

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

COMPOSIÇÃO DE INVERTEBRADOS BENTÔNICOS ASSOCIADOS A CAVERNAS QUARTZÍTICAS NO MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS- SUL DE MINAS GERAIS

MARCONDES LOMEU BICALHO¹

QUEZIA VIEIRA ¹

DAYSE LUCY CARNEIRO RESENDE ¹

1. UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

RESUMO:

Cavernas associadas a corpos d'água podem possuir uma fauna diversa de invertebrados bentônicos. Esse grupo é de extrema importância no fluxo de energia e ciclagem de nutrientes, compondo a cadeia alimentar de vários organismos. Esse trabalho teve como objetivo conhecer a composição e distribuição espacial dos invertebrados bentônicos associados a corpos d'água presente no ambiente subterrâneo. Luminárias está situada na região sul do estado de Minas Gerais apresentando clima com verão úmido e inverno seco com temperaturas médias anuais de 19,61°C. A sede do município está localizada no ponto mais alto de uma colina à 943m de altitude. As amostragens foram realizadas ao longo do trecho de um riacho externo e interno da Gruta do Campo I. Foram amostrados 4 pontos e em cada ponto foram coletadas, utilizando um amostrador tipo Surber com área de 30cm², 4 amostras, 3 para a análise de invertebrados bentônicos e 1 para a análise granulométrica. Além disso, foram medidas as seguintes variáveis abióticas: temperatura da água, profundidade, pH, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e turbidez. Após a coleta, o material foi acondicionado em sacos plásticos etiquetados e levado para o laboratório de Zoologia da Universidade Federal de Lavras, UFLA - MG, onde foram fixados e triados com o auxílio de microscópio estereoscópico. Cinco taxa foram registrados: Macrochelidae, Coleoptera, Odonata, Trichoptera e Chironomidae, sendo Chironomidae e Coleoptera os taxa mais representativos com 30 e 68 % dos grupos amostrados, respectivamente. Foi realizada uma Análise de Correspondência Canônica (CCA), porém os resultados não foram significativos. Em relação aos valores registrados para os fatores abióticos houve leve diferenciação entre os pontos, principalmente nos teores de oxigênio (variando entre 4,5 a 5,6). A profundidade apresentou uma média de 18 cm e a temperatura da água foi constante ao longo do trecho amostrado com 18°C. O pH também manteve em torno de 5 em todos os pontos e a análise granulométrica do sedimento revelou um sedimento constituído de areia média e grânulos.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Invertebrados, cavernas, Luminárias.