

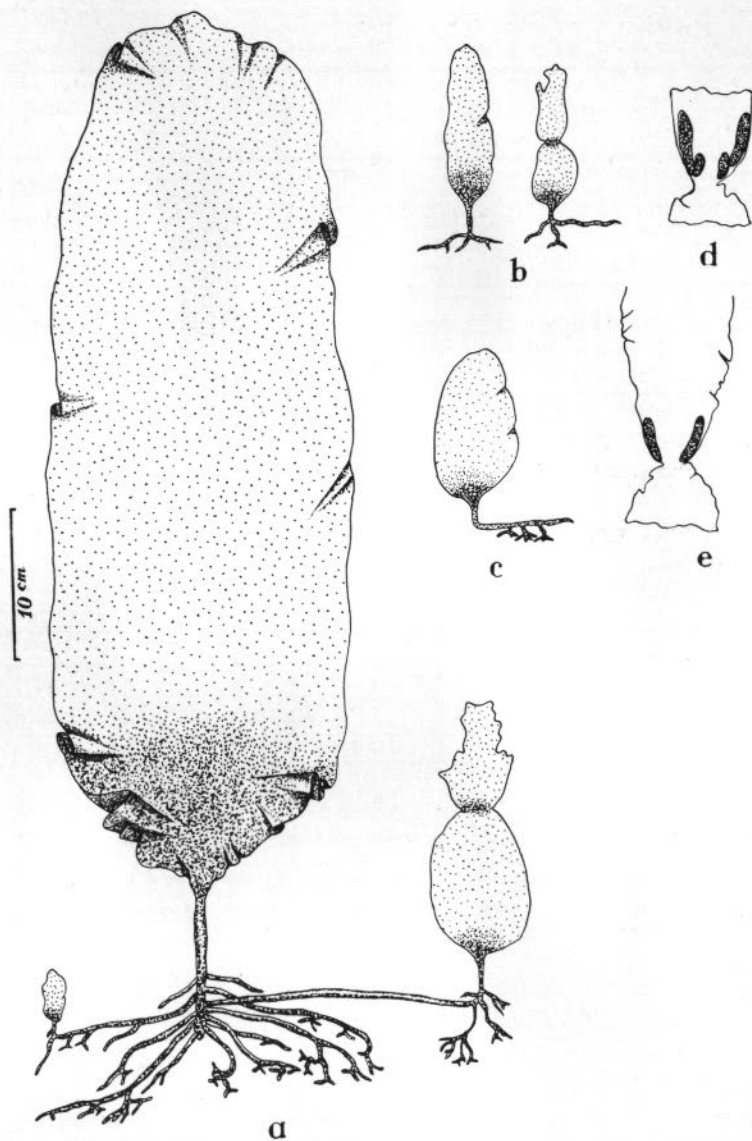
PHEOPHYCEAE

Laminariales

Laminariaceae

Laminaria Rodriguezii

BORNET 1888



a, b, c, Exemplaires récoltés aux Iles d'Hyères (banc du Magaud).
d, e, Portions de lames fructifères avec sores (d'après BORNET).

DIAGNOSE. — L'espèce se distingue par sa base caractérisée par la présence de stolons rampants et ramifiés, d'un diamètre de 4 à 5 mm, fixés au substratum par des touffes d'haptères, et à partir desquels prennent naissance de nouveaux individus.

Le stipe, cylindrique, légèrement comprimé à son extrémité distale, mesure une dizaine de cm de longueur ; son diamètre atteint 5 mm.

La lame, entière, plane au centre, est plus ou moins ondulée sur les bords. Après le renouvellement de la fronde, la lame ancienne demeure superposée à la nouvelle,

de laquelle elle reste séparée par un étranglement étroit. Les deux lames coexistent pendant presque toute l'année. Les plus grands individus atteignent plus d'un mètre de long et une largeur de 30 à 35 cm.

La fructification s'observe d'avril à octobre sur les individus du Sud de la Méditerranée occidentale. Les sores, linéaires ou spathulés, mesurent environ 8-10 × 2 cm et sont disposés symétriquement, par paires, sur les bords inférieurs de l'ancienne lame. Paraphyses claviformes ; sporanges uniloculaires.

Canaux mucifères présents dans le stipe, la lame et les stolons.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE ET MODE DE VIE

Espèce endémique de la Méditerranée, signalée des localités suivantes :

Baléares (ODON DE BUEN, 77 à 112 m ; RODRIGUEZ, 85 à 150 m.) — S. de la Sardaigne (DE TONI) — Côtes d'Algérie (ODON DE BUEN ; BÉRARD IN HAMEL) — Côtes de Tunisie (CHARCOT ; HELDT ; H. HUVÉ) — Sicile (VICARI) — Stromboli (FERRARI) — Adriatique : Ile Pelagosa — Côtes de Provence : Iles d'Hyères (H. HUVÉ) — Cap Corse (R. MOLINIER).

Laminaria Rodriguezii est une espèce localisée en profondeur (de 30 à 150 m.) et vit généralement sur des fonds très peu vaseux où abondent des Algues Calcaires concrétionnées en nodules (« pralines ») sur lesquels se fixent alors les haptères des Laminaires.

La flore épiphyte est pratiquement nulle ; par contre on note une riche épifaune de Bryozoaires.

BIBLIOGRAPHIE

- BORNET Ed., 1888. — Note sur une nouvelle espèce de Laminaires (*Laminaria Rodriguezii*) de la Méditerranée. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, t. 35, p. 361-366.
- FELDMANN J., 1934. — Les Laminariacées de la Méditerranée et leur répartition géographique. *Bull. Stat. Aquic. et Pêche Castiglione*, fasc. 2.
- HAMEL G., 1938. — Phéophycées de France. *Rev. Algol.*, fasc. IV, p. 296.
- HUVÉ Mme H., 1955. — Présence de *Laminaria Rodriguezii* Bornet sur les Côtes françaises de Méditerranée. *Rec. Trav. Stat. Mar. Endoume*, Bulletin n° 9, fasc. 15.
- MOLINIER Roger, 1956. — Les fonds à Laminaires du « Grand Banc » de Centuri (Cap Corse). *C. R. Acad. Sc. Paris*, t. 242, p. 939-941, 13 février 1956.

H. HUVÉ, 1956.