

318

**RELAÇÃO ENTRE DESENVOLVIMENTO GONADAL E CARACTERES SEXUAIS SECUNDÁRIOS DE *Cheirodon ibicuiensis* EIGENMANN, 1915 (CHARACIFORMES, CHARACIDAE) DO ARROIO RIBEIRO, BARRA DO RIBEIRO, RS.** *Cristina L. C. Oliveira, Clarice B. Fialho, Luiz R. Malabarba*

(Departamento de Zoologia. Instituto de Biociências, UFRGS)

Os Characiformes constituem-se em um grupo de peixes neotropicais com grande diversidade de formas e comportamentos. *Cheirodon ibicuiensis* possui uma série de caracteres sexuais secundários, com machos apresentando ganchos bem desenvolvidos nas nadadeiras anal e ventrais. O objetivo deste trabalho é estabelecer a época de reprodução, fecundidade absoluta e relativa, e tipo de desova, comparativamente ao desenvolvimento dos ganchos. As coletas foram realizadas mensalmente durante o período de outubro de 1995 a dezembro de 1996. De cada indivíduo foram registrados os dados de comprimento total e padrão, peso total e das gônadas, identificando sexo e estágio de maturação gonadal. Somente nos machos foram contados o número de raios com ganchos, nas nadadeiras anal e ventrais. O período reprodutivo foi estabelecido mediante a variação mensal dos valores médios do índice gonadossomático, bem como das frequências relativas dos estádios de maturação gonadal. O tipo de desova baseou-se na frequência relativa das classes dos diâmetros dos ovócitos nos diferentes estádios de maturação gonadal. Os resultados sugerem que a espécie se reproduz durante os meses de primavera e início de verão, apresentando uma desova do tipo parcelada. A fecundidade média foi estimada através da contagem total dos ovócitos vitelinados presentes nas gônadas de fêmeas maduras. Resultados parciais indicam que o desenvolvimento de caracteres sexuais secundários acompanha o desenvolvimento gonadal. Apoio: CNPq-PIBIC