

ESTUDOS LIMNOLÓGICOS NA REPRESA DA PAMPULHA. II: VARIAÇÃO SAZONAL DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA. Alessandra Giani, Denise Avellar Coutinho (Depto. de Botânica - UFMG), Ricardo Motta Pinto-Coelho (Depto. de Biologia Geral - UFMG).

Este trabalho está sendo desenvolvido na Lagoa da Pampulha, reservatório próximo à cidade de Belo Horizonte, paralelamente ao estudo de parâmetros físico-químicos e de zooplâncton. As amostras para análises quantitativas de fitoplâncton são coletadas mensalmente em 3 pontos do lago com garrafas de Kummerow, fixadas com lugol acético e contadas em microscópio invertido. Os resultados obtidos nos meses de outubro/84 a fevereiro/85 mostraram cinco "taxa" mais frequentes: *Chlorella* sp., *Paridinium volzii*, *Tetraëdron minimum*, *Raphidiopsis* sp. e Fitoflagelados, cujas populações flutuaram ao longo do período em estudo. *Raphidiopsis* sp., por exemplo, que apresentou no mês de novembro apenas 30 ind./ml, foi a espécie dominante em janeiro e fevereiro, com até 1800 ind./ml. O seu aparecimento coincidiu com a queda ou desaparecimento de espécies tais como *Tetraëdron minimum* e *Chlorella* sp.. Nos três pontos de coleta, a espécie dominante permaneceu geralmente a mesma, apesar de mostrar variações nas suas densidades. Por exemplo, *Chlorella* sp. apresentou, em dezembro/84, 1632 ind./ml na estação 1 (próxima à barragem) e 514 ind./ml na estação 9 (próximo à Ilha dos Amores) e *Raphidiopsis* sp., em fevereiro/85, 879 ind./ml na estação 1 e 1535 ind./ml na estação 9. O número total de espécies não apresentou diferença entre as três estações. As variações encontradas podem estar relacionadas às diferentes concentrações dos nutrientes e dos indivíduos zooplânctônicos.

SUDECAP/FUNDEP - UFMG.

*sociedade brasileira
para o progresso
da ciência*



*37a. reunião anual
10 a 17 de julho de 1985
belo horizonte - minas gerais*

ATESTADO

Atestamos que foi apresentado na 37a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência o trabalho " ESTUDOS LIMNOLÓGICOS NA REPRESA DA PAMPULHA. II: VARIAÇÃO SAZONAL DA COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA "

de autoria de **Alessandra Giani, Denise Avellar Coutinho, Ricardo Motta Pinto-Coelho**


Comissão Executiva
37a. Reunião Anual