

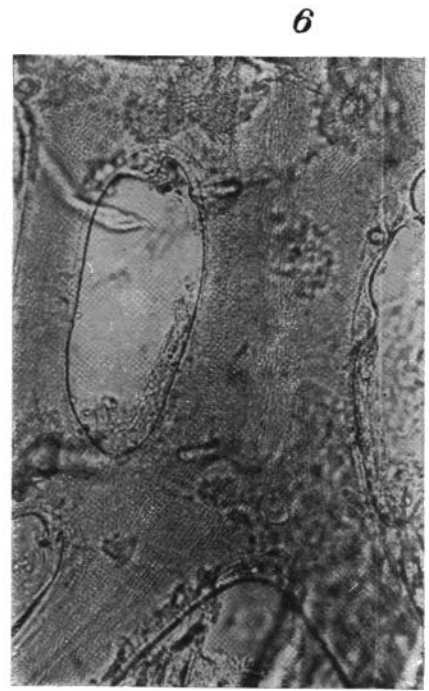
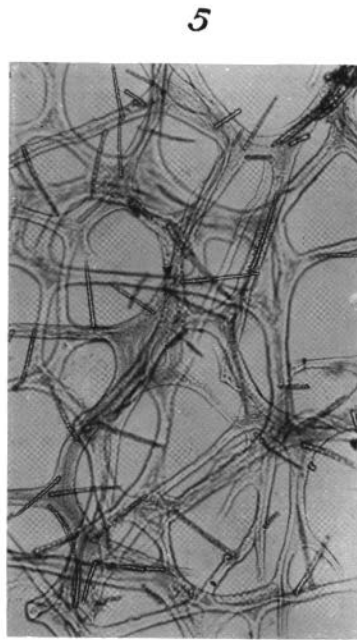
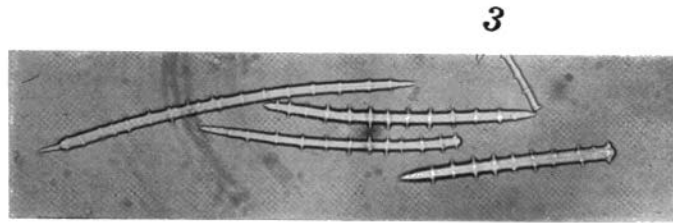
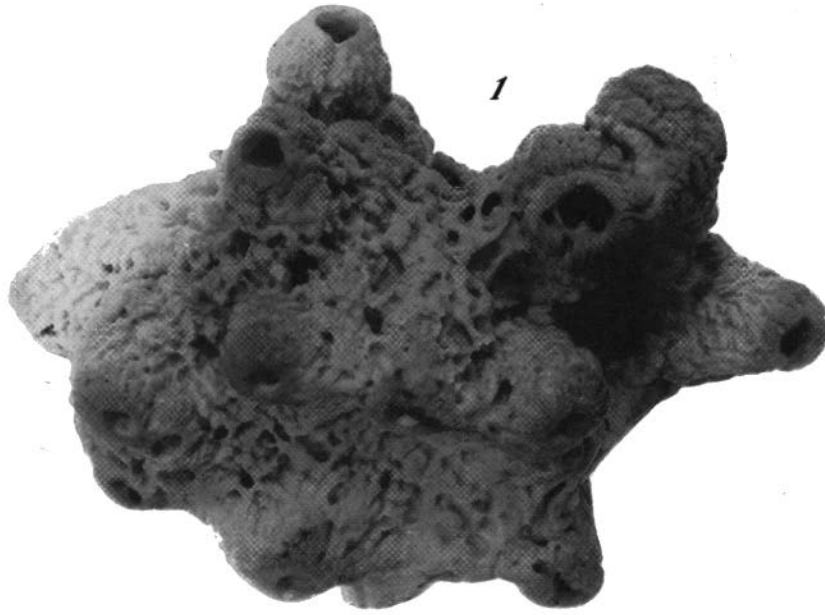
PORIFERA

Monaxonellida-Pæcilosclerina

Ectyon oroides (O. SCHMIDT 1864), VOSMAER 1887,

Var. *flavus*, n. var.

Ectyon oroides (O. SCHMIDT 1864), VOSMAER 1887, var. *flavus*, n. var.



DIAGNOSE — Eponge jaune (*flavus* Saccardo) et non rouge comme les types dalmates, polymorphe, composée de tubes profonds, à parois épaisses, plus ou moins distincts. Surface creusée de sillons et de vallécules, à ectosome aspéculeux couvrant des pores assez larges. Consistance ferme, peu compressible. Charpente tenace, dense, de fibres armées d'*acanthostyles* particuliers.

Ceux-ci, un peu courbés, à pointe brève, sont longs de 100 à 190 μ et n'ont guère que 4 à 6 μ d'épaisseur. Leurs épines, droites et courtes, se disposent en 10 à 13 verticilles, le plus souvent, 15 à 19 sur les plus beaux. Les verticilles comprennent rarement plus de 4 épines. Ils perdent souvent leur régularité au voisinage de la pointe et n'y comptent plus que 3 ou 2 épines ou n'y sont indiqués que par des épines solitaires. La base du spicule, généralement obtuse, couronnée d'un verticille, se surmonte souvent d'une épine et il n'est pas rare ici qu'elle s'effile et dessine un acanthoxe (fig. 3).

Dans des spécimens rouges de Lesina (Mus. Strasbourg), les *acanthostyles*, de même longueur, ont les verticilles en même nombre, mais, un peu plus épais (4 à 10 μ), portent assez fréquemment 6 épines au verticille. Il en est de même chez « *Chalinopsis clathrodes* » (type, de Caracas). Ceux de « *C. conifera* » (préparation de Schmidt) ont ordinairement 4 épines ou moins au verticille.

Les fibres primaires, gagnant la surface, la soulevant après dessiccation, contiennent des spicules nombreux (fig. 4). Entre elles, les fibres conjonctives, inégales et sans ordre, n'en portent que de solitaires, implantés sur elles par leur base, plus clairsemés ici (fig. 5) que dans les spécimens de Lesina.

Les fibres ont une structure (fig. 6) qui n'a pas été assez remarquée. Bowerbank les a fait dessiner pointillées chez « *Ectyon sparsus* » Gray. Carter les y a dites « hollow and rough or micropunctate » (18.1, fig. 1). Et Thiele a décrit de *Agelas cavernosa* des « Sponginfasern, die im Querschnitt deutlich eine radiäre Streifung und eine konzentrische Schichtung erkennen lassen. »

Présente chez tous les *Ectyon* précités (et chez *E. Mauritanus*, Maldives) et propre aux *Ectyon*, cette structure contribue avec les *acanthostyles* verticillés à caractériser le genre. L'absence d'autres spicules le rend de position douteuse parmi les *Pæcilosclerina*. Sa fusion, au sens de Ridley et Dendy, avec *Agelas* ne s'impose nullement d'après ce qui a été dit et figuré des spicules des *Agelas* par Duchassaing et Michelotti.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Côtes de Dalmatie; côtes d'Algérie; Naples; Monaco, P. C. (var. *flavus*); Antilles.

EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Spécimen massif. $\times 2/3$. — Fig. 2. Spécimen de forme « *Siphonochalinopsis* » (O. S., 1880), en partie macéré. Gr. nat. — Fig. 3. Spicules. $\times 270$. — Fig. 4. Fibres primaires. $\times 75$. — Fig. 5. Fibres conjonctives. $\times 75$. — Fig. 6. Portion de fibres. $\times 270$.

BIBLIOGRAPHIE — SYNONYMIE

Synonymes : *Clathria oroides* O. Schm. 1864, *Ectyon sparsus* Gray 1867, *Oroidea adriatica* Gray 1867, *Chalinopsis oroides* O. Schm. 1870, *Chalinopsis clathrodes* O. Schm. 1870, *Chalinopsis conifera* O. Schm. 1870, *Agelas* Rdl. et D. 1887, etc.
1864. — SCHMIDT O. *Supplement der Spongien des Adriat. Meeres*, p. 35, pl. IV, fig. 1 et 2.
1867. — GRAY J. E. *Notes on the Arrangement of Sponges*. P. Z. S. London, p. 515 et 520.
1870. — SCHMIDT O. *Grundzüge einer Spongien-Fauna des Atlant. Gebietes*, p. 60.