



ESTRUTURA POPULACIONAL DA ESPÉCIE *DIEFFENBACHIA SEGUINTE* (JACQ) SCHOTT NO PARQUE NACIONAL SERRA DE ITABAIANA SERGIPE BRASIL

ELLEN CARVALHO PEIXOTO; LARA FABIAN RODRIGUES DE JESUS; MARIA GABRIELA DOS PASSOS SANTOS; BRUNO DA SILVA MOTA; JULIANO RICARDO FABRICANTE

Introdução: A espécie *Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott (Araceae) conhecida popularmente como comigo-ninguém-pode é uma planta exótica ornamental tóxica com capacidade de se espalhar em sítios de Mata Atlântica. **Objetivo:** Analisar a estrutura populacional da espécie *Dieffenbachia seguine* em uma área do Parque Nacional Serra de Itabaiana (PARNASI), Areia Branca, SE. **Metodologia:** O local de estudo encontra-se na Serra Comprida, PARNASI. Para a avaliação da espécie, foram plotadas 20 parcelas de 1 m² onde todos os indivíduos presentes no interior das unidades amostrais foram contabilizados, aferidos (diâmetro na altura do solo e altura total) e categorizados em intervalos de classes de frequência diamétricas. Após a obtenção dos dados foram realizadas as análises estruturais da população (densidade, dispersão espacial, distribuição dos indivíduos em classes de frequência diamétricas e hipsométricas e correlação entre as classes de frequência). Todas as análises foram realizadas por meio de fórmulas construídas no Excel. **Resultados:** Foram amostrados 117 indivíduos de *D. seguine* das quais 34 eram indivíduos regenerantes, 66 imaturos e 17 adultos. A densidade absoluta foi de 5,08 ind./m², sendo 1,7 ind./m² para os indivíduos regenerantes, 3,3 ind./m² imaturos e 0,85 ind./m² para os adultos. A distribuição espacial foi do tipo agregada para a população total (1,08m²) e para os regenerantes (2,45 m²). Já os indivíduos imaturos (0,78 m²) e adultos (0,38 m²), foi aleatória. O maior número de indivíduos da *D. seguine* se concentrou nas primeiras classes de frequência diamétricas. **Conclusão:** Devido a elevada abundância de indivíduos, especialmente de regenerantes, é possível concluir que *D. seguine* está estável no ambiente estudado, sugerindo a adoção urgente de ações de manejo para a espécie.

Palavras-chave: **COMIGO-NINGUÉM-PODE; ESTUDO POPULACIONAL; ARACEAE; ECOLOGIA; ORNAMENTAL**