

**ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Sinelobus stanfordi* (RICHARDSON, 1901)
(MALACOSTRACA, TANAIDAE) NO SISTEMA LAGUNAR DE TRAMANDAÍ, RS, BRASIL.**

Santos, NM; Würdig, NL; Fausto, IV.
Universidade Federal do Rio Grande do Sul. wurdignl@ufrgs.br . Porto Alegre, RS

O presente trabalho tem por objetivo identificar a estrutura das populações de *Sinelobus stanfordi* no decorrer de um ciclo sazonal nas lagoas Custódias e Gentil, Sistema Lagunar de Tramandaí, analisando a distribuição de freqüência de classes de tamanho, razão sexual e aspectos de fecundidade. As coletas foram realizadas sazonalmente de março de 1997 a fevereiro de 1998, em 1 ponto de coleta na lagoa da Custódia e quatro na lagoa do Gentil. Utilizou-se amostrador do tipo Ekman-Birge para amostragem de sedimento de fundo e o método do quadrado 25X25cm para as amostras de vegetação. A determinação do sexo dos indivíduos foi feita a partir dos quelípodos, antênulas e antenas e o comprimento total foi determinado através da medida da extremidade do rostro até a extremidade posterior do telso. O tanaidáceo *Sinelobus stanfordi* é encontrado em grande abundância nas lagoas Custódia e Gentil, ao longo de todo ano, apresentando as maiores densidades nos períodos mais quentes, de primavera e verão. A distribuição de freqüência de classes de comprimento total mostrou a ocorrência de recrutamentos e predomínio de jovens em todo ciclo anual. Os estágios de Manca I e II mediram 0,2 a 0,5mm e 0,6 a 0,9mm, respectivamente e os estágios juvenis, 1,0 a 2,4mm. Indivíduos adultos estiveram presentes em todas as estações do ano. As fêmeas preparatórias mediram 2,5 a 3,3mm e as copulatórias, 2,5 a 5,0 mm e os machos 3,0 a 5,2mm. A razão sexual foi de 7,1: 1 na lagoa Custódias e 5:1 na lagoa Gentil, sendo significativas as diferenças em todas as estações do ano e locais amostrados. As fêmeas ovadas, presentes em todo ciclo sazonal, portavam no marsúpio de 4 a 24 ovos, não encontrando-se relação entre este número e o comprimento total do corpo. Órgão financiador: CNPq.

