

A Pluviosidade como fator de alteração da entomofauna Bentônica (Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera) em córregos do Planalto Central do Brasil.

BISPO, P.C.¹, OLIVEIRA, L.G.², CRISCI, V.L.¹ & SILVA, M.M.²

¹ Museu de Zoologia - USP - C.P. 42694, CEP - 4299-970, São Paulo-SP

² Departamento de Biologia Geral, ICB-UFG, Campus Samambaia, C.P. 131, CEP - 74001-970, Goiânia-GO

RESUMO: A pluviosidade como fator de alteração da entomofauna bentônica (Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera) em córregos do Planalto Central do Brasil. A distribuição dos imaturos de Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera (EPT) foi estudada em córregos da Serra do Pirineus, Pirenópolis-GO. Os imaturos foram coletados com amostrador de Surber em 10 pontos de coleta amostrados na estação de chuva (Janeiro/1994) e de seca (Julho/1994). A abundância foi maior na estação de seca. Análises multivariadas demonstraram a altitude e a ação antrópica como os principais fatores determinantes das comunidades de EPT. Em geral, foi observado que duas amostras do mesmo ponto não formaram pares altamente similares de uma estação para outra, exceto para os pontos localizados em locais com maior altitude, indicando a importância da sazonalidade na estruturação da comunidade.

Palavras-chaves: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Análise Multivariada, Comunidades.

ABSTRACT: The precipitation as a disturbing factor for benthic entomofauna (Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera) in Central Brazil streams. The distribution of immature stages of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera (EPT) was analyzed in streams of Serra dos Pirineus, Pirenópolis-GO. Samples were collected using Surber in ten stations in wet (January/94) and dry (July/94) seasons. Abundance was higher in dry season. Multivariate analysis revealed that altitude and anthropic effects were the key factors explaining variations in abundance among EPT communities. In general, it was also observed that two samples in the same stations did not form pairs with high similarity among stations, except for the stations at higher altitudes, which indicates the importance of seasonality in community structure.

Key-words: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera, Multivariate analysis, Communities