

Description d'une nouvelle espèce de Costellariidae des Philippines

Emmanuel GUILLOT de SUDUIRAUT

P.O. Box 13, Central post office, Mandaue City, Cebu, Philippines

KEYWORDS. Gastropoda, Costellariidae, new species, Philippine Is.

RESUME. *Vexillum (Costellaria) sauternesense*, sp. nov. est décrit et comparé à *V. (C.) takakuwai* Cernohorsky & Azuma, 1974 du Japon.

ABSTRACT. *Vexillum (Costellaria) sauternesense*, sp. nov. is described from the Philippine Islands. It is compared with *V. (C.) takakuwai* Cernohorsky & Azuma, 1974 from Japan.

INTRODUCTION

Plusieurs gastéropodes mitriformes d'eau profonde ont été récemment décrits par différents auteurs. La série type de ce nouveau Costellariidae de la région Indo-Pacifique a été extraite de la collection de l'auteur. L'espèce est décrite sur base de caractères conchyliologiques.

ETUDE SYSTEMATIQUE

FAMILLE : COSTELLARIIDAE

Mac Donald, 1860

GENRE : *Vexillum* Röding, 1798

SOUS-GENRE : *Costellaria* Swainson, 1840

Espèce type par monotypie : *Mitra rigida* Swainson, 1821 = *Mitra semifasciata* Lamarck, 1811

Vexillum (Costellaria) sauternesense sp. nov.

Figs 1-4

Matériel type.

Holotype : MNHN, Paris., paratype : coll. de l'auteur n° 01144.

Localité type.

Philippines. Pêché vivant, au filet, par 160 m., dans le détroit d'Hilutangan séparant l'île de Mactan et l'île d'Olango, sur fond de sable associé à des débris coralligènes.

Description.

Coquille de taille moyenne pour le genre, fusiforme allongée, tours convexes, sutures profondes subangulées à l'épaule. Protoconque inconnue. Téléoconque composée de 9 ou 10 tours. Avant-dernier tour possédant 25 ou 26 côtes axiales et 7 ou 8 cordons spiraux. Dernier tour avec 30 ou 31 côtes axiales et 13 ou 14 cordons spiraux. L'entrecroisement des côtes axiales tuberculées avec les cordons spiraux donnent à la coquille une apparence entièrement grillagée. Ouverture ovoïde plus courte que la spire, lèvre externe fragile, crénelée, plissée en sa partie intérieure, columelle avec 5 forts plis décroissant abapicalement qui se prolongent par 6 ou 7 costules obliques peu noduleuses, bord columellaire adhérent, fasciole siphonale légèrement incurvée à sa base. Coquille de couleur blanc-crème. Ceinture brune-orangée à la périphérie des tours de la spire, au-dessus des sutures. Dernier tour orné d'une bande brune-orangée au niveau de l'angle pariétal, une seconde de même couleur juste au-dessus des fortes costules. Ouverture blanc-crème, periostracum transparent.

Dimensions.

Holotype : 42,3 x 11,5 mm ; hauteur de l'ouverture : 18,4 mm.

Paratype : 43,7 x 11,8 mm ; hauteur de l'ouverture : 20,8 mm.

Discussion.

Vexillum (Costellaria) sauternesense diffère de *V. (C.) takakuwai* Cernohorsky & Azuma, 1974 du Japon (CERNOHORSKY, 1978) (Fig. 5) par ses tours plus convexes, sa suture plus profonde, son ouverture ovoïde, son bord columellaire adhérent et son dernier

tour orné de 30 ou 31 côtes axiales et de 13 ou 14 cordons spiraux au lieu de 22 ou 23 côtes axiales et 15 ou 16 cordons spiraux chez *V. (C.) takakuwai*. Elle diffère également par sa couleur et ses bandes subsuturales blanc-crème, alors que *V. (C.) takakuwai* présente une coquille blanc sale avec des ponctuations brunes dans les sillons intercostaux. Une espèce proche de *V. (C.) sauternesense* est erronément représentée sous l'identité de *V. (C.) obeliscus* (Reeve, 1844) par SPRINGSTEEN & LOBRERA (1986 : 212, pl. 58, Fig. 21). *V. (C.) obeliscus* est une espèce distincte, illustrée par CERNOHORSKY (1967) et par TURNER (1989) et qui ne nécessite pas de comparaison ici.

Etymologie.

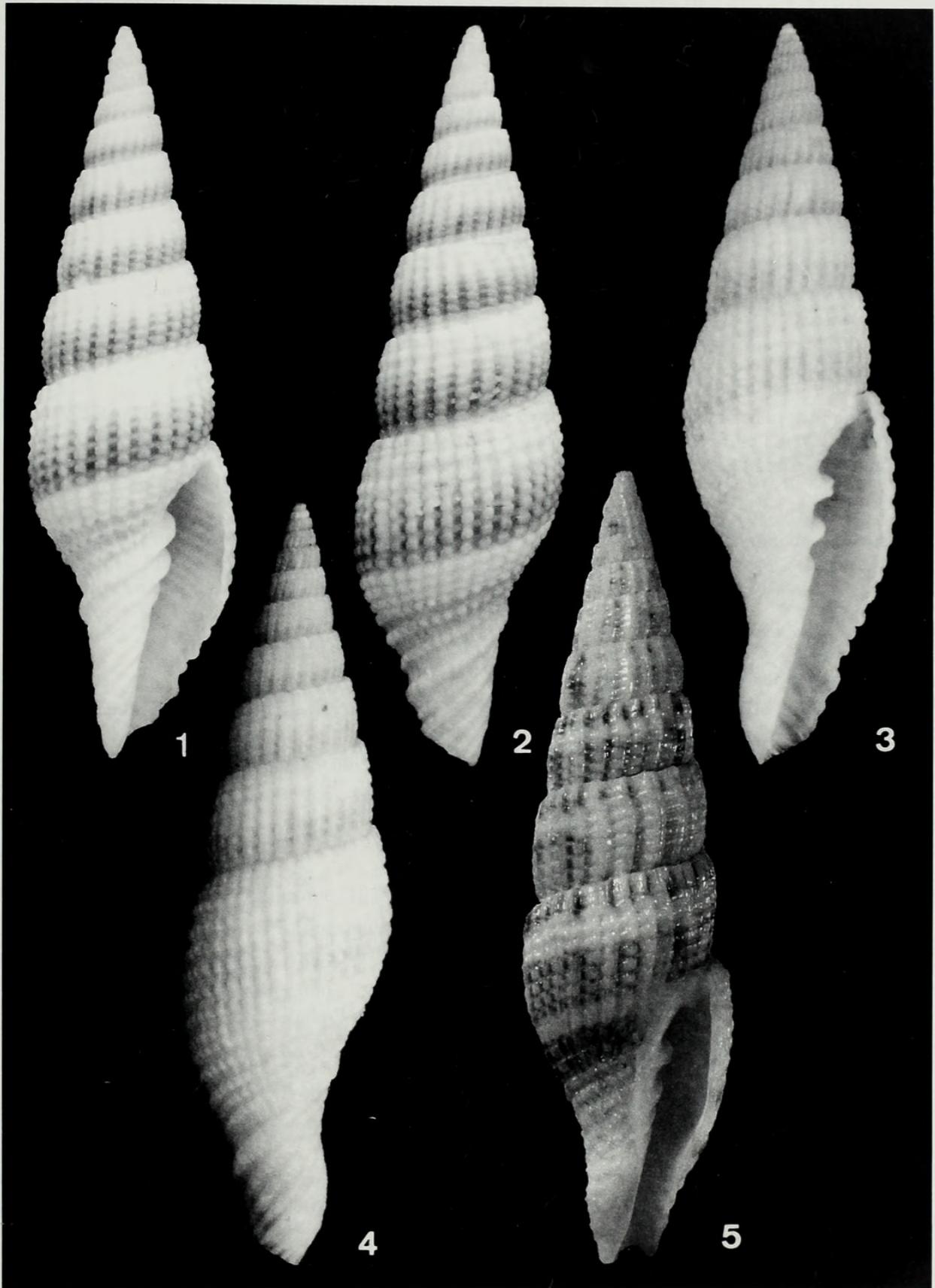
En l'honneur d'un vin liquoreux remarquable d'une région vinicole française.

REMERCIEMENTS. Je suis tout particulièrement reconnaissant à H. Turner, Rovio, Suisse, à R.

Salisbury, Idaho, U.S.A., et à W.O. Cernohorsky, Auckland, Nouvelle-Zélande, pour leurs remarques et conseils avisés, à R. Houart, IRSNB, Bruxelles, Belgique, pour la lecture et la correction du manuscrit, à P. Bail, Paris, pour les clichés des types, et à ma femme, pour sa coopération.

RÉFÉRENCES

- CERNOHORSKY, W.O. 1967. *Marine Shells of the Pacific (1)*. Pacific Publications, Sydney. 248pp.
- CERNOHORSKY, W.O. 1978. The taxonomy of some Indo-Pacific Mollusca (6). *Bull. Inst. Mus.* 15 : 67-86.
- SPRINGSTEEN, F.J. & F.M. LOBRERA. 1986. *Shells of the Philippines*. Manila, Carfel Seashell Museum. 377 pp.
- TURNER, H. 1989. Mitroidea peu communes ou nouvelles de l'Indo-Pacifique, partie 1. *Bull. Soc. Inter. Conch.* 11 (4) : 14-30.



Figs. 1-4. *Vexillum (Costellaria) sauternesii* n.sp., Détroit d'Hilutangan, Philippines, 160 m. 1-2. Holotype MNHN, 42,3 mm. 3-4. Paratype coll. G. de Suduiraut n° 01144, 43,7 mm.

Fig. 5. *V. (C.) takakuwai* Cernohorsky & Azuma, 1974. Holotype Auckland Institute and Museum, 38,4 mm. (photo H. Turner).



Guillot De Suduiraut, Emmanuel. 1997. "Description d'une nouvelle espèce de Costellariidae des Philippines ." *Apex* 12, 117–119.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/133320>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/149790>

Holding Institution

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Sponsored by

Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.