



## ESTRUTURA POPULACIONAL DE *CECROPIA PACHYSTACHYA* TRÉCUL NO PARQUE NACIONAL SERRA DE ITABAIANA, SERGIPE

RONY DOS SANTOS NASCIMENTO; DANIEL PAIXÃO MENEZES; ELLEN CARVALHO  
PEIXOTO; BRUNO DA SILVA MOTA; JULIANO RICARDO FABRICANTE

**Introdução:** A espécie *Cecropia pachystachya* Trécul é uma árvore pioneira com ampla distribuição no Brasil que serve de abrigo e alimento para a fauna nativa. Devido ao seu rápido crescimento e hábito, é uma planta bastante interessante para o emprego em projetos de recuperação de áreas degradadas. Além disso, a espécie pode ser utilizada como bioindicadora das condições de conservação dos locais em que ocorre. **Objetivo:** Analisar a estrutura populacional de *C. pachystachya* em ambiente de Mata Atlântica no Parque Nacional Serra de Itabaiana, SE. **Metodologia:** Foram plotadas 10 parcelas com 10 m<sup>2</sup>, totalizando uma área amostral de 1 ha. Buscando amostrar o maior número de indivíduos possível, todos os táxons de *C. pachystachya* foram contabilizados e aferidos seu diâmetro na altura do peito (DAP) e altura total. Os indivíduos amostrados foram classificados quanto a seu estágio ontogenético em regenerantes ou adultos. Com os dados foram calculados para a população total e para cada um dos estádios ontogenéticos a densidade e a distribuição espacial por meio do Índice de Morisita. Os indivíduos ainda foram distribuídos em classes de frequência diamétricas e hipsométricas. **Resultados:** No total foram amostrados 182 indivíduos (DA = 182.000 ind./ha), sendo 97 adultos (DA = 97.000 ind./ha) e 85 regenerantes (DA = 85.000 ind./ha). A espécie apresentou distribuição agregada para os regenerantes (Id = 1,496), adultos (Id = 1,680) e total (Id = 1,045). A distribuição dos indivíduos em classes de frequência diamétricas revelou um padrão do tipo "J" invertido. Na distribuição em classes de frequência hipsométricas, observou-se uma maior concentração de indivíduos nas duas primeiras classes. **Conclusão:** A espécie *C. pachystachya* apresentou elevada abundância de indivíduos e estabilidade no ambiente estudado, o que indica que área estudada encontra-se fortemente modificada.

Palavras-chave: **EMBAÚBA; ESTUDO POPULACIONAL; PLANTA PIONEIRA; CORRELAÇÃO; UNIDADE DE CONSERVAÇÃO EM SERGIPE**