



## **ESTRUTURA POPULACIONAL DA ESPÉCIE MIMOSA PUDICA L., ITABAIANA, SERGIPE, BRASIL**

EDINEIDE LEITE SANTOS; JULIANO RICARDO FABRICANTE

**INTRODUÇÃO:** A espécie *Mimosa pudica* L. é uma das plantas conhecidas popularmente por dormideira ou sensitiva, devido à capacidade que possui de movimentar seus folíolos quando tocados. Apesar de ser daninha de pastos, é uma planta muito importante para a fauna nativa, servindo de alimento e abrigo para várias espécies, assim como para a recuperação natural de ambientes antropizados, uma vez que é uma Fabaceae pioneira de rápido crescimento. **OBJETIVOS:** Avaliar a estrutura populacional da espécie *M. pudica* em uma área no município de Itabaiana, Sergipe. **METODOLOGIA:** O local de estudo encontra-se em uma região de transição entre Mata Atlântica e Caatinga, possui clima tropical úmido e solos bastante variáveis. Foram plotadas 10 parcelas de 1 m<sup>2</sup> onde todos os indivíduos presentes no interior das unidades amostrais foram contabilizados, aferidos (diâmetro a altura do solo e altura total) e categorizados em regenerantes (ausência de material reprodutivo) e adultos (presença de material reprodutivo). Com esses dados foram realizadas as análises estruturais da população (densidade, dispersão espacial, correlação entre os estádios ontogenéticos e distribuição dos indivíduos em classes de frequência diamétricas e hipsométricas). **RESULTADOS:** No total foram contabilizados 162 indivíduos, dos quais 132 (81,5%) eram regenerantes e 30 (18,5%) eram adultos. A densidade absoluta para a população total foi de 16,2 ind.m<sup>2</sup>, de 13,2 ind.m<sup>2</sup> para os regenerantes e de 3 ind.m<sup>2</sup> para os adultos. A distribuição espacial foi agregada para a população total (1,67), assim como para os regenerantes (2,26) e para os adultos (2,42). A correlação entre os estágios ontogenéticos foi negativa e significativa ( $r = -0,88$ ;  $t = 5,37$ ;  $p = 0,0007$ ). A distribuição de indivíduos em classes de frequência diamétricas e hipsométricas revelou um padrão de distribuição em “J” invertido. **CONCLUSÃO:** Os resultados obtidos apontam para a estabilidade populacional de *M. pudica*, indicando que o local encontra-se em franco processo de sucessão ecológica.

Palavras-chave: **DORMIDEIRA; ECOLOGIA VEGETAL; ESPÉCIE NATIVA; CONSERVAÇÃO; SUCESSÃO ECOLÓGICA**