

SOLOS DE CAMPO DE MURUNDUS DE CHAPADA NO TRIÂNGULO MINEIRO

Dechen Rodrigues, A.P. (ESALQ/USP) ; Resende Corrêa, G. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA)

RESUMO

Os Campos de Murundus (CM) são microrrelevos formados em áreas úmidas, associados à atividade biológica e típicos no domínio morfoclimático do Cerrado. O murundu pode ser resultado do transporte de solos adjacentes por organismos, sobretudo pelos cupins, em locais sazonalmente alagados. A bioturbação confere aos solos estruturas biogênicas de consistência e agregação específicas com valiosos serviços ecossistêmicos. A compreensão desses ecossistemas é fundamental para o seu manejo adequado e a sua preservação considerando-se a carência de trabalhos atuais sobre o tema. Neste estudo, avaliou-se as diferenças dos solos de um CM em locais de maior e menor influência do nível do lençol freático no município de Uberlândia (MG). Foram selecionados cinco perfis de ambientes distintos, denominados Centro e Borda, sendo dois perfis em Murundu (P2 e P4), dois perfis Entre Murundu (P3 e P5) e outro em uma Lagoa sazonal (P1). Foram realizadas análises físicas, químicas e mineralógicas das amostras coletadas. Para comparar as variáveis edáficas e o número de cupinzeiros de cada ambiente, amostras superficiais foram submetidas à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 0,005 de significância. Os resultados apontam que as condições de hidromorfismo e de bioturbação desses ambientes impulsionam diferenças na gênese e na morfologia dos solos. Sem a ascensão do lençol freático, a colonização das térmitas se torna homogênea resultando em Latossolos Amarelos, enquanto que nas áreas de maior atividade do lençol freático, entre os murundus, ocorrem Plintossolos. São notórios os atributos associados à oxirredução do ferro, e a presença de Latossolo associado aos murundus. Por outro lado, essas associações não causaram diferença nos gradientes biogeoquímicos dos ambientes, principalmente em razão do alto grau de intemperização.

PALAVRAS CHAVES

bioturbação; áreas úmidas; Cerrado