

265

AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE MEIO E MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS NA LAGOA DOS QUADROS, LITORAL NORTE DO RIO GRANDE DO SUL. *Fabiola M. Rezende-Pinto e Norma L. Würdig* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

O trabalho tem como objetivo caracterizar a meio e macrofauna de invertebrados da Lagoa dos Quadros quanto à composição, abundância e padrão de distribuição espacial dos grupos. A Lagoa dos Quadros está situada na parte norte da Planície Costeira do Rio Grande do Sul e possui uma área de aproximadamente 119 km² representando uma das maiores lagoas do sistema em rosário da planície. Entretanto, poucas referências são encontradas sobre a fauna de invertebrados e quais fatores ambientais influenciam em sua estrutura e distribuição. A amostragem, realizada em junho de 1998, foi feita de forma aleatória em dez pontos da lagoa, um central e nove ao longo de suas margens, onde predomina a macrófita *Scirpus californicus* (C. A. Mey) Steud. Para obtenção das amostras, utilizou-se um busca-fundo do tipo Eckman de área 0,0225 m², efetuando-se três réplicas em cada ponto. As amostras foram lavadas em peneira com malha de 188µ. O material retido foi triado sob estereomicroscópio e fixado em álcool 70% para posterior identificação. Os parâmetros físicos e químicos registrados nos pontos de coleta foram: profundidade, transparência, condutividade, pH e temperatura da água. Foram colhidos ainda amostras para análises de matéria orgânica e substâncias húmicas. Observações preliminares registram a ocorrência de onze *taxa* da meio e macrofauna de invertebrados: Gastropoda, Bivalvia, Oligochaeta, Insecta, Acarina, Copepoda, Ostracoda, Cladocera, Isopoda, Tanaidacea e Nematoda, indicando a ocorrência de uma comunidade, provavelmente, bastante diversificada. Até a presente etapa do trabalho, os grupos mais abundantes foram: Copepoda, Gastropoda, Bivalvia, Cladocera e Nematoda, pretendendo-se ao final desta avaliação indicar quais grupos representam os itens alimentares mais importantes para a ictiofauna desta lagoa (CNPq).