

LIMNOLOGIA GERAL

PARÂMETROS LIMNOLÓGICOS BÁSICOS NO RESERVATÓRIO DA PAMPULHA (BELO HORIZONTE, MG): CICLOS SAZONAIS.

SÁVIO J. M. OLIVEIRA*, ALESSANDRA GIANI*, RICARDO M. PINTO-COELHO**, AFONSO PELLI**.

* Depto. Botânica, ICB, UFMG.

** Depto. Biologia Geral, ICB, UFMG.

O Reservatório da Pampulha situa-se no município de Belo Horizonte, MG, ocupa uma área de 2,4 km² e um volume de 12x10⁶ m³. Este trabalho apresenta dados referentes a coletas mensais de alguns parâmetros físico-químicos básicos, na coluna d'água, em três estações de coleta, durante o período de novembro de 1984 a novembro de 1985. São eles: temperatura, condutividade elétrica, transparência da água, pH, alcalinidade total e fenolftaleínica e oxigênio dissolvido. As técnicas empregadas nas análises acima encontram-se em Golterman *et al.* (IBP Manual nº 8, 213 p., 1978).

No período em estudo, a temperatura da água variou entre 18,2 (julho) e 29,0 (fevereiro) na superfície e entre 17,5 (junho) e 24,5 °C (fevereiro) no fundo (12 m). Os valores mínimos e máximos para os demais parâmetros foram: transparência da água, 0,15 a 2,15 m; condutividade elétrica, 117 a 376 µS/cm a 25°C; pH 6,5 a 9,0; alcalinidade total, 1,0 a 2,3 mmol/l; alcalinidade fenolftaleínica, 0,0 a 0,3 mmol/l; oxigênio dissolvido 0,0 a 12,3 mg/l, valores absolutos, e 0,0 a 152,8%, valores de porcentagem de saturação. Ocorreu apenas um único período de circulação da coluna d'água, durante a estação seca (junho a agosto). No restante dos meses, a coluna apresentou uma estratificação térmica, acompanhada por uma estratificação química. O reservatório apresentou-se homogêneo sem grandes diferenças entre as três estações em estudo, sendo que na estação 01, pelo fato de ser mais profunda, os padrões de estratificação térmica e química foram mais nítidos. A análise dos valores encontrados para os parâmetros apresentados neste trabalho, indica que o Reservatório da Pampulha se encontra em um estágio avançado de eutrofização.

Departamento de Botânica - ICB - UFMG
C.P. 2486 - 31270 Belo Horizonte (MG)



SOCIEDADE BRASILEIRA DE LIMNOLOGIA

Certificamos que RICARDO MOTTA PINTO COELHO
participou do I CONGRESSO BRASILEIRO DE LIMNOLOGIA, realizado em Belo Horizonte, no Departamento de Biologia Geral da Universidade Federal de Minas Gerais, nos dias 3, 4 e 5 de setembro de 1986.

Ranilma Barbosa

p/ Comissão Organizadora

Ricardo Motta Pinto Coelho

Presidente da Sociedade Brasileira
de Limnologia