

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	419-437	1990
----------------------	----------	---------	------

**FITOPLANCTON DE UNA LAGUNA DE VARZEA EN EL VALLE DEL SAJTA
(COCHABAMBA - BOLIVIA)**

CADIMA, M.M.*

**RESUMO - FITOPLÂNCTON DE UM LAGO DE VÂRZEA NO VALE DE SAJTA
(COCHABAMBA, BOLÍVIA)**

O presente estudo foi realizado em um lago de várzea localizado na planície de inundação do Rio Isarzama, tributário do Rio Ichilo, na bacia do Rio Mamoré ($17^{\circ}3'6''S$ e $65^{\circ}46'32''W$). O objetivo central do trabalho foi contribuir para o conhecimento taxonômico da comunidade fitoplanctônica de ambientes lênticos da bacia amazônica. As amostragens foram realizadas nos meses de junho, novembro e dezembro de 1986.

Foram encontrados 208 taxa, dos quais cerca de 60% foram identificados a nível de espécie. Ocorreram 50 gêneros, 24 famílias, 18 ordens, 7 classes e 5 divisões. As classes que apresentaram o maior número de espécie foram *Euglenophyceae* e *Chlorophyceae*.

**ABSTRACT - PHYTOPLANKTON OF A VÂRZEA LAKE IN THE SAJTA
VALLEY (COCHABAMBA, BOLIVIA)**

The present study was carried out in a várzea lake

* Universidad Mayor de San Simón - Cochabamba, Bolivia

in the floodplain of the Rio Isarzama, a tributary of the Rio Ichilo in the Mamoré Basin. The lake is situated at $17^{\circ}3'6''S$ y $65^{\circ}46'32''W$, with a surface area of approx. 300 m^2 . The objective was to add to knowledge of the taxonomy of algal flora in lentic bodies of water in the Amazon Basin. Sampling was carried out during the months of June, November and December of 1986.

208 taxa were found, of which about 60% were identified to species level. The species were grouped into 50 genera, 24 families, 18 orders, 7 classes and 5 divisions. The class presenting the highest species diversity is the *Euglenophyta*, followed in order of importance by the Classes *Bacillariophyceae* and *Chlorophyceae*; there were few representatives of other classes.