# Description d'une nouvelle espèce de *Mitra* (Gastropoda: Mitridae: Mitrinae) des Philippines

Emmanuel & Evelyn Guillot de Suduiraut
P.O. Box 104
Lapu Lapu City, Cebu, Philippines
em.gdesuduiraut@eurasiashells.net

**MOTS CLES.** Gastropoda, Mitridae, *Mitra (Ziba),* nouvelle espèce, Philippines.

**KEYWORDS.** Gastropoda, Mitridae, *Mitra (Ziba),* new species, Philippines Islands.

**RESUME.** *Mitra (Ziba) hansturneri* n. sp. est décrite des Philippines et comparée avec *Mitra (Ziba) duplilirata* (Reeve, 1845) de la même région.

**ABSTRACT.** *Mitra (Ziba) hansturneri* n. sp. is described from the Philippines Islands. It is compared to *Mitra (Ziba) duplilirata* (Reeve, 1845) from the same geographical area.

## INTRODUCTION.

Cette nouvelle espèce de Mitridae possède une protoconque conoïdale typique des Mitridae. Ce qui en fait l'originalité et sa spécificité, sont les cordons spiraux élevés qui portent des protubérances noduleuses proéminentes (Fig. 4) absentes chez les autres espèces de Mitridae. Une future étude plus approfondie, notamment de la radula, et la comparaison avec d'autres espèces proches pourrait l'inclure dans un genre nouveau. Il est à noter que,Turner (2007) faisait remarquer qu'environ 280 espèces et sous-espèces de Mitridae étaient connues dans le monde et classées dans 12 genres et 6 sous-genres différents.

## ETUDE SYSTEMATIQUE

Famille Mitridae Swainson, 1831
Sous-famille Mitrinae, Swainson, 1831
Genre ***Mitra*** Lamarck, 1798
Sous-genre ***Ziba*** H. & A. Adams, 1858
Espèce type: *Mitra (Ziba) carinata* (Swainson, 1824)

### *Mitra (Ziba) hansturneri* n. sp.

Figs 1 – 7

**Materiel type.** Holotype Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France, MNHN 22205; paratype 1 : coll. de l'auteur; paratype 2 : Muséum Histoire naturelle, Bordeaux, France; paratype 3 : Zoological Muséum de l'Université d'Amsterdam, Hollande, ZMA Moll. 409055.

**Localité type.** Philippines, au nord de l'Ile de Mactan, Cebu, au filet, 120 – 140 m. sur fond de sable vaseux, pierres volcaniques grossières.

**Description.** Coquille de petite taille pour le genre. Protoconque conoïdale d'environ 3 tours, (Fig. 3). Tours de spire fusiformes, dernier tour légèrement convexe. Epaulement extrêmement crénelé. L'antépénultième et avant-dernier tour composé de 3 cordons élevés portant 24-30 protubérances noduleuses rondes régulièrement espacées, interspace strié axialement. Dernier tour avec 4 cordons spiraux noduleux sous la suture, suivi au niveau de l'angle parietal jusqu'à la base de la coquille par 10 – 12 cordons obliques non noduleux. L'ouverture est ovoide, sa hauteur est égale à la hauteur de la téléoconque. Lèvre extérieure ondulée, bord columellaire orné de 4 plis. Couleur jaune, une bande blanc-crème à l'angle pariétal, base du dernier tour brune. Periostracum transparent.

**Discussion.** *Mitra (Ziba) hansturneri* n. sp. diffère de *Mitra (Ziba) duplilirata* (Reeve, 1845) par sa spire fusiforme, son avant-dernier tour portant 3 cordons spiraux noduleux au lieu de 4 cordons spiraux lisses chez *M. duplilirata* (Fig. 8). *Mitra hansturneri* diffère aussi par une ouverture égale à la hauteur de la téléoconque, par sa couleur, par la hauteur de l'ouverture plus courte, par sa couleur uniformément brun-rouge flammulée de blanc et par sa taille, celle-ci pouvant dépasser 20 mm chez *M. duplilirata* pour un nombre de tours postnucléaires identiques.

**Dimensions.**

Holotype : 11,65 x 3,76 mm; hauteur de l'ouverture : 5,14 mm.
Paratype 1 : 12,43 x 4 mm; hauteur de l'ouverture : 5,81 mm.
Paratype 2 : 12,91 x 3,8 mm; hauteur de l'ouverture : 6,4 mm.

Paratype 3 : 11,52 x 3,6 mm; hauteur de l'ouverture : 4,6 mm.

**Etymologie.** Cette nouvelle espèce est dédiée à la mémoire du Dr. Hans Turner (1928-2009) pour son immense contribution à la connaissance des Mitridae et des Costellariidae.

**REMERCIEMENTS.**

Je suis particulièrement reconnaissant à R. Houart (Landen, Belgique) pour ses commentaires et corrections du manuscrit et pour la mise en page de la planche.

**REFERENCES .**

Turner, H. 2007. Six new species of Mitridae from the Indian and Pacific Oceans, with remarks on *Mitra abacophora* Melvill, 1888 (Neogastropoda: Muricoidea). *Contributions to Natural History – Scientific Papers from the Natural History Museum Bern*. No. 10-14, 1-39 pp.

Figures 1-9

**1-7.** *Mitra (Ziba) hansturneri* n. sp. Philippines, Ile de Mactan,Cebu, 120-140 m.
**1-4.** Holotype MNHN 22205, 11,65 mm. x 3,76 mm; hauteur de l'ouverture : 5,14 mm; **5.** Paratype collection de l'auteur. 12,43 mm.x 4 mm; hauteur de l'ouverture : 5,81 mm; **6.** Paratype MHN-Bordeaux. 12,91 mm.x 3,8 mm; hauteur de l'ouverture : 6,4 mm; **7.** Paratype ZMA Moll. 409055, 11,52 mm. x 3,6 mm; hauteur de l'ouverture : 4,6 mm.
**8-9.** *Mitra (Ziba) duplilirata* (Reeve, 1845). Philippines, Ile de Mactan,Cebu, 18,2 mm. x 5,83; hauteur de l'ouverture : 8,1 mm. collection E. Guillot de Suduiraut Ref. N° 1115.

1
2
3
4
5
6
7
8
9

Guillot De Suduiraut, Emmanuel and Guillot De Suduiraut, Evelyn. 2009. "Description d'une nouvelle espèce de Mitra (Gastropoda: Mitridae: Mitrinae) des Philippines ." *Novapex : trimestriel de la Société belge de malacologie* 10, 115–117.

**View This Item Online:** https://www.biodiversitylibrary.org/item/133420
**Permalink:** https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/127593

**Holding Institution**
Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

**Sponsored by**
BHL-SIL-FEDLINK

**Copyright & Reuse**
Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
Rights Holder: Belgian Malacological Society
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.

This file was generated 18 September 2023 at 07:39 UTC