

# **Aspectos da alimentação de *Glanidium ribeiroi* (Haseman, 1911) (Teleostei, Auchenipteridae), espécie endêmica do rio Iguaçu, PR.**

ORTÊNCIO FILHO, H., HAHN, N.S., FUGI, R., RUSSO, M. R.

Universidade Estadual de Maringá - Núcleo de Pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura  
Avenida Colombo 5790, Maringá - PR - e-mail fhahns@nupella.com.br

**RESUMO:** Aspectos da alimentação de *Glanidium ribeiroi* (Haseman, 1911) (Teleostei, Auchenipteridae), espécie endêmica do rio Iguaçu, PR. Para avaliar a dieta de *Glanidium ribeiroi*, espécie endêmica do rio Iguaçu, PR, foram realizadas coletas mensais de março/97 a fevereiro/98, no trecho onde atualmente se localiza o reservatório de Salto Caxias. Nesse trecho, foram estabelecidas seis estações de coleta, sendo quatro no rio Iguaçu (I a IV) e duas nos tributários rio Chopim (V) e rio Guarani (VI). Os conteúdos estomacais de 449 exemplares (Cp= 1,6 a 26,3cm) foram examinados e os itens alimentares quantificados através de seus volumes. Esses resultados evidenciaram que se trata de uma espécie carnívora generalista, cuja dieta baseou-se principalmente em insetos, crustáceos e peixes. Variações espaço-temporais na dieta não foram nítidas e, provavelmente, estejam associadas à oferta das presas no ambiente. No entanto, a análise por classes de comprimento, através da "Análise de Correspondência com Remoção do Efeito do Arco" (DCA), revelou três grupos: indivíduos menores que 10cm, consumiram preferencialmente insetos (larvas e adultos), principalmente Diptera, Ephemeroptera, Lepidoptera, Hymenoptera e Coleoptera; aqueles cujos comprimentos variaram de 11 a 18cm, consumiram principalmente crustáceos (*Aegla* sp.); e os de maior porte, principalmente peixes. Os dados sugerem que o modelo de alimentação dessa espécie é determinado principalmente pela ontogenia.

**Palavras-chave:** *Glanidium ribeiroi*, dieta, variações espaço-temporais e ontogenéticas, rio Iguaçu.

**ABSTRACT:** Feeding aspects of *Glanidium ribeiroi* (Haseman, 1911) (Teleostei, Auchenipteridae) endemic species from Iguaçu River, PR. The diet of *Glanidium ribeiroi*, an endemic species from Iguaçu River, PR was examined. Samples were collected monthly from March/97 to February/98 in six stations: four in the Iguaçu River (stations I, II, III and IV) and two in the tributaries, one in the Chopim River (V) and another in the Guarani River (VI), presently covered by water of Salto Caxias Reservoir. The stomach contents of the 449 specimens (LS-1.6 to 26.3cm) were analyzed by volumetric method and showed that *Glanidium ribeiroi* is a carnivorous-generalist whose diet was based mainly on insects, crustaceans and fishes. The spatio-temporal variations of the diet were not important and probably were associated with the availability of prey in the environment. However the analysis by size class, using a Detrended Correspondence Analysis (DCA), showed three groups of organisms: individuals smaller than 10cm consumed insects, larvae and adults, mainly Diptera, Ephemeroptera, Lepidoptera, Hymenoptera and Coleoptera, the individuals with lengths between 11 and 18cm, consumed mainly crustaceans (*Aegla* sp) the larger ones, consumed, mainly fishes. These results suggest that the feeding model is mainly determined by ontogenetic shifts.

**Key words:** *Glanidium ribeiroi*, diet, spatio-temporal variations and ontogenetic shifts, Iguaçu river.