

## DINÂMICA DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA EM CAMPOS DO JORDÃO-SP

Maria Gabriela Kiss CORNIA<sup>1</sup>

Natália Macedo IVANAUSKAS<sup>2</sup>

Rejane ESTEVES<sup>3</sup>

Lucas Nogueira GONÇALVES<sup>4</sup>

Marta Camargo de ASSIS<sup>5</sup>

A Floresta Ombrófila Mista ocorre em refúgios montanos e altomontanos da Serra da Mantiqueira, região onde o conhecimento dessa formação ameaçada é escasso. Este estudo buscou verificar se a comunidade arbórea de trecho de Floresta Ombrófila Mista na Serra da Mantiqueira mantém sua flora e estrutura ao longo do tempo e se a dinâmica dessa comunidade apresenta particularidades em relação aos padrões observados em sua área core na região Sul do país. Uma parcela permanente de 1 ha (50 subparcelas contíguas de 10 x 20m) foi instalada no Parque Estadual de Campos do Jordão – SP. Os indivíduos com PAP  $\geq 15$  cm foram medidos em 2005 e reavaliados em 2016. Após 10 anos, 325 árvores morreram e 165 ingressaram como recrutas, resultando numa redução da densidade total de 1.899 ind.ha<sup>-1</sup> no censo de 2005 para 1.791 ind.ha<sup>-1</sup> no censo de 2016. A taxa de mortalidade (2,68% ano<sup>-1</sup>) superou a de recrutamento (1,43% ano<sup>-1</sup>), acarretando em crescimento negativo de -1,24% ano<sup>-1</sup>. A área basal total da comunidade também reduziu de 53,06 m<sup>2</sup>.ha<sup>-1</sup> para 52,06 m<sup>2</sup>.ha<sup>-1</sup> (-0,23% ano<sup>-1</sup>). A riqueza aumentou de 66 para 72 espécies, com consequente elevação da diversidade de Shannon de 3,078 para 3,137, apesar da extinção local de duas espécies (*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke e *Vernonanthura puberula* (Less.) H.Rob.). A dinâmica da comunidade revelou-se distinta das florestas conservadas da mesma formação em sua área core de ocorrência, no Sul do Brasil.

Palavras-chave: Serra da Mantiqueira; *Araucaria angustifolia*; fitossociologia.

---

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, 6º ano do Curso de Ciências Biológicas. Bolsista CNPq (mariagkcornia@gmail.com).

<sup>2</sup> Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal. Orientador.

<sup>3</sup> Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Ecologia Florestal.

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Curso de Pós-graduação.

<sup>5</sup> EMBRAPA Meio Ambiente.