

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JOSÉ VICTOR RANSANI ANACLETO

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZANDO A COMUNIDADE BENTÔNICA COMO BIOINDICADORA

AUTORES: NELCI DE LIMA STRIPARI, JOSÉ VICTOR RANSANI ANACLETO, JOSÉ VICTOR RANSANI ANACLETO, KARINA YUMI ZUNIGA NAKAMURA, PATRÍCIA MARIA FRANÇA DE OLIVEIRA, NILSON DE PAULA OLIVEIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: BIOINDICADOR, AMBIENTE LÓTICO, ZOOBENTOS

RESUMO

As alterações na qualidade de água, resultantes dos processos de evolução natural e de ação antrópica, se manifestam pela redução acentuada da biodiversidade aquática, em função da desestruturação do ambiente, sendo que o uso de bioindicadores permitem uma avaliação integrada dos efeitos ecológicos causados por múltiplas fontes de poluição. Os macroinvertebrados bentônicos têm sido amplamente utilizados como bioindicadores de qualidade de água e saúde de ecossistemas. Esse trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade da água utilizando a comunidade bentônica como bioindicadora. As coletas foram realizadas na área rural do município de Delfinópolis, sudoeste de Minas Gerais (Coordenadas: 20°20'42.1"S 46°51'18.2"W). As coletas foram realizadas em setembro de 2016, em 04 pontos de amostragem, em córregos de segunda e terceira ordens. Em cada ponto foi amostrado a margem direita, meio e margem esquerda. O sedimento foi coletado com o auxílio de um amostrador do tipo Surber. As amostras foram lavadas sob um puçá de malha 210μm. Foram identificados 785 indivíduos distribuídos em 16 táxon, sendo que Chironomidae foi o maior táxon com número (266 indivíduos), seguido pelos Trichopteras, com 261 indivíduos, Ephemeropteras, com 65 indivíduos, Elmidaes, com 60 indivíduos, Dipteras NI, com 36 indivíduos, Odonatas, com 26 indivíduos, Pupas, com 25 indivíduos, Coleoptera, com 19 indivíduos, Tipulidae, com 12 indivíduos, Hydrocarina, com 5 indivíduos, Naucoridae e Hemipteras, com 3 indivíduos, Corydalidae, Leptoceridae, Dryopidae, Ceratopogonidae, com apenas 1 indivíduo cada. O local de maior abundância foi o Ponto 3, com um total de 282 indivíduos. Os resultados obtidos apontam a presença de táxons sensíveis a degradação ambiental em todos os pontos. A presença das Ordens Ephemeroptera e Trichoptera com grande expressão numérica nas amostragens evidenciaram ambientes com melhor qualidade ambiental.