

## Levantamento de parasitoides das famílias Braconidae e Ichneumonidae em sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Mateus C. Barbosa<sup>1</sup>; Bruno B. Amaral<sup>2</sup>; Fabricia Z. V. Torres<sup>2</sup>; Lucas C. Torres<sup>1</sup>

A integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF) consiste na incorporação de diferentes sistemas produtivos, agrícolas, pecuários e florestais dentro de uma mesma área. Esse sistema pode influenciar diretamente na dinâmica das pragas e de seus inimigos naturais. Dessa forma, objetivou-se realizar um levantamento de duas famílias de himenópteros parasitoides (Braconidae e Ichneumonidae) em diferentes alturas em uma área de sistemas de iLPF ao longo de 13 meses, bem como a possível correlação com pluviosidade e altura de voo. As coletas foram realizadas quinzenalmente, de setembro de 2016 a setembro de 2017. O trabalho foi conduzido na unidade da Embrapa Gado de Corte, no município de Campo Grande – MS. Para a captura dos parasitoides, foram utilizadas armadilhas adesivas amarelas instaladas nas parcelas com eucalipto, sendo colocadas em duas árvores de lados opostos diagonalmente, por parcela. Quatro armadilhas por árvore foram dispostas paralelamente ao tronco, distantes dois metros entre si, sendo a mais baixa a dois metros e a mais alta a oito metros de altura. A área contava com oito parcelas com eucalipto, perfazendo um total de 16 árvores utilizadas e 64 armadilhas adesivas amarelas fixadas. As amostras foram levadas ao Laboratório de Entomologia de Plantas Forrageiras Tropicais, onde foi feita a triagem com auxílio de um estereomicroscópio e posterior identificação. Os resultados foram correlacionados com os dados de precipitação pluviométrica do local. Foi encontrado o total de 929 exemplares, sendo 66% da família Ichneumonidae e 34% da família Braconidae. A maior densidade populacional para ambas as famílias se deu na altura de dois metros com 22% e 13% para Ichneumonidae e Braconidae, respectivamente. Houve correlação moderada com relação à precipitação pluviométrica, sendo positiva para Ichneumonidae e negativa Braconidae.

Palavras-chave: Hymenoptera; iLPF; Inimigo natural

Apoio institucional: Fundect, CNPq, Unipasto, Embrapa

Filiação institucional: (1) Curso de Agronomia, Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Av. Tamarandaré, 6000, 79117-900, Campo Grande-MS, Brasil. E-mail: mateuscb.ms@gmail.com; (2) Embrapa Gado de Corte, Av. Rádio Maia, 830, 79106-550, Campo Grande-MS, Brasil