

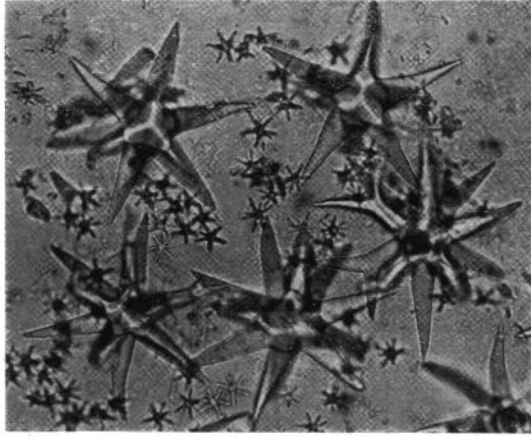
PORIFERA

*Monaxonellida-Hadromerina*

**Tethya aurantium**

(PALLAS 1766)

**Tethya aurantium** (PALLAS 1766)



6



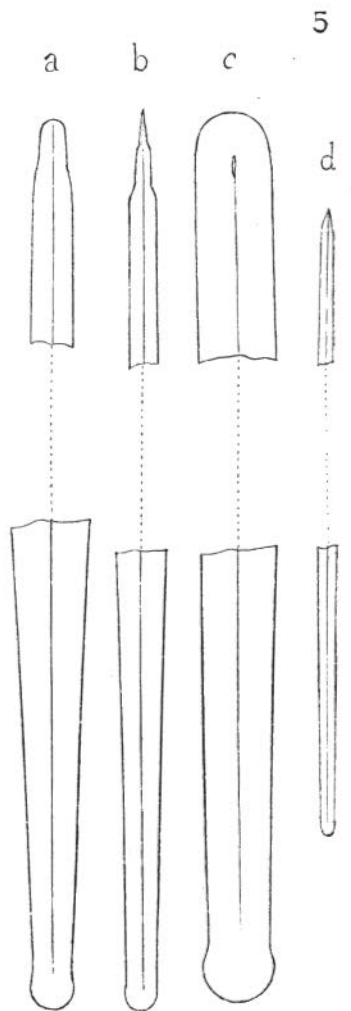
1



2



3



5

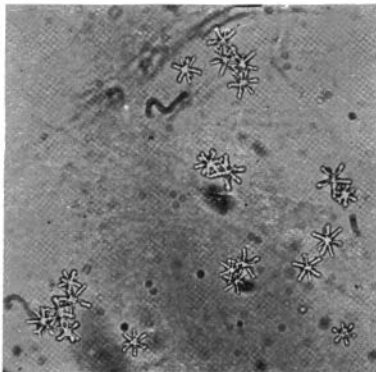
a

b

c

d

4



7



**DIAGNOSE** — Eponge globuleuse, d'un diamètre souvent inférieur à 5 centimètres, sessile sur des corps durs, et de couleur uniforme à la surface mais variant, suivant les individus, du jaune pâle à l'orangé brillant (*Orange de mer*). Ectosome en écorce épaisse et ferme, très fibreuse, très contractile. Choanosome charnu, plus sombre, à charpente spiculeuse en lignes claires rayonnant d'un centre vers l'écorce, où elles se dissocient par faisceaux dans des verrucosités plates et polygonales (fig. 1) ou coniques (fig. 2) ou étirées en long (fig. 3). La Téthye réagit aux contacts et, en peu d'instants, rapprochant ses verrucosités, ferme un large oscule apical et des sillons inhalants.

Mégasclères : *Styles* fusiformes, à manche, à pointe rarement bien produite, souvent abrégée par crans successifs (fig. 5 b) ou émoussée (5 a), parfois tronquée de loin (5 c). Droits et forts dans les lignes squelettiques, où ils tournent généralement leur pointe vers la périphérie, ils atteignent 2 mm. 4 de longueur sur 30 à 40  $\mu$  d'épaisseur. Il en est aussi de plus petits (5 d), plus ou moins courbés, debout entre les faisceaux corticaux et parsemés dans la chair.

Microsclères de deux sortes : 1<sup>o</sup> *Sphérasters* (fig. 6) localisées dans l'écorce, surtout dans sa zone interne. De taille et de forme variables selon les individus, elles semblent avoir le plus souvent, en Méditerranée, un centrum peu marqué et des actines longues et pointues. Leur diamètre peut atteindre 110  $\mu$ . 2<sup>o</sup> *Micrasters* de 13 à 18  $\mu$  (fig. 6 et 7), parsemées dans l'écorce et les parois des canaux et accumulées en une petite croûte à la surface du corps. Elles ont, d'habitude, en Méditerranée, de neuf à douze actines cylindriques, à bout légèrement renflé et finement épineux, ne formant généralement pas de centrum distinct par l'union de leurs bases.

La Téthye a une reproduction sexuelle, constatée en été dans l'Adriatique, mais peu étudiée (Deszö). Elle se multiplie beaucoup par bourgeons globuleux et hispides de 0 mm. 5 à 2 mm. de diamètre (fig. 4) issus de verrucosités corticales et qui se libèrent par rupture de leur pédicelle spiculeux.

Les principaux synonymes de *Tethya aurantium* sont *Tethya lyncurium* (Linné 1767) Lamarck 1815, *Donatia lyncurium* (Linné) Nardo 1833 et *Donatia aurantium* (Pallas) Gray 1867.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Méditerranée (T. C.) ; San Thomé ; Atlantique N. ; Océan arctique.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE

*Fig. 1.* Téthye à verrucosités plates. — *Fig. 2.* Téthye à verrucosités coniques, coupe sagittale. — *Fig. 3.* Téthye à verrucosités étirées, de Monaco et en grandeur naturelle, comme les précédentes. — *Fig. 4.* Téthye avec bourgeons, Naples (Musée de Strasbourg). — *Fig. 5.* Bases et pointes de styles,  $\times 250$ . — *Fig. 6.* Sphérasters et micrasters (Téthye, fig. 2),  $\times 270$ . — *Fig. 7.* Micrasters d'un spécimen de Banyuls,  $\times 270$ .

#### BIBLIOGRAPHIE ET ICONOGRAPHIE

1897. — LENDENFELD (R. VON). *Die Clavulina der Adria*, p. 15, pl. I, VI-VIII.  
1900. — TOPSENT E. *Hadromérines de France*, p. 294, pl. VIII, fig. 8, 9, 14, 15.  
1918. — TOPSENT E. *Eponges de San Thomé*, Arch. Zool. exp. et gén., t. LVII, p. 567.  
1920. — TOPSENT E. *Tethya aurantium* (Pallas) et les *Tethya* de Lamarck. Bull. Mus. Hist. nat., n<sup>o</sup> 7.

E. TOPSENT—1929.