

014

DIVERSIDADE DE PORIFERA (DEMOSPONGIAE) NA ILHA DESERTA – RESERVA BIOLÓGICA MARINHA DO ARVOREDO – SANTA CATARINA, BRASIL. I. ORDENS. João Luís de Fraga Carraro, Cléa Beatriz Lerner, Beatriz Mothes (Museu de Ciências Naturais/Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

A Região Sul do Brasil representa uma lacuna no conhecimento dos poríferos marinhos da nossa costa. A presença de inúmeras ilhas no litoral catarinense traz consigo uma diversificação dos habitats litorâneos que não pode ser ignorada. Com o objetivo de dar continuidade ao levantamento de poríferos do litoral catarinense iniciado pelos pesquisadores do Museu de Ciências Naturais na década de setenta, selecionamos as ilhas da Reserva Biológica Marinha do Arvoredo para estudo. As amostras objeto desse estudo foram coletadas nos anos de 1998 e 1999, através de mergulho autônomo, no infralitoral da Ilha Deserta. Os poríferos foram fotografados *in situ* e, para estudo taxonômico, foram preparadas e examinadas lâminas de dissociação espicular e corte histológico; para estudo detalhado das escleras, utilizou-se microscópio eletrônico de varredura. As treze amostras processadas até o momento encontram-se distribuídas nas seguintes ordens: Halichondrida (duas amostras), Poecilosclerida (oito amostras), Hadromerida (duas amostras), Haplosclerida (uma amostra). Essas conclusões preliminares são resultado de um trabalho de trinta dias correspondente ao início desse projeto, que terá prosseguimento durante o ano de 2000. (FAPERGS – BIC/MCN – FZB)