

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIV, n° 25
Bruxelles, août 1958.

Deel XXXIV, n° 25
Brussel, augustus 1958.

SUR UN NOUVEAU MOLLUSQUE TERRESTRE,
APHANOCONIA LEOPOLDI, DE L'ILE DE MISOOL
(ARCHIPEL MALAIS)

par Wouter S. S. VAN BENTHEM JUTTING (Amsterdam).

Pendant leur voyage dans l'Archipel Malais en 1928-1929 LL. AA. RR. le Prince et la Princesse LÉOPOLD de Belgique ont fait un court séjour sur l'île de Misool (à l'Ouest de la Nouvelle Guinée) et y ont récolté parmi d'autres objets zoologiques cinq exemplaires d'un petit Hélicinide dans la forêt de Lilinta.

Dans leur mémoire sur les Prosobranches et les Opisthobranches de ce voyage W. ADAM et E. LELOUP (1938, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. (Hors Série) Vol. II, Fasc. 19) ont mentionné ces coquilles (p. 69, pl. I, fig. 4) et les ont classées comme *Aphanoconia* (*Sphaeroconia*) *musiva* (GOULD, 1847), espèce propre aux îles Tonga et Fiji.

Récemment j'ai étudié une magnifique collection de mollusques non marins de l'île de Misool, récoltée en 1948 par le Dr. M. A. LIEFTINCK, alors Directeur du Musée Zoologique de Bogor (= Buitenzorg) en Java. Dans mon rapport sur cette collection je devais aussi tenir compte des collections antérieures, entre autres celle de S. A. R. le Prince LÉOPOLD. L'existence d'une espèce des îles pacifiques Tonga et Fiji à l'Ouest de la Nouvelle Guinée me semblant un peu suspecte, je demandai et obtins (grâce à l'obligeance de MM. W. ADAM et E. LELOUP) la permission d'étudier les cinq coquilles mentionnées ci-dessus.

En comparant ces exemplaires à des échantillons topotypiques de *Aphanoconia musiva* il n'était pas difficile de conclure que les coquilles de Misool sont différentes de celles des îles pacifiques par des caractères que je mentionnerai ci-après.

Ensuite, en cherchant dans la littérature j'appris en outre que les exemplaires de Misool ne pouvaient pas être attribués à une espèce déjà décrite. Aussi je la considère comme nouvelle et je l'introduis ici sous le nom de :

Aphanoconia leopoldi n. sp.

1938, W. ADAM et E. LELOUP, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. (Hors Série) Vol. II, Fasc. 19, p. 69, pl. I, fig. 4 (*Aphanoconia musiva* non *musiva* GOULD, 1847).

Coquille petite, conique-globuleuse. Un peu comprimée verticalement, de sorte que la périphérie, quoique non carénée, est un peu anguleuse. Jaune paille ou rouge-pâle, avec des stries ou flammes blanches radiaires, surtout sur la face supérieure des tours. Finement striée par les stries d'accroissement. Cette sculpture est croisée par des cordons spiraux assez espacés, dont 14 sur le dernier tour. Le dernier tour ne descend pas vers l'ouverture. Test non transparent, surface un peu luisante.

Quatre tours, peu convexes, le dernier assez large. Suture très superficielle. Apex très obtus, base arrondie, ombilic recouvert par un callus granuleux.

Ouverture très oblique, trigone, avec angle extérieur arrondi. Péristome discontinu, un peu épaissi. Bord columellaire très court, plus ou moins vertical.

Opercule blanc, calcaire, subtrigone, avec dépression externe près du côté pariétal, dans laquelle se trouve le nucléus.

Dimensions (en mm). —

	Holotype	Paratypes				
	—	—				
Hauteur... ..	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	
Largeur... ..	3,7	3,7	3,7	3,4	3,5	

L'holotype a été figuré par W. ADAM et E. LELOUP.

Holotype et paratypes se trouvent dans les collections de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique.

Localité. — Ile de Misool (à l'Ouest de la Nouvelle Guinée), forêt près de Lilinta, 26 février 1929, coll. S. A. R. le Prince Léopold de Belgique.

La nouvelle espèce de Misool est beaucoup plus petite que *Aphanoconia musiva* (diamètre maximum 5,4, hauteur 4 mm). Les tours de *A. leopoldi* sont moins convexes et la suture est plus superficielle que chez *A. musiva*.

La partie columellaire verticale de *A. leopoldi* n'est pas aussi prononcée que chez *A. musiva*, et la dépression entre cette région et le callus ombilical est moins nette.

MUSÉE ZOOLOGIQUE D'AMSTERDAM.

