

ESTUDOS LIMNOLÓGICOS NA REPRESA DA PAMPULHA: III: DADOS PRELIMINARES SOBRE A COMPOSIÇÃO E VARIAÇÃO SAZONAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA. Ricardo Motta Pinto-Coelho, Jônio Augusto dos Santos Silva, Blenda Maria Freire (Depto. Biologia Geral, UFMG) e Alessandra Giani (Depto. de Botânica, UFMG)

O Reservatório da Pampulha situa-se no município de Belo Horizonte, MG, ocupando uma área de 2,4 Km² e um volume de $1,2 \times 10^7$ m³. Este trabalho apresenta dados sobre a composição e variação sazonal da comunidade zooplancônica em 3 estações de coleta entre outubro/84 e março/85. Os organismos foram coletados através de uma rede cônica de 90 µm de abertura de malha em um arrasto vertical a partir de 2,0 m até a superfície. A seguir, os organismos foram corados e fixados. Posteriormente, a contagem foi feita em microscópio binocular comum. Até o momento (fevereiro/85) foram determinados 3 gêneros de Copepoda (*Diaptomus* sp., *Thermocyclops* sp., e *Mesocyclops* sp.); 4 gêneros de Cladocera (*Bosmina* sp., *Daphnia* sp., *Ceriodaphnia* sp., e *Diaphanosoma* sp.) e 8 gêneros de Rotifera (*Brachionus* sp., *Collotheca* sp., *Hexarthra* sp., *Conochilus* sp., *Leodane* sp., *Keratella* spp., *Ptygura* sp., e *Polyarthra* sp.). A maioria dos organismos zooplancônicos apresentou redução em suas densidades nas 3 estações de coleta no período estudado. A estação E.01 foi aquela onde esta redução foi maior pois o total de organismos zooplancônicos passou de $1,1 \times 10^6$ ind./m³ em outubro/84 para $1,1 \times 10^4$ ind./m³ em fevereiro/85. Entre os Copepoda, *Thermocyclops* sp., por exemplo, teve um decréscimo em sua densidade de $4,7 \times 10^4$ ind./m³ em outubro/84 (E.01) para $3,0 \times 10^2$ ind./m³ em fevereiro/85. Já a população de *Diaphanosoma* sp. na E.01 que registrou $5,0 \times 10^4$ ind./m³ em outubro/84 passou a contar com $1,4 \times 10^3$ ind./m³ em fevereiro/85. Alguns Cladocera e Rotifera apresentaram "pulsos" em suas densidades populacionais num período determinado como *Keratella* sp. em outubro/84 que atingiu $4,4 \times 10^5$ ind./m³ (E.01), *Brachionus falcatua* com $8,8 \times 10^3$ ind./m³ em novembro/84 (E.04) e *Conochilus* sp. com $4,4 \times 10^3$ ind./m³ em fevereiro/85 (E.09).

(SUDECAP/FUNDEP & CNPq)

*sociedade brasileira
para o progresso
da ciência*

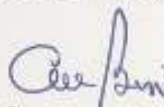


*37a. reunião anual
10 a 17 de julho de 1985
belo horizonte-minas gerais*

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. III: DADOS PRELIMINARES SOBRE A COMPOSIÇÃO E VARIAÇÃO SAZONAL DA COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA"

de autoria de Ricardo Motta Pinto-Coelho, Júnio Augusto dos Santos Silva, Blenda Maria Freire e Alessandra Giani


Comissão Executiva
37a. Reunião Anual