

AVALIAÇÃO DO STATUS DE CONSERVAÇÃO DE *Handroanthus spongiosus* (Rizzini) S. Grose E *Godmania dardanoi* (J.C. Gomes) A.H. Gentry (BIGNONIACEAE)

Aluna: Jéssica Viviane Amorim Ferreira

Orientador: Dr. José Alves de Siqueira Filho

A família Bignoniaceae possui distribuição pantropical e inclui cerca de 120 gêneros e 800 espécies. No Brasil, ocorrem 32 gêneros e cerca de 350 espécies e, para a Caatinga, são registrados 23 gêneros e 71 espécies, dentre as quais *Handroanthus spongiosus* (Rizzini) S. Grose e *Godmania dardanoi* (J.C. Gomes) A.H. Gentry, objetos do presente estudo. Estas espécies, além de serem endêmicas da Caatinga, figuram na lista de espécies da flora brasileira ameaçada de extinção na categoria deficiência de dados (DD). Esse trabalho tem como objetivo analisar o *status* de conservação do *H. spongiosus* e *G. dardanoi* a partir de informações ecológicas e biogeográficas das espécies. Para isto, pretende-se responder as seguintes questões: 1) As espécies estão ameaçadas de extinção? 2) Qual o padrão de distribuição geográfica destas espécies? 3) São espécies naturalmente raras ou se trata de efeito de coleta? 4) Quais estratégias para a conservação de suas populações naturais? Deste modo, serão realizados inventários das espécies nos herbários brasileiros, visitadas pelo menos 10 localidades onde os últimos registros datam mais de dez anos, realizado o monitoramento das populações naturais e estudos de síndromes florais de *H. spongiosus* e *G. dardanoi*, bem como alterações na cobertura vegetal, estádios sucessionais da vegetação, frequência da espécie ao longo de sua área de distribuição. Por fim, serão elaboradas estratégias para a conservação das espécies, assim como propostas a inclusão destas na lista oficial de espécies ameaçadas do Ministério do Meio Ambiente (MMA). Os resultados preliminares apontam que *H. spongiosus* ocorre em 39% das áreas prioritárias extremamente alta e que *G. dardanoi* ocorre em 42% dessas áreas prioritárias para a conservação da diversidade biológica da Caatinga.

Palavras-chave: ameaça de extinção, Caatinga, distribuição geográfica.