

Estrutura e composição florística de uma área de caíva com extração de erva-mate e pastejo animal no Planalto Norte Catarinense

Ana Lúcia Hanisch¹, Alvadi Antônio Balbinot Junior², Gilcimar Adriano Vogt¹ e Rafael Cubas³

Resumo – Caívas são remanescentes de Floresta Ombrófila Mista que se apresentam como fragmentos florestais de tamanhos variados nas propriedades rurais. A somatória desses fragmentos contribui para a formação da paisagem característica do Planalto Norte Catarinense (PNC) e parte do Centro-Sul Paranaense, formando um mosaico de áreas de cultivo intercaladas por áreas de florestas. Apesar de não ser computada especificamente nos censos agropecuários, sua estimativa é que estão presentes em aproximadamente 39% dos estabelecimentos rurais, ocupando em torno de 70.000 hectares no PNC. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a estrutura e composição florística de uma área de caíva cuja utilização, há mais de 60 anos, tem sido a extração de erva-mate nativa e o pastejo animal por rebanho bovino. A área experimental com 4.320 m² foi demarcada dentro de uma caíva de aproximadamente 10 ha, localizada em uma propriedade rural no município de Canoinhas. Foram alocadas 27 parcelas amostrais com 144 m² cada, onde foi realizado o levantamento na área total da parcela. Foram medidos e identificados todos os indivíduos com DAP ≥ 5 cm e calculados os parâmetros fitossociológicos de densidade, frequência, dominância e valor de importância. Verificou-se a ocorrência de 418 indivíduos arbóreos, 12 famílias botânicas e 21 espécies. As famílias com maior número de espécies foram Myrtaceae (4), Aquifoliaceae (3) e Lauraceae (3); e as famílias com maior número de indivíduos foram Aquifoliaceae (240), Myrtaceae (83) e Annonaceae (43). O índice de diversidade de Shannon foi de 3,18, indicando considerável diversidade florística. As espécies que contribuíram para os maiores valores de importância foram: *Ilex paraguariensis*, *Mosiera prismatica*, *Ocotea porosa* e *Rollinia rugulosa*. Esses resultados confirmam que as caívas representam uma importante reserva de espécies de árvore nativas, mesmo sendo manejadas há longo tempo.

Palavras-chave: Fitossociologia, Floresta Ombrófila Mista, sistemas agroflorestais, biodiversidade

¹Epagri – Estação Experimental de Canoinhas. BR 280, km 219,5, CEP 89460-000, Canoinhas, SC. E-mail: analucia@epagri.sc.gov.br; gilcimar@epagri.sc.gov.br

²Embrapa – Centro Nacional de Pesquisa da Soja, Londrina, PR, balbinot@cnpso.embrapa.br

³Engº Florestal – rafaelproj@yahoo.com.br