

## NOTA CIENTÍFICA

# DIETA NATURAL DE *Prionobrama filigera* (COPE, 1870) PIABINHA EM MARGEM ALAGADA DO RIO TELES PIRES

SOLANGE APARECIDA ARROLHO-SILVA<sup>1</sup> E FLORACI RAMOS SILVA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Profa. Dra., Departamento de Ciências Biológicas, Campus Universitário de Alta Floresta, Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT. Caixa Postal 324. [solarrolho@yahoo.com.br](mailto:solarrolho@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Bióloga, UNEMAT, Alta Floresta. [framos@hotmail.com](mailto:framos@hotmail.com)

**RESUMO:** A bacia hidrográfica Amazônica possui 6,5 milhões de km<sup>2</sup> entrecortada por milhares de rios de diferentes ordens e tamanhos, representando um ambiente altamente diversificado com muitos biótopos disponíveis que propiciam a existência de uma extraordinária ictiofauna. A espécie de *Prionobrama filigera*, foco desta pesquisa é popularmente conhecida como piabinha, representante da Família Characidae, espécie restrita à Bacia Amazônica e muito utilizada na aquariofilia. O conhecimento do hábito alimentar de uma determinada espécie de peixe é de fundamental importância quando se pretende conservar o ambiente onde esta se encontra, bem como cultivá-la. Neste sentido, o presente trabalho visa contribuir para o conhecimento da biologia alimentar de *Prionobrama filigera* no Parque Nacional do Juruena, MT, Brasil. Nos meses de fevereiro e março de 2008, foram realizadas coletas no rio Teles Pires, Parque Nacional Juruena e entorno. Os exemplares foram coletados com uso de peneira ou puçás. Levados ao laboratório os espécimes foram pesados e medidos, sendo eviscerados para análise do conteúdo estomacal a fim de verificar sua dieta natural. Para análise da dieta natural de *Prionobrama filigera* foram utilizados 175 exemplares com tamanho entre 29,07mm e 41,64 mm, com peso entre 0,464g e 1,588g, sendo que desses, 143 exemplares continham alimento no estômago e 32 apresentavam o estômago vazio. A frequência de ocorrência dos itens encontrados nos exemplares aponta que a espécie possui uma dieta muito variada com 95,8% resto vegetal; 95,1% detritos; 98,9% algas; 34,26% resto animal; 4,19% sementes; 3,49% Diptera, e 1,39% de Hymenoptera. Foram identificados 32 gêneros de algas, pertencentes a oito divisões: Chlorophyceae, Bacillariophyta, Cyanophyceae, Zygnemaphyceae, Dinophyceae, Xanthophyceae, Chlamydomphyceae, Euglenophyceae. A análise dos dados obtidos para a espécie indica que ela possui uma dieta onívora e um amplo espectro alimentar.

Termos para indexação: Alimentação, ictiofauna, Amazônia.

NATURAL DIET OF *Prionobrama filigera* (COPE, 1870) PIABINHA IN A FLOODED MARGIN OF TELES PIRES RIVER

**ABSTRACT:** The Amazon Watershed covers 6.5 million km<sup>2</sup> intersected by thousands of rivers of different orders and sizes, representing a highly diverse environment with many available biotopes which provide the region with an extraordinary ichthyofauna. This work is focused on the species *Prionobrama filigera*, which is popularly known as "piabinha" and belongs to the Characidae family. This species is restricted to the Amazon Watershed and is widely used in aquariophilia. Knowing the feeding habits of a particular fish species is essential to preserve the environment where it lives, as well as to grow it. Thus, the present work aims to contribute to the knowledge of the feeding biology of *Prionobrama filigera* in Juruena National Park, Mato Grosso State, Brazil. In February and March 2008, samplings were performed in Tele Pires River, Juruena National Park and surroundings. The specimens were collected by using a sieve or "hand nets". Then, they were taken to the lab, weighed, measured and eviscerated for analysis of gastric content in order to verify their natural diet. Such analysis was done by using 175 specimens sized from 29.07 mm to 41.64 mm, and weighing from 0.464g to 1.588g. Food was detected in the stomach of 143 specimens, whereas 32 had empty stomach. The frequency of occurrence of those items found in the specimens indicates that this species has a very varied diet, with 95.8% plant remnant; 95.1% detritus; 98.9% algae; 34.26%

animal remnant; 4.19% seeds; 3.49% Diptera; and 1.39% Hymenoptera. We identified 32 algae genera belonging to eight divisions: Chlorophyceae, Bacillariophyta, Cyanophyceae, Zygnemaphyceae, Dinophyceae, Xanthophyceae, Chlamydoephyceae, and Euglenophyceae. The analysis of the data obtained for this species indicates it has an omnivorous diet and a wide feeding spectrum.

Index terms: Food, ichthyofauna, Amazonia.

---