

# DIETA NATURAL DE *Serrapinnus kriegi* (Schindler, 1937) (Characidae: Cheirodontinae) NO CÓRREGO RIBEIRÃO, ALTO TAPAJÓS, BRASIL

WAGNER DOMINGOS DE SOUZA<sup>1</sup>, SOLANGE APARECIDA ARROLHO DA SILVA<sup>2</sup>  
E JAMES MACHADO BILCE<sup>3</sup>

Recebido em 13.12.2010 e aceito em 20.07.2011

<sup>1</sup> Biólogo licenciado, Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT.

<sup>2</sup> Profa. Dra. Departamento de Ciências Biológicas, Campus Universitário de Alta Floresta, UNEMAT. Caixa Postal 324. solarrolho@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Biólogo licenciado, pesquisador DT13, Programa de Pesquisa de Biodiversidade/ Universidade do Estado de Mato Grosso – PPBio/ UNEMAT. james\_bilce@hotmail.com

---

**RESUMO:** A ordem Characiformes é o grupo de peixes neotropicais com maior diversidade de formas e comportamentos. *Serrapinnus kriegi* é um pequeno caracídeo pertencente à subfamília Cheirodontinae, encontrado nos rios das bacias do Prata e Amazonas. Estudos com hábito alimentar em peixes, mesmo que em caráter descritivo, fornece informações fundamentais sobre a ecologia de uma espécie. O objetivo do presente trabalho foi conhecer a dieta da espécie *Serrapinnus kriegi* (Schindler, 1937) em duas épocas sazonais do ano (seca e cheia) através da análise do conteúdo estomacal no córrego Ribeirão, município de Alta Floresta – MT, bacia do alto Tapajós. As coletas foram realizadas nos meses de seca (agosto de 2009) e cheia (dezembro de 2009), com auxílio de picares. O conteúdo estomacal de 100 exemplares de cada período foi analisado em microscópio óptico, para constatar a frequência de ocorrência (Fo%), composição percentual (CPE%), gerando o índice alimentar (IA) dos itens alimentares. Os resultados aqui obtidos demonstram que *Serrapinnus kriegi* apresenta hábito alimentar onívoro com dieta pouco diversificada. Algas e Sedimento foram os itens principais; Resto Animal consistiu como item adicional, enquanto que Resto Vegetal, Himenoptera, Diptera, Cladocera, Copepoda e Arachnida foram classificados como acidentais. Não houve diferença estatística na dieta da espécie entre as estações avaliadas. O Coeficiente Intestinal para a espécie (0,75) aliado aos resultados da análise do conteúdo alimentar evidenciaram que a espécie possui hábito alimentar onívoro..

**Termos para indexação:** alimentação, onivoria, Amazônia

NATURAL DIET *Serrapinnus Krieger* (Schindler, 1937) (Characidae: Cheirodontinae) IN STREAM RIBEIRÃO, UPPER TAPAJÓS, BRAZIL

**ABSTRACT:** The Characiformes is the group of Neotropical fishes with the greatest diversity of forms and behaviors. *Serrapinnus kriegi* is a small characin belonging to the subfamily Cheirodontinae, found in the Amazon and La Plata rivers. Studies of feeding behavior in fish, even in a descriptive, provide important information about the ecology of a species. The purpose of this study was to identify the diet of fish *Serrapinnus kriegi* (Schindler, 1937) in different seasons of the year (dry and wet) through the analysis of stomach contents into the stream Ribeirão, in Alta Floresta – MT city, upper Tapajós. Samples were collected during the dry season (August 2009) and flood (December 2009), with the help of seine. The stomach contents of 100 specimens of each period were examined under an optical microscope to observe the frequency of occurrence (%) percentage composition (% CPE) determined alimentary index (AI) of food items. The results obtained here show that presents *Serrapinnus kriegi* omnivorous diet with little diversification. Algae and Sediment were the major items; Rest Animal consisted as additional item, while the vegetable rest, Himenoptera, Diptera, Cladocera, Copepoda e Arachnida were classified as accidental. The Intestinal Coefficient they species (0,75) to jointed they results analysis stomach contents they proved what on species have omnivorous diet.

**Index terms:** feeding, omnivory, Amazônia

---