

**Description de *Mitra (Nebularia) poppei*  
( Gastropoda : Prosobranchia : Mitridae )  
des Philippines**

E. GUILLOT DE SUDUIRAUT

Po Box. 184  
LAPU LAPU City, Cebu - Philippines  
e-mail: conchyliologie@skyinet.net

**KEYWORDS.** Gastropoda, Mitridae, *Mitra (Nebularia)*, new species, Philippine Islands

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

**ABSTRACT.** *Mitra (Nebularia) poppei* n. sp. is described from the Philippine Islands. It is compared with *M. (N.) suturata* Reeve, 1845 and *M. (N.) rubiginosa* Reeve, 1844, both from the Philippines.

**RESUME.** *Mitra. (Nebularia) poppei* n.sp. est décrite des Philippines. La nouvelle espèce est comparée à *M.(N.) suturata* Reeve, 1845 et à *M.(N.) rubiginosa* Reeve, 1844, toutes les deux des Philippines.

## INTRODUCTION

Depuis deux décennies, l'amélioration de la fabrication des filets, l'exploitation des eaux profondes de l'étage bathyal et des aires de collectes élargies ont permis la découverte de nombreux gastéropodes nouveaux. C'est ainsi que plusieurs mitriformes inconnus, dans différents genres, ont retenu l'attention des spécialistes.

### Abréviations.

ANSP : Academy of Natural Sciences of Philadelphia, U.S.A.

BMNH : The Natural History Museum, London, U.K.

IRSNB : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgium.

MNHN : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France.

## ETUDE SYSTEMATIQUE

Famille MITRIDAE Swainson, 1831

Sous-famille MITRINAE Swainson, 1831

Genre *Mitra* Lamarck, 1798

Sous-genre *Nebularia* Swainson, 1840

Espèce type par désignation subséquente (Herrmannsen, 1847) : *Mitra contracta* Swainson, 1820.

*Mitra (Nebularia) poppei* n. sp.  
Figs. 1-4, 7-8

### Materiel type.

Holotype MNHN; paratype 1 : coll. de l'auteur; paratype 2 : IRSNB; paratype 3 : coll. G. Poppe.

### Localité type.

Pêché vivant au filet, par 240-300 m. Ile de Talikud, Baie de Davao, Mindanao, mer des Célèbes, sur fond de sable vaseux, associé à des pierres volcaniques grossières.

### Description.

Coquille de taille moyenne pour le sous-genre, fusiforme, allongée, tours régulièrement peu convexes, sutures profondes, épaulement ondulé. Protoconque érodée inconnue. Téléconque composée de 8 ou 9 tours. Avant dernier tour possédant 5 ou 6 cordons spiraux plats, lisses, séparés par des lignes ponctuées de pointillés. Dernier tour avec 23 ou 24 cordons spiraux. Ouverture ovoïde, légèrement plus courte que la spire, environ 43% de la longueur totale; lèvres crénelées, 4 plis columellaires décroissant abapicalement; canal siphonal allongé, droit, fasciole

siphonale adhérente. Coquille de couleur brune-orangée. Taches blanc-crème subsuturales sur l'avant-dernier et le dernier tour, absente sur les 3 ou 4 premiers tours de téléoconque. Flammules crèmes très peu apparentes sur le dernier tour. Ouverture blanc-crème, periostracum transparent.

#### Dimensions

Holotype : 46, 7 X 13, 4 mm.; hauteur de l'ouverture : 23 mm.

Paratype 1 : 42 X 12 mm.; hauteur de l'ouverture : 20,4 mm.

Paratype 2 : 40, 2 X 11, 9 mm.; hauteur de l'ouverture : 18, 4 mm.

Paratype 3 : 37, 6 X 11, 4 mm.; hauteur de l'ouverture : 18, 3 mm.

#### Discussion.

#### Materiel examiné.

*Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845 : 20, 2 X 6, 9 mm. Holotype : BMNH-London N° 1967890

*Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845 : 21 mm. ANSP N°231082

*Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845 : 28 X 8, 5 mm. ouverture 13, 5 mm. leg Sa Majesté l'Empereur du Japon, NSMT (photo).

*Mitra (Nebularia) rubiginosa* Reeve, 1844: 39 X 12, 5 mm. ouverture 23, 7 mm. coll. E.Guillot de Suduiraut

*Mitra (Nebularia) poppei* n. sp. diffère de *M. (N.) suturata* Reeve, 1845 des Philippines (Figs 6, 9-10) par sa téléoconque fusiforme, son ouverture plus étroite, sa couleur brun-orangé; par son dernier tour moins convexe, des cordons spiraux moins ronds et sa plus grande taille. *M. (N.) poppei* diffère de *M. (N.) rubiginosa* Reeve, 1844 des Philippines (Fig. 5) par son ouverture plus courte que la spire, sa téléoconque composée de 8 ou 9 tours, son dernier avec 23 ou 24 cordons spiraux; *M. (N.) rubiginosa* possède une ouverture plus longue que la spire, sa téléoconque est composée de 7 ou 8 tours, et son dernier tour est orné de 18 ou 19 cordons spiraux. *M. (N.) rubiginosa* diffère également par sa couleur blanche à larges bandes orangées.

#### Etymologie.

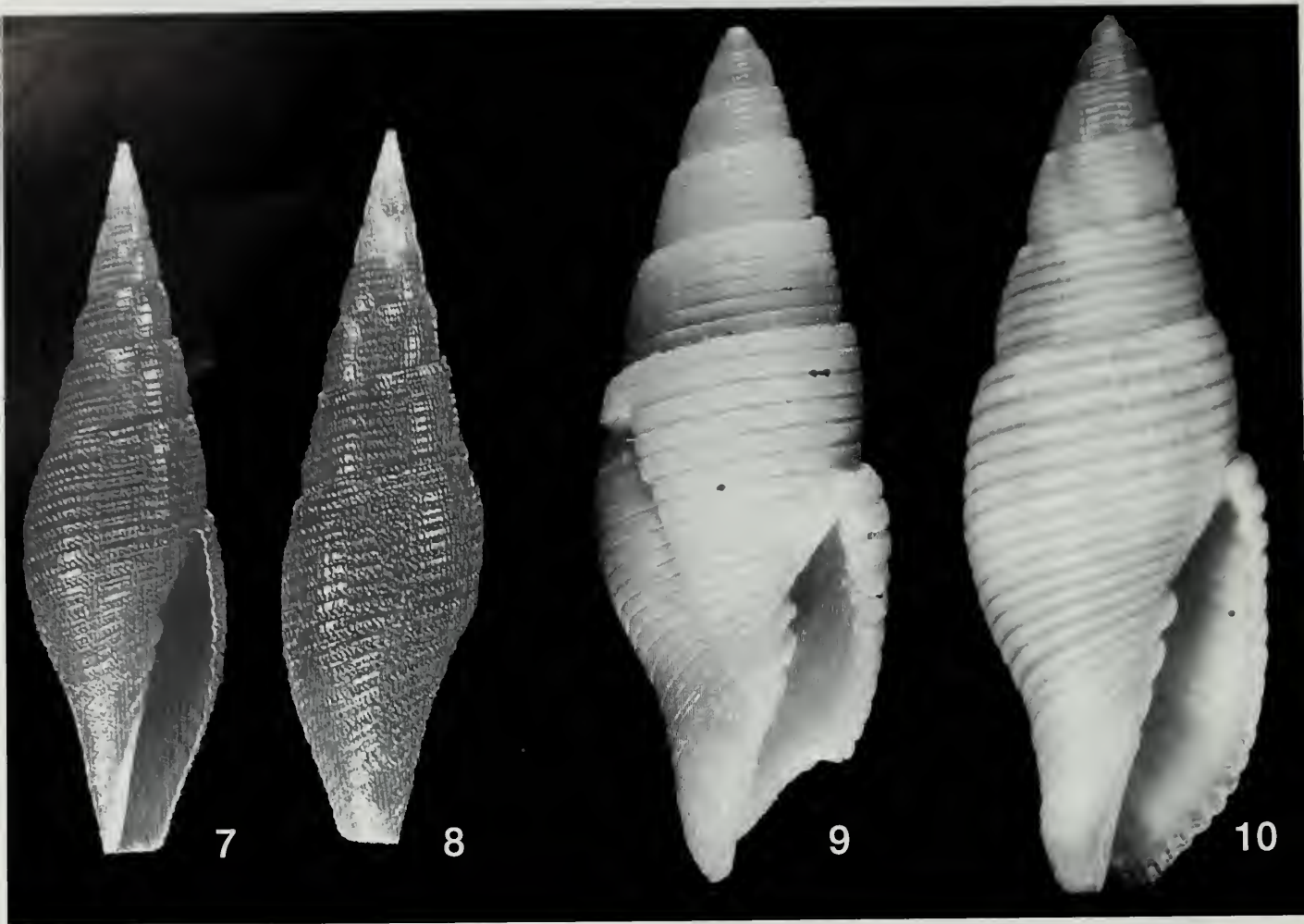
Dédié à Monsieur Guido Poppe (Berchem, Belgique) pour sa contribution conchyliologique permanente.

#### REMERCIEMENTS.

Je suis particulièrement reconnaissant au Dr. P.Bail (Paris) pour le cliché de l'holotype, à R.Houart (Landen, Belgium) pour la lecture du manuscrit, au Dr.H.Turner (Rovio, Suisse) pour le cliché de *M.(N.) suturata* du Japon et de l'holotype. Je remercie également R.Salisbury (Boise, USA) pour le cliché de *M.(N.) suturata*, de Philadelphia.



1-4. *Mitra (Nebularia) poppei* n.sp. Ile de Talikud, Baie de Davao, Mindanao, Philippines. 1-2. 46, 7 X 13, 4 mm. Holotype MNHN. 3. 40, 2 X 18, 4 mm. Paratype IRSNB. 4. 37, 6 X 11, 4 mm. Paratype coll. G. Poppe.  
 5. *Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845. Honshu, Sagamy Bay, Japon (? Amadeiba Bank, c 100 m), coll. NSMT (leg. Sa Majesté l'Empereur du Japon). 6. *Mitra (Nebularia) rubiginosa* Reeve, 1844. Ile de Calituban, nord de Bohol, 20-30 m, sable, 39 X 12, 5 mm, coll. E. Guillot de Suduiraut.



7-8. *Mitra (Nebularia) poppei* n.sp. Ile de Talikud, Baie de Davao, Minadanao, Philippines, 42 X 12 mm. Paratype coll. E. Guillot de Suduiraut. 9-10. *Mitra (Nebularia) suturata* Reeve, 1845. 9. "Gindulman", Island of Bohol, Philippines (found under stones at low water), Cuming, 20.2 mm., holotype BMNH 1967890. 10. Luzon Id, Philippines, 21 mm. ANSP 231082.