

O ICTIOPLÂNCTON A JUSANTE DA BARRAGEM DA UHE FOZ DO CHAPECÓ: OCORRÊNCIA DE LARVAS EM TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA

Fabiane Abujanra¹
Karla Danielle Gaspar da Luz Agostinho¹
João Dirço Latini¹
Angelo Antonio Agostinho²
Luiz Carlos Gomes²

Os trechos de vazão reduzida (TVRs) têm gerado discussões acaloradas entre os ictiólogos, devido aos possíveis impactos decorrentes de baixas vazões. Esse trabalho tem como objetivo analisar a possível ocorrência de desovas de peixes em um TVR, o da UHE Foz do Chapecó, em seu tributário lateral (rio Chapecó). As coletas foram feitas abaixo da barragem (JVER), na foz do rio Chapecó (TCHA) e nas imediações do canal de fuga (JIRE). As amostras de ovos e larvas foram obtidas quinzenalmente de outubro de 2023 a janeiro de 2024, durante 12 h (início às 21 h com intervalos de 4 h) utilizando redes cônico-cilíndricas (malha 0,5 mm). As densidades de ovos e larvas foram maiores no rio Chapecó. Ao todo, foram registrados 14 táxons de larvas com a identificação morfológica e 20 táxons de ovos com identificação genética (DNA barcoding) e o mesmo número nas amostras de larvas. Chama atenção o registro de ovos de espécies migradoras de longa distância (*Prochilodus lineatus* em JVER e *Salminus brasiliensis* em TCHA) e *Megaleporinus obtusidens* (em JVER e TCHA). Registrou-se larvas (larval-vitelino) de *M. obtusidens* e *S. brasiliensis* (ambas em TCHA). Em síntese, fica evidente que, no caso da UHE Foz do Chapecó, ocorre reprodução de peixes a jusante, no TVR, especialmente no rio Chapecó, que além de apresentar a maior densidade de ovos e larvas, nele foram registradas espécies migradoras de longa distância. Esses resultados demonstram a importância de tributários no TVR e que podem desempenhar papel relevante para a conservação das espécies migradoras em trechos a jusante de barragens.

Palavras-chave: Ictioplâncton, Local de desova, Trecho de vazão reduzida.

Apoio: Foz do Chapecó Energia S.A., Limnobios Consultoria.

¹ Limnobios Consultoria em Ambientes Aquáticos Ltda, Maringá - PR, karla.dgla@gmail.com;

² Universidade Estadual de Maringá - PR, agostinhoaa@gmail.com;