

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

COLEOPTEROS BENTÔNICOS EM CAVERNAS QUARTZÍTICAS DO MUNICÍPIO DE CARRANCAS, REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS

Bicalho, M. L.¹

Vieira, Q.¹

Souza, A. C.C.¹

Resende, D. L. M. C.¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Os ambientes cavernícolas abrigam uma rica fauna de invertebrados bentônicos, dentre estes, os coleopteros, com características peculiares variando o grau morfológico, anatômico, comportamental e fisiológico de adaptação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a composição da fauna de coleopteros em três cavernas quartzíticas no município de Carrancas, sul de Minas Gerais, situada na zona de transição entre a Mata Atlântica e o Cerrado com ocorrências de florestas semi-decíduas e florestas nebulares. A coleta dos invertebrados bentônicos foi realizada por meio de um amostrador Surber (30X30cm). Foram coletados 10 pontos por caverna e em cada ponto, 4 amostras, 3 para análise de invertebrados bentônicos e 1 para a granulometria e teor de matéria orgânica. Concomitante a essa coleta foram medidas as seguintes variáveis ambientais: temperatura da água, a profundidade, o pH, a condutividade, o teor de oxigênio dissolvido, a turbidez. Os coleopteros foram separados, quantificados e identificados a nível de família. Para a avaliação da estrutura e diversidade da fauna de coleopteros foi quantificado a abundância total, a riqueza e a Análise de Correspondência Canônica (CCA). Esta, verifica a influência das variáveis sobre a distribuição dos invertebrados entre os pontos de amostragem. Identificou-se um total de 82 indivíduos, pertencentes às famílias Elmidae (74), Eubriinae (2), Noteridae (1), Scirtidae (1), Hydrophilidae (3) e Gyrinidae (1). A Gruta da Ponte foi a que apresentou maior abundância com 71 indivíduos pertencentes às famílias Elmidae (67), Eubriinae (2), Noteridae (1) Scirtidae(1); os maiores valores de riqueza (4) e diversidade ($H' = -0,28$). De acordo com a CCA, as variáveis que mais influenciaram a distribuição dos invertebrados bentônicos foram a turbidez e o teor de matéria orgânica. O presente estudo ampliou o conhecimento da fauna de coleopteros aquáticos associados às cavernas quartzíticas, pois tal, ainda é incipiente no país.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: coleopteros, diversidade, Análise de Correspondência Canônica.