



INFESTAÇÃO DE ÁCARO TETRANIQUÍDEO (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM MAMOEIRO NO ESTADO DO ACRE

Wangerlândia da Silva¹; Rodrigo Souza Santos²; Adriana da Silva Vasconcelos²; Tatyane da Silva Azevedo²

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre, wanda7salatinus@gmail.com

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

RESUMO: A família Tetranychidae compreende espécies estritamente fitófagas e são conhecidos como “ácaros-de-teia”, dado o comportamento de muitas das espécies de produzir quantidade variável de teia. Ademais, muitos tetraniquídeos são considerados pragas importantes de diferentes culturas agrícolas em todo o mundo. Em agosto de 2017 foi observada uma infestação de ácaros em plantas de mamoeiro (*Carica papaya* L.), em dois locais distintos no município de Rio Branco, AC, sendo: local 1 (09°56'40.5”S; 67°57'47.4”W) e local 2 (09°58'30.6S; 67°48'28.3”W). Foi coletada uma amostra de folhas infestadas em cada localidade, as quais foram acondicionadas em sacos plásticos identificados e levadas até o Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. Em laboratório, o material foi triado sob microscópio estereoscópio e identificado em nível de gênero com auxílio de chave dicotômica específica. Pelas características morfológicas de machos e fêmeas e, pela presença de teia nas folhas, os ácaros foram identificados como *Tetranychus* sp. (Acari: Tetranychidae). Foi observado que as colônias dos ácaros estavam preferencialmente na face inferior das folhas e, as mesmas apresentavam clorose (perda de área fotossintetizante), progredindo para necrose do tecido foliar e secamento. Outras espécies de tetraniquídeos: *Tetranychus urticae* Koch, *Tetranychus bastosi* Tuttle, Baker & Sales, *Tetranychus desertorum* Banks, *Tetranychus mexicanus* (McGregor) e *Tetranychus neocaledonicus* André, já foram registrados, associados ao mamoeiro no Brasil. No entanto, ainda não havia registros de ácaros causando injúrias ao mamoeiro no estado do Acre. Portanto, faz-se o primeiro registro de ataque de tetraniquídeo em mamoeiro no Estado.

PALAVRAS-CHAVE: Ácaro fitófago, Caricaceae, Tetranychoida

AGRADECIMENTOS: Ao CNPq pela concessão da bolsa PIBIC ao primeiro autor.