

PERÍODO REPRODUTIVO DE SEIS ESPÉCIES DE PEIXE DOS RIOS PASSO FUNDO E ERECHIM, RS. Gilberto da Rosa, Lucas Castello Costa de Fries, Fábio Silveira Villela, Fernando Gertum Becker (orient.) (UFRGS).

A interrupção de rios por barragens pode causar impactos sobre a reprodução de peixes de diversas maneiras. Exemplos são a substituição do hábitat lótico pelo lântico, o isolamento de trechos de rio que contenham habitats necessários à reprodução, ou eventuais mudanças na qualidade da água. Certas espécies podem sofrer fortemente com estas alterações, enquanto outras são menos afetadas. Visando investigar os potenciais efeitos da implementação de uma barragem sobre a ictiofauna dos rios Passo Fundo e Erechim (RS), estamos estudando aspectos reprodutivos das espécies em um período prévio ao barramento, para comparação com a situação pós-barramento. O objetivo do presente trabalho é descrever o período reprodutivo das seis espécies mais abundantes nos rios em estudo. As amostragens bimestrais iniciaram em fevereiro de 2008, e terão duração de pelo menos um ano. Os exemplares são capturados com baterias de redes de espera de diferentes malhagens, fixados em formol para tomada de dados biométricos e análise das gônadas. O período reprodutivo será analisado com base na curva mensal do índice gonadosomático ($IGS = 100 * \text{Peso da gônada} / \text{Peso total}$) e na frequência relativa dos estádios de maturação gonadal. Até o momento temos resultados preliminares para seis espécies: *Apareiodon affinis* (Parodontidae), *Astyanax* sp. "Og" (Characidae; lambari), *Crenicichla minuano* (Cichlidae; joana), *Hypostomus fuliginosus* e *H. isbruckerii* (Loricariidae; cascudos) e *Leporinus amae* (Anostomidae; piava). Das 250 fêmeas analisadas (fevereiro e abril/08), nenhuma apresentou gônadas maduras e os valores médios de IGS foram baixos, comparativamente aos descritos na literatura para indivíduos reprodutivos dos mesmos gêneros. Os resultados preliminares indicam que as populações se encontravam em período pós-reprodutivo ao final do verão. Possivelmente a reprodução ocorra num período curto durante a primavera, o que se espera verificar ao longo das amostragens.