

Sessão 20
Diversidade de Invertebrados A

167

OCORRÊNCIA DO GÊNERO CHARACELLA, SOLLAS, 1886 (PORIFERA, DEMOSPONGIAE, ASTROPHORIDA) AO LARGO DA COSTA DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL. Rachel de Miranda Furtado Gomes, Cléa Lerner, Maurício Campos, Rafael Antônio Eckert,

Beatriz Mothes (orient.) (JB-FZB/RS).

O conhecimento sobre a composição, abundância, diversidade e outras características da fauna de esponjas de profundidade na região sul-brasileira ainda é escasso e pontual. O presente estudo vem atender à avaliação realizada pelo Ministério do Meio Ambiente em 2002, que detectou a falta de conhecimento acerca de comunidades bentônicas de invertebrados marinhos de profundidade na região supracitada. Objetiva-se nesta pesquisa identificar amostras de *Characella* Sollas, 1886 (Pachastrellidae, Astrophorida), cujas características são microscleras do tipo micróxeas-microstrôngilos lisas ou espinhadas, pelo menos em duas categorias de tamanhos, e estreptásteres com um eixo central reto (anfiásteres ou sanidásteres), estreptásteres muitas vezes escassos em algumas espécies; megascleras são óxeas abundantes e cáltrops escassos (e/ou trienas de rabdoma curto), estes últimos muitas vezes restritos a regiões do subectossoma. O espécime foi coletado com draga em profundidade de 173 metros. Este é oriundo da campanha oceanográfica "Programa de Recursos Vivos da Zona Econômica Exclusiva-REVIZEE-Sul", de 2001, entre 31°08'86"S-49°32'04"W. A amostra foi fixada em formol e posteriormente conservada em álcool 96° GL. A identificação do táxon fundamentou-se no estudo das escleras, através de dissociação espicular, cortes grossos e observação ao microscópio eletrônico de varredura. O espécime está depositado na Coleção de Poríferos Marinhos do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul. Resultados preliminares indicaram que dentre sete amostras da ordem Astrophorida Sollas, 1888, quatro pertencem à família Pachastrellidae, e apenas uma foi identificada como *Characella* sp., sendo esta a primeira citação do gênero para a costa do Estado do Rio Grande do Sul. (Fapergs).