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

NOME: GUILHERME GAMA GOMES

TÍTULO: ESTRUTURA DA COMUNIDADE ZOOPLACTONICA NA BARRAGEM DA UHE DE FURNAS/MG.

AUTORES: NELCI DE LIMA STRIPARI, GUILHERME GAMA GOMES, GUILHERME GAMA GOMES, MICKAEL REIS SANTOS, NELCI DE LIMA STRIPARI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: RESERVATÓRIO, ZOOPLANCTON, LIMNOLOGIA

RESUMO

O zooplâncton de ambientes aquáticos continentais é constituído na sua maioria por Protozoários, Rotíferos, Cladóceros e Copépodos, os quais desempenham papel importante na cadeia alimentar, transferindo massa e energia de produtores primários para níveis tróficos superiores. Este trabalho teve como objetivo analisar a estrutura da comunidade zooplanctônica que ocorrem na barragem da UHE de Furnas/MG. As amostras de água foram realizadas bimestralmente. Para obtenção da comunidade de zooplâncton, foram realizado arrasto horizontal através de rede de plâncton de 68 µm de abertura de malha em três pontos, logo em seguida as amostras foram fixadas em formol a 4% . Em laboratório as amostras foram contadas sob microscópio de luz. Os resultados quantitativos referentes ao número foram transformados em Ind/m3. Foram contados 10.012 ind.m3 distribuídos nas seguintes categorias taxonômicas Rotifera, Cladorcera, Copepoda (Calanoida e Cyclopoida) e Hidracarina . A ordem Calanoida foi o grupo de maior representatividade numérica seguida pelos Cladoceros, nos três pontos estudados. Está abundancia pode estar relacionada com o estado trófico do reservatório, alguns pesquisadores têm evidenciado que em ambientes oligotróficos, os grupos predominantes são Calanoida e Cladocera. O táxon Rotifera só foi observado no ponto 3, sendo este ponto o que apresentou maior densidade. Este estudo indica uma dominância entre Copepoda Calanoida sob os Copepodas Cyclopoida. Com relação aos parâmetros físicos e químicos houve variações temporal na temperatura da água e concentração de oxigênio dissolvido, porém não houve variação espacial (entre os pontos estudados). A maior concentração de oxigênio dissolvido de 8,4mg;L-1 na segunda coleta.