

Siboni

Hommage de l'Auteur

Extrait du *Bulletin de la Société zoologique de France*

Tome LIV, 1929, page 69.

NOTE SUR DEUX ESPECES D'HALECIDÉ DU GENRE
DIPLOCYATHUS ALLM.

PAR

Armand BILLARD

Le genre *Diplocyathus* est une Halécide caractérisée par la présence de dactylothèques. STECHOW ⁽¹⁾, distingue cependant dans ces *Halécidæ* à dactylothèques deux genres, le genre *Ophioidissa* (remplaçant *Ophiodes* de HINCKS, nom déjà employé), où la dactylothèque est en forme de coupe et le genre *Diplocyathus* Allm., où la dactylothèque est en forme de tube. Je ne crois pas qu'on doive faire cette distinction, car il s'agit ici d'une question de plus ou de moins de longueur des dactylothèques et ce n'est pas un caractère générique suffisant, mais puisque le nom d'*Ophiodes* a été antérieurement utilisé pour d'autres animaux, il y aurait lieu de lui substituer le nom de *Diplocyathus*, créé par ALLMAN ⁽²⁾ pour une Halécide avec dactylothèques.

Les deux espèces faisant l'objet de cette note sont l'une une espèce nouvelle le *Diplocyathus Sibogæ*, l'autre le *Diplocyathus*

⁽¹⁾ STECHOW (E.). Zur Kenntnis des Hydroidenfauna des Mittelmeeres, etc. (*Zool. Jahrb. Syst.*, Bd. 47, 1923, p. 86.

⁽²⁾ ALLMAN (G. J.). Report on the Hydroida dredged by H. M. S. Challenger. II (*Rep. Scient. Results. Chall. Zool.*, vol. XXIII, 1888, p. 16).

dichotomus Allm., récoltées toutes les deux aux Indes néerlandaises par l'Expédition du « Siboga ».

Diplocyathus Sibogæ, n. sp.

Les colonies sont ramifiées irrégulièrement et fasciculées;

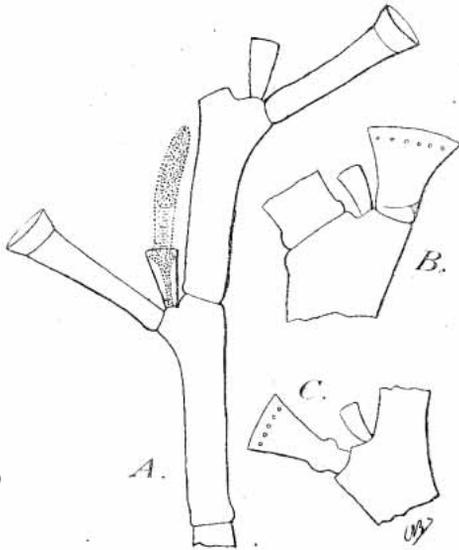


FIG. 1. — A. Partie de *Diplocyathus Sibogæ* n. sp. (Gr. : 93). B. Partie de *D. dichotomus* Allm. avec hydranthophore et hydrothèque normaux; C. après régénération. Gr. : 65.

seules les dernières ramifications (ou ramuscules) ne sont pas fasciculées; les ramuscules sont divisés en articles par des articulations obliques; chaque article (fig. 1, A) présente à son extrémité distale une apophyse supportant l'hydranthophore allongé, terminé par une hydrothèque plus large à l'orifice qu'au fond; je n'ai pu déceler la présence certaine de ponctuations réfringentes, mais il semble qu'il y en ait.

De place en place, il existe une dactylothèque axillaire, tubuliforme, un peu plus large à son orifice distal, d'où sort un dactylozoïde plus ou moins rétracté; normalement il doit y avoir une dactylothèque à l'aisselle de chaque hydranthophore, mais il en manque, car elles se détachent facilement. Certains hydranthophores sont articulés, cette particularité est sans doute due à des cassures suivies de réparations; on ne trouve pas d'hydrothèques emboîtées les unes dans les autres. La longueur des hydranthophores et des hydrothèques varie de 290 à 310 μ , la largeur de ces dernières à l'orifice est comprise entre 105 et 115 μ .

Les gonothèques manquent.

Diplocyathus dichotomus Allman (1).

La comparaison de la forme du « Siboga » avec l'espèce type d'ALLMAN (2) montre leur identité ; mais la description d'ALLMAN a besoin d'être complétée et rectifiée. D'abord il existe deux sortes d'hydranthophores : des hydranthophores primitifs normaux (fig. 1, B) et des hydranthophores de régénération (fig. 1, C). Les premiers sont larges et courts, l'hydrothèque termine l'hydranthophore sans ligne de démarcation contrairement à ce qui est figuré par ALLMAN ; cependant à la base de l'hydranthophore du côté abcaulinaire existe un léger épaississement péri-sarcal qui détermine un anneau oblique visible après coloration ; les ponctuations situées au-dessous du bord hydrothéal existent, mais sont difficiles à voir.

Les hydranthophores de régénération sont caractérisés par la présence d'un bourrelet à la base, parfois nettement délimité par deux lignes, ils sont plus longs et plus étroits, ce sont ceux qui ont été seuls figurés par ALLMAN, mais pas plus que pour les premiers, il n'existe de ligne de séparation entre l'hydranthophore et l'hydrothèque. La longueur des hydranthophores primitifs avec leur hydrothèque varie de 165 à 200 μ , la largeur des hydrothèques à l'orifice oscille entre ces mêmes limites ; pour les hydranthophores régénérés et leur hydrothèque les dimensions correspondantes sont 200-265 μ (longueur) et 115-130 μ (largeur).

Les dactylothèques sont axillaires et tombent facilement, aussi ne sont-elles pas toujours présentes à l'aisselle des hydranthophores ; ces dactylothèques sont droites ou légèrement concaves du côté adcaulinaire ou abcaulinaire, elles ont été figurées incorrectement par ALLMAN, car les proportions ne sont pas gardées.

ALLMAN ne décrit pas les gonothèques, cependant M. TOTTON me fit remarquer que l'échantillon en possédait une jeune ; cette gonothèque a la forme d'une moitié d'œuf attaché par son petit bout.

(1) *Loc. cit.*, p. 47, pl VIII, fig. 4, 2, 3.

(2) Je remercie M. Totton du British Museum de m'avoir obligeamment communiqué un fragment de l'espèce type.