

## Seção: Ecologia Vegetal

### ASPECTOS DA ESTRUTURA POPULACIONAL DE *Myrcia pubipetala* Miq. (Myrtaceae) NUM TRECHO DA MATA ATLÂNTICA DE PARANAPIACABA.

Marcos Enoque Leite LIMA  
Inês CORDEIRO  
Vitor Gedha Alves PESCARA

No contexto da riqueza de espécies arbóreas da Mata Atlântica do Sul e Sudeste do Brasil, a família Myrtaceae se destaca por possuir o maior número de espécies de árvores e arvoretas típicas de sub-bosque, e seu predomínio neste componente pode indicar áreas de regeneração avançada. Uma das espécies da família frequentemente associada à Floresta Ombrófila Densa é *Myrcia pubipetala*, com distribuição de Minas Gerais até o Rio Grande do Sul. O objetivo deste trabalho foi avaliar a estrutura populacional desta espécie. A caracterização da estrutura populacional dessa espécie foi realizada numa parcela permanente (0,5 ha) instalada em 2005 em Paranapiacaba, Santo André-SP. Todos os indivíduos com diâmetro medido a 1,30m do solo igual ou superior a 1cm foram medidos e sua altura estimada. Os parâmetros estruturais avaliados foram densidade (ind./ha), área basal (m<sup>2</sup>/ha), distribuição dos indivíduos em classes de diâmetro e de altura. Os resultados obtidos demonstram que a densidade apresentada por *M. pubipetala* foi de 592 ind./ha<sup>-1</sup>, com área basal de 8.9 m<sup>2</sup>/ha<sup>-1</sup>. A distribuição dos indivíduos em classes de diâmetro seguiu o modelo “J invertido”. Na primeira classe, entre 1.0 - 5.0 cm foram amostrados 240 indiv., seguido de 48 indiv. na classe 5.0 – 10.0 cm, 5 indiv. entre 10 e 15 cm, e 2 indiv. com maiores diâmetros (18.7 e 24.03 cm). As alturas variaram de 1.8 a 16 m. Com base nos dados apresentados em relação à distribuição diamétrica seguindo padrão “J invertido” e o valor de área basal, podemos sugerir que a população apresenta-se estável.

**Palavras-chave:** Myrtaceae, estrutura populacional, area basal

**Créditos de Financiamento:** (1) Bolsista de Doutorado CNPq  
(3) Bolsista de iniciação científica PIBIC

- (1) Bolsista CNPq, Instituto de Botânica de São Paulo, Av. Miguel Estéfano, 3687, cep 04301-902, Água Funda – São Paulo - Brasil contato (e-mail: marcosenoque@gmail.com)
- (2) Doutorando do Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente do Instituto de Botânica – São Paulo-Brasil
- (3) Iniciação científica Instituto de Botânica de SP (PIBIC)