

REGISTRO DOS VISITANTES FLORAIS EM *Zizyphus joazeiro* MART. (RHAMNACEAE) NA REGIÃO DE PETROLINA-PE

Autor: Ana Rosa Miranda Carvalho¹, Lúcia Helena Piedade Kiill², José Lincoln Pinheiro Araújo³

Área Temática: Ecologia e Biologia da Reprodução

(INTRODUÇÃO) O juazeiro (*Zizyphus joazeiro*) é uma espécie de importância para caatinga pois, suas flores servem como pasto apícola na época mais seca do ano quando a maior parte da vegetação encontra-se sem flores, tornando-se importante fonte de néctar e pólen. O presente trabalho teve por objetivo contribuir com informações sobre os visitantes florais em *Z. joazeiro* na região de Petrolina-PE, como parte do projeto “Levantamento da flora apícola de área de vegetação de caatinga em Petrolina-PE”. (METODOLOGIA) As observações de campo foram feitas, em dias não consecutivos, no período de setembro a dezembro de 2005, em cinco plantas localizadas em área de caatinga, no município de Petrolina-PE. Os visitantes florais foram observados ao longo do período de floração, entre 8h e 17h, sendo que para cada período de uma hora foram feitas cinco repetições em dias não consecutivos, totalizando 45 horas de observação. Nessas observações foram anotadas a frequência, a duração e o comportamento dos visitantes mais frequentes. (RESULTADO) *Apis mellifera* inicia a visitação às flores por volta das 7h, sendo registrada até 17h. Para o período matutino, verificou-se que o pico de visitação foi registrado no horário das 10h às 11h, quando foram registradas 939 visitas, que corresponde a 44,33% do total de visitas pela manhã. Para o período vespertino, verificou-se que o pico de visitação foi registrado de 14h às 15h, quando foram registradas 513 visitas, que corresponde a 29,29% do total de visitas para esse período. Também foram registradas a presença de *Trigona spinipes*, *Friesiomelita doederleini*, *Melipona mandacaia*, *Melipona marginata*. (CONCLUSÃO) Observou-se a competição entre *A. mellifera* e *T. spinipes* onde a segunda apresentou comportamento agressivo, impedindo a visitação de *A. mellifera* às flores de *Z. joazeiro*. (Apoio: FACEPE)

Palavras Chave: *Apis mellifera*, visitantes florais, Juazeiro

¹Graduando em Ciências Biológicas da FFPP - Petrolina (anarosa@cpatsa.embrapa.br)

²Doutor em Biologia da CPATSA - Petrolina (kiill@cpatsa.embrapa.br)

³Doutor em Economia Agro-alimentar da CPATSA - Petrolina (lincoln@cpatsa.embrapa.br)