

VARIAÇÃO SAZONAL DE LÍPÍDEOS E PROTEÍNAS TOTAIS NO ZOOPLÂNCTON DO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA, BH/MG.

COSTA*, A.R.G.; AMORIM**, M.K. & PINTO-COELHO#, R.M.

Os teores médios de proteínas e lipídeos do mesozooplâncton foram medidos durante um ciclo sazonal completo (01/93 - 02/94), com o objetivo de utilizar estes parâmetros para avaliar o "status" nutricional do zooplâncton neste lago. O zooplâncton foi coletado mensalmente através de um arrasto vertical com rede de 90 μ m. Em seguida foi acondicionado em garrafa térmica de boca larga e trazido ao laboratório onde foi filtrado, congelado e liofilizado. Após a liofilização, alíquotas de 400 μ g de zooplâncton foram pesadas individualmente para se proceder às análises de lipídeos e proteínas, através dos métodos colorimétricos da sulfofosfovanilina e do micro-biureto, respectivamente. Paralelamente, foram amostrados os seguintes parâmetros físico-químicos: temperatura, transparência, pH, condutividade, oxigênio dissolvido e série nitrogenada e fósforo total. Os lipídeos totais, por exemplo, que constituem a maior reserva energética do zooplâncton, variaram de 5% (out/93) à 15% (jan/94), durante o período estudado. O desvio padrão, sempre abaixo de 4,3%, indica que esta metodologia tem uma boa confiabilidade. As variações observadas nos teores de lipídeos e proteínas sugerem a existência de períodos de abundância e escassez de recursos alimentares disponíveis para o zooplâncton no lago.

*Mestr. em Ecologia Conser. e Manejo de Vida Silvestre; ** Estag. do Depto. de Bio. Geral, ICB-UFMG; #Prof. de Depto de Biologia Geral, ICB-UFMG. Trab. financiado- FAPEMIG e - UFMG.



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

SOCIEDADE DE ECOLOGIA DO BRASIL

CERTIFICADO

CERTIFICAMOS QUE A COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

"VARIAÇÃO SAZONAL DE LIPÍDEOS E PROTEÍNAS TOTAIS
NO ZOOPLÂNCTON DO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA, BH -
MG. "

FOI APRESENTADA NO **II CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL**
REALIZADO EM LONDRINA, PR, DE 05 A 09 DE DEZEMBRO DE 1994

AUTOR(ES):

COSTA, A.R.G.; AMORIM, M.K. & PINTO-COELHO, R.M.

LONDRINA, 09 DE DEZEMBRO DE 1994



Sâmia M. Taub-Tornisielo
PRESIDENTE DA SEB



Luiz dos Anjos
PRESIDENTE DO II CEB