l'attendiez encore une fois ? Vous l'espérez ? Alors, oui, le voici ! Nous vous proposons à nouveau le quiz malacologique, réservé à nos membres et parents !

La formule a remporté beaucoup de succès lors de ses précédentes éditions, au point d'en devenir une tradition. Et on gagnera encore une fois quelque chose : mais oui, des coquilles bien sûr ! Un joyeux après-midi en perspective !

\*\*\*\*\*

#### SAMEDI 14 NOVEMBRE 2020

##### Séance de détermination et d'échanges : let's talk about shells

Nos membres ont certainement du matériel à déterminer et/ou à proposer à la vente ou à l'échange. Cette **micro-bourse** (car c'est bien de cela qu'il s'agit) aura donc lieu dans notre local habituel afin de revenir à l'un de nos fondamentaux : la collection des coquillages et leur détermination.



voir annonce p.3



voir annonce p.41

Prévoyez déjà dans vos agendas le **12 décembre 2020** (conférence: sujet non encore fixé).

**Pour les informations de dernière minute** (notamment des modifications de l'agenda prévu) :



Sur Internet :

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



**Novapex/Société : la publication généraliste de la SBM**

Rédacteurs en chef : Claude Vilvens & Etienne Meuleman

**Tous les articles généraux sont les bienvenus pour Novapex/Société ☺ !**

Afin de faciliter le travail de la Rédaction, il est vivement (et le mot est faible ;-) ) souhaité de **respecter les règles suivantes pour les articles proposés** :

- ◆ document MS-Word (pour PC Windows);
- ◆ police de caractères **Times New Roman**;
- ◆ texte de taille **10**, titres de taille 12, auteur(s) de taille 11 (format: Xxxx YYYY);
- ◆ interligne **simple**;
- ◆ toutes les **marges à 2,5 cm**;
- ◆ document en **une seule section**;
- ◆ **pas de mode colonne**;
- ◆ photos en version électronique JPG ou PNG.

ainsi que **les modèles de titres des différentes rubriques**.

Merci pour les Scribes ;-) ! N'hésitez pas à demander une page avec en-tête pour cadrer au mieux vos travaux (vilvens.claude@skynet.be ou e.meuleman@skynet.be).

Les rédac'chefs ;-)

Chers lecteurs, chers annonceurs : pour **placer votre publicité dans Novapex/Société**, il suffit de

**1) verser le montant correspondant au format souhaité sur le compte**

BE61 3630 8317 5217 / BIC: BBRUBEBB de la SBM,  
c/o C. Delongueville, Trésorière, avenue Den Doorn, 5, bte 10, 1180, Bruxelles,  
selon les tarifs suivants :

prix **sans** la cotisation SBM :

	1/6 page	1/2 page	1 page
1 fois	15 Euros	45 Euros	80 Euros
1 an (4 fois)	60 Euros	130 Euros	250 Euros

prix **avec** la cotisation SBM :

	1/2 page	1 page
1 an (4 fois)	160 Euros	270 Euros

**2) faire parvenir aux rédacteurs en chefs** ([vilvens.claude@skynet.be](mailto:vilvens.claude@skynet.be) ou [e.meuleman@skynet.be](mailto:e.meuleman@skynet.be)) la publicité à insérer exclusivement au **format jpg**.

La publication débutera avec le numéro de Novapex/Société suivant la date de paiement.

Natagora Basse-Meuse

Société Royale Belge de Malacologie



# Journée de l'escargot et du coquillage

Dimanche 20 septembre 2020 de 9h à 18h

Haccourt - Cercle St Hubert

Place communale, 19 - 4684 Haccourt



**Expositions:** Escargots de nos régions

Coquillages du monde entier

**Safaris escargots:** Balade au Thier de Caster à 14h

**Courses d'escargots:** Départs à 11h et 15h

**Stands:** Natagora (naturalistes en tous genres)

Malacologie (posters coquillages, guides escargots )

**Bar et petite restauration:** avec notamment des escargots !

**Programme complet sur :** <https://bassemeuse.natagora.be>



**Contact:** [basse.meuse@natagora.be](mailto:basse.meuse@natagora.be)



*E. adansonianus adansonianus* (Crosse & Fischer, 1861), Bahamas, 106.1 mm. *M. anseeuwi* (Kanazawa & Goto, 1991), Philippines, 111.4 mm. *P. amabilis* f. *maureri* Harasewych & Askew, 1993, USA, 42 mm. *B. tangaroana* (Bouchet & Métivier, 1982), New Zealand, 55.9 mm. *P. quoyanus* (Fischer & Bernardi, 1856), Curaçao, 50.7 mm. *B. philpoppei* Poppe, Anseeuw & Goto, 2006, Philippines, 65.1 mm. *B. charlestonensis* Askew, 1987, Martinique, 77.3 mm. *B. midas* (Bayer, 1965), Bahamas, 82.7 mm.

## YOUR CONCHOLOGICAL HOME ON THE NET

150,000 pictured specimens of common and rare shells for **your collection.**

Conchology, Inc. continues to develop its conchological goals by supplying worldwide collectors with the best quality and the best documented shells. Conchology, Inc. is powered by Guido and Philippe Poppe together with a dedicated staff of 24.

[www.conchology.be](http://www.conchology.be)

[philippe@conchology.be](mailto:philippe@conchology.be)



## Campagnes océanographiques de S.A.S. Albert 1er de Monaco 1885 - 1915

Roland SCAILLET

### Contexte historique

Les premières grandes expéditions océanographiques du XIXe siècle dont celle pan-océanique de la corvette britannique « *H.M.S. Challenger* » et plus modestement celles des navires français « *Travailleur* » et « *Talisman* » avaient abandonné les explorations géographiques et ethnologiques au profit de l'étude quasi exclusive du fond des océans tant au niveau géologique que zoologique. L'exposition organisée au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris en 1884 consacrée aux campagnes françaises d'exploration avait révélé au monde l'existence d'une faune même dans les endroits les plus profonds des océans, nouveauté pour l'époque. C'est dans ce cadre qu'un passionné de la mer va consacrer plus de trente années de sa vie et une partie de sa fortune à développer et perfectionner les techniques de recherches tant au sujet de l'océanographie physique qu'animale, le Prince Albert 1<sup>er</sup> de Monaco (Figs 1-2).



Fig. 1. Le Prince Albert 1<sup>er</sup> de Monaco - Aux environs de 1910.

Fig. 2. Le Prince Albert de Monaco sur la passerelle de la « *Princesse-Alice II* » (1904) - Photo coll. Richard 998.

### Objectifs

La soif de connaissances et un humanisme de progrès sans cesse grandissant ont dirigé les recherches du Prince tout au long de son existence en le faisant parcourir à bord de ses navires successifs la Méditerranée, l'Atlantique Nord-Est, du golfe de Gascogne aux îles du Cap Vert en passant par les Açores, les Canaries et Madère et à la fin de ses périples les eaux du grand Nord, îles Lofoten, île aux Ours et côtes occidentales du Spitzbergen.

Citons les paroles prononcées à sa mort par son ami et collaborateur de toujours, le Dr. Jules Richard (Fig. 3), « *Ses intentions ont toujours été droites et dirigées vers le bien et vers un idéal élevé. C'était un homme bon et de bonne volonté* ».

Fig. 3. Jules Richard, Directeur du Musée océanographique de Monaco de 1900 à 1945 - Bulletin de la Société Zoologique de France. 1903(1).



## Les navires du Prince

« *Hirondelle* » goélette à deux mâts, longue de 32 mètres (sans moteur) jaugeant 200 tonneaux, acquise en 1873 et active au service du Prince jusque 1888.

« *Princesse-Alice* » goélette à trois mâts, longue de 53 mètres, dotée d'un moteur auxiliaire de 350 chevaux, jaugeant 650 tonneaux, lancée en 1891 et active au service du Prince jusque 1897.

« *Princesse-Alice II* » yacht en acier grée en goélette à deux mâts, longue de 73 mètres, jaugeant 1378 tonneaux, dotée d'un moteur de 1000 chevaux, construite en 1898 et active au service du Prince jusque 1910.

« *Hirondelle II* » yacht en acier grée en goélette à deux mâts, longue de 82 mètres, jaugeant 1650 tonneaux, motorisée, dotée de deux hélices, acquise en 1911 et active au service du Prince jusque 1915.

Sur ces navires, dotés à chaque fois d'un matériel de plus en plus perfectionné, un espace sans cesse plus vaste était consacré aux laboratoires destinés au conditionnement des spécimens récoltés, aux expériences et autres activités scientifiques, ainsi qu'à la photographie et à la cinématographie (Figs 4-6).

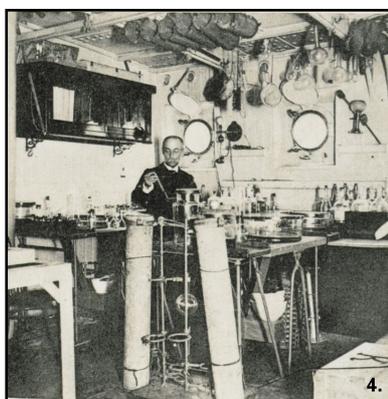


Fig. 4. Julien Thoulet, minéralogiste et océanographe dans le laboratoire de la « *Princesse-Alice II* » (1903) - Photo coll. Richard 856.

Fig. 5. Marius Borrel, artiste peintre dans le laboratoire de la « *Princesse-Alice II* » (1903) - Photo coll. Richard 822.

Fig. 6. Laboratoire de la « *Princesse-Alice II* » (1898) - Photo coll. Richard 52.

## Personnel navigant et scientifique accompagnant (liste non exhaustive)

Depuis les campagnes de « l'*Hirondelle* » jusqu'à celles de « La *Princesse-Alice II* », les bâtiments étaient commandés par le Prince en personne qui dirigeait également les opérations scientifiques et les manœuvres de dragage ou de chalutage.

**Dr. Jules de Guerne**, zoologiste et géographe chargé des travaux zoologiques à bord de 1886 à 1888 et de 1893 à 1894.

**Dr. Jules Richard**, zoologiste, attaché au laboratoire du bord en 1888 et de 1891 à 1894. Responsable des travaux zoologiques à partir de 1895 jusqu'en 1915.

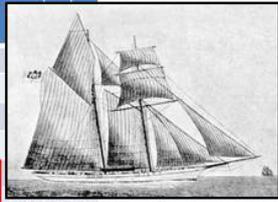
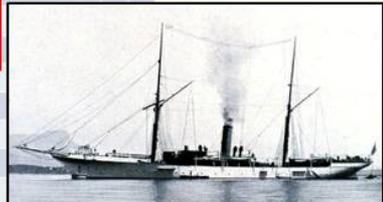
**Dr. Jules Portier** (1899 et de 1901 à 1904), zoologiste et le **Professeur Charles Richet** (1901), physiologiste, tous deux prix Nobel de Médecine en 1913 pour leurs travaux sur l'anaphylaxie.

**Dr. Louis Joubin** (en 1904) zoologiste, **Professeur Julien Thoulet** (de 1901 à 1903) géologue, ainsi que de nombreux autres scientifiques de l'époque.

**Lieutenant de Vaisseau Henry Bourée**, aide de camp du Prince à partir de 1906, responsable, entre autres, pour les activités photographiques et cinématographiques.

**Marius Borrel** (en 1888-1893-1895 et de 1901 à 1903) et **Louis Tinayre** (de 1904 à 1909), artistes peintres parmi d'autres chargés d'immortaliser les couleurs des spécimens au moment de leur récolte.

## Liste des campagnes réalisées entre 1885 et 1915 (Fig. 7)

28 campagnes		
1885	Golfe de Gascogne - Açores	
1886	Golfe de Gascogne	
1887	Açores - Parages de Terre-Neuve	
1888	Golfe de Gascogne - Açores	
1891	Essais ???	
1892	Méditerranée	
1893	Méditerranée	
1894	Méditerranée - Gorringe Bank - Golfe de Gascogne	
1895	Açores	
1896	Méditerranée - Açores	
1897	Maroc atlantique - Madère - Açores	
1898	Lofoten - Spitsberg - Féroé	
1899	Méditerranée - Spitsberg - N. Norvège	
1900	Méditerranée	
1901	Canaries - Cap Vert	
1902	Méditerranée - Açores	
1903	Golfe de Gascogne	7.
1904	Espagne atlantique - Portugal - Canaries - Açores - Méditerranée	
1905	Mer des Sargasses - Açores - Seine Seamount	
1906	Méditerranée - N. Norvège - Spitsberg	
1907	Spitsberg	
1908	Méditerranée - Gorringe Bank - Golfe de Gascogne - N. Norvège	
1909 1910	Golfe de Gascogne - Portugal - Gorringe Bank - Gibraltar - Baléares	
1911	Méditerranée - Gibraltar - Açores	
1912	Madère - Açores	
1913	Ouest des Açores	
1914	Açores	
1915	Méditerranée	

## Intérêt zoologique

Les résultats des campagnes scientifiques réalisées sur son yacht par S.A.S. Albert 1<sup>er</sup> de Monaco ont été rassemblés dans 110 volumes publiés par l'Imprimerie de Monaco. Cet immense travail a été effectué sous la direction du Dr. Jules Richard, directeur de l'Institut océanographique de Monaco de 1900 à 1945. Cette œuvre impressionnante est déclinée en plus de 13.000 pages et des centaines de planches. Elle couvre plus de 50 groupes zoologiques différents ainsi que différents aspects de l'océanographie physique.

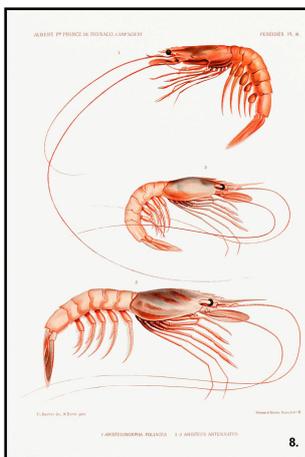


Fig. 8. E.L. Bouvier, 1908. Crustacés décapodes (Pénéidés) provenant des campagnes de l'« *Hirondelette* » et de la « *Princesse-Alice* » (1886-1907). Fascicule XXXIII, planche III.

Fig. 9. E. Zugmayer, 1911. Poissons provenant des campagnes du yacht « *Princesse-Alice* ». Fascicule XXXV, planche V.

## Intérêt malacologique (Figs 10 - 13)

**Dautzenberg Ph.** Fasc. I - XXXII - XXXVII - LXXII (mollusques des Açores, d'Afrique de l'Ouest, du golfe de Gascogne).

**Bergh R.** Fasc. IV - XIV (opisthobranches, nudibranches et *Marsenia*).

**Joubin L.** Fasc. IX - XVII - LIV - LXVII (céphalopodes).

**Vayssière A.** Fasc. XXVI - XLVII - LXXI - LXXX (hétéropodes et eutéropodes).

**Mme Pruvot-Fol A.** Fasc. LXX (ptéropodes gymnosomes).

**Leloup E.** Fasc. CX (solénogastres).

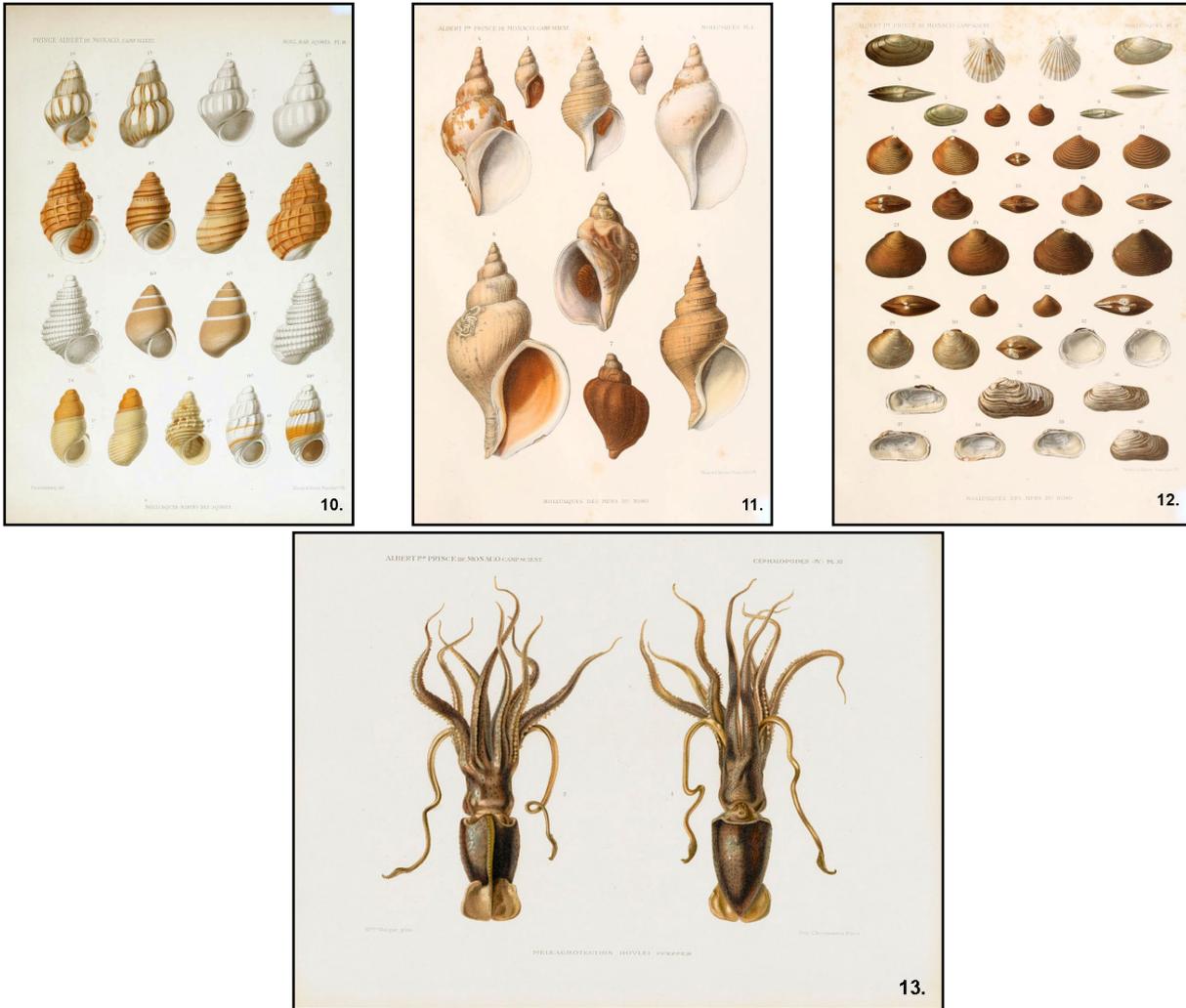


Fig. 10. Ph. Dautzenberg, 1889. Faune malacologique des Açores. Résultats des campagnes... Fascicule I, planche I.

Fig. 11. Ph. Dautzenberg & Paul H. Fischer, 1912. Mollusques provenant des campagnes de l'« *Hirondelle* » et de la « *Princesse-Alice* » dans les mers du Nord. Résultats des campagnes... Fascicule XXXVII, planche I.

Fig. 12. Ph. Dautzenberg & P. H. Fischer, 1912. Mollusques provenant des campagnes de l'« *Hirondelle* » et de la « *Princesse-Alice* » dans les mers du Nord. Résultats des campagnes... Fascicule XXXVII, planche XI.

Fig. 13. L. Joubin, 1924. Contribution à l'étude des céphalopodes de l'Atlantique Nord. Fascicule LXVII, planche XI.

## Collections

De nombreux holotypes sont conservés dans les collections du Musée océanographique de Monaco.

## Références

**Albert 1<sup>er</sup>, Prince de Monaco, 1913.** *La carrière d'un navigateur* - ouvrage illustré de 150 dessins de Louis Tinayre. Librairie Hachette & Cie : 351 pp.

**Albert 1<sup>er</sup>, prince de Monaco & Richard, J. 1932.** *Recueil des travaux publiés sur les campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1<sup>er</sup> Prince souverain de Monaco* - Fascicule LXXXIV : Imprimerie de Monaco : 369 pp. ou <https://bibnum.explore.univ-psl.fr/s/psl/ark:/18469/1k2vj>

**Richard, J. 1907.** *L'océanographie*. Vuibert & Nony Editeurs, 398 pp. ou <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6319266f/f17.planchecontact>

**Richard, J. 1910.** *Les campagnes scientifiques de S.A.S. le Prince Albert 1<sup>er</sup> de Monaco*. Imprimerie de Monaco, 188 pp.

**Richard, J. 1934.** Liste générale des stations des campagnes du Prince Albert de Monaco avec notes et observations, Fascicule LXXXIX. Imprimerie de Monaco ou <https://bibnum.explore.univ-psl.fr/s/psl/ark:/18469/1k2ww>

**Auteurs multiples.** Fascicule I (1889) à Fascicule LXV (1923). *Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert 1<sup>er</sup>, Prince souverain de Monaco...* Imprimerie de Monaco.

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/2169#/summary>





## L'écho'quille



Compilation et commentaires de Johann Delcourt

Bivalves	Histoire	Archéologie	perles	News 53
----------	----------	-------------	--------	---------

### La plus vieille perle connue a 8000 ans

Appelée “perle d’Abou Dhabi”, cette perle fine a des dimensions modestes d’un peu plus de 3 mm dans son plus grand axe. Elle a été récemment découverte par des archéologues sur un site néolithique de l’île de Marawah, au large de la capitale des Émirats Arabes Unis. La plus ancienne perle naturelle connue au monde récoltée par l’homme a été retrouvée dans des couches datées de 5800 à 5600 av. J.-C. Elle sera présentée lors d’une prochaine exposition au Louvre d’Abu Dhabi.

Sources : <https://www.afp.com/fr/infos/265/la-perle-dabu-dhabi-la-plus-ancienne-perle-naturelle-con nue-au-monde-decouverte-sur-lile-de-marawah-201910210053541>

Bivalves	Pinnidae	Ecologie	Epizootie	News 54
----------	----------	----------	-----------	---------

### Hécatombe de la Grande nacre en Méditerranée

La grande nacre *Pinna nobilis*, magnifique bivalve de Méditerranée, vit des heures difficiles. Ce mollusque de grande taille (pouvant atteindre 1.2m pour une cinquantaine d’années) vit planté dans le fond sableux le long des côtes. Elle subit déjà pas mal de perte suite au non-respect des normes d’ancrage. En effet, les ancres de bateaux qui raclent le fond de la mer démolissent ce coquillage fragile. Actuellement, une plus grande menace vient de s’ajouter, induisant une hécatombe des plus inquiétantes. Durant l’automne 2016, la population de nacre espagnole du sud de Valence jusqu’à la région de Murcie et des Baléares a totalement disparue. En 2018, des cas sont constatés en Corse. Des concentrations d’individus bien connus des plongeurs dans la réserve naturelle de Scandola sont totalement décimées. Et d’autres régions de la Méditerranée suivent le même constat comme en Sicile, Chypre ou encore en Turquie. La cause est identifiée : il s’agit d’un protozoaire *Haplosporidium pinnae*. Ce parasite entraîne un dysfonctionnement de la glande digestive, organe indispensable à l’absorption de la nourriture, conduisant la nacre à mourir de faim. Dans les années 50, un parasite similaire avait dévasté les cultures huitres en Californie. Le présent parasite aurait été importé par les ballastes de bateau ; et le réchauffement climatique, induisant des températures anormalement hautes pour les eaux méditerranéennes, aurait induit cette soudaine expansion du protozoaire. En Espagne, la Grande nacre est maintenant considérée comme en danger critique d’extinction ; un programme expérimental de sauvetage a été mis en place dans ce pays pour tenter de préserver quelques individus dans des aquariums. D’autres penchent sur le captage des dernières larves pour les élever. D’autres chercheurs encore pensent que le seul espoir actuel est le maintien d’ilots isolés en Méditerranée de population de nacre. Un tel scénario implique que ces noyaux relictuels permettraient une possible recolonisation sur de nombreuses décennies à condition que la maladie soit disparue entre temps. Enfin, il semble que les nacres de zones lagunaires et d’eau saumâtre d’embouchure des fleuves résisteraient mieux face au parasite. Une affaire à suivre...

Sources : **Vazquez-Luis et al.** (2017) S.O.S. *Pinna nobilis*: A Mass Mortality Event in Western Mediterranean Sea. *Frontiers in Marine Science* 4: 220. **Catanese et al.** (2018) *Haplosporidium pinnae* sp. nov., a haplosporidan parasite associated with mass mortalities of the fan mussel, *Pinna nobilis*, in the Western Mediterranean Sea. *Journal of Invertebrate Pathology* 157: 9–24. **Marocco et al.** (2019) A scaling down mapping of *Pinna nobilis* (Linnaeus, 1758) through the combination of scientific literature, NATURA 2000, grey literature and citizen science data. *Nature Conservation* 33:21-31.

Opisthobranchie	Aplysiidae	neurologie	mémoire	News 55
-----------------	------------	------------	---------	---------

### Transmission d'une sorte de mémoire entre deux aplysies

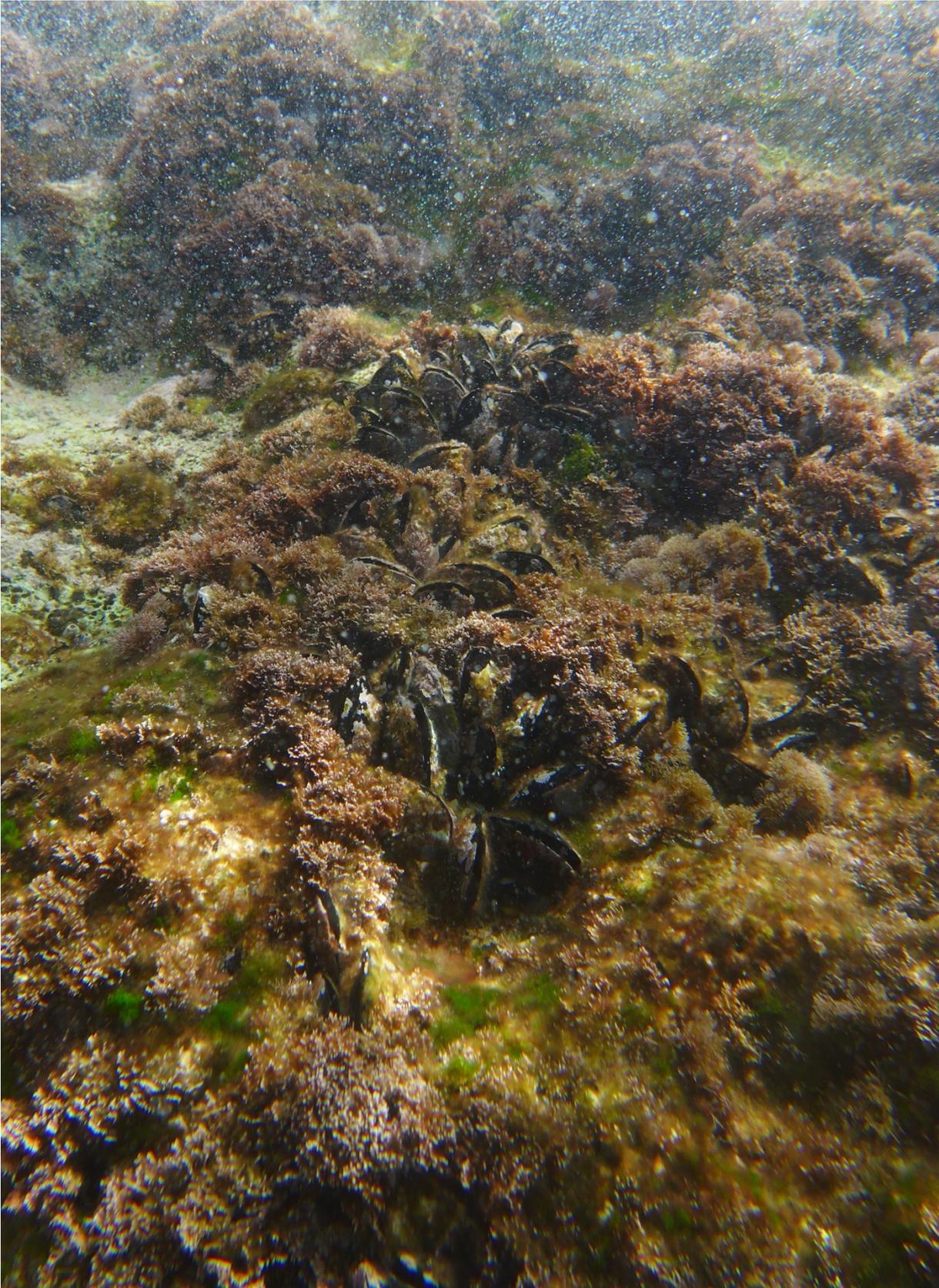
L'aplysie *Aplysia californica*, ou lièvre de mer, est une grosse limace de mer souvent utilisée comme modèle de laboratoire en neurologie. La raison est que le cerveau de l'animal comprend un nombre relativement limité de neurones (20000 contre des milliards chez l'Homme) et des ganglions nerveux de très grosses tailles, idéal pour étudier les mécanismes de base d'un cerveau. De plus, l'aplysie est un modèle d'étude des mécanismes élémentaires de la mémoire grâce entre autres à ses réflexes de défense comme le retrait des branchies ou la contraction de la queue, lesquels sont stimulés par contact voire de petits chocs électriques. Ainsi, lorsque l'on provoque à répétition la contraction de la queue de l'animal, celui-ci finit par se relâcher de moins en moins vite. D'une seconde, l'animal finit par apprendre à rester contracté une cinquantaine de secondes après une dizaine d'entraînement sur deux jours ; il a appris à rester en mode défense plus longtemps. Des scientifiques ont ensuite réussi à prélever le contenu en ARN de cellules ganglionnaires du système nerveux central à ces individus. Un autre individu naïf se décontracterait très rapidement après sa première stimulation. Mais si on injecte l'ARN, collecté chez le premier individu, dans les cellules nerveuses du système nerveux central (et pas dans les neurones moteurs) d'un individu naïf, à la première stimulation celui-ci maintient une contraction longue (trentaine de secondes en moyenne), et ses cellules sensorielles étaient donc plus excitables directement. Ce second individu se comporte comme s'il avait appris à réagir à la stimulation. Pour rappel, l'ARN est la molécule (souvent) codante issue de la transcription de l'ADN et qui sera traduite pour former des protéines. L'expérience s'apparente donc à un court-circuitage de l'apprentissage pour le second individu qui a été acquis par un premier individu, mais ne correspond pas à une vraie mémoire où l'information est stockée à long terme. Cette expérience restimule le débat de savoir si l'information de la mémoire est stockée dans le noyau des neurones et non dans les synapses (comme il est actuellement le plus admis), et pourrait à terme peut-être relancer la recherche sur la maladie d'Alzheimer.

Sources : **Carney et al.** (2018) An Emerging Role for RNA in a Memory-Like Behavioral Effect in *Aplysia*. *eNeuro* 5(3): ENEURO.0193-18.2018. **Bédécarrats et al.** (2018) RNA from Trained *Aplysia* Can Induce an Epigenetic Engram for Long-Term Sensitization in Untrained *Aplysia*. *eNeuro*. 5(3): ENEURO.0038-18.2018.

Plathelminthes	Rhabditophora	Ecologie	Espèce invasive	News 56
----------------	---------------	----------	-----------------	---------

### Les vers plats, nouveau fléau en devenir de nos escargots européens

Bien qu'ils rappellent vaguement une limace, les vers plats ne sont pas des mollusques. Un examen attentif nous permet vite de se rendre compte qu'ils ne possèdent pas la morphologie caractéristique des limaces (notamment pas de tentacules, de manteau, ou encore d'orifice respiratoire) *Obama nugara* est un vers plat plathelminthe terrestre d'origine d'Amérique du Sud. Cet animal est un prédateur de mollusques et de vers-de-terre. Encore signalé sporadiquement en Flandres et à Bruxelles, cet animal est à surveiller car il pourrait devenir dans un futur proche un prédateur majeur des escargots terrestres et perturber l'équilibre écologique en s'en prenant aux lombrics. Et en Europe, il est loin d'être le seul nouvel arrivé. En France, pas moins de 7 espèces différentes sont récemment arrivées et de plus en plus signalées. En Grande-Bretagne, certaines espèces néo-zélandaises se sont sérieusement installées. L'expansion de ces espèces profitent des transports de terre (et de pots de fleurs). Un suivi attentif de ces plathelminthes voire un contrôle de ces espèces serait utile.



Amas important de Grande nacre *Pinna nobilis* : Bientôt un spectacle du passé ? (Mer adriatique, Primošten, Croatie, 2017)(Photo C. Urban)



## L'écho des réunions

Christiane DELONGUEVILLE

**Réunion du 22 février 2020 - «Les campagnes océanographiques de S.A.S le Prince Albert 1er de Monaco»  
par Roland SCAILLET et Christiane DELONGUEVILLE**

Le 22 février 2020, s'est tenue la dernière réunion de la Société Belge de Malacologie avant que n'entrent en vigueur les mesures de confinement qui aujourd'hui nous empêchent de nous réunir physiquement dans notre local de Schaerbeek. Comme pour beaucoup d'autres activités « publiques » cela nous chagrine beaucoup et ce contact social avec nos membres nous manque aujourd'hui à tous.

Ce samedi 22 février dernier, donc, Roland nous a plongés dans un sujet quelque peu différent de ceux habituellement abordés lors de nos conférences : une immersion dans l'Histoire des Sciences et en particulier dans celle de la biologie marine de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et du début du XX<sup>e</sup> siècle.

Durant cette période de l'Histoire, de nombreuses expéditions scientifiques maritimes ont été organisées à la recherche de la vie sur les grands fonds océaniques. On pensait qu'il n'y avait pas grand-chose à trouver en deçà de 500 mètres de profondeur, ce qui fut démenti par les premiers dragages effectués par le « *Lightning* » et le « *Porcupine* » en Atlantique Nord-Est entre 1868 et 1870, ceux-ci ayant ramené à la surface une faune dont la richesse dépassait l'entendement de l'époque. Ce fut l'emballement qui se poursuivit avec le voyage autour du monde du « *H.M.S. Challenger* » entre 1872 et 1876, chargé de recueillir des données océanographiques concernant la physique des océans (température, salinité, ...), de cartographier les reliefs sous-marins, et d'identifier les espèces animales qu'on pouvait y trouver. Après que les Britanniques eurent ouvert la voie, des expéditions maritimes françaises ont pris le relais. C'est ainsi que le « *Travailleur* » explora en 1880 la Fosse de Cap Breton dans le sud du Golfe de Gascogne avec une équipe scientifique à la tête de laquelle on trouvait Léopold Marquis de Folin. Puis ce fut le « *Talisman* » qui sous la supervision du professeur Alphonse Milne-Edwards explora les fonds du Golfe de Gascogne, ceux au large du Maroc et ceux des archipels des Canaries et des Açores. En 1884, eut lieu au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris une exposition consacrée aux résultats des campagnes océanographiques du « *Travailleur* » et du « *Talisman* ».

C'est à l'occasion de sa visite à l'exposition du Muséum de Paris qu'Albert 1er, Prince Souverain de Monaco, âgé de 36 ans à l'époque, décida de vouer une grande partie de ses activités à la recherche en océanographie marine. Ce n'était pas un novice, car à 17 ans déjà il avait fait ses classes dans la Marine de guerre espagnole, puis dans la Marine française avec le grade de Lieutenant de Vaisseau. C'est avec une goélette de 200 tonneaux acquise en 1873 et baptisée l'« *Hirondelle* » que commença l'Odyssée d'Albert 1<sup>er</sup> de Monaco. Entre 1885 et 1915, en Méditerranée et en Atlantique Nord-Est, du Svalbard aux îles du Cap Vert en passant par les archipels des Açores, des Canaries et de Madère, il réalisa 28 campagnes de recherches à la barre de ses quatre navires successifs : l'« *Hirondelle* », la « *Princesse-Alice* », la « *Princesse-Alice II* » et l'« *Hirondelle II* ». Tous étaient équipés du meilleur matériel scientifique de l'époque et des invités prestigieux travaillèrent à leur bord en compagnie du Prince et de son fidèle compagnon, le zoologiste français Jules Richard, qui de 1900 à 1945 occupa aussi la fonction de Directeur de l'Institut Océanographique de Monaco fondé par le Prince en 1889.

Parmi ses invités scientifiques de marque à bord (Figure 1) on compte, Jules de Guerne (zoologiste français et directeur de l'Institut Géographique de Monaco), Paul Portier (zoologiste et biologiste marin français), Richard Richet (physiologiste français et titulaire avec P. Portier du prix Nobel de médecine de 1913, pour leur découverte de l'anaphylaxie à l'occasion de leur croisière de 1901 à bord de la « *Princesse-Alice II* »). Des artistes peintres comme Marius Borrel et Louis Tinayre, entre autres, furent chargés de dessiner les animaux récoltés et d'en immortaliser les couleurs éphémères sur des aquarelles réalisées sur le vif. En 1906, un nouveau collaborateur, Henry Bourée (lieutenant de vaisseaux de la Marine française), entra au service du Prince comme aide de camp pour exercer les compétences qu'il avait de la photographie et du cinématographe. Les échantillons récoltés au cours des campagnes furent confiés aux plus grands spécialistes de l'époque : Philippe Dautzenberg (malacologiste belge) et Paul H. Fischer (zoologiste et paléontologue français) pour les mollusques testacés, Louis Joubin (zoologiste français) pour les céphalopodes, Rudolph Bergh (zoologiste danois) pour les opisthobranches, Albert Vayssière (zoologiste français) pour les mollusques planctoniques, Daniel et Pauline Ehlert (paléontologues français) pour les brachiopodes, Louis Eugène Bouvier (entomologiste français) pour les crustacés, Jean Baptiste Koehler (zoologiste français) pour les échinodermes, Erich Zugmayer (ichtyologiste autrichien) pour les poissons et bien d'autres encore.

Au total, les Imprimeries de Monaco publièrent entre 1889 et 1950, des milliers de pages rassemblées en 110 volumes intitulés « *Résultats des campagnes scientifiques réalisées sur son yacht par Albert 1<sup>er</sup> Prince Souverain de Monaco* ».

C'est cette épopée qui a été illustrée, ce 22 février dernier, par un Power Point de 102 diapositives regroupant quasi uniquement des documents et des photographies de l'époque (Figure 2).



**Figure 1.** A. Albert 1<sup>er</sup> de Monaco (1848-1922) - B. Rudolph Bergh (1824-1909) - C. Louis Bouvier (1856-1944) - D. Philippe Dautzenberg (1849-1935) - E. Jules de Guerne (1855-1931) - F. Marius Borrel (1866-1937) - G. Henry Bourée (1873-1940) - H. Paul Henri Fischer (1835-1893) - I. Louis Joubin (1861-1935) - J. Jean Baptiste Koehler (1860-1931) - K. Pauline & Daniel Ehler (1854-1911 - 1849-1920) L. Paul Portier (1866-1962) - M. Jules Richard (1863-1945) - N. Charles Richet (1850-1935) - O. Louis Tinayre (1861-1942) - P. Albert Vayssière (1854-1942) - Q. Erich Zugmayer (1879-1938)

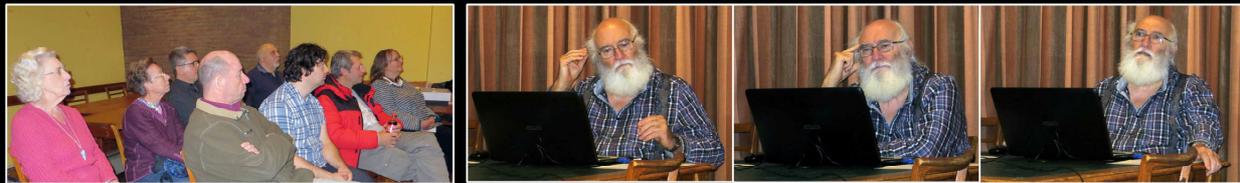
Figure 2

Les campagnes océanographiques réalisées par S.A.S. le Prince Albert 1<sup>er</sup> de Monaco sur ses yachts, l'Hirondelle, la Princesse-Alice, la Princesse-Alice II et l'Hirondelle II



Roland Scaillet & Christiane Delongueville

Réunion de la Société Royale Belge de Malacologie du 22 février 2020



A

B

C

D

Figure 2. A. De gauche à droite : Annie Lengleit, Nicole Scaillet, Marc Alexandre, Etienne Meuleman, Didier Bertin, Johann Delcourt, Rony Maes, Rika Goethaels, Roland Scaillet. B. Extraits du Power Point. C. l'« Hirondelle » données techniques. D. Faune malacologique des Açores par Philippe Dautzenberg 1889, planches III et IV.

## Roger Wiliquet 1951-2020

Au revoir Roger, au revoir mon ami. Tu avais 68 ans, bien trop jeune pour nous quitter. Tu faisais partie de notre association depuis tant d'années. Tu nous as rejoints dans les années 70. Tu as même fais partie du comité d'administration de la Société en tant qu'administrateur, de 1978 à 1981. Lorsque c'était possible tu étais là! Pendant quelques années tu n'as pas pu nous rejoindre mais c'était pour mieux nous revenir après, plus intéressé que jamais par notre passion. Avec Claudine, ton épouse, et très souvent Morgane qui accompagnait son papy, tu assistais à nos réunions et tu participais à nos excursions, car les mollusques belges et les gastéropodes terrestres étaient tes favoris.

Ces derniers temps, malgré tes problèmes de santé, tu n'as pas raccroché, et nos discussions sur les Clausiliidae japonais et d'ailleurs me manqueront à tout jamais.

On ne te verra plus à nos réunions, ni aux excursions, ni aux bourses où tu aimais parcourir les différents stands. Ton numéro n'apparaîtra plus sur mon téléphone quand celui-ci sonnera dans mon bureau, mais tu resteras à tout jamais dans nos pensées et dans nos cœurs.

Au revoir Roger, au revoir mon ami.

## Roland HOUART

Le conseil d'administration et les membres de la Société Royale Belge de Malacologie présentent leurs plus sincères condoléances et leurs marques de sympathie à Claudine, à ses enfants et à ses petits-enfants.



Avec Claudine, lors d'une excursion à la citadelle de Liège, en 2009



Excursion à Dinant, en 2010



Lors d'un quiz en 2012, avec Morgane et Claudine

# 6<sup>e</sup> EXPO - BOURSE INTERNATIONALE DE COQUILLAGES DE PONT-A-CELLES

10 & 11 Octobre 2020



**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 - de 12ans

Avec le soutien de



Ville de Pont-à-Celles



## Nous avons reçu

Claude VILVENS

### **GLORIA MARIS**

(Belgique néerlandophone)  
Vol. 58, N°2, décembre 2019



#### Scientific contributions

1. *A.G.J. Delsaerd*  
Indo-Pacific Chamidae – Part III: *Chama asperella*-complex
2. *A.G.J. Delsaerd*  
Indo-Pacific Chamidae – Part IV: *Chama croceata* — *Chama yaroni*
3. *A.G.J. Delsaerd*  
Indo-Pacific Chamidae – Part V: *Chama pacifica* – *Chama dunkeri*

#### Life of the society

- In memoriam: André Delsaerd (by *A. Verhecken*)
- publiciteit / beursaffiches

### **GLORIA MARIS**

(Belgique néerlandophone)  
Vol. 58, N°3, décembre 2019



#### Scientific contributions

1. *W.R. Langerart*  
First record of *Truncatellina atomus* (Shuttleworth, 1852) (Gastropoda, Truncatellinidae) and *Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852) (Gastropoda, Punctidae) from the island of Gran Canaria
2. *K. Monsecour & F. Swinnen*  
A new species of Columbellidae (Mollusca: Gastropoda) from Saint Helena Island
3. *F. Swinnen*  
The discovery of a new *Fusitriton* (Gastropoda, Cymatiidae) from deep waters of Tristan Da Cunha (southern Atlantic)
4. *K. Fraussen & D. Monsecour*  
A new Kanamurua (Gastropoda: Colubrariidae) with a remarkable shape from the southern Philippines
5. *N.N. Thach*  
*Amphidromus jonabbletti* and *Amphidromus hejingi*, two new species of *Amphidromus* (Mollusca: Gastropoda: Camaenidae) from Vietnam
6. *R. Fernández-Garcés, F. Rubio & E. Rolán*  
A new species of the genus *Lyocyclus* (Gastropoda: Caenogastropoda) from deep water of Cuba

#### Life of the society

- 29th Shell Show Antwerp, May 2019
- publiciteit / beursaffiches

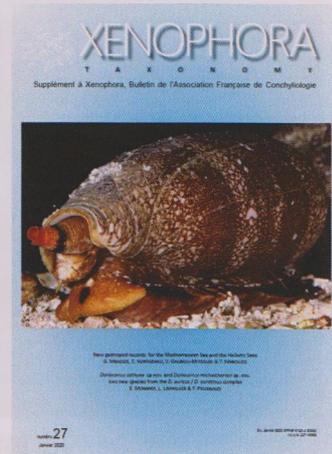
**XENOPHORA**

(France)

N°169, janvier 2020



- 4 Une petite semaine à Huahine - Mai 2019 par F. Prugnaud
- 10 Cônes et autres fossiles marins plioleustocènes de l'île de la tortue Djibouti par L. Potier
- 17 Restauration de la collection des Naticidae actuelles de l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris conservée à l'Université Claude Bernard de Lyon par B. Paquien
- 20 5<sup>ème</sup> Meeting International sur les Cônes à Lisbonne - 13-15 septembre 2019 par E. Monnier
- 22 *Plicoliva zelindae* (Petuch 1979) et ses variantes par O. Crabos
- 25 1<sup>ère</sup> édition de l'exposition-bourse des coquillages, fossiles et minéraux de Vannes par J.-F. Videgrain
- 27 Bourse Occitanie – Servian 2019 : une renaissance réussie ! par J. Cholet & P. Vachon  
Bourse Mérignac par H. Perrier
- 28 24<sup>ème</sup> Mini-Bourse de Paris par E. Monnier
- 29 Shell Show de Pont-à-Celles 2019  
par M. Alexandre & T. Belliard
- 30 Un ami nous quitte... Daniel Gratecap
- 32 Reçu au Club par P. Bail
- 34 Interview d'un collectionneur
- 36 Petites annonces
- 37 Informations Pratiques : 32<sup>èmes</sup>  
Rencontres Internationales du Coquillage
- 38 écho... quillages



Supplément Xenophora Taxonomy N° 27

Couverture : Sylvie Le Bot, *Chicoreus palmarosae* (Lamarck, 1822), île de Samal, Philippines**XENOPHORA TAXONOMY**

(France)

N°27, janvier 2020



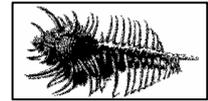
New gastropod records for the Mediterranean Sea and the Hellenic Seas  
G. MBAZIOS, C. KONTADAKIS, S. GALINOU-MITSOU DI & T. MANOUSIS

*Darioconus cathyae* sp.nov. and *Darioconus michelcharlesi* sp. nov.  
two new species from the *D. aulicus* / *D. auratinus* complex  
E. MONNIER, L. LIMPALAËR & F. PRUGNAUD

**CONCHYLIA**

(Allemagne)

Vol. 50, N° 1-4, août 2019

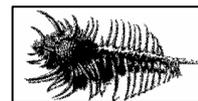


ENGL, W.: <i>Emarginula renkeri</i> ENGL, 2018, a junior synonym of <i>Zeidora antarctica</i> ALDEA, ZELAYA & TRONCOSO, 2011	2
MORRISON, H. M.: Description of a New Species of <i>Conus</i> (Gastropoda: Conidae) from the Montebello Islands of the North West of Western Australia	3
THACH, N. N.: <i>Amphidromus huynhanhi</i> , a New Species (Gastropoda: Camaenidae) from Laos	11
MORRISON, H. M., SCHNEIDER, B. & WHISSON, C. S.: A New Species of the Genus <i>Bothriembryon</i> (Gastropoda: Bothriembryontidae) from the Shire of Esperance, Western Australia	15
FEHSE, D.: <i>Gibberula prayensis</i> (DE ROCHEBRUNE, 1881) Finally Resurrected (Gastropoda: Cystiscidae)	25
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Triviidae, XXXVII. A New Species in the Genus <i>Novatrivia</i> FEHSE, 2015 from the Philippines	29
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Ovulidae, XXVII. New Generic Assignment for <i>Primovula piriei</i> PETUCH, 1973 (Mollusca: Gastropoda)	33
LORENZ, F. & BARBIER, J. P.: A new species of Conidae from Taiwan (Gastropoda)	39
FEHSE, D.: Additional notes on the Genus <i>Transovula</i> DE GREGORIO, 1880 (Gastropoda: Pediculariidae)	43
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Ovulidae, XXVIII. On the Identity of <i>Ovulum formosum</i> G. B. Sowerby II, 1848 and Description of a New <i>Cuspivolva</i>	47
LORENZ, F. & STAHLSCHMIDT, P.: An Overlooked Second Species of <i>Thatcheria</i> from Western Australia (Gastropoda: Conoidea: Raphitomidae)	55
LORENZ, F.: A New Species of Conidae (Gastropoda) from the Egyptian Red Sea	63
LORENZ, F.: Two New Species of Conidae (Gastropoda) from Mauritius	67
KAHLBROCK, S. & LORENZ, F.: Spindelkauris des nördlichen Roten Meeres (Gastropoda: Ovulidae)	75

**ACTA CONCHYLIIORUM**

(Allemagne)

Vol. 18, novembre 2019



SALISBURY, R. A. & GORI, S.: A Rare Mitriform Gastropod from the Philippines (Gastropoda: Costellariidae)	3
SALISBURY, R. A. & GORI, S.: Notes on a Collection of Costellariidae from Palau Islands with Descriptions of Two New Species (Gastropoda: Costellariidae)	7
HERRMANN, M. & SALISBURY, R. A.: A New <i>Alisimitra</i> Species (Gastropoda: Costellariidae) from French Polynesia	21
GORI, S., ROSADO, J. & SALISBURY, R. A.: Costellariidae (Gastropoda) from Dhofar, Oman with Descriptions of Eight New Species and Notes on <i>Vexillum appeli</i> (JICKELI, 1874)	25
HERRMANN, M., SALISBURY, R. A. & MARTIN, J. C.: Five New <i>Austromitra</i> Species (Gastropoda: Costellariidae) from Deep and Moderate Depths in New Caledonia and South Australia	49
MARROW, M. P. & SALISBURY, R. A.: Two New <i>Austromitra</i> (Gastropoda: Costellariidae) from Southern Australia and Tasmania with a Comparison to and Redescription of <i>Austromitra analogica</i> (REEVE, 1845) and <i>Austromitra cinnamomea</i> (A. ADAMS, 1855)	67
MARROW, M. P.: Seven New Species of <i>Vexillum</i> (Gastropoda: Costellariidae) from Western Australia	77
HERRMANN, M.: A New Sister Species of <i>Vexillum cookorum</i> (TURNER, GORI & SALISBURY, 2007) (Gastropoda: Costellariidae) from the Philippines	95
SALISBURY, R. A. & GORI, S.: Six New Volutomitridae Species from the Arabian Seas and Transfer of Two Costellariidae Species to Volutomitridae (Gastropoda: Volutomitridae)	103

**VISAYA**

(Philippines)

Supplement 12, novembre 2019

**NEW SPECIES OF CERITHIOPSIDAE AND  
NEWTONIELLIDAE FROM OKINAWA  
(JAPAN - PACIFIC OCEAN)**

ALBERTO CECALUPO &amp; IVAN PERUGIA

**ARCHIV FUR MOLLUSKENKUNDE**

(Allemagne)

Vol. 148, N°2, décembre 2019

**Walther, F. & Gryl, I.**A new species of *Bostryx* (Gastropoda: Bulimulidae) from the Atacama Desert (Chile) ..... 111–115**Bhosale, A. R., Muley, D. V., Yadav, O. V. & Raheem, D. C.**Re-description of the land snail *Eurychlamys platychlamys* (Blanford, 1880) (Eupulmonata: Helicarionidae) from the Western Ghats of India ..... 117–128**Breure, A. S. H.**

A little-known German naturalist: Konrad Miller (1844–1933) and his malacological contributions ..... 129–136

**Teixeira, D., Pokryszko, B., Cameron, R. A. D., Silva, I. & Groh, K.**

Taxonomic revision of the late-Pleistocene/Holocene land-mollusc fauna (Gastropoda: Eupulmonata) of the Desertas Islands, Madeiran Archipelago, with the description of 6 new species and 2 new subspecies ..... 137–159

**Boeters, H. D.**Old and new taxa of *Bythinella* Moquin-Tandon, 1856 (Gastropoda: Caenogastropoda: Truncatelloidea) in Spain and adjacent France ..... 161–183**Odabaşı, S., Odabaşı, D. A. & Acar, S.**

New species of freshwater molluscs from Gökçeada (northeastern Aegean Sea), Turkey (Gastropoda: Hydrobiidae, Bythinellidae) ..... 185–195

**Shirokaya, A. A., Sitnikova, T. Ya., Vinarski, M. V., Palatov, D. M., Kijashko, P. V. & Izzatullaev, Z. I.**

Fresh- and brackish-water gastropod taxa described by Zuvaidullo I. Izzatullaev ..... 197–261

**BULLETIN OF MALACOLOGY**

(Taiwan)

N° 43, janvier 2020

1. Five New *Vexillum* from the Philippines (GASTROPODA: COSTELLARIIDAE).....

.....Shih-I Huang &amp; Ming-Hui Lin.....1

菲律賓近海蝓筆螺科*Vexillum*屬五個新種之研究..... 黃式毅·林明輝...12. *Verticosta* n. gen. from Taiwan, Philippine, Gulf of Oman and North Atlantic Ocean (GASTROPODA: CAPULIDAE) .....Shih-I Huang & Ming-Hui Lin...13臺灣,菲律賓,安曼灣與北大西洋海域之偏蓋螺科*Verticosta*新屬新種研究.黃式毅·林明輝...133. A New Species of *Arca* (Bivalvia : Arcidae) from Taiwan....Kin-Yang Lai& Bor-Sheng Jung...25

台灣產的魁蛤一新種(雙殼綱: 魁蛤科) ..... 賴景陽·鍾柏生...25

4. Five new Cancellariidae from Taiwan (MOLLUSCA : GASTROPODA) .....

..... Shih-I Huang &amp; Ming-Hui Lin...33

臺灣近海五個核螺科新種之研究..... 黃式毅·林明輝...33

**SPIRA**

(Espan e - Catalogne)

Vol. 7, N 1-2, décembre 2019



## ARTICLES DE RECERCA

- Harpa ligata* y *Harpa kawamurai* versus *Harpa major* (Mollusca: Gastropoda) — QUINTANA CARDONA, J. & MONCUNILL-SOL , B. .... Pàg. 1
- Revisió actualizada de los moluscos de agua dulce del bajo Ebro (NE península Ib rica) — QUIÑONERO SALGADO, S., LÓPEZ SORIANO, J. & PLA VENTURA, M. .... Pág. 9
- Xerocrassa nyeli* (Mittre, 1842) (Gastropoda: Hygromiidae): agrupaciones morfométricas derivadas de la filogenia molecular. Hipótesis sobre su distribució geográfica y temporal — QUINTANA CARDONA, J., MIZDALSKI, E. & W RZ, W. .... Pág. 21
- Las especies del género *Deroceras* descritas por el Dr. Carel Octavius van Regteren Altena (1907-1976†) en Cataluña, y posició sistemática de *D. roblei* Borred , 2003. (Gastropoda: Pulmonata: Agriolimnacididae) — CASTILLEJO, J. & IGLESIAS-PI NEIRO, J. .... Pág. 29
- Estudio comparativo de la anatom  y caracterizaci  del ADN de los ari nidos descritos por Torres Mínguez (1925) en Cantabria (Espan a): *Arion cendreroi* y *A. fulvipes*, y la de *A. rufus* y *A. vulgaris* (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae) — CASTILLEJO, J., RODRÍGUEZ-CASTRO, J. & IGLESIAS-PI NEIRO, J. .... Pág. 49
- Pyramidelloidea (Mollusca: Gastropoda: Heterobranchia) de la colecci  Dantart — BALLESTEROS, M., TOLL, L. & PE NAS, A. .... Pág. 71

## NOTES MALACOL GIQUES

- Primera cita de *Leiosolenus aristatus* (Dillwyn, 1817) (Bivalvia: Mytilidae) para las costas catalanas LÓPEZ SORIANO, J. & QUIÑONERO SALGADO, S. .... Pág. 93
- Primeras citas de *Gastrana matadoa* (Gmelin, 1791) (Bivalvia: Tellinidae) para la península Ibérica MARTÍN ÁLVAREZ, J. F., MUÑOZ SÁNCHEZ, B. J., QUIÑONERO SALGADO, S. & LÓPEZ SORIANO, J. .... Pág. 97

**IBERUS**

(Espan e)

Vol. 38, N  1, janvier 2020



- HOFFMAN L., GOFAS S. & FREIWALD A. New and little-known Seguenziidae (Vetigastropoda, Gastropoda) from the South Azorean Seamount Chain  
*Nuevas y poco conocidas especies de Seguenziidae (Vetigastropoda, Gastropoda) de la cadena de montañas submarinas del sur de las Azores* .... 1-18
- AMATI B. & OLIVERIO M. Description of *Crisilla didyme* n. sp. from the Mediterranean Sea (Mollusca, Gastropoda, Rissoidae)  
*Descripción de Crisilla didyme n. sp. del Mar Mediterráneo (Mollusca, Gastropoda, Rissoidae)* .... 19-27
- HOFFMAN L., GOFAS S. & FREIWALD A. Ten new species in *Papuliscala* de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) from the South Azorean Seamount Chain  
*Diez nuevas especies de Papuliscala de Boury, 1911 (Gastropoda, Epitoniidae) de la cadena de montañas submarinas del sur de Azores* .... 29-53
- PELORCE J. Les Columbelloidea collect s dans les eaux profondes autour de l le de Guadeloupe (Antilles Françaises) pendant la campagne KARUBENTHOS 2 (2015) du Muséum National d'Histoire Naturelle  
*Los Columbelloidea recolectados en aguas profundas alrededor de la isla de Guadalupe (Antillas Francesas) durante la campaña KARUBENTHOS 2 (2015) del Muséum National d'Histoire Naturelle* .... 55-111
- ARAUJO R., MORENO D. & MACHORDOM A. Revisi  de la especie invasora *Corbicula fluminea* s.l. en Iberia con referencia a dos nuevas citas en las provincias de Madrid y Almería  
*Review of the invasive species Corbicula fluminea s.l. in Iberia with reference to two new cites in the provinces of Madrid and Almería* .... 113-133
- PRIETO C.E., ARRIBAS O., MADEIRA M.J. & G MEZ-MOLINER B.J. An unexpected new *Oestophora* species from Picos de Urbión, Iberian Peninsula (Pulmonata: Trissexodontidae)  
*Una inesperada nueva especie de Oestophora de Picos de Urbión, península Ibérica (Pulmonata: Trissexodontidae)* .... 135-149
- MARCO MAGRANER N., GENIS-ARMERO R. & CAPACCIONI AZZATI R. Primera cita de *Mitrella psilla* (Duclos, 1864) (Gastropoda: Columbelloidea) en Espan a (Marina de Valencia, Mediterráneo Occidental)  
*First record of Mitrella psilla (Duclos, 1864) (Gastropoda: Columbelloidea) in Spain (Marina of Valencia, Western Mediterranean)* .... 151-157

**VISAYA**

(Philippines)

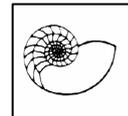
Vol.5, N° 3, octobre 2019

- 03 ABOUT VISAYA**
- 05 Description of Ten New Species of MARGINELLIDAE (MOLLUSCA: GASTROPODA) from the Eastern Seaboard of South Africa, with Comparatives of Species in Certain Groups**  
ROY AIKEN
- 33 Two New Species of *Amphidromus* from Vietnam (GASTROPODA: CAMAENIDAE)**  
NGUYEN NGOC THACH
- 39 The *Conus sulcatus* Species Complex in the Philippines: Analysis of Forms Collected off Aurora, Eastern Luzon**  
BALDOMERO M. OLIVERA, NOEL SAGUIL & PHILIPPE BOUCHET
- 63 A New *Calliostoma* from the West Coast of Panama (GASTROPODA: CALLIOSTOMATIDAE)**  
GUIDO T. POPPE & SHEILA P. TAGARO
- 69 *Collonista hoatkoe* n. sp. from Taiwan (GASTROPODA: COLLONIIDAE)**  
SHIH-I HUANG, I-FENG FU & KUANG-HWA-HU
- 73 Thirteen New Species of MITRIDAE from Taiwan and the Indo-West Pacific Ocean (MOLLUSCA: GASTROPODA)**  
SHIH-I HUANG & QING-YOU CHUO

**THE NAUTILUS**

(U.S.A.)

Vol. 133, N°3-4, novembre 2019



M. G. Harasewych Makiri Sei Herman H. Wirshing Vanessa L. González Juan E. Uribe	The complete mitochondrial genome of <i>Neptuneopsis gilchristi</i> G.B. Sowerby III, 1898 (Neogastropoda: Volutidae: Calliotectinae) .....	67
Robert A. Krebs Lyuba E. Burlakova David T. Zanatta	Post-glacial dispersal patterns of <i>Pyganodon grandis</i> (Bivalvia: Unionidae) into the lower Great Lakes watershed .....	74
Roland Houart	Description of two new muricid species (Gastropoda: Muricidae: Muricopsinae) from the western Atlantic and the eastern Pacific .....	85
Jinxiang Jiang Yaqin Huang Qianyong Liang Junlong Zhang	Description of two new species (Bivalvia: Vesicomiyidae, Verticordiidae) from a cold seep in the South China Sea .....	94
Author Index .....		103

**THE FESTIVUS**

(U.S.A. – Californie)

Vol. 51, N°4, novembre 2019

**Peer Reviewed Articles**

- *Liguus blainianus*, an Endangered Lineage of *Liguus* from the Rosario Range ..... 265  
in Western Cuba  
By Adrian González-Guillén, Frederick (Pete) Krull, and David P. Berschauer
  - The Fossil Cypraeidae of the Fruitville Member (Unit 4) and Kissimmee River ..... 273  
Valley Equivalent, Tamiami Formation of Southern Florida: (Mollusca: Gastropoda:  
Cypraeidae)  
By John D. “Duffy” Daughenbaugh
  - A Review of the Carolinian Province *Americoliva nivosa* Complex (Gastropoda: ..... 284  
Olividae) with the Description of a New Subspecies  
By Edward J. Petuch and David P. Berschauer
  - A new species of *Amphidromus* (Mollusca: Gastropoda: Camaenidae) from Vietnam, ... 293  
and a Replacement Name for *Amphidromus berschaueri mingmini* Thach, 2019  
By Nguyen Ngoc Thach
  - Review on the synonymy concerning genus *Amphidromus* Albers, 1850 (Gastropoda: ... 297  
Camaenidae), with descriptions of new species  
By Wang Yung Ching, He Ping, Shen Yang
  - A new subspecies of *Asperitas bimaensis* (Mousson, 1849) from western Sumbawa, ..... 306  
West Nusa Tenggara, Indonesia  
By Jeff Parsons
  - A new species of *Papuina* von Martens, 1860 from Nabire, Papua, Indonesia ..... 314  
By Jeff Parsons
  - Errata for *Amphidromus persimilis* Parsons, 2019 article. *Festivus* 51(3):177-183. .... 320
- Club News** ..... 321
- Articles of General Interest**
- Recognition of Responses to the article entitled “Beachcombing in Imperial Beach” .... 322  
by David B. Waller. *The Festivus* 51(3):247-25
  - 2019 West Coast Shell Show ..... 323  
By David B. Waller
  - Ficidae - the Fig shells ..... 329  
By David P. Berschauer
  - Scuba Diving off Imperial Beach: Sea Slugs and Kelp Beds ..... 332  
By Hans Bertsch

**FERNAND & RIKA DE DONDER**  
**Melsbroeksestraat 21**  
**1800 Vilvoorde - Peutie**  
**BELGIUM**  
 Tel : +32 (0)2 253 99 54  
 Fax : +32 (0)2 252 37 15  
**e-mail : fernand.de.donder@pandora.be**

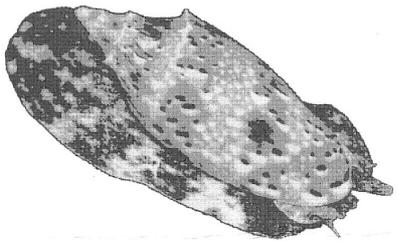
**WORLDWIDE SPECIMEN SHELLS**

10 Minutes from Brussels Airport. Visitors welcome.

All Families from the very common to the ultra rare, specialized in Pectinidae, Philippine shells and European shells.

*Free list on request, good quality shells at the best prices. Satisfaction guaranteed !*

**Keppel Bay Tidings**  
 A quarterly magazine dedicated to the study of shells.  
 Edited by the Keppel Bay Shell Club Inc.  
 Subscription:- \$20.00 Aus.  
 Apply to:- Keppel Bay Shell Club Inc.  
 P.O. Box 5166  
 Central Queensland Mail Centre, 4702  
 Queensland,Australia.




**Club Conchylia**  
 e.V.  
 German Shell Collector's Club

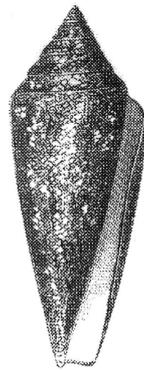
Our journals:

- Conchylia
- Acta Conchyliorum
- Mitteilungen

Yearly membership  
 (incl. our publications and free shipment): 50 €

Visit our site:  
[www.club-conchylia.de](http://www.club-conchylia.de)

Further information:  
 Manfred Herrmann  
 Ulmenstr. 14  
 37124 Rosdorf  
 Germany  
[club-conchylia@gmx.de](mailto:club-conchylia@gmx.de)

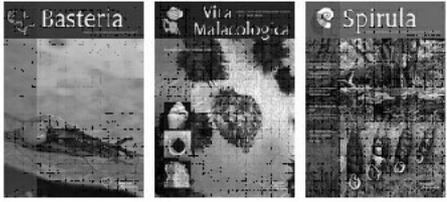


**GLORIA MARIS**  
 A magazine dedicated to the study of shells.  
 Edited by the Belgian Society for Conchology,  
 organizers of the Belgium Shellshow

Subscription: Belgium: € 30 - The Netherlands: € 33  
 Other countries: € 40

Members account manager: J. Wuyts Koningsarendlaan 82 B 2100 Belgium  
 tel.: 32 3 324 99 14 e-mail: wuyts.jean@scarlet.be

**N.M.V. Nederlandse Malacologische Vereniging**  
 sinds 1934

Contact:  
 Sylvia van Leeuwen, Secretaris NMV  
 Van der Helstlaan 19  
 3723 EV Bilthoven,  
 the Netherlands.

E-mail: [NMV-Secretaris@spirula.nl](mailto:NMV-Secretaris@spirula.nl)

Also: [spirula.nl](http://spirula.nl)

- Spirula, Basteria and Vita Malacologica
- Excursions throughout the Netherlands
- Weekend-excursions
- Monthly meetings and work-groups
- 1000-species days



*Si vous passez commande chez l'un de nos annonceurs, n'oubliez pas de préciser que vous avez trouvé son annonce dans Novapex/Société !!!*



The quarterly bulletin of the Conchological Society of Southern Africa contains reviews and discussion of Southern African marine and non-marine shells, and information about shell collecting in the region. Membership of the Society is US\$25 per year.

Please contact

The Conchological Society of S.A.  
7 Jan Booysen Str.  
Annlin 0182 Pretoria  
South Africa

or

email [mikec@msinfo.mintek.ac.za](mailto:mikec@msinfo.mintek.ac.za)



Museo Nacional de Ciencias Naturales  
José Gutiérrez Abascal, 2  
28006 MADRID

SEM (Sociedad Española de Malacología) is a scientific society devoted to the study of molluscs.

Every year the memberships receive the following publications:

2 issues of IBERUS  
1 issue of RESEÑAS MALACOLOGICAS  
2-3 issues of NOTICARIO DE LA SEM

some years, 1 extra IBERUS from a Congress or as a supplement.

Membership : 33€ - 40€ - 42€

See:

<http://www.soesma.es/paginas/spanish/socios/Socio.htm>

Please, ask for the inscription print paper.



## XENOPHORA

Bulletin de l'Association Française  
de Conchyliologie

2010 Yearly subscription  
France – Europe – DOM TOM :  
Other countries : 60  
Visit our site :



BP 307 F-75770 Paris Cedex 16

## American CONCHOLOGIST

Calendar membership (Jan - Dec) = \$25 (USA)

Postal surcharges: + \$5 for USA first class,

Canada & Mexico + \$5, other nations + \$15

New members apply to Doris Underwood, Membership Director

698 Sheridan Woods Drive

W. Melbourne, FL 32904-3302

USA

[dunderwood1@cfl.rr.com](mailto:dunderwood1@cfl.rr.com)

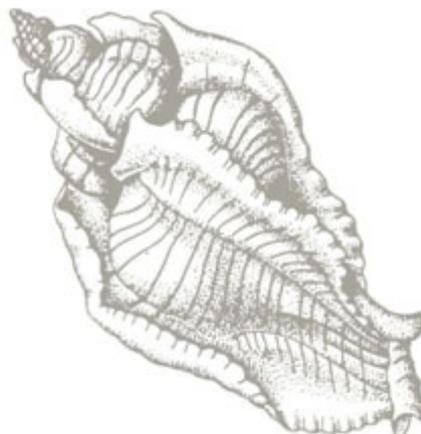


Quarterly Journal of the Conchologists of America, Inc.

## The San Diego Shell Club



### *The Festivus*



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 of, and further the conservation of Mollusca and associated marine life through lectures, club meetings, and field trips.

The Festivus: A quarterly peer-reviewed publication containing articles on subjects related to malacology and shell collecting, as well as updates on Club events.

Annual Membership Fees: Domestic Electronic Version Worldwide \$20, Domestic Hard Copy Version \$35 and \$55 for Outside the U.S. Visit our Website for a Membership form and payment at [www.sandiegoshellclub.com](http://www.sandiegoshellclub.com)



## Grandes marées de l'année 2020

Christiane DELONGUEVILLE et Roland SCAILLET

2020 sera une bonne année avec une marée de coefficient 117 en mars et en avril. Les mois de mai, septembre et octobre offriront aussi de belles opportunités. Même en novembre, l'estran sera raisonnablement accessible.

### Coefficients (> 100) des pleines mers à Brest

(Les marées basses correspondantes sont donc particulièrement intéressantes à prospector.)

<b>Janvier</b>	-	-
----------------	---	---

<b>Février</b>	Lundi 10	103 - 106
	Mardi 11	108 - 108
	Mercredi 12	107 - 105
	Jeudi 13	101 - (95)

<b>Mars</b>	Lundi 9	(99) - 105
	Mardi 10	110 - 114
	Mercredi 11	116 - 117
	Jeudi 12	115 - 111
	Vendredi 13	106 - 100

<b>Avril</b>	Mardi 7	101 - 107
	Mercredi 8	112 - 115
	Jeudi 9	117 - 116
	Vendredi 10	114 - 110
	Samedi 11	104 - (97)

<b>Mai</b>	Mercredi 6	(97) - 102
	Jeudi 7	106 - 108
	Vendredi 8	108 - 107
	Samedi 9	105 - 101

<b>Juin</b>	-	-
-------------	---	---

<b>Juillet</b>	-	-
----------------	---	---

<b>Août</b>	Jeudi 20	(99) - 101
	Vendredi 21	103 - 104
	Samedi 22	103 - 100

<b>Septembre</b>	Jeudi 17	(98) - 104
	Vendredi 18	109 - 112
	Samedi 19	113 - 113
	Dimanche 20	111 - 107
	Lundi 21	101 - (95)

<b>Octobre</b>	Vendredi 16	103 - 108
	Samedi 17	112 - 115
	Dimanche 18	115 - 114
	Lundi 19	111 - 107
	Mardi 20	100 - (93)

<b>Novembre</b>	Samedi 14	100 - 104
	Dimanche 15	107 - 109
	Lundi 16	109 - 108
	Mardi 17	105 - 101

<b>Décembre</b>	-	-
-----------------	---	---

**Conseils pour une marée respectueuse de l'environnement :** Remettez toujours les pierres en place. Observez, photographiez et n'échantillonnez que le strict nécessaire. Renseignez-vous sur les heures des marées à l'endroit où vous vous trouvez.

#### REFERENCE :

*Annuaire des Marées pour 2020 - Ports de France - Métropole - Tome 1 - SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) - Brest (2018) - 260 p.*



Les données reprises dans cet article peuvent également se retrouver sur notre site Internet :

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



## L'Assemblée générale de la Société Royale Belge de Malacologie du 20 juin 2020

Claude VILVENS

avec Roland HOUART, Etienne MEULEMAN et Chrsitiane DELONGUEVILLE

Conformément aux statuts de la Société Belge de Malacologie A.S.B.L., les membres de la Société Belge de Malacologie se sont réunis en Assemblée Générale statutaire le samedi 20 juin 2020 pour commenter ce qui a été réalisé en 2019, préparer les réalisations de 2020 (malgré des circonstances très particulières), élire les membres du Conseil d'administration (nouveaux ou parvenus en fin de mandat) et fixer les cotisations de 2021.

Les thèmes suivants ont donc été discutés lors de cette assemblée:

- le **rapport moral** qui contient un compte-rendu de nos **réunions**, de nos **excursions**, de nos **publications**;
- un aperçu du **conseil d'administration**, des **membres** de la SBM, du **site Web** et de la **bibliothèque**;
- le **rapport financier** (bilan de l'exercice 2019 et prévisions budgétaires pour 2020);
- les élections au poste d'administrateur;
- les statuts et les cotisations..

Après l'AG, le Conseil d'administration s'est réuni pour mettre en place le nouveau bureau.

### 1. RAPPORT MORAL

#### 1.1 Les réunions, excursions, activités

En 2019, nous nous sommes rencontrés huit fois dans notre local ou un autre similaire (rue de Genève, 470b à Schaerbeek), deux fois pour une excursion et trois autres fois lors d'une activité grand public. Plus précisément :

##### 23/2/2019 :

Conférence : **Les mystères des arbres phylogénétiques**  
par Johann Delcourt, Administrateur de la S.R.B.M.

##### 16/3/2019 :

**Assemblée générale** de la S.R.B.M.  
Animateur : Claude Vilvens, Président de la S.R.B.M.

##### 27/4/2019 :

Conférence: **La systématique des Calliostomatidae**  
par Claude Vilvens, Président de la S.R.B.M.

##### 25/5/2019 :

Excursion : **Balade malacologique sur le site Natura 2000 à Petigny**  
Avec tous les membres de la S.R.B.M. guidés par le Cercle des Naturalistes

##### 1/6/2019 :

Participation de la SRBM au **Bioblitz de Waremme**  
par Claude Vilvens, Président de la S.R.B.M.

##### 9/6/2019 :

Activité grand public : **La journée de l'escargot et du coquillage (Lanaye, province de Liège)**  
Participants : Claude Vilvens, et Johann Delcourt, Président et Administrateurs de la S.R.B.M.

##### 15/6/2019 :

**L'exposition de la S.R.B.M.**  
Participants : tous les membres de la S.R.B.M.

##### 7/9/2019 :

Atelier: **Académie Malaco**  
par l'ensemble des membres de la S.R.B.M.

##### 21/9/2019 :

Excursion : **La citadelle de Namur**  
Guide : Claude Vilvens, Président de la S.R.B.M.

##### 7/10/2019 :

Conférence: **Les Buccinidae européens**

par Koen Fraussen, Membre de la S.R.B.M.

### **19-20/10/2019 :**

Activité grand public : **Stand "Malacologie" à la fête Bourse internationale des coquillages de Pont-à-Celles** organisée par Marc Alexandre, Trésorier de la S.R.B.M.

Animateurs : Une dizaine de membres de la S.R.B.M.

### **9/11/2019 :**

#### **Le quiz d'automne de la S.R.B.M.**

Animateurs : Roland Scaillet et Claude Vilvens, Administrateur et Président de la S.R.B.M.

### **7/12/ 2019 :**

Conférence : **La Mer de Barents - Christiane Delongueville et Roland Scaillet**

par Christiane Delongueville & Roland Scaillet, Trésorière et Secrétaire de la S.R.B.M.

## **1.2 Nos publications**

### **a) Novapex**

Quatre numéros de Novapex dont un Hors-Série ont été publiés en 2019 pour un total de 139 pages. Treize articles originaux ont regroupé 12 auteurs de 4 nationalités différentes (belge, espagnole, française, et portugaise), par ordre chronologique: R. Houart, D. Zuccon et N. Puillandre (HS 12); R. Houart & V. Héros (Muricidae: le genre *Gemixystus*); C. Delongueville, R. Scaillet et F. Swinnen (nouvelles signalisations de gastéropodes et bivalves aux Açores); F. Rubio & E. Rolán (Conradiidae I et II), J. Delcourt & C. Vilvens (présence de *Hygomia limbata* en Belgique); Delongueville et R. Scaillet (*Idas* cf. *cylindricus* en Islande), R. Houart (Muricidae), Delongueville et R. Scaillet (première signalisation de *Calliostoma caroli* en Islande); R. Houart (Muricidae), F. Rubio & E. Rolán (*Callodix* n. sp.); R. Houart & J. Rosado (Muricidae); J. Delcourt, M. Leclercq & C. Vilvens (cas tératologique chez *Monachoides incarnatus*) et C. Delongueville & R. Scaillet (première signalisation de *Pelsenaria* sp. sur *Psammechinus microtuberculatus*). Le numéro hors-série 12 fut consacré aux Ergalataxinae, une sous-famille parmi les onze que comptent les Muricidae.

Pas moins de 45 nouvelles espèces et 4 nouveaux genres y ont vu le jour, portant le nombre de nouvelles espèces et sous-espèces décrites dans Novapex depuis sa création en 2000 jusqu'en 2019 inclus à 730 et le nombre de nouveaux genres à 15.

Depuis sa création en 1966, dans nos publications Informations de la SBM, Apex et Novapex, la Société Royale Belge de Malacologie a contribué au progrès de la malacologie en publiant la description de deux nouvelles sous-familles (Helminthochitoninae et Heterochitoninae), 27 nouveaux genres (dont un genre fossile et deux nouveaux noms) et 8 nouveaux sous-genres parmi les Acmaeidae (1), Annulariidae (1), Buccinidae (6), Cardiidae (3), Cataegidae (1), Cerithiopsidae (2), Columbelloidae (1), Conradiidae (1), Fascioliidae (1), Fissurellidae (1), Ischnochitonidae (1), Heterochitonidae (1), Lepidopleuridae (1), Lottiidae (1), Mangelidae (1), Muricidae (7), Orbitestellidae (1), Patellidae (1), Pholadidae (1), Rostellariidae (1) et Scanochitonidae (1).

Le total des nouvelles espèces et sous-espèces de mollusques décrits de 1966 à 2019 inclus dans les publications de la SRBM, soit 54 ans consacrés à la malacologie, s'élève maintenant à 935.

Par ailleurs, Novapex était déjà signalé sporadiquement dans ZooBank (Registre Officiel de Nomenclature Zoologique). Tous les articles parus dans notre publication y seront bientôt mentionnés.

Rappelons aussi que Novapex est passé d'une revue majoritairement publiée avec des figures et planches en noir et blanc vers une version entièrement en couleur depuis plus de quatre ans. Pour rappel, il va de soi que les espèces nécessitant une microscopie électronique à balayage (MEB, ou SEM en anglais) sont encore illustrées en noir et blanc.

Pour rappel aussi, ces illustrations couleurs sont reproduites sans apport financier de la part des auteurs.

Nous vous remercions pour votre confiance et votre fidélité qui seront, nous en sommes certains, encore récompensées en 2020.

### **b) Novapex/Société**

Rappelons que Novapex/Société est passé en format numérique en 2018.

Sur un total 160 pages (170 en 2005, 175 en 2006, 171 en 2007, 141 en 2008, 172 en 2009, 153 en 2010, 132 en 2011, 150 en 2012, 104 en 2013, 94 en 2014, 124 en 2015, 116 en 2017, 124 en 2018) dans 4 fascicules agrémentés de planches et illustrations, le magazine généraliste de la SBM nous a proposé :

1) les rubriques habituelles "Prochaines activités", "Quoi de neuf ?", "Quelques nouvelles publications", "L'écho'quille", "Nous avons reçu", "Morceaux choisis" et "L'écho des réunions".

2) les comptes-rendus d'événements de la vie de la SBM comme l'Assemblée Générale de la Société Belge de Malacologie et l'exposition de la SBM

- 3) les comptes-rendus d'excursion
- 4) et bien sûr bon nombre d'articles originaux.

**c) Les mollusques terrestres et dulcicoles de Belgique**

Pour rappel, ces publications visent à fournir des critères de détermination et à faire découvrir et apprécier les mollusques par les naturalistes et le grand public en général. A l'heure actuelle, plus de 600 exemplaires ont été vendus et il nous a donc fallu réimprimer à nouveau, en en profitant pour réaliser quelques mises à jour.



**d) Les gastéropodes terrestres communs d'Europe**

Ces publications sont la suite naturelle des précédentes et concernent les "gastéropodes des vacances". Plus de 320 exemplaires des tomes I, II, III, IV et V ont déjà été vendus.



**e) Les posters**

Les posters remportent toujours un franc succès auprès du public naturaliste.



### 1.4 Le conseil d'administration

Le conseil d'administration se réunit généralement après chaque réunion pour discuter de points importants concernant la vie de la Société: le calendrier des prochaines activités, la trésorerie, Novapex et Novapex/Société, le site internet, la bibliothèque mais aussi les tarifs postaux, la publicité, les cotisations, la liste des membres, et mille autres choses... Comme tous les ans également, nous voudrions encore vivement rappeler que toute personne désirant faire partie de ce comité est évidemment plus que la bienvenue. Il n'y a pas de condition, sinon celle de faire partie de la Société en tant que membre ordinaire, et bien sûr, de passer par les élections.

### 1.5 Les membres

Nous comptons une centaine de membres effectifs en ordre de cotisation pour 2019 dont une douzaine d'institutions. La répartition géographique était de 1/3 des membres résidant en Belgique et 2/3 hors Belgique. De nouveaux membres nous ont rejoint tout au long de 2019 (et cela semble continuer en 2020) mais d'autres nous ont malheureusement quittés. Nous comptons environ 25 échanges en 2019.

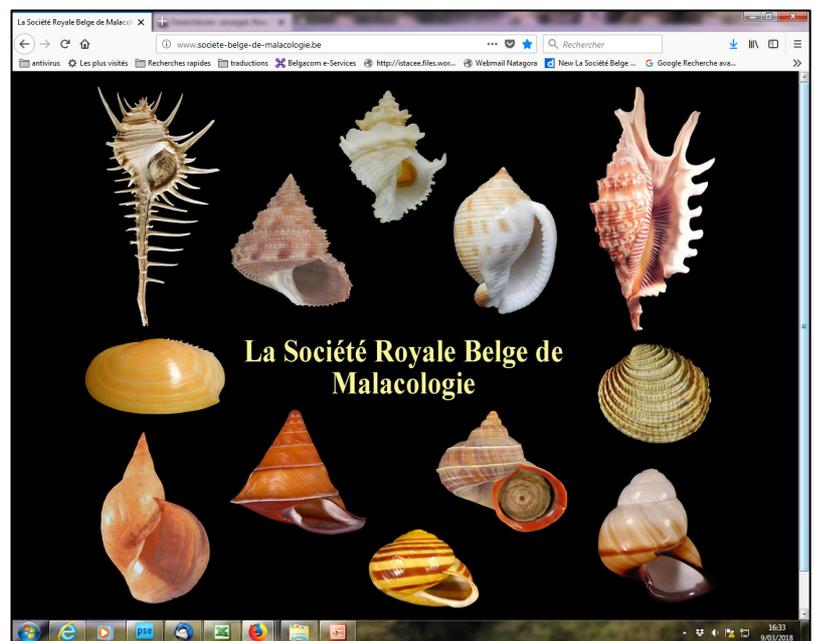
### 1.6 Le site web

La home-page :

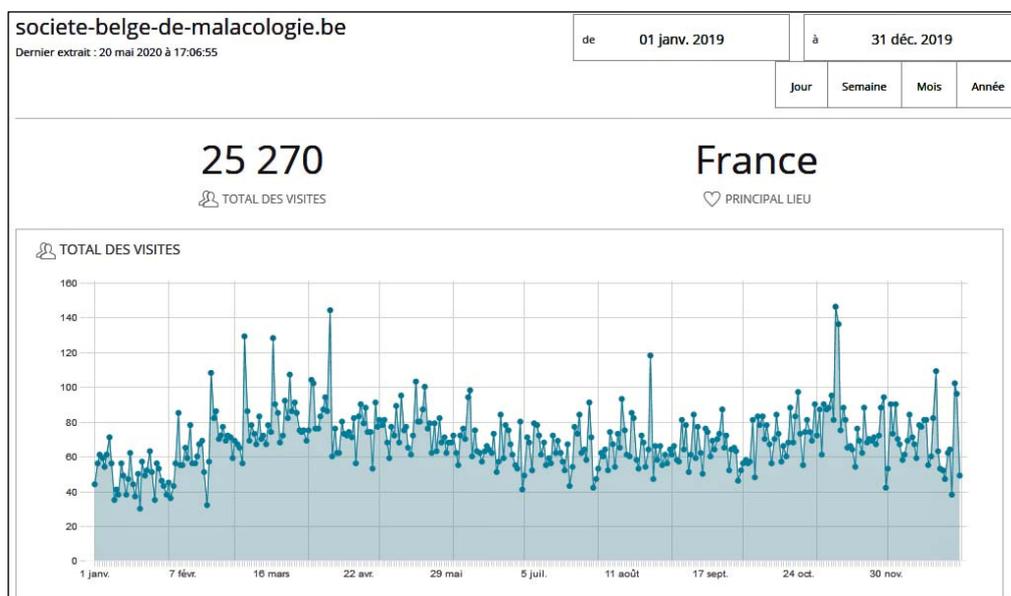
Une **soixantaine de pages html**

agrémentées de nombreuses photos :

- ◆ un fournisseur d'**informations générales** : présentation de la SBM, de ses contacts, présentation de la malacologie, dates des grandes marées
- ◆ un serveur d'**informations pratiques** : agenda des réunions, annonces et informations pratiques pour les excursions, aspects divers de la vie de la société, publicité pour les brochures des Terrestres,
- ◆ une **référence didactique** : table des matières de Novapex par auteurs (bientôt, idem pour Novapex/Société), dictionnaire de malacologie en français, bibliographies de malacologues célèbres, description d'expéditions maritimes célèbres ainsi que nombreux liens utiles
- ◆ une **galerie de photographies** illustrant le monde des mollusques : sans doute la partie du site qui intéresse le plus le grand public; en 2015, de nouvelles galeries ont été ajoutées grâce à nos membres hyper-actifs Roland Scaillet et Christiane Delongueville - merci à eux !



D'après les statistiques de notre serveur d'hébergement, le site de la SRBM a reçu 25270 visites pour les 12 derniers mois, dont pour la Belgique (24649 en 2018, 20635 en 2017).



PRINCIPAUX LIEUX		
Lieu	Visites	% Visites
1. France	4 010	31,08 %
2. Belgique	2 650	20,54 %
3. Ukraine	2 599	20,14 %
4. Allemagne	831	6,44 %
5. Pays-Bas	485	3,76 %
6. Royaume-Uni	325	2,52 %
7. Italie	287	2,22 %
8. Irlande	230	1,78 %
9. Espagne	209	1,62 %
10. Roumanie	156	1,21 %

La grande nouvelle en 2019 a été la reprise des contributions au **dictionnaire de malacologie** et aux **grandes expéditions** - et ce n'est qu'un début, de nouveaux items ont déjà été ajoutés en 2020.

### 1.7 La bibliothèque

La bibliothèque de la SBM continue à s'étoffer, les revues en provenance de nombreux pays européens et extra-européens nous parviennent régulièrement. Vous pouvez d'ailleurs vous en rendre compte lors de la présentation des nouveautés par Claude au début de nos diverses rencontres.

N'oubliez pas non plus que cette documentation est accessible à tous et consultable sur simple demande. La recherche d'articles sur certains sujets est facilitée actuellement grâce à Internet qui offre des moteurs de recherches pratiques pour vous diriger vers certaines bases de données (de plus en plus de sommaires de revues sont consultables sur la toile).

Bien sûr, on remarque un peu moins d'emprunts qu'avant – mais on trouve tant de choses sur le Web ...

## **2. RAPPORT FINANCIER**

Le **rapport financier** (bilan de l'exercice 2019 et prévisions budgétaires pour 2020) a été présenté aux membres par la Trésorière :

	2018	Réalisé 2019	Budget 2020
Solde créditeur au 1er janvier	10.916,52 €	15.489,76 €	13.757,59 €
Cotisations	5.042,00 €	4.319,00 €	4.550,00 €
Vente publications	339,30 €	312,42 €	300,00 €
Vente édition Terr. Belgique + Terr. Eur.	1.637,63 €	872,44 €	800,00 €
Ventes diverses	149,30 €	575,74 €	400,00 €
Dons anonymes	2.224,00 €	92,59 €	0,00 €
Bibliothèque	76,00 €	42,00 €	30,00 €
Publicité	250,00 €	250,00 €	250,00 €
Intérêts fond de roulement	5,96 €	0,12 €	6,00 €
Subsides Région Wallonne 2017	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €
Subsides Région Wallonne 2018	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €
Subsides Région Wallonne 2019	0,00 €	0,00 €	1.500,00 €
Subsides Région Wallonne 2020	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Subsides Région Bruxelloise	250,00 €	0,00 €	0,00 €
Remboursement Tirés à part	97,56 €	141,34 €	100,00 €
	<b>23.988,27 €</b>	<b>22.095,41 €</b>	<b>21.693,59 €</b>

Frais de publication Novapex + Nov. Soc.	4.567,44 €	5.103,75 €	4.550,00 €
Frais édition Terr. Belgique + Terr. Vac.	892,00 €	761,15 €	700,00 €
Frais d'expédition	1.190,72 €	1.277,00 €	1.400,00 €
Location salle	405,00 €	405,00 €	405,00 €
Abonnements aux revues	473,88 €	157,59 €	160,00 €
Site Web	39,78 €	47,04 €	55,00 €
Gestion Banque ING	199,22 €	225,66 €	225,00 €
Divers	730,47 €	360,66 €	450,00 €
Frais notariaux			0,00 €
Totaux	8.498,51 €	8.337,85 €	7.945,00 €
Solde créditeur au 31 décembre	15.489,76 €	13.757,56 €	13.748,59 €
<b>Total général</b>	<b>23.988,27 €</b>	<b>22.095,41 €</b>	<b>21.693,59 €</b>
Δ année précédente		-1.732,20 €	-8,97 €

La trésorière,  
Christiane Delongueville

Le président,  
Claude Vilvens

**Vote: Décharge** est donnée aux administrateurs.

#### **4. ELECTIONS**

Un administrateur, Claude Vilvens, voit son mandat arriver à échéance. Il sollicite sa réélection pour nouveau mandat de 4 ans.

**Vote:** Les bulletins de vote sont dépouillés.

Après réception et dépouillement des votes, le Conseil d'administration s'est concerté pour la mise en place du nouveau bureau

#### **5. COTISATIONS 2020**

Malgré, notamment, l'augmentation des frais en relation avec nos publications (frais d'envois, frais d'impression), il a été décidé de conserver les cotisations inchangées pour l'année 2021 (soit 43 € pour la Belgique et 58 € pour l'étranger).

**Vote:** Le résultat du vote est entériné.

#### **6. DIVERS**

Aucun divers n'a été demandé.

**Claude Vilvens,  
Président de la S.R.B.M.**



