

## Sessão 44

## DIVERSIDADE DE INVERTEBRADOS B

395

**ESPONJAS KERATOSAS (PORIFERA, DEMOSPONGIAE) DA COSTA DO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL.** *Gustavo Leite Kasper, Clea Lerner, João Luis Carraro, Beatriz Mothes (orient.)* (UNISINOS).

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, tendo apenas duas espécies registradas para a região. O Estado do Paraná representa uma lacuna na Província Biogeográfica Paulista, uma vez que espécies co-específicas ocorrem entre o litoral catarinense e paulista. O objetivo do presente estudo é a identificação de esponjas keratosas da costa paranaense. Um grupo ainda pouco estudado dentro dos poríferos marinhos, cujas características principais são o esqueleto fibroso e a não produção de espículas de sílica em seu esqueleto. As coletas ocorreram nos períodos de 25 a 28 de 2006 nas Ilhas do Itacolomis (25°50, 471S, 48°24, 638W) e Ilha dos Currais (25° 44, 098S, 48°21, 752W), após as coletas os espécimes foram tombados e estão depositados na Coleção Científica de Porífera do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS. Para o estudo taxonômico dos espécimes foram retirados fragmentos das esponjas e adicionados a um tampão de digestão para a obtenção das fibras de esponjina. De acordo com os resultados obtidos foram detectadas a presença de quatro gêneros de esponjas keratosas: *Dysidea* sp., *Spongia* sp., *Igernela* sp. e *Darwinella* sp. (Fapergs).