

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	847-863	1990
----------------------	----------	---------	------

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Anodontites (Anodontites) soleniformes* (Mollusca-Bivalvia) EN EL ARROYO CHIPIRIRI (COCHABAMBA-BOLIVIA)

MALDONADO, M.*; ACOSTA, F.*; ISURZA, L.J.* y BARRA, C.*

RESUMO: Aspectos biológicos de *Anodontites (Anodontites) soleniformes* (Mollusca-Bivalvia) no Riacho Chipiriri (Cochabamba - Bolivia)

O objetivo do presente trabalho foi fornecer informações sobre alguns aspectos biológicos de *Anodontites (Anodontites) soleniformes*, espécie de molusco bivalvo que habita as águas do Riacho Chipiriri, um rio de 2ª ordem, coberto por um dossel arbóreo, e de fundo pedregoso.

São relatadas algumas informações já existentes sobre as características físico-químicas da água, além das relações morfogravimétricas da espécie, distribuição de idades na população, estimativa preliminar da densidade, biomassa e aspectos reprodutivos e alimentícios.

Pôde-se concluir que trata-se de uma espécie de pequeno tamanho, que vive enterrada entre as pedras, com idade máxima teórica de 7 anos, tendo sido mais abundantes indivíduos de 3 anos de idade durante o período de amostragem. A densidade variou em torno de 60 indivíduos por metro quadrado e foi observado um período reprodutivo anual, durante a estiagem.

* Universidad Mayor de San Simón - Bolivia

**ABSTRACT: BIOLOGICAL ASPECTS OF *Anodontites* (*Anodontites*)
soleniformes (Mollusca-Bivalvia) IN THE CHIPIRIRI
STREAM (COCHABAMBA - BOLIVIA)**

The aim of the present study is to investigate some aspects of the biology of *Anodontites* [*Anodontites*] *soleniformes*, a species which inhabits Chipiriri stream (16°55'S, 65°19'W, altitude 411 m). It belongs to a region of rainforest, the Chipiriri being a 2nd order stream covered by the tree canopy and with a stony bottom.

Data are presented on the physical and chemical characteristics of the water and the morphogravimetric relations of the species, age distribution of the population, a preliminary estimate of its population density and biomass, and some aspects of its reproduction and nutrition.

This is a species of small size, which lives buried between stones; a theoretical maximum age was calculated at 7 years, in the period of sampling the most abundant age-group being 3 years old; the density fluctuated around 60 individuals per m² and an annual reproductive period was observed during the dry season.