



# 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 *Euphorbia milii* NA REGIÃO URBANA DE IVINHEMA-MS, BRASIL

Raquel P. Piva<sup>1</sup>, Jean Correia de Oliveira<sup>1</sup>, Marry Suelly Ferreira de Jesus<sup>1</sup>, Leticia de Souza Pogalsky<sup>1</sup>, Francis Junior Araujo Lopes<sup>1</sup>, Anderson de Carvalho Camargo<sup>1</sup>, Jonas Marcelo do Nascimento Rocha<sup>1</sup>, Valeska Marques Arruda<sup>1</sup>

1. Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta, 78580-000, Brasil ; \*Correspondência para [arrudavm@unemat.br](mailto:arrudavm@unemat.br)

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

A coroa-de-cristo é um representante da família Euphorbiaceae e muito utilizada na ornamentação de cidades. Suas inflorescências são ramificadas, com flores dispostas duas a duas, com brácteas vermelhas, dotadas de pecíolo longo, e com floração durante quase todo o ano. A determinação dos polinizadores torna-se fundamental para manutenção de várias espécies de plantas. Assim, este trabalho objetivou conhecer a entomofauna visitante de *Euphorbia milii* a fim de contribuir para melhor entendimento da ecologia da polinização desta espécie na região urbana no município de Ivinhema-MS. As observações e coletas ocorreram no período ininterrupto das 06 às 18 horas. Em cada intervalo foi realizada a captura dos insetos visitantes na fonte, sendo os mesmos anestesiados em câmara com acetato de etila, agrupados e condicionados separadamente para cada dia e intervalos de coleta, conforme cada representante da espécie de planta estudada (p1, p2 e p3). Posteriormente, foram conservados em álcool 70% para triagem e identificação em nível de Ordem, Família e Sub Família conforme os caracteres morfológicos, com ênfase nas abelhas. Quanto aos visitantes nas flores de *Euphorbia milii*, verificou-se a presença de Hymenoptera (*Apis mellifera*, *Tetragonisca angustula* e *Trigona spinipes*); Hemiptera e Diptera. O número total de insetos coletados durante o levantamento foi 97; sendo que a ordem Hymenoptera sempre predominou na fonte. Os indivíduos mais frequentes foram: *Tetragonisca angustula* com (30%) do total coletado, seguido de *Trigona spinipes* (28%), Vespidae (Polybiinae 7% e Sphecidae 4%), *Apis mellifera* (17%), Diptera (7%), Hemiptera (6%) e Formicidae (1%). Portanto, verificou-se que os visitantes com maior frequência foram as abelhas com *Tetragonisca angustula* e *Trigona spinipes*. No entanto, é necessário fazer um estudo mais aprofundado afim de analisar a biologia floral da planta e relacionas com os visitantes para determinar os polinizadores efetivos da planta.