



EFEITO DO VIGOR DE *Bauhinia brevipes* VOGEL (FABACEAE) NA OCORRÊNCIA DE *Schizomyia macrocapillata* (DIPTERA)

Taís Carvalho Martins¹, Lidiane Rosa dos Santos ¹, Marcela Yamamoto²

1- Acadêmicas Curso de Ciências Biológicas - Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO; taiscarvalho8029@gmail.com

2- Docente Curso de Ciências Biológicas - Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis, GO

Galhas são tecidos tumorais em plantas causadas pela ação de diversos organismos tais como vírus, bactérias, fungos, nematóides e especialmente insetos. Insetos indutores de galhas são herbívoros especializados e diversificados que redirecionam recursos vegetais para induzir o crescimento do tecido em que vão se desenvolver e se alimentar. A hipótese do vigor de planta (HVP) prediz que as fêmeas dos insetos herbívoros exibem uma preferência por plantas ou módulos mais vigorosos, onde a performance da prole é maximizada. O objetivo deste trabalho foi testar a HPV usando como modelo a galha foliar *Schizomyia macrocapillata* (Diptera: Cecidomyiidae) em *Bauhinia brevipes* Vogel (Fabaceae). O estudo foi realizado em remanescentes de Cerrado da Fazenda Alegre, em Quirinópolis, GO. Foram coletados até 25 ramos apicais em 25 indivíduos de *B. brevipes* em abril de 2016. Para medir o vigor da planta foram considerados os seguintes parâmetros: altura da planta, comprimento dos ramos apicais e número de folhas. Não houve correlação significativa entre a altura da planta e a quantidade de galhas (r Pearson = 0,05; p = 0,4613). No entanto, houve correlação significativa entre o comprimento dos ramos e a quantidade de folhas com o número de galhas (r Pearson= 0,34; p <0,0001; r Pearson=0,64 p <0,0001, respectivamente). Assim, conclui-se que *S. macrocapillata* escolhe a planta conforme a HPV nos parâmetros comprimento dos ramos apicais e na quantidade de folhas.

Palavras Chave: Cerrado, hipótese do vigor de planta, galha.