



ESTRUTURA POPULACIONAL DE TRIDAX PROCUMBENS L. EM UM AMBIENTE RUDERAL, ITABAIANA, SERGIPE, BRASIL

MARIA LILIANE DOS SANTOS ALVES; MARIA GABRIELA DOS PASSOS SANTOS; LARA
FABIAN RODRIGUES DE JESUS; RONY DOS SANTOS NASCIMENTO; JULIANO
RICARDO FABRICANTE

Introdução: A espécie *Tridax procumbens* L. (Asteraceae), conhecida popularmente como erva-de-touro, é uma planta ruderal, daninha de pastagens e áreas agrícolas, que possui propriedades medicinais reconhecidas na literatura científica. **Objetivo:** Avaliar a estrutura populacional da *Tridax procumbens* em um ambiente ruderal em Itabaiana, Sergipe. **Material e Métodos:** O estudo foi desenvolvido na Universidade Federal de Sergipe, Campus Universitário Prof. Alberto Carvalho, Itabaiana, SE. Nos sítios onde havia a presença do táxon foram plotadas 10 unidades amostrais (UA) de 1 m² cada uma. No interior dessas parcelas foram contabilizados e medidos (diâmetro na altura do solo e altura total) todos os indivíduos da espécie. Adicionalmente, esses indivíduos foram classificados em dois estádios ontogenéticos (regenerantes e adultos). Com esses dados foram calculadas a densidade e dispersão espacial para a população total e para cada estádio e foi realizada a correlação de Spearman entre os estádios ontogenéticos. Os indivíduos de *T. procumbens* também foram distribuídos em classes de frequência diamétricas e hipsométricas. **Resultados:** No total foram amostrados 462 indivíduos de *T. procumbens* L. (DA = 46,2 m²), dos quais 329 eram regenerantes (DA = 32,9 m²) e 133 eram adultos (DA = 13,3 m²). A espécie apresentou padrão de dispersão agregado para a população total (1,38), assim como para os regenerantes (1,67) e para os adultos (1,17). A correlação linear entre os estádios foi positiva ($r = 0,32$; $p < 0,01$). A maioria dos indivíduos se concentrou nas primeiras classes de frequência diamétricas e hipsométricas. **Conclusão:** Os resultados obtidos indicam que *T. procumbens* encontra-se estável no ambiente estudado e que, portanto, o local de estudo apresenta condições ótimas para a espécie. Esses resultados são bastante promissores, já que trata-se de uma planta com potencial para o uso na medicina popular que é capaz de se estabelecer e prosperar em ambientes intensamente modificados pelo homem, o que dispensa o uso de produtos químicos contaminantes e conversão de áreas naturais para seu cultivo.

Palavras-chave: **ERVA-DE-TOURO; ASTERACEAE; ESTUDO POPULACIONAL; DANINHA; MEDICINAL**