

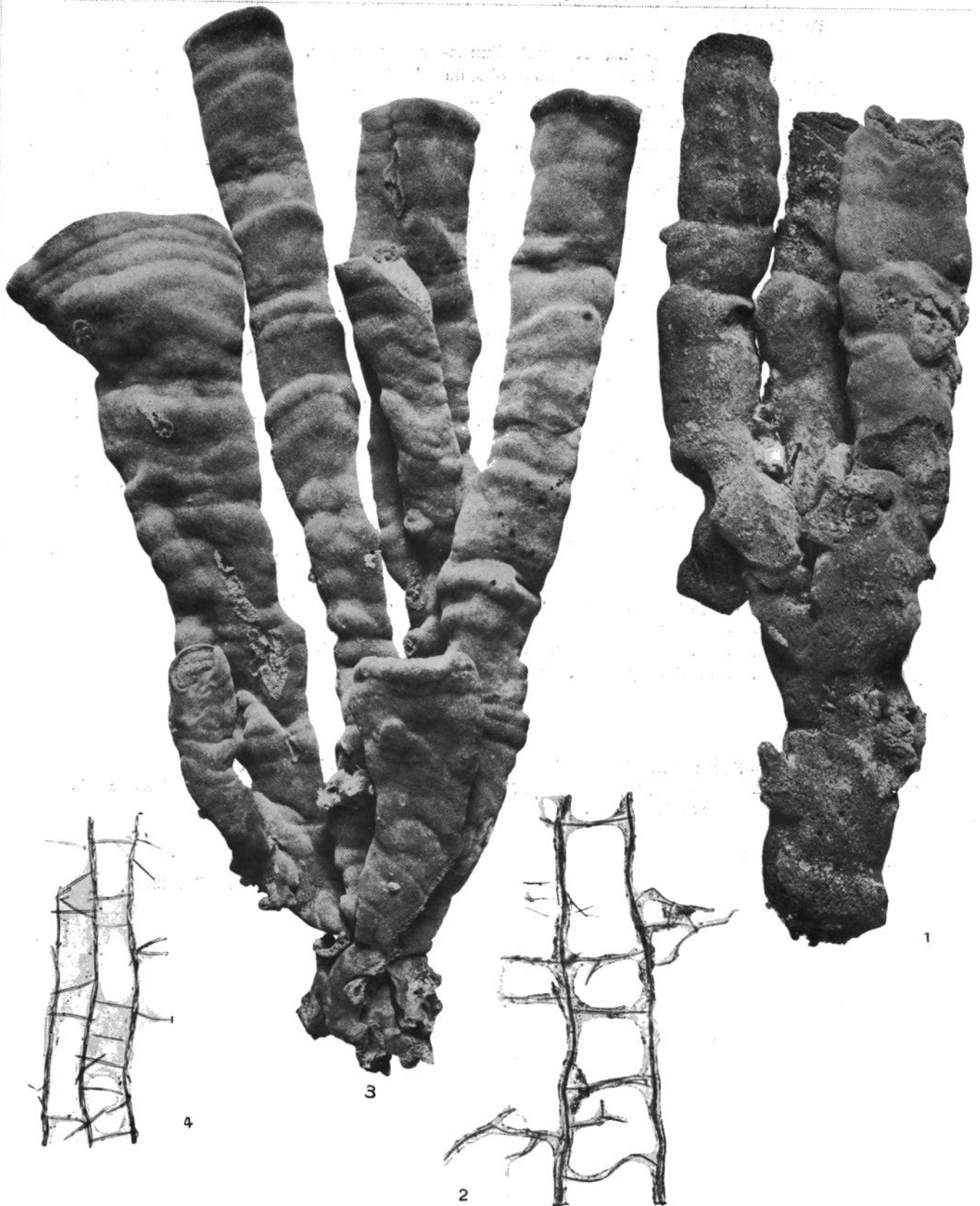
PORIFERA

Monaxonellida-Chalininæ

Siphonochalina coriacea

(O. SCHMIDT 1868)

Siphonochalina coriacea (O. SCHMIDT 1868)



DIAGNOSE — Eponge dressée, tubuleuse, à rameaux plus ou moins parallèles, longs, généralement cylindriques, creux jusqu'en bas, à lumière large, souples, résistants, marqués de bosselures alternant avec des étranglements annulaires plus ou moins accusés et sans régularité. Ce sont là les caractères du genre *Siphonochalina* O. Schmidt, dont l'espèce est le type.

Orifices inhalants fins, recouverts d'un tamis ectosomique, condensation périphérique de la charpente. Orifices exhalants étroits, dans le cloaque spacieux. Surface d'apparence lisse et grenue. Charpente composée de fibres principales longues, à spongine largement débordante autour d'un axe de 2 à 4 spicules de front, et de fibres secondaires courtes, unispiculées, croisant les principales à angles droit et à intervalles assez égaux.

Variations. Un spécimen dragué par la " *Perche* " sur les côtes de Tunisie et décrit sous le nom de *Siphonochalina Pruvoti Topsent*, est remarquable par sa taille géante (45 cm. de hauteur) et par sa tendance à évaser ses tubes en cornet. Le type de Schmidt (fragment au Musée de Strasbourg) a les fibres principales épaisses de 26 à 40 μ dans l'eau, et les secondaires de 12 à 15 μ , quelquefois pourtant davantage et jusqu'à égaler presque les principales; ses oxes sont fort inégaux, entre 70 μ sur 2, et 114 μ sur 5, avec prédominance des petits. Des spécimens recueillis par M. L. Seurat aux Kerkennah ont les fibres principales épaisses de 30 à 53 μ et passablement écartées, et les secondaires de 10 à 30 μ , généralement grosses; leurs oxes, assez uniformes, mesurent 90 à 105 μ de longueur mais seulement 2 μ 4 à 3 μ d'épaisseur (fig. 2). Enfin, l'individu de la forme *Pruvoti*, avec des fibres principales de 28 à 40 μ (et non pas de 60 à 80 μ), a aussi des oxes assez uniformes, mais sensiblement plus forts que ceux des autres et atteignant pour la plupart de 130 à 140 μ sur 6 à 7 (fig. 4).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Côtes d'Algérie et de Tunisie. Tout ce qui en est connu (ici mentionné) conservé à l'état sec.

EXPLICATION DE LA PLANCHE

- Fig. 1.* Spécimen des îles Kerkennah, de grandeur naturelle.
Fig. 2. Portion de charpente du même $\times 75$.
Fig. 3. Spécimen de la forme *Pruvoti*, fortement réduit.
Fig. 4. Portion de charpente du même $\times 75$.

BIBLIOGRAPHIE

1868. — SCHMIDT O. Die Spongien der Küste von Algier, p. 7, pl. II, fig. 4.
1924. — TOPSENT E. Les *Siphonochalina* de la Méditerranée, C. R. du Congrès des Sociétés savantes, p. 236.

E. TOPSENT