

Sessão 26
Biologia Animal III

249**REDESCRIBÇÃO DE RASPAILIA (RASPAXILLA) ELEGANS BOURY-ESNAULT, 1973 (PORIFERA, DEMOSPONGIAE, POECILOSCLERIDA) COM PRIMEIRO REGISTRO PARA A COSTA SUL-BRASILEIRA.**

João Luís de Fraga Carraro, Marcelo D. C. Casagrande, Rafael Eckert, Beatriz Mothes, Cléa Lerner (orient.) (Poríferos Marinhos, Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

Os poríferos marinhos exercem um papel muito importante nos ecossistemas em que habitam, servindo de abrigo e alimento para outras espécies e participando na fixação da sílica dissolvida na água. As esponjas vêm chamando a atenção na área farmacológica, em virtude de sua grande diversidade de compostos ativos com propriedades anticancerígenas e antibacterianas (Monks et al., 2002), o que amplia a importância das pesquisas nessa área. Em contraste, a fauna de esponjas do Atlântico Sul ocidental permanece, ainda, pouco estudada. O presente estudo visa a ampliação do conhecimento acerca fauna de poríferos marinhos da costa sul-brasileira, bem como de seus compostos ativos de interesse farmacológico, estando inserido no projeto “Estudo da Diversidade de Poríferos na Costa Sul Brasileira: Inventariamento, Aplicações Farmacológicas e Desenvolvimento Tecnológico”, apoiado pelo CNPq. As coletas foram realizadas na costa catarinense, no período de fevereiro a março de 2001, através de mergulho autônomo, em profundidades entre 3 e 25 metros. As 45 amostras coletadas foram analisadas e encontram-se depositadas na Coleção de Porifera do Museu de Ciências Naturais da FZB-RS. Para o estudo taxonômico, foram confeccionadas lâminas de dissociação espicular, lâminas de corte paralelo do esqueleto e medidas micrométricas das espículas. Entre as amostras coletadas, detectou-se a presença de uma espécie do gênero *Raspailia*, a qual não apresentava registro para a região até o presente. Os caracteres desta conferem com *Raspailia (Raspaxilla) elegans* Boury-Esnault, 1973, registrada para a costa do Rio de Janeiro. Entretanto, devido à sucinta descrição de Boury-Esnault (1973), optamos pela redescrisção da espécie acrescentando informações complementares com base em estudos de microscopia eletrônica de varredura e detalhes do esqueleto. Com o presente registro, amplia-se a distribuição de *Raspailia (Raspaxilla) elegans* até a costa de Santa Catarina. (FAPERGS-BIC/CNPq) (FAPERGS/IC).