



FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE LENHOSO DE UMA ÁREA DE CAATINGA NA RPPN FAZENDA ALMAS, PARAÍBA

Maysa Pereira Tomé¹, Jacira Rabelo de Lima²

RESUMO

A Caatinga é uma área de extrema importância para conservação, apesar disso, é uma das vegetações mais ameaçadas do Brasil. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento florístico e fitossociológico de uma área de Caatinga na RPPN Fazenda Almas, Sumé, PB. Foi selecionada uma área de um hectare (100 parcelas de 10 x 10 m). Todos os indivíduos lenhosos dentro das parcelas ($PNS \geq 9$ cm) foram medidos quanto ao perímetro e altura. Para o levantamento florístico da área, todas as espécies (todos os hábitos) em estágio reprodutivo no interior da parcela foram coletadas. A densidade e área basal total foi de $4820 \text{ ind. ha}^{-1}$ e $38.530 \text{ m}^2. \text{ ha}^{-1}$, respectivamente. As famílias mais diversas foram Leguminosae e Euphorbiaceae. As espécies com maiores valor de importância e dominância relativa foram *Croton heliotropiifolius*, *Poincianella bracteosa* e *Bauhinia cheilantha*. O levantamento florístico apresentou 82 espécies e 31 famílias. As herbáceas apresentaram maior número de espécies e índice de diversidade taxonômica quando comparada com outros hábitos. Constatou-se que a área em estudo apresenta uma grande diversidade de espécies e que o componente herbáceo foi o mais abundante, mostrando sua importância para os estudos na Caatinga.

Palavras-chave: Flora, vegetação seca, conservação.

FLORISTICS AND PHYTOSOCIOLOGY OF WOODY COMPONENT IN A AREA OF CAATINGA IN RPPN FAZENDA ALMAS, PARAÍBA

ABSTRACT

The Caatinga is an area of extreme importance for conservation, despite that it is one of the most endangered vegetation of Brazil. The aim of the study was to make floristic inventory and phytosociological of an area of Caatinga in RPPN Fazenda Almas, Sumé, PB. An area of one hectare (100 plots of 10 x 10 m) was selected. All woody plants within plots ($PNS \geq 9$ cm) were measured for perimeter and height. For floristic inventory of the area, all species (all habits) in reproductive stage within the plot were collected. The density and basal area was $4820 \text{ ind. ha}^{-1}$ and $38.530 \text{ m}^2. \text{ ha}^{-1}$, respectively. The most diverse families were Leguminosae and Euphorbiaceae. The species with the highest importance value and relative dominance were *Croton heliotropiifolius*, *Poincianella bracteosa* and *Bauhinia cheilantha*. The floristic inventory showed 82 species and 31 families. Herbaceous showed a higher number of species and taxonomic diversity index when compared with other habits. It was found that the study area has a great diversity of species and the herbaceous component was the most abundant, showing its importance for studies in the Caatinga.

Keywords: Flora, dry vegetation, conservation.

¹Aluna do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: maysatome@gmail.com

²Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias, UFPG, Pombal, PB, e-mail: jacirabelo@gmail.com