

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	785-806	1990
----------------------	----------	---------	------

**DISTRIBUIÇÃO E ABUNDÂNCIA DA COMUNIDADE DE ISOPODA NA LAGOA DO GENTIL, SISTEMA LAGUNAR DE TRAMANDAÍ, RS**

**WÖRDIG, N.L.\* ; DORNELLES da SILVA, C.M.\***

**RESUMO**

Quatro espécies de Isopoda (Crustacea) são registradas no Sistema Lagunar de Tramandaí, no litoral norte do Estado do Rio Grande do Sul: *Dies fluminensis*, *Cassidinidea tuberculata*, *Tholozodium rhombofrontalis* e *Munna* sp. Todas elas mostrando tolerância a um amplo gradiente de salinidade e condutividade. *D. fluminensis* foi a espécie dominante na Lagoa do Gentil, em todas as estações do ano amostradas entre o verão 1987 e o verão de 1988. Os Isopoda utilizam como substrato as macrófitas aquáticas submersas e emersas que colonizam a laguna em toda sua extensão. São apresentados dados de abundância das espécies e discutida sua distribuição em relação a fatores ambientais.

**ABSTRACT - DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF THE COMMUNITY OF ISOPODA IN LAGOA DO GENTIL, LAGOON SYSTEM OF TRAMANDAÍ, RIO GRANDE DO SUL**

Four species of Isopoda were recorded in Tramandaí lagoon system, on the Northern Atlantic Coast of Rio Grande

---

\* Instituto de Biociências, UFRGS, Porto Alegre

do Sul. They were: *Dies fluminensis*, *Cassidinidea tuberculata*, *Thalozodium rhombofrontalis* and *Munna* sp. All species are tolerant to a wide range of salinity and conductivity. *Dies fluminensis* is the dominant species in Lagoa do Gentil at all seasons. Isopoda use submergent and emergent macrophytes present in the lagoon, as substrate. Data on the abundance of species are presented and their distribution in relation to environmental parameters is discussed.