

Sessão 15
Diversidade de Invertebrados C

121

CARACTERIZAÇÃO DAS ORDENS DE PORIFERA (DEMOSPONGIAE: HAPLOSCLERIDA POECILOSCLERIDA, HALICHONDRIDA E HADROMERIDA) ASSOCIADAS A BIVALVES DE CULTIVO (MOLLUSCA, BIVALVIA) EM SANTA CATARINA, BRASIL. *Alexandre Bondan*

Dias, João Luís Carraro, Elenara Vêras, Beatriz Mothes, Cléa Beatriz Lerner (orient.) (JB-FZB/RS).

Os poríferos são importantes organismos dos ecossistemas marinhos. Esses organismos vêm sendo estudados por pesquisadores do Museu de Ciências Naturais da FZB desde 1971. Em 2004 a equipe iniciou estudos dos poríferos associados aos bivalves de cultivo em Santa Catarina. O objetivo do estudo é caracterizar as ordens de Porifera que ocorrem nesses cultivos. A taxonomia de Porifera está baseada em caracteres morfológicos como coloração, morfologia externa, arquitetura do esqueleto, forma e tamanho das escleras e das estruturas do esqueleto. As esponjas foram coletadas com auxílio de faca, fotografadas e triadas no campo. As amostras encontram-se depositadas na Coleção de Porifera do Museu de Ciências Naturais. As lâminas para estudo taxonômico foram preparadas a partir de técnicas específicas de dissociação espicular e cortes do esqueleto. Também foram realizadas mensurações micrométricas das escleras e fotografias ao microscópio óptico das escleras e dos esqueletos. As ordens de Porifera encontradas no material estudado são Haplosclerida Topsent, 1928 (19 amostras), Poecilosclerida Topsent, 1928 (38 amostras), Halichondrida Vosmaer 1885 (73 amostras) e Hadromerida Topsent 1898 (6 amostras). A crescente importância dos poríferos marinhos nas pesquisas bioquímicas e farmacológicas contrasta com o escasso conhecimento acerca das espécies e sua distribuição. Estudos recentes têm revelado um grande número de novas espécies que precisam ser descritas. A concentração de esforços na descrição e publicação dessas espécies constitui uma prioridade, visando ampliar o conhecimento das esponjas na costa brasileira e no Atlântico Sul ocidental, além de fornecer subsídios para pesquisa aplicada.