

306

## Zooplâncton como indicador de condições tróficas em dois grandes reservatórios tropicais (Três Marias e Furnas), Minas Gerais, Brasil

Sofia L. Brito, Ricardo M. Pinto-Coelho & Paulina M. Maia-Barbosa

Universidade Federal de Minas Gerais

---

Para subsidiar a implantação de tanques-rede, áreas selecionadas nos reservatórios de Três Marias e Furnas foram avaliadas pelo projeto Parques Aqüícolas. Coletas de zooplâncton foram realizadas a cada dois dias durante a seca de 2006, chuva e seca de 2007 e chuva de 2008 nos córregos Barrão e Extrema (Três Marias) e Varjão e Mendonça (Furnas). Foram realizados perfis de temperatura, oxigênio dissolvido, condutividade e arrastos verticais (rede de  $68\mu\text{m}$ ). Apesar de oligotróficos, os reservatórios apresentaram diferenças marcantes na estrutura da comunidade zooplanctônica. Furnas apresentou maior riqueza de espécies de copépodes (7) e cladóceros (15) que Três Marias (5 e 11 espécies, respectivamente). Microzooplâncton (náuplios e rotíferos) predominou nas amostras, com maior contribuição em Três Marias. A abundância relativa de Cladocera e Copepoda (copepoditos e adultos) foi de 11 e 29% em Três Marias e de 23 e 33 % em Furnas. Maiores densidades de espécies de maior tamanho corporal, calanóides e dafinídeos foram registradas em Furnas indicando um provável controle do fitoplâncton pela herbivoria. Pelos resultados, as águas de Furnas podem ser consideradas de melhor qualidade.

FUNDEP/SECTES/SEAP, CNPq

