

*Hommage de l'Auteur*

**EMPIRE CHÉRIFIEN**

**ARCHIVES SCIENTIFIQUES DU PROTECTORAT FRANÇAIS**

(PUBLIÉES SOUS LA DIRECTION DU D<sup>r</sup> JACQUES LIOUVILLE)

# Bulletin

DE LA

**SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES**

du **MAROC**



**5653**



TOME X. Nos 1-6.

**30 Juin 1930.**

EXTRAIT

**5653**

ARMAND BILLARD

NOTE SUR DEUX ESPÈCES D'HYDROÏDES  
DE LA CÔTE ATLANTIQUE DU MAROC

**RABAT**

au siège de  
*l'Institut Scientifique Chérifien.*

**PARIS**

11, rue Victor-Cousin, (V<sup>e</sup>)  
chez Émile Larose, Éditeur.

**LONDRES w. c. 1**

44, great Russell Street  
chez Janson et Sons

**MCMXXX**

## NOTE SUR DEUX ESPÈCES D'HYDROIDES DE LA CÔTE ATLANTIQUE DU MAROC (1)

par Armand BILLARD

Dans l'importante collection rassemblée par Robert Ph. DOLLFUS, et dont je poursuis l'étude, j'ai observé une intéressante Plumulaire, que je considère comme nouvelle et que je propose d'appeler *Plumularia marocana* (2).

La colonie est fragmentaire (3.7 cm) et paraît être une branche d'une colonie plus grande (3). Ce fragment est fasciculé presque jusqu'à son extrémité, le tube hydrocladial porte deux rangées d'hydroclades, rapprochées l'une de l'autre; à l'origine de chaque hydroclade existe un éperon présentant, semble-t-il, un orifice terminal; cet éperon est flanqué de chaque côté d'une dactylothèque fixe et au-dessous on en voit une autre; il représente une hydrothèque atrophiée.

Les hydroclades débutent par un article basal pourvu d'une dactylothèque médiane; ils montrent ensuite une succession d'articles hydrothécaux, présentant une dactylothèque médiane inférieure, deux dactylothèques latérales pédonculées et bithalamiques et une dactylothèque médiane réduite, en forme de cupule, placée immédiatement en arrière de l'hydrothèque.

Les hydroclades de cette espèce présentent certaines ressemblances avec ceux du *Thecocalus Buski* Bale var. *peculiaris* Billard, dont la plupart des articles ont les mêmes particularités, mais le *Th. Buski* possède des hydrothèques caulinaires bien développées, deux articles basaux muni le supérieur d'une dactylothèque mobile et non fixée.

Sur cette colonie fragmentaire de *P. marocana* court le stolon d'une autre Plumularide réduite à des hydroclades, qui ont les caractères de ceux du *Kirchenpaueria Bonneviæ* Billard, et qui ne comprennent au

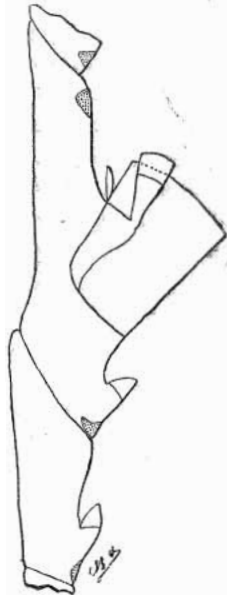


Fig. 1.

Partie proximale  
d'un hydroclade du  
*Plumularia marocana*  
n. sp. Gr. 110

(1) Mission du S. S. « Vanneau ». Collections récoltées par le Dr Jacques LIOUVILLE et R.-Ph. DOLLFUS.

(2) Son lieu de récolte est situé par 9° 33' Long. W, Gr. et 32° 33' Lat. N., à une profondeur de 110 m. (Station XI, 8.7.1923).

(3) Depuis la rédaction de cette note, j'ai observé une colonie entière de 22 cm., ramifiée dans un plan et portant des gonothèques piriformes avec deux courts articles basaux.

---

ROCHEFORT-SUR-MER. — IMPRIMERIE A. THOYON-THÈZE. — 1931

---