

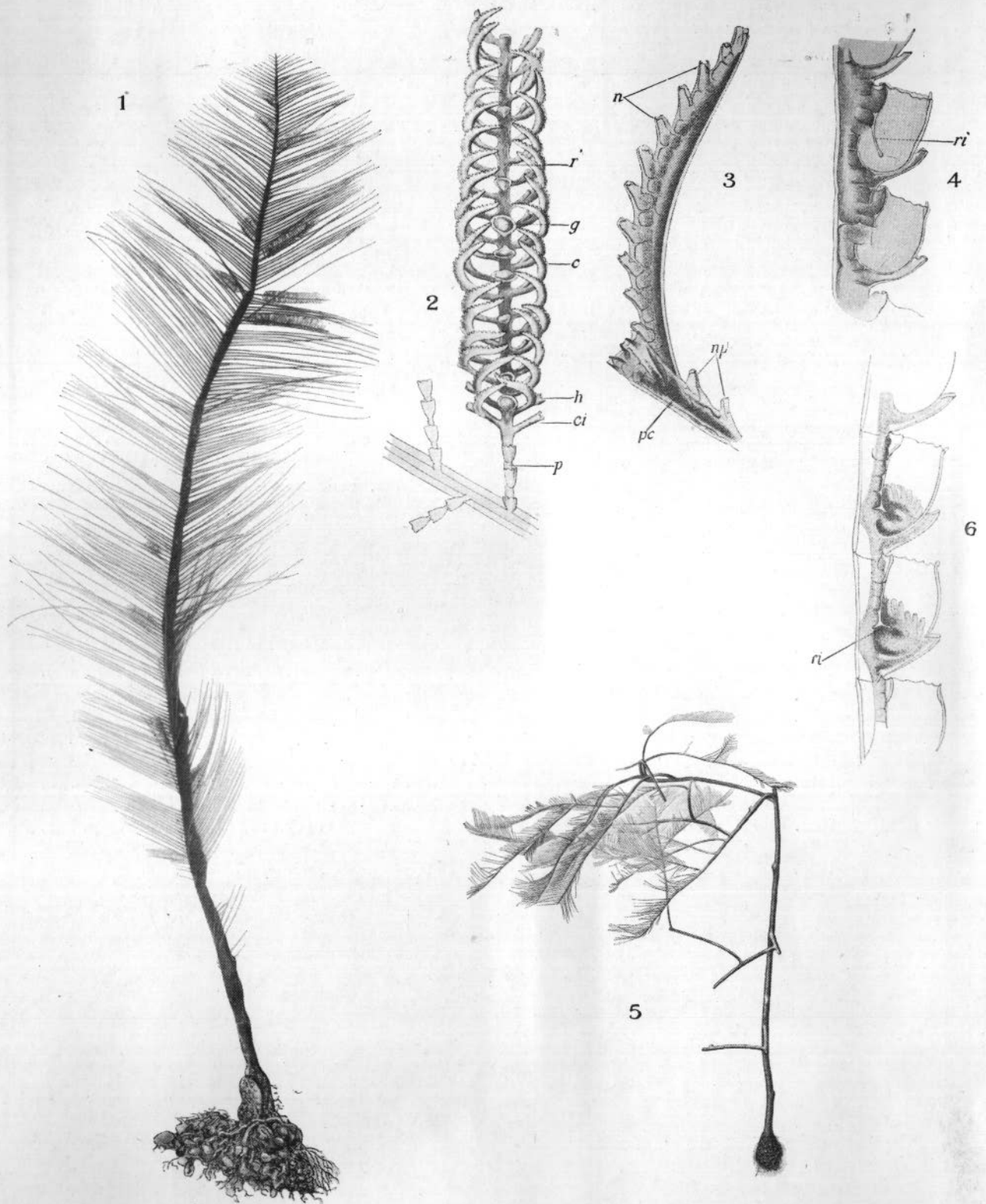
HYDROZOA

*Calyptoblastica* — *Plumularidæ*

*Aglaophenia myriophyllum*

LINNÉ

*Aglaophenia myriophyllum* LINNÉ



**DIAGNOSE** — *Forme typique* : Hydroïde calyptoblastique de couleur jaunâtre dont les colonies atteignent jusqu'à 1 m. 25 (Naples). *Hydrorhize* formée d'une touffe de petits tubes; hydrocaule fasciculé, simple en général, montrant des nœuds obliques caractéristiques à intervalles irréguliers. *Hydroclades* longs, alternes, en disposition pennée; avec épaisissements internes. *Hydrothèques* (fig. 4) plus ou moins profondes à bord denté (4-5 dents latérales faibles et une forte dent médiane excavée extérieurement et possédant une lame intrathécale descendante (*ri*). Deux *dactylothèques* latérales et une médiane courte en forme de gouttière.

*Corbules* allongées (*p*), ouvertes, supportées par un pédoncule à 2-3 articles (fig. 2), munis d'hydrothèques; côtes recourbées (fig. 2 c et fig. 3), pourvues d'une hydrothèque à leur base (*h*) et d'une rangée de dactylothèques sur leur bord distal (*n*); *gonothèques* (*g*) fixées sur l'axe (*r*) qui supporte les côtes.

Var. *Bedoti*. Hydrocaule très ramifié, sans ordre; hydroclades courts avec épaisissements internes moins accusés; dents latérales des hydrothèques (fig. 6) peu marquées; lame intrathécale faiblement développée.

**DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE** — Côtes de Norvège, Mer du Nord, Manche, Océan Atlantique, depuis les Hébrides jusqu'au Libéria, Est du Canada, Archipel indomalais (var. *orientalis*, *angulatus*), Japon (var. *orientalis*). La distribution bathymétrique s'étend depuis 30 mètres jusqu'à 750 mètres de profondeur.

#### EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1. Une colonie (forme typique) gr. nat. — Fig. 2. Une corbule  $\times 6$ . — Fig. 3. Côte détachée d'une corbule  $\times 25$ . — Fig. 4. Partie d'un hydroclade  $\times 34$ . — Fig. 5. Une colonie de la var. *Bedoti* (réduite de moitié). — Fig. 6. Partie d'un hydroclade de la var. *Bedoti*  $\times 30$ . — Les Figures 2 à 6, d'après BEDOT.

#### BIBLIOGRAPHIE, ICONOGRAPHIE, SYNONYMIE, OUVRAGES PRINCIPAUX

1758. — LINNÉ. Syst. nat. Ed. 10, p. 810 (*Sertularia myriophylla*).  
1816. — LAMOUROUX. Hist. polyp. corall. Caen, p. 168 (*Aglaophenia myriophyllum*).  
1868. — HINCKS. A hist. Brit. hydr. Zooph. London, p. 290, pl. 64, fig. 2 (*A. myriophyllum*).  
1900. — NUTTING. Amer. Hydr. I The *Plumularidæ*, p. 107, pl. 24, fig. 12, 13 (*Thecocarpus myriophyllum*).  
1900. — PICTET et BEDOT. Hydr. Camp. l' "Hirondelle", p. 34, pl. 8, pl. 9, fig. 1-10 (*A. myriophyllum*).  
1913. — BILLARD. Hydr. Expéd. "Siboga", var. *orientalis*, p. 91, fig. 76-78, pl. 5, fig. 43, var. *angulatus*, p. 94, fig. 79-80, pl. V, fig. 43.  
1922. — BILLARD. Le *Thecocarpus myriophyllum* et ses var. *Ann. Sc. nat.* vol V, p. 343, fig. 1-4.  
1923. — STECHOW. Hydr. Tiefsee. Exp. p. 513 (*Lytocarpia myriophyllum*).

BILLARD — 1928.