

452

**BIOLOGIA REPRODUTIVA DE *Aphyocharax anisitsi* EIGENMANN & KENNEDY 1903 (OSTARIOPHYSI: CHARACIDAE).** Taís Kalil Gonçalves, Marco A. Azevedo, Luiz R. Malabarba, Clarice B. Fialho (Departamento de Zoologia e PPG em Biologia Animal – Instituto de Biociências –

UFRGS).

A grande diversidade de estratégias reprodutivas utilizadas pelas espécies de peixes de água doce Neotropicais representa um dos principais fatores responsáveis pelo seu sucesso adaptativo. O conhecimento do ciclo reprodutivo destas espécies é fundamental na preservação e conservação dos estoques, sobretudo devido aos impactos antropogênicos sobre os sistemas aquáticos. O ciclo reprodutivo das populações pode estar relacionado com fatores bióticos (disponibilidade de alimento) e abióticos (fotoperíodo, temperatura, pluviosidade). Neste trabalho, descrevemos o período reprodutivo de *Aphyocharax anisitsi*, uma pequena espécie de lambari da subfamília Aphyocaracinae, através da análise do índice gonadossomático (IGS) e estádios de maturação gonadal; verificando se existe sazonalidade no ciclo e se este é influenciado pela variação da temperatura da água, fotoperíodo, pluviosidade e índice de repleção estomacal (IR). Verificamos, ainda, se há correlação entre o desenvolvimento dos ganchos na nadadeira anal dos machos, o estado de maturação e o comprimento padrão. Coletas mensais foram realizadas no arroio do Salso em Rosário do Sul (RS) entre abril de 2001 e março de 2002. Os indivíduos foram pesados, medidos e dissecados para retirada, análise e pesagem de gônadas e estômago para o cálculo do IGS e do IR. As variações encontradas nas médias mensais de IGS de machos e fêmeas indicam um ciclo sazonal. O período reprodutivo da espécie compreende os meses de primavera e verão, como ocorre com a maioria dos caracídeos. O IGS apresentou correlação significativa com o fotoperíodo. (PIBIC-CNPq)