



VIII SEMINÁRIO REGIONAL  
DE ECOLOGIA

PPG-ERN / UFSCar

**CADERNO DE  
RESUMOS**



**PPG-ERN / UFSCar**

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO  
EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**

MESTRADO / DOUTORADO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

12 - 15 DE MARÇO DE 1996

**PPG-ERN / UFSCar**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

VIA WASHINGTON LUIZ, Km 235 - CP 676

SÃO CARLOS - SP - CEP 13565-905

TEL/FAX (016) 274-8305

SÃO CARLOS / SP

ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO ZOOPLÂNCTON EM RESPOSTA A UM GRADIENTE DE TROFIA NO RESERVATÓRIO DE FURNAS, MINAS GERAIS.

PINTO-COELHO<sup>1</sup>, R.M.; AMORIM<sup>2</sup>, M.K. & CORGOSINHO<sup>3</sup>, P.H.

17

A biomassa, abundância e o teor de lipídeos totais do zooplâncton, bem como a variação alométrica de *Argyrodiaptomus furcatus* foram investigados ao longo de um gradiente de trofia no reservatório de Furnas. Verificou-se que os dados de biomassa e abundância refletem nitidamente este gradiente ao longo do sub-eixo do rio Sapucaí. Houve predomínio de indivíduos maiores de *A. furcatus* em Itaci e Fama. Os teores de lipídeos totais do zooplâncton foram, ao contrário, mais elevados nas regiões mais centrais, mais oligotróficas. Estas diferenças indicam a existência de "forças" ecológicas distintas governando a estrutura do zooplâncton. Elas seriam atuantes tanto via predação (*top down*) quanto via produtores primários (*bottom up*). Os resultados obtidos também indicam que, embora o zooplâncton seja menos abundante em regiões oligotróficas, os organismos desta região apresentam teores mais elevados de lipídeos. Este fato indica não somente que a qualidade do alimento é melhor como também que o zooplâncton de águas mais oligotróficas e transparentes constitui-se em uma melhor fonte de alimento para os peixes.

- (1) Departamento de Biologia Geral / Universidade Federal de Minas Gerais. Av. Antônio Carlos, 6627 Belo Horizonte / M.G. CEP 31270-901
- (2) Bolsista de Aperfeiçoamento (CNPq).
- (3) Bolsista de Iniciação Científica (CNPq).