

Eixo Temático: Biologia Aplicada

**ET-09-003**

**ABELHAS VISITANTES DAS FLORES DE *Chamaecrista hispidula* EM ÁREA URBANA RESTRITA NO DOMÍNIO DA CAATINGA**

Gleydson Brenno dos Santos Silva<sup>1</sup>, Kátia Maria Medeiros de Siqueira<sup>2</sup>, Gilmário Noberto de Souza<sup>1</sup>, Lucas Pinto dos Santos<sup>1</sup>, Poliana Martins Duarte<sup>1</sup>, Patrícia Luiza de Oliveira Rebouças<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Agronomia. <sup>2</sup>Dep. 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: eng.poliana\_duarte@hotmail.com

*Chamaecrista hispidula* é uma espécie subarbusciva, perene encontrada no Bioma Caatinga e ao longo do litoral, estando associada a áreas de solos arenosos e salinos, sendo aproveitada como forrageira. Apresentam flores zigomorfas amarelas com anteras poricidas. Sua polinização é restrita às espécies de abelhas capazes de vibrar as anteras e consequentemente retirar o pólen guardado nessas estruturas. O objetivo desse estudo foi conhecer as abelhas que visitam as flores de *Chamaecrista hispidula* em uma área urbana restrita do *Campus* III, da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) (9° 24' 42" S, 40° 30' 23" W), localizada na Região Semiárida, no Município de Juazeiro-BA. As coletas foram realizadas de janeiro a agosto de 2012, quinzenalmente, das 7:00 h às 16:00 h, por dois coletores que percorriam seis pontos. As abelhas foram capturadas ativamente com redes entomológicas, sacrificadas em frasco mortífero com acetato de etila e em seguida transferidas para envelopes contendo os dados de captura. As flores de *C. hispidula* foram visitadas principalmente por abelhas da família Apidae, distribuídas em 12 espécies, pertencentes aos gêneros *Centris*, *Xylocopa* e *Ceratina*, totalizando 62 indivíduos coletados. *Centris* é o gênero mais diverso, sendo representado por sete espécies, seguido de *Xylocopa*, com quatro espécies. A abundância das abelhas foi distribuída em 55% indivíduos de *Centris*, contra 31% de *Xylocopa*, sendo as espécies mais representativas *X. cearensis* (25%), *C. caxienseis* (23%), *C. fuscata* (13%) e *C. tarsata* (13%). O acesso ao pólen das flores de *Chamaecrista hispidula* está restrito a um grupo de abelhas, principalmente do gênero *Xylocopa* e *Centris*. Essas são abelhas de grande a médio porte, que tem a capacidade de vibrar de forma eficiente anteras poricidas, o que as torna polinizadores potenciais de *C. hispidula*.

**Palavras-chave:** *Centris*; Pólen; *Xylocopa*.