

ALIMENTAÇÃO DE *Holoshesthes heterodon* (TELEOSTEI: CHEIRODONTINAE) DO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA CAJURU - MG, EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA ÁGUA

ALVIM, M.C.C.¹, MAIA-BARBOSA, P.M.² & ALVES, C.B.M.³

1. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais (UFSCAR)
Cx Postal 676 - São Carlos - SP
2. Departamento de Biologia Geral (ICB - UFMG)
Cx. Postal 486 - Belo Horizonte - MG
3. Departamento de Zoologia (ICB - UFMG)
Cx. Postal 486 - Belo Horizonte - MG

RESUMO: Alimentação de *Holoshesthes heterodon* (teleostei: cheirodontinae) do reservatório da usina hidrelétrica Cajuru - MG, em relação ao nível da água. Estudou-se o conteúdo estomacal de *Holoshesthes heterodon* Eigenmann, 1915 (Teleostei: Cheirodontinae) do reservatório da Usina Hidrelétrica Cajuru - MG, durante períodos de cheia (nível d'água = 752,94 m) e de vazante (750,82 m). Foram utilizados 16 indivíduos (comprimento padrão $\bar{x} = 1,91 \pm 0,14$ cm) para a cheia e 15 indivíduos (comprimento padrão $\bar{x} = 2,17 \pm 0,18$ cm) para a vazante. O índice de repleção estomacal (Ir) mostrou valor médio significativamente maior para o período de cheia, $p < 0,05$. A pouca transparência da água provavelmente contribuiu para os valores menores do Ir na vazante, já que a espécie estudada comporta-se como um predador visualmente orientado. Cladocera foi o item mais predado nos dois períodos. Larvas de Chironomidae, apesar de não terem sido tão abundantes, foram muito frequentes durante a vazante constituindo, possivelmente, o alimento mais importante quanto ao fornecimento calórico dos peixes. Os resultados estão de acordo com as informações disponíveis na literatura de que a inundação da zona de depleção de reservatórios promove um aumento na captura de recursos alimentares pelos peixes.

Palavras-chave: Reservatório, alimentação, conteúdo estomacal, peixe.

ABSTRACT: Feeding of *Holoshesthes heterodon* (teleostei: cheirodontinae) from the reservoir of the Cajuru hydro-electric power station - MG, in relation to the water level variations. The stomach contents of *Holoshesthes heterodon* Eigenmann, 1915 (Teleostei: Cheirodontinae) from Cajuru reservoir - MG, were analyzed in a high (752.94 m) and a low water level (750.82 m) periods. Sixteen individuals (standard length $\bar{x} = 1.91 \pm 0.14$ cm) were studied in the high level period and fifteen (standard length $\bar{x} = 2.17 \pm 0.18$ cm) in the low water one. The stomach repletion index (Ir) showed a higher medium value which is significant for the flood period, $p < 0.05$. The low transparency of the water

probably contributed for the smaller values of the I_r in the low water level period, since this species behave as a visually guided predator. Cladocera was the most predated item in both periods. Chironomidae larvae, in spite of not being so abundant, was very frequent in the low water level period, probably constituting the most important food in the caloric input. The results are in accordance with the available literature which says that the flooding of the depletion area of reservoirs promote an increase on the catch of food by fish.

Key-words: Reservoir, feeding, stomach contents, fish.