

AVALIAÇÃO DA COMUNIDADE DE MOLUSCOS LÍMNICOS NA ÁREA DA USINA HIDRELÉTRICA DE DONA FRANCISCA, RIO JACUÍ, RS, BR: FASE DE PRÉ-ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO.

Simões, RI¹; Veitenheimer-Mendes, IL; Kotzian, CB; Spies, M & Siegloch, AE.

UFRGS, Pós Graduação em Biologia Animal, ¹raquel.simoes@ufrgs.br, Porto Alegre, RS.

A malacofauna límnic exercer importante papel como constituinte da comunidade bentônica e alterações em sua estrutura podem tornar-se prejudiciais para a vida nesses mananciais, uma vez que essa comunidade participa como importante elemento da cadeia trófica desses ecossistemas. Com o objetivo de avaliar quali-quantitativamente a malacofauna límnic na área de abrangência da UHE Dona Francisca na fase de pré-enchimento do reservatório, visando detectar possíveis alterações estruturais que venham a ocorrer, nessa comunidade, na fase de pós-enchimento, foram estabelecidas oito estações de coleta abrangendo áreas localizadas à montante, à jusante e na calha central do futuro lago da barragem. No período de junho a outubro de 2000 – fase de pré-enchimento - foram realizadas amostragens mensais, representadas por três réplicas em cada estação de coleta, através do uso do amostrador de Surber modificado. Como resultados preliminares, foram identificados até o momento os seguintes gastrópodes : *Potamolithus* sp.1 (46,62%), *Potamolithus* sp.2 (28,84%), *Chilina* sp. (22,90%), *Gundlachia* sp. (1,39%), Hydrobiidae não identificados (0,17%), *Stenophysa* sp.(0,04%), *Pomacea* sp. (0,02%) e *Lymnaea* sp. (0,02%) . Dentre os Bivalvia, *Corbicula* sp. foi a mais representativa (98,87%), seguida por *Diplodon* sp. (0,45%); *Pisidium* sp. (0,45%) e Bivalvia não identificados (0,23%). Os *Potamolithus* representaram 75,46% do total de gastrópodes, seguido por *Chilina*. Tal resultado espelha o tipo de ambiente existente na área, isto é, sedimento de fundo pedregoso propiciando a instalação e manutenção daqueles gastrópodes. *Corbicula* sp.– espécie introduzida - apresentou-se como elemento dominante (98,87%) entre os bivalves.(CAPES, Dona Francisca Energética SA, CEEE)