

354

DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DA TAXOCENOSE DE NEMATÓDEOS NA PRAIA DA PEDREIRA, LAGO GUAÍBA, RS. *Juciana Clarice Cazarolli, Fernanda de Castro Teixeira, Carla Penna Ozorio (orient.) (UFRGS).*

Organismos da meiofauna habitam os substratos aquáticos e possuem dimensões que variam de 0,064 a 0,5 mm. Esses animais microscópicos cumprem um importante papel na remineralização de nutrientes, bem como no fluxo de energia, servindo de elo entre os níveis inferiores e os superiores na rede trófica. Vários filos de invertebrados fazem parte desta comunidade, entretanto, em geral, o filo Nematoda destaca-se como o componente dominante. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a taxocenose de nematódeos presente na Praia da Pedreira, Parque Estadual de Itapuã, levando-se em conta a distribuição vertical e a categoria trófica das espécies. A grande diversidade morfológica da cavidade bucal destes organismos permite inferir sobre sua exploração em termos de itens alimentares. Este grupo taxonômico foi estudado através de lâminas semipermanentes preparadas pelo projeto “Distribuição vertical da meiofauna na Praia da Pedreira, Parque Estadual de Itapuã”, nos seguintes intervalos de profundidade (cm): (0-1), (1-2), (2-3), (3-4), (4-5), (5-7, 5), (7, 5-10) e (10-15). Até o momento, um total de 12 morfotipos foi encontrado, contudo 85% dos organismos correspondem ao gênero *Anonchus* e aos morfotipos sp 3 e sp 5, sendo o último mais abundante. Quanto a distribuição vertical, observou-se que o gênero *Anonchus* e o morfotipo sp 3 apresentam uma distribuição mais restrita ao estrato de (0-1), enquanto o morfotipo sp 5 ocorreu em todos os estratos predominando na profundidade 3-7 cm. A partir da cavidade bucal sugere-se que os morfotipos sp 3 e sp 5, com cavidade bucal pequena ou ausente, utilizam como recurso alimentar detritos e bactérias, enquanto *Anonchus*, com cavidade bucal mais ampla e dentes, é omnívoro.