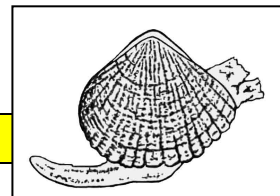


NOVAPEX

Société

NOVAPEX / Société 24(2), 10 juin 2023



Revue de contact de la Société Royale Belge de Malacologie

Sommaire

R. Scaillet		Prochaines activités	29
R. Scaillet		L'écho des réunions Assemblée Générale de la SRBM	33
M. Alexandre		Rapport moral du Président	36
R. Scaillet		L'écho des réunions « Cod-tagging » au large du Groenland et malacofaune des coraux d'eau froide et profonde au large de l'Islande par Christiane DELONGUEVILLE	40
R. Scaillet		Lu pour vous – une nouvelle publication Joseph Charles Hippolyte Crosse (1826–1898) Breure, A.S.H., Audibert, C. & Ablett, J.D.	47
E. Meuleman		Nous avons reçu	48
C. Delongueville		Les marées de 2023	61
R. Houart	NOVAPEX	NOVAPEX 24(2), 10 juin 2023	62



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



NOVAPEX/Société : la revue de contact de la SRBM

La Rédaction : Roland SCAILLET

Tous les articles généraux sont les bienvenus pour NOVAPEX/Société.

Afin de faciliter le travail de la Rédaction, il est vivement 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 **11**, titres de taille 14, auteur(s) de taille 12 (format: Xxxx YYYY);
- ◆ interligne **simple**;
- ◆ justification gauche;
- ◆ 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**.

La Rédaction

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 SRBM,
 c/o C. DELONGUEVILLE, Trésorière, avenue Den Doorn, 5, bte 10, 1180, Bruxelles,
 selon les tarifs suivants :

prix **sans** la cotisation SRBM :

	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

2) faire parvenir à la Rédaction (scaillet.roland@skynet.be) la publicité à insérer exclusivement au **format jpg**.

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

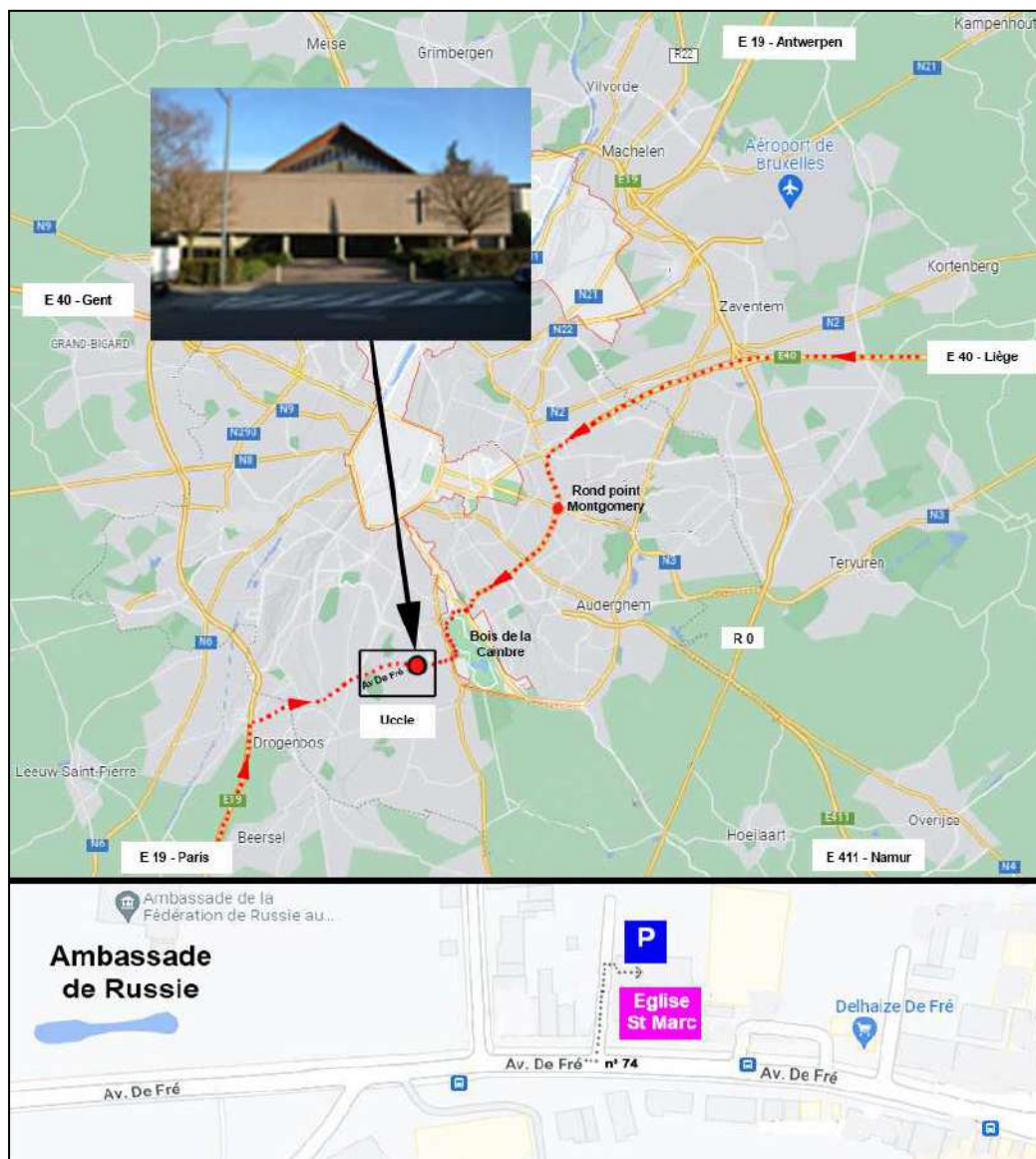


SRBM - Prochaines activités

SAMEDI 17 JUIN 2023

ATTENTION : exceptionnellement cette activité se déroulera à Uccle (1180 Bruxelles) dans la salle paroissiale (salle 4), sous l'Eglise Saint-Marc, au n° 74 de l'avenue De Fré

Exposition annuelle de la Société Royale Belge de Malacologie le SAMEDI 17 JUIN 2023 – Plan d'accès



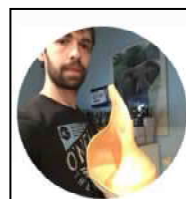
Pour les informations de dernière minute...

Notamment des modifications de l'agenda prévu, consultez régulièrement vos emails et/ou le site de la SRBM : <http://www.societe-belge-de-malacologie.be>

Les réunions se tiennent, sauf contre-ordre à partir de 14h00 au Chalet Rose, avenue des Anciens Combattants, 198 à 1140 Bruxelles.

SAMEDI 09 SEPTEMBRE 2023
Some information about Strombidae
Goran VERTRIST

Goran de la Koninklijke Belgische Vereniging voor Conchylologie nous fera l'honneur d'une conférence en anglais sur les Strombidae (sous-titrée en français). Venez donc nombreux l'encourager...



Strombidae
encore et toujours ...

SAMEDI 07 OCTOBRE 2023
Excursion d'automne de la SRBM
Johann DELCOURT

Réservez déjà cette date dans vos agendas, toutes les informations pratiques vous seront communiquées par mail.



Excursion d'automne
 Consultez vos emails pour
 en savoir plus

SAMEDI 14 et DIMANCHE 15 OCTOBRE 2023
8ème Expo-Bourse Internationale de Coquillages de
Pont-à-Celles organisée par notre Président
Marc ALEXANDRE

Pour les infos pratiques consultez l'annonce à la page suivante.



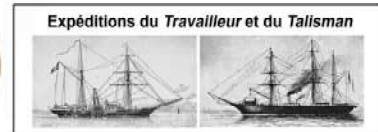
SAMEDI 11 NOVEMBRE 2023
Quiz de la SRBM
Tout le monde

Absent du programme de 2022, le voici de retour : le quiz malacologique, Un jeu instructif et convivial de 50 questions abordant la Malacologie dans toutes ses facettes. Il y aura des coquilles à gagner !



SAMEDI 09 DECEMBRE 2023
Expéditions océanographiques du *Travailleur* et du
***Talisman* de 1880 à 1883**
Roland SCAILLET

Quelques mots sur l'histoire de la Malacologie.



8^e EXPO - BOURSE INTERNATIONALE DE COQUILLAGES DE PONT-A-CELLES 14 & 15 Octobre 2023



ECOLE DU CENTRE

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

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

Entrée: 2€
Gratuit pour les - 12 ans

Avec le soutien de



Ville de Pont-à-Celles

Les mesures sanitaires devront être respectées

Editeur responsable ALEXANDRE Marc rue de La Libération 45 BE-6182 Souvret

© Aquarelle Etienne GONDA



E. adansonianus adansonianus (Crosse & Fischer, 1861), Bahamas, 106.1 mm. *M. anseeuwii* (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. philippoppei* 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**.

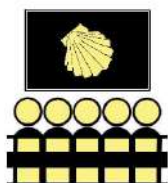
Conchology, Inc. continues to develop its conchological goals by supplying worldwide collectors with the best quality and the best documented shells. Conchology, Inc. is powered by Guido and Philippe Poppe together with a dedicated staff of 24.

www.conchology.be

philippe@conchology.be

Cebu Light Industrial Park, Basak, Cebu 6015, Philippines
Tel: +63 32 495 99 90 Fax: +63 32 495 99 91 www.conchology.be

 **Conchology, Inc.**



L'écho des réunions

« Assemblée Générale de la SRBM »

Roland Scaillet

Ce samedi 18 mars 2023, l'Assemblée Générale (AG) de la SRBM s'est tenue au « Chalet Rose », local de réunion de la Société. Le rapport moral du Président et le procès-verbal de l'AG font suite à ce bref compte-rendu.

Durant une heure quarante, le Président, Marc Alexandre, a projeté devant l'assistance la traditionnelle présentation « Power Point » justifiant la tenue de l'Assemblée Générale annuelle de la Société. Afin de rendre la séance agréable, il a entrecoupé les différents paragraphes avec des photos d'archives de réunions et d'excursions antérieures de la Société. Cela nous a permis de revoir les visages de camarades aujourd'hui disparus mais aussi ceux des membres qui inlassablement consacrent leur temps à faire vivre la Société née en 1966 ; Société à qui, en 2016, il a plu à sa Majesté le Roi Philippe de l'autoriser à porter le titre « ROYAL » à l'occasion de ses 50 années d'existence. Aujourd'hui, voici 57 ans que la SRBM œuvre à encourager et à développer toutes études, recherches et activités concernant les mollusques et leurs biotopes dans le respect de l'environnement au profit d'une biodiversité souvent mise à rude épreuve en ces temps actuels.

Cette réunion fut aussi l'occasion de remercier Roland Houart pour 50 années d'affiliation ininterrompue à la Société. Jacques Stoquart et René Vanwalleghem, eux aussi se sont affiliés en 1972. Qu'ils soient aussi remerciés pour leur fidélité même si leur affiliation a connu sur ces 50 dernières années une courte période d'interruption.



La réunion s'est terminée en fin d'après-midi devant un verre et quelques victuailles. Merci à tout ceux qui ont fait le déplacement jusqu'au Chalet Rose.



De gauche à droite et de haut en bas : Marc Alexandre (président), Didier Bertin (nouvel administrateur), Annie Langleit (fidèle et vaillante amie), Patricia Vanborren (qui nous a rejoint cette année), Michaël Vincent (également nouvel arrivant), Christiane Delongueville (trésorière), Pierre Bizoux (encore un nouvel arrivant) et au premier plan de la dernière photo, Roland Scaillet (secrétaire), Johann Delcourt (administrateur), Didier Bertin, Etienne Meuleman (bibliothécaire) et Fernand De Donder (membre fidèle de la SRBM).

PROCES-VERBAL DE L'ASSEMBLEE GENERALE DE LA SRBM
TENUE LE SAMEDI 18 MARS 2023

Etaient présents :

Membres du CA : Marc Alexandre (MA), Johann Delcourt (JD), Christiane Delongueville (CD), Roland Houart (RH), Etienne Meuleman (EM) et Roland Scaillet (RS).

Membres de la SRBM : une liste des membres présents est reprise en annexe du présent Procès-verbal

L'Assemblée Générale (AG) de la SRBM s'est tenue, ce samedi 18 mars 2023 dans le local « le Chalet Rose » au 198 avenue des Anciens Combattants à Evere, 1140 Bruxelles.

Ordre du jour

- **Présentation du rapport moral du Président – montant des cotisations et élections.**

Le Président Marc Alexandre ouvre les débats à 14h20 et constate que 18 membres effectifs sont présents et ou représentés.

Dans une présentation Power Point réalisée avec l'aide et le soutien des membres de l'Organe d'Administration, le Président s'est étendu sur les réalisations de la SRBM durant l'exercice écoulé, à savoir :

- Nombres et thèmes des réunions qui se sont tenues dans le local du « Chalet Rose » à 1140 Evere (Bruxelles).
- Excursion (avec l'aide de JD).
- Activités diverses hors du local de réunions.
- Bilan des publications de la SRBM :
 - Revue scientifique NOVAPEX (avec l'aide de RH).
 - Revue de contact NOVAPEX/Société (avec l'aide de RS).
 - Autres publications (avec l'aide de EM).
- Etat de santé de la Société et nombre de membres (avec l'aide de CD).
- Parole donnée à la Trésorière, Christiane Delongueville, pour l'exposé du bilan financier 2022 et du budget 2023.
- Exposé sur le besoin du transfert de la bibliothèque dans un nouveau local (avec l'aide de EM et de DB).
- Il est proposé de ne pas modifier le **montant des cotisations** (le Président).
- **Vision d'avenir pour la Société** (Le Président).
- **Le mandat d'un administrateur, Johann Delcourt, étant arrivé à son terme**, celui-ci se représente pour une nouvelle période de 4 ans.
- **Didier Bertin a fait la demande de participer comme membre actif au sein de l'Organe d'Administration.**

Décisions

- **Il est décidé à l'unanimité de prolonger le mandat d'administrateur de Johann Delcourt et de nommer Didier Bertin comme nouvel administrateur.**
- **Décharge est donnée au Président à la Trésorière et aux autres membres de l'Organe d'Administration.**

La séance est levée vers 16h00 et se clôture par le traditionnel drink de l'amitié.

Roland Scaillet
Secrétaire de la Société Royale Belge de Malacologie



Marc Alexandre
Président de la Société Royale Belge de Malacologie





RAPPORT MORAL DU PRESIDENT

Marc Alexandre

Présenté à l'Assemblée Générale de la Société Royale Belge de Malacologie le samedi 18 mars 2023 avec la participation de Christiane DELONGUEVILLE, Roland HOUART, Etienne MEULEMAN, Roland SCAILLET et Didier BERTIN.

1. Les réunions, excursions, activités (MA)

Durant cette année 2022, le Coronavirus s'est montré un peu plus clément avec notre Société puisque nous avons enfin pu nous rencontrer plusieurs fois en face à face et nous n'avons dû organiser qu'une seule réunion virtuelle. Mais voyons le côté positif de la chose, cela nous a permis de voir ou de revoir des membres qui n'habitent pas « la porte à côté » comme Matthieu Bobber qui réside à la Réunion. Nous nous sommes donc réunis 1 fois en distanciel et 9 fois en présentiel [6 fois dans notre local de réunion au « Chalet Rose » à Evere (Bruxelles), 1 fois à Uccle (Bruxelles) pour l'exposition et deux fois sur le terrain lors d'excursions].

Plus précisément :

- ♦ Réunion (virtuelle) du 26 février 2022 : Le voyage de *Rapana venosa* par Roland Scaillet
- ♦ Réunion du 19 mars 2022 : L'assemblée générale
- ♦ Réunion du 23 avril 2022 : Les Muricidae une famille cosmopolite par Roland Houart
- ♦ Excursion de printemps (14 mai 2022) : Balade dans la vallée de la Molignée
- ♦ Exposition 2022 de la S.R.B.M. (18 juin 2022) : Par nos membres
- ♦ Réunion du 10 septembre 2022 : Utiliser le WoRMS par Chris Vos
- ♦ Réunion du 8 octobre 2022 : Atelier didactique : Détermination de coquillages provenant de diverses collections
- ♦ Réunion du 12 novembre 2022 : Le genre *Morum* par David Monsecour
- ♦ Réunion du 10 décembre 2022 : Sept jours en mer à l'Ouest de l'Islande sur L'Árni Fridriksson par Christiane Delongueville



Il faut également mentionner la participation de la SRBM à

- ♦ La journée de l'Escargot et du Coquillage (18 septembre 2022) à Haccourt.
- ♦ L'expo-bourse internationale de coquillages de Pont-à-Celles (15&16 octobre 2022) à Pont-à-Celles.

2. Nos publications

a) NOVAPEX (RH)

Enfin une année presque normale après les deux années catastrophiques que nous avons connues en 2020 et 2021, du moins du point de vue réunions. Mais... Novapex a quand même continué son petit bonhomme de chemin pendant ces deux années et 2022 n'a pas démenti le succès de notre publication. Quatre numéros de Novapex ont été publiés, en mars, juin, octobre et décembre 2022 pour un total de quelques 184 pages. Quatorze articles originaux ont regroupé 29 auteurs de huit nationalités différentes et présentant des sujets aussi variés que les Muricidae de Nouvelle-Zélande avec la description de 19 nouvelles espèces et de deux nouveaux genres; le genre *Ithycythara* (Mangeliidae) dans le Pacifique Est avec la description de quatre nouvelles espèces; une nouvelle signalisation d'un Mopaliidae en Islande; les Solariellidae de l'Océan Indien avec la description de quatre nouvelles espèces; une nouvelle marginelle d'Afrique du Sud; la distribution thermo-spatiale de *Melanoides tuberculata* en RDC; le signalement d'un

- Des articles originaux :
 - Intéressantes découvertes dans le tube digestif de *Scaphander lignarius* récoltés en Islande (Christiane Delongueville & Roland Scaillet).
 - Le genre *Scaphander* dans le Nord-est Atlantique, généralités et habitudes alimentaires (Christiane Delongueville & Roland Scaillet).
 - Le fabuleux voyage de *Rapana venosa* de l'Asie de l'Est à la Mer du Nord (Roland Scaillet & Christiane Delongueville).
 - Quelques Muricidae endémiques de l'Australie (Roland Houart).
 - Trois chapitres de « Echo'quille » (Johann Delcourt).
- Une large place donnée
 - à l'excursion dans la vallée de la Molinee (05/2022 - Johann Delcourt), à l'exposition annuelle de la SBM (06/2022),
 - à la 6^{ème} journée de l'escargot et du coquillage à Haccourt (09/2022 - Claude Vilvens),
 - à des événements tels l'Assemblée Générale (AG) du 19/03/2022 et l'AG Extraordinaire du 8/10/2022 au sujet du renouvellement des statuts de la Société,
 - à la 7^{ème} Expo-Bourse Internationale de coquillage à Pont-à-Celles (10/2022) organisée par Marc Alexandre.
- Une large place donnée
 - à des nouvelles publications étrangères (*Accrescimenti XI*, *Conchophilia*, *Shells, Art and Curiosity in Early Modern Europe* et *Fossil and Recent Muricidae of the World - part Muricopsinae*)
 - à celle rédigée par des membres de la Société (*Mollusques terrestres de Belgique, introduction et guide de détermination* par Claude Vilvens & Etienne Meuleman).
- Sans oublier les marées de 2022 et de 2023 par Christiane Delongueville.



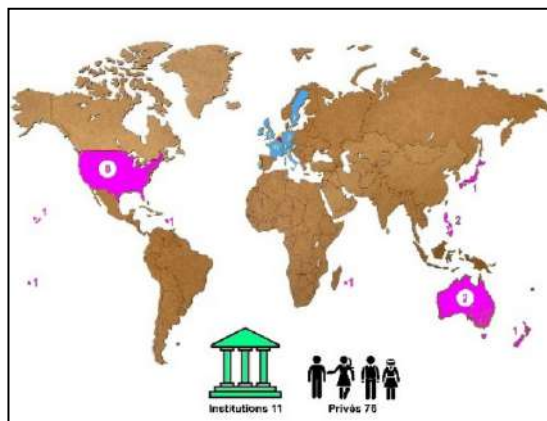
3. L'organe d'administration (MA)

L'organe d'administration se compose aujourd'hui de 6 personnes Christiane DELONGUEVILLE, Roland SCAILLET, Etienne MEULEMAN, Johann DELCOURT, Roland HOUART et Marc ALEXANDRE. Il se réunit généralement à l'issue de 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 encore...

4. Les membres (CD)

La Société comptait 87 membres en 2022 : 11 musées (ou associations) et 76 particuliers. La répartition géographique était de 69 membres européens dont 36 belges et 18 membres résidant dans le reste du monde.

Au total, NOVAPEX a été envoyé dans 19 pays (ou entités) différents.



4. Trésorerie 2022 (CD)

- L'année 2022 se termine avec 21242,6 € en caisse.

Soit un bénéfice de 1001,41 € par rapport à 2021.

Le chiffre d'affaires de la Société a été de 7732,18 € et les dépenses de 6730,77 €.

- Les frais sont maîtrisés et les cotisations des membres couvrent presque les dépenses de production et d'envois de NOVAPEX + NOVAPEX/Société. D'autres rentrées (subsidés, dons, ventes diverses, ...) permettent de boucler positivement le bilan.

- Les statuts de la Société ont été adaptés. En conséquence, les frais budgétés pour ce poste « légal » font désormais partie du passé.

- Le budget 2023 va dans la même sens que celui de 2022 et aucune surprise n'est prévue.

5. Le site web (MA)

Une soixantaine de pages html agrémentées de nombreuses photos :



Sur Internet

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

- ◆ Un fournisseur d'informations générales : présentation de la SRBM, 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.
- ◆ Le NOVAPEX/Société téléchargeable en format PDF.

6. La page Facebook (DB)

La page Facebook de la SRBM est suivie par 458 personnes, nous sommes suivis dans plus de 10 pays : 14% en Belgique, 13,5% en France, 12,4% en Italie, 6,1% pour l'Espagne et les USA.

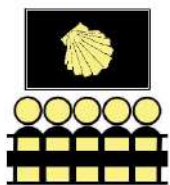
Dans les pays comme l'Algérie, le Brésil, l'Indonésie, les Pays-Bas et l'Inde se trouvent 3% de nos followers.

7. La bibliothèque (EM)

Nous continuons à recevoir régulièrement des revues de Belgique, d'Europe et du monde entier. Ces revues viennent étoffer la collection de documents déjà présents dans la bibliothèque. Même si le numérique commence tout doucement à remplacer le format papier, certaines revues papier gardent néanmoins leur place et continuent à être archivées avec régularité dans la bibliothèque.

Nous remarquons depuis quelques années une diminution du nombre d'emprunts auprès de la bibliothèque. Ceci s'explique très certainement par l'augmentation du nombre d'articles directement disponible en ligne. Toutes les revues conservées depuis des dizaines d'années constituent un trésor historique sur lequel notre bibliothécaire veille avec vigilance.





L'écho des réunions

« Cod-tagging » au large du Groenland et malacofaune des coraux d'eau froide et profonde au large de l'Islande en compagnie du MFRI

Par Christiane DELONGUEVILLE - Chalet Rose, le 22 avril 2023

Roland Scaillet

Ce premier exposé de printemps coïncide avec un jour un tantinet frais et pluvieux, histoire de nous mettre en situation pour le voyage que Christiane a réalisé en octobre de l'année dernière en mer à l'ouest de l'Islande sur « l'Árni Friðriksson », un des navires océanographiques islandais du « Marine and Freshwater Research Institute (MFRI) » (Fig. 1).

Elle nous conte aujourd'hui le déroulement de deux épisodes particuliers : une campagne de marquage de cabillauds sur le plateau continental du Groenland et une énième campagne de recherche en eau profonde de part et d'autre de l'isobathe des 1000 mètres à l'ouest de l'Islande.



Photo Roland Houart

Figure 1

Si l'objectif des chercheurs islandais est essentiellement du type « recherche halieutique » celui de notre amie est d'analyser le « by-catch » en invertébrés avec un focus particulier sur les captures de mollusques qui lui permettent de participer activement à l'affinement de la faune malacologique marine islandaise.

Le travail de capture des cabillauds (entre 280 et 380 mètres) en vue de leur marquage (implantation de dispositifs électroniques dans leur cavité abdominale) se fait par la réalisation de chalutages doux, pas trop agressifs, car le poisson doit être prélevé vivant en vue de le remettre à l'eau une fois « marqué ». En conséquence, ce type de chalutage durant 3 jours n'a apporté rien de bien neuf sur le pont du navire en matière de mollusques si ce n'est quelques beaux spécimens de *Volutopsius norvegicus* (Gmelin, 1791) (Fig. 2B) et *Buccinum finmarkianum* Verkrüzen 1875 (Fig. 2C) (Buccinidae) parmi un grand nombre d'invertébrés, des actinies (anémones de mer) et des porifères (éponges) pour la plupart (Fig. 2A).

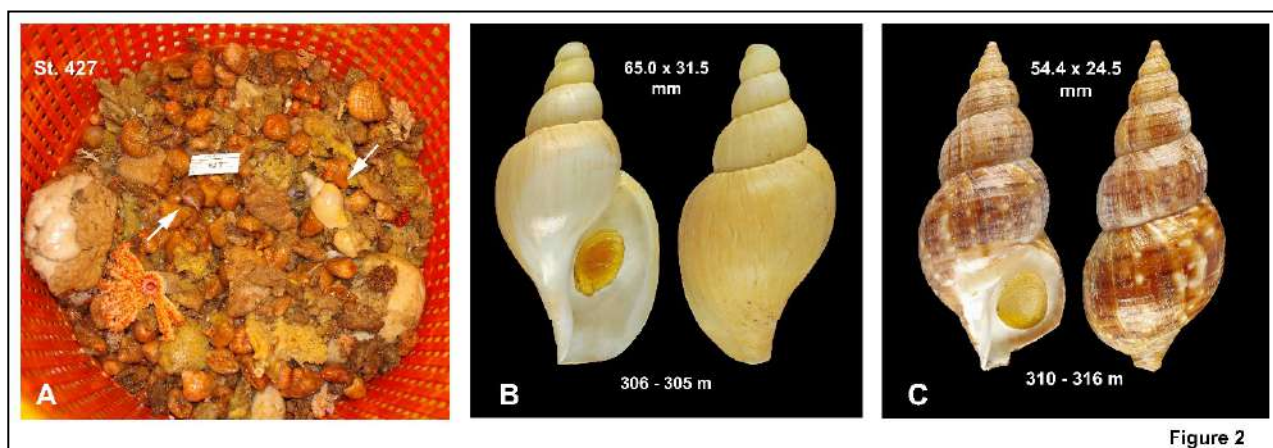


Figure 2

Les 5 jours ayant suivi l'épisode de marquage ont été consacrés à des dragages en eau profonde entre 700 et 1270 mètres. Ce fut l'occasion de collecter quelques mollusques intéressants : parmi les bivalves, un spécimen remarquable de *Delectopecten vitreus* (Gmelin, 1791) (Fig. 3A), parmi les gastéropodes, un fragment de *Buccinum abyssorum* A.E. Verrill & S. Smith, 1884 (Fig. 3B), des *Buccinum kjennerudae* P. Bouchet & A. Warén, 1985 (Fig. 3C– vides), des spécimens de *Beringius bogasoni* A. Warén & S.M. Smith, 2006 (Fig. 3D–1 vivant), 1 spécimen de *Turrisipho moebii* (Dunker & Metzger, 1875) (Fig. 3E–vide) et parmi les polyplacophores, un spécimen d'*Hanleya nagelfar* (Lovén, 1846) (Fig. 3F).

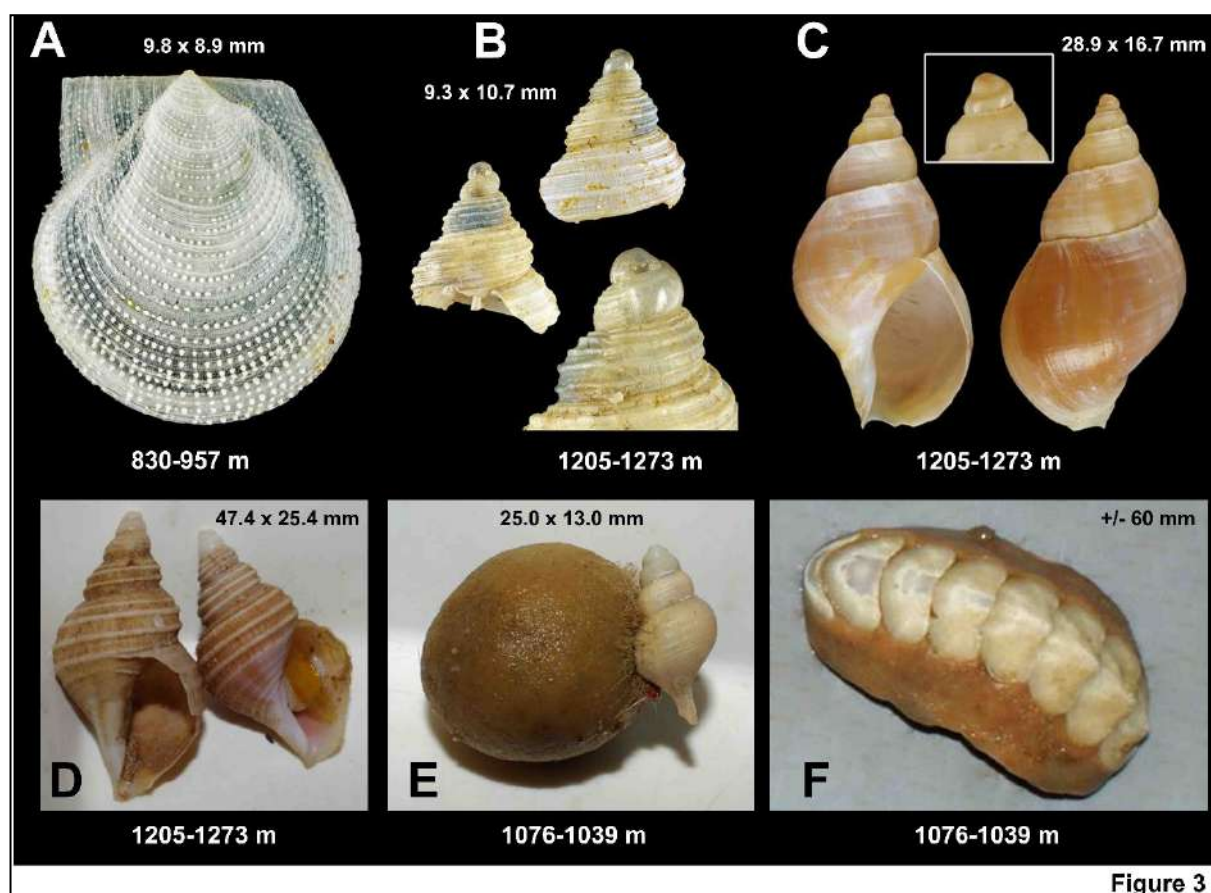


Figure 3

Lors d'un chalutage, un accident écologique regrettable s'est produit : le chalut a accroché un buisson de corail dont la position n'était pas connue aux environs des 700 mètres. Le mal étant fait, l'incident fut l'occasion d'inventorier les mollusques présents dans cet écosystème très

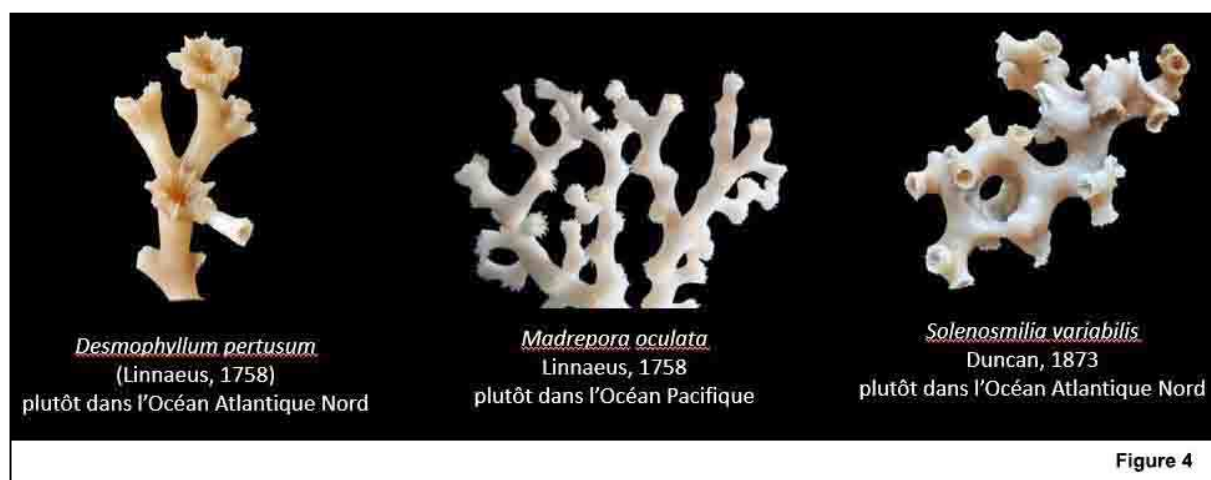
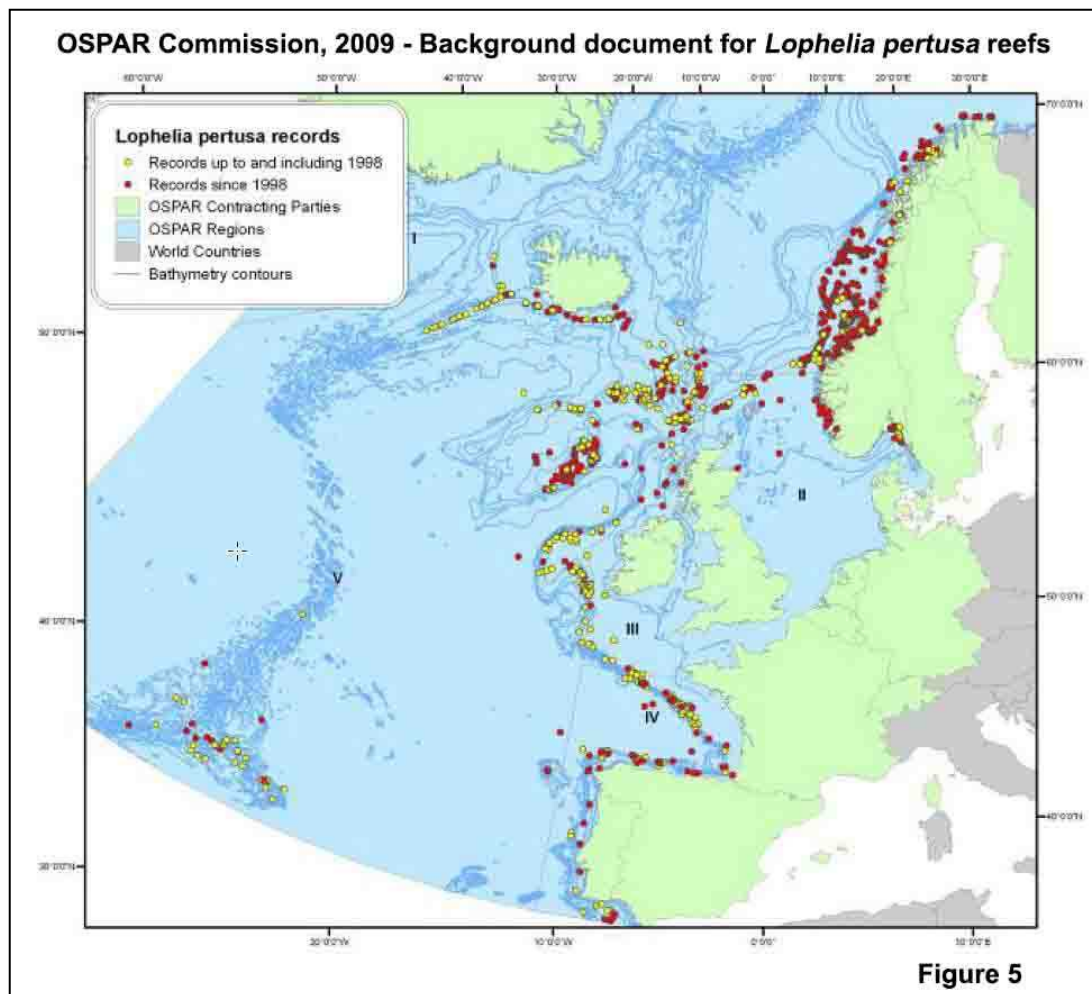


Figure 4

particulier, fait de *Desmophylum pertusum* (Linnaeus, 1758) (anciennement *Lophelia pertusa*) et de *Solenosmilia variabilis* Duncan, 1873 (Figs 4 et 9F).

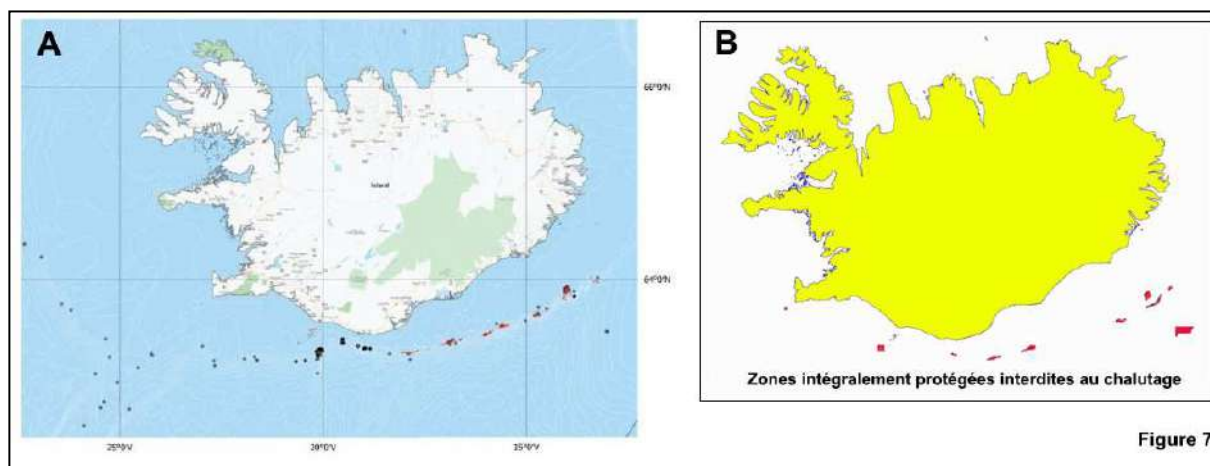
Ces deux organismes sont des cnidaires que l'on appelle vulgairement « coraux d'eau froide » (6 espèces principales). Au contraire des « coraux d'eau chaude » (nombreuses espèces) vivant non loin de la surface, ces hexacoralliaires, scléractiniaires coloniaux pan-océaniques ne vivent pas en symbiose avec des algues (zooxanthelles), ce qui leur permet de ne pas dépendre de la lumière pour leur croissance (très lente, 4 à 25 mm/an) et donc de croître dans le noir absolu à des profondeurs situées entre 100 à 1000 mètres (même plus), dans des eaux soumises à de forts courants, riches en zooplancton et où la température descend jusqu'à 4°C.



Dans l'Atlantique Nord-Est ces récifs sont fréquents au large des côtes norvégiennes au niveau du talus continental à 200-400 m de profondeur, en Islande le long de la pente sud du plateau continental et de la dorsale médio-atlantique à 100-800 m, au large des Îles Féroé sur les pentes du plateau, plus au sud, sur la marge continentale du Royaume-Uni et de l'Irlande, sur celle du Golfe de Gascogne à 150 et 1800 m, sur les monts sous-marins autour des Açores à 200-2000 m et tout le long du plateau ibérique (Fig. 5 - OSPAR commission, 2009).

Entre 2009 et 2012, des campagnes de cartographie des fonds marins en vue de localiser les récifs coraliens sur les pentes du plateau continental au sud et à l'ouest de l'Islande ainsi que le long de la dorsale médio-atlantique ont été menées par les chercheurs du MFRI à l'aide de véhicules sous-marins téléopérés (Remotely Operated underwater Vehicle – ROV) depuis l'un des navires

de recherche, le Bjarni Sæmundsson ainsi que par l'usage d'un cadre en acier à trois pieds (CAMPOD) équipé de cameras et de divers équipements de sondage reliés au navire par fibre optique (Fig. 6).



Ces travaux publiés en 2020 (Ólafsdóttir *et al.*) ont conduit à la géolocalisation de ces écosystèmes marins vulnérables (Fig. 7A) et à la délimitation de 14 zones d'intérêt exceptionnel aujourd'hui intégralement protégées et interdites au chalutage (Fig. 7B). De telles mesures sont devenues indispensables car beaucoup de spots coralliaires connus dans le passé ont aujourd'hui disparu. Ces écosystèmes vulnérables sont sous la pression des chaluts de pêche, dans certains endroits du globe ils sont menacés par l'augmentation de la turbidité des eaux dans le voisinage de zones de forage, par la pollution physique qui étouffe les polypes et encore par les changements climatiques induisant le réchauffement des eaux, leur acidification et leur désoxygénation.

Pour en revenir au buisson de corail malencontreusement accroché, l'incident entrainera la suppression de la station de dragage en question pour les prochaines campagnes, protection du corail oblige. La quasi-totalité des espèces de mollusques inventoriés sont des espèces sessiles, donc fixées à leur support corallien. La première étape a consisté à recueillir le plus rapidement possible le matériel ramené en surface, celui-ci étant acheminé dans la salle de tri au deck 3 par un système de tapis roulant soumis à de puissants jets d'eau (Fig. 9A–E). On comprend que les éventuelles coquilles non sessiles qui auraient échappé à l'agitation de la remontée du chalut (+/- 40 minutes à cette profondeur) n'avaient que peu de chance d'être récupérées. Les coquilles visibles de prime abord sont des *Acesta excavata* (J.C. Fabricius, 1779) (Limidae) dont beaucoup d'individus adultes (jusqu'à 150 mm) n'ont pas résisté aux affres des manipulations mécaniques (Fig. 9C et R) à l'exception de nombreux juvéniles bien protégés au sein des branches des coraux (Fig. 9Q). Cette protection a profité de la même manière à de nombreux exemplaires de *Delectopecten vitreus* (Gmelin, 1791) (Pectinidae) (Fig. 9I–J), d'*Hiatella arctica* (Linnaeus, 1767) (Fig. 9K–L) et d'*Asperarca nodulosa* (O.F. Müller, 1776) (Arcidae) (Fig. 9 M–N). Seuls 3 spécimens de *Karnekipia sulcata* (O.F. Müller, 1776) (Pectinidae) ne se fixant généralement pas fermement à leur substrat (Fig. 9O) ont pu être récupérés. Les gastéropodes bien accrochés par leur pied aux polypes étaient représentés par moins de 10 spécimens d'*Emarginula crassa* J. Sowerby, 1813 (Fissurellidae) (Fig. 9G–H).

Une coquille vide de *Boreotrophon clathratus* (Linnaeus, 1767) (Muricidae) (Fig. 8A) et un juvénile vide de *Neptunea despecta* (Linnaeus, 1758) (Buccinidae) (Fig. 8B) étaient restés coincés dans les branches des coraux (Fig. 8A–B). Un polyplacophore, *Hanleya hanleyi* (W. Bean, 1844) (Hanleyidae) a également pu être récupéré (Fig. 9P). Les trois espèces dominantes en nombre d'exemplaires étaient en ordre décroissant *Acesta excavata*, *Delectopecten vitreus* et *Asperarca nodulosa*.

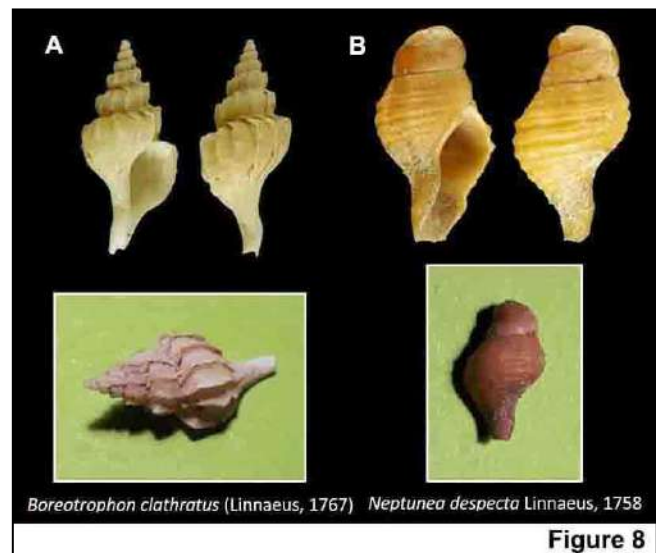
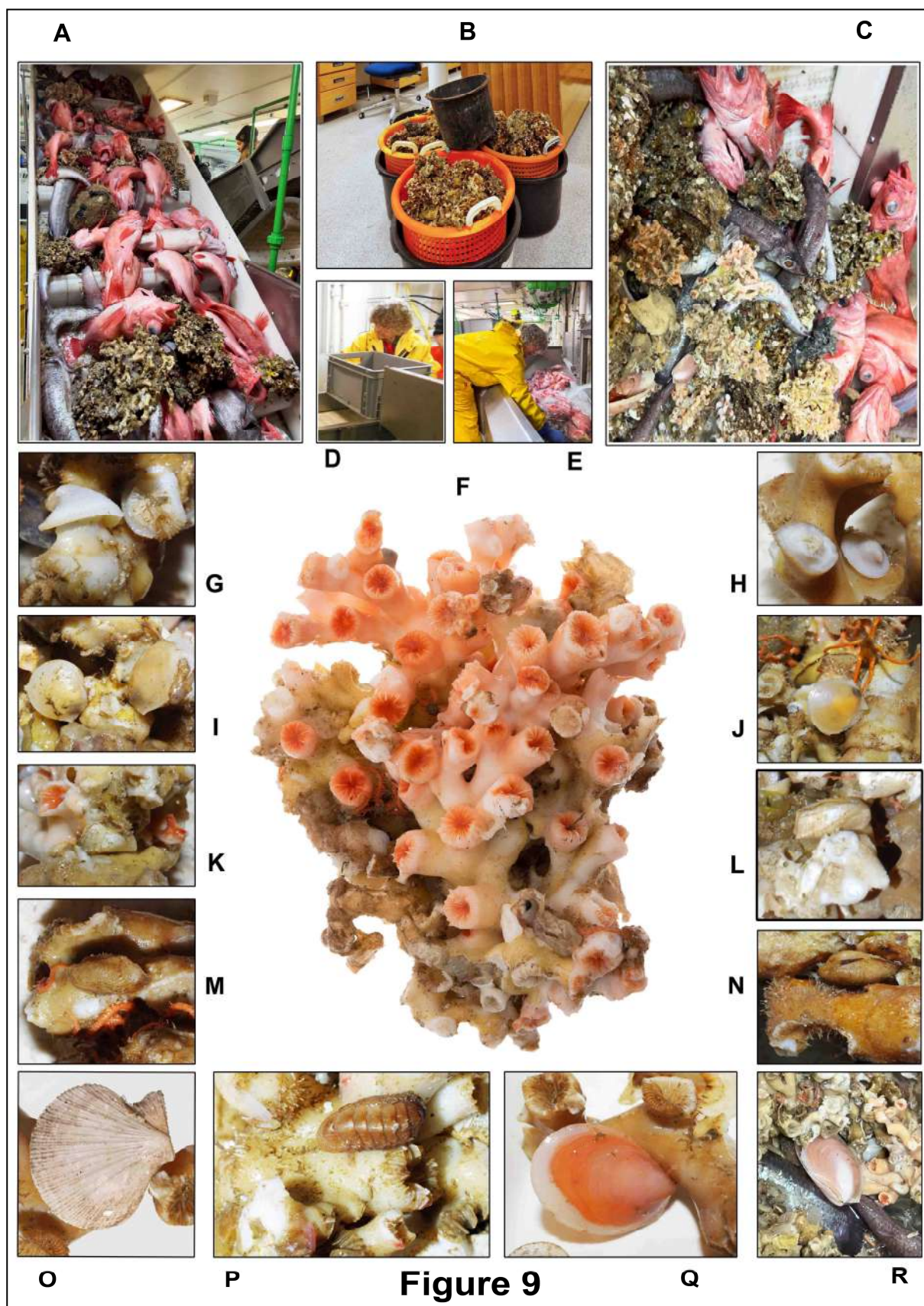


Figure 8

Ce petit inventaire malacologique n'est en fait qu'une infime partie des organismes vivants que ce récif portait sur lui ou même en lui. Sans exagérer, des centaines d'autres espèces appartenant à d'autres phylums (Annelida, Arthropoda, Brachiopoda, Bryozoa, Chordata, Cnidaria, Echinodermata, Porifera, pour ne citer que les plus connus) composaient la mosaïque animale de cet écosystème exceptionnel isolé sur le fond de l'océan dans un noir absolu seulement troublé par la bioluminescence de l'une ou l'autre de ses composantes vivantes. On comprend qu'il est impératif d'accorder à ce milieu un statut de protection prioritaire, ce à quoi les scientifiques du MFRI et d'autres instituts de recherches s'efforcent de participer afin de garder autant que possible un équilibre entre les nécessités économiques de l'humanité et la conservation indispensable de la biodiversité.



Photos : Christiane Delongueville et Svanhildur Egilsdóttir (Marine and Freshwater Research Institute – Hafnarfjörður – Islande).

Références et lectures additionnelles

Buhl-Mortensen, L., Burgos, J.M., Steingrund, P., Buhl-Mortensen, P., Ólafsdóttir, S.H. and Ragnarsson, S.A. *Vulnerable Marine Ecosystems (VMEs) – Coral and sponge VEMs in Arctic and sub-Arctic waters – distribution and threats*. TemaNord 2019: 519, 143 pp.

<https://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:1304079/FULLTEXT02.pdf>

Freiwald, A., Fosså, J.H., Grehan, A., Koslow, T. and Roberts, J.M. 2004. *Cold-water coral reefs out of sight – no longer out of mind*. UNEP-WCMC, Cambridge, UK, 84 pp.

<https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/8727>

Steinunn H. Ólafsdóttir, Julian M. Burgos, Fine Brendtner, María R. Þrándardóttir. *Benthic Habitat Mapping of the Seafloor 2019 – Cruise report B8-2019*. Haf-og Vatnarannsóknir Marine and Freshwater Research in Iceland. Hafnarfjörður Júlí 2021, 48 pp.

[hv2021-40.pdf \(hafogvatn.is\)](https://hafogvatn.is/hv2021-40.pdf)

OSPAR Commission – Hall-Spencer, J.M. & Stehfest, K.M. 2009. *Background document for Lophelia pertusa reefs*, 31 pp.

https://qsr2010.ospar.org/media/assessments/Species/P00423_lophelia_pertusa.pdf

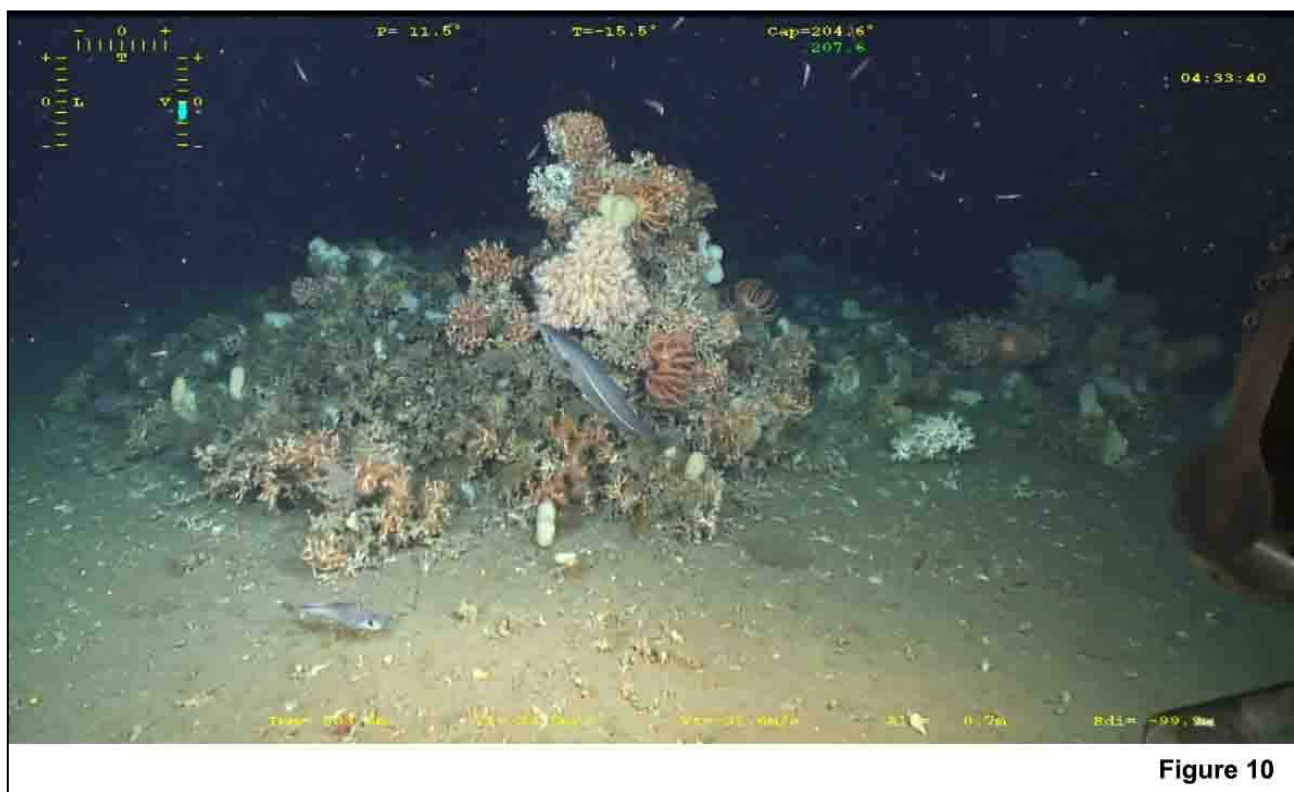


Figure 10: Photo MFRI taken from video RÚV.is



Une nouvelle publication



Joseph Charles Hippolyte Crosse (1826–1898)

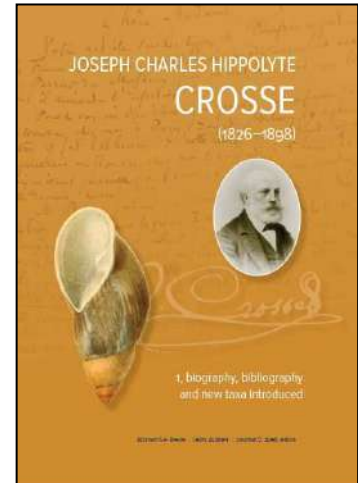
1: biography, bibliography and new taxa introduced

Abraham S.H. Breure, Cédric Audibert & Jonathan D. Ablett

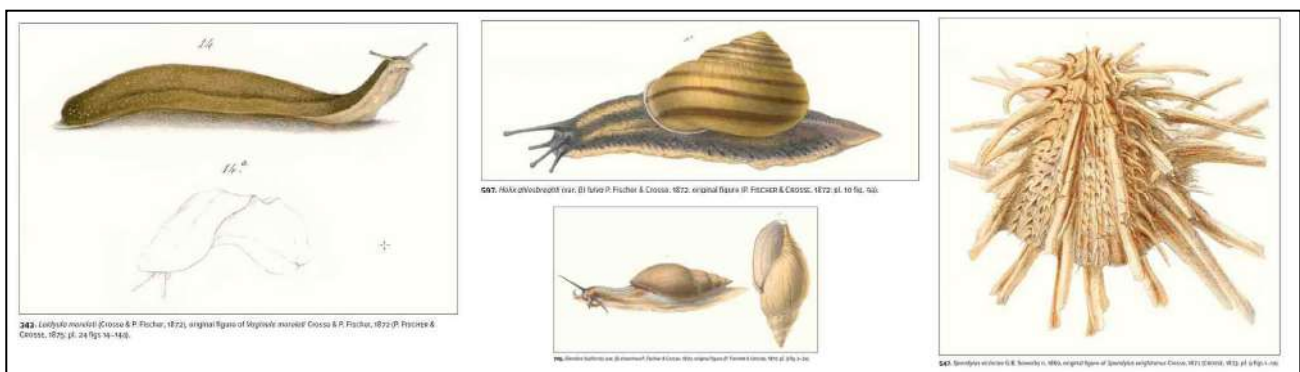
Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels (Belgium) 2022, vii + 330 pp.

En décembre 2022, l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique a publié un livre relié à couverture cartonnée consacré à la biographie du conchyliologiste français Joseph Charles Hippolyte Crosse (1826–1898) ainsi qu'à sa bibliographie monumentale. Il mérite de figurer en bonne place dans votre bibliothèque consacrée à la Malacologie et à son Histoire.

Joseph Charles Hippolyte Crosse, avocat de formation, a consacré sa vie entière à la Malacologie. En 1861, il a rejoint le comité de rédaction du prestigieux *Journal de Conchyliologie* dont il fut le directeur jusqu'à son décès en 1898. Sa biographie éclaire nombre de détails sur son enfance, sa famille et sa vie professionnelle. Il fut un auteur prolifique et respecté. On doit à sa plume 697 publications, parmi lesquelles « Etudes sur les mollusques terrestres et fluviatiles du Mexique et du Guatemala ». Ce « magnum opus » de P. Fischer et Crosse fut publié en 17 parties collationnées aujourd'hui en un très bel ouvrage.



Crosse a décrit 987 taxons, dont 14 sous forme de noms disponibles au niveau de la famille ou d'un niveau supérieur, 102 au niveau du genre et 850 au niveau de l'espèce, parmi ces derniers 262 ont été introduits comme variété. Ces taxons englobent non seulement des mollusques de tous les grands groupes du monde entier, mais aussi quelques brachiopodes. Dans la mesure du possible, les spécimens types ont été recherchés et photographiés. La ou les figures originales ont été rassemblées et représentées dans la mesure de leur disponibilité dans le présent ouvrage. 25 taxons qui ne figuraient pas dans les éditions d'origine sont aujourd'hui représentés par leur matériel type. L'ouvrage se termine sur deux index. Le premier permet d'accéder aux informations relatives aux taxons et le second aux noms propres de toute une série de célébrités de la Malacologie.



Le livre est préfacé par le Dr. Thierry Backeljau à la tête de la Direction Opérationnelle « Taxonomie et Phylogénie » à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique. Vous pouvez vous procurer ce très bel ouvrage de plus de 300 pages richement illustré et joliment relié au prix de 74,95 € en consultant le site suivant : <https://tinyurl.com/mnv538n8>

Dans le courant de l'année, deux autres ouvrages actuellement en préparation feront encore l'objet de publications au sujet desquelles vous serez tenus informés.

Roland Scaillet



Nous avons reçu

Etienne MEULEMAN

ALLEMAGNE

CONCHYLIA

Vol. 52, n° 3-4 – January 2022



Conchylia

Inhalt von / Contents of Volume 52 (3-4) Januar 2022

MORRISON, H. M. & SCHNEIDER, B.: Description of a New Species of <i>Bothriembryon</i> (Gastropoda, Stylommatophora: Bothriembryontidae) from the Eastern Tip of Two Peoples Bay, near Albany, Western Australia	3
MORRISON, H. M. & SCHNEIDER, B.: Description of two New Species of <i>Bothriembryon</i> (Gastropoda, Stylommatophora: Bothriembryontidae) from near Kalbarri in the Mid West Region of Western Australia	15
NORDSIECK, H.: <i>Erjavecicella</i> , independent genus of Clausiliini from southeastern Alps (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae)	31
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Triviidae, XLIV. Revision of <i>Niveria quadripunctata</i> (J. E. GRAY, 1827) (Mollusca: Gastropoda)	39
GÜNTHER, R.: <i>Angaria loebbeckei</i> n. sp. – a new species from an old collection (Gastropoda: Angariidae)	61
WIESE, V.: Weichtier des Jahres 2020. Die Gefleckte Schüsselschnecke – <i>Discus rotundatus</i> (O. F. MÜLLER, 1774)	67
WIESE, V.: Weichtier des Jahres 2021. Der Gewöhnliche Tintenfisch, die Sepie – <i>Sepia officinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	71
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Ovulidae, XXX. A new species in the genus <i>Dentiovula</i> Habe, 1961 from Madagascar (Mollusca: Gastropoda)	75
LIVERANI, V. & WIENEKE, U.: Some more species in the genus <i>Spinatus</i> DEKKERS et al., 2020 (Gastropoda, Strombidae)	81
FEHSE, D.: Nachtrag zur Identität von <i>Eotrivia faracii</i> (DE GREGORIO, 1880)	89

CONCHYLIA

Vol. 53, n° 1-2 – September 2022

CONCHYLIA

Vol. 53, n° 3-4 – February 2023

Conchylia

Inhalt von / Contents of Volume 53 (1-2) September 2022

LUSSI, M.: Revision of the family Capulidae FLEMING, 1822 in South Africa with the description of four new species (Mollusca: Gastropoda: Littorinimorpha)	3
NORDSIECK, H.: <i>Papillifera papillaris</i> (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae) in Sicily and South Calabria	23
NORDSIECK, H.: What is <i>Clausilia tiberii</i> A. SCHMIDT 1868 (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae)?	33
STAHLSCHEIDT, P., CHINO, M. & TARDY, E.: Description of New Remarkable Indo-Pacific Raphitomidae (Gastropoda: Conoidea)	39
LORENZ, F.: <i>Pedicularia splendida</i> LORENZ, 2009 is a junior synonym of <i>Pedicularia decurvata</i> LOCARD, 1897 (Gastropoda: Ovulidae)	67
LORENZ, F. & LILTVED, W. R.: A review of the two geographically separate <i>Cypraeovula fusciorubra</i> (SHAW 1909) subspecies, describing <i>C. fusciorubra elsoni</i> n. sp. (Gastropoda: Cypraeidae), with notes on related taxa	69
MORRISON, H. M.: Description of <i>Lyria ellenae</i> n. sp. from the South West coast of Western Australia (Gastropoda, Caenogastropoda, Volutidae) and a review of the recently described subspecies <i>Lyria (Mitraelyria) mitraeformis grockeae</i> (PETUCH & BERSCHAUER, 2017)	79

Conchylia

Inhalt von / Contents of Volume 53 (3-4), February 2023

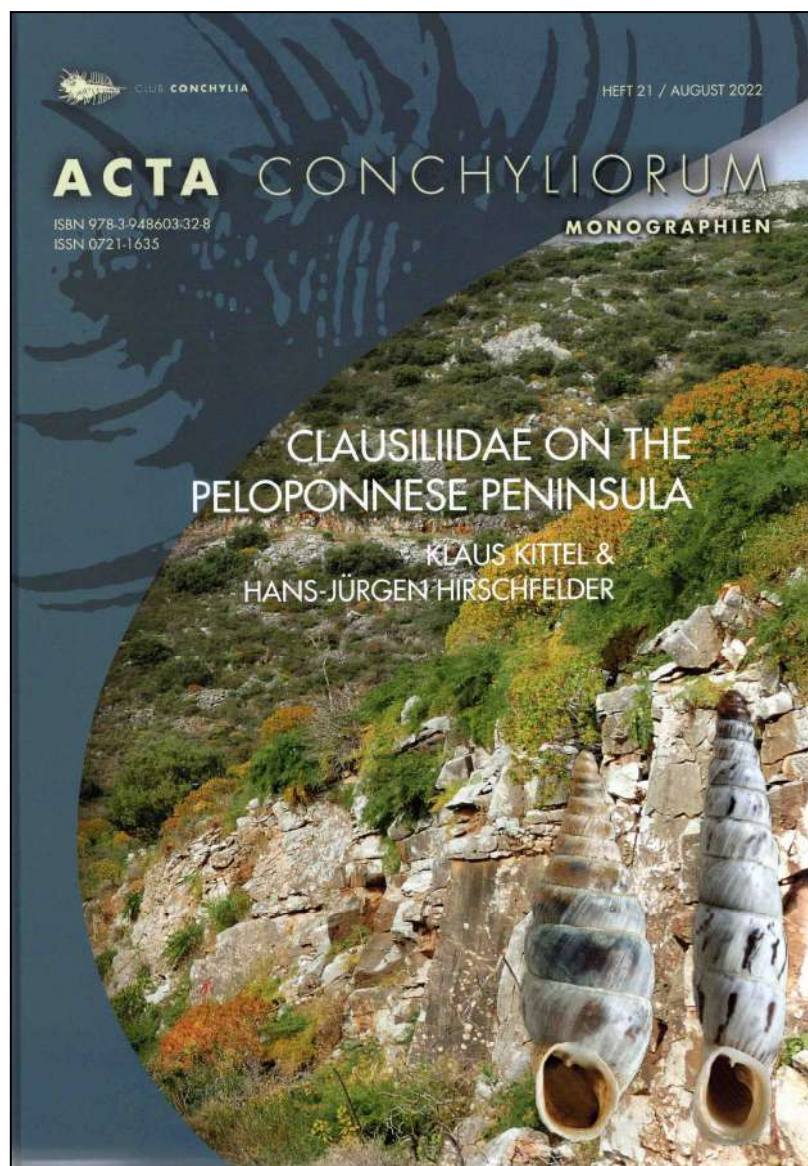
LORENZ, F.: A new species of <i>Phasmoconus</i> from the Solomons and New Ireland (Gastropoda: Conidae)	3
LORENZ, F.: A new species of <i>Cyllene</i> from New Ireland (Gastropoda: Nassariidae)	7
NORDSIECK, H.: New species taxa of Phaedusinae from South East Asia (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae)	13
FEHSE, D.: Beiträge zur Kenntnis der Eratoidea, XXV. Revision der Gattung <i>Hesperato</i> F. A. SCHILDER, 1932	31
FEHSE, D.: Replacement Name for the Triviid Homonym <i>Trivia multicostata</i> LILTVED, 1986	39
LIVERANI, V. & PIRAZZINI, C.: Western Beauties: A New <i>Euprotomus</i> from Australia (Gastropoda: Strombidae)	41
SALISBURY, R., GARCIA, E. F. & FEDOSOV, A.: On <i>Mitra sulcata</i> SWAINSON in G. B. SOWERBY I, 1825 (Gastropoda: Mitridae), type species of <i>Subcancilla</i> OLSSON & HARBISON, 1953: re-description, selection of neotype, and radular information	47
MORRISON, H. M. & SCHNEIDER, B.: The Description of three new species of <i>Bothriembryon</i> (Gastropoda, Stylommatophora: Bothriembryontidae) from the South West of Western Australia	53

ALLEMAGNE (suite)

ACTA CONCHYLIIORUM

Heft 21

August 2022



SPIXIANA

Vol. 45, n° 1

November 2022



SPIXIANA

Vol. 45, n° 2

February 2023

Contents

Miquel, S. E. & J. Francisco Araya: Re-description of genitalia of <i>Stephacharopa</i> and description of a new Peruvian genus (Gastropoda, Stylommatophora, Charopidae)...	1-7
Santamaría, J. & J. F. Araya : Southernmost record of <i>Egesta solida</i> (Dall, 1902) (Mollusca, Bivalvia, Veneridae)	8
de Lima, M. S., E. C. de Abreu & S. F. Barbosa Lima: A new snail eating snail: predation of <i>Euglandina striata</i> on an individual of the genus <i>Corona</i> (Mollusca, Spiraxidae and Orthalicidae)	9-11

Contents

Aghera, Drushita, Soniya Jethva, Niyati Gajera & Rahul Kundu: First report of <i>Phyllo-desmium acanthorhinum</i> Moore & Gosliner, 2014 from the west coast of India..	145-150
Heß, Martin & Christoph Haacke: 2000 feet under the sea – visiting deep sea habitats off Roatan (Honduras)	151-158
Miquel, Sergio E. & Gary M. Barker: <i>Charopatagonia</i> , a new genus of Charopidae from meridional America, with description of two new species	159-167

BELGIQUE

GLORIA MARIS – ROYAL BELGIAN SOCIETY FOR CONCHOLOGY

Vol. 61, n° 3 February 2023



Scientific contributions:

1. *G. T. Poppe & S. P. Tagaro*
A new *Neripteron* (Neritidae) from the Central Philippines
2. *D. Kolokotronis*
Bela konstantinou sp. nov.: Another new species of *Bela* (Gastropoda: Mangeliidae) from the Pliocene of Cyprus
3. *L.-W. Lin*
Records of *Macromphalus* S. V. Wood, 1842 from southern China, with description of one new species (Gastropoda: Littorinimorpha: Vanikoridae)
4. *M. Tove*
Reassessment of the Indo-Pacific “Glory Cones”
5. *B. Dharma*
Description of two new species and a new subspecies of *Asperitas* Gude, 1911 (Dyakiidae: *Asperitas*) from Wowonii Island and Banggai Islands, Sulawesi, Indonesia
6. *S. G. Veldsman & V. J. H. Veldsman*
Revision of the subgenus *Roseamarginella* S. G. Veldsman, 2017 (Marginellidae: *Marginella*), with the description of a new species from South Africa's northwestern Atlantic seaboard
7. *D. Monsecour & K. Monsecour*
A new species of *Pseudoliva* (Gastropoda: Pseudolividae) from South Africa

 ESPAGNE

NOTICIARIO DE LA S.E.M.

N° 78 – Diciembre 2022



ÍNDICE

Editorial	3
Presidencia	4
Secretaría	6
Publicaciones de la SEM	29
Tesorería	31
Corresponsales del Noticiario de la SEM	33
Protección de moluscos	37
Noticias malacológicas	46
Facebook SEM	60
Recensiones Bibliográficas	62
“Molusco del Año 2023: Conidae en aguas españolas”	65
Convocatoria de Candidaturas para el Molusco del Año 2024	79
Preguntas a: Enrike Huerta	81
Actualidad Legislativa y Malacología	86
Índice de Revistas	97
Las mejores fotos	110
Pasatiempos	111
Malacohumor... por Diego Moreno	112

ESPAGNE (suite)

SPIRA – REVISTA DE L'ASSOCIACIÓ CATALANA DE MALACOLOGIA

Vol. 8, n   2 – Desembre 2022



  ndex del Vol. 8, Núm. 2

ARTICLES DE RECERCA

- The first cave-dwelling Hydrocenidae (Gastropoda: Cycloneritida) in Europe, *Hydrocena cantabrica* sp. nov., lives in the Cantabrian Region (Spain) – CARLOS E. PRIETO, SERGIO QUI  NORO-SALGADO, JESÚS RUIZ-COBO &   LVARO ALONSO..... P  g. 47
- Update of the distribution of the alien species *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1853) (Gastropoda: Tateidae) in Catalonia (NE Iberian Peninsula) – SERGIO QUI  NORO-SALGADO & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... P  g. 61
- A new *Pseudobithynia* and a new *Bythinella* species, with some additional new records of gastropods (Gastropoda: Bithyniidae, Bythinellidae) from Greece – PETER GL  ER & ANASTASIOS PORFYRIS..... P  g. 69
- Sobre la presència de possibles híbrids del género *Corbicula* (Bivalvia: Cyrenidae) en el río Ebro – SERGIO QUI  NORO-SALGADO & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... P  g. 75

ARTICLES DE REVISIÓ

- Los moluscos al  ctonos del Mediterráneo occidental: estatus actual y tendencias futuras – JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO & SERGIO QUI  NORO-SALGADO..... Pàg. 83

NOTES MALACOL  GIQUES

- Radix labiata* (Rossm  ssler, 1835) (Gastropoda: Lymnaeidae) a la Val d'Aran (NE de la península Ib  rica) – JORDI CORBELLA, GLÒRIA GUILL  N, JORDI CADEVALL & MIQUEL CAPDEVILA [includes English version]..... P  g. 95
- Nueva cita de *Valvata cristata* O.F. Müller, 1774 (Gastropoda: Valvatidae) para Cataluña – SERGIO QUI  NORO-SALGADO & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... P  g. 101
- Verificació anat  mica de la presència de *Stagnicola palustris* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Lymnaeidae) a la ciutat de Barcelona (Catalunya, Espanya, península Ib  rica) – JORDI CORBELLA & GLÒRIA GUILL  N [includes English version]..... P  g. 103
- Una nueva localidad para *Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1778) en la cuenca del río Llobregat – SERGIO QUI  NORO-SALGADO, CARLOS JAVIER PÉREZ CAND  N & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... Pág. 107
- Corbicula fluminea* (O.F. Müller, 1774) (Bivalvia: Cyrenidae) al r  u Montsant (Priorat, Catalunya) – ROGER PASCUAL, GUILLERMO GARCÍA, SERGIO QUI  NORO-SALGADO & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... Pág. 111
- New historical records of *Anodonta cygnea* (Linnaeus, 1758) (Bivalvia: Unionidae) in the Iberian Peninsula and comments on its native status – KARL-OTTO NAGEL, SERGIO QUI  NORO-SALGADO, JES  S HERNÁNDEZ N  N  Z DE   RENAS & JOAQUÍN LÓPEZ-SORIANO..... P  g. 113

FRANCE

XENOPHORA

N   181 – Janvier 2023



FRANCE (SUITE)

XENOPHORA TAXONOMY

N° 38 – Janvier 2023

	XENOPHORA TAXONOMY
numéro 38 Janvier 2023	Supplément à Xenophora, Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie
CONTENT:	
Description of <i>Alvania esmes</i> sp. nov. (Mollusca, Gastropoda, Rissoidae) from the Eastern Mediterranean Sea, T. Manousis, J. D. O. Baldoví, G. Zaminos.	3
<i>Rhinoclavis abbasi</i> Thach, 2022 is a synonym of <i>Clavocerithium taeniatum</i> (Quoy & Gaimard, 1834), L. Limpalaër.	10
A new species of <i>Macromphalus</i> (Gastropoda, Vanikoridae) from Weizhou Island, Guangxi, China), W. J. Chen & C. F. Tseng.	12
Description of a new <i>Volvarina</i> (Volutacea : Marginellidae) from North-East Brazil, G. P. de Queiroz & O. Crabos	14
Analysis of Cerithiopsidae of the Jousseaume's collection, A. Cecalupo & I. Perugia.	17
New records and distributional status of marine Mollusca of Cyprus (by September 2022) D. Kolokotronis, T. Manousis, K. Papavasileiou, C. Kontadakis, S. Galinou-Mitsoudi.	25
Description of a new Naticidae from North-East Brazil, O. Crabos, G. Semer Pomponet Oliveira, G. Pereira de Queiroz, L. Passos de Almeida.	33
The genus <i>Amalda</i> (Neogastropoda, Olivacea, Ancillariidae) in the Mozambican coast, with the description of a new species, J. Rosado & A. Monteiro.	36

XENOPHORA TAXONOMY

N° 39 – Avril 2023

	XENOPHORA TAXONOMY
numéro 39 Avril 2023	Supplément à Xenophora, Bulletin de l'Association Française de Conchyliologie
CONTENT:	
Two new Typhinae From Brazil and Eastern Panama with comments on the genus <i>Laevityphis</i> , <i>Siphonochelus</i> and <i>Trubatsa</i> in the Western Atlantic, B. GARRIGUES.	3
Mediterranean and Hellenic Seas: New records and distributional status of marine molluscs (by September 2022), T. MANOUSIS, G. MBAZIOS, G. ZAMINOS, A. PORFYRIS, K. PAPAVALSILEIOU, C. KONTADAKIS, S. GALINO-MITSOUOI.	11
Cerithiopsidae from Indian Ocean Part. 2 – La Réunion, A. CECALUPO, I. PERUGIA.	22
The family Cerithiopsidae (Mollusca: Gastropoda: <i>Triphoroidea</i>) in the Hellenic Seas and three new records for the East Mediterranean Sea, T. MANOUSIS, G. MBAZIOS, G. POLYZOULIS, G. ZAMINOS, C. KONTADAKIS, S. GALINO-MITSOUOI.	31
Study of predation by <i>Euspira catena</i> (Gastropoda, Naticidae) on the sand beach of Pen Bron, La Turballe, Loire Atlantique, N. PAQUIEN, B. PAQUIEN.	45
Mediterranean and Hellenic Seas: New records and distributional status of marine molluscs (by December 2022), S. GALINO-MITSOUOI, G. ZAMINOS, T. MANOUSIS, C. KONTADAKIS, S. STASINOS, G. MBAZIOS, A. PORFYRIS.	54

GRANDE BRETAGNE

MOLLUSC WORLD – CONCHOLOGICAL SOCIETY OF GREAT BRITAIN AND IRELAND

N° 60 – November 2022

N° 61 – March 2023



Contents

- 3 Field meeting in Avonwick Wood, Bradford-on-Avon, Wiltshire *Keith Alexander*
- 4 *Euglandina gigantea* in Costa Rica
Peter Topley and Alan Outen
- 6 Molluscs of the Boyne Valley *Andrew Wright*
- 12 The Wildlife & Countryside Act 1981: a historical review and outline of the current 7th Quinquennial Review *Martin Willing*
- 18 Freshwater mussels, alive alive oh!
Janet Ridout Sharpe
- 19 A juvenile *Trivia* from Northumberland *Peter Topley*
- 20 A 50-year-old record of *Charonia seguenzae* from Aegean Turkey *Aydin Örstan and Panayotis Ovalis*
- 21 Winkle Club, Hastings *June Chatfield*
- 22 'Monstrosities' of '*Littorina rudis*' from Gore Cove, the Fleet, Weymouth, Dorset *Adrian Brokenshire*
Scalariform *Gyraulus albus* (photo) *Peter Topley*
- 23 Field meeting: Farnham Park, Surrey *June Chatfield*
- 26 Conchological Society obituaries - some we missed
Brian Goodwin
- 31 Conjecture on proto-sentence *Graham Saunders*
British Shell Collector's Club events
- 32 Hartslock field meeting, August 6th 2022 *Tom Walker*
- 34 entoLIVE – free invertebrate science webinars
Keiron Derek Brown
- 35 About the Society: contacts / how to join
Mollusc World submissions / membership update
- 36 Conchological Society meetings diary

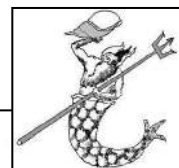
Contents

- 3 The *Journal of Conchology* goes online
- 4 Solent Marine Field Meeting, 8-9 October 2022
Bas Payne and Peter Topley
- 10 Azorean limpets *Aditi Patkar*
- 12 The first records of the sea slug *Berghia coerulescens* from the British Isles *Nicolas Jouault*
- 16 An unplanned journey: *Hyalinia helvetica* – as was – or perhaps not – and finally? *Brian Goodwin*
- 17 A 5600-year-old *Charonia seguenzae* from the west coast of Cyprus
Janet Ridout Sharpe
- 18 Regional meeting at World Museum, Liverpool, 19th November 2022
Rosemary Hill
- 20 World Congress of Malacology, Munich
Ben Rowson
- 22 Some conchologically related bookplates and stamps
Peter Topley
- 24 British Shell Collector's Club events
- 25 'Under the Sea' *June Chatfield*
- 26 *Geomitra delphinuloides*: is it there? *Laurence Cook*
- 28 'Action for Insects' and molluscs in Wiltshire
Mags Cousins
- 29 Alderney beach wedding *John Glasgow*
- 30 About the Society: contacts / how to join
Mollusc World submissions / membership update
- 31 Conchological Society meetings diary (continued)
100 years ago: from the *Journal of Conchology*
- 32 Conchological Society meetings diary (contd. p 31)

ISRAEL

TRITON – JOURNAL OF THE ISRAEL MALACOLOGICAL SOCIETY

N° 43 – January 2023



GENERAL

Mienis, H.K.

A brief note concerning the new cover illustration of "Triton" 1

MARINE MOLLUSCS

Okon, M.E.

A first report on *Cypraea pantherina* from the Mediterranean Sea 2

Mifsud, C.

A note on the Mediterranean *Crepidula* species with notes on the habitat and biology of *Crepidula moulinsii* Michaud, 1829 5

Ovalis, P. & Mifsud, C.

On three species of gastropods from the Turkish coast off Burnaz Erzin beach, Eastern Mediterranean 7

Mifsud, C.

A new species of Rissoidae Gray, 1847 (Mollusca, Gastropoda, Littorinimorpha) from the Maltese Islands (Central Mediterranean) 10

Mienis, H.K., Grisaru, I., Amar, R. & Rothman, S.

Okenia pellucida: an Indo-Pacific nudibranch, photographed along the Mediterranean coast of Israel 13

Mienis, H.K.

First records of *Anadara transversa* (Say, 1822) from the Mediterranean waters off Israel (Bivalvia, Arcidae). 15

TERRESTRIAL & FLUVIATILE MOLLUSCS

Mienis, H.K. & Vaisman, S.

A first record of *Deroceras berytensis* and a second record of *Xerocrassa langloisiana* from the Gaza Strip, Palestine, with an updated list of terrestrial gastropods reported so far from Gaza 17

Vaisman, S., Mienis, H.K. & Rittner, O.

Various notes concerning Giant African snails, 1. On some Achatinids confiscated in Bat Yam, Israel 20

Mienis, H.K., Milstein, D. & Vaisman, S.

Various notes concerning Giant African snails, 2. On a find of *Archachatina degneri* in Rishon le Ziyon, Israel 23

Mienis, H.K. & Vaisman, S.

Various notes concerning Giant African snails, 3. On a find of *Lissachatina allisa* (Reeve, 1849) in Harish, Israel 25

Vaisman, S. & Mienis, H.K.

Molluscs intercepted at the borders of Israel in 2021 27

Mienis, H.K., Vaisman, S. & Rittner, O.

Interceptions of *Pallifera dorsalis*, a North American slug, from *Dieffenbachia* and *Philodendron* cuttings arriving from the Netherlands (Gastropoda: Philomycidae) 31

ARCHAEOMALACOLOGY

Mienis, H.K.

A note concerning some shells recovered during the excavation of the Late Roman bathhouse in Yotvata, Arava, Israel, by Ze'ev Meshel 34

=====

ITALIE

BOLLETTINO MALACOLOGICO

Vol. LVIII, n° 2



- 75 *Italo Nofroni, Marco Oliverio, Walter Renda & Angelo Vannozzi*
Let bygonas be bygonas: The troubled chronicle of *Odoostomia*
unidentata (Montagu, 1803) (Gastropoda: Pyramidellidae)
- 84 *Francesco Giusti, Pasquale Micali & Carlo Sorana*
Confirmed presence of *Laona condensata* (Van der Linden, 1995)
(Mollusca: Laonidae) in the Mediterranean Sea
- 87 *Franco Agamennone & Pasquale Micali*
First Mediterranean record of *Alys ehrenbergi* (A. Issel, 1889) with
notes on some species of the genus *Pletusa* (T. Brown, 1827)
(Gastropoda: Cephalaspidea)
- 94 *M. Mauro Brunetti & Giano Della Bella*
La Famiglia Tellinidae Blainville, 1814, nel Plio-Pleistocene
dell'Europa meridionale, parte seconda: i generi *Asbjornsenia* Friele,
1886, *Strigilla* W. Turton, 1822, *Bosamprella* M. Huber, Langlet &
Kreipl, 2015, *Fabulina* Gray, 1851, *Macomangulus* Nordsieck, 1900,
Oudardia Monterosato, 1884, *Peronaea* Poli, 1791, *Peronidia* Dall,
1900, *Serratina* Pallary, 1920, con descrizione di 3 nuove specie
- 121 *M. Mauro Brunetti & Giano Della Bella*
Una nuova specie del genere *Favaria* Jousseaume, 1880
(Gastropoda, Muricidae) per il Pliocene italiano
- 126 *David P. Cilia, Andrea Nappo & Stephen Cardona*
Contributions to the malacology of Malta, IV & V: Second European
record of *Parapeas achatinaceum* (L. Pfeiffer, 1846) (Gastropoda,
Achatinidae) and an annotated checklist of allochthonous non-
marine gastropods
- 143 *Pasquale Micali, Franco Agamennone, Alfio Germanò & Natale Nardi*
New records of non-indigenous species at Lefkada Island (Greece)
- 147 *Andrea Nappo & Attilio Pagli*
Description of a new species of *Xanthodaphne* Powell, 1942 from
the Mediterranean and Eastern Atlantic Ocean
- 151 *Italo Nofroni, Walter Renda & Angelo Vannozzi*
Mingled in the crowd: A new *Megastomia* from eastern
Mediterranean Sea (Gastropoda: Pyramidellidae)

MALACOLOGIA

n° 116



JAPON

THE CHIROBOTAN

Vol. 53, n° 1 – December 2022

ちりぼたん

- Takashi Matsubara, Takenori Sasaki & Yasuhiro Ito. Illustrations of Cenozoic molluscan type specimens preserved in The University Museum, The University of Tokyo. Part 25. *Pecten tokyoensis* Tokunaga, 1906 and *Patinopecten* (*Patinopecten*) *tokyoensis hokurikuensis* Akiyama, 1962 (Pectinidae). 1
- Sayaka Teramoto, Shinnosuke Teruya & Shinichi Ikebe. The subtidal molluscan fauna on sandy bottoms of Hidaka-cho, Wakayama, Japan. 19
- Yoshihiro Omi. Family Ovulidae of the Boso Peninsula, central Japan. 48
- Tomoyasu Yamazaki, Takashi Kuwahara & Kunio T. Takahashi. Distribution pattern of cold water pteropods in the offshore and coastal Okhotsk Sea in summer. ... 61
- Hiroyuki Tsujiuchi. New distribution records of *Gabbia kiusiuensis* and *Helicorbis* cf. *cantori* in Seika-cho, Kyoto, Japan. 70
- Kodai Kudo, Shun Ito & Takahiro Hirano. First reports of invasive land snail *Cornu aspersum* (Müller, 1774) in Chiba and Ichihara Cities, Chiba Prefecture, Japan. 77

PAYS-BAS

BASTERIA

Vol. 86, n°2 – December 2022



High diversity of <i>Endothyrella</i> (Gastropoda, Pulmonata, Plectopylidae) in Bhutan, with a description of four new species GITTENBERGER, E., GYELTSHEN, C., TOBGAY, K., & SHERUB, S.	55
The genera <i>Dioryx</i> and <i>Cycloryx</i> (Gastropoda, Caenogastropoda, Alycaeidae) in Bhutan, with a description of four new species GITTENBERGER, E., GYELTSHEN, C., TOBGAY, K., & SHERUB, S.	72
A new high-altitude <i>Metafruticicola</i> species from Türkiye (Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae) ÖRSTAN, A., & YILDIRIM, M.Z.	83
The fossil Strombidae (Gastropoda) from Vanuatu (= Nouvelles-Hébrides) described by Abrard, 1947 DEKKERS, A.M.	88
A review of <i>Hecuba</i> Schumacher, 1817 (Bivalvia: Donacidae), with description of a new species and validation of <i>Hecuba pubescens</i> (Linnaeus, 1758), overlooked for more than 250 years RAVEN, H., & DEKKER, H.	96
The valid name for the common West-Indian <i>Drymaeus</i> species is <i>D. elongatus</i> (Röding, 1798), a nomen protectum (Gastropoda: Bulimulidae) BANK, R.A.	114
Distribution and ecology of <i>Zootecus insularis</i> (Ehrenberg, 1831) (Gastropoda, Pulmonata, Achatinidae, Subulininae) and its value as a palaeoenvironmental indicator species GIROD, A., & SASSOON, D.	120
Additions and corrections to the gastropod fauna of the Pliocene of Estepona, south-western Spain, 5. LANDAU, B.M., & MULDER, H.	153

BASTERIA

Vol. 87, n°1 – March 2023



Editorial	1
ZETTLER, M.L. & HOFFMAN, L. Condyllocardiidae (Bivalvia) from Namibia	2
BANK, R.A. In memoriam: Wim J.M. Maassen (24.X.1946 – 23.X.2021)	11
SLEURS, W.J.M. A review of the present-day Australian species of the gastropod subgenus <i>Rissoina</i> (Rissolina) (Rissooidea: Rissoidae) with descriptions of two new species	37
HOFFMAN, L. & FREIWALD, A. Species in Fissurellidae (Gastropoda) from the North Atlantic with a focus on the Azorean seamounts	77
RAVEN, J.G.M. Filling large gaps in distribution areas: the Philinidae of NW Spain	97
GYELTSHEN, C., GITTENBERGER, A. & GITTENBERGER, E. Two tiny streams in Thimphu, with two new gastropods (Caenogastropoda, Rissooidea: Pomatiopsidae and Amnicolidae)	107
Contents of volume 86.....	112

PAYS-BAS (suite)

SPIRULA

N° 433, 2022



INHOUD

Diverse bronnen	Excursies en malacologische agenda Nederland	1
Ridder, A.	Even voorstellen: Anja Ridder	2
Rijken, R.& R. de Bruyne	Alweer een nieuwe exoot: de arkschelp <i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	4
Kuiper, J.	Mantelschelpen (Pectinidae), een delicatessen	7
Koert, J. & G. Majoor	Het voorkomen van het Mostonnetje <i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758) forma <i>bigranata</i> in Nederland	12
Kuiper, J.	Boekbespreking: Heimische Perlengeheimnisse	14
Kuiper, J.	<i>Aliger gigas</i> (Linnaeus, 1758), het verhaal van de 'Queen conch'	15
Kuiper, J.	Wulken, een aanvulling	20
Boorsma, A. & G. Majoor	Verslag van de NMV-excursie naar de Rijnstrangen in natuurgebied Gelderse Poort, 17 september 2022	21
Lavaleye, M.	Nieuw beschreven mariene molluskensoorten	26
Lavaleye, M.	Tijdschriftartikelen: mariene malacologie	29
Lavaleye, M.	Nieuw beschreven soorten land- en zoetwatermollusken	34
Lavaleye, M.	Tijdschriftartikelen: land- en zoetwatermalacologie	35
Lavaleye, M. <i>et al.</i>	Nieuwe boeken	38
Faber, W.	Weekdieren op postzegels (laatste aflevering). Een nawoord van de redactie	41

SPIRULA

N° 434, 2023



INHOUD

Diverse bronnen	Excursies en malacologische agenda Nederland	1
Hoeksema, D.	Even voorstellen: Dick Hoeksema	5
Van Leeuwen, S. <i>et al.</i>	Resultaten van een NMV-excursie naar het Maasdal en het Viroindal (België)	4
Inden, M.G.R.M.	Ei-afzetting door de Zandslak <i>Theba pisana</i> (Müller, 1774) op 6 sept. 2022 in de zeereep van Wijk aan Zee	16
Kuiper, J.	Escargots, een lekkernij uit Frankrijk. De Wijngaardslak en andere landslakken als voedsel voor de mens	17
Mienis, H.K.	Weekdieren in en rond het Boortorenplak op Terschelling	24
Mienis, H.K.	Bleke mantelnaaktslak <i>Pallifera dorsalis</i> nogmaals aangetroffen in Israël in een zending plantenstekken uit Nederland	27
Boekbespreking	H.F. Neumann: Malakofaunistische Beobachtungen und Funde aus den Niederungsbächen und -flüssen des nördlichen Oberrheingraben von der Nahe bis zum Neckar	28
Raven, J.G.M. <i>et al.</i>	Nogmaals de Tere hartschelp <i>Acanthocardia paucicostata</i> bij Goeree (Zuid-Holland)	29
Kuiper, J.	De Noordkromp <i>Arctica islandica</i> (Linnaeus, 1767) als oeroud voedsel	31
Mulder, G. & A.D.P. van Peursen	Mollusken van de Coepelduynen	34
De Boer, J. & HJ. Kwant	Een malacologische uitstap naar Gieten/Eext, Drenthe	42
Boekbespreking	Sergio Herman: Hommage, 50 mosselrecepten voor eenvoudige bereidingen	44
Boekbespreking	E.J. Petuch, & D.P. Berschauer: Mollusks and marine environments of the Ten Thousand Islands	45
Lavaleye, M.	Nieuw beschreven mariene molluskensoorten	46
Lavaleye, M.	Tijdschriftartikelen: mariene malacologie	50
Lavaleye, M.	Nieuw beschreven soorten land- en zoetwatermollusken	54
Lavaleye, M.	Tijdschriftartikelen: land- en zoetwatermalacologie	56
Lavaleye, M. & J. Goud	Nieuwe boeken	58



U.S.A.

AMERICAN CONCHOLOGIST

Vol. 51, n° 1 – March 2023



In This Issue

Editor's comments	3
<i>Spondylus</i> shells in archeology by Emily H. Vokes	4
Smallest land snail in the world by Harry Lee	10
Species of the families Conidae and Terebridae dredged by the R/V <i>Pelican</i> in the Gulf of Mexico by Emilio F. García	11
Dealer Directory	23/26
<i>Neptunea</i> Award nominations by Bruce Neville --	24
Unusual scallop by David Herman	25
The problematic ethics of shell collecting in Lavanono, Madagascar by Simon P. Aiken ----	28
↑ This side up ↓ on gastropod apices & orientation: part III by Moshe Erlendur Okon	34

Book Review of: *The Freshwater Gastropods of the West-Palaearctis. Identification Key, Anatomy, Ecology & Distribution* by Zoltán Fehér ----- 38

Book Review of: *Florida's Fossil Cowries: Miocene to Pliocene* by Tom Eichhorst -----39

In memoriam

June Elaine Bailey (1924-2023)

Robert (Bob) Deverle Linn (1931-2023)

41st Space Coast Seashell Festival/Show

Broward Shell Club Shell Show

2023 Houston Jamboree/Shell Show

2023 Sarasota Shell Club Shell Show

2022 Sydney Shell Club Shell Show

2023 Shell Shows and Related Events by Vicky Wall -- 46

THE FESTIVUS

Vol. 56, n°4 – November 2022



TABLE OF CONTENTS

Peer Reviewed Articles

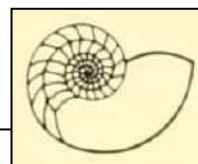
- Another Sundaland Relict *Cylinder* Species from Sumbawa Island, Indonesia 282
By David P. Berschauer and Edward J. Petuch
- Four New Cone Shells from Northern and Central Brazil 287
By Olivier Crabos, Geraldo Semer Pomponet Oliveira, Gregorio Pereira de Queiroz, and
Laudelino Passos de Almeida
- A New Species of *Jenneria* (Jousseaume, 1884) from the Belle Glade Member, 294
Bermont Formation of Southern Florida (Mollusca: Gastropoda: Ovulidae)
By John D. "Duffy" Daughenbaugh
- Different morphs of *Umbonium vestiarius* (Gastropod) from the Bay of Bengal, 300
Bangladesh coastal zone
By Md Muzammel Hossain and Stephen J. Maxwell
- A New Species of *Laevistrombus* (Gastropoda: Strombidae) from the Gulf of Thailand, 305
Northern Borneo and Southern Philippines
By Chorchat Gra-tes
- A new subspecies of *Amphidromus palaceus* (Mousson, 1849) from Sukabumi 316
Regency, West Java, Indonesia
By Jeff Parsons and John Abbas

Club News 326

Articles of General Interest

- Editor's Corner 327
By Stephen J. Maxwell
- Female Eponyms of Molluscan Genera and Species Names, Alaska to Baja California 328
By Robert Dees

U.S.A. (suite)



THE NAUTILUS

Vol. 136 n° 3-4 – December 2022

Christopher L. Garvie Malcolm F. Symonds	New species of fossil Neritidae, Neridomidae, and Otostomidae (Gastropoda: Neritoidea) from Texas, Tennessee, and Alabama.....	37
Shrutika Raut S. Prakash Amit Kumar	New distributional record of pen shell <i>Atrina hystrix</i> (Hanley, 1858) (Bivalvia: Pinnidae) from Chennai coast, India.....	49
J.G.M. Raven	Expansion of <i>Crepidula fornicata</i> (Linnaeus, 1758) (Gastropoda: Calyptraeidae) in the North Sea drives the species into new niches	56
Priscila Magalhães Silva Vilela João Pedro Gonçalves de Oliveira Nicolás Cetra Vinicius Padula	First record of <i>Aphelodoris antillensis</i> Bergh, 1879 (Gastropoda: Nudibranchia) from the southwestern Atlantic Ocean	63

RESEARCH NOTES

Gregory S. Herbert Aaron J. Avery	Discovery of a relict population of the cone snail <i>Conasprella pfluegeri</i> (Gastropoda: Conidae) in the northeastern Gulf of Mexico	68
Sven N. Nielsen Claudia J. del Río	A new name for <i>Valdesia</i> del Río, 1985 (Cenozoic fossil Mollusca), junior homonym of <i>Valdesia</i> Maury, 1981 (extant Arachnida)	70

NOTICE

Walter Etter	The Mayer-Eymar collection of Cenozoic mollusks.....	71
Author Index		72

ANNONCE

Samedi 30 septembre 2023,
de 9 heures à 18 heures
Salle polyvalente de Willer sur Thur
SALON DU COQUILLAGE
organisé par l'AFC région Est,
en collaboration avec ERVM

Entrée gratuite pour les exposants et les visiteurs.

Renseignements auprès de G. PEUREUX,
Courriel : gerard.peureux@gmail.com,
Tél : +33 688 498 604





Club Conchylia

German Shell Collector's Club e.V.

Our journals:  **Conchylia**

Yearly subscription
rate: 50.- €  **Mitteilungen**

 **Acta Conchyliorum**

Our site web: **www.club-conchylia.de**

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

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: **Linda Powers**



2700 N. Beach Rd. Unit D106

Englewood, FL 34223-9223

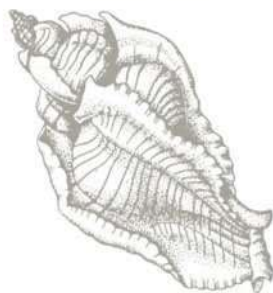
linda.powers1@gmail.com

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



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE MALACOLOGÍA

/S.E.M./

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 MALACOLÓGICAS

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.



<http://www.dedondershells.com>

FERNAND & RIKA DE DONDER

Melsbroeksestraat 21

1800 Vilvoorde - Peutie

BELGIUM

Tel : +32 (0)2 253 99 54

e-mail : fernand.de.donder@telenet.be

WORLDWIDE SPECIMEN SHELLS

10 Minutes from Brussels Airport. Visitors welcome.
All Families from the very common to the ultra rare.
Worldwide shells : specialized in the smaller families, West Africa and European shells.
Free list on request, good quality shells at the best prices.

XENOPHORA

Bulletin de l'Association Française
de Conchyliologie



Visit our site: www.xenophora.org

Gloria Maris

edited by

Royal Belgian Society for Conchology



www.konbvc.be

contact: bvc.gloriamaris@gmail.com

Membership fee: € 35 (Belgium),

€ 38 (The Netherlands), € 45 (other countries)



Grandes marées de l'année 2023

Christiane DELONGUEVILLE et Roland SCAILLET

2023 sera une année assez moyenne pour les marées. Le coefficient le plus élevé sera de 112 au mois de février et à deux reprises en septembre. En mars et octobre il y aura encore une marée de 111. Quelques marées seront possibles en janvier, en avril et en août.

Coefficients (> 100) des pleines mers à Brest

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

Janvier	Dimanche 22	(96) - 100
	Lundi 23	103 - 105
	Mardi 24	105 - 103
	Mercredi 25	101 - (97)

Février	Lundi 20	100 - 105
	Mardi 21	109 - 111
	Mercredi 22	112 - 110
	Jeudi 23	107 - 103

Mars	Mardi 21	102 - 106
	Mercredi 22	109 - 111
	Jeudi 23	110 - 108
	Vendredi 24	105 - 100

Avril	Mercredi 19	(97) - 100
	Jeudi 20	101 - 102
	Vendredi 21	101 - (99)

Mai	-	-
------------	---	---

Juin	-	-
-------------	---	---

Juillet	-	-
----------------	---	---

Août	Jeudi 3	102 - 104
	Vendredi 4	104 - 104
	Samedi 5	101 - (97)
	Jeudi 31	102 - 107

Septembre	Vendredi 1	110 - 112
	Samedi 2	112 - 110
	Dimanche 3	107 - 101
	Jeudi 28	(93) - 100
	Vendredi 29	105 - 110
	Samedi 30	112 - 112

Octobre	Dimanche 1	111 - 108
	Lundi 2	104 - (98)
	Samedi 28	101 - 103
	Dimanche 29	104 - 104
	Lundi 30	102 - (99)

Novembre	-	-
-----------------	---	---

Décembre	-	-
-----------------	---	---

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 2023 - Ports de France métropolitaine Tome 1 - SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) - Brest (2021) - 258 p.



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

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

La Société Royale Belge de Malacologie : c'est aussi ...

NOVAPEX, sa revue scientifique trimestrielle

NOVAPEX

VOLUME 24(2) 10 juin 2023

SOMMAIRE

Articles originaux – Original articles

C. Vilvens	New species and new records of Calliostomatidae (Gastropoda: Trochoidea) from western and central Pacific (I): New Caledonia area	45
C. Delongueville & R. Scaillet	The genus <i>Lioberus</i> Dall, 1898 (Bivalvia: Mytilidae), some thoughts about its distribution in the Mediterranean Sea	77
H. Löser	Extension of the geographical distribution of <i>Vasula melones</i> (Duclos, 1832) (Gastropoda: Muricidae) into the Gulf of California, Mexico	87
R. Houart	A spectacular new species of <i>Hexaplex</i> Perry, 1811 (Gastropoda: Muricidae: Muricinae) from the Philippine Islands	91

NOVAPEX/SOCIETE

