

COMUNIDADE DE OSTRACODES ASSOCIADA À MACRÓFITAS AQUÁTICAS NA LAGOA DO GENTIL TRAMANDAÍ, RS.

ALBERTONI, E.F.* & WÜRDIG, N.L.**

*Programa de Pós-Graduação em Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
Ilha do Fundão - Departamento de Ecologia
Laboratório de Limnologia, Rio de Janeiro, RJ

**Departamento de Zoologia
Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Av. Paulo Gama s/nº, prédio 12105, Porto Alegre, RS

RESUMO: Comunidade de Ostracodes associada à Macrófitas aquáticas na Lagoa do Gentil - Tramandaí, RS. O presente trabalho analisa a estrutura da comunidade de ostracodes de duas zonas marginais distintas da Lagoa do Gentil, laguna costeira localizada no litoral norte do Rio Grande do Sul, no período de janeiro a novembro de 1987. A amostragem constou de coletas sazonais, em oito pontos correspondentes a diferentes macrófitas ou associação destas. Cada unidade amostral foi de 625 cm², sendo determinadas as relações de abundância e diversidade dos ostracodes em macrófitas. Foram identificadas 13 espécies de ostracodes, pertencentes a 4 famílias, sendo Darwinulidae a mais abundante (58,22%). O gênero *Darwinula* predominou em três estações do ano em número de indivíduos e em número de espécies. Os maiores índices de diversidade e as maiores homogeneidades foram encontrados em macrófitas com maior superfície foliar. De um modo geral, a comunidade mostra-se com pouca sobreposição de nichos, sem dominância acentuada de uma espécie particular.

Palavras-chave: Ostracoda, comunidade, lagoas costeiras, macrófitas aquáticas.

ABSTRACT: Ostracoda community associated to Macrophytes in "Lagoa do Gentil" - Tramandaí, RS. The community structure of Ostracoda of distinct littoral zones of "Lagoa do Gentil", a northern coastal lagoon at Rio Grande do Sul state is analysed. Four seasonal samples (625 cm²) were carried out and abundance and diversity relationships were established for ostracods and macrophytes. The Ostracoda community consisted of 13 species belonging to 4 families, with the predominance of Darwinulidae, which comprised 58,22% of all individuals. The genus *Darwinula* was dominant in three seasons in terms of both number of species and number of organisms.

The community showed the highest diversity and homogeneity related to macrophytes with greater leaves surface, without dominance by any species and without niche overlap.

Key-words: Ostracoda, community, coastal lagoons, aquatic macrophytes.