

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE REPRODUTIVA DE OLIGOSARCUS BREVIORIS NO RESERVATÓRIO DA
USINA HIDRELÉTRICA PASSO FUNDO, TRACTEBEL ENERGIA

Câmara, Luís F. da; Hahn, Lisiane

Neotropical Consultoria

O reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo (Tractebel Energia) possui 151km² e foi formado em 1971. O objetivo desta pesquisa foi estudar a biologia reprodutiva do bocudo (*Oligosarcus brevioris*), através da estimativa do tamanho médio da primeira maturação gonadal, da determinação do período reprodutivo e da proporção sexual no reservatório da UHE Passo Fundo. Essa espécie é atualmente uma das mais abundantes no reservatório da UHPF e sua dieta foi classificada como piscívora na fase adulta e insetívora na fase jovem. Para a captura dos exemplares foram realizadas coletas bimestrais entre maio de 1998 e fevereiro de 2002, utilizando redes de espera em três pontos determinados na área do reservatório, com malhas entre 10 e 70mm (medidas entre nós-adjacentes). As redes permaneciam cerca de 24 horas na água e as revistas foram feitas a cada 12 horas (final da tarde e início da manhã). Foram coletados 398 exemplares. A proporção sexual para o período de 1998 a 1999 foi de 2,7 fêmeas para cada macho, porém houve diferenças significativas por bimestre e classe de comprimento. Já para o período de 2000 a 2002 a proporção foi de 1,16 machos para cada fêmea, com variações durante o período. Nas menores classes de comprimento houve predomínio de machos e o aumento no comprimento foi proporcional à porcentagem de fêmeas. O comprimento médio da primeira maturação foi estimado em 145mm para fêmeas e 155mm para machos. Através da variação do RGS (relação gonadossomática) o período reprodutivo para a espécie foi estabelecido entre maio e setembro, com pico em julho. A malha que capturou mais exemplares foi a de 20mm. Até a malha 35mm ainda foi possível capturar indivíduos jovens desta espécie. Somente a partir da malha 10mm é que teve início a captura de espécimes adultos. Os resultados obtidos nesta pesquisa foram utilizados para a elaboração do plano de uso e ocupação das águas e do entorno do reservatório da UHPF.

CÂMARA, Luís Fernando da ; HAHN, L. . Avaliação da atividade reprodutiva de *Oligosarcus brevioris* no reservatório da usina hidrelétrica Passo Fundo, Tractebel Energia.. In: Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006, Itá. Anais do Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006.