Lophocladia trichoclados (C. Agardh) J. Agardh

phylum Rhodophyta › clase Florideophyceae › orden Ceramiales › familia Rhodomelaceae

Descripción

Algas filamentosas, erectas, de 3-5 cm de alto, color rojo intenso, fijadas al sustrato mediante rizoides o discos. Ramificación dicotómica a irregular. Filamentos de 50-60 µm de diámetro, produciendo 4 células pericentrales, con corticación parcial sólo en las porciones basales. Tricoblastos deciduos, dicotómicamente ramificados, en varios ordenes, produciéndose uno por segmento, con un arreglo en espiral. Tetrasporangios en estiquidios, tetraédricos, esféricos, de 40-50 µm de diámetro, uno por segmento, con un arreglo en espiral, originándose de una bifurcación en la célula suprabasal de los tricoblastos.



Hábito

Información Geográfica y Ecológica

Colectada para el proyecto en

• Dos Mosquises Norte

- Coordenadas Geográficas: 11º 48' 17.0'' N, 66º 53' 19.6'' O • Coordenadas UTM: 730038 E, 1305826 N

Arrecife de coral, hasta 10 m de profundidad, oleaje moderado.

• Los Canquises Arriba

- Coordenadas Geográficas: 11º 54' 42.3'' N, 66º 50' 24.1'' O • Coordenadas UTM: 735261 E, 1317710 N

Fondo arenoso con corales aislados, hasta 25 m de profundidad, oleaje moderado, corriente moderada.



Porción media del talo mostrando estiquidios tetrasporangiales

Referencias

Abbott, I.A., D.L. Ballantine & D. C. O'Doherty. 2010. Morphological relationships within the genus *Lophocladia* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) including a description a *L. kuesteri* sp. nov. from Hawaii. *Phycologia* 49(4): 390-401.

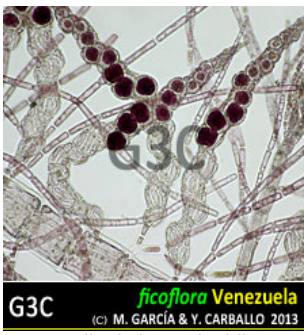
Dawes, C.J. 1974. Marine algae of the West coast of Florida. *University of Miami Press, Florida,* 201 pp.

Littler, D. S. & M. M. Littler. 2000. Caribbean reef plants. An identification guide to the reef plants of the Caribbean, Bahamas, Florida and Gulf of Mexico. *OffShore Graphics, Inc. Washington,* 542 pp.

Taylor, W. R. 1960. Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas. *The University of Michigan Press, Ann Arbor, Michigan,* 870 pp.



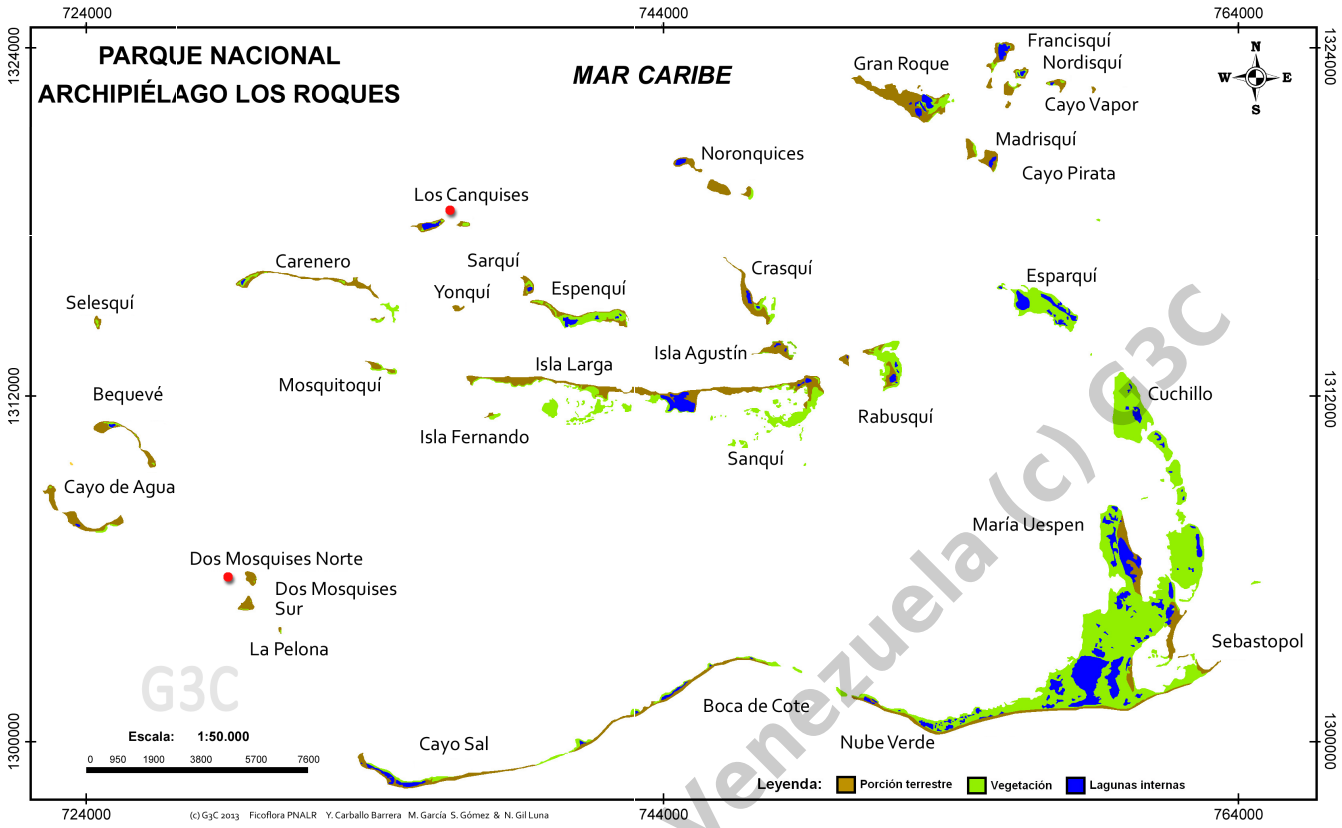
Detalle de la porción apical



Detalle de los estiquidios tetrasporangiales

Proyecto Ficoflora Venezuela (C) G3C

Distribución geográfica



Proyecto Ficoflora Venezuela (c) G3C