



III CONGRESO VENEZOLANO DE OCEANOLOGÍA "Hacia El Plan Nacional De Oceanología"

PRIMER REGISTRO DE *Neogoniolithon rhizophorae* (RHODOPHYTA, CORALLINALES) EN VENEZUELA

Jorge Barrios-Montilla¹⁻³, Alexis Bellorín³, Ángel Fariña-Pestano²⁻³ y Eric Martínez⁴

¹ Departamento de Biología Marina, Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente.

² Departamento de Biología, Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre

³ Centro Nacional de Investigación de Pesca y Acuicultura, CENIPA Sucre.

⁴ Centro Nacional de Investigación de Pesca y Acuicultura, CENIPA Caracas.

E-mail: jebarster@gmail.com <https://orcid.org/0000-0001-6697-5140>

Se registra por primera vez para Venezuela el alga roja *Neogoniolithon rhizophorae* (Foslie & Howe) Setchell & Mason (Rhodophyta, Spongitaceae, Corallinales), recolectada en junio del 2024 sobre raíces de mangle rojo en la bahía de Mochima, estado Sucre. Las muestras, preservadas en formalina al 4%, fueron tratadas según las técnicas histológicas para algas rojas coralinas, preparándose laminillas semipermanentes para su estudio con un microscopio óptico con micrómetro; la determinación se efectuó de acuerdo con las descripciones y claves taxonómicas pertinentes. Se describe el hábito y citología del alga, encontrándose únicamente ejemplares tetraspóricos. Se discute sobre la distribución de esta especie en el Mar Caribe y áreas cercanas, además de aspectos taxonómicos y ecológicos. Esta alga es una especie críptica que se adapta al sustrato, formando costras calcáreas firmemente adheridas a las superficies irregulares de las raíces de *Rhizophora mangle*, siendo esta la primera vez que se incluye un alga coralina no geniculada en el listado de especies asociadas a raíces de manglar en Venezuela. El biotopo más adecuado para *N. rhizophorae* son las porciones de la raíz del mangle rojo que están en contacto con el sustrato, con frecuente incidencia de luz solar y sometidas al flujo de las mareas.

Palabras clave: *Neogoniolithon rhizophorae*, algas coralinas, mangle rojo, taxonomía, Mar Caribe.