

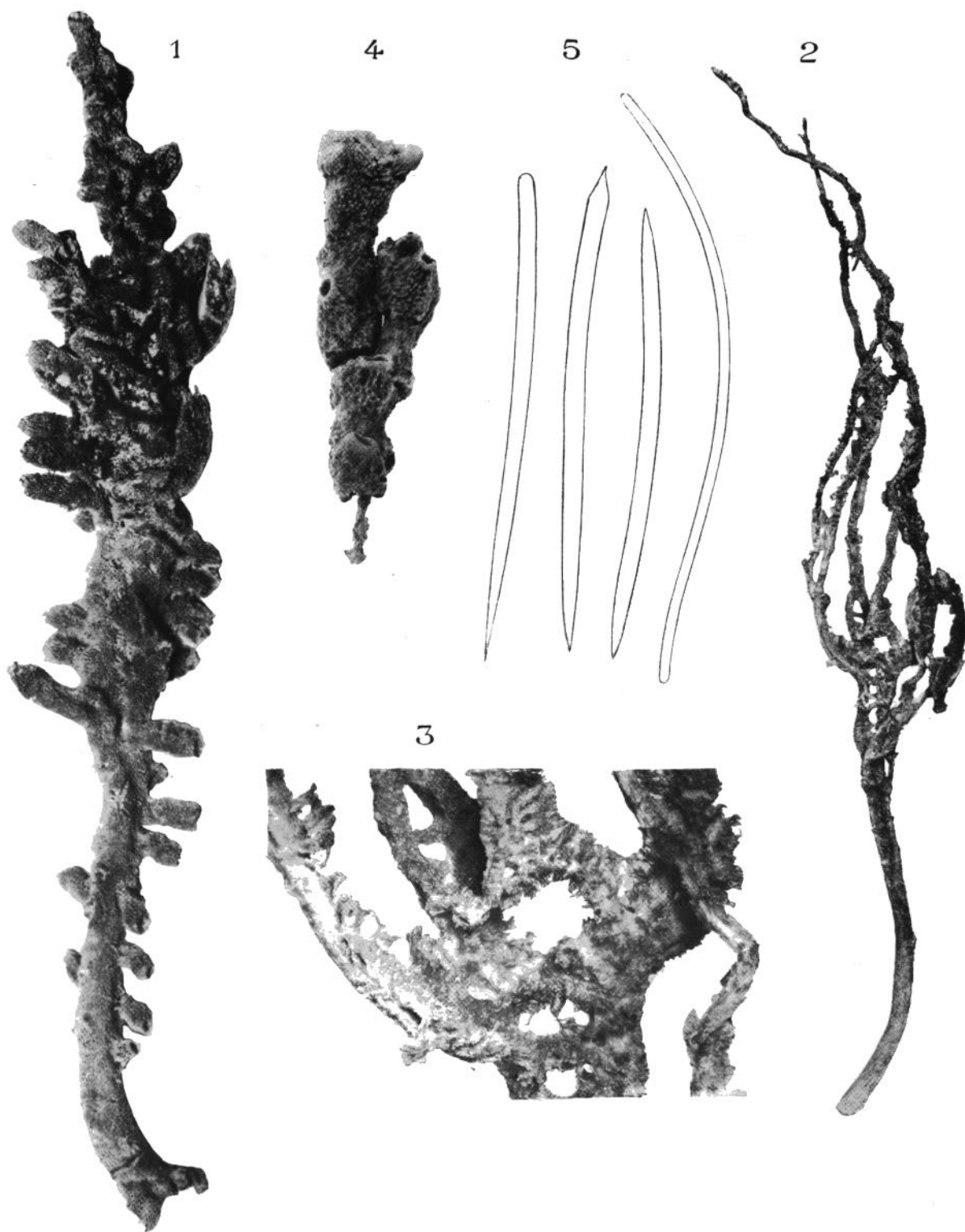
PORIFERA

*Monaxonellida-Halichendrina*

**Axinella cannabina**

(ESPER, 1794). - O. SCHMIDT, 1862

**Axinella cannabina** (ESPER, 1794). - O. SCHMIDT, 1862



**DIAGNOSE** — Eponge ordinairement rameuse, à branches longues mais peu nombreuses, irrégulières d'allure, parfois anastomosées, d'un beau rouge orangé en vie, décolorée à sec. Taille souvent supérieure à 30 centimètres, en atteignant 80. Base étroite. Tige d'abord cylindrique, très dure, surtout faite d'un réseau dense, fibro-spiculeux, qui, plus haut s'amincit et constitue l'axe des rameaux. Inversement, son revêtement charnu s'épaissit beaucoup le long des branches. Il y est très pulpeux, à charpente lâche de faisceaux spiculeux gagnant la surface, distants, parfois très écartés, sans lien entre eux. En séchant, la chair subit un retrait en lamelles ou pointes capricieusement orientées, moulées sur des séries de faisceaux parallèles et taillées aux points de moindre résistance; leurs intervalles et les anfractuosités qu'elles dessinent par places en divergeant se tendent d'une pellicule transparente. Il en résulte pour l'Eponge entière un aspect que Esper comparait à celui d'une corde de chanvre (*Spongia cannabina*). Souvent, en outre, ce manchon charnu se soulève par places en digitations tubuleuses ouvertes au bout, hautes de 15 à 30 mm. O. Schmidt les croyait caractériser l'inutile *Axinella foieolaria*. En réalité, elles peuvent manquer, n'exister qu'en nombre restreint ou être abondantes.

Des *styles*, de 250 à 400  $\mu$  environ sur 7 à 12, composent surtout les colonnes de soutien de la chair et se disposent en bouquets terminaux à la surface. Des *oxes*, sensiblement de même taille, les accompagnent ou se dispersent; une de leurs pointes s'abrège souvent en mucron. Des *strongyles* flexueux, plus longs (jusqu'à 800  $\mu$  et davantage) mais non plus gros, prennent principalement part à la constitution de l'axe.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** -- Naples, Adriatique, Sporades, La Calle (?).

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE

*Fig. 1.* Spécimen sec à digitations tubuleuses, de 35 centimètres, Syrie. — *Fig. 2.* Spécimen sec, de 80 centimètres, Sporades (Mus. Strasbourg). — *Fig. 3.* Portion du même, gr. nat. — *Fig. 4.* Digitations tubuleuses et axe dénudé, au sommet d'un spécimen charnu. Naples. Gr. nat. — *Fig. 5.* Spicules: style, oxe à pointe abrégée, oxe normal, strongyle flexueux,  $\times 250$ .

#### BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE

1794. — ESPER E. *Die Pflanzenthier*, II Theil, p. 272, pl. XLV. Nürnberg.  
 1862. — SCHMIDT O. *Die Spongien des Adrial. Meeres*. p. 63 et 64, pl. VI, fig. 5 et 6.  
 1920. — TOPSENT E. *Monaxon. du Mus. de Strasbourg*, Bull. Inst. Océan., n° 381, p. 27.  
 1922. — BABIC K. *Monact. des Adrial. Meeres*, Zool. Jahrb., vol. 46, p. 240.

E. TOPSENT-1928