

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

NOME: BIANCA FADEL TAROSSİ

TÍTULO: GRUPOS FUNCIONAIS DAS ASSEMBLEIAS DE INSETOS AQUÁTICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO RIO GRANDE PASSOS/MG

AUTORES: NELCI DE LIMA STRIPARI, BIANCA FADEL TAROSSİ, BIANCA FADEL TAROSSİ, VERÔNICA GRESILENE PEREIRA BERNARDES, NELCI DE LIMA STRIPARI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ENTOMOFAUNA AQUÁTICA, GRUPOS FUNCIONAIS, RIO GRANDE

RESUMO

Os insetos aquáticos são elementos que constitui um dos mais importantes grupos encontrados em ecossistemas aquáticos. O objetivo deste estudo foi caracterizar os grupos funcionais tróficos da entomofauna aquática. As coletas foram realizadas em junho e agosto/15 em 3 pontos distintos sendo que cada ponto foi realizada 3 amostras. O ponto 1, localizado entre os bancos de macrófitas, o 2, intermediário e o 3, mais distal. As amostras de sedimento foram coletadas com auxílio de um pegador tipo Petersen modificado de 0,045m². Foram coletados um total de 2432 indivíduos, distribuídos em 4 grupos funcionais os quais são: coletores, filtradores, raspadores e predadores. Os grupos mais abundantes foram filtradores e raspadores devido a grande abundância de Bivalvia e Gastropoda. Para a Classe Insecta observou-se a predominância de coletores. A entomofauna foram representadas pelas ordens Diptera (Chironomidae e Ceratopogonidae), Odonata, Trichoptera e Coleoptera. Em ambos os meses estudados verificou-se que no ponto 1, obteve maior densidade, no qual foram constatado neste ponto 70% e 51% do total dos indivíduos coletados no meses de junho e agosto respectivamente. Esse resultado parece indicar a importância das macrofitas aquáticas sobre as assembleias de macroinvertebrados aquáticos. Um dos fatores importante para determinar a distribuição dos macroinvertebrados é a heterogeneidade espacial e a fauna localizada na região litorânea de lagos e represas frequentemente é heterogênea e com maior abundância do que as das regiões profunda. Em relação aos parâmetros físico e químico verificaram-se pequena diferenças entre os pontos e entre os meses, o ponto 1 registrou-se menor valor de oxigênio dissolvido em ambos os meses estudados, provavelmente pela influência da decomposição das macrofitas aquáticas. Os resultados obtidos podem ter sido influenciado por alguns fatores, dentre os quais destaca-se o período prolongado de seca que houve neste ambiente.