

MEMORIA DEL XVI CONGRESO VENEZOLANO DE BOTÁNICA

Maturín, del 15 al 20 de mayo de 2005

# SABER

REVISTA MULTIDISCIPLINARIA DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN

XVI  
CONGRESO  
VENEZOLANO



DISEÑO: FREDDY J. GONZÁLEZ

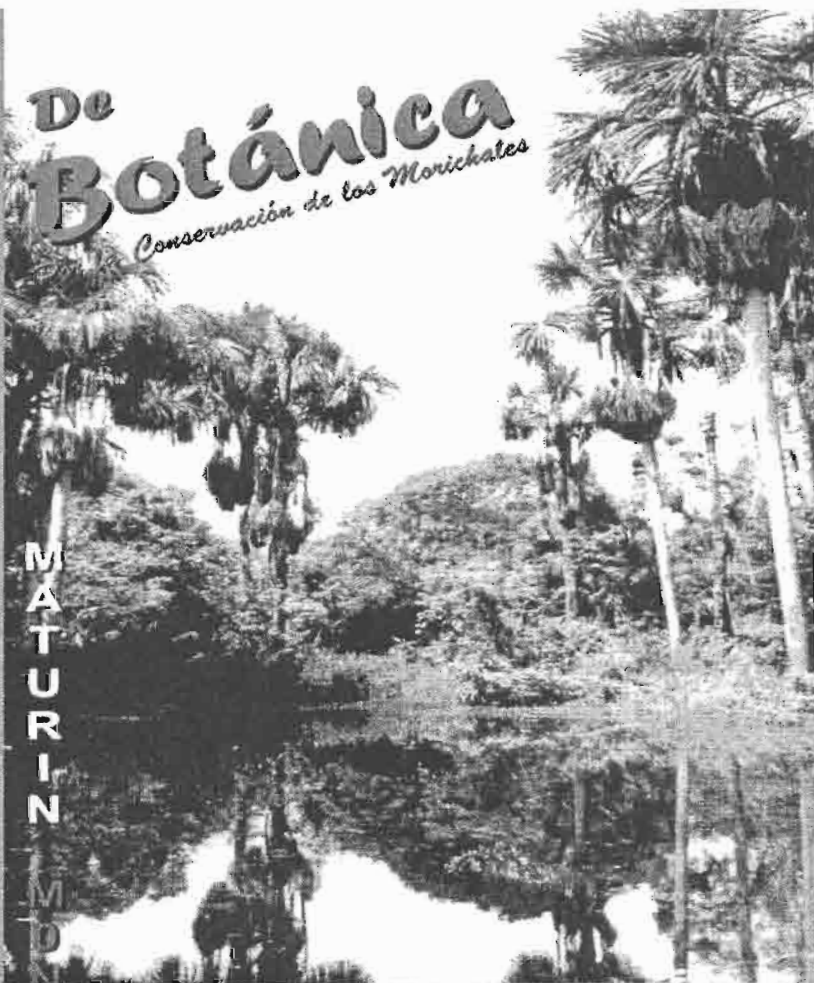
De  
**Botánica**  
*Conservación de los Monichales*

MATURÍN  
MONAGAS

Simposios

Solanaceae  
Criptógamas de Venezuela  
Herbarios y sus investigaciones actuales

15 al 20 de Mayo de 2005



**NUEVOS REGISTROS PARA LA  
FLORA VENEZOLANA**

***Griffithsia schousboei* (RHODOPHYTA, CERAMIALES), NUEVO REPORTE PARA LA COSTA VENEZOLANA (*Griffithsia schousboei* (RHODOPHYTA, CERAMIALES), A NEW REPORT TO THE COAST VENEZUELAN)**

**ARDITO SONIA\* Y MAYRA GARCÍA\*.**

\*Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Universidad Central de Venezuela. Apartado 2156. [arditos@camelot.rect.ucv.ve](mailto:arditos@camelot.rect.ucv.ve); [garciaes@camelot.rect.ucv.ve](mailto:garciaes@camelot.rect.ucv.ve)

**RESUMEN**

*Griffithsia schousboei* Harvey ex Kützinger se reporta por primera vez para Venezuela, en la localidad de Puerto Francés, Estado Miranda. Crece entremezclada con otras algas en la zona intermareal, sobre rocas disgregadas. Esta especie se caracteriza por segmentos ovoides a cilíndricos, largos de 2 a 3 veces su diámetro, rizoides unicelulares.

**PALABRAS CLAVE** Caribe, Ceramiaceae, *Griffithsia schousboei*, Rhodophyta, Venezuela.

**INTRODUCCIÓN**

Desde el catálogo de las algas marinas bénticas de Venezuela, realizado por Ganesan en 1989, muchas adiciones a la ficroflora se han registrado y *Griffithsia schousboei* constituye un nuevo reporte para Venezuela, siendo una de las siete especies del género actualmente reconocidas para las costas tropicales y subtropicales (Wynne 1998; Guiry & Nic Dhonncha; 2004): *G. caribaea* Feldm. Maz., *G. globulifera* Harv. ex Kütz., *G. heteromorpha* Kütz., *G. opuntioides* J. Agardh, *G. radicans* Kütz.

**MATERIALES Y MÉTODOS**

Las algas fueron colectadas en la zona intermareal, sobre rocas disgregadas, entremezcladas con otras algas, en especial con *Griffithsia globulifera*, en la localidad de Puerto Francés, Municipio Brión, Estado Miranda, entre los 10°34'30" de Lat. N y los 66°05'10" Long. O. Los especímenes fueron preservados en una solución de formaldehído al 4% en agua de mar y se prepararon

láminas semipermanentes (en 40% de glicerina), que fueron fotografiados con una cámara digital marca Nikon Coolpix-4500, que se adapta a un microscopio compuesto Nikon Eclipse E-200.

**RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Algas de color rosado oscuro, con porciones postradas y erectas de hasta 3 cm de alto. Ramificación dicotómica. Segmentos ovoides a cilíndricos hasta 300 µm de diámetro y largos de 2 a 3 veces su diámetro. Rizoides unicelulares laterales en el eje erecto y numerosos en el eje postrado. Los ejemplares estudiados hasta el momento son todos vegetativos.

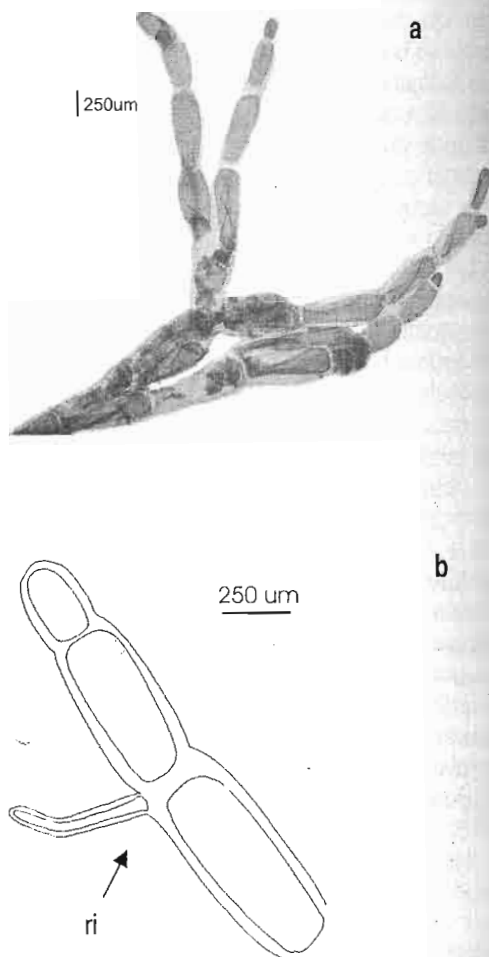


Fig. 1. *Griffithsia schousboei*. a. Hábito. b. rizoides laterales unicelulares (ri).

*Griffithsia schousboei* es similar en su forma de crecimiento a *G. heteromorpha*, y pudieran confundirse, sin embargo existen características que permiten diferenciarlas como: *G. schousboei* presenta células involucrales alrededor de los tetrasporangios, sin embargo está característica no es de gran ayuda en nuestro caso dado que el material del cual disponemos no está reproductivo. Por otra parte, los rizoides en *G. schousboei* son unicelulares como se evidencia en la Fig. 1b a diferencia de *G. heteromorpha* que presenta rizoides pluricelulares y células terminales completamente esféricas, en el caso de nuestro espécimen las células terminales pueden llegar a ser subesféricas. Debido a las características anteriormente descritas, aunado a la forma y la dimensión de sus segmentos, consideramos que esta especie es *G. schousboei*, sin embargo se continuará trabajando con ésta y se espera encontrar los ejemplares reproductivos, para así ratificar la identidad taxonómica propuesta.

#### Referencias

- Taylor (1972, p. 516).  
Chapman (1963, p. 190).  
Joly et al. (1965, p.135, Pl. VI, figs. 1-11).  
Ballantine & Wynne (1986, p. 501)  
Littler & Littler (2000, p. 156, figs. 1 y 2).

#### REFERENCIAS

- BALLANTINE D. L. & WYNNE M. J. 1986. Notes on the marine algae of Puerto Rico. II Additions of Ceramiaceae (Rhodophyta) including *Ceramium verongiae* sp. nov. Bot Mar. 29: 497-502.  
CHAPMAN V. 1963. The marine algae of Jamaica. Bull. Inst. Jamaica. 12: 162-163.  
GANESAN 1989. A catalog of Benthic Algae and Seagrasses of Venezuela. Ediciones CONICIT. Caracas, Venezuela. 237 p.  
GUIRY M.D. & NIC DHONNCHA E. 2004. Algae Base versión 2.1. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. [www.algaebase.org](http://www.algaebase.org).  
LITTLER D. & LITTLER M. 2000. Caribbean Reef Plants. Offshore Graphic, Inc. Washington, U.S.A.  
JOLY, A., CORDEIRO M., YAMAGUISHI N. & UGADIN Y. 1965. Additions to the marine flora of Brazil IV. Rickia. 2: 129-139.  
TAYLOR W.R. 1976. Marine algae of the Eastern Tropical and Subtropical coast of the Americas. The University of Michigan Press. 870 p.

WYNNE M. J. 1998. A checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic first revision. Nova Hedwigia 116: iii + 1- 155.

#### ***Ceramium luetzelburgii* O.C. SCHMIDT, NUEVO REGISTRO DE CERAMIACEAE PARA LA COSTA VENEZOLANA (*Ceramium luetzelburgii* O.C. SCHMIDT, NEW RECORD OF CERAMIACEAE FOR THE VENEZUELAN COAST)**

**GARCÍA MAYRA \* Y SANTIAGO GÓMEZ\*\*.**

\*Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Universidad Central de Venezuela, Apartado 2156, Caracas, Venezuela. [garciaes@camelotrectucv.ve](mailto:garciaes@camelotrectucv.ve).

\*\*Centro de Botánica Tropical, Instituto de Biología Experimental, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Apartado 20513, Caracas-Venezuela. [sagomez@strix.ciens.ucv.ve](mailto:sagomez@strix.ciens.ucv.ve).

#### RESUMEN

En este trabajo se presenta por primera vez para la costa venezolana la especie *Ceramium luetzelburgii* O.C. Schmidt, dicho material fue descrito e ilustrado.

**PALABRAS CLAVE** Ceramiaceae, *Ceramium luetzelburgii*, Venezuela.

#### INTRODUCCIÓN

*Ceramium* Roth es un género cosmopolita con una amplia distribución en las costas tropicales a nivel mundial, presente tanto en hábitats marinos como estuarinos; conformado por 191 especies, de las cuales 28 han sido reportadas para el Mar Caribe (Taylor, 1960; Wynne, 1998). Hasta el momento en la costa de Venezuela se mencionan sólo 12 especies, algunas de las cuales han entrado en sinonimia (Ganesan, 1989). A pesar del gran número de especies que posee el género, se han registrado muy pocas en la costa venezolana, y de estas la mayoría sólo citadas en inventarios florísticos. Recientemente, *Ceramium luetzelburgii* O.C. Schmidt, fue registrado por primera vez para la costa venezolana, este especie es común en la localidad de Cabo Branco, Brazil, ha sido reportada para el este de África, Océano Índico y SE de Asia. (Taylor, 1960; Wynne, 1998; Barreto & Yoneshigue-Valentin, 2001; Silva, Basson & Moe, 1996).

#### MATERIALES Y MÉTODOS