

C. Ciências Biológicas - 14. Zoologia - 6. Zoologia

Insetos aquáticos em um córrego com mata ciliar preservada no município de Luminárias, MG.

Bárbara Temponi Vilarino Godinho¹
Camilla Laranjeira Brito¹
Mayra Gonçalves Marçal¹
Fernanda Fagundes de Paula¹
Dayse Lucy Medeiros Carneiro Resende¹
Alessandra Angélica de Pádua Bueno¹

1. Universidade Federal de Lavras.DBI/Zoologia

RESUMO:

Os insetos aquáticos são componentes importantes que se encontram associados ao substrato de sistemas lóticos. Esses organismos são fundamentais para o revolvimento do sedimento do fundo e para fragmentação do lósser proveniente da vegetação ripária. As atividades humanas realizadas no entorno de cursos d'água interferem em suas características e alguns grupos de invertebrados bentônicos presentes nesse ambiente reagem a essas mudanças, sendo, portanto, usados como bioindicadores de sua qualidade. O presente trabalho está relacionado a um projeto maior (BIOTA MINAS) que se destina a um levantamento dos invertebrados bentônicos e crustáceos em três municípios do sul de Minas Gerais. Esse trabalho foi realizado em um córrego (21° 30,282' S e 44° 54,952' W) com mata ciliar bem preservada no município de Luminárias. Foram demarcados quatro pontos de amostragem, em cada ponto foram coletadas quatro amostras três para a análise dos invertebrados bentônicos e uma para estudo da granulometria e do teor de matéria orgânica. As amostras para estudo dos insetos aquáticos foram coletadas com uma rede Surber. Foram medidas a temperatura da água, o teor de oxigênio, a turbidez, a condutividade, a velocidade de correnteza e a largura do rio. As amostras foram levadas ao laboratório de zoologia da UFLA, onde foram processadas, fixadas, triadas e identificadas sob microscópio estereoscópico. As ordens mais representativas foram Diptera (51) e Coleoptera (20). As ordens Odonata, Plecoptera, Ephemeroptera e Trichoptera também foram registradas nesse córrego, porém em número inferior a cinco indivíduos. Os Chironomidae foram mais representativos com 39 indivíduos. As medidas das variáveis ambientais mostraram um pH de 6,5; teor de O₂ de 7,8; e temperatura da água de 19,4 e as observações feitas na região do entorno revelaram a presença de uma mata ciliar fechada sombreando todo o trajeto do córrego com sedimento formado por grande quantidade de seixos e rochas de grande tamanho e correnteza forte. De acordo com esses dados e levando-se em consideração o elevado número de Chironomidae associado à presença de Prostigmata (Acari), que são característicos de ambientes preservados, com altos teores de oxigênio, podemos inferir que este córrego apresenta boa qualidade de água.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: qualidade de água, ambiente lótico, bioindicadores.

