



PLANTAS HOSPEDEIRAS DE *Raoiella indica* Hirst, 1924 (ACARI: TENUIPALPIDAE) NO ESTADO DE ALAGOAS, BRASIL

I.V. Souza^{1,2}, M.J.R. Ferreira³, R.P.L. Lemos⁴ & E.C. Guzzo^{2,5}

¹Instituto Federal de Alagoas (IFAL), Santana do Ipanema, AL, Brasil; ²Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Rio Largo, AL, Brasil; ³Agência de Defesa e Inspeção Agropecuária de Alagoas (ADEAL), Maceió, AL, Brasil; ⁴Instituto do Meio Ambiente do Estado de Alagoas (IMA), Maceió, AL, Brasil; ⁵Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju, SE, Brasil.

O ácaro-vermelho-das-palmeiras *Raoiella indica* Hirst é uma espécie altamente invasora, tendo se tornado uma das principais pragas do coqueiro em vários países das Américas. Até o ano de 2004, *R. indica* tinha menos de dez hospedeiros conhecidos. Desde então, com sua chegada ao Caribe e às Américas, este ácaro expandiu sua gama de hospedeiros para mais de 100 espécies. Em 2009, *R. indica* foi encontrado pela primeira vez no Brasil e, em 2015, no estado de Alagoas, um dos principais produtores de coco do país. Considerando-se que o conhecimento dos hospedeiros é fundamental para o manejo de uma praga, o presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento dos hospedeiros de *R. indica* no estado de Alagoas. Entre dezembro/2015 e fevereiro/2018, todos os 102 municípios de Alagoas foram inspecionados, examinando-se coqueiros e outras plantas próximas a estes, e dando-se preferência às áreas com maior ocupação e circulação humana, ao longo de rodovias e estradas e em cidades maiores, locais com plantas das famílias hospedeiras já registradas na literatura, parques, praças, lojas e viveiros de mudas, etc. Em cada local, as plantas foram inspecionadas, coletando-se folhas/folíolos (dependendo do tipo de planta) de cada planta amostrada, os quais foram transportados para o laboratório. Sob microscópio estereoscópico, os ácaros encontrados nas amostras foram coletados com um pincel fino e armazenados em álcool a 70%, para posterior montagem e identificação. Folhas, inflorescências e frutos das plantas hospedeiras também foram coletados, para identificação até o nível de família. Foram consideradas hospedeiras reprodutivas somente as plantas com colônias estabelecidas de *R. indica*, contendo todos os estádios de desenvolvimento. *Raoiella indica* foi encontrado em 29 espécies de plantas, pertencentes a cinco famílias (16 Arecaceae; 6 Zingiberaceae; 4 Heliconiaceae; 2 Strelitziaceae e 1 Musaceae) em Alagoas, todas tendo sido consideradas hospedeiras reprodutivas da praga. Todas as famílias de plantas onde se encontrou infestação de *R. indica* em Alagoas já são relatadas na literatura como hospedeiras da praga.

Palavras-chave: ácaro-vermelho-das-palmeiras, ácaro-praga, gama de hospedeiros, Arecaceae.
Financiamento: FAPEAL, ADEAL.