

DIVERSIDADE DE ESPONJAS MARINHAS NA PRAIA DO PACHECO, CAUCAIA, CEARÁ.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Mariany Oliveira Arruda, Índira Oliveira da Luz, Sula Salani Mota, Helena Matthews-Cascon, Helena Matthews Cascon

O filo Porifera é composto por animais multicelulares, primitivos, exclusivamente aquáticos, dulcícolas ou marinhos, conhecidos como esponjas. A espongiofauna cearense apresenta um baixo grau de endemismo e possui relação biogeográfica com o Caribe, porém, é perceptível o pouco conhecimento do estudo dessa fauna, o que pode refletir em novas ocorrências para a região. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da espongiofauna presente na praia do Pacheco, Caucaia, Ceará. A amostragem foi realizada durante a maré baixa diurna de sizígia no recife de arenito por meio da busca ativa, reviramos as rochas, realizamos mergulho com snorkel em poças de maré mais profundas e fotografamos as esponjas coletadas. Foram realizadas anotações em campo sobre as características do ambiente e das esponjas, como profundidade e cor do espécime. A coleta foi realizada durante o curso “Bob Esponja: a calça é quadrada?” Um estudo de caso: Esponjas do Estado do Ceará, em agosto de 2019. Após a coleta, o material foi levado para o Laboratório de Invertebrados Marinhos do Ceará - LIMCe e lâminas de espícula e de esqueleto foram preparadas para auxiliar na identificação das espécies e posteriormente o material foi tombado na coleção de Porifera do laboratório. Foram coletados 22 espécimes da classe Desmospongiae destas, 20 pertencem as ordens Tetractinellida, Poecilosclerida, Dictyoceratida, Tethyida, Chondrillida, Haplosclerida, Suberitida, Clionaida, Halichondrida Scopalinida distribuídas nas 11 famílias seguintes (Geodiidae, Clionaidae, Plascospongiidae, Tethyidae, Chondrillidae, Microcionidae, Halichondriidae, Callyspongiidae, Chalinidae, Irciniidae, Timeidae, Scopalinidae). Não foi possível chegar à ordem de três espécimes por falta de características morfológicas. Há dois novos registros para os gêneros Timea e Tethya. Desta forma, existe uma grande diversidade de esponjas na região, confirmando a importância de estudos de Porifera para o Ceará. AGRADECIMENTO ao CNPq.

Palavras-chave: Porifera. Biodiversidade. Recife de arenito. Ceará.