



A SAZONALIDADE E A COBERTURA DO DOSSEL EM FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL

Gláucia Soares Tolentino (1), Yule Roberta Ferreira Nunes (2)

1. Unimontes, Laboratório de Ecologia e Propagação Vegetal, Montes Claros, MG, Brasil

2. Unimontes, Laboratório de Ecologia e Propagação Vegetal, Montes Claros, MG, Brasil

Florestas Estacionais Deciduais são formações de clima sazonal, caracterizadas pelos diversos níveis de caducifolia na estação seca. Predominam no Norte de Minas Gerais, em manchas e fragmentos geralmente circundados por Cerrado *sensu strictu*. A Mata Seca Calcária representa um aspecto singular desta fisionomia, com ligeiras diferenças na composição florística e cobertura vegetal descontínua, em geral relacionada à ocorrência sobre terrenos acidentados. A caracterização do dossel teve por objetivo avaliar a variação da cobertura florestal entre as estações chuvosa e seca. Em Montes Claros, em dois fragmentos de Mata Calcária, a condição do dossel foi amostrada nos meses de abril e setembro por hemifotografias, cujos pontos de captação correspondiam ao canto inferior esquerdo de cada uma das 26 parcelas (20x20m) lançadas para anterior amostragem da estrutura, não considerada aqui. As imagens coloridas foram convertidas para bitonais e analisadas no software GLA 2.0, que fornece os dados de estrutura do dossel em percentual de abertura. Para detectar as diferenças significativas entre os fragmentos nas diferentes estações realizou-se teste Tukey HSD. Houve diferença entre os valores de abertura para um mesmo fragmento nas duas estações ($g_1 = 48$, $F = 239,544$, $p = 0$). O comportamento do dossel de F1 em abril diferiu de seu comportamento em setembro ($p = 0$), assim como o percentual de abertura do dossel em F2 variou significativamente de abril para setembro ($p = 0$). No entanto, os fragmentos apresentaram comportamento semelhante de abertura do dossel na estação úmida ($F_1 = 9,01\% \pm 1,93$; $F_2 = 10,79\% \pm 2,78$) ($p = 0,77$), da mesma forma que na estação seca ($F_1 = 43,29\% \pm 6,66$; $F_2 = 47,38\% \pm 5,97$) ($p = 0,14$). Sob a sazonalidade climática, a deciduidade ocorre como estratégia de sobrevivência ao déficit hídrico, e este comportamento pode influenciar importantes eventos ecológicos do processo de dinâmica. O comportamento semelhante dos fragmentos numa dada estação pode ser explicado pela pequena distância que os separa, porque para ambos podem existir as mesmas condições topográficas, geológicas e climáticas, o que sugere, inclusive, terem sido uma formação vegetal contínua num passado recente. Em virtude da descontinuidade do estrato superior, o percentual de abertura em matas secas mantém-se em valores consideráveis mesmo na estação chuvosa, em contraste ao modo como ocorre em matas úmidas. (FAPEMIG)

Palavras-Chave: Mata Calcária, Cobertura florestal, Montes Claros