

218

CLASSIFICAÇÃO TAXONÔMICA DE PORÍFEROS MARINHOS ENCONTRADOS NA PRAIA DE CABO BRANCO, JOÃO PESSOA, PB. *Gabriel de Souza, Clea Lerner Mauricio Campos, Beatriz Mothes (orient.) (JB-FZB/RS).*

Tendo em vista o projeto de uma obra para a ampliação da avenida Beira Mar, situada na praia de Cabo Branco, está sendo realizado um estudo no local, para analisar a viabilidade da mesma em razão de um possível impacto ecológico. Entre os organismos detectados ao longo da praia até uma profundidade de 0, 5m ocorreu uma rica fauna bentônica incrustada sobre rochas. Presentes neste habitat foram encontradas uma grande riqueza de esponjas. Organismos importantes pelas suas propriedades bioativas e como bioindicadores. Amostras foram enviadas ao Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul para identificação. Os espécimes foram catalogados, numerados, acondicionados em frascos de vidro contendo álcool 96^oGL e incluídos na Coleção de Poríferos Marinhos do MCN/FZB. A taxonomia fundamentou-se no estudo das escleras, utilizando-se a técnica de dissociação espicular e cortes grossos da arquitetura esquelética. Resultados preliminares indicaram que todas as amostras são pertinentes a classe Demospongiae e 50% destas foram identificados na ordem Haplosclerida. devido à características de suas escleras do tipo óxeas e estrôngilos, bem como a arquitetura esquelética do tipo reticular iso ou anisotrópica. O estudo prevê continuidade objetivando a identificação das demais amostras.