

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

Priscilla Tominaga Higa¹; Luis Felipe Ventura de Almeida¹; Rodrigo Souza Santos²; Vanessa Vitória Leão da Silva²; Angélica Maria Penteado-dias¹.

¹Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). ²Embrapa Acre. E-mail: pri.higaa@gmail.com.

Resumo:

Os parasitoides constituem um grupo megadiverso e apresentam uma relação complexa com seus hospedeiros, dos quais qual se alimentam (interna ou externamente), para completarem seu ciclo biológico. Sendo assim, eles desempenham um papel importante no controle biológico de pragas, ajudando a reduzir a população de insetos herbívoros nocivos em muitas culturas agrícolas e são utilizados como uma alternativa aos agroquímicos. A família Ichneumonidae abriga um dos grupos de parasitoides mais diversos no mundo, com mais de 25 mil espécies conhecidas e cerca de 4.500 espécies encontradas na região Neotropical. O objetivo deste estudo foi realizar um levantamento das subfamílias de Ichneumonidae encontradas 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 o período de janeiro de 2020 a maio de 202, sendo identificados 941 espécimes de Ichneumonidae distribuídos em 15 subfamílias. As subfamílias mais abundantes foram Cremastinae (n = 433 ou 46%), Campopleginae (n = 174 ou 18,5%), Cryptinae (n = 158 ou 16,8%) e Orthocentrinae (n = 78 ou 8,29%). As duas primeiras são frequentemente encontradas em áreas agrícolas e estão associadas principalmente a lepidópteros. Também são frequentes espécies de Cryptinae as quais são consideradas parasitoides generalistas de vários grupos. Em relação às espécies de Orthocentrinae, são conhecidas por parasitarem dípteros. Das subfamílias menos abundantes ou raras, foi encontrado somente um indivíduo de Ctenopelmatinae cujas espécies parasitam Symphyta (Hymenoptera) e raramente lepidópteros. Os resultados indicam uma grande diversidade de lepidópteros nesse roçado, já que muitas espécies de Cremastinae e Campopleginae são considerados parasitoides especialistas, podendo agir como inimigos naturais de lepidópteros pragas no roçado de mandioca.

Palavras-chave: Amazônia; Ichneumonoidea; Manihot esculenta

Apoio

CNPq, FAPESP (Projeto INCT dos Hymenoptera Parasitoides)