

SUR LA POSITION SYSTEMATIQUE  
D'EU CODONIUM BROWNEI HARTLAUB (1907)

par

J. PICARD

---

Eu codonium brownei Hartlaub 1907 est une petite Anthoméduse peu fréquemment récoltée, et jusqu'ici placée provisoirement dans la famille des Tubulariidae par les quelques auteurs qui l'ont mentionnée.

BROWNE (1896) découvrit cette méduse dans les parages de Plymouth: il y récolta deux exemplaires le 10 septembre 1895 et les signala sous le nom de Dipurena sp. HARTLAUB (1907) crée le nouveau genre et la nouvelle espèce Eu codonium brownei pour ces deux exemplaires récoltés par BROWNE. NEPPI et STIASNY (1913) signalent et figurent cette espèce comme rare, en octobre, dans le golfe de Trieste (la faible longueur du manubrium et des tentacules de leurs exemplaires résulte de leur état de contraction); ces deux auteurs pensent que la "Sarsiadae" nouvelle signalée et trop brièvement décrite par HARTLAUB (1907) des environs de Trieste appartient aussi à cette espèce. KRAMP (1927) retrouve un exemplaire de cette espèce à Schultz's Ground dans le Kattegat, le 20 mars 1901. Enfin RUSSELL (1953) résume tout ce que l'on sait sur cette Anthoméduse énigmatique.

J'ai eu l'occasion d'observer quatre exemplaires méditerranéens de cette espèce, malheureusement tous dépourvus de gonades.

Deux exemplaires récoltés et fixés, à l'automne, à Villefranche-sur-Mer (A.-M.) par G. TREGOUBOFF, qui a bien voulu m'en confier l'étude, ce dont je tiens à le remercier. Ces exemplaires possèdent tous deux des bourgeons médusaires sur le manubrium.

Deux exemplaires récoltés et observés vivants avant fixation, le 3 septembre 1954, à Marseille (B. du Rh.), profondeur 25 m. L'un de ces exemplaires a le manubrium arraché. L'autre porte des bourgeons médusaires sur le manubrium qui, sur le vivant, est plus ou moins fortement pédonculé suivant l'état de contraction de l'ombrelle. L'endoderme des quatre bulbes tentaculaires et du manubrium est de couleur brun sombre sur les deux exemplaires, les autres tissus étant hyalins.

L'examen détaillé de ces spécimens m'a permis d'effectuer deux constatations importantes:

- 1) l'endoderme des tentacules est constitué par une seule file de grosses cellules discoïdes, structure qui, chez les Anthomédues, caractérise la famille des Oceaniidae;
- 2) le cnidome comporte deux catégories: des Desmonèmes et des Eurytèles microbasiques. Un tel cnidome n'existe, chez les Anthomédues, que dans les familles des Oceaniidae et Pandeidae.

Il me paraît donc certain que Eucodonium brownei Hartlaub 1907 doit être rangé dans la famille des Oceaniidae (et non dans la famille des Tubulariidae!). Cette espèce est, d'ailleurs, voisine de Podocoryna (?) minima (Trinci) 1903, dont elle diffère par l'absence de capitations nématocystiques aux lèvres buccales et par la présence de capitations terminales aux tentacules.

En terminant cette brève note, je tiens à attirer l'attention sur la ressemblance que présente Eucodonium brownei avec les jeunes méduses figurées par FRASER (1914) et obtenues à partir d'Ascidioclava parasitica Kirk 1905 [= Endocrypta huntsmani (Fraser) 1912]. Ascidioclava est un polype, lui aussi référable au complexe Clava-Clavactinia-Podocoryna-Hydractinia (famille des Oceaniidae), vivant en épizoaire dans la cavité péribranchiale de diverses espèces de grosses Ascidies (Nouvelle-Zélande, Grande-Barrière australienne, côte canadienne de l'Océan Pacifique). Les méduses Eucodonium et Ascidioclava sont identiques, à une exception près: le manubrium des jeunes méduses Ascidioclava n'est pas pédonculé; cependant, cette différence est peu significative, le pédoncule stomacal n'apparaissant qu'au bout d'un certain temps chez certaines autres Anthomédues. Les polypes d'Eucodonium brownei étant inconnus, ce qui n'est pas surprenant vu la rareté des méduses, il m'a paru intéressant d'établir ce rapprochement afin d'orienter les recherches; cependant, ce que l'on sait actuellement de la répartition géographique d'Eucodonium et d'Ascidioclava interdit toute assimilation prématurée des deux formes.

STATION MARINE D'ENDOUME, MARSEILLE

et STATION ZOOLOGIQUE DE VILLEFRANCHE-sur-MER.