

Projetos Alunos

11/11/2011

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (ORAL)

NOME: ANGELA SILVA MIAZAKI

TÍTULO: A COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA COMO INDICADORA DA QUALIDADE DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO DE SÃO SIMÃO, MINAS GERAIS – GOIÁS.

AUTORES: ANGELA SILVA MIAZAKI

ORIENTADOR: SOFIA LUIZA BRITO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: zooplâncton, quantidade de água, reservatório

RESUMO

A comunidade zooplanctônica possui uma grande importância como indicadora de qualidade de água, apresentando alterações na riqueza de espécies, densidade e abundância relativa em condições de enriquecimento de nutrientes (Gannon & Stemberger, 1978; Matsumura-Tundisi et al., 2002). O reservatório de São Simão (MG/GO), localizado no Rio Paranaíba recebe por meio de seus tributários, o esgoto doméstico e os nutrientes provenientes da agropecuária sendo as principais causas da eutrofização deste ambiente (Fonseca, 2010). Com objetivo de caracterizar a qualidade da água deste reservatório, através da comunidade zooplanctônica, amostras foram coletadas na calha central durante o mês de junho de 2011. Foram realizados arrastos verticais com rede de plâncton (68µm de abertura de malha) sendo os organismos fixados com formol 4%. Conjuntamente, variáveis físicas e químicas da água também foram medidas. As amostras são analisadas em microscópio ótico nos laboratórios da UEMG campus Frutal. Resultados preliminares apontam para a eutrofização do reservatório de São Simão, com espécies do zooplâncton típicas de ambientes enriquecidos: *Brachionus* sp, *Ptygura* sp, *Bosmina tubicen*, *Bosminopsis deitersi*, *Ceriodaphnia cornuta*, *Moina minuta* e *Thermocyclops minutus*. Estes dados são corroborados por estudos recentes de Pinto-Coelho et al. (2005) e Fonseca (2010) também realizados neste reservatório, determinando a importância desta comunidade para a sustentabilidade no reservatório de São Simão.