

159

**PRIMEIRO REGISTRO DE ESPONJAS (PORIFERA, DEMOSPONGIAE) PARA A ILHA DOS CURRAIS, COSTA DO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL.** *Gustavo Leite Kasper, Maurício Campos, Beatriz Mothes, João Luís Carraro, Cléa Beatriz Lerner (orient.) (JB-FZB/RS).*

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. As espécies do presente estudo serão testadas quanto ao seu potencial bioativo, o que reforça a necessidade e urgência em identificá-las claramente. As amostras foram coletadas na costa paranaense, através de mergulho autônomo em fevereiro de 2006, na Ilha dos Currais (25°44, 098S, 48°21, 752W). As esponjas foram fotografadas in situ e ex situ e encontram-se depositadas na Coleção de Porifera do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS. Encontram-se tombadas sob numeração: MCNPOR 7276 a 7297, totalizando vinte e duas 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 no presente estudo detectaram a ocorrência de sete famílias distribuídas em quatro ordens: Mycalidae (Poecilosclerida); Axinellidae, Halichondriidae e Dictyonellidae (Halichondrida); Callyspongiidae e Chalinidae (Haplosclerida); Tettillidae (Spirophorida). A continuidade desse estudo revelará, possivelmente, novas espécies para a ciência e melhor entendimento da distribuição de poríferos infralitorâneos na costa brasileira. Além disso, esse estudo taxonômico fornecerá subsídios para pesquisa aplicada sobre suas propriedades farmacológicas.