



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

ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose (FABACEAE), FAZENDA UNIVERSAL, ALTA FLORESTA, MT

Lucirene Rodrigues^{1,2}, Junior Antônio Martins de Melo², Jesus Aparecido Pedroga¹, Célia Regina Araújo Soares^{1,2}

¹Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, 78580-000, Brasil; ²Herbário da Amazônia Meridional-HERBAM, UNEMAT, Alta Floresta, 78580-000, Brasil; * e-mail correspondência: lucirene_rodrigues@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose pertence a família Fabaceae, apresenta distribuição nos domínios fitogeográficos da Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal, sendo conhecida popularmente por monjoleiro ou mijoleiro. O estudo caracterizou a estrutura populacional de *S. polyphylla* em um fragmento de Floresta Estacional Decidual, localizado na Fazenda Universal, município de Alta Floresta, MT. A amostragem dos dados ocorreu pelo método de parcelas, consistindo na plotagem de 100 parcelas de 10 m x 10 m, totalizando 1 hectare. Para analisar a estrutura populacional de *S. polyphylla* foram definidas 5 classes de diâmetro e 6 classes de altura, cujos intervalos das classes foram obtidos através do modelo de Sturges, caracterizado pela expressão $h = H/K$. Para avaliar a distribuição espacial foi utilizado o índice de Payandeh (1970). Foram encontrados 87 indivíduos de *S. polyphylla*, com diâmetros entre 3,34 e 50,61 cm e alturas entre 3,5 e 14 metros. A distribuição dos indivíduos nas classes de diâmetro apresentou elevada abundância nas primeiras classes e decréscimo nas classes finais. Nas classes de altura, a maior parte dos indivíduos ocorreu nas classes intermediárias. O Índice de agregação de Payandeh foi de 1,73, caracterizando a distribuição dos indivíduos como agregada no ambiente estudado. Os indivíduos de *S. polyphylla* distribuíram-se em todas as classes de diâmetro e altura, podendo indicar um equilíbrio ecológico dessa população, uma vez que se trata de uma espécie pioneira, cujo desenvolvimento é efetivo em áreas com alto grau de degradação ecológica.

Os autores agradecem a UNEMAT/HERBAM por viabilizar a pesquisa.