



COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UMA ÁREA DE CAATINGA NO CARIRI OCIDENTAL DA PARAÍBA

Larissa Almeida de Santana¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

A pesquisa objetivou avaliar a composição florística e a estrutura fitossociológica do componente adulto em uma área de Caatinga no município de Sumé, Semiárido paraibano. Na área selecionada foram dispostas para o estudo 96 parcelas de 10 X 10m. A riqueza do sistema natural pesquisado está representada por 14 espécies distribuídas em oito famílias e 14 gêneros. Considerando o hábito foi registrado sete arbustos e sete árvores. As famílias com o maior número de espécies foram Euphorbiaceae e Fabaceae com três espécies cada. Relacionado a frequência absoluta das espécies, tem-se que *Jatropha mollissima* (Pohl) Baill. obteve maior distribuição ocorrendo em 98% da área, seguida por *Cenostigma pyramidale* (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis ocorrendo em 96% e *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. com ocorrência em 84% das parcelas monitoradas. *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl. e *Schinopsis brasiliensis* Engl. tiveram a menor frequência ocorrendo em apenas uma parcela. Considerando os dados de frequência relativa as espécies que se destacaram na comunidade foram também *J. mollissima*, *C. pyramidale* e *M. ophthalmocentra*. Estas três espécies juntas representaram 63% da frequência relativa denotando a importância ecológica destas populações. Analisando o número de espécies por parcela amostradas no levantamento da comunidade arbustiva-arbórea, observou-se que as parcelas apresentaram uma variação entre duas e sete espécies. Portanto, os resultados gerados apontam para a relevância do entendimento da composição e estrutura da comunidade arbustiva e arbórea em áreas de Caatinga, ofertando importantes subsídios para direcionar planos de manejo e estratégias de reversão da degradação nos sistemas naturais do Semiárido brasileiro.

Palavras-chave: Ecologia de comunidade, estrutura, Semiárido.

¹ Aluna do Curso Superior de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCG, Sumé, PB, E-mail: larissa.santana@estudante.ufcg.edu.br

² Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCG, Sumé, PB, E-mail: alecksandra.vieira@professor.ufcg.edu.br.

FLORISTIC COMPOSITION AND PHYTOSOCIOLOGY OF A CAATINGA AREA IN CARIRI OCIDENTAL OF PARAÍBA

ABSTRACT

The research aimed to evaluate the floristic composition and phytosociological structure of the adult component in an area of Caatinga in the municipality of Sumé, Semiarid region of Paraíba. In the selected area, 96 plots measuring 10 x 10m were arranged for the study. The richness of the natural system researched is represented by 14 species distributed in eight families and 14 genera. Considering the habit, seven shrubs and seven trees were recorded. The families with the largest number of species were Euphorbiaceae and Fabaceae with three species each. Related to the absolute frequency of the species, there is *Jatropha mollissima* (Pohl) Baill. had the greatest distribution occurring in 98% of the area, followed by *Cenostigma pyramidale* (Tul.) Gagnon & G.P.Lewis occurring in 96% and *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. occurring in 84% of the monitored plots. *Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl. and *Schinopsis brasiliensis* Engl. had the lowest frequency occurring in just one plot. Considering the relative frequency data, the species that stood out in the community were also *J. mollissima*, *C. pyramidale* and *M. ophthalmocentra*. These three species together represented 63% of the relative frequency, denoting the ecological importance of these populations. Analyzing the number of species per plot sampled in the shrub-tree community survey, it was observed that the plots varied between two and seven species. Therefore, the results generated point to the relevance of understanding the composition and structure of the shrub and tree community in Caatinga areas, offering important subsidies to guide management plans and strategies for reversing degradation in natural systems in the Brazilian Semiarid region.

Keywords: Community ecology, structure, Semiarid.