

TUNICATA  
 Ascidiacea-Aplousobranchiata  
 Polycitoridae (Distomidae Auct.)

# Polycitor (Eudistoma) costai

(DELLA VALLE 1877)



## EXPLICATION DE LA FIGURE

Une colonie (gr. nat.).

**DIAGNOSE** — Cornus charnus, globuleux, quelquefois douteusement pédonculés, de 4-8 cm. de diamètre et 4-9 cm. en hauteur. Couleur vert-grisâtre légèrement violacé. Tunique de consistance semi-cartilagineuse légèrement incrustée de petits grains de sable.

Systèmes presque réguliers composés par 5-9 ascidiozoïdes logés dans des cavités particulières de la tunique.

Ascidiozoïdes jaunâtres pouvant atteindre, lorsqu'on les observe dans l'état de contraction, jusqu'à 1 cm. de longueur totale. Siphons, buccal et cloacal, pourvus de six lobes subtriangulaires. Musculature longitudinale de la paroi du corps assez développée, uniforme dans la portion branchiale et divisée en faisceau dans la portion abdominale. Musculature transverse peu développée tant dans la portion branchiale que dans l'abdomen. Filets tentaculaires du siphon buccal disposés en deux niveaux, en nombre variable (sept à dix par rangée). Trois rangées de trémas. Anse intestinale légèrement tordue. Pédicule œsophago-rectal plus long que la branchie. Estomac lisse. Postestomac subconique bien différencié de l'intestin moyen, lequel est même différencié en deux portions. Ovaire au-dessus des testicules, à côté de l'anse intestinale. Prolongement ectodermique de l'extrémité de l'abdomen assez long.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Côtes de l'Adriatique : Rovigno (DRASCHE), golfe de Naples : Gaiola, Benda, Palummo (DELLA VALLE, SALFI).

## BIBLIOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1877. — DELLA VALLE A. Contribuzioni alla Storia Naturale delle Ascidie composte del Golfo di Napoli-Tipogr. Comuni, pag. 43 (*Distoma Costae*).  
 1883. — DRASCHE R. Die Synascidien der Bucht von Rovigno, Wien, p. 19 (*Distoma Costae*).  
 1890. — LAHILLE F. Recherches sur les Tuniciers des côtes de France, Toulouse, pag. 151 (*Distoma Costae*).  
 1929. — SALFI M. Su alcuni ascidiacei del golfo de Napoli. *Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli*, Vol. 6, N. 1<sup>o</sup>, figj. (*Polycitor (Eudistoma) costai* DELLA VALLE).

Mario SALFI — 1929.