

**Description d'une nouvelle espèce de mitre des Philippines**  
**(Sous-famille des Imbricariinae)**  
**(Gastropoda: Prosobranchia: Mitridae)**

Emmanuel GUILLOT de SUDUIRAUT

P.O. Box 104

Lapu Lapu City, Cebu, Philippines

conchyliologie@eurasiashells.net

**MOTS CLES.** Gastropoda, Mitridae, Imbricariinae, *Scabricola* (*Scabricola*), nouvelle espèce, Philippines.

**KEYWORDS.** Gastropoda, Mitridae, Imbricariinae, *Scabricola* (*Scabricola*), new species, Philippine Islands.

**RESUME.** *Scabricola* (*Scabricola*) *lavoisieri* n. sp. est décrite des Philippines et comparée avec *S. (S.) potensis* (Montrouzier, 1858) de Nouvelle-Calédonie.

**ABSTRACT.** *Scabricola* (*Scabricola*) *lavoisieri* n. sp. is described from the Philippine Islands. It is compared with *S. (S.) potensis* (Montrouzier, 1858) from New Caledonia.

## INTRODUCTION.

Dans la sous-famille des Imbricariinae, le genre *Scabricola* (*Scabricola*) était représenté par 10 espèces (Cernohorsky 1991) : *S. variegata* (Gmelin, 1791), *S. desetangsii* (Kiener, 1838), *S. potensis* (Montrouzier, 1858), *S. caerulea* (Reeve, 1844), *S. vicdani* Cernohorski, 1981, *S. eximia* (A. Adams, 1853), *S. coriacea* (Reeve, 1845), *S. padangensis* (Thiele, 1925), *S. alabaster* (Sowerby, 1900). Une espèce a été récemment décrite: *S. condei* Guillot de Suduiraut, 2001. Avec la description de *S. (S.) lavoisieri* n. sp. le nombre d'espèces appartenant à *Scabricola* (*Scabricola*) connues à ce jour est de 11.

## ETUDE SYSTEMATIQUE

Famille MITRIDAE Swainson, 1831

Sous-famille IMBRICARIINAE Troschel, 1867

Espèce type : *Voluta variegata* Gmelin, 1791

### *Scabricola* (*Scabricola*) *lavoisieri* n. sp.

Figs 1-5

**Matériel type.** Holotype Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France; paratype 1 : coll. de l'auteur; paratype 2 : coll. R. Salisbury; paratype 3: coll. A. Deynzer.

**Localité type.** Philippines, au sud de l'île de Balicasag, Panglao-Bohol, au filet, 140 – 180 m, sur fond de sable.

**Description.** Coquille de petite taille pour le genre. Protoconque inconnue. Tours de spire fusiformes, légèrement convexes; dernier tour cylindrique. Sutures peu profondes. Epaulement crénelé. Les

deux avant-derniers tours portant cinq cordons spiraux arrondis, interspaces striés axialement. Dernier tour portant 17 ou 18 cordons spiraux. Base de l'ouverture plus ovoïde, sa hauteur représente 47% de la hauteur de la téléoconque. Lèvre extérieure ondulée. Fasciole siphonale droite, distincte, ornée de quatre plis columellaires. Couleur blanche, maculée irrégulièrement d'une bande jaune-orange au-dessus des sutures. Dernier tour portant une large bande de même couleur au-dessus de l'angle pariétal, avec des taches blanches sur les cordons spiraux. Ouverture blanc-crème, periostracum transparent.

**Discussion.** *Scabricola* (*Scabricola*) *lavoisieri* n. sp. diffère de *S. potensis* (Montrouzier, 1858) par sa spire plus fusiforme, son avant-dernier tour portant 5 cordons spiraux, le dernier tour 17 ou 18 au lieu de 6 ou 7 cordons sur l'avant dernier tour et 30 à 40 sur le dernier tour chez *S. (S.) potensis*. *S. lavoisieri* diffère également par la hauteur de son ouverture (47 % de la hauteur de sa téléoconque au lieu de 67 % chez *S. potensis*), par sa couleur blanche, par le nombre de ses plis columellaires (4 au lieu de 6 ou 7 chez *S. potensis*).

## Dimensions

Holotype : 16, 7 x 6, 5 mm ; hauteur de l'ouverture : 8, 4 mm.

Paratype 1: 13, 2 x 5, 3 mm; hauteur de l'ouverture : 7, 3 mm.

Paratype 2: 12, 7 x 5, 3 mm; hauteur de l'ouverture : 6, 2 mm.

Paratype 3: 15, 2 x 5, 6 mm; hauteur de l'ouverture : 7, 9 mm.

**Etymologie.** Cette nouvelle espèce est nommée en mémoire de Antoine Laurent de Lavoisier (1743 – 1794), père de la chimie moderne et aïeul de l'auteur.

#### REMERCIEMENTS.

Je suis particulièrement reconnaissant à Virginie Héros, à Pierre Lozouet Muséum national d'Histoire naturelle, Paris pour le cliché de l'holotype de *Mitra potensis*, à R. Houart (Landen, Belgium) pour ses commentaires et corrections du manuscrit et à G. Poppe (Bruxelles, Belgium) pour la mise en page de la planche.

#### REFERENCES.

- Cernohorsky, W. O. 1991. The Mitridae of the World. Part 2 The subfamily Mitrinae concluded and subfamilies Imbricariinae and Cylindromitrinae. *Monographs of Marine Mollusca*. Trophon Corporation, Silver Spring, U.S.A. 164 pp
- Guillot de Suduiraut, E. 2001. Description de *Scabricola (Scabricola) condei* n. sp. (Gastropoda: Prosobranchia : Mitridae) des Philippines. *Novapex* 2 (1) : 21-23.

1-5. *Scabricola (Scabricola) lavoisieri* n. sp. Philippines, Ile de Balicasag, Panglao-Bohol, 140-180 m.

1-2 Holotype MNHN: 16,7 mm x 6,5 mm; hauteur de l'ouverture: 8,4 mm.

3. Paratype collection de l'auteur: 13,2 mm x 5,3 mm; hauteur de l'ouverture: 7,3 mm.

4. Paratype collection R. Salisbury: 12,7 mm x 5,3 mm; hauteur de l'ouverture: 6,2 mm.

5. Paratype collection A. Deynzer: 15,2 mm x 5,6 mm; hauteur de l'ouverture: 7,9 mm.

6-7. *Scabricola (Scabricola) potensis* (Montrouzier, 1858): 24,5 mm x 11,4 mm; hauteur de l'ouverture: 16,5 mm. Ile de Pot, Nouvelle-Calédonie. Holotype MNHN.





# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Guillot De Suduiraut, Emmanuel. 2002. "Description d'une nouvelle espèce de mitre des Philippines (Sous-famille des Imbricariinae (Gastropoda: Prosobranchia: Mitridae)." *Novapex : trimestriel de la Société belge de malacologie* 3, 47–49.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/133323>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/127599>

### **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>.