

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 5. Ciências Florestais

FITOSSOCIOLOGIA DE FRAGMENTOS DE CERRADO TÍPICO, CERRADÃO E CAMPO CERRADO

Carlos Delano Cardoso de Oliveira¹

José Roberto S. Scolforo²

Thiza F. Altoé³

Gabriel Marcos Vieira Oliveira³

Matheus A. Ferreira¹

Amanda Cândida Ribeiro Nunes¹

1. Bolsista do Laboratório de Estudos em Manejo Florestal - LEMAF
2. Prof. Dr. - Depto Ciências Florestais DCF Orientador
3. Mestrando do Laboratório de Estudos em Manejo Florestal - LEMAF, Co-orientador

RESUMO:

A fitossociologia, dentre outros aspectos, compreende como as espécies florestais vivem em comunidade, bem como sua importância dentro das diversas fisionomias. Este trabalho teve como objetivo avaliar a fitossociologia de fragmentos de Cerrado em Minas Gerais através dos dados obtidos no projeto Inventário de Minas. Foram distribuídas parcelas de 1000m² nos municípios de João Pinheiro, Araguari e Brasilândia. O Cerrado típico localizado no município de João Pinheiro, com 50 parcelas lançadas, apresenta solo do tipo Neossolo Flúvico predominante, com altitude de aproximadamente 541 m e temperatura média anual de 22,7°C. No município de Araguari foram lançadas 16 parcelas, para representação do Cerradão, no qual ocorre em Latossolo predominante, na altitude de 895 m e temperatura média 20,5°C. Situado no município de Brasilândia, o fragmento Campo Cerrado foi dividido em 40 parcelas, com predominância de Latossolo, altitude de 578 m e temperatura média de 22,9°C. Para análise de diversidade e equabilidade, foram adotados os Índices Shannon, Equabilidade de Pielou e Simpson e, além disso, foram determinados os parâmetros Densidade e Frequência Absolutas (DA e FA). No fragmento Cerrado típico, as espécies que se destacaram pelo valor de DA e FA foram, respectivamente, *Licania octandra* (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze e *Eugenia dysenterica* DC. No fragmento Cerradão, a espécie com maior DA é *Diospyros hispida* A.DC., enquanto a espécie com maior FA é *Virola sebifera* Aubl. Já no fragmento Campo Cerrado, os maiores valores de DA e FA são representados pelas espécies *Eugenia dysenterica* DC. e *Curatella americana* L. A partir do Índice de Shannon, notou-se que o fragmento Cerradão apresentou maior diversidade florística, representada pelo valor 3,733, o que pode ser explicado pelo fato deste ter características mais próximas a de uma mata. Contudo, no que diz respeito ao Índice de Simpson, os fragmentos Cerradão e Campo Cerrado apresentaram menor valor (0,056), indicando maior diversidade. Tal resultado não coincide com o resultado do Índice de Shannon devido haver indivíduos ainda não identificados. Em relação ao Índice de Equabilidade de Pielou, o fragmento Cerrado típico apresenta maior uniformidade na distribuição dos indivíduos nas espécies encontradas, com valor de 0,019. De acordo com os resultados obtidos, apesar das fitofisionomias pertencerem a um mesmo Bioma, apresentam estruturas fitossociológicas diferenciadas.

Palavras-chave: fitofisionomia, diversidade, equabilidade.

XXIII CIUFLA