



ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA COMUNIDADE ADULTA E REGENERANTE EM ÁREA DE CAATINGA NO CARIRI OCIDENTAL DA PARAÍBA

Juliana Quintans dos Santos¹, Liliane Galdino Silva¹, Inaldo de Sousa Santos², Janiely Ferreira Campos², Alecksandra Vieira de Lacerda³

RESUMO

A pesquisa objetivou estudar os aspectos definidores da riqueza florística da comunidade adulta e regenerante pertencentes aos componentes arbóreo e arbustivo em área de Caatinga no Cariri paraibano. O trabalho foi realizado no Espaço Experimental Reservado para Estudos de Ecologia e Dinâmica da Caatinga – Área I do Laboratório de Ecologia e Botânica – LAEB/CDSA/UFPA (7°39'38.8" S e 36°53'42.4" W; 538 m de altitude) no Município de Sumé-PB e na mata ciliar do Riacho Verde na Comunidade Riacho Verde (7°19'11.91" S e 36°55'21.51" W; 583 m de altitude) no município de Livramento-PB. Para o levantamento florístico foi realizado um caminhamento exploratório considerando as parcelas de 10 X 10m dispostas no Espaço Experimental de ambas as áreas. Na análise quantitativa dos indivíduos jovens regenerantes foram monitoradas parcelas de 1 X 1 m nas duas áreas estudadas. Em Sumé a riqueza florística do componente adulto na área estudada ficou representada por 13 espécies distribuídas em 13 gêneros e oito famílias e em Livramento foram registradas 17 espécies, distribuídas em 16 gêneros e 10 famílias. Nas duas áreas as Famílias Euphorbiaceae e Fabaceae foram as mais representativas. O estrato regenerante foi representado em Sumé por 6 indivíduos distribuídos em 3 espécies e em Livramento a área estudada foi composta por 38 indivíduos distribuídos em 6 espécies. Os dados pluviométricos de ambas as áreas assumem uma relação positiva com o número de ingressantes do estrato arbóreo arbustivo do estrato regenerante. Assim, os dados ofertam importantes contribuições para subsidiar estratégias eficientes para a conservação e restauração sistêmica de ambientes degradados no contexto do Semiárido brasileiro.

Palavras-chave: Regeneração natural, dinâmica, região Semiárida

¹ Alunos da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Prof. José Gonçalves de Queiroz, Sumé, PB

² Alunos da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio João Lelys, Livramento, PB

³ Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPA, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufpa.edu.br.

**ANALYSIS OF THE FLORISTIC COMPOSITION OF THE ADULT AND
REGENERATING COMMUNITY IN CAATINGA AREA IN THE WESTERN CARIRI OF
PARAÍBA**

ABSTRACT

The objective of this research was to study the defining aspects of the floristic richness of the adult and regenerating community belonging to the arboreal and shrub components in Caatinga area in Cariri Paraíba. The work was carried out in the Experimental Space Reserved for Studies of Ecology and Dynamics of the Caatinga - Area I of the Laboratory of Ecology and Botany - LAEB / CDSA / UFCG (7°39'38.8 " S and 36°53'42.4 " W; 538 m altitude) in the municipality of Sumé-PB and in the Riacho Verde forest in the Riacho Verde Community (7°19'11.91 'S and 36°55'21.51' W, 583 m altitude) in the municipality of Livramento-PB. For the floristic survey an exploratory walk was carried out considering the plots of 10 X 10m arranged in the Experimental Space of both areas. In the quantitative analysis of young regenerating individuals, 1 x 1 m plots were monitored in the two areas studied. In Sumé the floristic richness of the adult component in studied area was represented by 13 species distributed in 13 genera and eight families. Livramento recorded 17 species, distributed in 16 genera and 10 families. In both areas the Euphorbiaceae and Fabaceae families were the most representative. The regenerant stratum was represented in Sumé by 6 individuals distributed in 3 species, and in Livramento the area studied was composed of 38 individuals distributed in 6 species. The pluviometric data of both areas assume a positive relation with the number of entrants of the arboreal stratum of the regenerating stratum. Thus, the data offer important contributions to subsidize efficient strategies for the conservation and systemic restoration of degraded environments in the context of the Brazilian semi-arid region.

Keywords: Natural regeneration, dynamic, Semiarid region