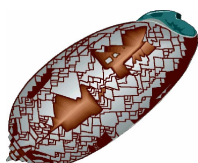


NOVAPEX

/ Société



Prochaines activités de la SBM

Claude VILVENS

A partir de 14h:

En raison de travaux dans les locaux de la rue de Genève, ceux-ci seront indisponibles pendant un temps non défini. Le nouveau local de réunion est:
Chalet Rose – Avenue des Anciens Combattants, 198 – 1140 Evere

SAMEDI 19 MARS 2022

Rappel : L'Assemblée Générale de la Société Royale Belge de Malacologie

Le bilan, les projets, les souhaits, les critiques (pas trop quand même) ... Tout le monde a la parole ! Nous vous attendons donc nombreux ... d'autant que cette Assemblée générale se termine toujours par un petit verre ☺ ... En effet, si il convient de rappeler l'importance de cette Assemblée, il faut aussi en souligner le côté convivial.

SAMEDI 23 AVRIL 2022

Les Muricidae - une famille cosmopolite par Roland Houart

Notre spécialiste mondial des Muricidae (ben quoi ? il faut dire ce qui est ;-)) se propose donc de nous emmener à nouveau au pays des "Murex and related". Ou plutôt, que veut-il dire avec "cosmopolite" ? Nous emmènerait-il faire un tour du monde à toutes les profondeurs ? Mystère :-)) ...

SAMEDI 14 MAI 2022

L'excursion de printemps de la SRBM

Après l'hiver, l'envie d'aller sur le terrain est forte ;-)) Comme d'habitude, les dernières informations (lieu de rendez-vous exact, etc) seront disponibles sur notre site Internet (<http://www.societe-belge-de-malacologie.be/>). Comme d'habitude aussi, il convient de prévoir d'emporter sa bonne humeur, un guide de détermination ... et sans doute aussi bottes et vêtements de pluie (en principe, il fera doux et ensoleillé, mais bon ;-)) ...).

SAMEDI 18 JUIN 2022

Tout le monde : L'exposition de la S.R.B.M.

ATTENTION: exceptionnellement cette activité se déroulera à la salle paroissiale de l'avenue de Fré à Uccle

Eh oui, voici revenu le rendez-vous quasi rituel de l'exposition de coquillages par les membres de la Société. 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 ?

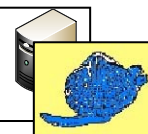
Prévoyez déjà dans vos agendas le 10 septembre 2022 !

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 14, auteur(s) de taille 11 (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**.

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 ou 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.



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

philippe@conchology.be



Intéressantes découvertes dans le tube digestif de spécimens de *Scaphander lignarius* (Linnaeus, 1758) (Mollusca, Cephalaspidea, Scaphandridae) récoltés en Islande

Roland SCAILLET*

scaillet.roland@skynet.be

Christiane DELONGUEVILLE

christiane.delongueville@skynet.be

* Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Département Taxonomie et Phylogénie, Bruxelles, Belgique.

MOTS CLEFS. Cephalaspidea, Scaphandridae, habitudes alimentaires, Islande.

KEY WORDS. Cephalaspidea, Scaphandridae, diet specialization, Iceland.

RÉSUMÉ.

Les particularités du tube digestif des Scaphandridae et leurs habitudes alimentaires sont revues. Il arrive que des micro-mollusques ingérés par ces carnivores n'aient pas encore franchi le gésier lors de la capture des spécimens. La dissection de ceux-ci révèle parfois d'intéressantes surprises, quatre d'entre elles sont ici rapportées.

ABSTRACT.

The specificities of the digestive tract of Scaphandridae and their alimentary habits are reviewed. Sometimes micro-molluscs ingested by these carnivores have not yet crossed the gizzard when specimens were captured. Sometimes, the dissection of these reveals interesting surprises, four of them are reported here.

INTRODUCTION

A l'instar de la grande majorité des Cephalaspidea, les Scaphandridae sont des mollusques carnivores dont le tube digestif a la particularité d'être doté d'un gésier faisant suite à l'œsophage et servant au broyage de leurs proies lorsque celles-ci sont dotées d'une enveloppe calcaire. Parmi ces dernières, on identifie une grande diversité de foraminifères, de bivalves, de gastéropodes, de scaphopodes, de polychètes pourvus d'un tube calcaire et d'autres invertébrés encore. Le gésier des Scaphandridae est particulièrement grand et occupe un volume important dans le tube digestif des individus. Il est composé de deux grandes plaques réniformes disposées parallèlement l'une à l'autre et d'une troisième, plus petite, comprimée latéralement, venant s'insérer entre les deux premières dans leur partie supérieure. Ces trois éléments sont maintenus solidaires les uns des autres par une forte musculature (Fig. 2C). Sur la face interne des plaques latérales, on distingue une zone périphérique blanche, plutôt fragile, puis une zone médiane colorée en orange suivie en son centre d'une zone blanche très dure, la zone abrasive (Fig. 2D–G). Elles sont constituées de deux composants, l'un amorphe (non-cristallin) riche en calcium et en phosphate et l'autre de structure cristalline, la fluorine (CaF₂ chez *S. lignarius* et *S. punctostriatus*). Celle-ci est essentiellement positionnée à la face interne des plaques (là où elles se font face). La zone centrale enregistre la plus forte densité de fluorine, qui diminue graduellement plus on s'en éloigne. L'indice de dureté de la fluorine (sur l'échelle de Mohs) est de 4, supérieur à celui de la calcite (CaCO₃ en cristallisation rhomboédrique, dureté 3) et de l'aragonite (CaCO₃ en cristallisation orthorhombique, dureté 3,5) qui constituent généralement les exosquelettes calcaires des invertébrés marins. La composition de la partie centrale des plaques avec sa haute concentration en fluorine est donc particulièrement bien adaptée à la fonction de broyage des proies dotées d'un exosquelette calcaire. La forme triangulaire ou réniforme de la zone centrale des plaques latérales assure également une large surface de contact avec les aliments, tandis que la forte musculature maintenant les plaques entre elles mobilise leurs mouvements de malaxation et de concassage. Seuls de petits fragments calcaires et les matières organiques assimilables rendues disponibles par le bris des proies termineront leur transit dans l'intestin (Eilertsen & Malaquias, 2013).

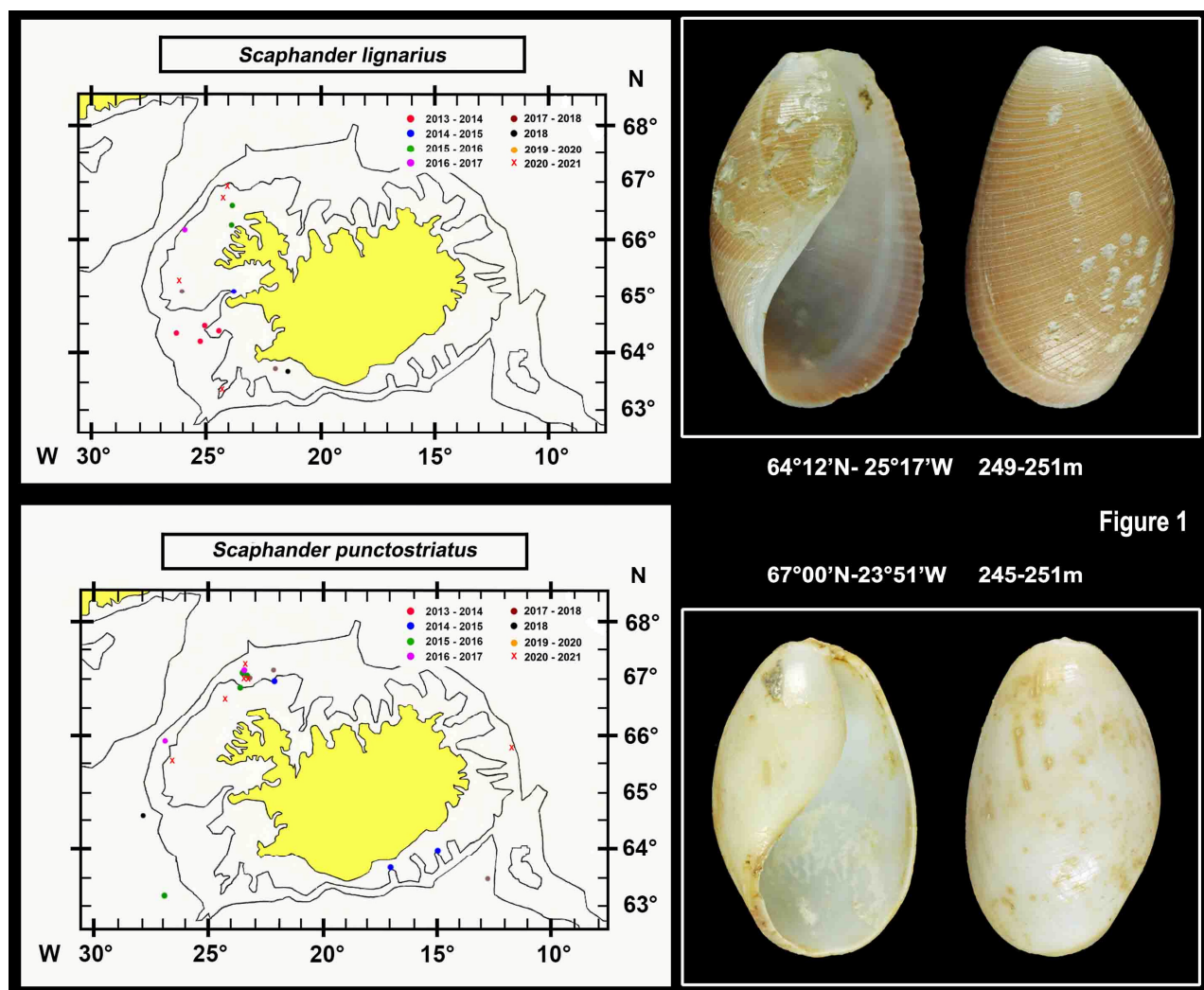


Figure 1

Figure 1 : Distribution de *Scaphander lignarius* et de *Scaphander punctostriatus* en Islande – Récoltes du MFRI (Marine and Freshwater Research Institute entre 2013 et 2021).

MATÉRIEL EXAMINÉ

Scaphander lignarius (Linnaeus, 1758) et *Scaphander punctostriatus* (Mighels & C.B. Adams, 1842) sont les deux espèces présentes dans les eaux islandaises (Figs.1, 2A–B). Les spécimens illustrés ont été pêchés par les biologistes du « Marine and Freshwater Research Institute » (Hafnarfjörður, Islande). 31 spécimens vivants de *S. lignarius* (prélevés entre 126–130 m et 298–305 m) et 19 spécimens vivants de *S. punctostriatus* (prélevés entre 147–160 m et 1281–1306 m) ont été disséqués. Aucun des spécimens de *S. punctostriatus* ne contenait en fin d'œsophage (hormis quelques foraminifères) de mollusques ou de vers à tube calcaire. Par contre, parmi les 31 *S. lignarius*, 1 spécimen (236–234 m) contenait 1 tube de *Ditrupa arietina* (O.F. Müller, 1776) (Spirulidae) (Fig. 2E), un autre (249–251 m) 1 spécimen de *Haliella stenostoma* (Jeffreys, 1858) (Eulimidae parasite d'Ophiuroidea) (Fig. 2E), un suivant (166–148 m) 1 spécimen de *Propebela angulosa* (G.O. Sars, 1878) (Mangeliidae) (Fig. 2F) et un dernier (prélevé dans un estomac d'aiglefin [*Melanogrammus aeglefinus* (Linnaeus, 1758)] (170–192 m) un spécimen de *Crenella decussata* (Montagu, 1808) (Mytilidae) (Fig. 2G–H). Ce dernier exemple illustre une courte chaîne trophique : *C. decussata* filtre le sable, se fait manger par *S. lignarius*, lui-même ingéré par *M. aeglefinus* qui finit dans le chalut d'un pêcheur d'Islande (Fig. 2H).

CONCLUSION

La récolte de mollusques benthiques par *Scaphander* ou par *Melanogrammus aeglefinus* interposés s'ajoute à celle par Asteroidea et Echinoidea (Delongueville & Scaillet, 2004 et 2014) ou encore par Actiniaria (Scaillet & Delongueville, 2019), différentes méthodes détournées donnant accès à la collecte de micro-mollusques sans l'utilisation de dragues, Van Veen, véhicules sous-marins téléguidés ou autre matériel scientifique sophistiqué.

Les illustrations de la figure 2 proviennent de la visioconférence PowerPoint (Société Royale Belge de Malacologie) tenue le 11 décembre 2021.

RÉFÉRENCES

Delongueville, C. & Scaillet R. 2004. Contenu stomacal d'Astropectinidae en Méditerranée. *NOVAPEX/Société* 5(1) : 3–19.

Delongueville, C. & Scaillet R. 2014 a. Inventaire des mollusques présents dans le tube digestif d'un *Spatangus purpureus* O.F. Müller, 1776 à Favignana (Iles Egades - Sicile - Italie). *NOVAPEX/Société* 15(1) : 3–6.

Delongueville, C. & Scaillet, R. 2014 b. *Haliella stenostoma* (Jeffreys, 1858) - Eulimidae - dans la cavité gastrique de *Scaphander lignarius* (Linnaeus, 1758) - Scaphandridae. Récolte en Islande. *NOVAPEX/Société* 15(3) : 46–18.

Eilertsen, M.H. & Malaquias, M.A. 2013. Unique digestive system, trophic specialization, and diversification in the deep-sea gastropod genus *Scaphander*. *Biological Journal of the Linnean Society* 109: 512–525.

Jónsson, G. & Pálsson, J. 2013. *Íslenskir Fiskar*. Mál og Menning, Reykjavik, Iceland: 493 pp.

Scaillet, R. & Delongueville, C. 2019. *Calliactis parasitica* (Couch, 1842) (Anthozoa, Homathiidae) prédateur occasionnel de mollusques en Méditerranée et dans le proche Atlantique. *NOVAPEX/Société* 20(3) : 108–112.

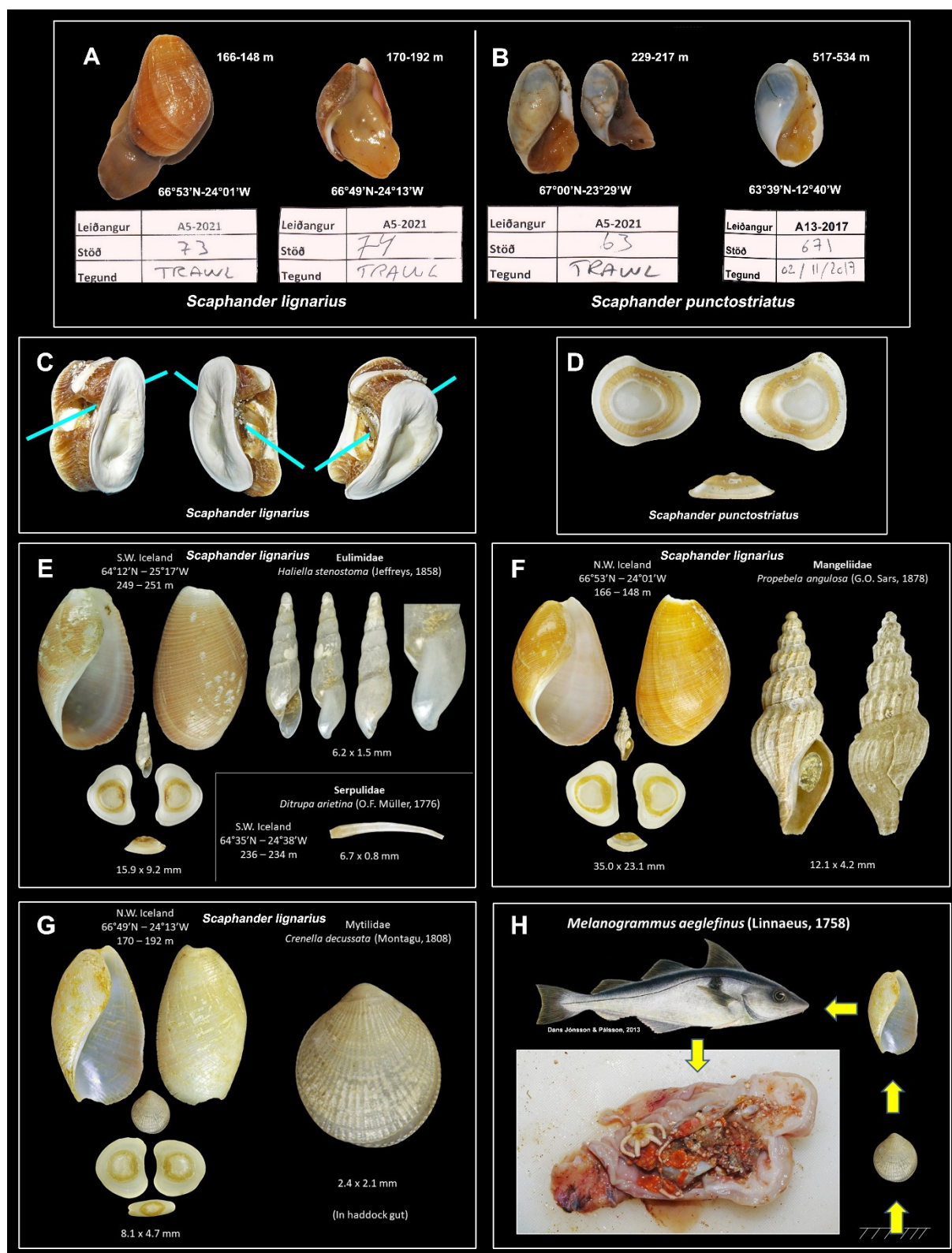


Figure 2 : A. *Scaphander lignarius* (vivants – spécimens congelés). B. *S. punctostriatus* (vivants – spécimens congelés). C. *S. lignarius*, gésier. D. *S. punctostriatus*, gésier disséqué. E-G. *S. lignarius* et proies ingérées. E. *Haliella stenostoma* et *Ditrupa arietina*; F. *Propebela angulosa*; G. *Crenella decussata*. H. Chaîne trophique : *C. decussata*, *S. lignarius* et *Melanogrammus aeglefinus*.



L'écho des réunions

Roland SCAILLET

Réunion (présentielle) du 13 novembre 2021 - «Le quiz de la SBM»

photos: Christiane Delongueville et Roland Houart

Si “Let’s Twist Again” (Chubby Checker) a fait danser le monde entier depuis 1961, “Let’s Quiz Again” a animé la dernière réunion de la Société Royale Belge de Malacologie, ce 13 novembre dernier. “La Compagnie Créole” (vous connaissez sûrement) était également de la partie puisque tout l’après-midi s’est déroulé au son de l’un de ses plus grands succès, “Au Bal Masqué, ohé, ohé”.



Figure 1

Hé oui, masqués nous l’étions tous (Covid oblige) pour participer à cet exercice qui est devenu une véritable institution pour les Membres de la Société. C’est en 2008 que pour la première fois cette activité leur fut proposée. Différentes versions de ce jeu se sont succédé au fil des années. Du “Loto quiz” avec tirage au sort manuel des questions à la version “Répondre en utilisant un buzzer sonore”, beaucoup de choses ont été essayées pour en arriver à la version actuelle pas trop différente des anciennes d’ailleurs, l’usage de l’informatique mis à part.

Aujourd’hui, chaque membre du Conseil d’administration (nous sommes 6 et bien sûr ne pouvons répondre à nos propres questions) prépare 8 questions sous forme d’un petit “Powerpoint” de deux diapositives pour chacune d’elles, la première avec la formulation de la question accompagnée de 4 propositions de réponses et la seconde avec la solution bien souvent accompagnée de sa justification. Au préalable, le Secrétaire de la société (votre serviteur) a uniformisé et mélangé tout cela pour préparer un “Powerpoint” final de 4 rounds de 12 questions proposées les unes à la suite des autres. Sur des formulaires que nous devons à notre Président, les joueurs présents indiquent leur réponse. A l’issue du

round, pendant qu’il procède aux corrections (son expérience dans l’enseignement supérieur faisant de lui tout naturellement le “Maître Capello” du jeu), les questions sont repassées à l’écran avec les réponses ad hoc. Un classement intermédiaire est établi et les rounds suivants sont lancés jusqu’à épuisement des 48 questions.

A l’issue des 4 rounds (après de savants calculs, en fait quelques additions), le Président proclame le nom du vainqueur et, dans un ordre décroissant, le nom de ceux ou de celles qui ont eu l’audace de lui tenir tête (au vainqueur, pas au Président bien entendu). Dans la vie courante, certains jouent pour de l’argent, d’autres pour des allumettes, d’autres encore pour des haricots. Les Membres de la SRBM, quant à eux, passion oblige, jouent pour avoir l’honneur de pouvoir choisir leur récompense parmi un lot de 10 coquilles offertes par la Société. Le vainqueur a bien entendu l’avantage d’être le premier à effectuer son choix et ce n’est pas nécessairement la plus grosse ou la plus rare coquille qui est choisie. Chacun cède à sa préférence.

Faut-il avoir un PhD en malacologie (cela existe-t-il d’ailleurs) pour participer au quiz, certes non, car très (trop) souvent le hasard guide les réponses, tant chaque “producteur de questions” a sa spécialité et propose des questions dont il est souvent le seul à connaître la réponse.

Faisons amende honorable et promettons de faire plus simple la prochaine fois, serment d’ivrogne ou réel Mea culpa, l’avenir nous le dira.

Petits jeux supplémentaires:

- Sur base de la figure 2, attribuer des noms aux visages masqués de la figure 1... ou
- un des joueurs est présent deux fois sur la figure 1, lequel ... ou encore
- qui est la joueuse absente de la figure 1 ...

Là, j’ai fait de mon mieux pour que les réponses ne soient pas trop difficiles à trouver.

**Figure 2**

**Réunion (virtuelle) du 11 décembre 2021 - «Le genre *Scaphander* Montfort, 1810 dans le nord-est Atlantique, généralités et habitudes alimentaires»
par Roland SCAILLET**

En octobre et en novembre derniers, la pandémie de la Covid 19 nous avait offert un court répit, ce qui avait permis de nous revoir en « présentiel » et de nous aérer quelque peu dans le local du Chalet Rose situé dans un joli coin de verdure de la commune d'Evere à Bruxelles. Deux réunions, comme avant ou presque, au cours desquelles nous nous sommes revus, masqués et vaccinés, pour profiter d'une mini-bourse et d'un quiz 2021 bien mérité.

Ce 11 décembre, on se réjouissait déjà de suivre la conférence de Roland Houart « *les Muricidae, une famille cosmopolite* », mais le virus et nos autorités sanitaires en ont décidé autrement. Par mesure de précaution, la commune d'Evere a refermé notre Chalet Rose et nous voilà une fois de plus « Gros-Jean comme devant ».

Aux dires d'André Frossard, académicien français (1915-1995), « il arrive que l'histoire repasse les plats mais ce sont rarement les meilleurs », nous revoilà contraints d'organiser une nouvelle session malacologique en visioconférence. La présentation de Roland n'étant pas adaptée à ce genre d'exercice, elle a été reportée à une date ultérieure. J'ai donc profité de mes loisirs de retraité (en réalité aucun, comme chacun le sait) pour mettre sur pied une visioconférence de 45 minutes consacrée à un sujet en rapport avec les activités de recherche de Christiane Delongueville et de moi-même sur la faune benthique d'Islande, « *le genre Scaphander Montfort, 1810 dans le nord-est Atlantique, généralités et habitudes alimentaires* ».

En dépit de quelques cafouillages techniques, nous nous sommes finalement retrouvés à quinze derrière nos écrans pour m'écouter parler au départ de Bruxelles, pendant que Claude Vilvens (notre Président), 100 km plus loin à Oupeye, était chargé de faire défiler mon « PowerPoint show » à chacun de mes signaux « dia suivante » (merci, Claude). En effet, je ne suis jamais parvenu à partager mon écran avec mes camarades belges dans « Google Meet » alors que, vexation profonde, Matthieu Bober, membre de la SRBM à 9400 km plus au sud sur l'île de La Réunion, avait réussi quant à lui à nous rejoindre sans encombre !

Tout est bien qui finit bien, avec 30 minutes de retard, j'ai pu centrer l'exposé sur les deux espèces de *Scaphander* présentes dans le nord-est Atlantique (en particulier en Islande), *Scaphander lignarius* (Linnaeus, 1758) et *S. punctostriatus* (Mighels & C.B. Adams, 1842). Après avoir développé les particularités anatomiques uniques du tube digestif de ces Cephalaspidea, leurs habitudes alimentaires ont été illustrées grâce aux nombreuses photos originales prises de leur coquille (par Christiane) et de celles de leurs proies trouvées lors de la dissection de plusieurs spécimens de *S. lignarius* en notre possession. « Féroces carnivores », ils avaient ingéré différentes espèces de mollusques [*Haliella stenostoma* (Jeffreys, 1858) (Eulimidae), *Propebela angulosa* (G.O. Sars, 1878) (Mangeliidae) et *Crenella decussata* (Montagu, 1808) (Mytilidae)] ainsi que des tubes calcaires de polychètes [*Ditrupa arietina* (O.F. Müller, 1776) (Spirulidae)].

Ce fut aussi l'occasion de montrer que nos occupations malacologiques ne se limitent pas à la contemplation de coquilles en collection et que pour en arriver là, nous passons par toutes les étapes de collecte grâce à nos contacts avec les biologistes du « *Marine and Freshwater Research Institute* » (MFRI, à Hafnarfjörður, Islande, Fig. 1A) qui nous procurent mollusques congelés à nettoyer (Fig. 1B–D) et à déterminer et échantillons d'estomacs et intestins de poissons (aiglefin et plies canadiennes) (Fig. 1E–F) à investiguer pour identifier les mollusques contenus dans leur bol alimentaire (Fig. 1G). La publication, en collaboration avec nos collègues du MFRI, de rapports annuels rédigés depuis 2013 sur base de ces observations permettent de cerner l'étendue de la faune benthique malacologique des eaux de pêche islandaises.

[Delongueville, C., Pálsson, J., Scaillet, R. & Ólafsdóttir, S.H. 2021. *Mollusca (Bivalvia, Gastropoda, Polyplacophora and Scaphopoda) around Iceland - Sampling effort in research surveys 2013-2015*. HV 2021-37: 34 pp.] <https://www.hafogvatn.is/is/midlun/utgafa/haf-og-vatnarannsóknir/mollusca-bivalvia-gastropoda-polyplacophora-and-scaphopoda-around-iceland-sampling-effort-in-research-surveys-in-2013-2015-hv-2021-37>

En conclusion, pour collecter des mollusques benthiques de petite taille lorsque l'on ne dispose pas du matériel scientifique adéquat, il faut tirer profit de toutes les techniques de récoltes indirectes possibles, comme celles exposées ce jour, par « *Scaphander* » ou estomacs et intestins de poissons interposés. La pêche au chalut, à elle seule, ne le permet que de manière aléatoire, les mailles des filets étant adaptées à la capture du poisson et non à celle des organismes plus petits qui intéressent le malacologue.



Figure 1. **A.** Locaux du MFRI à Hafnarfjörður, Islande. **B.** Chambres froides au MFRI. **C–D.** Échantillons de mollusques congelés. **E.** Échantillon de 10 tubes digestifs d’aiglefin (haddocks). **F.** Estomac d’aiglefin disséqué. **G.** Mollusques récupérés dans les tubes digestifs disséqués.



Nous avons reçu

Claude VILVENS



XENOPHORA TAXONOMY

(France)

N°34

REDÉCOUVERTE DU MATÉRIEL TYPE DE CYPRAEA FLAVICULA LAMARCK, 1810 (MOLLUSCA, GASTROPODA, CYPRAEOIDEA), UN TAXON CONSIDÉRÉ PAR ERREUR COMME UNE ESPÈCE FOSSILE DU PLIOCÈNE D'ITALIE.

IMPLICATIONS TAXONOMIQUES

J.M PACAUD, E. PARFENOVA

NEW RECORDS OF EXTANT AND FOSSIL MOLLUSCA FOR THE HELLENIC SEAS

G. ZAMINOS, C. APOSTOLOU, A. PORFYRIS, T. MANOUSIS, C. ZEIMBEKIS, S. TSIARAS, S. GALINOU-MITSOUDI

THE MARINE MOLLUSCA OF GREECE: AN UP-TO-DATE, SYSTEMATIC CATALOGUE, DOCUMENTED WITH BIBLIOGRAPHIC AND PICTORIAL REFERENCES

T. MANOUSIS

ACTA CONCHYLIIORUM (Monnographien)

(Allemagne)

Vol.20

NORDSIECK, H.: Taxonomic important shell characters of Asiatic Phaedusinae
(Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae)

3 – 56

CONCHYLIA

(Allemagne)

Vol.52, N°1-2

MORRISON, H. M.: Description of Two New Species of <i>Bothriembryon</i> (Gastropoda: Stylommatophora: Bothriembryontidae) from the Semi-Arid Zone of the Southeast Corner of Western Australia	3
ERDMANN, U.: A Western Subspecies of <i>Mauritia gibba</i> COEN 1949: <i>Mauritia gibba vandammei</i> n. ssp. (Mollusca: Gastropoda: Cypraeidae)	19
NORDSIECK, H.: Two New Species Taxa of Baleini Revealed by Genital Examination, with Description of a New Subgenus of <i>Balea</i> (Gastropoda, Stylommatophora, Clausiliidae)	31
CUMMINGS, A. H. & WILLAN, R. C.: What is <i>Redicirce consola</i> IREDALE, 1936 (Bivalvia: Veneridae)?	37
FEHSE, D.: Contributions to the knowledge of the Triviidae. XLI: The Mystery of Oligocene Triviidae	43
FEHSE, D. & VICIÁN, Z.: Contributions to the knowledge of the Triviidae. XLII: The Genus <i>Laevitritia</i> n. gen.	55
FEHSE, D.: Zur Identität von <i>Eotritia faracii</i> (DE GREGORIO, 1880) und Beschreibung einer neuen Art in der Gattung <i>Eotritia</i> F. A. SCHILDER, 1924 (Mollusca, Gastropoda)	79
LORENZ, F.: Two New Species of <i>Erronea</i> from the Northern Red Sea (Gastropoda: Cypraeidae)	85
ALF, A. & THACH, N. N.: Some Remarks on <i>Lenifusus</i> , <i>Brunneifusus</i> and <i>Hemifusus</i> and Description of Two New Species of <i>Hemifusus</i> (Buccinoidea, Melongenidae)	95



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



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

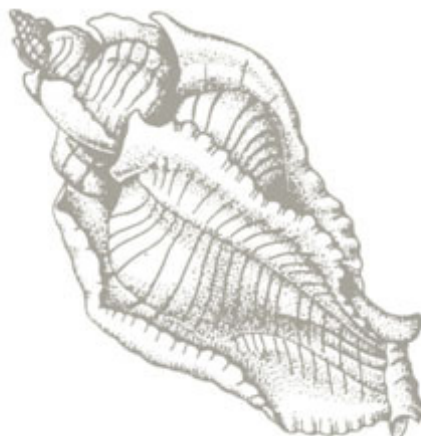


Quarterly Journal of the Conchologists of America, Inc.

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



Grandes marées de l'année 2022

Christiane DELONGUEVILLE et Roland SCAILLET

2022 sera une année plus que médiocre en ce qui concerne les marées. Le coefficient maximum de 105 sera atteint en septembre. Quelques autres marées peu intéressantes auront lieu en mars, avril et août avec un coefficient de 103.

Coefficients (≥ 100) des pleines mers à Brest

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

Janvier	-	-
----------------	---	---

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

Février	Mercredi 2	101 - 102
	Jeudi 3	102 - 100

Août	Samedi 13	102 - 103
	Dimanche 14	103 - 102

Mars	Jeudi 3	101 - 103
	Vendredi 4	103 - 102
	Samedi 5	100 - (96)
	Samedi 19	(98) - 100
	Dimanche 20	100 - 100

Septembre	Samedi 10	(98) - 102
	Dimanche 11	104 - 105
	Lundi 12	105 - 103
	Mardi 13	100 - (95)

Avril	Dimanche 17	100 - 102
	Lundi 18	103 - 102
	Mardi 19	101 - (97)

Octobre	Dimanche 9	(97) - 100
	Lundi 10	101 - 101
	Mardi 11	100 - (98)

Mai	Mardi 17	100 - 100
------------	----------	-----------

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

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

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 pour 2022 - Ports de France - Métropole - Tome 1 - SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) - *Brest (2020)* - 260 p.



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

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

