

## **Conhecimento e biodiversidade de vespas parasitoides (Hymenoptera: Braconidae) na terra indígena Puyanawa, Mâncio Lima, Acre**

**Luis Felipe Ventura de Almeida<sup>1</sup>; Priscilla Tominaga Higa<sup>1</sup>; Rodrigo Souza Santos<sup>2</sup>; Vanessa Vitória Leão da Silva<sup>2</sup>; Angélica Maria Penteado-dias<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). <sup>2</sup>Embrapa Acre. E-mail: almeidalfvd@gmail.com.

### **Resumo:**

Os insetos parasitoides correspondem a uma apreciável fração das espécies animais e possuem grande importância ecológica, em especial por sua ação reguladora das populações de insetos fitófagos. Assim possuem também uma notável importância econômica já que muitos atuam controlando pragas florestais e agrícolas, e existem diversos exemplos de sucesso da aplicação de parasitoides em programas de controle biológico. Um dos grupos de maior abundância e diversidade na região Neotropical pertence à superfamília Ichneumonoidea (Hymenoptera). Apesar da sua importância, os parasitoides ainda podem ser considerados como pouco estudados na região Norte do Brasil. O presente estudo foi realizado em roçado de mandioca adjacente à floresta primária na terra indígena Puyanawa, Mâncio Lima (AC), por meio de armadilha Malaise. Foram analisadas oito coletas entre janeiro de 2020 a maio de 2021. Foram identificados 1.063 espécimes pertencentes à família Braconidae, os quais foram identificados em nível de subfamília. As subfamílias mais abundantes foram: Microgastrinae (35,2%), Cheloninae (23,9%), Braconinae (10,8%), Doryctinae (6,5%), Macrocentrinae (5,6%), Rogadinae (5,5%) e Agathidinae (5,3%), totalizado cerca de 92,8% dos indivíduos encontrados. A subfamília Braconinae é composta em sua maior parte de ectoparasitoides idiobiontes de Coleoptera e Lepidoptera. Os Doryctinae são, em geral, ectoparasitoides idiobiontes de Coleoptera. Já as demais subfamílias indicadas são essencialmente endoparasitoides cenobiontes de Lepidoptera. Os lepidópteros estão entre as pragas agrícolas mais relevantes no Brasil. Os dados obtidos demonstram a presença de uma considerável riqueza e abundância de parasitoides de Lepidoptera na área de cultivo. Estes insetos contribuem para o controle biológico de pragas na área, sendo recomendado a utilização de técnicas conservativas, a fim de garantir a permanência e eficiência destes.

**Palavras-chave:** Amazônia; Agricultura indígena; *Manihot esculenta*

### **Apoio**

CNPq, FAPESP (Projeto INCT dos Hymenoptera Parasitoides)