



ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO EM REMANESCENTES DE CAATINGA COM DIFERENTES HISTÓRICOS DE PERTURBAÇÃO NA REGIÃO DE CAJAZEIRINHAS - PB

Francisco Tadeu Dantas de Lima¹, Alan Cauê de Holanda²

RESUMO

A Caatinga é um dos biomas menos conhecidos em termos de estrutura e composição florística, aspecto preocupante, pois o mesmo sofre um intenso processo de antropização. Partindo deste princípio, realizou-se um levantamento fitossociológico da vegetação adulta e regeneração natural em áreas com diferentes históricos de perturbação. Para amostragem do componente arbustivo/arbóreo adulto e regeneração natural, instalou-se, de forma sistemática, 18 unidades amostrais em cada área (preservada e desmatada), com dimensões de 10 x 25 m e 10 x 5 m respectivamente. Foram inventariados os indivíduos adultos com CAP $\geq 6,0$ cm, e para regeneração natural, mensurou-se os indivíduos com altura superior a 0,5 m e CNB $< 6,0$ cm. Na área preservada foram amostrados 1155 indivíduos, pertencentes a 6 famílias e 12 espécies, e na área desmatada foram amostrados 286 indivíduos, pertencentes a 3 famílias e 6 espécies. O índice de diversidade foi de 1,5 e 0,23 nats.indivíduo⁻¹ para área preservada e desmatada respectivamente. Foram amostrados 636 indivíduos na regeneração natural, sendo, 360 na área desmatada e 276 na área preservada. O índice de diversidade da regeneração natural para a área preservada e desmatada foram de 1,21 e 0,8 nats.indivíduo⁻¹. Concluiu-se que as ações antrópicas foram capazes de mudar de maneira significativa a área desmatada, alterando toda a dinâmica existente no ecossistema.

Palavras-chave: Antropização, Levantamento Fitossociológico, Remanescente Savana.

VEGETATION STRUCTURE CAATINGA IN REMAINING FROM DIFFERENT WITH HISTORICAL DISTURBANCE IN THE REGION OF CAJAZEIRINHAS – PB

ABSTRACT

The Caatinga is one of the least known biomes in terms of structure and floristic composition, worrying aspect, because it undergoes an intense process of human disturbance. With this assumption, we carried out a phytosociological survey of adult vegetation and natural regeneration in areas with different histories of disturbance. For sampling of the shrub / adult tree and natural regeneration, settled in a systematic, 18 sampling units in each area (preserved and cleared), with dimensions of 10 x 25 x 5 m and 10 m respectively. Individuals were surveyed adults with CAP ≥ 6.0 cm, and natural regeneration, measured the individuals taller than 0.5 m and CNB < 6.0 cm. Preserved in the area were sampled 1155 individuals belonging to 6 families and 12 species, and the deforested area were sampled 286 individuals belonging to 3 families and 6 species. The diversity index was 1.5 and 0.23 for 1-nats.individual preserved area and cleared respectively. We sampled 636 individuals in natural regeneration, being deforested area in 360 and 276 in the preserved area. The diversity index of natural regeneration for the area preserved and cleared were 1.21 and 0.8 nats.individual⁻¹. It was concluded that human actions were able to change significantly the deforested area, changing the entire dynamics existing in the ecosystem.

Keywords: Anthropization, Survey Phytosociological, Remnant Savannah.

¹Aluno do Curso de Agronomia, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias/UAGRA, UFPG, Pombal, PB, e-mail: thadeulima_tf@hotmail.com

²Engenheiro Florestal, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias/UAGRA, UFPG, Pombal, PB, e-mail: holandaac@yahoo.com.br