

Eixo Temático: Biologia Aplicada

ET-09-004

APIFAUNA VISITANTE DE FLORES DE *Raphiodon echinus* (LAMIACEAE) EM UMA ÁREA URBANA NO DOMÍNIO DA CAATINGA

Gleydson Brenno dos Santos Silva¹, Kátia Maria Medeiros de Siqueira², Tayná Carvalho de Holanda Cavalcanti¹, Marcos Rodrigues da Silva¹, Iana Priscila da Silva¹, Poliana Martins Duarte¹, Patrícia Luiza de Oliveira Rebouças²

¹Graduandos em Agronomia. ²Dep. de Tecnologia e Ciências Sociais-DTCS, *Campus III*, Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Av. Edgard Chastinet, S/Nº, São Geraldo, Juazeiro-BA (CEP 48905-680). Fone: (074)3611-7363. E-mail: E-mail: gleydsonuneb@gmail.com

Raphiodon echinus é uma espécie espontaneamente de hábito rasteiro, que ocorre em áreas abertas de Caatinga, apresenta inflorescências com pequenas flores de cor violeta, reunidas em densos glomérulos axilares. O néctar é o recurso floral oferecido aos seus visitantes em troca do serviço de polinização. O objetivo desse estudo foi conhecer as abelhas visitantes das flores de *Raphiodon echinus* em uma área restrita do *Campus III*, da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) (9° 24' 42" S, 40° 30' 23" W), localizada, no Município de Juazeiro-BA. As coletas foram realizadas de janeiro a agosto de 2012, quinzenalmente, de 6:00 h às 17:00 h, por dois coletores que percorriam seis pontos, onde as abelhas foram capturadas ativamente com redes entomológicas e sacrificadas em frasco mortífero com acetato de etila. Das 118 abelhas capturadas, 86% pertenciam ao gênero *Centris*, 6% ao *Ceratina*, 5% ao *Mesoplia* e 3% a quatro gêneros representados por apenas um indivíduo. *Centris* foi representado por oito espécies, sendo *C. trigonoides* (37%) o visitante mais frequente em flores de *R. echinus*, seguido de *C. caxiense* (20%), *C. tarsata* (17%), *C. aenea* (7%), *C. xanthomelaena* (4%), *C. fuscata* (1%), *C. hyptidis* (1%) e *Centris* sp (1%). A atividade de coleta de néctar dessas abelhas aconteceu das 8:00 h às 15:00 h, em todos os meses de coleta. Dentre todas as abelhas capturadas, 77% eram machos e 23% fêmeas. Flores de néctar são importantes fontes de energia para abelhas de ambos os sexos, no entanto nesse estudo foi observada uma preferência dos machos de abelhas pelas flores de *R. echinus*, uma vez que fêmeas e machos visitavam as flores em horários semelhantes, e a abundância de machos foi superior. Destacando-se dessa forma o papel dos machos das abelhas do gênero *Centris* como potencial polinizador de *Raphiodon echinus*.

Palavras-chave: *Centris*, Apidae; Néctar.