



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

Weidson Plauter Sutil<sup>1</sup>; Rodrigo Souza Santos<sup>2</sup>; José Fernando Araújo de Oliveira<sup>2</sup>; Elisandro Nascimento da Silva<sup>2</sup>; Henrique José Borges de Araújo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>EMBRAPA, Rio Branco/AC. E-mail: plauter80@gmail.com

<sup>2</sup>EMBRAPA, Rio Branco/AC

**RESUMO:** O uso predatório e o desmatamento têm exercido forte pressão sobre algumas espécies florestais madeireiras amazônicas, causando diminuição do estoque natural desses recursos. Como os insetos xilófagos são os principais decompositores da madeira em condições de campo, fazem-se necessários estudos que visem reconhecê-los e, a partir disso, propor técnicas sustentáveis de preservação da madeira. O experimento foi desenvolvido no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'30,7"S e 67°42'23,6"W) e foi composto por 474 corpos de prova com dimensões de 5 x 5 x 50 cm. No ensaio de campo, os corpos de prova (estacas) foram dispostos em linhas, com espaçamento de 2,5 m entre linhas e 1,0 m dentro das linhas, fincados eretos no solo a uma profundidade de 0,25 m. Trimestralmente, por meio de avaliação visual individual, os corpos de prova foram vistoriados (parte aérea e subterrânea), capturando-se os insetos com auxílio de pinça entomológica. O material foi identificado em nível de Ordem, sob microscópio estereoscópio, no Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. Foram realizadas quatro avaliações no campo de apodrecimento de madeiras, no período de agosto de 2015 a maio de 2016. O principal inseto xilófago associado aos corpos de prova foram os cupins, seguido de larvas de coleópteros xilófagos. Ambos foram encontrados preferencialmente na porção subterrânea dos corpos de prova. As madeiras maiores ocorrências de insetos xilófagos foram o Cumarú Ferro e Amarelão (1ª avaliação), Mulateiro (2ª avaliação), Angelim-do-mato (3ª avaliação), Marupá Preto, Angelim do Mato, Angelim Saia, Sucupira Preta e Abiurana Preta (4ª avaliação).

**PALAVRAS-CHAVE:** Coleoptera, Essências Florestais, Isoptera

**AGRADECIMENTOS:** À Capes pela concessão da bolsa ao primeiro autor.