



ESTRUTURA POPULACIONAL DE SANSEVIERIA TRIFASCIATA PRAIN NO PARQUE NACIONAL SERRA DE ITABAIANA, SERGIPE

ELLEN CARVALHO PEIXOTO; ALICE CRUZ DE JESUS; BRUNO DA SILVA MOTA;
GUILHERME ALMEIDA SATURNINO; JULIANO RICARDO FABRICANTE

INTRODUÇÃO: A espécie *Sansevieria trifasciata* Prain (espada-de-são-jorge) é uma erva originária do continente africano, introduzida em vários países em razão de suas características ornamentais e devido suas “propriedades místicas”. Hoje, no Brasil, a espécie se comporta como naturalizada, representando riscos a biodiversidade autóctone. **OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho foi analisar a estrutura populacional da espécie *S. trifasciata* no Parque Nacional Serra de Itabaiana (PARNASI), SE. **METODOLOGIA:** O presente estudo foi realizado na Serra Comprida, PARNASI (10°46'16.34"S 37°21'03.25"W). No local foram plotadas 20 parcelas de 1m² e todos os indivíduos presentes no interior das mesmas foram contabilizados e tiveram aferidos seu DAS e altura. Com esses dados foram calculadas a densidade absoluta e a dispersão espacial de Morisita para a população total e para cada estágio ontogenético (regenerantes e adultos). Também foi avaliada a correlação entre os estádios e os indivíduos ainda foram agrupados em classes de frequência diamétricas (1 cm de intervalo) e hipsométricas (30 cm de intervalo). **RESULTADOS:** No total foram contabilizados 321 indivíduos, dos quais 274 eram regenerantes e 47 eram adultos. A densidade absoluta para população total foi de 16,05 ind.m², de 13,7 ind.m² para os regenerantes e de 2,35 ind.m² para os adultos. A distribuição espacial foi agregada para a população total (1,08), assim como para os regenerantes (1,15) e para os adultos (1,48). A correlação entre os estádios ontogenéticos foi negativa, contudo não foi significativa ($r = -0,36$; $p = 0,11$). A distribuição de indivíduos em classes de frequência apresentou um padrão de distribuição diferente do “J” invertido. **CONCLUSÃO:** Apesar de não apresentar distribuição em “J” invertido, a elevada abundância de indivíduos, especialmente regenerantes, sugerem que a população estudada encontra-se estável, o que representa perigo a biodiversidade local.

Palavras-chave: Invasão biológica, Naturalizada, Unidade de conservação, Sansevieria, População.