



## **Fenologia e Reprodução de *Dipteryx alata* Vogel (Leguminosae: Papilionoideae) em Remanescente de Cerrado de MS**

MATHILDE ISABEL BACHIEGA DE OLIVEIRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
MARIA ROSÂNGELA SIGRIST - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

mathildeisa@hotmail.com

O uso racional de espécies vegetais nativas é alternativa econômica para o aproveitamento sustentado do Cerrado, bem como para a conservação da biodiversidade deste bioma. Em Mato Grosso do Sul *Dipteryx alata* é importante fonte de renda para a população do Assentamento Anadalucia/Nioaque, pois a semente torrada e beneficiada desta espécie vale no mercado interno aproximadamente 30 mil reais a tonelada. Neste trabalho estudamos a fenologia e a biologia reprodutiva de *D. alata* em remanescente de cerrado, Campo Grande/MS, objetivando promover aumento na produção de frutos/sementes desta espécie. *Dipteryx alata* é uma espécie arbórea que na área de estudo floresceu por quatro meses (out-jan), com pico de floração em novembro. A frutificação iniciou-se em dezembro e parece estender-se até o próximo evento reprodutivo, pois há frutos em dispersão durante todo o ano. As flores são pequenas (cerca de 8 mm), rosadas, zigomorfas, hermafroditas, diurnas e exalam odor adocicado. As anteras são rimosas e contém pólen com elevada viabilidade (93,5%). O estigma é puntiforme e fica situado à frente das anteras. Néctar é produzido nas primeiras horas do dia, em pequena quantidade (1,45 µl). As flores abrem antes das 0600h, ocasião em que as anteras estão abertas, o estigma está receptivo e há produção de néctar com concentração de solutos em torno de 25%. Houve produção de frutos por autopolinização manual, mas não após emasculação. A quantidade de frutos formados após polinização cruzada foi maior que em condições naturais, porém menor que após autopolinização manual. Abelhas (12 spp., 78,5%), vespas (2 spp., 15%) e beija-flores (2 spp., 6%) visitaram as flores de *D. alata*. Destes apenas as abelhas *Apis mellifera* (25%) e *Augochloropsis* sp. (10%) polinizaram as flores. Os demais visitantes, incluindo algumas vezes *A. mellifera*, pilharam néctar. Assim o papel de *A. mellifera* como polinizador será melhor investigado.

Apoio: CAPES