

ENTOMOFAUNA VISITANTE DAS FLORES DE *Malpighia* sp (MALPIGHIACEAE) NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE IVINHEMA-MS

Ellen Patrícia de Souza¹, João Cloves Stanzani Dutra²

¹Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema; E-mail: ellen_psouza@hotmail.com. Bolsista da UEMS. ²Professor do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Ivinhema - E-mail: jstanzani@uems.br. Área Temática: Zoologia; Entomologia.

RESUMO:

Estudos de polinização são de grande importância para a compreensão de aspectos sobre a biologia floral e suas interações. Este trabalho teve como objetivo analisar a diversidade e eficiência dos agentes polinizadores de *Malpighia* sp, e determinar a importância dos fatores ambientais na atividade de forrageamento dos insetos. Os insetos foram coletados com rede entomológica e pinça, separados em frasco plástico contendo álcool etílico 70%. As coletas foram realizadas diretamente num conjunto de plantas (P1, P2, P3, P4 e P5), na principal florada da planta, das 07h00min às 17h00min durante 15 minutos a cada hora, anotando-se os valores de temperatura, luminosidade, umidade relativa do ar e velocidade do vento. Foram coletados 180 indivíduos de 5 ordens e 21 famílias. A ordem Hymenoptera foi a mais representativa com 46,6% (84) dos indivíduos, seguida de Diptera 38,3% (69), Coleoptera 8,8% (16), Homoptera 5,5% (10) e Hemiptera com 0,5% (1). As abelhas *Apis mellifera* raramente foram observadas visitando as flores da acerola. Destacam-se os grupos de abelhas como importantes polinizadores da acerola principalmente abelhas de maior velocidade como as do gênero *Epicharis* e *Centris*, sendo que as mesmas foram observadas coletando pólen nas flores de *Malpighia* sp. Os fatores abióticos influenciaram as taxas de visitas dos insetos, verificou-se que a combinação de valores de luminosidade, temperatura e umidade influenciam as visitas. Os dípteros como os muscídeos não coletaram recursos nas flores, porém sobrevoavam com frequências as mesmas. Constatou-se que as abelhas são os visitantes mais frequentes nessa planta.

Palavras-chave: Diversidade. Polinização. Apidae. Acerola