



Análise comparativa de dois remanescentes arbustivo-arbóreo de Caatinga

Itaragil Venâncio Marinho¹, Assíria Maria Ferreira Nóbrega Lúcio², Alan Cauê de Holanda³, Cirilo Berson Alves Freitas³

¹Empaer, Rodovia BR 230, km 13,3, S/N, Parque Esperança, LTO Morada Nova, L-26, CEP 58108-502, Cabedelo, PB, Brasil

²Universidade Federal de Campina Grande, Avenida Universitária, s/n, CP. 61, Santa Cecília, CEP 58708-110, Patos, PB, Brasil

³Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais, Avenida Francisco Mota, nº 572, Costa e Silva, CEP 59625-900, Mossoró, RN, Brasil

*Autor correspondente:
alan.holanda@ufersa.edu.br

Termos para indexação:

Fitossociologia
Diversidade biológica
Regeneração natural

Index terms:

Phytosociology
Biological diversity
Natural regeneration

Histórico do artigo:

Recebido em 20/10/2017
Aprovado em 03/05/2019
Publicado em 31/12/2019

Resumo - O objetivo desse trabalho foi analisar se remanescentes de Caatinga arbustivo-arbórea com distintas composições florísticas possuem similaridades fitoecológicas. Foram estudadas duas áreas: uma localizada no Seridó Potiguar (Barrentas), e outra no Cariri Paraibano (Passagem Rasa). Através de amostragem aleatória por parcelas fixas, foram mensurados árvores e arbustos do estrato florestal e analisada a composição florística e diversidade. Em Barrentas foram amostrados, no estrato adulto, 1.418 indivíduos, distribuídos em cinco famílias, 11 gêneros e 11 espécies, com uma densidade de 5.300 fustes ha⁻¹ e em Passagem Rasa, 1.565 indivíduos, representando 10 famílias, 20 gêneros e 26 espécies, com 4.175 fustes ha⁻¹. Na regeneração natural, foram inventariados 398 indivíduos de cinco famílias, 10 gêneros e 12 espécies em Barrentas e 680 indivíduos, de cinco famílias, 10 gêneros e 11 espécies em Passagem Rasa. As áreas inventariadas apresentam baixa similaridade florística e estruturais para as variáveis densidade e dominância. Em princípio, isso ocorre por maior influência das condições edafoclimáticas associadas a fatores antrópicos.

Comparative analysis of two shrub remnants of Caatinga

Abstract - The objective of this work was to analyze whether remnants of shrub wooded Caatinga with different floristic composition present phytoecological similarities. The study was carried out in two areas: in Seridó Potiguar (Barrentas) and in Cariri Paraibano (Passagem Rasa). We used randomly located sample plots for adult tree and regenerating. Forest individuals were measured, and the composition and floristic diversity were analyzed. We found 1,418 individuals in the adult trees stratum distributed into five families, 11 genres and 11 forest species with a density of 5,300 stem ha⁻¹ in Barrentas and 1,565 individuals distributed into 10 families, 20 genres and 26 species with 4,175 stem ha⁻¹ in Passagem Rasa. In natural regeneration we registered 398 individuals, of five families, 10 genres and 12 species in Barrentas and 680 individuals distributed into five families, 10 genres and 11 species in Passagem Rasa. The studied areas presented low floristic and structural similarity, considering the variables density and dominance. In principle, this is due to the greater influence of the edaphoclimatic conditions associated with anthropic factors.

