



XV Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biotecnologia Marinha

Arraial do Cabo, Rio de Janeiro, Brasil

26 - 29 de junho



TAXONOMIA E DISTRIBUIÇÃO DE ALGAS CALCÁRIAS GENICULADAS (CORALLINALES, RHODOPHYTA) DA COSTA DO URUGUAI

Encontro de Bioincrustação, Ecologia Bêntica e Biotecnologia Marinha, 15ª edição, de 26/06/2023 a 29/06/2023

ISBN dos Anais: 978-65-5465-050-2

TÂMEGA; Frederico Tapajós de Souza¹, **CALAZANS; Sávio**², **COUTINHO; Ricardo**³, **AZEVEDO; Fernanda**⁴, **PEDROSA; Lorena**⁵, **SCARABINO; Fabrizio**⁶, **ZABALETA; Maria**⁷, **VÉLEZ-RUBIO; Gabriela**⁸

RESUMO

As algas calcárias geniculadas (Corallinales, Rhodophyta) são organismos comumente encontrados nas comunidades bentônicas ao longo da costa do Uruguai. Estudos ecológicos demonstraram a importância dessas macroalgas em estruturar os ambientes de recifes rochosos, moldando a heterogeneidade espacial, aumentando a complexidade dos habitats e os processos estruturais nesses ambientes. Análises taxonômicas e moleculares das algas calcárias geniculadas associadas aos costões rochosos da costa do Uruguai (33^o-35^o S), foram realizadas em uma extensiva coleção histórica (1881-1983) do Museu Nacional de História Natural (MNHN) de Montevidéu e material fresco coletado entre 2016-2019 na costa Atlântica do Uruguai, incluindo os Departamentos de Rocha e Maldonado. O objetivo deste estudo foi fazer a atualização do status taxonômico das espécies de algas calcárias geniculadas mais comuns em águas rasas da costa do Uruguai. Baseado em características morfológicas, anatômicas e moleculares (*psbA*, *rbcL*) até o momento, três espécies de algas calcárias geniculadas foram identificadas como os principais componentes da cobertura viva dos costões rochosos: *Amphiroa beauvoisii* J.V. Lamouroux, *Jania crassa* J.V. Lamouroux e *Jania* sp. Este estudo registrou a primeira ocorrência de *J. crassa* para a costa do Uruguai.

PALAVRAS-CHAVE: Algas calcárias geniculadas, *Amphiroa beauvoisii*, costão rochoso, *Jania crassa*, Uruguai

¹ Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, fredtamega@gmail.com

² Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, saviocalazans@gmail.com

³ Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, rcoutinhosa@yahoo.com

⁴ Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, nandaporifera@gmail.com

⁵ Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, lorenagpm@gmail.com

⁶ Universidad de la República, fabrizioscarabino@gmail.com

⁷ Universidad de la República, zabaleta.maria@gmail.com

⁸ Universidad de la República, gabriela.velezrubio@gmail.com