

O EFEITO DA EUTROFIZAÇÃO NA DINÂMICA TEMPORAL DO ZOOPLÂNCTON NO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA

LEAL, M.C. & PINTO-COELHO, R.M.

O reservatório da Pampulha localiza-se na parte norte de Belo Horizonte, sendo que sua bacia estende-se também ao município de Contagem. Trata-se de um reservatório urbano com cerca de 2,4 km² e profundidade máxima ao redor de 16 metros. A partir da década de 80, os níveis de eutrofização do lago vem aumentando, principalmente pelo aporte crescente de esgotos. O presente trabalho teve como objetivo verificar se existem efeitos do incremento de eutrofização na dinâmica temporal de cladóceros dominantes. As coletas, que foram quinzenais ou mensais, estenderam-se de 02/93 a 12/97. Foram realizadas sempre em um mesmo ponto central, com profundidade igual a 7,0 metros. Foi observado um crescente aumento das concentrações de fósforo, o que parece ter afetado diretamente a comunidade fitoplanctônica e, conseqüentemente, a zooplanctônica. Nos anos de 1995 e 1996 foi observado uma relação direta entre os maiores valores de biomassa da população de *Daphnia* sp. e as menores concentrações de oxigênio do lago. Em 1997, principalmente a partir de março, verificou-se o virtual desaparecimento da população de *Daphnia* sp. com predominância de *Diaphanosoma birgei* e *Moina* sp. A comparação da dinâmica temporal entre os cladóceros sugere forte interação competitiva entre eles. O trabalho concluiu que o incremento da eutrofização causou notáveis impactos na estrutura do zooplâncton. (FAPEMIG, SMMA/PBH CONVÊNIO FUNDEP 3581)

Departamento de Biologia Geral, Instituto de Ciências Biológicas, UFMG, Minas Gerais, caixa postal 486, 31270-970

VII CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA

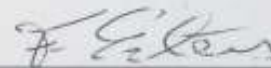
FLORIANÓPOLIS - SC

CERTIFICADO

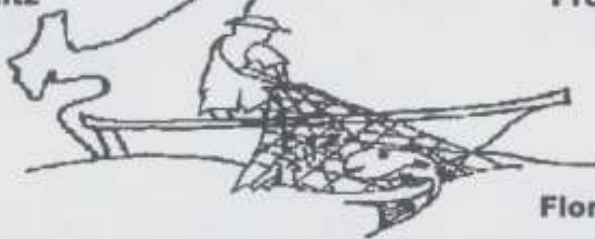
Certificamos para os devidos fins que, o(s) Sr. (s) **LEAL, M.C. & PINTO-COELHO, R.M.**, apresentaram o trabalho intitulado **O EFEITO DA EUTROFIZAÇÃO NA DINÂMICA TEMPORAL DO ZOOPLÂNCTON NO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA** no VII Congresso Brasileiro de Limnologia de 18 a 22 de julho de 1999.



Profa. Dra. Clarice M. N. Panitz
Presidente do Congresso



Prof. Dr. Francisco A. Esteves
Presidente da SBL



Florianópolis, 22 de julho de 1999.