

# BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome VI, n° 1.

Bruxelles, mai 1930.

# MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel VI, n° 1.

Brussel, Mei 1930.

---

SUR UN HYDROPOLYPE NOUVEAU,  
*THECOCARPUS LEOPOLDI* nov. sp.,  
DES INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES

par E. LELOUP.

---

## 1) Origine.

Au cours du voyage effectué aux Indes orientales néerlandaises par Leurs Altesses Royales le Prince et la Princesse Léopold de Belgique, accompagnés de M. V. Van Straelen, Directeur du Musée, on a recueilli à Sorong-Dom (Nouvelle Guinée) une petite collection d'Hydropolypes. Une colonie récoltée, le 2 mars 1929, à marée haute, par 5 mètres de fond, appartient à une espèce nouvelle.

## 2) Diagnose.

### A) TROPHOSOME.

*Hydrorhize* : rampante.

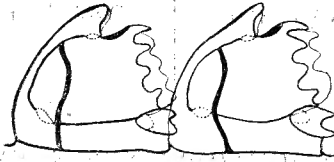
*Hydrocaules* : simples, monosiphoniques, divisés en internœuds réguliers, 2 cm. de hauteur.

*Hydroclades* : situés sur le même plan, alternes, insérés perpendiculairement à l'axe hydrocaulinaire, un par internœud, divisés en 20-25 articles hydrothécaux.

*Articles hydrothécaux* : chacun avec une hydrothèque, un repli intrathécal postérieur, plutôt concave vers l'avant.

*Hydrothèques* : couchées le long de l'hydroclade, en forme de cloche, orifice perpendiculaire à l'axe hydrocladial, bord

hydrothécal découpé en 7 dents profondes, arrondies (une médiane, trois paires de latérales), un repli intrathécal postérieur, chaque hydrothèque avec trois dactylothèques (une médiane, deux latérales).



Deux articles hydrothécaux de *Theocarpus Leopoldi* nov. sp., avec hydrothèque et dactylothèques.  $\times 87,5$ .

*Dactylothèques* : en forme de gouttière.

*Dactylothèque hydrothécale médiane* : conrescente, atteint les deux tiers de la longueur de l'hydrothèque, un orifice dans la paroi hydrothécale supérieure.

*Dactylothèques hydrothécales latérales* : courtes, dirigées vers l'avant.

*Dactylothèques caulinaires* : deux, une inférieure et une supérieure par rapport à l'hydrocaule.

#### B) GONOSOME.

*Corbules* : pédonculées (1-2 articles hydrothécaux normaux), fermées, terminées par une hydrothèque normale, jusque 3 mm. de longueur, 8-14 côtes.

*Côtes* : avec hydrothèque basale, alternes, fenêtre inférieure, pédoncule basal, variable dans sa forme et sa longueur. 6-10 dactylothèques en forme de gouttière.

#### 3) Affinités.

La présence d'hydrothèque à la base des côtes de la corbule range cette Aglaopheniidae dans le genre *Theocarpus* Nutting (1).

Parmi les *Theocarpus* dont le bord hydrothécal est découpé

(1) NUTTING, C., 1900. American hydroids, Part I, The Plumulariidae. *Smithsonian Institution, United States National Museum, Special bulletin*, p. 106.

en 7 dents, elle se rapproche le plus de *Thecocarpus phyteuma* (Kirchenpauer) (1).

Elle en diffère :

A) Au point de vue du trophosome, *Thecocarpus phyteuma* (Kirchenpauer) présente des prolongements hydrocaulinaires en forme de vrilles, dépourvus d'hydroclade, des dactylothèques tubulaires et trois dactylothèques caulinaires.

B) Au point de vue du gonosome, elle se caractérise par l'absence d'éperon inférieur à la base des côtes de la corbule et par la présence d'un éperon supérieur dirigé vers l'arrière.

#### 4) Dénomination.

Cette espèce nouvelle est respectueusement dédiée à S. A. R. le PRINCE LÉPOLD DE BELGIQUE, elle s'appellera donc *Thecocarpus Leopoldi* nov. sp.

(Type : Musée Roy. Hist. Nat. Belgique, n° I. G. 9223.)

(1) *Thecocarpus clavícula* (Whitelegge).

a) *Aglaophenia phyteuma* Kirchenpauer, in KIRCHENPAUER, G. H., 1876, Ueber die Hydroidenfamilie Plumularidae. II, Plumularia und Nemertesia. *Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Hamburg*, vol. 6, part. 2, p. 33, n° 3a.

b) *Aglaophenia clavícula* Whitelegge in WHITELEGGE, T., 1899, The Hydrozoa... of Funafuti. *Memoirs of the Australian Museum, Sydney*, III, p. 373, pl. 23, fig. 4-6.

