

| | | | |
|----------------------|----------|---------|------|
| Acta Limnol. Brasil. | Vol. III | 865-885 | 1990 |
|----------------------|----------|---------|------|

ASPECTOS COMPARATIVOS DA ICTIOFAUNA DE DUAS LAGOAS MARGINAIS DO RIO MOGI-GUAÇU (ALTO PARANÁ - ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO JATAÍ, SP)

GALETTI Jr., P.M.*; ESTEVES, K.E.*; LIMA, N.R.W.*;
 MESTRINER, C.A.*; CAVALLINI, M.M.*; CESAR, A.C.G.*;
 MIYAZAKI, C.S.*

RESUMO

Realizou-se um estudo comparativo da ictiofauna de duas lagoas marginais do Rio Mogi-Guaçu, localizadas na Estação Ecológica do Jataí (SP): Lagoa do Infernã, de ligação periódica com o rio, e Lagoa do Diogo, de ligação permanente. Foram analisadas a composição de espécies capturadas por rede de emalhar, nos meses de seca (junho e setembro) e de chuva (março e janeiro), bem como alguns aspectos da estrutura das populações mais representativas. No geral, há uma grande similaridade entre as comunidades ícticas das duas lagoas. No entanto, existem algumas diferenciações - ocorrência exclusiva de algumas espécies na Lagoa do Diogo e de espécimens de maior porte na Lagoa do Infernã, por exemplo - que provavelmente estão relacionadas às diferentes características fisiográficas e hidrodinâmicas destes sistemas. Independentemente disso, existem consistentes evidências favoráveis à hipótese de que estes ambientes representam verdadeiros refúgios

* DCB, UFSCar

naturais para os jovens das espécies de peixes que ali ocorrem.

ABSTRACT - COMPARATIVE ASPECTS OF THE ICHTHYOFAUNA OF TWO OXBOW LAKES OF THE RIO MOGI-GUAÇU SYSTEM (UPPER PARANÁ - JATAÍ ECOLOGICAL STATION, SÃO PAULO)

A comparative study was made of the ichthyofauna of two floodplain lakes of the Rio Mogi-Guaçu, located at the Jataí Ecological Station (São Paulo): Lagoa do Infernã, with a periodical connection to the river, and Lagoa do Diogo, with a permanent connection. The composition of net-caught species in dry-season months (June and September) and wet-season months (March and January), as well as aspects of the structure of the most representative populations were studied. In general, there is great similarity between the fish communities of the two ponds. However, some differences exist, for example, the occurrence of some species only in Lagoa do Diogo, and larger-size specimens in Lagoa do Infernã; these differences are probably related to the different physiographic and hydrodynamic characteristics of these systems. Independently, there exists consistent evidence favorable to the hypothesis that these environments represent true natural refuges for the young of the fish species occurring there.