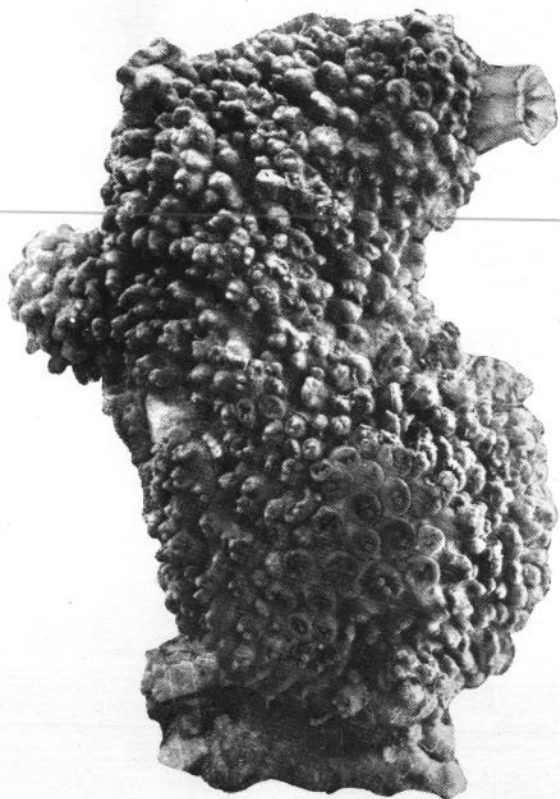


TUNICATA

Ascidiacea - Stolidobranchiata
Styelidæ

Distomus variolosus forme fusca

(DELLA CHIAJE 1841)



DIAGNOSE -- Corps fixé par son extrémité postérieure : la base adhérente de couleur jaunâtre est tachetée de rouge et striée longitudinalement ; le sommet est rouge vif, rouge orangé ou rouge brun ; la tunique très épaissie à la base se soude avec celle des individus voisins : le plus souvent par leur agglomération en société ces petites ascidies (au plus 8 mm.) constituent de vastes plaques fixées sur des Ascidies simples ou sur des corps divers ; plus rarement elles ont l'aspect de petites stèles dressées, cylindriques, distantes les unes des autres de quelques millimètres et réunies par des ponts de substance tunicale commune. Dans tous les cas, le bourgeonnement décrit récemment dans la forme typique de la Manche n'a pas encore été observé dans la forme *fusca*, chez laquelle les individus ne paraissent avoir que des rapports de contiguité.

Branchie pourvue de 2 plis méridicus à gauche, de 2 ou 3 à droite ; toujours peu marqués ; environ 28 sinus longitudinaux internes. Estomac porteur de 18 cannelures environ. Gonades représentées par de petites vésicules les unes mâles, les autres femelles disséminées sur la face interne du derme et munies chacune de leur conduit excréteur.

D. variolosus, f. *typica* qui diffère assez peu de notre forme (2 plis à gauche et à droite ; 14 sinus longitudinaux ; 12 plis stomacaux ; taille plus grande), n'est pas connue en Méditerranée.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — La forme *fusca*, très commune en Méditerranée dans les fonds à Microcosmes, a été signalée aussi sur les côtes du Portugal, puis à Saint-Jean-de-Luz et à Concarneau.

La forme *typica* luxuriante dans la Manche « descend » sur les côtes de l'Atlantique, où les zones de répartition des deux formes se compénètrent, l'espèce y étant d'ailleurs rencontrée toujours plus rarement.

EXPLICATION DE LA FIGURE

Une colonie fixée sur un individu vivant de *Microcosmus sulcatus*, dont on aperçoit les siphons en extension (gr. nat.— Photo JOUBIN).

BIBLIOGRAPHIE, SYNONYMIE. OUVRAGES PRINCIPAUX

- 1841. — DELLA CHIAJE. Descrizione e Not. d. anim. invertebrati della Sicilia citeriore Napoli. (*Distomus fuscus*).
- 1877. — HELLER. Untersuch. über die Tunicaten des Adriatischen und Mittelmeeres III. *Denk. d. Kais. Akad. Wien*, XXVII, p. 23, pl. V., fig. 9-15 (*Polycarpa glomerata*).
- 1885. — ROULE. Recherches sur les Ascidies simples. *Ann. Sc. Nat. Zool.* 6^e sér. 20. p. 150. fig. 23-28 (*Styela glomerata*).
- 1927. — HARANT. Remarques ascidiologique *Bull. Inst. Océan. Monaco*, n° 501.

Autres synonymes : *Ascidia miniacea* GERVAIS.

Alloeocarpa fusca MICHAELSEN, HARTMEYER.

HERVÉ HARANT