

Seção: Ecologia Vegetal

ESTRUTURA POPULACIONAL E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE TRÊS ESPÉCIES ARBUSTIVAS EM CERRADO SENTIDO RESTRITO SOB POSSÍVEL EM JATAÍ, GO.

Hellen Cristina Alves do NASCIMENTO

Michelly Cristina da SILVA

Taíssa Dias SALES

Frederico Augusto Guimarães GUILHERME

Estrutura populacional se refere às proporções de indivíduos em diferentes classes de tamanho ou idade quanto à densidade e distribuição espacial nas áreas de ocorrência. O estudo objetivou analisar a estrutura populacional e distribuição espacial de três espécies arbustivas: *Duguetia furfuracea* A. ST.-HIL. (Annonaceae), *Byrsonima crassifolia* L. Rich (Malpighiaceae), e *Adenocalymma axillarum* L.G Lohmann (Bignoniaceae). Para isso, foram alocadas três unidades amostrais (UAs) em uma área de cerrado, protegida pelo exército brasileiro, localizada no perímetro urbano da cidade de Jataí, GO. As UAs foram alocadas a zero, 200 e 400m da borda, e apresentaram dimensões de 50x100m, subdivididas em 50 parcelas de 100m², visando avaliar os padrões de distribuição espacial. Para cada UA foram estimadas as alturas e número de perfilhos de cada indivíduo, e a porcentagem da cobertura de gramíneas em cada parcela. *D. furfuracea* foi mais abundante na borda, ao passo que *A. axillarum* apresentou maior abundância em 400m. *B. crassifolia* ocorreu exclusivamente a 400m da borda. O padrão de distribuição espacial foi agregado para *D. furfuracea* em 200 e 400m, e na borda a distribuição foi aleatória. Para *A. axillarum* a distribuição foi agregada nas três UAs. Já *B. crassifolia* apresentou distribuição aleatória. A predominância do padrão agregado para as três espécies pode ser explicado por mecanismos de reprodução assexuada. *D. furfuracea* apresentou número de perfilhos significativamente diferente entre borda e 200m e também entre borda e 400m ($H = 30,4$; $p < 0,001$). *A. axillarum* mostrou diferenças significativas no perfilhamento dos indivíduos por UA ($H = 3,01$; $p < 0,0001$). A cobertura de gramíneas variou de 70,4 a 77,2%, não mostrou diferenças significativas entre as três UAs. A área de estudo tem histórico de perturbações severas, e os resultados sugerem que todas as UAs sofrem interferências antrópicas, dificultando a explicação dos padrões encontrados.

Palavras-chave: Cerrado, demografia, fragmentação

Créditos de Financiamento:

Universidade Federal de Goiás - Campus Jataí - Unidade Jatobá