

Avaliação de visitantes florais do araçazeiro (*Psidium guineense* Sw.) (Myrtaceae)

Rodrigo Leite Valentin de Souza¹; Érika Ellen Costa Ramos²; Márcia de Fátima Ribeiro³

Resumo

O araçazeiro (*Psidium guineense* Sw.) é uma espécie nativa, porém, não endêmica do Brasil, com grande área de ocorrência na América do Sul. Ainda é pouco explorada e tem sido considerada com grande potencial agrônomo, principalmente devido à qualidade de seus frutos. Entretanto, ainda há pouco conhecimento sobre a espécie. Com este trabalho objetivou-se verificar quais são os visitantes (abelhas) e sua frequência nas flores do araçazeiro, complementando pesquisas realizadas anteriormente. As observações foram feitas por 10 dias não consecutivos entre outubro e novembro de 2019 no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semiárido (09°07'56,93"S 40°17'54,63"W), em uma área de *P. guineense* (n= 40 plantas). As coletas das abelhas foram feitas por 10 minutos, com 20 minutos de intervalo entre 5h e 9h. Os insetos coletados foram sacrificados em acetato de etila e colocados em álcool 70%, para posterior extração do pólen corporal e elaboração de lâminas para identificação das famílias botânicas destes grãos. Simultaneamente foram coletadas plantas ao redor do plantio, para elaboração de exsicatas e extração de grãos de pólen, com a finalidade de ampliar a palinoteca de referência. Foram coletadas 18 plantas, pertencentes a dez famílias botânicas. As exsicatas foram confeccionadas e as espécies identificadas, mas as lâminas de pólen ainda não puderam ser elaboradas. Quanto aos visitantes, foram observadas as abelhas: *Apis mellifera* Linnaeus, 1758, *Bombus* sp., *Centris* sp., *Xylocopa* sp., *Euglossa* sp., *Trigona* sp., *Melipona mandacaia* Smith, 1863 e Halictidae, num total de 794 indivíduos. Houve frequência significativamente maior ($p < 0,05$, Mann-Whitney) de *A. mellifera*, ($x=7,55 \pm 10,52$ indivíduos) sobre todas as demais em conjunto ($x=2,38 \pm 3,92$ indivíduos). Entre as outras abelhas, sobressaíram *Bombus* sp. ($x=1,34 \pm 1,97$ indivíduos) e *Centris* sp. ($x=0,49 \pm 1,47$ indivíduos). Constatou-se grande riqueza de visitantes no araçazeiro, com predominância das abelhas melíferas, corroborando o estudo anterior.

Palavras-chave: araçá, abelha, polinização, visitante floral.

Financiamento: Embrapa (Redes de Interação de Abelhas com Frutíferas do Norte e Nordeste Polinet - 12.16.04.024.00.00).

¹Estudante de Ciências Biológicas – Universidade de Pernambuco, bolsista Pibic/CNPq, Petrolina, PE. ²Estudante de Ciências Biológicas – Universidade de Pernambuco, estagiária da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ³Bióloga, PhD em Ecofisiologia e Comportamento de Abelhas, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, marcia.ribeiro@embrapa.br.