

DEMOGRAFIA DE *COPAIFERA LANGSDORFFII* DESF. E *HYMENAEA COURBARIL* L. EM MATAS DE GALERIA NO BRASIL CENTRAL.

E. de S.G. GUARINO¹; B.M.T. WALTER (bwalter@cenargen.embrapa.br)²; J.B. PEREIRA²

¹Bolsista ITI/RHAE - UnB;. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Copaifera langsdorffii (copaíba) e *Hymenaea courbaril* (jatobá) são duas leguminosas de grande valor econômico e social, que vem sofrendo com a exploração acelerada dos recursos florestais no bioma Cerrado. Com isso, tornou-se urgente elaborar estratégias que possibilitem a conservação *in situ* de populações remanescentes, garantindo sua preservação em áreas nativas. Para subsidiar tais estratégias, realizou-se um estudo da estrutura populacional dessas espécies em duas Matas de Galeria no Parque Nacional de Brasília (15°35', 15°45'S; 48°05', 48°53'WGr), Distrito Federal. As Matas estudadas acompanham os córregos Capão Comprido (CC) e Três Barras (TB). Nestas, foram lançados 25 transectos perpendiculares aos córregos (15 no CC; 10 no TB), de borda a borda, distanciados 100m entre si, sendo que cada transecto compôs-se de parcelas contíguas de 10x20m (200m²). Em cada Mata foram sorteadas 50 parcelas para jatobá (2,0ha de área total) e 25 para copaíba (1,0ha de área total), obtendo-se dados de altura, diâmetro na base e localização das plantas nas parcelas. Foram amostrados 476 indivíduos de jatobá (384/CC e 92/TB) e 1.288 de copaíba (631/CC e 657/TB). Calculados os intervalos de classes ideais para cada população (diâmetro na base e altura), as distribuições de tamanho não se apresentaram na forma típica de J-invertido, verificando-se em ambas poucos adultos e uma concentração de indivíduos nas menores classes de diâmetro e altura (regenerantes). No entanto quando, analisadas em separado, tanto as distribuições de regenerantes (jatobá - 357/CC, 80/TB; copaíba - 508/CC, 643/TB), quanto as de adultos (jatobá - 12/CC, 9/TB; copaíba - 21/CC, 14/TB), tenderam ao J-invertido, embora não se apresentassem balanceadas. Desse modo, isso demonstra equilíbrio nas populações das duas espécies, mesmo que poucas plantas alcancem a fase adulta, tornando-se reprodutivamente ativas. Medidas de conservação de *Copaifera langsdorffii* e *Hymenaea courbaril* devem priorizar a proteção dos adultos estabelecidos, responsáveis pela manutenção das populações locais.

Palavras chave: Conservação *in situ*, estrutura populacional, *Copaifera*, *Hymenaea*.