



59º Congresso Nacional de Botânica

4º Congresso Latinoamericano y del Caribe de Cactáceas y Otras Suculentas

30º Congress of International Organization for Succulent Plant Study

31º Reunião Nordestina de Botânica

ESTUDO DOS VISITANTES FLORAIS DE *JACQUEMONTIA CONFUSA* MEINS. (CONVOLVULACEAE) EM ÁREA DE CAATINGA HIPERXERÓFILA

Marcionila Gonçalves Malheiro (1), Lucia Helena Piedade Kiill (2)

1. Embrapa Semi-Árido, Laboratorio de microbiologia, Petrolina, PE, Brasil

2. Embrapa Semi-Árido, Laboratorio de microbiologia, Petrolina, PE, Brasil

O trabalho foi desenvolvido em área de caatinga arbustiva arbórea, hiperxerofila, na Embrapa Semi-Árido no município de Petrolina-PE, com media pluviométrica anual de 450mm e clima tipo BSw. *J. confusa* Meins e uma liana volátil sendo observada com mais freqüência em locais abertos e em bordas de caatinga. Os visitantes foram observados ao longo da floração, sendo anotados a freqüência, duração, horários e comportamento dos visitantes mais freqüentes. As flores de *J. confusa* foram visitadas por abelhas, vespas e moscas. Entre as abelhas, *Apis mellifera* é responsável por 48% do total de visitas, *Trigona spinipes* (26%) e *Frieseomelita deoderleine* (12%). Os demais visitantes apresentaram percentuais iguais ou inferiores a 6%. Quanto a freqüência de visitas, verificou-se que *A. mellifera* esteve presente em todos os horários sendo responsável por mais de 35% do total de visitas observado em cada intervalo, com pico de visitação nos horários de 07:00 as 08:00 e das 15:00 as 16:00. Durante suas visitas a *A. mellifera* apresenta dois comportamentos distintos, um para coleta de nectar, caracterizando polinização nototribica, com tempo de coleta variando de 2 a 3 segundos e para a coleta de pólen, apresenta características de polinização esternotribica, nesse tipo de forrageamento o tempo de visita varia de 2 a 4 segundos. *T. spinipes* também visita as flores de *J. confusa* para forragear néctar e pólen, apresentando comportamento semelhante ao descrito para *A. mellifera*. Já *F. deoderleine* durante suas visitas coleta apenas pólen, tocando eventualmente o estigma da flor, sendo então considerada como polinizador eventual. De acordo com o comportamento e freqüência de visitas, *A. mellifera* e *T. spinipes* são consideradas como polinizadores efetivos de *J. confusa* em área de caatinga hiperxerofila.

Palavras-Chave: Polinizadores, *Trigona spinipes*, *Apis mellifera*