



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Journal de conchyliologie.**

[Paris]P.-H. Fischer.

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/14924>

**t.44=ser.3:t.36 (1896):** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/81049>

Article/Chapter Title: Deux espèces nouvelles de Pleurobranchiés

Author(s): Vayssière, 1896 (1897)

Subject(s): Mollusques, Taxonomy

Page(s): Page 353, Page 354, Page 355, Page 356

Holding Institution: Smithsonian Libraries

Sponsored by: Smithsonian

Generated 15 June 2019 1:02 PM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/094977800081049>

This page intentionally left blank.



Et enfin, dans la faunule de la PARAGUA, le groupe *Satyrus*.

Les 18 autres groupes possèdent des espèces qui appartiennent à deux ou trois faunules, en supposant que toutes les localités citées et toutes les classifications données soient exactes.

J. G. H.

---

Description de deux espèces nouvelles de  
**Pleurobranchidés,**

Par A. VAYSSIÈRE

1. **PLEUROBRANCHUS CROSSEI**, *nov. sp.*

Corps bombé; manteau assez grand, oblong, un peu échancré en avant; sa surface dorsale est couverte de nombreux tubercules à bords polygonaux irréguliers. Le sommet de ces tubercules est comme enfoncé dans un creux assez étendu.

Pied également oblong, un peu plus grand que le manteau; bords supérieurs couverts de petits tubercules; sa face inférieure est lisse. — Glande pédieuse à sa partie postéro-inférieure.

Rhinophores auriculés reposant sur la base d'un voile buccal trapézoïde assez étendu.

Orifices génitaux entourés d'une grande membrane qui postérieurement se subdivise en trois lobes; pénis cylindro-conique à extrémité cylindrique rétractile dans un gaine; le long de sa partie conique le pénis offre une expansion membraneuse assez développée.



Pièces des mâchoires trois fois plus longues que larges, avec denticule terminal court mais renflé, de chaque côté duquel se trouvent 4 à 5 petits denticules.

Radula ayant pour formule 120. 0, 120 ; ses dents sont crochues et leurs dimensions vont en augmentant de la 1<sup>re</sup> dent interne à la 50<sup>me</sup> puis elles diminuent un peu de la 90<sup>me</sup> à la 120<sup>me</sup> et le crochet se redresse de plus en plus.

*Coquille* de forme assez allongée, presque quadrilatère à sommet terminal, de nature calcaire, d'un blanc rougeâtre, épaisse, recouverte d'une cuticule hyaline rosée, qui déborde tout autour, surtout en avant; stries d'accroissement assez marquées (fig. 1).

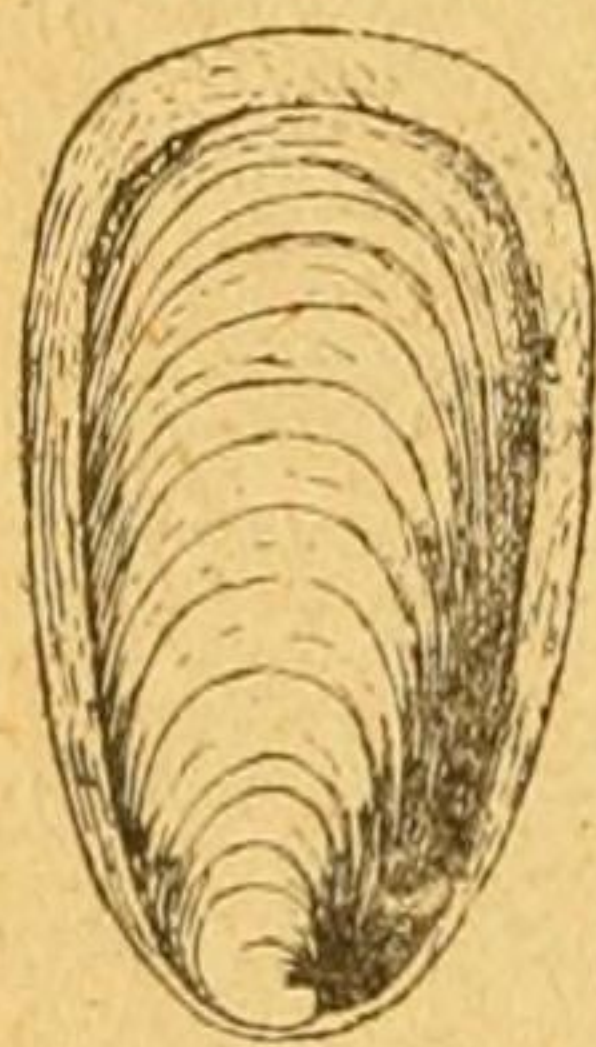


Fig. 1.

*P. Crossei*  $\frac{4}{1}$

Dimensions : de l'animal, 21 mill. de long sur 13 mill. de large.

Dimensions : de la coquille, près de 6 mill. de longueur sur 2 mill. 5 de largeur maximum.

Je ne puis rien dire sur la coloration de cette espèce, l'unique individu que j'ai étudié et qui provient de la collection du Muséum de Paris ayant séjourné plus de soixante ans dans l'alcool ; tous ses tissus avaient pris une teinte uniforme d'un brun légèrement violacé.

Cette nouvelle espèce de Pleurobranche, que je suis heureux de pouvoir dédier au savant directeur du Journal de Conchyliologie, M. H. Crosse, a été prise dans la mer des Antilles.

## 2. PLEUROBRANCHUS GIARDI, *nov. sp.*

Coloration. — L'ensemble des téguments est d'une coloration brune légèrement rougeâtre, mais, si l'on tient compte de l'action de l'alcool, la teinte primitive devait



être d'un rouge laque plus ou moins vif, se rapprochant de celle du *Pleurobranchus Perrieri*, Vayssière.

Corps allongé, une fois et demi plus long que large, bombé.

Manteau grand, de forme oblongue, recouvrant à peu près tout le corps, sauf l'extrémité postérieure du pied. La surface dorsale, d'une teinte brune accentuée, est couverte de petits tubercules coniques, comprimés, ayant presque l'aspect de la portion externe très prononcée des écailles d'un cône de pin ; à la face inférieure des bords palléaux, ces tubercules sont beaucoup moins accusés.

Pied très allongé, tronqué en avant avec un double rebord et terminé en pointe en arrière. A sa face inférieure, il est lisse sur toute son étendue, sauf au point où se trouve la glande pédieuse ; mais, sur la face supérieure de ses bords, on constate la présence de nombreux petits tubercules écailleux.

Voile buccal de forme trapézoïde, à bord antérieur arrondi avec une légère échancrure en son milieu ; à sa base se trouvent les deux rhinophores auriculés, cylindro-coniques, avec replis olfactifs accentués à leur intérieur.

Mâchoires une fois et demie plus longues que larges, constituées par un grand nombre de rangées transverses de pièces chitineuses ; ces pièces (prises vers le milieu des rangées) sont courtes, trapues, épaisses dans tous les sens, terminées par un fort denticule de chaque côté duquel se trouvent 4 denticules de moins en moins marqués.

Radula ayant pour formule 125, 0, 125 ; dents crochues ; la taille n'est pas trop différente entre les dents voisines du rachis et celles qui occupent le milieu des demi-rangées.

Coquille auriculiforme, assez bombée, d'un blanc opaque rosé ; stries d'accroissement très marquées, surtout certaines d'entre elles qui forment de véritables bourrelets. Les surfaces de cette coquille offrent un aspect légèrement



chagriné. Cuticule très hyaline, d'une teinte un peu jaunâtre, se séparant largement du test qu'elle déborde de fort peu.



Dimensions de l'animal : longueur totale, 22 mill. ; largeur maximum, 13 mill.

Dimensions de la coquille : longueur, 5 mill. ; largeur, 3 mill.

Fig. 2. Cette espèce nouvelle, que je dédie à *P. Giardi*  $\frac{4}{1}$  M. A. Giard, professeur à la Sorbonne, a été prise à Camiguin, au Nord de Luçon (Archipel des Philippines), par C. Semper, en 1875.

A. V.

---

Description de  
**Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs**  
(suite)

Par M. C. MAYER-EYMAR (1).

140. — *OSTREA EOTHINA*, Mayer-Eymar (Pl. X, fig. 1).

*Testa ovato-oblonga, angustiuscula, subrecta, complanata, tenuiuscula. Valva inferior fere ex toto affixa, depressa, marginibus irregulariter rugoso-plicata. Umbo obtusulus, incurvus. Cardo parvus, obliquus, canali angusto, curvo ; area sinistra dentiformi, altera longa, angusta, planulata. Margines ad cardinem scrobiculati. Valva superior irregulariter concava. Umbo obtusus. Cardo latiusculus, angustus, plano-concavus.*

(1) Conf. *Journ. de Conchyliologie*, vol. XLIII, p. 40. 1895.