

**PRIMEIRO REGISTRO DE ESPONJAS (PORIFERA, DEMOSPONGIAE)
PARA A ILHA DO ITACOLOMI, COSTA DO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL.**

Gustavo Leite Kasper^{1,2}, Beatriz Mothes¹, João Luís Carraro^{1,3} e Cléa Beatriz Lerner¹
(orient.)

¹Laboratório de Poríferos Marinhos, Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ²Universidade do Vale do Rio dos Sinos; ³Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; gustavoporbio@yahoo.com.br; cblerner@fzb.rs.gov.br.

A fauna de poríferos infralitorâneos da costa sul-brasileira é ainda pouco estudada devido à dificuldade de acesso ao ambiente onde as esponjas ocorrem. No que se refere à costa do Paraná, entretanto, é praticamente desconhecida, apresentando apenas duas espécies registradas para a Ilha do Mel. A costa do Paraná representa uma lacuna no conhecimento da fauna de esponjas. As amostras foram coletadas na costa paranaense, através de mergulho autônomo em fevereiro de 2006, na Ilha do Itacolomi (25°50,471S, 48°24,638W). As esponjas foram fotografadas *in situ* e *ex situ* e encontram-se depositadas na Coleção de Porífera do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS, sob numeração: MCNPOR 7301 a 7315, totalizando quinze amostras. Para as identificações taxonômicas, foram confeccionadas lâminas de dissociação espicular, lâminas de corte perpendiculares do esqueleto e mensurações micrométricas das espículas. Os resultados preliminares detectaram a ocorrência de 11 famílias distribuídas em sete ordens: Polymastiidae, Suberitidae (Ordem Hadromerida); Chondrillidae (Ordem Chondrosia); Mycalidae, Guitarridae (Ordem Poecilosclerida); Halichondriidae (Ordem Halichondrida); Callyspongiidae, Chalinidae (Ordem Haplosclerida); Dysideidae (Ordem Dictyoceratida); Dictyodendrillidae, Darwinellidae (Ordem Dendroceratida). A continuidade desse estudo revelará, possivelmente, novas espécies para a ciência e melhor entendimento da distribuição de poríferos infralitorâneos na costa brasileira.

(Apoio: PIBIC/CNPq/MCN-FZBRS)