

Primeira ocorrência de *Hypsipyla ferrealis* (Lepidoptera: Pyralidae) em andiroba (*Carapa guianensis*) no Estado do Acre

Rodrigo Souza Santos* & André Schatz Pellicciotti**

*Embrapa Acre, **Viveiro da Floresta, Governo do Estado do Acre

A andirobeira pertence à família Meliaceae, gênero *Carapa*, sendo que na Amazônia brasileira existem duas espécies: *Carapa guianensis* Aublet (andiroba) e *Carapa procera* DeCandolle (andirobinha). No entanto, ambas são tratadas comercialmente como uma só espécie e conhecidas pelo mesmo nome vulgar “andiroba”. O óleo extraído das sementes de *C. guianensis* é um dos produtos florestais não madeireiros mais conhecidos da Amazônia e, com grande potencial de promover a valorização e o uso econômico da floresta. Este produto tem demanda internacional e é utilizado para iluminação, confecção de sabão e velas, na indústria de cosméticos, como repelente de insetos e na medicina popular. Dentre os principais insetos-praga associados à andirobeira no Brasil, estão os lepidópteros do gênero *Hypsipyla*, que podem atacar os ponteiros e frutos das árvores, comprometendo a dispersão de sementes e a qualidade do óleo produzido. Sementes de andiroba com sintomas de broqueaduras foram trazidas até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre, a fim de se determinar o agente causador dos danos. As sementes foram coletadas no mês de junho de 2013, provenientes de 10 andirobeiras de ocorrência natural em terra firme e com altura aproximada de 12 m. As árvores estavam localizadas na bordadura de um remanescente florestal, na propriedade Bom Sucesso, localizada no município de Senador Guimard, AC (67°48'26.35”S; 10°06'31.67”W). Em laboratório as sementes foram dispostas em duas bandejas plásticas contendo areia umedecida e acondicionadas no interior de uma gaiola telada. Diariamente a gaiola foi inspecionada à procura de insetos emergidos, por um período de 30 dias. Foram capturados 36 lepidópteros adultos, os quais foram montados com alfinetes entomológicos e preservados em via seca, além de dípteros da família Stratiomyidae, usualmente associados à matéria orgânica em decomposição. Os lepidópteros foram identificados como sendo *Hypsipyla ferrealis*, espécie comumente associada se alimentando dos cotilédones de sementes de andirobeira, inviabilizando-as. Assim, *Hypsipyla ferrealis* encontra-se relatada nos seguintes estados da Amazônia legal brasileira: Amazonas, Roraima, Pará, Amapá e Acre. Este registro amplia o conhecimento de sua distribuição geográfica na Amazônia brasileira, bem como no Brasil.