

138

**GLÂNDULA BRANQUIAL E CARACTERES SEXUAIS SECUNDÁRIOS DE *Cheirodon ibicuiensis* (EIGENMANN, 1915) (CHARACIDAE, CHEIRODONTINAE) DO ARROIO RIBEIRO, BARRA DO RIBEIRO, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** *Cristina L. C. Oliveira, Clarice B. Fialho, Luiz R Malabarba* (Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, Laboratório de Ictiologia, UFRGS).

*Cheirodon ibicuiensis* possui caracteres sexuais secundários, com machos apresentando raios procorrentes numerosos com projeções laterais expandidas e ganchos desenvolvidos nas nadadeiras ventrais e anal. Além destes, machos apresentam um glândula branquial formada pela união e alteração dos filamentos branquiais mais ventrais do primeiro arco branquial. Para a análise dos caracteres sexuais secundários, contou-se número de ganchos das nadadeiras. Para analisar o desenvolvimento da glândula, retirou-se o arco branquial e utilizou-se técnicas de rotina histológica. Verificou-se que os ganchos estão presentes em todos machos maduros e permanecem após o período reprodutivo. Existe uma correlação positiva entre o comprimento padrão e o número de raios ramificados com ganchos. Observou-se que a glândula branquial está presente em todos os machos maduros, e ausente em fêmeas maduras e machos jovens que ainda não desenvolveram os caracteres sexuais secundários. O objetivo deste estudo é testar a relação entre o desenvolvimento dos caracteres sexuais secundários de *Cheirodon ibicuiensis* com o desenvolvimento da glândula branquial e período reprodutivo, além de verificar se os caracteres sexuais secundários estudados são permanentes ou são estruturas ocorrentes somente no período reprodutivo. (CNPq- PIBIC/ UFRGS)