

285

ASPECTOS DA BIOLOGIA REPRODUTIVA DE GYMNOGEOPHAGUS LABIATUS (HENSEL, 1870) DO CURSO SUPERIOR DO RIO DOS SINOS, CARAÁ, RS. *Júlia Tovar Verba, Vinicius Lampert, Marco Azevedo (orient.) (PUCRS).*

Cichlidae constitui uma das maiores famílias de vertebrados, com cerca de 1.300 espécies válidas. A sistemática de Cichlidae é relativamente bem conhecida, mas, considerando a biologia, as espécies neotropicais são menos estudadas que as africanas. Os ciclídeos do gênero *Gymnogeophagus* incluem nove espécies distribuídas na bacia do Prata, sistemas costeiros do sul do Brasil e norte do Uruguai. Neste trabalho, *Gymnogeophagus labiatus* tem sua biologia reprodutiva descrita com base em dados preliminares. Para tanto, foram realizadas coletas mensais entre janeiro e dezembro de 2007 em um trecho superior do rio dos Sinos, Caraá, RS. De cada exemplar, foram registrados o comprimento padrão (mm) e o peso total (g). Após a dissecação, foi estimado o estágio de maturação gonadal e feita a pesagem das gônadas, estômago e fígado, para o cálculo dos índices gonadossomático (IGS), de repleção estomacal (IR) e hepatossomático (IHS). O período reprodutivo da espécie será estabelecido pela variação mensal do IGS e pelas frequências de indivíduos maduros. Até o momento, de um total de 313 exemplares capturados, foram analisados 93 machos e 74 fêmeas. Os resultados parciais indicam maior atividade reprodutiva, em fevereiro, para fêmeas e, em abril, para machos, quando as médias de IGS e a frequência de indivíduos maduros foram maiores. Para ambos os sexos, o IR mostrou valores mais altos em fevereiro e mais baixos em abril. O IHS teve valores mais altos em janeiro, para machos, e em fevereiro, para fêmeas. O tamanho médio das fêmeas adultas foi de 72,09mm e o dos machos de 114,39mm, evidenciando dimorfismo sexual relacionado ao tamanho. Com o prosseguimento das análises, será testada a correlação entre médias de IGS e valores de IR, IHS, temperatura e fotoperíodo. Será estimado ainda, o tamanho de primeira maturação, a fecundidade e a proporção sexual. (Fapergs).