

HYDROIDA

Haleciidae

# Halecium conicum

STECHOW 1919

= *Halecium minutum* Motz-Kossowska, 1911

= *Halecium reflexum* Stechow 1919

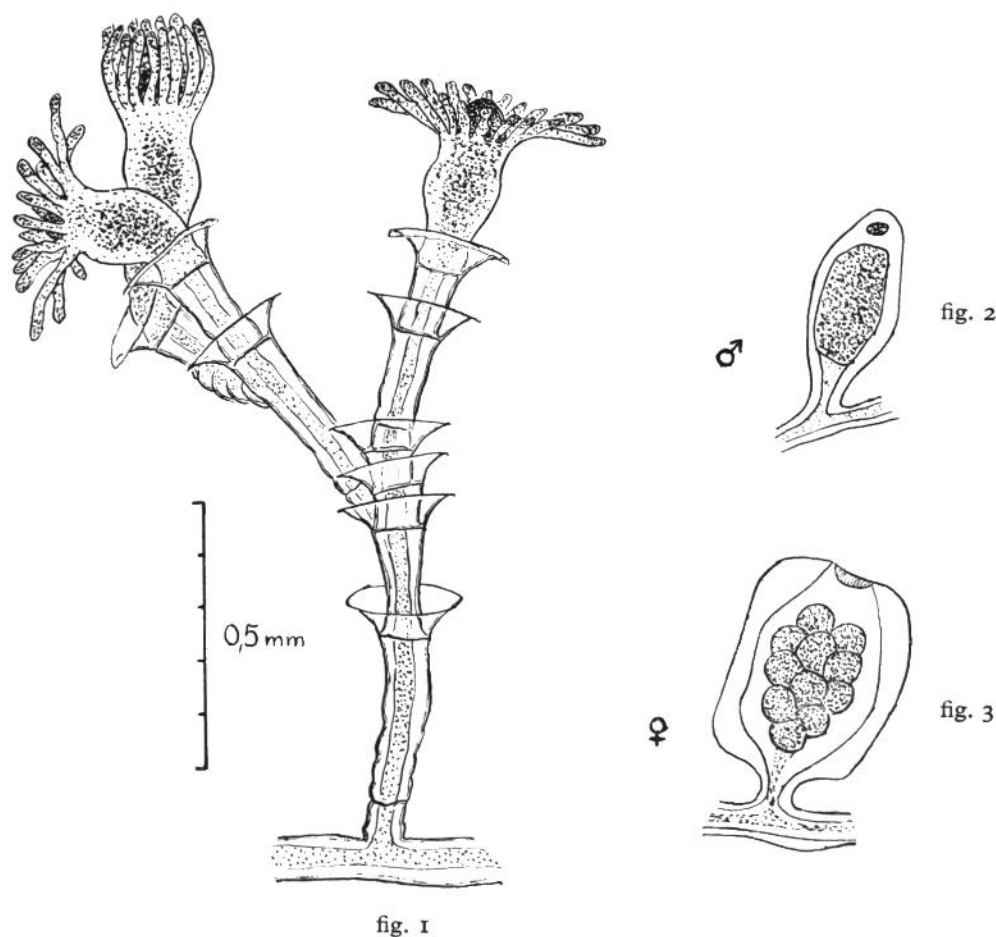


Fig. 1. — Colonie stérile récoltée à Banyuls-sur-Mer, par - 0,50 m. en janvier 1951.  
Fig. 2. — Gonophore mâle.  
Fig. 3. — Gonophore femelle (fig. 2 et 3 d'après MOTZ-KOSSOWSKA).

DIAGNOSE. — *H. conicum* se présente sous forme de petites colonies incolores à hydrothèques assez profondes et évasées munies d'un diaphragme net. On n'observe pas de petites granulations réfringentes à aspect de perles au-dessus du diaphragme.

L'hydranthe, à hypostome légèrement conique, est allongé, sub-cylindrique sur le vivant et devenant globuleux après la mort.

Les gonophores femelles sont ovoïdes, à contours irréguliers. Portés généralement par l'hydrorhize ils sont parfois insérés sous le premier hydrothèque. Les gonophores mâles sont plus allongés et plus petits que les femelles.

*Halecium conicum* Stechow appartient à un groupe d'*Halecium* à thèques évasées et gonothèques des deux sexes ovoïdes et sans polypes terminaux. Ce groupe comprend en Méditerranée :

*H. tenellum* Hincks 1861  
*H. mediterraneum* Weismann 1883  
*H. conicum* Stechow 1919  
*H. labrosum* Alder 1859.

Dans ce groupe, *Halecium conicum* se distingue par le fait qu'il est le seul à ne pas posséder les petites granulations réfringentes que l'on remarque au-dessus du diaphragme, à la base de l'évasement de l'hydrothèque, chez les trois autres espèces.

#### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE ET MODE DE VIE

Cette espèce est connue de Méditerranée occidentale (Banyuls, Villefranche, Cap d'Ail, et Naples).

Les différentes récoltes de cette espèce confirment une répartition dans la zone littorale superficielle. D'autre part, le fait d'avoir trouvé *H. conicum* à Banyuls, au début de janvier, concorde avec la date de reproduction (octobre) donnée par MOTZ-KOSSOWSKA : la fixation des planula semble se produire en novembre-décembre.

#### BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

MOTZ-KOSSOWSKA, 1911. — Contribution à la connaissance des Hydraires de la Méditerranée Occidentale. *Arch. Zool. Expér. et Gén.*, 5<sup>e</sup> série, t. 6, p. 337, fig. IX (*Halecium minutum*).

STECHOW, 1920. — Zur Kenntnis der Hydroidenfauna des Mittelmeeres, Amerikas und anderer Gebiete. *Zoologische Jahrbücher*, B. 42, p. 34.

STECHOW, 1924. — Zur Kenntnis der Hydroidenfauna des Mittelmeeres, Amerikas und anderer Gebiete. *Zoologische Jahrbücher*, B. 47, p. 90.

HUVÉ P., 1952. — Note sur *Halecium conicum* Stechow 1919. *Vie et Milieu*, t. III, fasc. 1, p. 65-67.

P. HUVÉ, 1956