

LEVANTAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DA FAUNA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DOS CURSOS D'ÁGUA LÓTICOS DE PEQUENA ORDEM NAS BACIAS EXPERIMENTAIS CÓRREGO GRANDE, MILAGRES E VAI-E-VOLTA;

Gabriel Andrade SANTOS (Unileste); Alice Arantes CARNEIRO (Unileste)

Introdução: Macroinvertebrados bentônicos são organismos que vivem em substratos de ambientes aquáticos, (rios, Lagos, oceanos, etc.) durante parte de seus ciclos de vida. Estes substratos podem ser sedimentos, pedaço de madeira, folhas, rochas, etc., são animais que ficam retidos em redes com malha de 200 a 500 mm. Eles possuem graus de tolerância a poluição, tornando-se bioindicadores da qualidade de água, do nível de poluição e/ou alteração do meio ambiente aquático. O estudo de bentos além de nos fornecer qualidade no meio ambiente em determinada área e nos dar um conhecimento de espécies existentes em áreas com grande interferência da CENIBRA. **Objetivo:** O estudo tem como objetivo realizar um levantamento e a quantificação da fauna de macroinvertebrados dos cursos d'água lóticos em pequena ordem em bacias experimentais Córrego Grande, Milagres e Vai-e-Volta. Analisando qual o grau de impacto na fauna de macroinvertebrados devido ao plantio, crescimento e colheita de eucalipto nestas áreas. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica acerca de macroinvertebrados bentônicos. Foram coletadas oito amostras, sendo duas em cada ponto, dois pontos no Córrego Grande em Açucena, um ponto no córrego Milagre em Belo Oriente e um ponto no córrego Vai-e-Volta em Cel. Fabriciano. A coleta dos organismos foi realizada com concha coletora. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e fixadas com formol. No laboratório as amostras foram lavadas em peneira granulométrica de 250 µm, triadas com auxílio de microscópio estereoscópico e os macroinvertebrados bentônicos identificados foram depositados na Coleção de Referência de Macroinvertebrados Bentônicos do Laboratório de Ecologia do UnilesteMG. **Resultados:** As amostras foram lavadas com auxílio de uma peneira granulométrica de 250µm e o sedimentos estão sendo triados em microscópio estereoscópico e os organismos encontrados estão sendo acondicionados em frascos plásticos devidamente etiquetados por ponto para posterior identificação. Estudo da bibliografia atual está sendo realizado para auxílio e identificação dos organismos coletados até o presente momento. O número de indivíduos encontrado foi baixo, devido às coletas serem em áreas preservadas, como a quantidade de matéria orgânica não é elevado, com isso a taxa de crescimento populacional dos macroinvertebrados também se torna baixa. **Conclusão:** Os programas de biomonitoramento são importantes para auxiliar na elaboração de projetos de recuperação e manejo de áreas degradadas, além de projetos de conservação das áreas consideradas ainda bem preservadas. A utilização de estudos ecológicos de macroinvertebrados bentônicos como bioindicadores de qualidade de água busca a integração da abordagem ecossistêmica.

Palavras-chave: CENIBRA. Macroinvertebrados. Reservas.

Agências de fomento: CENIBRA