

Estudo do espectro alimentar de *Leporinus friderici* (Bloch, 1794) (Characiformes, Anostomidae) na área de influência da UHE São Simão, São Simão (GO).

Aline C R Mata, Agostinho C Silva
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais – CETEC/MG
agostinho.silva@cetec.br

Devido ao aumento da demanda energética nas últimas décadas a construção de barragens se tornou uma das alterações antrópicas mais constantes nas bacias brasileiras, levando a alterações na composição e abundância da ictiofauna original. Estes sistemas de operação das represas criam períodos de cheias e secas, que estão intimamente relacionadas com a oferta alimentar de comunidades de peixes. Em resposta a essas variações, grande número de espécies são oportunistas, mudando sua dieta de acordo com a disponibilidade de alimento. Considerando o problema exposto, este trabalho teve como objetivo avaliar mudanças sazonais no espectro alimentar de *Leporinus friderici* (Bloch, 1794) (Characiformes, Anostomidae) na área de influência do reservatório de São Simão. Foi investigada a alimentação da espécie por meio da análise de 34 conteúdos gástricos, obtidos de duas campanhas de amostragem, sendo a primeira em maio/2006 (estação seca), e a segunda em outubro/2006 (estação chuvosa). O espectro alimentar foi avaliado pelos métodos de frequência de ocorrência, volumétrico e Índice Alimentar (IAi). A composição da dieta apresentou diversidade de itens representados por restos vegetais (caule, sementes), detritos, restos de moluscos não identificados, *Limnoperna fortunei*, restos de insetos, caule, sementes, algas filamentosas, cyanobactérias, clorofíceas e diatomáceas. Foi observado o consumo de recursos alimentares com maiores disponibilidades, caracterizando o oportunismo trófico da espécie. Além disso, os resultados indicaram uma dieta onívora preferencialmente herbívora. Variações sazonais na dieta de *L. friderici* foram investigadas aplicando-se teste-t para amostras independentes. Restos vegetais foi o único item que apresentou variação entre as estações seca e cheia, e não foi confirmada variação sazonal da dieta de *Leporinus friderici* na área de influência do reservatório de São Simão.

Apoio: ANEEL, CEMIG, FAPEMIG

Palavras-chave: ecologia alimentar, alimentação sazonal, UHE São Simão