

ALGUNAS PARTICULARIDADES ESTRUCTURALES DE LITHOPHYLLUM LOBATUM  
(CORALLINACEAE, RHODOPHYTA) EN LAS ISLAS CANARIAS.

J. Afonso-Carrillo y W. Wildpret

Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. Islas Canarias.

Panel 2.

El hipotalo uniestratificado marginal descrito por WOELKERLING (1983)<sup>[1]</sup> en el material tipo de Lithophyllum incrustans (especie tipo de Lithophyllum) ha hecho necesaria la revisión crítica, desde el punto de vista estructural, de las especies incluidas en este género para evaluar el posible significado taxonómico de los caracteres del hipotalo (uniestratificado, pluriestratificado o falso hipotalo). Con este fin se realizó el estudio anatómico de plantas de Lithophyllum lobatum de Canarias<sup>[2]</sup>, que ha demostrado la coexistencia en un mismo talo de regiones con diferentes caracteres estructurales<sup>[3]</sup>: (1) regiones con hipotalo uniestratificado de células verticalmente elongadas y filamentos peritalianos más o menos orientados verticalmente; (2) regiones con hipotalo uniestratificado de células horizontalmente elongadas y filamentos peritalianos progresivamente inclinados; y (3) regiones sin un hipotalo uniestratificado evidente y filamentos peritalianos más o menos paralelos al sustrato, como en un falso hipotalo. Las posibles implicaciones taxonómicas de estos caracteres son discutidas.

[1] WOELKERLING, Wm., 1983. A taxonomic reassessment of Lithophyllum (Corallinaceae, Rhodophyta) based on studies of R.A. Philippi's original collections. *Br. phycol. J.* 18: 299-328.

[2] AFONSO-CARRILLO, J., 1982. Revisión de las especies de la familia Corallinaceae en las islas Canarias. Tesis Doctoral. Universidad de La Laguna. 269 pp + 101 láms.

[3] AFONSO-CARRILLO, J., M.C. GIL-RODRÍGUEZ & W. WILDPRET, 1984. Estudios en las algas Corallinaceae (Rhodophyta) de las Islas Canarias. I. Aspectos metodológicos. *Vieraea* 13: 113-125.

# VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica

Libro de resúmenes



Madrid, 23-26 septiembre 1987

Real Jardín Botánico - CSIC