

NOVAPEX

/ Société



Prochaines activités de la SBM

Claude VILVENS

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

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

**SAMEDI 20 et DIMANCHE 21
OCTOBRE 2018**

La Bourse internationale de coquillages de Pont-à-Celles - organisée par notre trésorier Marc Alexandre. **VOIR ANNONCE EN DERNIERE PAGE !**

SAMEDI 10 NOVEMBRE 2018
Tout le monde : Le quiz - le grand jeu des coquillages [ATTENTION : changement de date]

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

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

Un joyeux après-midi en perspective !

Voici ci-contre un aperçu des très beaux lots à gagner lors de cette compétition (photo Roland Houart) :



Cypraea aurantium Gmelin, 1791, Philippines, 85,8 mm - *Bolma girgylla* (Reeve, 1843), Philippines, 65 x 49 mm
Amoria damonii Gray, 1864, Australie, 70,2 mm - *Fusivolula clarkae* Rehder, 1969, Afrique du Sud, 96,8 mm
Conus kintoki Habe & Kosuge, 1970, Philippines, 63,7 mm - *Harpa kajiyamai* Rehder, 1973, Philippines, 54,2 mm
Haliotis scalaris Leach, 1814, Australie, 70,6 x 57,3 mm -
Aequipecten superbus (Sowerby, 1842), Philippines, 59,2 x 54,6 mm
Eptinonium scalare Linnaeus, 1758, Philippines, 55,1 mm
Chicoreus (Chicopinnatus) orchidiflorus (Shikama, 1973), Philippines, 38,3 mm
 (Data complet avec les spécimens)

N'oubliez pas le banquet de la SBM le même jour (voir annonce p.31) --

Prévoyez déjà dans vos agendas une réunion le samedi 8 décembre.

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



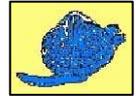
Sur Internet :

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



Novapex/Société : la publication généraliste de la SBM

Rédacteurs en chef : Claude Vilvens & Etienne Meuleman



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

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

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

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

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

Les rédac'chefs ;-)

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

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

BE61 3630 8317 5217 / BIC: BBRUBEBB de la SBM,
c/o M. Marc Alexandre, Trésorier, rue de la Libération, 45, 6182 Souvret,
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.

Banquet de la Société Royale Belge de Malacologie
Le samedi 10 novembre 2018 à 18h30
[ATTENTION : changement de date]

Au restaurant *Le Phénix*

Rue de Genève, 480 - 1030 Bruxelles
 - donc juste à côté de la salle de réunion ! -

Le Phénix nous propose le menu suivant

- ◆ Apéritif au choix
- ◆ **Jambon de Parme, melon OU Scampi « Phénix »** (tomate, crème, champignons)
- ◆ **Pavé de bœuf** (sauce au choix) **OU Cabillaud à l'estragon**
- ◆ Tiramisu glacé
- ◆ Café
- ◆ Une demi-bouteille de vin par personne

Prix : 38,50 € Extra à payer individuellement en supplément

Il est impératif de réserver pour que le restaurateur puisse nous garantir le meilleur accueil.

Comment réserver ?

Pour le 2 novembre 2018 au plus tard, il convient de virer la somme correspondant au nombre de menus réservés au compte BNP PARIBAS FORTIS - BIC GEBABEBB / IBAN BE88 2100 2622 7741 de Roland Scaillet.

SVP : ne pas effectuer de versement à la S.R.B.M. !

Afin de préparer au mieux cette soirée, après avoir effectué votre réservation et paiement, **veuillez communiquer votre choix de plats dans le menu** à scaillet.roland@skynet.be

*Nous nous réjouissons dès
 aujourd'hui de vous
 rencontrer à l'occasion de
 cette sympathique activité !*



Phénix
Restaurant - Pizzeria

SPECIAL **HOME** **MENU** **PIZZA** **DINERS** **GALLERIE** **CONTACT & INFO**

LIVRE D'OR

Bonjour et bienvenue sur le site de notre Restaurant - Pizzeria "Phénix".

Nous vous accueillons dans une ambiance chaleureuse, professionnelle et familiale. Nous sommes installés dans cet établissement depuis plus de 15 ans.

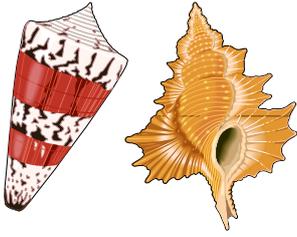
Nous proposons des mets frais, avec des sauces faites "minute", une viande exclusivement Belge et des prix abordables pour tous.

Faites-nous l'honneur et le plaisir de vous accueillir chez nous et n'hésitez pas à consulter nos menus pour éventuellement passer votre commande par téléphone afin d'emporter vos plats ou bien pour trouver votre bonheur avant de réserver une table.

Nous vous remercions d'avance pour votre intérêt et n'oubliez pas de nous laisser votre avis/critique dans la section "Livre d'Or".

A très bientôt
 L'équipe du phénix

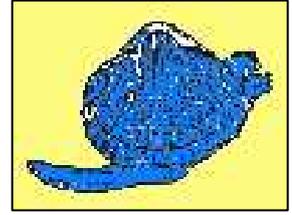




L'exposition 2018 de la S.R.B.M.

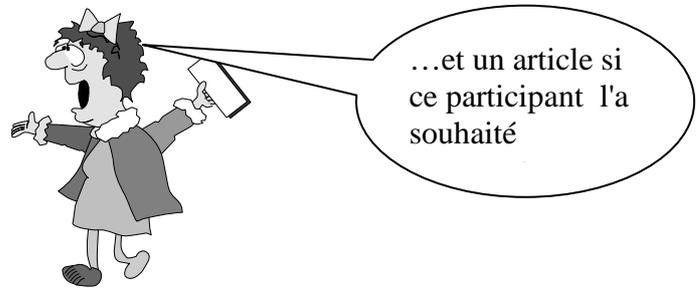
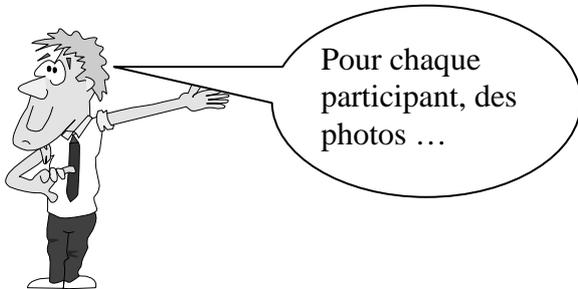
Etienne MEULEMAN

Photos: Christiane DELONGUEVILLE



Avec les contributions écrites de Christiane Delongueville, Roland Houart, Etienne Leurquin, Etienne Meuleman, Roland Scaillet, Claude Vilvens

La réunion de la Société Royale Belge de Malacologie a été consacrée ce **16 juin 2018** à son exposition annuelle: ses membres ont présenté quelques coquilles intéressantes de leur collection et les ont commentées avec passion et originalité. Nous n'étions pas légion, mais comme on dit, mieux vaut la qualité que la quantité ! Pour rappel, l'exposition est destinée à tout le monde et tout le monde est donc le bienvenu. Comme chaque année, nous allons relater les divers thèmes abordés. Je vous invite à suivre le guide et à vous laisser emporter par la douce musique des coquillages. Un grand merci aux visiteurs venus découvrir les merveilles de la malacologie. En voiture !





Expo 2018

Christiane Delongueville & Roland Scaillet
Les fossiles du gisement sous-marin du cap Creus
(Catalogne - Espagne) et leur affinité avec les espèces
actuelles correspondantes du nord de l'Europe

Pour avoir pratiqué de nombreuses fois des récoltes de mollusques sur les chalutiers de la Costa Brava (Rosas - Catalogne - Espagne), nous y avons recueilli les vestiges d'une faune marine à ce jour disparue en ces lieux. En effet, mêlés aux coquilles d'aujourd'hui, les filets ramènent de nombreux fossiles de bivalves et de gastéropodes dont les représentants actuels font maintenant partie de la faune du golfe de Gascogne, de la mer du Nord et des fonds marins du nord de la Norvège et de l'Islande.

La présence de gisements submergés dont celui du cap Creus qui affleure entre -150 et -350 mètres a été découverte et décrite par Pruvot & Robert en 1897. Situés en bordure de canyons profonds de 1000 mètres, ils ne sont recouverts que par une fine couche de boue dont la faible épaisseur s'explique par l'action de courants liés à cette proximité des grands fonds. L'âge des fossiles a été évalué de -10000 à -15000 ans. A cette époque, le sud du continent européen terminait de subir les effets de la dernière glaciation (Wurm IV). La faune marine méditerranéenne de cette époque correspondait à une mer d'un niveau plus bas que l'actuel de 80 à 120 mètres environ et était d'un type très froid, ce qui explique la présence de *Chlamys islandica* (Müller, 1776), *Panomya norvegica* (Spengler, 1793), *Modiolus modiolus* (Linnaeus,

1758), *Arctica islandica* (Linnaeus, 1767), *Pseudamussium peslutrae* (Linnaeus, 1771), *Buccinum undatum* Linnaeus, 1758, *Neptunea contraria* (Linnaeus, 1771), *Buccinum humphreysianum* Bennet, 1824, *Colus islandicus* Mohr, 1786, ... Parmi les espèces citées, toutes n'ont pas irrémédiablement disparu de Méditerranée. Il y subsiste encore des reliques glaciaires, comme par exemple *Pseudamussium peslutrae* dont l'aire de distribution ne dépasse plus la mer d'Alboran, il en va de même pour *Buccinum humphreysianum* dont on retrouve encore des populations reliques en mer d'Alboran et dans le golfe du Lion. La grande lime des eaux norvégiennes et islandaises - *Acesta excavata* (Fabricius, 1779) - ne figure pas dans la liste des fossiles wurmiens de Catalogne, elle était cependant abondante en Méditerranée durant le Pléistocène et n'y est plus représentée aujourd'hui que par des individus isolés sporadiquement répartis dans les profondeurs de quelques canyons sous-marins en bordure du golfe du Lion notamment. Le gisement de fossiles du



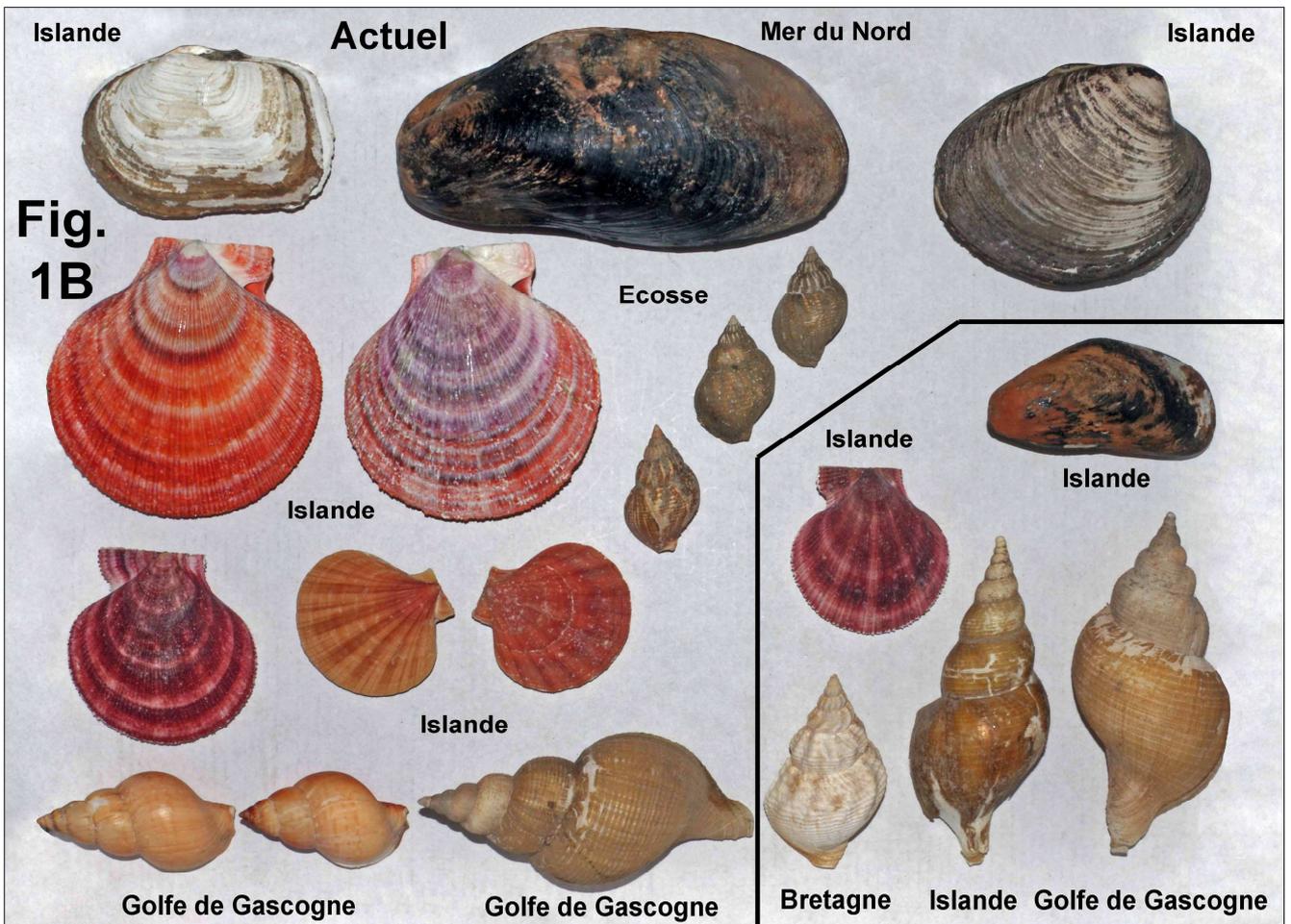
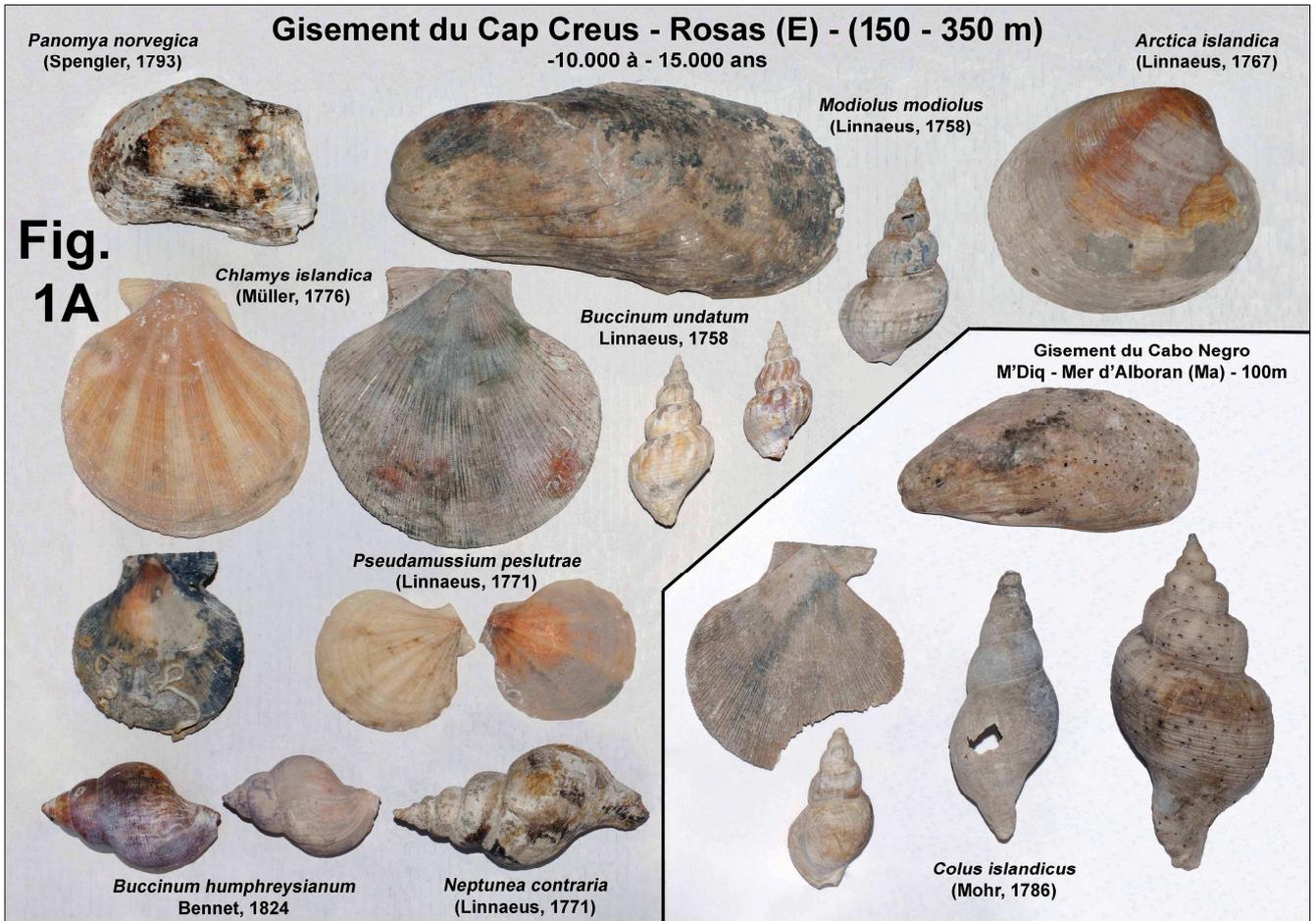
cap Creus n'est pas unique en Catalogne, un deuxième spot se retrouve plus au sud à la hauteur de San Feliu de Guíxols et un troisième au large du delta de l'Ebre aux environs de San Carlos de la Rapita. Le réchauffement climatique qui a suivi la dernière glaciation a progressivement refoulé vers le nord la faune d'eau froide qui peuplait la partie occidentale de la Méditerranée voici 10 à 15000 ans.

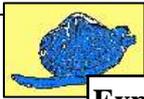
Pour illustrer cette évolution faunistique deux présentoirs ont été exposés, le premier avec les coquilles wurmiennes de Catalogne (Fig. 1A) et le second avec les coquilles récentes du Nord de l'Europe (Fig. 1B). Il est à noter que dans certaines zones de la mer d'Alboran, à l'entrée de la Méditerranée, les pêcheurs marocains de la région de M'Diq récoltent des fossiles en tous points pareils à ceux de Catalogne : *Chlamys islandica*, *Modiolus modiolus*, *Buccinum undatum*, *Colus islandicus* et *Neptunea contraria*. On peut donc suivre la régression géographique faisant suite au réchauffement climatique post-wurmien en analysant les limites actuelles des aires de distribution de certaines espèces marines de mollusques, tout comme aujourd'hui on peut observer la remontée d'autres espèces de mollusques le long des côtes européennes, résultat probable des changements climatiques actuels en cours.

Pruvot, G. & Robert, A. 1897. Sur un gisement sous-marin de coquilles anciennes au voisinage du cap Creus. *Archives de zoologie expérimentale et générale*. 3-5 :497-510.

Mars, P. 1958. Les faunes malacologiques « froides » de Méditerranée - le gisement du cap Creus (I). *Vie Milieu*, 9(3) :293-309.

Fourt, M., Goujard, A., Pérez, T. & Chevaldonné P. 2017. *Guide de la faune profonde de la mer Méditerranée - exploration des roches et canyons sous-marins des côtes françaises*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 184 p; (Patrimoines naturels; 75).





Expo 2018

Claude Vilvens - Les Orthalicoidea



Les espèces terrestres connues pour appartenir aux "Orthaliciidae" ont une coquille de petite à assez grande taille. Elle présente parfois avec un aspect assez classique de coquille terrestre exotique à spire élevée (voir ci-dessous à gauche). Cependant, certaines espèces ont par contre des ouvertures très spectaculaires, tant par leur forme que leur dentition et leur orientation (voir ci-dessous à droite¹).

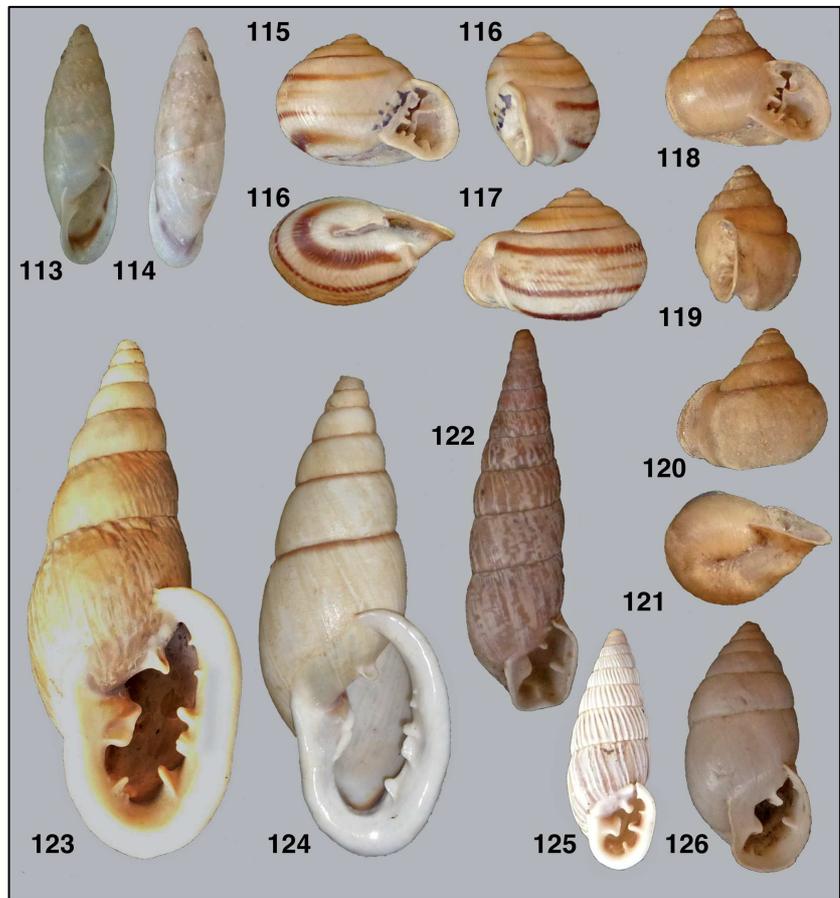


Placostylus fibratus fibratus
(Martyn, 1784)
syn. *Placostylus bovinus*
(Bruguière, 1789)



Liguus virgineus
(Linnaeus, 1767)

113-114. *Bahiensis bahiensis* (S. Moricand, 1834). 115-117. *Tomigerus clausus* (Spix, 1827). 118-121. *Biotocus turbinatus* (Pfeiffer, 1845), 122. *Spixia striata* (Spix, 1827). 123-124. *Burringtonia pantagruelina* (S. Moricand, 1834). 125. *Cyclodontina inflata* (Wagner in Spix, 1827). 126. *Plagiodontes patagonicus* (d'Orbigny, 1835).



On y compte à présent de l'ordre de 1500 espèces, vivant principalement en Amérique du Sud, en Amérique Centrale, dans le sud des Etats-Unis et en Afrique (on parle encore de la zone "Neotropics"), avec aussi des représentants en Nouvelle Calédonie, Nouvelle Zélande et Australie.

Les progrès de la systématique (avec les techniques d'analyse moléculaire) ont considérablement élargi le groupe, conduisant à une super-famille, les Orthalicoidea, comportant une demi-douzaine de familles (l'une ou l'autre famille fait encore sujet de débat). Dans ce domaine, on ne peut ignorer le nom d'Abraham S.H. Breure, du centre Naturalis consacré la biodiversité de Leiden (Pays-Bas), qui a publié de nombreux travaux sur le sujet. On peut citer, sans être exhaustif :

- ◆ Breure A.S.H. 1975. Types of Bulimulidae (Mollusca, Gastropoda) in the Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.
- ◆ *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle Paris* (3) 31, *Zoologie* 233: 1137-1187.
- ◆ Breure A.S.H. 1976. Types of Bulimulidae (Gastropoda, Euthyneura) in the Zoologisches Museum, Universität Zürich. Malacologische opstellen, Feestbundel Malacologische Contactgroep Amsterdam: 1-4. Backhuys, Rotterdam.
- ◆ Breure A.S.H. 1979. Systematics, phylogeny and zoogeography of Bulimulinae (Mollusca). *Zoologische Verhandelingen Leiden* 168: 1-215.
- ◆ Breure A.S.H. 2011. Annotated type catalogue of the Orthalicoidea (Mollusca, Gastropoda) in the Royal Belgian Institute of Sciences, Brussels, with descriptions of two new species. *ZooKeys* 101: 1-50.
- ◆ Breure A.S.H. 2013. Annotated type catalogue of Orthalicoidea (Mollusca, Gastropoda) in the Museum für Naturkunde, Berlin. *ZooKeys* 279: 1-101.
- ◆ Breure A.S.H. & Ablett J.D. 2011. Annotated type catalogue of the Amphibulimidae (Mollusca, Gastropoda, Orthalicoidea) in the Natural History Museum, London. *ZooKeys* 138: 1-52.
- ◆ Breure A.S.H. & Ablett J.D. 2012. Annotated type catalogue of the Bothriembryontidae and Odontostomidae (Mollusca, Gastropoda, Orthalicoidea) in the Natural History Museum, London. *ZooKeys* 182: 1-70.

¹ extraite d'une article de S.H.Breure consacré aux Orthalicoidea du Musée de Genève (2016)

- ◆ Breure A.S.H. & Ablett J.D. 2014. Annotated type catalogue of the Bulimulidae (Mollusca, Gastropoda, Orthalicoidea) in the Natural History Museum, London. *ZooKeys* 392: 1-367.
- ◆ Breure A.S.H. & Ablett J.D. 2015. Annotated type catalogue of the Megaspiridae, Orthalicidae, and Simpulopsidae (Mollusca, Gastropoda, Orthalicoidea) in the Natural History Museum, London. *ZooKeys* 470: 17-143.
- ◆ Breure A.S.H. & Romero P. 2012. Support and surprises: molecular phylogeny of the land snail superfamily Orthalicoidea using a three-locus gene analysis with divergence time analysis and ancestral area reconstruction. *Archiv für Molluskenkunde* 141: 1-20.
- ◆ Breure A.S.H. & Whisson C.S. 2012. Annotated type catalogue of *Bothriembryon* (Mollusca, Gastropoda, Orthalicoidea) in Australian museums, with a compilation of types in other museums. *ZooKeys* 195: 41-80.
- ◆ Breure A.S.H. 2016. Annotated type catalogue of the Orthalicoidea (Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora) in the Muséum d'histoire naturelle, Geneva. *Revue suisse de Zoologie* (March 2016) 123(1): 57-103.

Les coquilles proposées lors de l'exposition se proposaient donc de brosser un panorama de ce grand groupe d'espèces terrestres exotiques. Passons-les brièvement en revue.

1) **Orthalicidae** Martens in Albers, 1860 : *Orthalicus* Beck, 1837 - *Kara* Strebel, 1910 - *Liguus* Montfort, 1810 - *Scholvienia* Strebel, 1910

Liguus fasciatus (Müller, 1774), Floride



2) **Bulimulidae** Tryon, 1867 :

2.1) **Bulimulinae** Tryon, 1867 : *Bulimulus* Leach, 1814 - *Auris* Spix, 1827 - *Berendtia* Crosse & P. Fischer, 1869 - *Bocourtia* Rochebrune, 1882 - *Cochlorina* Jan, 1830 - *Graptostracus* Pilsbry, 1939 - *Kora* Simone, 2012 - *Llaucanianus* Weyrauch, 1967 - *Lopesianus* Weyrauch, 1958 - *Naesiotus* Albers, 1850 - *Neopetraeus* E. von Martens, 1885 - *wboldius* Pilsbry, 1932 - *Otostomus* H.Beck, 1837 - *Oxychona* Mörch, 1852 - *Protoglyptus* Pilsbry, 1897 - *Pseudoxychona* Pilsbry, 1930 - *Rabdotus* Albers, 1850 - *Scutalus* Albers, 1850 - *Spartocentrum* Dall, 1895 - *Sphaeroconcha* Breure, 1978 - *Stenostylus* Pilsbry, 1898 - *Suniellus* Breure, 1978 - *Thaumastus* E. von Martens in Albers, 1860

Bulimulus tenuissimus (d'Orbigny, 1835), Antilles



2.2) **Bostrycinae** Breure, 2012 : *Bostryx* Troschel, 1847 -

2.3) **Peltellinae** Gray, 1855 : *Peltella* Gray, 1855 - *Drymaeus* Albers, 1850

3) **Amphibulimidae** P. Fischer, 1873 : *Amphibulima* Lamarck, 1805 - *Dryptus* Albers, 1860 - *Gaeotis* Shuttleworth, 1854 - *Plekocheilus* (Eurytus) Albers, 1850

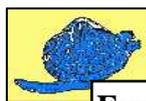
Amphibulima patula (Bruguière, 1792), Antilles



4) **Simpulopsidae** Schileyko, 1999 : *Simpulopsis* Beck, 1837 - *Leiostracus* Albers, 1850 - *Rhinus* Martens in Albers, 1860

Rhinus rochai suturalis Baker, 1913, Brésil





Expo 2018

Roland Houart

Quelques Muricidae fossiles d'Europe et leurs descendants ou équivalents actuels

Cette année, pour la 32^{ème} édition de la réunion annuelle dédiée à l'exposition de coquillages par les membres de la Société, j'avais décidé de montrer quelques espèces de Muricidae européens fossiles datant toutes du Tertiaire et du Quaternaire, de l'Oligocène Supérieur au Pléistocène, soit de quelques 25 ou 26 millions d'années pour les plus anciens. Je me suis limité à quelques genres appartenant à trois (ou quatre) sous-familles.

Certaines espèces fossiles du Pléistocène et même du Pliocène sont encore présentes sous leur forme vivante mais la plupart des espèces sont définitivement éteintes et de nombreux genres renferment uniquement des espèces fossiles.

Comme espèces fossiles toujours présentes parmi les MURICINAE aujourd'hui j'exposais un *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758) du Pléistocène de Croatie avec des exemplaires récents, également récoltés en Croatie.

Une autre espèce, *Hexaplex pecchiolianus* (d'Ancona, 1871) du Pléistocène italien (Fig. 1) était présentée avec deux exemplaires récents de Turquie (Fig. 2).

Toujours parmi les Muricinae, ou plutôt ce que je considère actuellement comme Aspellinae, il y avait deux exemplaires de *Dermomurex scalaroides* (Blainville, 1826) du Pléistocène italien, associé avec un exemplaire récent, d'Italie également.

Parmi les OCENEBRINAE on retrouvait un *Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758) du Pliocène italien et un exemplaire récent d'Espagne et parmi les Pagodulinae des exemplaires subfossiles de *Boreotrophon clathratus* (Linnaeus, 1767) de différentes régions côtoyaient des exemplaires récents d'Islande.

Ensuite, il y a les genres toujours d'actualité dans la faune récente, mais dont les espèces ont été remplacées par d'autres (descendants ou équivalents). Parmi les MURICINAE, j'exposais cinq espèces de *Trunculariopsis* dont *Hexaplex (Trunculariopsis) subasperrimus* (d'Orbigny, 1852) (Fig. 3) du Miocène de Léognan, France et *H.(T.) conglobatus* (Michelotti, 1841) (Fig. 4) du Pliocène de Asti, Italie.

Ces cinq espèces exposées sont éteintes aujourd'hui. Deux espèces actuelles de *Trunculariopsis* sont présentes en Méditerranée: *H.(T.) trunculus* et *Hexaplex (Trunculariopsis) pecchiolianus* et quatre dans l'Atlantique oriental, le long des côtes africaines.

Une autre espèce fossile exposée, *Hexaplex (?Trunculariopsis) bourgeoisi* (Tournouër, 1875) du Miocène de Pontlevoy, France (Fig. 5), assignée de façon incertaine à *Trunculariopsis* par Merle et al (2011) n'est pas, à mon avis, un véritable *Trunculariopsis*, mais nécessiterait une étude plus approfondie via deux espèces récentes qui selon moi, appartiennent au même genre et qu'une analyse génétique pourrait confirmer comme étant différent de *Hexaplex s.s.* et de *Trunculariopsis*, je veux parler de *Hexaplex megacerus* (Sowerby, 1834) et de *H.saharicus* (Locard, 1897) d'Afrique occidentale (Fig. 6).

J'exposais aussi un exemplaire de *Chicoreus (Triplex) foliosus* (Bellardi, 1872) du Miocène de Pontlevoy, France (Fig. 7).

Il n'y a plus de *Chicoreus* récents en Europe ni en Afrique Occidentale. La seule espèce qui fut classée dans le genre *Chicoreus* auparavant, même encore par Kaicher (1973), Radwin et D'Attilio (1976), Fair (1976) et Abbott & Dance (1982) pour la littérature récente est le *Chicocenebra gubbi* (Reeve, 1849) d'Afrique occidentale, maintenant insérée parmi les Ocenebrinae.

Dans les MURICINAE dont les espèces fossiles ont disparu mais sont remplacées par d'autres nous retrouvions aussi deux espèces exposées dont *Bolinus torularius* (Lamarck, 1822) du Pliocène de Piacenza, Italie (Fig. 8).

Les espèces éteintes parmi les OCENEBRINAE sont très nombreuses. Quatre étaient exposées dont *Ocenebra sowerbyi* (Michelotti, 1841) du Pliocène de Montezaga, Italie (Fig. 9), *O.funiculosa* (Borson, 1821) du Pléistocène de Kallithea, Île de Rhodes (Fig. 10) et *Ocenebrina imbricata* (Brocchi, 1814) du Pliocène de Montaperti, Siena, Italie (Fig. 11).

Le genre *Hadriana* était représenté par une espèce fossile du Pliocène italien, *Hadriana truncatula* (Foresti, 1868) (Fig. 12). Une seule espèce récente existe encore en Europe, *Hadriana craticulata* (Bucquoy & Dautzenberg, 1882).

Le genre *Pteropurpura*, disparu en Europe, était représenté par *Pteropurpura scalariformis* (Nyst, 1861) de l'Anversien (Miocène) de Edegem, Belgique, tandis que le genre *Purpurellus*, également disparu en Europe, mais toujours présent ailleurs notamment en Afrique occidentale, était représenté par *Purpurellus veranyi* (Paulucci, 1866) du Pliocène de Pietrafitta, Siena, Italie (Fig. 13).

Parmi les genres uniquement connus en tant que fossiles trois étaient représentés par *Heteropurpura polymorpha* (Brocchi, 1814), du Pliocène de Piacenza, Italie (Fig. 14), *Crassimurex (Eopaziella) deshaysi* (Duchastel, 1836) du

Rupélien (Oligocène Supérieur) de Boom, Belgique (Fig. 15) et *Pterylopsis prosopeion* Vokes, 1972 de l'Anversien (Miocène) de Edegem, Belgique (Fig. 16).

Enfin, parmi les PAGODULINAE européens deux espèces étaient présentes, l'une uniquement fossile *Pagodula vaginata* (de Cristofori & Jan, 1832) du Tortonien (Miocène) du Bassin de Vienne et l'autre connue par des représentants fossiles et actuels, *P.echinata* (Kiener, 1835).

REFERENCES

Abbott, R.T. & Dance, S.P. 1982. *Compendium of seashells*, E.P. Dutton, Inc. New York: i-ix, 1-410.

Fair, R.H., 1976. *The Murex Book, an illustrated catalogue of Recent Muricidae (Muricinae, Muricopsinae, Ocenebrinae)*, Sturgis Printing Co., Honolulu, Hawaii: 1-138.

Kaicher, S.D. 1973. Card catalogue of world-wide shells, Muricidae I, Pack 2. Privately publ. St. Petersburg, Florida.

Merle, D., Garrigues, B. & Pointier, J.P., 2011. *Fossil and Recent Muricidae of the World –Part Muricinae–* Ed. Conchbooks, D-55546 Hackenheim, 1-648.

Radwin G. & D'attilio, A. 1976. *Murexshells of the world. An illustrated guide to the Muricidae*. Stanford University Press, Stanford: 1-284.



Figures 1-16 (collection R. Houart)

1-2. *Hexaplex (Trunculariopsis) pecchiolianus* (d'Ancona, 1871).

1. Peccioli (Pisa), Italie, Pliocène, 52,5 mm; 2. Haty, Turquie, récent, 82,6 mm.

3. *Hexaplex (Trunculariopsis) subasperrimus* (d'Orbigny, 1852), Léognan, France, Miocène, 79,8 mm;

4. *Hexaplex (Trunculariopsis) conglobatus* (Michelotti, 1841), Asti, Italie, Pliocène, 89,3 mm;

5. *Hexaplex (?Trunculariopsis) bourgeoisi* (Tournouër, 1875), Pontlevoy, France, Miocène, 40,5 mm; **6.** *Hexaplex*

saharicus (Locard, 1897), Agadir, Maroc, récent, 53,7 mm; **7.** *Chicoreus (Triplex) foliosus* (Bellardi, 1872), Pontlevoy,

France, Miocène, 32,7 mm; **8.** *Bolinus torularius* (Lamarck, 1822), Piacenza, Italie, Pliocène, 73,5 mm; **9.** *Ocenebra*

sowerbyi (Michelotti, 1841), Montezaga, Italie, Pliocène, 38,0 mm; **10.** *Ocenebra funiculosa* (Borson, 1821), Kallithea,

Île de Rhodes, Pléistocène, 42,1 mm; **11.** *Ocenebrina imbricata* (Brocchi, 1814), Montaperti, Siena, Italie, Pliocène, 29,8

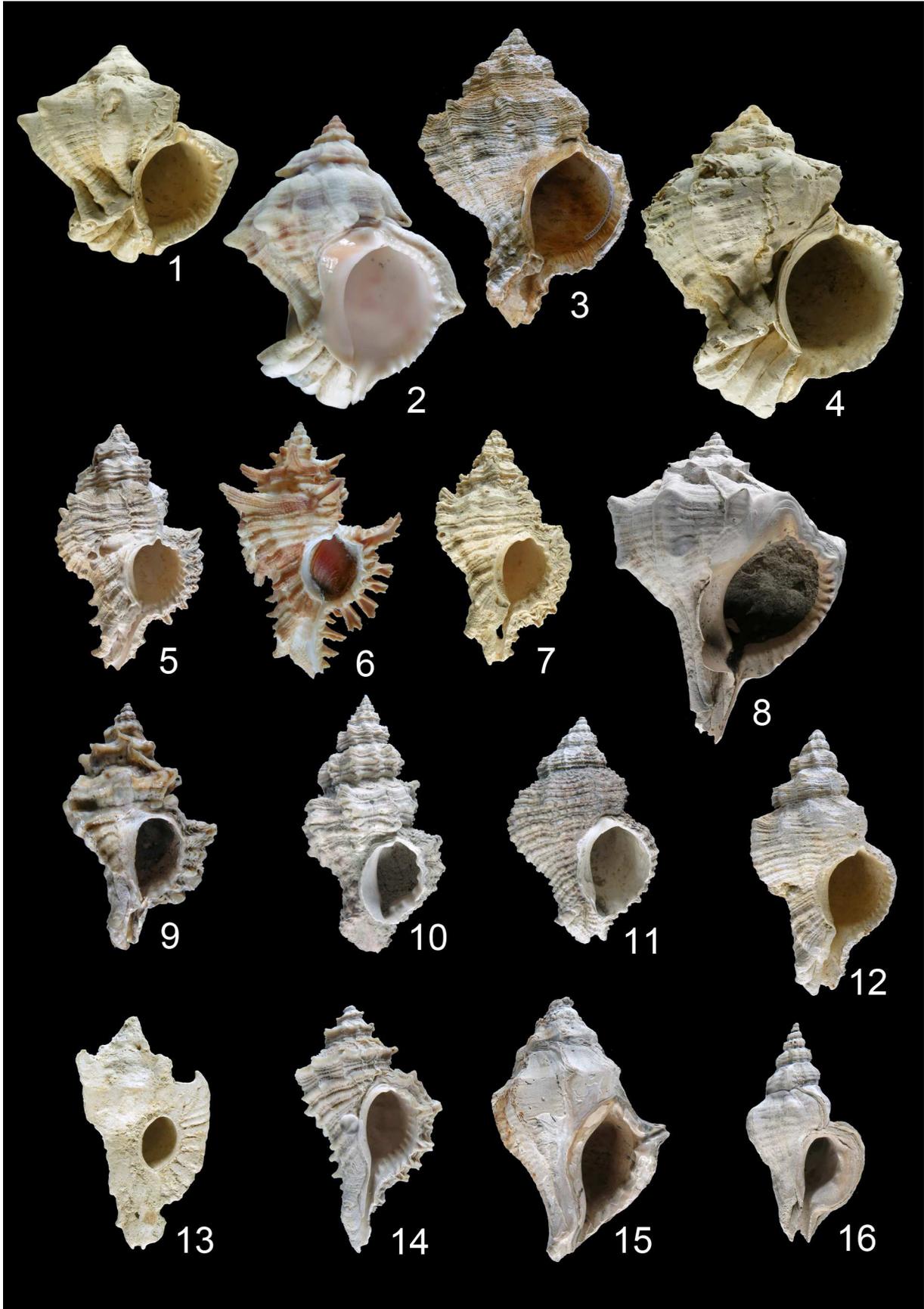
mm; **12.** *Hadriana truncatula* (Foresti, 1868), Pietrafitta, Siena, Italie, Pliocène, 40,7 mm; **13.** *Purpurellus veranyi*

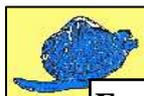
(Paulucci, 1866), Pietrafitta, Siena, Italie, Pliocène, 27,3 mm; **14.** *Heteropurpura polymorpha* (Brocchi, 1814), Piacenza,

Italie, Pliocène, 36,3 mm; **15.** *Crassimurex (Eopaziella) deshayesi* (Duchastel, 1836), Boom, Belgique, Rupélien =

Oligocène Supérieur, 48,1 mm; **16.** *Pterylopsis prosopeion* Vokes, 1972, Edegem, Belgique, Anversien = Miocène, 25,2

mm.





Expo 2018

Etienne Leurquin

Illustration d'une moule perlière d'eau douce belge (Ourthe)

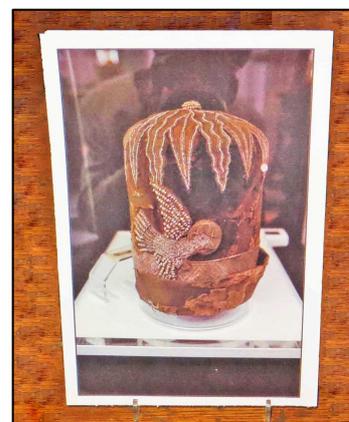
Nous connaissons l'intérêt qu'Etienne Leurquin porte à un matériau noble et précieux fabriqué par l'entremise de certains bivalves marins ou dulcicoles, je veux parler de la nacre que d'habiles artisans parviennent à façonner pour confectionner des objets profanes ou religieux. Qu'elle soit sous forme de perles ou de fragments de coquilles, Etienne admire la nacre et sait nous en parler avec passion.



Déjà lors d'une précédente présentation Etienne nous avait fait admirer quelques objets précieux en sa possession. Aujourd'hui, il remet cela de plus belle avec l'exposition virtuelle et réelle de deux pièces exceptionnelles.

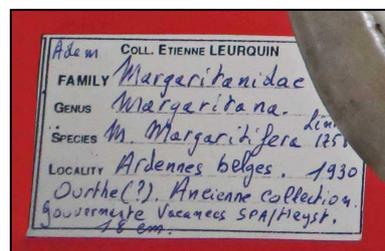
Exposition virtuelle d'abord, avec le « chapeau bénit de l'Archiduc Ferdinand d'Autriche » présenté en photo qui fait partie du Trésor de la cathédrale des S.S. Michel et Gudule de Bruxelles. Cette pièce exceptionnelle porte un ensemble de perles de bivalves dulcicoles disposées de manière à représenter la colombe, emblème du Saint-Esprit, de l'inspiration divine et de Jésus-Christ.

« O, Christ tu es pour moi la colombe puissante qui fait céder l'oiseau repu de sang » nous récite Etienne... (Prudence - Cathemerinon III p 166).



Une deuxième pièce, bien réelle celle-là, est venue embellir sa table d'exposition. Il s'agit d'un objet personnel issu d'une ancienne collection, souvenir familial, décoré par une « gouvernante » dans les années 1930 en séjour à Spa et auquel Etienne voue un attachement sentimental très profond. Cette œuvre peinte sur la face interne des deux valves d'une moule perlière [*Margaritifera (Margaritifera) margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758)] aujourd'hui disparue des eaux de nos rivières belges évoque les activités de pêche à Heyst (côte belge) aux temps anciens. La coquille provient probablement de l'Ourthe. Sur une valve on y voit une dame portant à l'épaule un filet à crevettes et sur l'autre un pêcheur muni de ses outils de travail.

Voilà bien la « Malacologie » déclinée d'une manière inhabituelle, mais riche d'enseignements anciens.

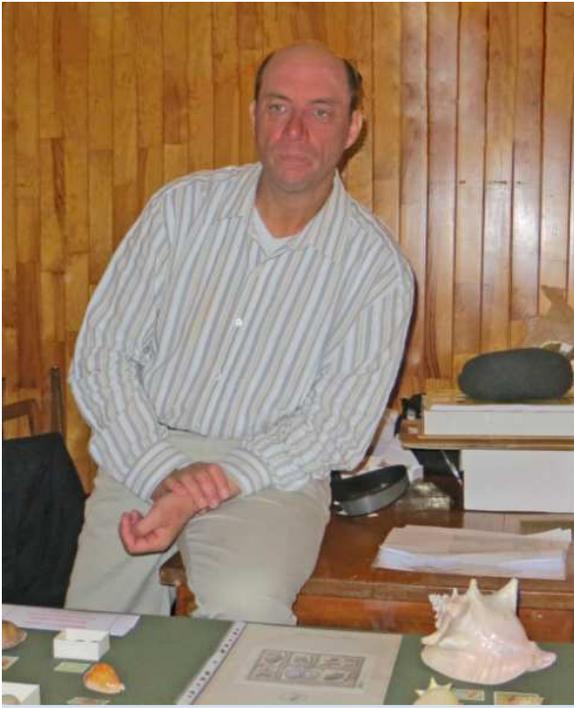




Expo 2018

Etienne Meuleman

La malaco-philatélie. Présentation de quelques timbres et des coquilles correspondantes



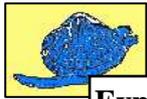
Lentigo Lentiginosus (Linné, 1758)

Parmi les Strombidae, nous pouvons par exemple découvrir:

Famille	Pays	Valeur	Espèce
Strombidae	Fujeira	10 Dh	<i>Strombus pugilis</i>
Strombidae	Fujeira	5 Dh	<i>Stromnus gigas</i>
Strombidae	Grenadines	75 C	<i>Stromnus gigas</i>
Strombidae	Grenadines	2 C	<i>Strombus raninus</i>
Strombidae	Laos	70 K	<i>Lambis chiragra</i>
Strombidae	Maldives	35	<i>Lambis scorpio</i>
Strombidae	Mozambique	150 Mt	<i>Lambis chiragra</i>
Strombidae	Nicaragua	4 Cs	<i>Strombus pugilis</i>
Strombidae	République de Djibouti	40 F	<i>Lambis chiragra</i>
Strombidae	République Malagasy	10 F	<i>Lambis chiragra</i>
Strombidae	S. Tome Principe	11 Db	<i>Strombus Latus</i>
Strombidae	Tanzanie	10	<i>Lambis truncata</i>
Strombidae	Vietnam	10 D	<i>Strombus lentiginosus</i>
Strombidae	Wallis et Futuna	25 F	<i>Lambis chiragra</i>
Strombidae	Wallis et Futuna	49 F	<i>Strombus aurisdiane</i>



Lambis scorpius indomaris Abbott, 1961



Expo 2018

Annie Langleit

-
Tableaux avec des coquillages - quelques œuvres
personnelles

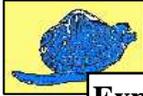




Expo 2018

Rony Maes
-
Quelques bivalves dulcicoles de Belgique
Récoltes personnelles

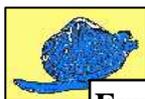




Expo 2018

Didier Bertin
-
Les Personidae





Expo 2018

Johann Delcourt
-
L'histoire de mon huître perlière...





Excursion de printemps de la SRBM du 26 mai 2018 à la carrière Saint-Laurent

Christiane DELONGUEVILLE & Roland SCAILLET

Le samedi 26 mai, les membres de la Société Royale Belge de Malacologie (SRBM) se sont réunis pour leur excursion de printemps aux abords de la route Yvoir-Crupet, au lieu-dit « **Carrière Saint-Laurent** » située dans la commune d'Assesse en région wallonne (province de Namur). Le rendez-vous était donné à la gare d'Yvoir en bordure de Meuse. Premier arrivé, Rony Maes en a profité pour plonger son épuisette dans le fleuve, où il a récolté quelques *Dreissaina* et *Corbicula*. Une fois toute l'équipe réunie, le groupe guidé par Claude Vilvens a rejoint le site de prospection quelques kilomètres non loin de là (**Figure 1**).



Figure 1. L'entrée du domaine de la carrière Saint-Laurent et situation géographique en Wallonie.

Il s'agit d'une ancienne carrière souterraine de marbre gris rubané dont l'exploitation a cessé dans les années 1960 et qui est aujourd'hui inondée par les eaux du Bocq. En surface, le terrain est arboré et couvert d'une végétation assez luxuriante. Au sol, se côtoient des affleurements de grès et de pierre bleue séparés de terres de nature schisteuse. Après avoir exploré les parois de l'ancien four à chaux de la carrière (**Figure 2**), le groupe a emprunté un sentier sur 300 mètres afin de prospecter les abords d'une érablière, sous les pierres, parmi la végétation et la litière, sur les souches, sur la face des branches mortes en contact avec le sol et sous les écorces en décomposition (**Figure 3**). Point n'était besoin d'étendre les recherches sur de plus grandes surfaces, car en l'espace de deux heures, 30 espèces de gastéropodes avaient révélé leur présence. La plupart ont été photographiées et toutes sont répertoriées dans le **Tableau 1**.



Figure 2



Figure 3

Figure 2 : Marc Alexandre et Didier Bertin à la recherche de Clausiliidae face au mur de l'ancien four à chaux.

Figure 3 : Rony Maes, Johann Delcourt, Claude Vilvens et Christiane Delongueville.

Tableau 1.

Noms scientifiques	Ter.	Fig.	Noms vernaculaires
<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)	X	5H	Grande luisantine
<i>Arion hortensis</i> (A. Férussac, 1819)	X	-	Limace des jardins
<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	X	4I	Arion rouge
<i>Arion subfuscus</i> (Draparnaud, 1805)	X	4J	Arion brunâtre
<i>Arion vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855	X	-	Loche vulgaire
<i>Balea biplicata</i> (Montagu, 1803)	X	4C	Clausilie à deux plis
<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	X	5F	Auriculette commune
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	X	4H	Escargot des jardins
<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	X	4F	Escargot des bois
<i>Clausilia bidentata</i> (Ström, 1765)	X	4A	Clausilie noirâtre
<i>Clausilia rugosa parvula</i> (A. Férussac, 1807)	X	4B	Clausilie naine
<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	X	4D	Clausilie lisse
<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	X	4L	Limace réticulée
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	X	5A	Hélice bouton
<i>Fruticicola fruticum</i> (O.F. Müller, 1774)	X	5B	Hélice des buissons
<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	X	5D	Hélice lampe
<i>Helicodonta obvolvata</i> (O.F. Müller, 1774)	X	5C	Hélice planorbe
<i>Helix pomatia</i> (Linnaeus, 1758)	X	4G	Escargot des vignes
<i>Lehmannia marginata</i> (O.F. Müller, 1774)	X	4K	Limace des bois
<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	X	4N	Limace noirâtre
<i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758	X	-	Limace léopard
<i>Macrogastra rolpheii</i> (Turton, 1826)	X	4E	Clausilie de Rolph
<i>Monachoides incarnatus</i> (O.F. Müller, 1774)	X	5L	Moine des bois
<i>Oxychilus alliarius</i> (Miller, 1822)	X	5I	Zonite à odeur d'ail
<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)	X	5G	Ambrette élégante
<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	X	4O	Semilimace des plaines
<i>Sphyradium doliolum</i> (Bruguière, 1792)	X	4P	Maillot barillet
<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	X	5J	Ambrette amphibie
<i>Tandonia rustica</i> (Millet, 1843)	X	4M	Limace rustique
<i>Trochulus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	X	5K	Hélice veloutée

Abréviations : Ter. Gastéropodes terrestres - Fig. Figure.

Les 27 espèces faisant l'objet d'une iconographie sont rassemblées dans les **Figures 4 et 5**.

Afin de valoriser les résultats de la prospection du 26 mai 2018, Johann Delcourt a mené une enquête sur le site de Natagora (<https://observations.be/>). Sur l'entité d'Yvoir, 44 espèces de gastéropodes terrestres y ont été recensées. 28 d'entre elles figurent dans le tableau 1 à l'exception de *Carychium tridentatum* et *Oxychilus alliarius*. Par contre sur l'entité d'Evrehailles (dans laquelle se situe la carrière Saint-Laurent), seules cinq espèces étaient signalées, 4 d'entre elles figurent au tableau 1 et une espèce n'a pas fait l'objet d'une observation. Il s'agit de *Pupilla muscorum* (Linnaeus, 1758) pourtant signalée par le passé sur l'entité mais à quelques 500 mètres du site prospecté par la SRBM. Vu sa petite taille (3,0 x 1,6 mm), il est possible que ce Pupilliidae des milieux secs, prairies et pelouses de terrains calcaires ait échappé à la sagacité de nos prospecteurs ou qu'en toute logique l'érablière prospectée ne se prêtait pas à sa présence. La prospection de ce 26 mai 2018 a donc majoré de 26 espèces les connaissances de la malacofaune de la carrière Saint-Laurent sur l'entité d'Evrehailles. Grâce à une météo favorable ce fut une bien belle excursion, riche en observations, qui s'est terminée joyeusement comme à l'accoutumée autour d'une table dans une brasserie accueillante.

Remerciements à Claude Vilvens pour la relecture du texte et la confirmation des déterminations, à Johann Delcourt pour ses recherches sur la toile et les photos de *Carychium tridentatum* et *Phenacolimax major* et à Roland Houart pour les photos d'ambiance.

Pour plus d'informations concernant les mollusques récoltés : Mollusques terrestres et dulcicoles de Belgique (2014) Claude Vilvens et al. Société Belge de malacologie, Gastéropodes terrestres à coquille (Tome I et II), Gastéropodes terrestres sans coquille (Tome III). Pour d'autres espèces : Gastéropodes dulcicoles (Tome IV) et Bivalves dulcicoles (Tome V).

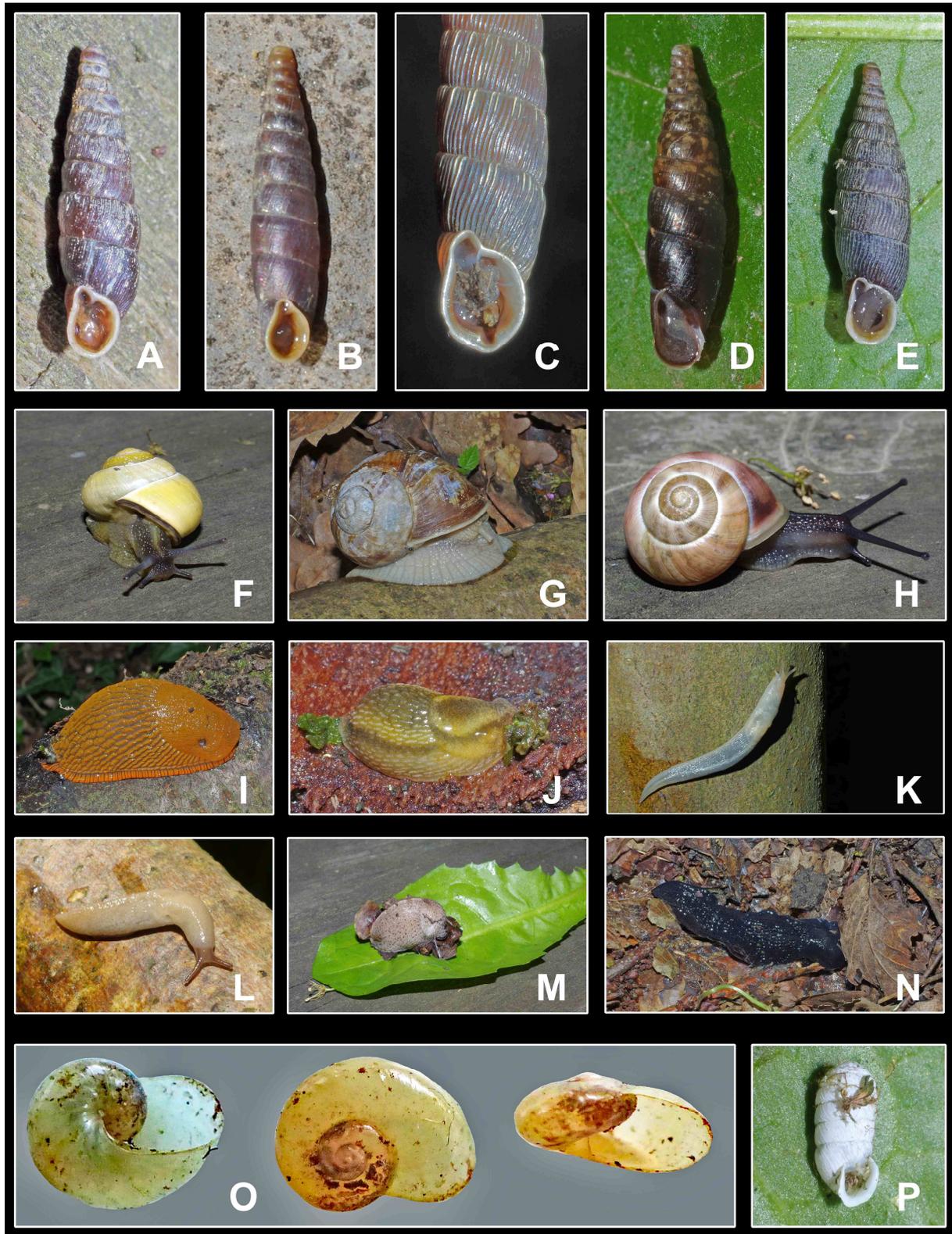


Figure 4A-P. Carrière Saint-Laurent. A. *Clausilia bidentata*. B. *Clausilia rugosa parvula*. C. *Balea biplicata*. D. *Cochlodina laminata*. E. *Macrogastra rolphii*. F. *Cepaea nemoralis*. G. *Helix pomatia*. H. *Cepaea hortensis*. I. *Arion rufus*. J. *Arion subfuscus*. K. *Lehmannia marginata*. L. *Deroceras reticulatum*. M. *Tandonia rustica*. N. *Limax cinereoniger*. O. *Phenacolimax major*. P. *Sphyradium doliolum*.

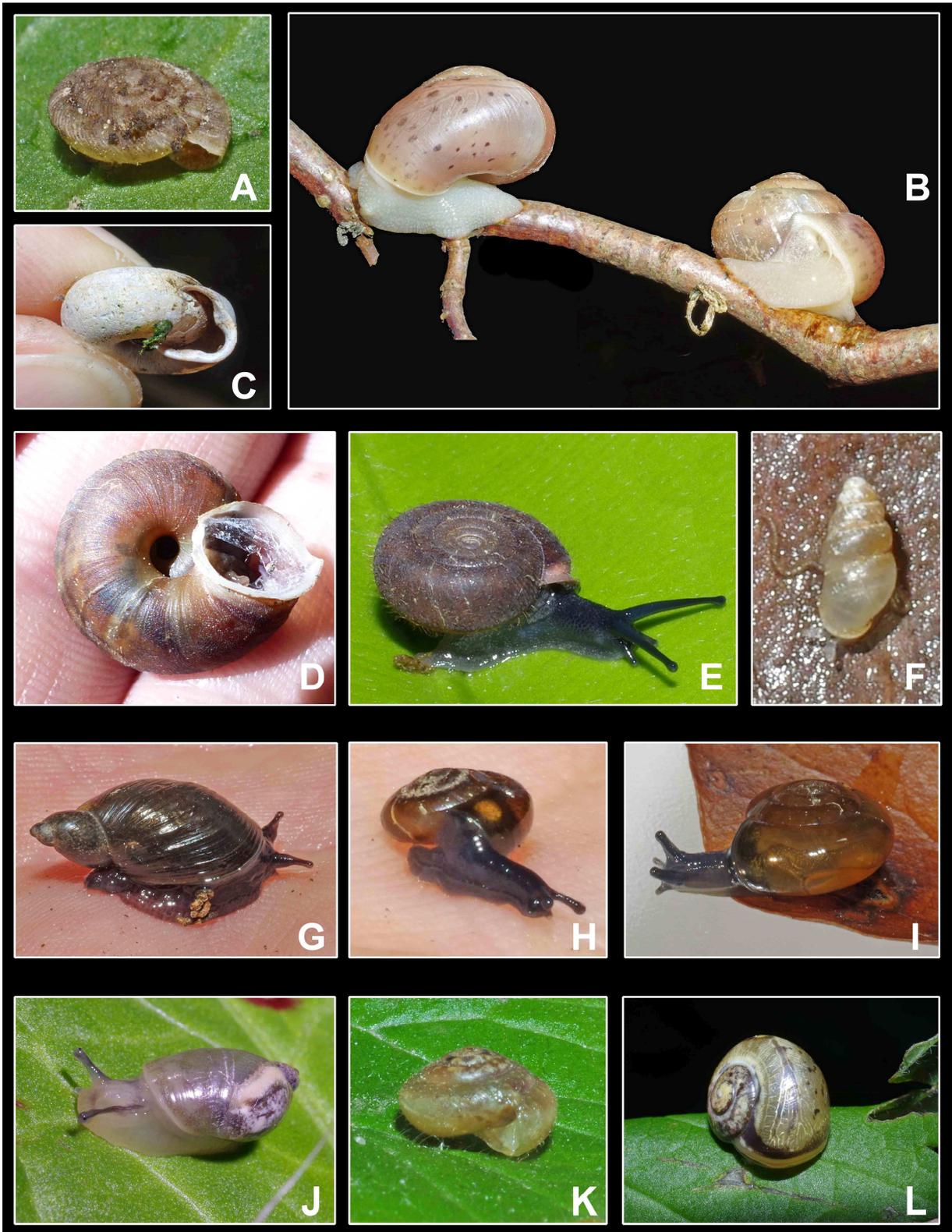


Figure 5A-L. Carrière Saint-Laurent. A. *Discus rotundatus*. **B.** *Fruticicola fruticum*. **C.** *Helicodonta obvolvata*. **D.** *Helicigona lapicida*. **E.** *Helicodonta obvolvata*. **F.** *Carychium tridentatum*. **G.** *Oxloma elegans*. **H.** *Aegopinella nitidula*. **I.** *Oxychilus alliarus*. **J.** *Succinea putris*. **K.** *Trochulus hispidus*. **L.** *Monachoides incarnatus*.

Terrestres d'Europe (X)

Espèces de Croatie (1)



Cochlostoma scalarinum
(A. & J.B. Villa, 1841)
- 6.0 x 2.4 mm



Delima binotata (Rossmassler, 1836)
- 15.0 x 3.4 mm



Rumina decollata (Linnaeus, 1758)
- 26.6 x 11.2 mm



Chondrula tridens
(Müller, 1774) -
15.7 x 5.8 mm



Aegopinella forcarti
Jungbluth, 1983
- 3.9 x 8.2 mm,



Aegopsis acies (Férussac, 1819)
- 13.6 x 26.2



Trochoidea pyramidata
(Draparnaud, 1805)
- 6.0 x 8.5 mm,



Poiretia cornea (Brumati, 1838)
- 30.0 x 9.2 mm

[Claude Vilvens]

Le site Web de la SRBM

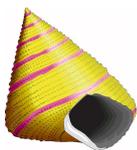
<http://www.societe-belge-de-malacologie.be/>

Nouvelle home-page !



et nouvelle banderole ...





La journée de l'Escargot et du Coquillage du 1^{er} juillet 2018

Claude VILVENS

Organisées par Natagora Basse-Meuse & la Société Royale Belge de Malacologie

La journée de l'escargot & du coquillage

dimanche 1^{er} juillet

Musée de la Montagne Saint-Pierre
Place du Roi Albert
4600 Lanaye (Wsl)

LANAYE De 9h à 18h

Expositions (entrée gratuite)
"Escargots de nos régions" et "Coquillages du monde entier" dans la salle du musée de 9 h. à 18 h.

Safaris escargots
Balades à la Montagne St-Pierre : départs à 10 h. et 14 h.

Courses d'escargots
Départs à 11 h. et 15 h. Règlement par mail : basse.meuse@natagora.be

Stands
Natagora Basse-Meuse (naturalistes en tous genres)
Société Royale Belge de la Malacologie (mollusques : posters et brochures)

Bar et petite restauration (avec notamment des escargots !)

www.societe-belge-de-malacologie.be
www.natagora.be

CONTACT : basse.meuse@natagora.be

Quelques membres de la S.R.B.M. (Etienne Meuleman, Rony Maes et Claude Vilvens) ont participé à la "Journée de l'escargot et du coquillage" du dimanche 1^{er} juillet 2018, avec le support actif d'une dizaine de membres de Natagora Basse-Meuse.

Question météo, nous n'avons pas eu de chance : il a fait beaucoup trop chaud ☹ Donc, pas grand monde, même si les quelques visiteurs ont marqué un grand intérêt pour ce qui leur était proposé : **collection SRBM de coquillages marins, collection de mollusques terrestres et dulcicoles de Belgique**, posters malacos divers. et bien sûr le quiz malaco.

Ce **quiz** fonctionne toujours bien, à condition de presque mettre de force la feuille dans les mains des visiteurs et de répondre avec eux à la 1^{ère} question (celle qui impressionne : les cônes venimeux !). Les boîtes de Terrestres de Wallonie surprennent toujours ("je en savais pas qu'il y en avait tant !"). Quant à la collection de la SRBM, cela plaît aussi énormément : les cônes, les murex (ben oui, bizarre, les casques, les pectens et spondyles, les strombes sont les favoris.

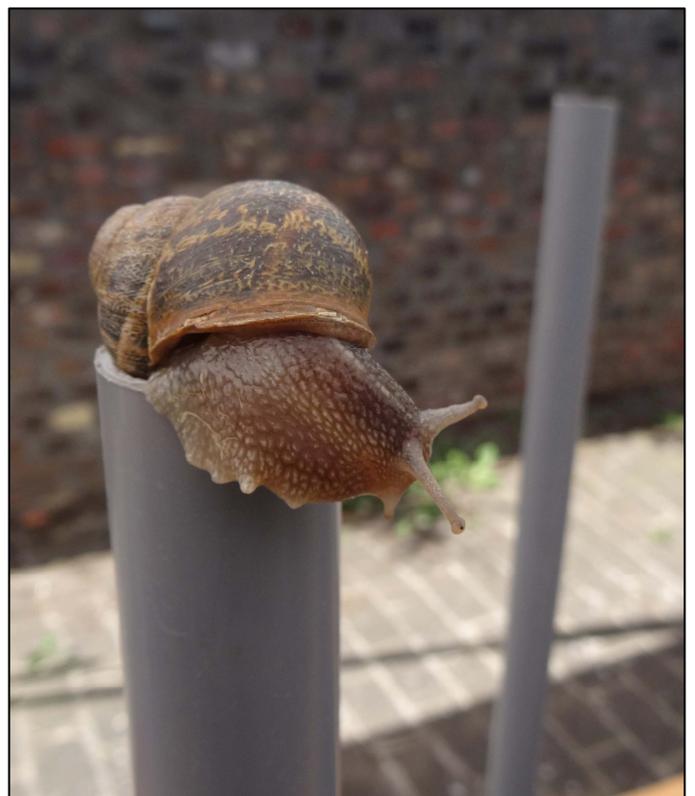
Les **safaris escargots**, malgré la chaleur trop forte qui durait depuis une semaine, ont néanmoins été effectués. Rony a prospecté le matin avec une petite famille au pied de la Montagne St Pierre : la famille a aimé et 6 espèces ont été collectées. Etienne a investigué l'après midi avec Martine Hospied et Christian Verpoorte (nos amis de Tournai) le Thier de Caster (3 km plus loin que la Montagne St Pierre) : cela a donné 12 espèces, notamment déterminées grâce à l'examen de la terre ramenée et examinée au bino par Rony (il avait apporté son matériel).

Nous avons également organisé notre **course d'escargots** : mais, sans doute accablés par la chaleur, ils préféreraient descendre au lieu de monter le long des mats de course! Mais c'était quand même amusant et les enfants ont beaucoup aimé.

En définitive donc, une belle journée ☺ !









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

Un ancien membre de la SRBM honoré par la description d'une nouvelle espèce

Roland HOUART

Guido Poppe, avec la description d'une nouvelle espèce appartenant à la famille des Pickworthiidae des Philippines, *Ampullosansonia renephilippe* (Poppe, Tagaro & Goto, 2018: 97, text fig, pl. 5, figs 1-2) a rendu un très bel hommage au regretté René Philippe, qui durant les années 1980, 90 et 2000 fréquentait assidument les réunions de la SRBM. Il habitait Sainte-Cécile, un petit village de Gaume, dans la province du Luxembourg et se déplaçait régulièrement à Bruxelles. Il avait une passion pour les Spondylidae, sa famille de prédilection, qu'il partageait avec les dentales et les Unionidae.

René a publié quelques articles chez nous (1989a, b; 1990; 1999; 2000) et a participé aux conférences et aux expositions. Merci Guido d'avoir pensé à lui.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Figure 1. René Philippe lors de l'assemblée générale de la SBM le 20 janvier 2000.

Figures 2-3. *Ampullosansonia renephilippe* Poppe, Tagaro & Goto, 2018 (reproduit de *Visaya*), Philippines, Mactan Island, Punta Engaño, 400 m. 2. Holotype, 1,6 mm; 3. Paratype, 1,5 mm.

Références

- Poppe, G.T., Tagaro, S.P. & Goto, Y. 2018. New Marine Species from the Central Philippines. *Visaya* 5(1): 91-119.
 Philippe, R. 1989a. Systématique des spondyles - 1^{ère} partie. *Arion* 14(3): 91-99.
 Philippe, R. 1989b. Systématique des spondyles - 2^{ème} partie. *Arion* 14(4): 135-141.
 Philippe, R. 1990. Systématique des spondyles - notes complémentaires. *Arion* 15(1): 11.
 Philippe, R. 1999. A propos de *Spondylus pickeringae* Lamprell, 1998. *Arion* 24(1): 17-24.
 Philippe, R. 2000. A propos de *Spondylus varius* (Sowerby, 1827). *Novapex Société* 1(1): 2-6.



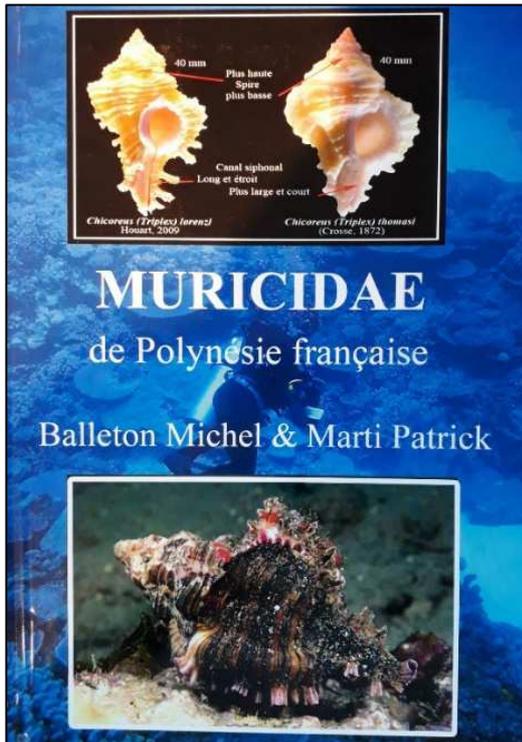
Quelques nouvelles publications

Roland HOUART

MURICIDAE DE POLYNESIE FRANÇAISE par Michel Balleton et Patrick Marti

Pp. 1-84, nombreuses illustrations couleurs
Format 21,5 x 30 cm, couverture cartonnée.
Prix: 70 € + éventuels frais d'envoi.

Edition privée.
A commander auprès des auteurs:
cribrarula987@gmail.com ou
patrickmartitahiti@gmail.com



Les auteurs de ce fascicule n'en sont pas à leur premier essai. Dans le même style, ils ont publié les Terebridae, les Conidae et les Cypraeidae de Polynésie française.

Ce livre nous présente 84 espèces de Muricidae parmi les 120 et quelques peuplant les eaux de ces îles tropicales. Ils en ont volontairement omis d'illustrer certaines mais la plupart sont citées en fin d'ouvrage.

Dans une courte introduction de deux pages, les auteurs nous font découvrir les îles à l'aide d'une carte et de quelques photos, avant de brièvement commenter la famille des Muricidae et de nous montrer, à l'aide de dessins, les principaux caractères qui seront mis en évidence afin de séparer les différentes espèces.

La partie systématique commence aussitôt. Chaque espèce est illustrée grâce à de superbes photos couleurs et les points importants aidant à la séparation des espèces sont mis en exergue à l'aide de flèches et d'un texte succinct mais suffisant. Les auteurs mentionnent le nom de l'espèce, le ou les auteurs, la date de description ainsi que la répartition géographique au sein de la Polynésie française. Pour de nombreuses espèces ils indiquent également la taille moyenne, l'endémisme éventuel, quelques caractères morphologiques et la fréquence de l'espèce. De nombreuses photos de l'animal *in situ* viennent compléter l'iconographie de cette très belle réalisation.

Drupa ricinus (Linnaeus, 1758)

Société, Tuamotu, Gambiès, Australes, Moaquiset



Il y a une taille équivalente à *Drupa albolabris* (20mm), elle s'en distingue par la présence sur le péristome d'un anneau de couleur jaune orangé sur le bord extérieur de son ouverture. Elle est également cunamane.

Drupa ricinus (Linnaeus, 1758)

Cinq rangées spirales d'épines noires

Anneau jaune orangé sur le bord extérieur de l'ouverture

Canaux siphonal et anal distincts

Toutes les espèces sont correctement identifiées sauf une, à savoir *Chicomurex venustus* (Rehder & Wilson, 1975) représentée par un *C. excelsus* Houart, Moe & Chen, 2017 dont la présence dans ces eaux n'a pas encore été signalée. La coquille illustrée n'a cependant pas été retrouvée et sa présence dans les eaux polynésiennes reste à prouver. L'illustration de l'animal "*in situ*" sur la même page me semble elle, correcte.

La disposition des espèces dans ce livre me laisse cependant un peu perplexe car elle ne respecte aucun ordre, ni systématique, ni alphabétique.

Malgré ce petit point négatif je ne peux que conseiller l'achat de ce fascicule, du moins à ceux que les Muricidae et/ou la faune malacologique de la Polynésie française ne laissent pas indifférents. Les photos sont splendides et permettent déjà à elles seules une bonne identification des espèces.

Roland Houart

MOLLUSQUES MARINS ET DULÇAQUICOLES DES ANTILLES FRANÇAISES

par **Dominique Lamy et Jean-Pierre Pointier**

Deux volumes, couverture souple à rabats, réunis sous une jaquette cartonnée (non vendus séparément)
Vol. 1: pp. 1-388, pl. 1-131 et nombreuses figures dans le texte.

Vol. 2: pp. 391-785, pl. 132-254 et nombreuses figures dans le texte.

Format 24 x 28 cm

Prix: 139 € + éventuels frais d'envoi.

©2017 PLB éditions – www.plbeditions.com

This book is also available in English under the title "MARINE AND FRESHWATER MOLLUSCS OF THE FRENCH CARIBBEAN"

It is the first complete inventory of the marine and freshwater malacological fauna from Guadeloupe, Martinique, St Marteen and St Barthelemy Islands.

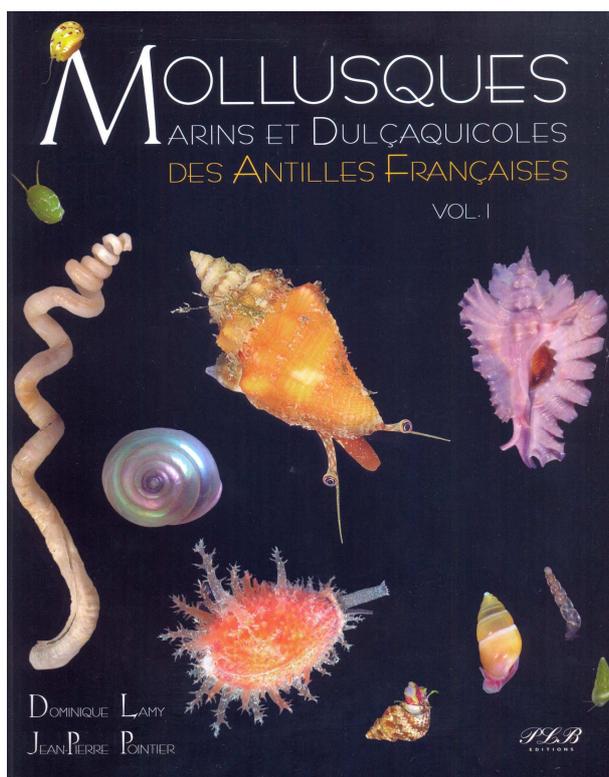
This inventory presents 2,292 species richly illustrated with more than 5500 colour photos and drawings.

Two volumes under a case (not sold separately)

Vol. I : 398 pages

Vol. II : 390 pages

Public price of the English set : 150 € + postcharges



Couverture Vol. I



Couverture Vol. II

Les auteurs, tous deux spécialisés dans l'étude des mollusques dulcicoles et marins et dans la taxonomie malacologique, aidés de nombreux collègues, amis et contributeurs, ont mis leur expérience en commun pour réaliser ce fabuleux ouvrage et petit bijou dans le monde de la littérature malacologique.

De magnifiques planches couleurs, des figures additionnelles et un texte simple mais amplement suffisant vu la qualité exceptionnelle des photos, forment un ensemble que ne manqueront pas d'apprécier de très nombreux amateurs, professionnels et collectionneurs.

Le premier volume débute par un avant-propos de l'éditeur mettant en exergue le contenu du livre et la passion des auteurs et des collaborateurs ayant rendu possible l'élaboration de cet ouvrage. Une présentation des auteurs et de leurs réalisations précède ensuite un guide de l'utilisation pratique du livre. L'introduction de quelques 9 pages illustrées, écrite par le professeur Philippe Bouchet du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris nous relatant l'histoire ancienne et actuelle de l'exploration de la faune malacologique des Antilles est suivie de quelques chapitres agréablement illustrés, dédiés aux mollusques dulcicoles (ou dulçaquicoles), à la définition du "coquillage", à la classification des mollusques, aux différentes classes, à l'environnement et à la protection des espèces.

Après ces 35 pages bien intéressantes à lire, les auteurs nous plongent dans le vif du sujet avec l'inventaire des espèces.

Le premier volume est dédié aux polyplacophores, aux céphalopodes, aux scaphopodes et à la première partie des gastéropodes. Chaque espèce est présentée à l'aide de plusieurs spécimens (rarement un exemplaire unique) et illustrée

de splendides photographies couleurs, avec, en regard, le nom latin de l'espèce suivi du nom de l'auteur, de la date de description, de la taille, de la distribution bathymétrique, de l'abondance, de l'habitat et de l'aire de répartition géographique dans les Antilles et au-delà. De nombreuses autres figures de l'animal *in situ* ou d'autres photos enrichissent le texte.

Les auteurs respectent le classement systématique tandis que les genres et les espèces sont présentés alphabétiquement dans chaque famille, sans toutefois tenir compte des sous-familles.

Le deuxième volume nous présente la suite des gastéropodes et les bivalves avec la même perfection des images.

Chaque volume est complété par un glossaire et un index alphabétique des noms latins tandis que le volume 2 présente également les références bibliographiques et les remerciements aux nombreux collaborateurs, qui par leurs conseils et leurs photos, ont contribué à l'élaboration de cet ouvrage.

Cet inventaire des mollusques marins et dulcicoles des Antilles françaises présentant un total de 2292 espèces, illustrées par plus de 5500 photos et dessins de haute qualité, sera, je pense, un des fleurons de toute bibliothèque malacologique digne de ce nom. A commander d'urgence chez votre libraire favori ou via le site de l'éditeur.

Sincèrement, toutes mes félicitations aux auteurs.

Conus mazei Deshayes, 1874 Pl.155: 1a à 1d

Note: espèce caractérisée par une coquille très lisse et fragile; bords presque droits ou légèrement convexes postérieurement; couleur de fond blanc crème, ornée de rangées spirales de spots carrés brun rougeâtre; spire plus courte que chez *Conus mcgintyi* Pilsbry, 1955.

Taille: 44 à 60 mm. **Profondeur:** entre 150 et 300 m.

Abondance: très rare.

Aire de répartition: Floride, Texas, Colombie, Cuba, Jamaïque, Guadeloupe, **Martinique**, Grenade, Barbade.

Conus mcgintyi Pilsbry, 1955 Pl.155: 2a à 2f

Note: coquille ornée de nombreuses rides spirales et de cordes axiales dans les sillons, ce qui donne un aspect granuleux.

Taille: 39 à 55 mm. **Profondeur:** entre 150 et 250 m.

Abondance: rare.

Aire de répartition: **Floride**, Guadeloupe, Martinique, Brésil.

Conus mindanus Hwass in Bruguière, 1792 Pl.155: 3a à 3h

Note: coquille aux bords galbés et aux tours de spire moins décalés et plus creusés en marche d'escalier que chez *Conus bermudensis* Clench, 1942, forme granuleuse présente à Saint-Barthélemy; spire également plus courte.

Taille: 25 à 45 mm. **Profondeur:** entre 1 et 20 m.

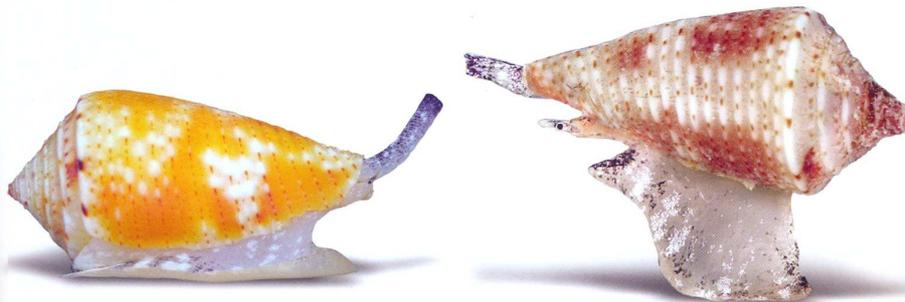
Abondance: peu commun.

Habitat: milieu rocheux ou corallien. **Alimentation:** vermivore.

Aire de répartition: Mexique, Costa Rica, Panama, Colombie, Bermudes, Porto Rico, Saint-Martin, Saint-Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, Brésil.



Conus mazei



Conus mindanus

455



Nous avons reçu

Etienne MEULEMAN

GLORIAMARIS

(Belgique)

Vol.56, N°3, décembre 2017

Scientific contributions

1. *K. Fraussen & Y. Terryn*

On the identity of *Neptunea lyrata* (Gmelin, 1791) (Gastropoda: Buccinoidea), with description of *Neptunea excelsior* sp. nov. from the northern West Pacific

2. *Y. Terryn*

Description of 4 new species of Terebridae (Mollusca: Gastropoda: Conoidea) from the Indo-Pacific.

3. *Y. Terryn*

Notes on *Clathroterebra fortunei* (Deshayes, 1857) and *Clathroterebra multistriata* (Schepman, 1913)

4. *P. Ryall, Y. Terryn & J. Rosado*

A new species of *Hastula* (Gastropoda: Conoidea: Terebridae) from Principe Island

5. *Y. Terryn & H. Dekker*

Two new species of Terebridae (Gastropoda: Conoidea) from Indonesia and the Red Sea

Life of the society

- Voorlopig verslag combi-excursie Succinea & Slak-In-Du van 04 juli 2015 in de omgeving van Sint Margriete, Meetjesland
- Voorlopig verslag de Fonteinjes tijdens Slak-In-Du excursie van 09 september 2015 te Zeebrugge (F. Bauwens)
- publiciteit / beursaffiches
- lidgeld 2018 (herneming)

GLORIAMARIS

(Belgique)

Vol.56, N°4, Février 2018

Scientific contributions

1. *K. Monsecour & D. Monsecour*

Columbellidae (Mollusca: Gastropoda) from French Polynesia

Life of the society

- Het kunstmatig verstevigen van fossiele en recente schelpen zee-egels en kreeftachtigen in de collectie (*F. Van Nieulande and M. Vervoenen*)
- publiciteit / beursaffiches

GLORIAMARIS

(Belgique)

Vol.57, N°1, Mai 2018

Scientific contributions1. *A. Verhecken*

New Cancellariidae (Neogastropoda) from the western Indian Ocean

2. *C.J.M. Krijnen, B. Gras & R.J. Vink**Nerita eichhorsti*, a replacement name for *Nerita tristis* Pilsbry, 1901 (not d'Orbigny, 1842)3. *F. Rubio & E. Rolan**Collatus*, a new genus of the family Tornidae (Gastropoda: Truncatelloidea) from the Pacific Ocean, with the description of 6 new species4. *E. Rolan & F. Rubio*

The smallest gastropod species from São Tomé

Life of the Society

-verslagen werkingsjaar 2017

- publiciteit / beursaffiches

XENOPHORA TAXONOMY

(France)

N°20, avril 2018



Révision des Granulinidae du récifal supérieur de l'île de Masirah (Oman)

F. BOYER

Les Cypraeoidea (Mollusca, Caenogastropoda)

du Priabonien (Éocène supérieur) de Dnipro (Oblast de Dnipropetrovsk, Ukraine)

Partie 1 : Cypraeidae

J-M. PACAUD

Muricidae récoltés au cours de la campagne KARUBENTHOS 2

du MNHN dans les eaux profondes de Guadeloupe (Antilles Françaises)

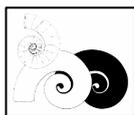
et description de trois nouvelles espèces de Muricidae des genres *Pagodula* et *Pygmaepterys* (Mollusca, Gastropoda).

B. GARRIGUES & D. LAMY

SPIRULA

(Pays-Bas)

N° 413, winter 2017

**INHOUD**

Excursies en malacologische agenda Nederland	1
Bestuursberichten	1, 4
Even voorstellen: Stef Keulen	5
Oorzaak van een (gerepareerd) gat in een Zwanenmossel <i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus, 1758) gevonden .	6
Verslag excursie West-Drenthe, 1 juli 2017	7
Oesterschelpen <i>Ostrea edulis</i> in 'køkkenmøddinger' uit de Steen- en IJzertijd	12
Hielpen de Vikingen de Strandgaper <i>Mya arenaria</i> naar Europa?	15
Inventarisatie van de land- en zoetwatermollusken van Fort bij Rijnauwen	18
De Alikruik <i>Littorina littorea</i> (Linnaeus, 1758) als voedsel voor de mens	27
'Tussen kunst en kitsch' in de 18de Eeuw	30
Verslag van de NMV excursie naar Midden- en Zuid-Limburg, 25-27 augustus 2017	33
Verdraaid! Herstel van een <i>Clausilia</i> (Gastropoda, Clausiliidae) tegen de gangbare windingsrichting in.	39
Een eerste verslag over het voorkomen van zoetwatermollusken en hygrofiele landslakken in het plas- . . .	
dras gebied 'Eerste Plak' bij Lies, Terschelling	41
De eerste vondst van de Gekielde loofslak <i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud, 1801) in Joure, Friesland .	44
Een zeldzame kleurafwijking van de Zwartgerande tuinslak, <i>Cepaea nemoralis</i> forma <i>hyalozonata</i> . . .	45
De Zandslak <i>Theba pisana</i> (O.F. Müller, 1774): een nieuwe soort voor Purmerend.	47
Een rare zoetwatermossel in de Zanderij in Katwijk: <i>Scabies crispata</i> (Gould, 1843)	48
Aanvullingen op de vondsten na de storm van 13 januari 2017.	50
Enkele bijzondere schelpenvondsten in de visnetten van de 10e expeditie 'Duik de Noordzee Schoon' .	54
Nieuw beschreven mariene / continentale molluskensoorten	56 / 58
Tijdschriftartikelen: mariene / continentale malacologie	59 / 65
Schelpenbeurzen en bijeenkomsten	69
Boekbesprekingen	17, 70
Nieuwe boeken	71

MALACOLOGIA - Mostra mondiale Cupra Maritima

(Italie)

N°99



De nombreux petits articles sur les Raphitomidae, Conidae, Marginellidae,...

MOLLUSC WORLD

(Angleterre)

N°46, March 2018

- | | |
|---|---|
| <p>3 Some land snails from the Cuzco region, Peru
<i>Janet Ridout-Sharpe</i></p> <p>7 The Shell House, Albufeira, Portugal
<i>Paul and Rosie Dansey</i></p> <p>8 Discovery of the egg capsule of <i>Trivia arctica</i>
<i>Stefan Verheyen and Ian F. Smith</i></p> <p>10 Conchological Society regional meeting, Cambridge University Museum of Zoology, including a summary of the following presentations: -
10 Leonard Jenyns, founding father of CUMZ (<i>Tom White</i>)
11 East Anglian marine molluscs (<i>Simon Taylor</i>)
12 Pearl oysters in the River Ehen (<i>Ian Killeen</i>)
13 The UK's slug invasion (<i>Ben Rowson</i>)
14 The tragic tale of Captain Cook's <i>Partula</i> (<i>Justin Gerlach</i>)
15 William Benson's snail collection (<i>Richard Preece</i>)
<i>Peter Topley</i></p> <p>17 Preparing <i>Carychium</i> for identification
<i>Adrian T. Sumner</i></p> <p>19 Snail Poem – the Saga Continues... <i>Clive Craik</i></p> | <p>20 Mollusca from a field meeting at Llangorse Lake, Brecon Beacons National Park
<i>Ben Rowson and Hannah Shaw</i></p> <p>21 British Shell Collectors Club events</p> <p>22 Field meeting to Sweeney Fen SSSI and Trefonen Marshes SSSI, Shropshire.
<i>Mags Cousins</i></p> <p>24 A conference about African molluscs <i>Ben Rowson</i></p> <p>25 Bedfordshire chainsaw snail sculpture <i>Peter Topley</i></p> <p>26 The Phil' Palmer collection <i>Paula Lightfoot</i></p> <p>28 Moving molluscs: a case history
<i>Pip Seccombe and Robert Cameron</i></p> <p>More image reversal <i>Colin Mcleod</i></p> <p>29 Yorkshire Naturalists' Union marine meetings</p> <p>30 Fifty years ago: from the 'Conchologists Newsletter' New members/change of address</p> <p>31 About the Society/Instructions to authors</p> <p>32 Conchological Society meetings diary</p> |
|---|---|

BOLLETTINO MALACOLOGICO

(Italie)

Vol. 53, N°2, 2017



- | | |
|---|--|
| <p>69 <i>Giambattista Bello</i>
An update of the Cephalopoda list in the Checklist of the flora and fauna in Italian seas</p> <p>72 <i>Francesco Giusti & Pasquale Micali</i>
Record of <i>Creseis virgula</i> (Rang, 1828) in the northern Tyrrhenian Sea (Mollusca: Gastropoda: Creseidae)</p> <p>75 <i>M. Mauro Brunetti, Massimo Cresti & Maurizio Forli</i>
Un nuovo Rissoidae Gray, 1847 per il Pliocene italiano: <i>Rissoo sarae</i> n. sp.</p> <p>79 <i>Simone Cianfanelli & Marco Bodon</i>
Nuovi idrobiidi per il bacino del Fiume Sele (Gastropoda: Caenogastropoda: Hydrobiidae), con una checklist dei molluschi dulciacquicoli della Campania</p> <p>121 <i>Angelo Vannozzi</i>
The family Caecidae (Mollusca: Gastropoda) from the Central Philippines</p> | <p>150 <i>Simone Cianfanelli, Gianluca Stasolla, Alberto Francesco Inghilesi, Elena Tricarico, Emanuele Goti, Agostino Strangi & Marco Bodon</i>
First European record of <i>Sinotoia quadrata</i> (Benson, 1842), an alien invasive freshwater species: accidental or voluntary introduction? (Caenogastropoda: Viviparidae)</p> <p>161 <i>Francesco Pusateri, Riccardo Giannuzzi-Savelli, Stefano Bartolini & Marco Oliverio</i>
A revision of the Mediterranean Raphitomidae (Neogastropoda, Conoidea) 4: The species of the group of <i>Raphitoma purpurea</i> (Montagu, 1803) with the description of a new species</p> |
|---|--|

KEPPEL BAY TIDINGS

(Australie – Queensland)

Vol. 56, N° 4, 2018



Shell show 2018 of Freemantle

AMERICAN CONCHOLOGIST

(U.S.A. Sud-Est)

Vol. 46, N° 1, mars 2018



Editor's comments -----	3	
An interesting naticid: <i>Haliotina patinaria</i> Guppy, 1876 by Thomas E. Eichhorst -----	4	
<i>Neptunea</i> Award announcement -----	11	
An assortment of rarely seen deep water Mollusca by Simon Aiken -----	12	
Dealer Directory -----	14	
Book Review: <i>Seashells of New England – A Beachcombers Guide</i> reviewed by Jay Cordeiro -----	17	
eBook Review: <i>Collecting shells in times of Internet</i> reviewed by Thomas E. Eichhorst -----	19	
Phillip Clover: in tough times and good by Thomas E. Eichhorst -----	20	
2018 Shell shows and related events (January – August) by Donald Dan -----	23	
Shells are where you find them by Gene Everson -----	24	
		The Clio Prize: a new award and other news from the Philadelphia Shell Show by Paul Callomon ----- 27
		Ode to the Academy by Paul Callomon ----- 28
		In Memoriam ----- 35
		COA Nominated Slate of Officers for 2018 ----- 37
		Looking Forwards – COA 2018 ----- 38
		Odds and ends ----- 42

MOLLUSCAN RESEARCH

(Australie)

Vol. 38, N°1, février 2018

**Obituary**

- 1 Dr Donald F. McMichael CBE—his malacological contributions
Winston Ponder, Ian Loch, Frank Talbot and Alan Kabat

Short Communication

- 5 A distinct gradient of fouling occurs across shells of rare under-boulder chitons
Kiran Liversage

Articles

- 11 Mantle histology and histochemistry of three pearl oysters: *Pinctada persica*, *Pinctada radiata* and *Pteria penguin*
Fatemeh Parvizi, Malihezaman Monsefi, Ahmad Noori and Mohammad Sharif Ranjbar
- 21 Qualitative and quantitative insights into the 3D microanatomy of the nervous ganglia of *Scrobicularia plana*
(Bivalvia: Tellinoidea: Semelidae)
Sukanlaya Tantiwisawarujj, Uthaiwan Kovitvadhj, Miguel Ângelo Pardal, Maria João Rocha and Eduardo Rocha
- 29 Acute toxicity of tributyltin to encapsulated embryos of a marine gastropod
Andrés Averbuj, Mónica A. Primost, Sebastián Giulianelli and Gregorio Bigatti
- 34 Pollution-, temperature- and predator-induced responses in phenotypically plastic gastropod shell traits
Marlena Zdelar, Fiona Mullin, Carmen Cheung, Mariam Yousif, Bianca Baltaretu and J. R. Stone
- 41 A new species of Camaenidae (Gastropoda, Pulmonata) from Nusa Penida and Lombok Islands, Indonesia: novelty in a well-known fauna
Barna Páll-Gergely, Jamen Uiriamu Otani, Takashi Hosoda, Takahiro Asami and Josef Harl
- 50 *Satsuma jinlunensis*— a new species from Taiwan (Stylommatophora: Camaenidae)
Chung-Chi Hwang, Kanji Okubo and Akira Tada
- 56 Homing, dispersal and mortality after translocation of long-lived land snails *Placostylus ambagiosus* and *P. hongii*
(Gastropoda: Bothriembryontidae) in New Zealand
Ian Alexander Noel Stringer, Glen Richard Parrish and Gregory Howard Sherley

FERNAND & RIKA DE DONDER
Melsbroeksestraat 21
1800 Vilvoorde - Peutie
BELGIUM

Tel : +32 (0)2 253 99 54

Fax : +32 (0)2 252 37 15

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

WORLDWIDE SPECIMEN SHELLS

10 Minutes from Brussels Airport. Visitors welcome.

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

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

Keppel Bay Tidings

A quarterly magazine dedicated to the study of shells.

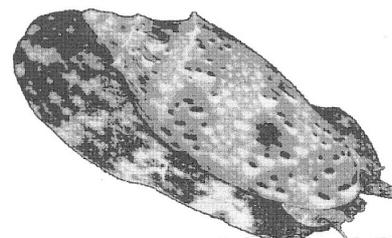
Edited by the Keppel Bay Shell Club Inc.

Subscription:- \$20.00 Aus.

Apply to:- Keppel Bay Shell Club Inc.

P.O. Box 5166

Central Queensland Mail Centre, 4702
 Queensland, Australia.



Club Conchylia

e.V.

German Shell Collector's Club

Our journals:

- Conchylia
- Acta Conchyliorum
- Mitteilungen

Yearly membership

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

Visit our site:

www.club-conchylia.de

Further information:

Manfred Herrmann
 Ulmenstr. 14
 37124 Rosdorf
 Germany

club-conchylia@gmx.de



GLORIA MARIS

A magazine dedicated to the study of shells.

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

Subscription: Belgium: € 30 - The Netherlands: € 33

Other countries: € 40

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

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



Contact:

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

E-mail: NMV-Secretaris@spirula.nl

Also: spirula.nl

- Spirula, Basteria and Vita Malacologica

- Excursions throughout the Netherlands

- Weekend-excursions

- Monthly meetings and work-groups

- 1000-species days



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



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

Please contact

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

or

email mikec@msinfo.mintek.ac.za



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

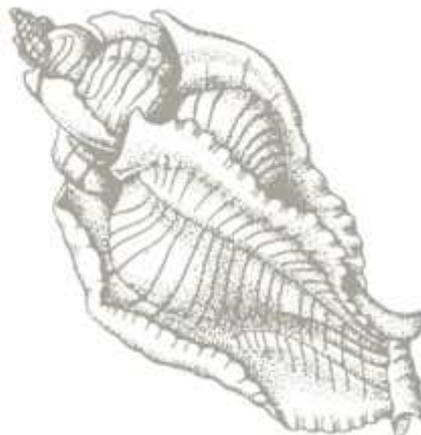


Quarterly Journal of the Conchologists of America, Inc.

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 2018

Christiane DELONGUEVILLE et Roland SCAILLET

2018 sera une année moyenne. Le coefficient maximum de 111 sera atteint en septembre. Quelques marées intéressantes auront lieu en plein milieu des vacances, en août (du 11 au 14/08 coefficient 109). Exceptionnellement janvier offrira également quelques belles marées (du 02 au 05/01 coefficient 107).

Coefficients (> 100) des pleines mers à Brest

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

Janvier	Mardi 2	101 - 104
	Mercredi 3	106 - 107
	Jeudi 4	106 - 104
	Vendredi 5	101 - (96)
	Mercredi 31	(99) - 103
	-	-

Février	Jeudi 1	107 - 109
	Vendredi 2	109 - 108
	Samedi 3	106 - 103

Mars	Jeudi 1	(97) - 102
	Vendredi 2	106 - 109
	Samedi 3	110 - 109
	Dimanche 4	108 - 104
	Lundi 5	100 - (94)
	Samedi 31	102 - 104

Avril	Dimanche 1	105 - 105
	Lundi 2	103 - 100
	Mardi 17	101 - 102
	Mercredi 18	101 - (99)

Mai	Mercredi 16	101 - 102
	Jeudi 17	102 - 100
	-	-

Juin	Jeudi 14	(99) - 101
	Vendredi 15	102 - 101
	Samedi 16	100 - (98)

Juillet	Vendredi 13	(97) - 101
	Samedi 14	103 - 104
	Dimanche 15	105 - 103
	Lundi 16	101 - (97)

Août	Samedi 11	(97) - 103
	Dimanche 12	106 - 109
	Lundi 13	109 - 109
	Mardi 14	107 - 103

Septembre	Dimanche 9	(99) - 105
	Lundi 10	108 - 111
	Mardi 11	111 - 110
	Mercredi 12	108 - 104

Octobre	Lundi 8	(96) - 103
	Mardi 9	106 - 107
	Mercredi 10	108 - 106
	Jeudi 11	104 - 100

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 pour 2018 - Ports de France - Métropole - Tome 1 - SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine) - Brest (2016) - 260 p.



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

<http://www.societe-belge-de-malacologie.be> N'oubliez pas !

4^{ième} BOURSE INTERNATIONALE DE COQUILLAGES DE PONT A CELLES

20 & 21 Octobre 2018



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



