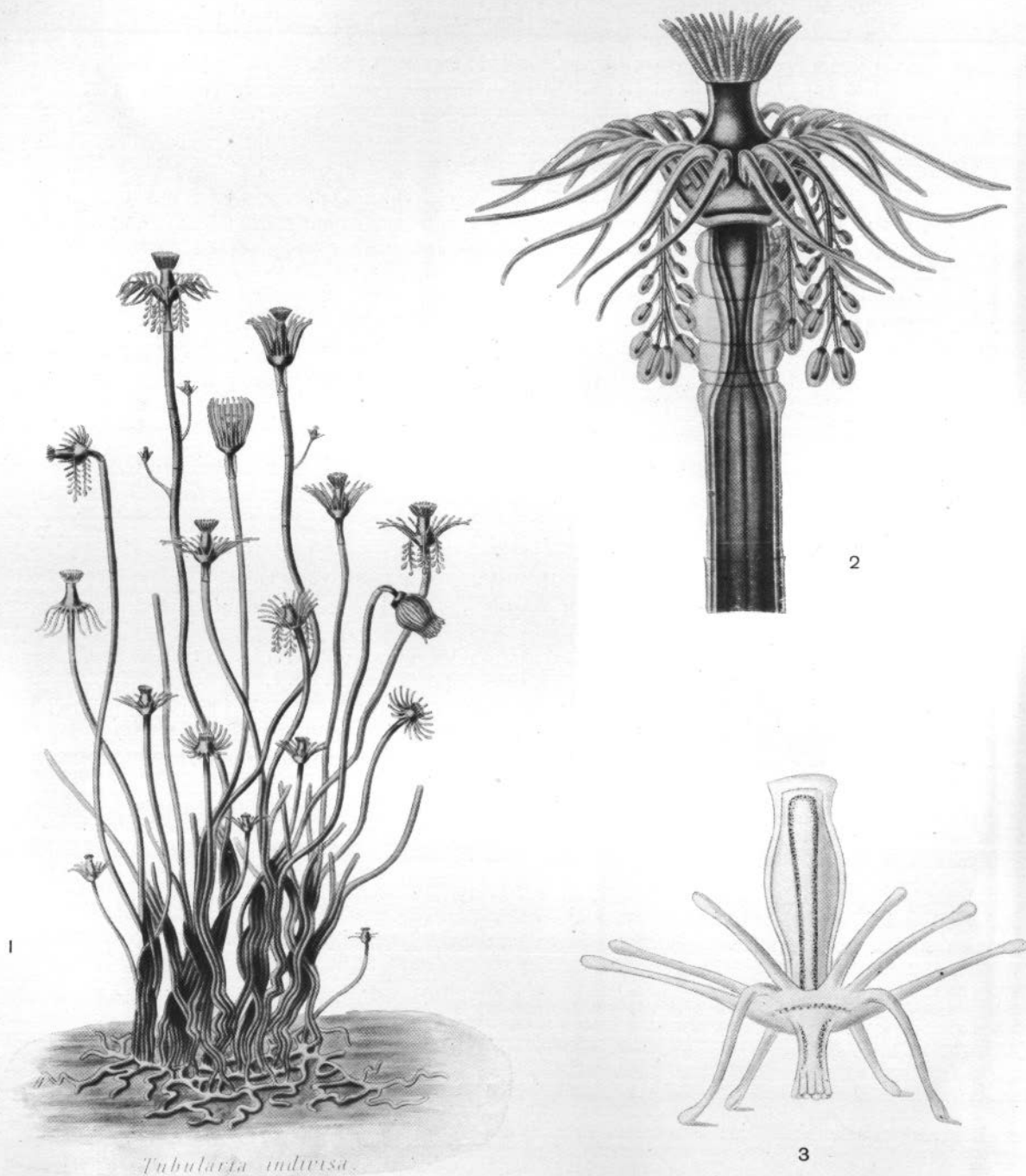


HYDROZOA
Gymnoblástica-Tubularidæ

Tubularia indivisa

(LINNÉ 1758)

Tubularia indivisa (LINNÉ 1758)



EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Une colonie ♂, gr. nat.

Fig. 2. Un hydranthe ♂ grossi.

Fig. 3. Une actinule. G.-J. ALLMAN, 1872, pl. XX.

DIAGNOSE — Hydroïde gymnoblastique, dont les colonies atteignent 25-30 cm. et forment des bouquets de tubes simples, dressés, sans annellations, libres à leur extrémité distale, mais adhérents et entortillés à leur base, qui est d'un diamètre plus faible; la couleur de ces tubes est brune dans le bas, rouge clair ou rouge orangé dans le haut.

HYDRANTHES, de teinte plus ou moins rouges, sans collier à leur base pourvus de vingt à trente tentacules proximaux, longs, effilés, disposés en un seul verticille et d'une quarantaine de petits tentacules distaux (oraux) en verticilles alternes, mais très serrés. CŒNOSARQUE parcouru par de nombreux canaux périphériques, qui le font apparaître strié longitudinalement. HYDRORHIZE consistant en tubes sinueux rameux et anastomosés.

GONOPHORES oviformes, disposées en grappes, pendantes à l'état d'extension, naissant à la base des tentacules proximaux; les gonophores ♀ présentent quatre canaux radiaires, qui se jettent dans un étroit canal circulaire entourant un orifice distal, par où sort à maturité une larve appelée *actinule*, munie de courts tentacules oraux et de longs tentacules aboraux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Atlantique Nord (Est et Ouest), côte ouest du Groenland, Océan glacial arctique, Mer Blanche, Mer du Nord, Kattegat, Grand et Petit Belt, détroit de Bering, Alaska, Vancouver, Méditerranée, Adriatique, Mer Noire, Kerguelen, Géorgie du Sud (var. *antarctica*). La distribution bathymétrique s'étend de la zone des Laminaires à 200 m. de profondeur.

BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1758. — LINNÆUS. Systema naturæ, edit. 10, p. 803.
1868. — HINCKS. A History of the british hydroid zoophytes, London, p. 115, pl. XX.
1872. — ALLMAN. A Monograph of the gymnoblastic or tubularian Hydroids. Pt. II, London, Ray Society, p. 400, pl. XX.
1909. — JÄDERHOLM. Northern and arctic Invertebrates etc. IV. Hydroiden, *Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.*, Bd. 45, p. 42, Taf. II, fig. 4, 5.
1914. — BROCH. Beiträge zur Kenntnis der Gonophoren der Tubulariiden, *Kgl. Norske Videnskabers Selsk. Skr.* 1914, p. 8, Taf. II-III, fig. 11-15.
1901-05-10-12-16-18. — BEDOT. Matériaux pour servir à l'histoire des Hydroïdes, *Rev. suisse Zool.*, t. X, XIII, XVIII, XX, XXIV, XXVI.

BILLARD