

169

ESTUDO TAXONÔMICO DE ESPONJAS (PORIFERA, DEMOSPONGIAE) ASSOCIADAS À VIEIRA PATA-DE-LEÃO NODIPECTEN NODUSUS LINNAEUS, 1758 (MOLLUSCA, BIVALVIA) NA COSTA DE SANTA CATARINA. *Elenara Vêras dos Santos, Elenara Vêras, João*

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

Nos últimos 20 anos as esponjas marinhas vêm despertando crescente interesse em pesquisas bioquímicas e farmacológicas. O grande potencial bioativo desses organismos contrasta com a escassez de estudos taxonômicos do Filo no Brasil. Recentemente a Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (FZB) iniciou estudos em parceria com duas instituições de pesquisa que se dedicam ao cultivo de bivalves em Santa Catarina. Um dos problemas para o crescimento desses bivalves é a grande ocorrência, nesses cultivos, de organismos associados, incluindo-se as esponjas. Um estudo de identificação acerca desses organismos associados faz-se necessário para verificar sua influência sobre esses bivalves. As amostras foram coletadas manualmente em dois cultivos localizados em Santa Catarina. Atualmente encontram-se depositadas na Coleção de Poríferos Marinhos do Museu de Ciências Naturais da FZB. Para a identificação taxonômica, foram confeccionadas lâminas de dissociação espicular e corte do esqueleto. Posteriormente foram realizadas comparações com as espécies já detectadas para a costa brasileira. Até o presente momento foram identificadas sete espécies: *Arenosclera brasiliensis* Muricy & Ribeiro, 1999; *Mycale (Carmia) microsigmatosa* Arndt, 1927; *Mycale* sp.; *Clathria (Microciona) campecheae* Hooper, 1996; *Halichondria (Halichondria)* sp.; *Hymeniacidon heliophila* Parker, 1910 e *Protosuberites* sp. Os resultados obtidos até o momento demonstraram a possibilidade de cultivo de esponjas associado ao cultivo das vieiras, importante em função das pesquisas com bioativos de esponjas. A presença de três espécies provavelmente novas para a ciência e de uma nova ocorrência na costa brasileira, revelam a necessidade da continuidade dos estudos taxonômicos do Filo.