

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

Aphyocharacinae é uma subfamília de caracídeos composta por pequenos peixes de água doce neotropicais a qual pertence o *Aphyocharax anisitsi*. Esta espécie apresenta dimorfismo sexual reconhecido pela presença de ganchos nas nadadeiras pélvica e anal do macho. Os peixes de água doce ocupam os mais variados ambientes devido a imensa diversidade de formas, comportamentos e modos de vida. Um dos aspectos importantes de sua plasticidade é a diferença de estratégias reprodutivas utilizadas. Fatores bióticos, como disponibilidade de alimento, e abióticos, como temperatura, fotoperíodo e pluviosidade podem interferir na reprodução da maioria das espécies. Este objetiva: a) descobrir o período reprodutivo do *Aphyocharax anisitsi*, através do índice gonadossomático (IGS) e estado de maturação; b) verificar se a época do ano e fatores abióticos influenciam no ciclo de reprodução; c) observar se o número de raios com ganchos tem relação com o estado de maturação e d) analisar o índice de repleção (IR) verificando suas variações em função da reprodução. Desde abril estão sendo realizadas coletas mensais no arroio do Salso, Rosário do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil. De cada amostra, os indivíduos são separados por sexo, pesados em uma balança de precisão e medidos com o paquímetro. Sob a lupa os peixes são abertos e o par de gônadas e o estômago retirados e pesados. Com estas pesagens calcula-se o IGS e o IR. Tendo como base apenas as coletas de abril e maio, verifica-se que os IGS das fêmeas estão baixos, com gônadas em maturação, e os machos estão com o IGS um pouco mais alto, com indivíduos imaturos, em maturação e maduros. Quanto aos ganchos, ainda não pode-se estabelecer alguma relação com a maturação. (Propesq/UFRGS; CNPq).