

taxon prendrait le nom d'*Erythroglossum subcostatum* (J. Agardh) comb. nov.

Loc.: Magoito, 28/6/57; Sesimbra, 26-27/6/61, 21/4/63; Arrábida, 22/4/63, 6/10/63; Sines, 23/4/63; Carrapatcira, 29/2/60; Sagres, 25/4/63, 3/10/63; Praia da Rocha, 25/2/60, 27/4/63; Carvoeiro, 26/4/63, 2/10/63; Albufeira, 15/8/60, leg. J. Feldmann.

Herb.: Caxias, 6/1853, leg. Welwitsch sous le nom de *Cryptopleura lacerata* Kg. var. *uncinata* Kg. (COI); Tage salé, leg. Welwitsch sous le nom de *Aglaophyllum laceratum* Kg. var. *flabellatum* (LISU).

LITT.: Sesimbra, Praia da Rocha (GINSBURG-ARDRE, 1963)\*.

DISTRIB.: Atlantique (de l'Angleterre au Maroc); Méditerranée; Adriatique.

***Erythroglossum lusitanicum* sp. nov.** [Pl. 18, fig. 4-8; Pl. 19, fig. 1-3; Pl. 55, fig. 1-5]

J'ai récolté à Montedor, dans l'horizon supérieur de l'étage infralittoral, sur des rochers ensablés, peu inclinés et très battus, plusieurs spécimens d'un *Erythroglossum* de couleur rouge assez sombre, qui atteignent 3 à 4 cm de longueur. Un échantillon particulièrement bien développé (6 cm de longueur) récolté par A. TABORDA DE MORAES à Buarcos en octobre 1929, appartient aussi à la même espèce.

Les «feuilles», ou cladomes, à marges entières, à nervure médiane nette, sont simples ou ont produit sur leurs marges, généralement à une certaine distance de l'apex, des cladomes-fils plus ou moins développés; à la base, les thalles, en particulier ceux qui paraissent âgés, semblent stipités ou pourvus de «rhizomes» qui résultent sans doute de la destruction progressive des ailes des cladomes. Les cladomes croissent au moyen d'une cellule initiale apicale à divisions transversales; les files cellulaires de premier ordre subissent des divisions intercalaires; la difficulté de la distinction des synapses secondaires rend difficile l'interprétation de la croissance. Les ailes des cladomes sont monostomatiques; la nervure est assez large et nette, tristomatique dans sa plus grande partie, plus épaisse vers la base; les cellules sont souvent binucléées; les plastes sont en forme de petites plaquettes ovales. Les tétrasporophytes fertiles sont rares dans mes récoltes; les tétrasporocystes, de 30 à 50  $\mu$  de diamètre, sont réunis

dans des sores arrondis à allongés, sur les ailes, entre la nervure et la marge. Je l'ai pas observé de gamétophytes fertiles.

Cette espèce est proche de l'*E. sandrianum* si l'on suppose, comme je l'ai fait ci-dessus, que la présence ou l'absence de denticulations (ce dernier cas étant celui de l'*Erythroglossum* de Montedor et de Buarcos) est un caractère peu significatif. C'est à cette espèce que j'aurais rattaché ces thalles, si ceux-ci n'étaient nettement plus épais que l'*E. sandrianum*: à 2-3 mm de l'apex, 50  $\mu$  d'épaisseur à la marge du thalle; 60-75  $\mu$  d'épaisseur à un niveau un peu inférieur. Les algues du Portugal que j'ai rapportées à l'*E. sandrianum*, ainsi que des échantillons conservés sous ce nom dans les Herbiers du Muséum qui proviennent de Dalmatie (ex herb. Roussel), de Minorque (9/1889 et 1891, leg. Rodriguez), sont plus minces puisque, même vers la base des thalles, l'épaisseur des ailes ne dépasse pas 40  $\mu$ .

Cette algue me semble pouvoir constituer une espèce nouvelle: *Erythroglossum lusitanicum* sp. nov.

#### Diagnose

*Frondebis rubris, usque ad 6 cm longis, simplicibus vel margine ramificatis, a apicalibus transverse septatis cellulis crescentibus; cellulis intercalariter partitis primis ordinis seriebus dispositis; mediis nervis distinctibus, polystromatibusque; alis monostromatibus, 50-75  $\mu$  spissis; tetrasporangiis in soris rotundatis vel confluentibus amphigenis inter nervos et marginas dispositis. Cystocarpiae et spermatangiae non visi.*

TYPE: Herbar de Coimbra.

LOC.: Montedor, 25/3/63.

HERB.: Penedos de Medroa-Buarcos, 10/1929, leg. Moraes, sous le nom de *Rhodymenia palmata*, type (COI) \* \* \*.

DISTRIB.: Atlantique (Portugal).

#### RADICILINGUA Papenfuss, 1956

*Radicilingua thysanorhizans* (Holmes) Papenfuss

*Rhizoglossum thysanorhizans* (Holmes) Kylin, Kylin, 1924, p. 28, fig. 20-21; Newton, 1931, p. 326, fig. 200.