



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

ENTOMOFAUNA VISITANTE DE *Senna spectabilis* NA REGIÃO URBANA DE SINOP-MT, BRASIL

Jonas Marcelo do Nascimento Rocha¹, Raquel Pereira Piva¹, Jean Correia de Oliveira¹, Cleia Costa Monteiro¹, Josiéle de Souza¹, Francis Junior Araujo Lopes², Anderson de Carvalho Camargo¹, Valeska Marques Arruda¹

1. Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, 78580-000, Brasil ; *Correspondência para arrudavm@unemat.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

As relações entre visitantes florais e angiospermas são motivadas pela oferta de alimento em que as espécies vegetais oferecem com benefício a polinização. *Senna spectabilis* é uma árvore nativa da América Central e Nordeste da América do Sul, utilizada com planta ornamental em regiões urbanas, apresentam altura que pode variar entre 6 a 9 m. O presente trabalho teve por objetivo verificar a frequência de insetos visitantes às flores de *Senna spectabilis*, assim como determinar a importância dos fatores ambientais na atividade de forrageamento dos insetos. Foram coletados os insetos que estiveram em contato direto com as inflorescências, no período das 6h às 17hs, em seguida levados ao laboratório para identificação e montagem dos mesmos. Em cada hora foram medidos os fatores ambientais: umidade, temperatura e pressão atmosférica. Foram capturados 200 indivíduos, todos pertencentes à ordem Hymenoptera da família Apidae, sendo que os gêneros mais encontrados foram *Centris* (33%), *Bombus* (32%), *Epicrates* (18%), *Xylocopa* (12%), *Eulaema* (3%) e *Eufriesia* (2%). O fator que mais influenciou a atividade de forrageamento foi a temperatura que variou entre 22 a 36°C, enquanto que as médias obtidas em relação à umidade relativa do ar e pressão atmosférica, respectivamente foram: 58,60% e 47,71atm. Conforme os resultados obtidos neste trabalho não houve preferência em relação ao período de visitação para maioria das abelhas observadas, exceto para os gêneros *Eulaema* e *Eufriesia* que apresentaram preferência nos horários em que a temperatura esteve entre 47 a 50°C. Sugere-se continuidade ao trabalho relacionando a biologia floral da planta com o intuito de verificar os polinizadores efetivos.