

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA ESPONGIOFAUNA DA PRAIA DE CATUAMA (PE): NOVOS REGISTROS E NOVAS ESPÉCIES

Francisco Fernando Ferreira Garcia¹, Maria Renata Furtado de Sousa²,
Ulisses Pinheiro³, George Garcia Santos⁴

Resumo: As esponjas são consideradas como um dos animais mais antigos dentre os metazoários. No Brasil, existem cerca de 545 espécies de esponjas registradas. Todavia, apesar dos avanços nas últimas décadas essa quantidade de espécies é considerada baixa se considerada com a estimativa existente. Esse estudo tem como objetivo realizar o primeiro levantamento da espongiofauna da Praia de Catuama, no Estado de Pernambuco (7° 33' 38" S; 35° 0' 9" W). Os espécimes foram coletados através de mergulho livre e manualmente entre os meses de Janeiro e Fevereiro de 2022 durante a maré baixa na Praia de Catuama. Foram coletadas um total 30 amostras, todas depositadas e tombadas na Coleção de Porifera da Universidade Federal de Pernambuco (UFPEPOR). A metodologia para realização de lâminas do conjunto espicular e da arquitetura esquelética segue protocolo clássico para Demospongiae. O estudo taxonômico preliminar identificou 21 indivíduos: *Amphimedon viridis*, *Cladocroce cerulea*, *Clathria (C.) nicole*, *Tedania (T.) ignis*, *Cliona celata*, *Chalinula* sp.1, *Desmapsamma anchorata*, *Biemna* sp., *Dysidea etheria*, *Dysidea fragilis*, *Dysidea robusta*, *Echinodictyum dendroides*, *Haliclona (Reniera) implexiformis*, *Haliclona (Reniera) chlorilla*, *Haliclona (Soestella) melana*, *Haliclona (Reniera) turquoisia*, *Mycale (Carmia) microsigmatosa*, *Niphates erecta*, *Oceanapia* sp.1, *Oceanapia* sp.2 e *Suberites aurantiaca*. A princípio, todas as amostras identificadas a nível genérico são prováveis novas espécies para a ciência. Essa pesquisa representou o primeiro levantamento abrangente da espongiofauna na Praia de Catuama, enriquecendo significativamente o conhecimento sobre a diversidade das esponjas na região. Além disso, alguns espécimes identificados poderão servir de subsídio para possíveis trabalhos de bioprospecção e de biomonitoramento.

Palavras-chave: Esponjas, Biodiversidade, novas espécies, Praia de Catuama, Brasil.

¹ Universidade Regional do Cariri: fernandoferreiragarcia057@gmail.com

² Universidade Federal da Paraíba: rfurtado526@gmail.com

³ Universidade Federal de Pernambuco: uspinheiro@hotmail.com

⁴ Universidade Federal do Cariri: george.santos@ufca.edu.br