

SISTEMA DE POLINIZAÇÃO DE ESPÉCIES DE ANTESE NOTURNA DA CAATINGA

Izaac Damasceno Pequeno, Fabio da Silva do Espírito Santo & José Alves de Siqueira Filho

Universidade Federal do Vale do São Francisco, Centro de Referência para Recuperação da Flora das Áreas Prioritárias na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco – Bioma Caatinga, Campus Ciências Agrárias, Petrolina - Pernambuco – Brasil. izaacpequeno@yahoo.com.br

O Bioma Caatinga atrai a atenção pela riqueza de sua flora e exemplos fascinantes da adaptação das plantas aos habitats semi-áridos. Uma das formas de especialização são os diferentes sistemas de polinização, onde as espécies utilizam-se de mecanismos, interações e atrativos diversificados para garantir a reprodução e manutenção da espécie. Objetivou-se neste estudo fornecer informações referentes ao sistema de polinização de algumas espécies de antese noturnas da Caatinga. Os estudos de campo foram conduzidos nas localidades de Caboclo (8°27'58,7"S 40°55'22,2"O, alt. 567 m), município de Afrânio; Loteamento Arco-Íris (9°22'57,8"S 40°30'18,6"O, alt. 384 m), município de Petrolina, ambos em Pernambuco e na Fazenda Ouricuri (9°21'14,2"S 39°36'31,8"O alt. 599 m), Curaçá, Bahia. As espécies foram polinizadas principalmente por morcegos e esfingídeos. *Bauhinia cheilantha* (Bong.) Steud. (Fabaceae) e *Capparis hastata* Jacq. (Capparaceae) apresentam esfingofilia como síndrome de polinização e *Pilosocereus gounellei* (F.A.C.Weber ex K.Schum.) Byles & Rowley (Cactaceae), *Pseudobombax marginatum* (A.St.-Hil., Juss. & Cambess.) A. Robyns e *Pseudobombax simplicifolium* A. Robyns, ambas (Malvaceae) apresentaram-se como espécies quiropterófilas. O principal polinizador de *P. simplicifolium* foi o morcego *Glossophaga soricina* (Pallas, 1766). Apesar de ser uma espécie quiropterófila, não foi verificada visitas de morcegos às flores de *P. marginatum*, sendo nesta espécie o esfingídeo *Agrius cingulata* (Fabricius, 1775) responsável pelo sucesso reprodutivo. *Agrius cingulata* também foi o polinizador de *B. cheilantha*, além de *Erinnyis ello ello* (Linnaeus, 1758). Em *C. hastata* devido o modo e frequência de visitas *Xylocopa grisescens* (Lepeletier, 1841) foi considerado polinizador efetivo da espécie, sendo verificado apenas três visitas de esfingídeos. A variação no sistema de polinização pode estar relacionado à condições abióticas e alterações antrópicas, uma vez que, metade das espécies apresentaram polinizadores efetivos incompatíveis com a síndrome de polinização da espécie.

Palavras-chave: Quiropterofilia, Esfingofilia, Reprodução.