

**BIOLOGIA REPRODUTIVA DE PLATANICHTHYS PLATANA (REGAN, 1917) DA LAGOA DAS CUSTÓDIAS, TRAMANDAÍ, RS, BRASIL (CLUPEIFORMES, CLUPEIDAE).** Daniela M. Nunes, Clarice B. Fialho e Sandra M. Hartz (Departamentos de Ecologia e de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A lagoa das Custódias, que faz parte do Sistema Lagunar de Tramandaí, tem uma grande importância para os peixes costeiros como área de reprodução, criadouro natural e alimentação, constituindo-se em um local para manutenção e proteção temporal do ciclo de vida de muitas espécies. Desta forma, o presente trabalho objetiva estudar os aspectos relacionados à reprodução, tais como período e tipo de desova e fecundidade, de *Platanichthys platana*, considerada a menor sardinha do litoral sul do Brasil. Os exemplares foram amostrados, mensalmente, de outubro de 1994 a março de 1996, com auxílio de redes de espera de diversas malhagens. De cada indivíduo foram registradas as medidas de comprimento total, peso total, peso das gônadas, e identificados o sexo e os estádios de maturação gonadal. A época reprodutiva foi estabelecida mediante as distribuições mensais das frequências relativas de cada estágio de maturação gonadal, bem como da variação mensal dos valores médios do índice gonadossomático. Os resultados obtidos sugerem que a espécie se reproduz durante os meses de primavera e verão, apresentando uma desova do tipo parcelada. A fecundidade média foi estimada através da contagem dos ovócitos subamostrados de fêmeas no estágio maduro e apresentou um valor de 9.372, com um intervalo de 3.830 a 14.600 ovócitos. (FAPERGS)