

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XV, n° 17.

Bruxelles, avril 1939.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XV, n° 17.

Brussel, April 1939.

UNE NOUVELLE ESPÈCE DE *PTYCHODON* DE L'ARCHIPEL INDIEN,

par W. ADAM (Bruxelles)

et T. VAN BENTHEM JUTTING (Amsterdam).

Lors de leur voyage aux Indes Orientales Néerlandaises (1928-1929), LL. AA. RR. LE PRINCE ET LA PRINCESSE LÉOPOLD DE BELGIQUE ont recueilli dans l'île de Misool, entre les feuilles d'un *Asplenium* sp., quatre exemplaires d'une espèce de *Ptychodon* inconnue à l'heure actuelle. La nouvelle espèce appartient au sous-genre *Nesophila* Pilsbry, 1893. Dans l'Archipel Indien on connaît une seule espèce de ce sous-genre, *Ptychodon* (*Nesophila*) *demani* (Tapparone Canefri, 1883); elle habite les îles Aroe. La récolte dans l'Archipel Indien d'une seconde espèce de ce sous-genre exclusivement polynésien est d'autant plus intéressante que le sous-genre *Nesophila* n'a pas encore été trouvé en Nouvelle-Guinée. Cependant il est possible que des représentants de ce groupe y vivent mais qu'ils ont échappé aux récolteurs à cause de leur petite taille.

Une autre espèce, *Ptychodon celebica* (Sarasin, 1899) qui n'appartient cependant pas au sous-genre *Nesophila* a été trouvée dans les îles Célèbes, Soemba et Timor (voir Rensch, 1932, p. 101 et 1935, p. 322).

Ptychodon (*Nesophila*) *misoolensis* sp. nov.

(Fig. 1.)

HOLOTYPE : Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (I. G. 9223).

DESCRIPTION :

Animal : inconnu.

Coquille : petite, trochiforme, avec 6 1/2 tours de spire peu convexes, le dernier tour pourvu d'une carène au milieu ; ombilic large, montrant tous les tours de spire ; la partie supra-carénale des tours (à l'exception des deux premiers tours lisses) et l'intérieur de l'ombilic fortement costulés, la partie infra-carénale du dernier tour faiblement striée transversalement ; ouverture de la coquille oblique, arrondie, à bord réfléchi et épaissi, paroi pariétale pourvue de deux lamelles pénétrant dans l'intérieur de la coquille, la lamelle supérieure plus forte, bifurquée à l'extrémité, chaque branche rejoignant le bord correspondant de l'ouverture, de sorte que le bord de l'ouverture semble être continu ; couleur de la coquille, mordoré-violacé, lamelles blanches, bord de l'ouverture violacé.

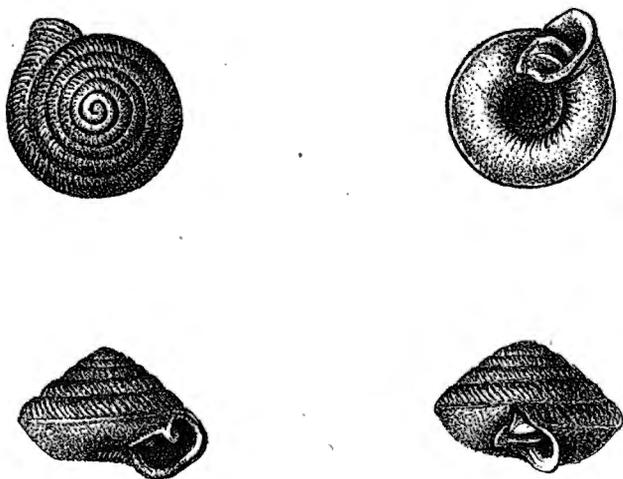


Fig. 1. — *Ptychodon* (*Nesophila*) *misoolensis* sp. nov., $\pm 6 \times$.

Dimensions : hauteur : 2,8 mm. ; largeur : 4,3 mm.

Localité d'origine : Ile Misool, forêt à 10 km. au Nord de Lilita, dans *Asplenium*, 26-II-1929.

PARATYPES :

Les trois paratypes mesurent 2,7×4,1 ; 2,7×4,1 et 2,5×3,9 mm. avec respectivement 6 1/4, 6 1/4 et 6 tours de spire. Ils correspondent parfaitement avec le holotype ; le plus petit exemplaire a cependant la carène moins fortement développée.

REMARQUE :

La nouvelle espèce ne ressemble à aucune des espèces connues jusqu'à l'heure actuelle du genre *Ptychodon*.

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique (Bruxelles).
Zoologisch Museum (Amsterdam).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- BOETTGER, C. R., 1923, *Die Landschneckenfauna der Aru- und Kei-Inseln*. — Abh. Senckenberg. naturf. Ges., 35, 4, p. 355.
- KOBELT, W., 1886, *Die Binnenmolluskenfauna von Neu-Guinea*. — Nachr. bl. Dtsch. malak. Ges., 18, p. 174.
- PILSBRY, H. A., 1894, in TRYON, G. W., *Manual of Conchology*, 2^e série, IX, p. 27.
- RENSCH, B., 1932, *Die Molluskenfauna der kleinen Sunda-Inseln Bali, Lombok, Sumbawa, Flores und Sumba*, II. — Zool. Jb. Syst., 63, p. 101.
- , 1935, *Zur Landschneckenfauna von Timor*. — SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, p. 322.
- TAPPARONE CANEFRI, C., 1883, *Fauna Malacologica della Nuova Guinea e delle Isole adiacenti*, I. *Molluschi estramarini*. — Ann. Mus. Stor. nat. Genova, XIX, p. 95.
- THIELE, J., 1931, *Handbuch der Weichtierkunde*, Jena, p. 572.

GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.