

Ecologia alimentar de *Piabina argentea* (Teleostei, Tetragnopterinae) nas fases de pré e pós-represamento do rio Corumbá, GO.

FERREIRA, A¹., HAHN, N. S¹., DELARIVA, R. L².

¹ Universidade Estadual de Maringá- Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura.
Avenida Colombo 5790, Maringá, PR. e-mail (hahns@nupella.uem.br)

² Universidade Paranaense/ UNIPAR, Cianorte, PR.

RESUMO: Ecologia alimentar de *Piabina argentea* (Teleostei, Tetragnopterinae) nas fases de pré e pós-represamento do rio Corumbá, GO. A ecologia alimentar de *Piabina argentea*, Reinhardt, 1866, antes (fase I), durante (fase II) e após o represamento do rio Corumbá (fases III e IV), foi analisada mensalmente, no período de março/96 a fevereiro/98. Foram analisados conteúdos estomacais de 719 exemplares (Cp=1,7-8,1cm) sendo os resultados apresentados através do Índice Alimentar (IAI). Na fase I e no primeiro trimestre da fase II (enchimento do reservatório) a dieta baseou-se em insetos aquáticos (larvas de Trichoptera, Ephemeroptera e Chironomidae), representando cerca de 80% do IAI. No segundo trimestre da fase II, insetos terrestres (Coleoptera) e vegetais terrestres passaram a ser mais consumidos. Na fase III, vegetais terrestres (sementes) foram registrados em mais de 50% dos estômagos enquanto que na fase IV a dieta foi mais variada, ao longo dos meses, incluindo recursos de origem terrestre e aquática. A análise de agrupamento, através da DCA, segregou três grupos distintos, nos menores escores exemplares coletados na fase I e nos maiores aqueles coletados na fase III, cuja dieta foi mais específica. Nos escores intermediários foram incluídos exemplares das fases II e IV, cuja dieta foi mais diversificada.

Palavras-chave: Ecologia alimentar, *Piabina argentea*, rio, reservatório.

ABSTRACT: Feeding ecology of *Piabina argentea* (Teleostei, Tetragnopterinae) before and after the impoundment of the Corumbá river, GO. The feeding ecology of *Piabina argentea*, Reinhardt, 1866, before (phase I), during (phase II) and after (phase III and IV) the impoundment of the Corumbá river, was monthly analyzed from March/1996 to February/1998. The stomach contents of the 719 specimens (Ls=1,7-8,1cm) were analyzed and the results was given by Alimentary Index (IAI). In the phase I and period of three months of the phase II (filling of the reservoir) the diet was based in aquatic insects (larvae of Trichoptera, Ephemeroptera and Chironomidae), with values approximate of 80% IAI. In the second period of three months of the phase II, terrestrial insects (Coleoptera) and terrestrial plants were the mainly food. In the phase III, terrestrial plants (seed) was present in more than 50% of the stomach contents while in the phase IV the diet was diverse, including items terrestrial and aquatics. The "Detrented Correspondence Analysis" (DCA) segregated three different groups, in the smaller scores specimens sampled in the phase I and in the higher scores specimens sampled in the phase III of which diet was more specific. In the intermediate scores were included specimens of the phases II and IV, of which diet was more diversified.

Key-words: Feeding ecology, *Piabina argentea*, river, reservoir.