

## Présence d'une Céramiacée de mers chaudes, *Centroceras clavulatum* Montagne sur la Côte Basque française

par Ch. LAHONDÈRE\*

En septembre 1993, Mme Ch. CHAFFIN m'adressait, afin que je la détermine, une algue rouge filamenteuse récoltée par elle sur la Côte Basque française. Cette Rhodophycée s'est très rapidement révélée être une Céramiacée à fronde épineuse et à cortication continue. Cette dernière présentait un caractère tout à fait particulier puisqu'elle était constituée par la disposition en files longitudinales de cellules subrectangulaires. Le travail de G. FELDMAN-MAZOYER nous a permis de reconnaître *Centroceras clavulatum* Montagne. Cette algue forme de petites touffes d'environ cinq centimètres de hauteur, elle est épiphyte sur *Corallina* et *Gelidium* (côté nord de la plage de Port Vieux à Biarritz) ou sur une algue rouge identifiée par Mme Ch. CHAFFIN comme étant un *Phyllophora* (Hendaye ; Les Deux Jumeaux). Les cellules corticales sont deux à quatre fois plus hautes que larges ; elles sont parfois plus ou moins disposées en rangées transversales comme l'indique l'une des figures (voir au dos). Au niveau des noeuds, les cellules corticales sont plus petites, plus ou moins polygonales et disposées irrégulièrement. Les épines sont disposées en verticilles et constituées par une ou deux cellules.

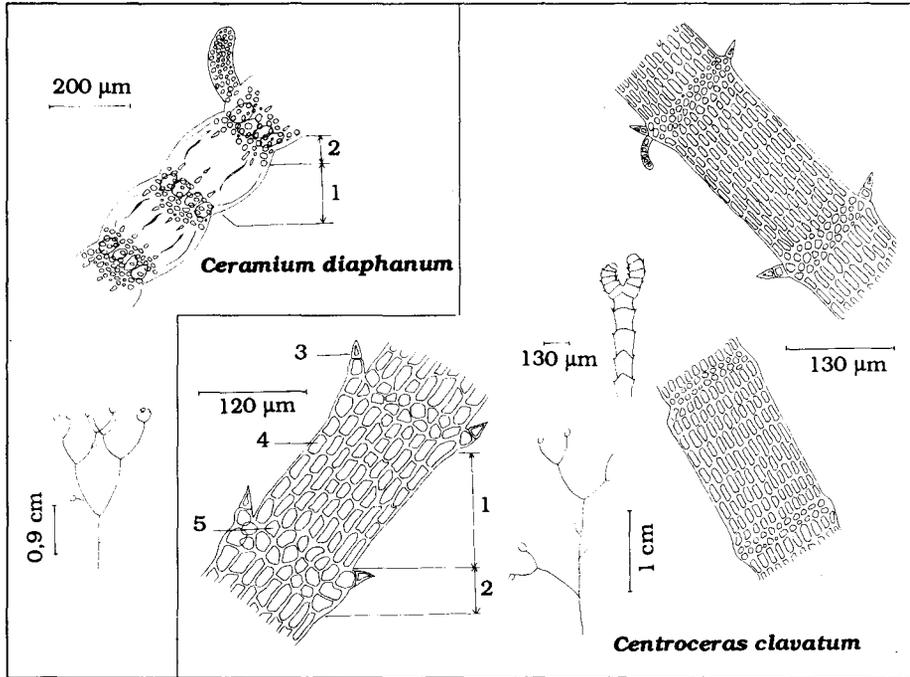
Cette espèce, signalée par G. FELDMAN-MAZOYER en Méditerranée mais aussi dans l'Atlantique (Gibraltar, Canaries, Floride, Antilles), n'a jamais été mentionnée sur la Côte Basque française ni sur les côtes atlantiques françaises. Le mérite de la découverte revient donc à Mme Ch. CHAFFIN.

A côté des individus de Biarritz et d'Hendaye, nous avons représenté *Ceramium diaphanum* Harvey (récolte Ch. CHAFFIN, île de Groix, Morbihan), espèce non épineuse à cortication discontinue, afin que les lecteurs non familiarisés avec les Céramiacées puissent distinguer les principaux caractères des deux genres.

Nous terminerons en signalant l'existence d'un autre *Centroceras*, *C. cinnabarinum* J. Ag. à cellules corticales plus larges que hautes, toujours disposées en files, et à filaments non épineux ; cette espèce n'est signalée qu'en Méditerranée.

---

\* Ch. L. : 94, avenue du Parc, 17200 ROYAN.



**Figure 1 :**

**À gauche :** *Ceramium diaphanum* Harvey, Île de Groix, Morbihan. 1 : entre-noeud ; 2 : noeud.

**À droite :** *Centroceras clavatum* Montagne à divers grossissements : Biarritz, septembre 1993 ; vers la gauche : Hendaye, septembre 1993. 1 : entre-noeud ; 2 : noeud ; 3 : épine ; 4 : cellule corticale d'un entre-noeud ; 5 : Cellule corticale d'un noeud.

### Bibliographie

- DANGEARD, P., 1969. - Guide pour l'algologue sur la côte basque française. Le Botaniste. XLIV. 4<sup>e</sup> Congrès International des Algues marines. Biarritz. 15 p.
- FELDMAN, J. et LAMI, R., 1941. - Flore et végétation marine de la côte basque française. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 88<sup>e</sup> session extraordinaire dans le Pays Basque. 123-141.
- FELDMAN-MAZOYER, G., 1940. - Recherches sur les Céramiacées de la Méditerranée occidentale. 510 p. Minerva. Alger. (Reprint 1977 par O. KOELTZ-KOENIGSTEIN. Germany).
- LANCELOT, A., 1963. - Les algues marines du promontoire du Halde, de l'îlot Lou Cachaou et du Rocher Belza. *Bull. Cent. Etud. Rech. sc. Biarritz*, **4** (4), 417-426.
- RENOUX-MEUNIER, A., 1965. - Etude de la végétation alguale du Cap Saint-Martin. Biarritz. *Bull. Cent. Etud. Rech. sc. Biarritz*, **5** (4), 379-557.