

Eixo Temático: Biologia Aplicada

ET-09-002

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ABELHAS DO GÊNERO *Centris* (APIDAE: CENTRIDINI) EM JUAZEIRO-BA

Poliana Martins Duarte¹, Kátia Maria Medeiros de Siqueira², Patrícia Luiza de Oliveira Rebouças², Iure Lima Silva¹, Luan David de Alcântara Campos¹, Lucas Pinto dos Santos¹

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: eng.poliana_duarte@hotmail.com.

As abelhas da Tribo Centridini são especialistas na coleta de óleos florais produzidos em glândulas epiteliais do cálice, denominadas de elaióforos. O óleo coletado por estas abelhas constitui componente essencial na alimentação e desenvolvimento larval dessas abelhas, sendo também utilizado na impermeabilização das paredes das células dos ninhos. Este trabalho teve como objetivo contribuir para o conhecimento da composição e diversidade de abelhas da Tribo Centridini que ocorrem na área do *Campus* III da UNEB, localizada na Região Semiárida, no Município de Juazeiro-BA. Para a realização deste trabalho foram selecionadas seis áreas para coleta. As áreas foram percorridas por dois coletores caminhando em sentido contrário, em horários diferentes. Para a captura das abelhas, foram utilizadas redes entomológicas, em seguida as abelhas foram colocadas em frascos mortíferos com acetato de etila e transferidas para envelopes com etiqueta de papel vegetal contendo os dados de captura. As coletas foram realizadas quinzenalmente no horário de 6:00 h às 17:00 h. O período de realização do levantamento foi de janeiro a agosto de 2012. Foi registrado um total de 216 espécimes, pertencentes a dois gêneros e 10 espécies. O gênero mais frequente foi *Centris* com 99,07% (n = 214) e a espécie *Centris trigonoides* com 30,37% (n = 65). O mês que apresentou o maior número de espécimes coletadas foi o de fevereiro com um total de 55, com temperatura de 26,2 °C e umidade relativa do ar de 82%. Por outro lado, o mês de menor número de espécimes coletadas foi o de junho, com oito indivíduos, que apresentou temperatura de 24,8 °C e umidade relativa do ar de 74%.

Palavras-chave: Abelhas solitárias; *Ephicaris*; *Centris*.