



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ANÁLISE FITOSSOCIOLÓGICA EM UMA ÁREA NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Kelianne Carolina Targino de Araújo^{1*}, Juliano Ricardo Fabricante¹

1. Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe - Av. Ver. Olímpio Grande, S/N - Centro, CEP: 49500-000, Itabaiana, SE, Brasil.

*kelikarolina@hotmail.com

Ecologia de Comunidades/ Meio de apresentação: Pôster

Levantamentos fitossociológicos são uma ferramenta extremamente importante para subsidiar a conservação, o manejo e a recuperação de ecossistemas. Apesar do elevado número de estudos realizados no Brasil nas últimas décadas, algumas regiões ainda são subamostradas, a exemplo do Submédio São Francisco. Assim, o objetivo do presente foi realizar uma análise fitossociológica de uma área de Caatinga em Petrolina, PE. O local de estudo é composto por uma área (≈ 26 ha) de Savana Estépica Arborizada no Campus de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, PE ($9^{\circ}19'44,2''S$; $40^{\circ}33'30,1''W$). No local foram plotadas 120 parcelas de 50 m^2 . No interior dessas unidades amostrais todos os indivíduos arbustivo-arbóreos adultos tiveram medidos seu DNS (diâmetro no nível do solo) e altura total. Foram considerados adultos todos os indivíduos com $\text{DNS} > 3$ cm. Foram estimados os parâmetros fitossociológicos convencionais e visando avaliar a fitodiversidade da área foi calculado o índice de diversidade de Shannon-Weaver (H') e da equabilidade de Pielou (E). Ao todo foram amostradas 33 espécies, distribuídas em 24 gêneros e 14 famílias. A família mais abundante foi Fabaceae com sete espécies. Em conjunto as espécies apresentaram uma densidade de 2.558,3 ind. ha e uma dominância de $32,1 \text{ m}^2$ ha. A espécie com maior Valor de Importância foi *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. (95,37). Ela foi a mais abundante (966,7 ind. ha), estava presente em 93,3 % das unidades amostrais e apresentou a maior dominância ($10,7 \text{ m}^2$ ha). As outras espécies que se destacaram pelo elevado valor de importância também são representadas por aquelas de fases iniciais ou intermediárias no processo de sucessão ecológica. A diversidade da área foi de 2,12 e a equabilidade foi de 0,61. O conjunto de resultados sugerem que a área estudada encontra-se em fraco processo de recuperação e contempla exemplares de elevada importância da flora regional.