

*Oligosarcus jenynsii* distribui-se pelos arroios, rios e lagoas da região costeira e da planície interior do Estado do Rio Grande do Sul, estendendo-se, também, pelos territórios do Uruguai e Argentina. O presente trabalho objetiva estudar alguns aspectos da reprodução da espécie, quais sejam: época de reprodução e proporção sexual. Os exemplares foram coletados, mensalmente, na lagoa das Custódias (30o01,S-50o10,W), a partir de outubro de 1994, com o auxílio de redes de espera de diversas malhas. De cada exemplar foram tomadas as medidas de comprimento total, peso total, peso das gônadas, sexo e estágio de maturação gonadal. A época reprodutiva foi estabelecida mediante as distribuições bimestrais das frequências relativas de cada estágio de maturação gonadal, bem como da variação bimestral dos valores médios do índice gonadossomático. A proporção sexual foi determinada através das distribuições bimestrais das frequências relativas de machos e fêmeas ao longo do período de estudo. A princípio, a espécie se reproduz no período de inverno e primavera, com uma proporção sexual diferente de 1:1, ocorrendo mais fêmeas do que machos. (FAPERGS)