



## LEVANTAMENTO DE INSETOS XILÓFAGOS EM CAMPO DE APODRECIMENTO DE MADEIRA

Adriana da Silva Vasconcelos<sup>1</sup>; Rodrigo Souza Santos<sup>2</sup>; Reginaldo Constantino<sup>3</sup>; Tatyane da Silva Azevedo<sup>2</sup>; Wangerlândia da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, [adrianasvasconcelosge@gmail.com](mailto:adrianasvasconcelosge@gmail.com)

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

<sup>3</sup>Outras, Brasília/Distrito Federal

**RESUMO:** O ataque de insetos xilófagos é um dos parâmetros que deve ser avaliado para se determinar quais espécies madeireiras são mais duráveis em condições de campo. Esse estudo visou identificar as espécies de insetos xilófagos associadas a espécies madeireiras em campo. Avaliações trimestrais foram realizadas na parte aérea e/ou subterrânea de estacas de 36 espécies madeireiras, em campo de apodrecimento, instalado no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'30,7"S; 067°42'23,6"W). O estudo foi conduzido entre julho de 2016 a junho de 2017, totalizando oito avaliações no período. As espécies com incidência de cupins foram: *Manilkara huberi*, *Manilkara bidentata*, *Nectandra* sp., *Jacaranda copaia*, *Couratari pulchra*, *Cedrela odorata*, *Dipteryx odorata*, *Clarisia racemosa*, *Erythrina poeppigiana*, *Ceiba pentandra*, *Handroanthus serratifolius*, *Hymenaea courbaril*, *Calycophyllum spruceanum*, *Bertholletia excelsa*, *Allantoma* sp., *Carapa guianensis*, *Planchonella oblanceolata*, *Aspidosperma vargasii*, *Astronium lecointei*, *Brosimum alicastrum*, *Tetragastris panamensis*, *Barnebydendron* sp., *Martiodendron elatum*, *Myroxylon balsamum*, *Amburana acreana*, *Apuleia leiocarpa*, *Enterolobium schomburgkii*, *Copaifera duckei*, *Copaifera multijuga*, *Copaifera reticulata*, *Dialium guianense*, *Diploptropis purpurea* e *Hymenolobium petraeum*. As espécies que não apresentaram incidência de cupins foram: *Terminalia amazonica*, *Aniba canelilla* e *Cordia trichotoma*. Em todas as avaliações ocorreram incidência de cupins, sendo *Heterotermes tenuis* (Hagen) (Isoptera: Rhinotermitidae) a espécie predominante, ocorrente em 91,6% das madeiras presentes no campo. Também foram registradas as espécies *Cornitermes bequaerti* (Emerson) (Isoptera: Termitidae), *Rhinotermes marginalis* L. (Isoptera: Rhinotermitidae), *Anoplotermes* sp. e *Grigiotermes* sp. Foi possível observar que determinadas espécies madeireiras são muito susceptíveis ao ataque de insetos xilófagos, não sendo recomendadas para uso em condições de campo, sem tratamento químico adequado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cupins, Pragas florestais, Amazônia

**AGRADECIMENTOS:** À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre (FAPAC) e ao CNPq, pela concessão de bolsa ao primeiro autor