

437

VARIAÇÕES ECOMÓRFICAS DE *Ephydatia facunda* (PORÍFERA) EM LAGOAS DA REGIÃO COSTEIRA DO RIO GRANDE DO SUL. *Vanessa S. Machado, Rosária D. Rosa-Barbosa, David M. Marques, Cecília Volkmer-Ribeiro* (Setor de Porífera, MCN – FZB).

Distintas amostras de *Ephydatia facunda* (WELTNER, 1895) foram coligidas ao longo das últimas décadas em diversos ambientes da região costeira do Rio Grande do Sul, inclusive com manutenção em aquário de exemplares e indução de produção de gêmulas. Esses materiais foram catalogados na coleção de Porífera do MCN. Esta ocorrência confirmou-se novamente e, em caráter dominante, nas investigações do ecossistema do Banhado do Taim (BANHADO DO TAIM. PANTANAL SUB-TROPICAL, Edital nº 001/97, chamada (03) no sub-programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração – PELD/CNPq.). Neste momento a espécie está recebendo uma atenção especial devido a permanência de suas espículas silicosas nos sedimentos de superfície. Apresenta-se um dos segmentos da pesquisa que consistiu em realizar preparações de todos os espécimes com gêmulas catalogadas na coleção de Porífera do MCN, para fins de avaliação, através de desenhos em câmara clara, medições e ilustração em Microscopia Eletrônica de Varredura das variações apresentadas por estas espículas. O estudo, particularmente das gemoscleras (espículas que revestem as gêmulas) revelou um amplo espectro de variações de formas e tamanhos, representativos da resposta dessa espécie a diversos condicionantes ambientais. O desvendamento da gama das variações dessas espículas tem importância especial no que tange ao estabelecimento de relações com aquelas agora encontradas nos sedimentos de superfície do Banhado do TAIM e, futuramente, com as encontradas em colunas de sedimentos do Banhado. (FAPEGS – PELD/CNPq – FZB).