

***Tetranychus neocaledonicus* André, 1933 (Acari: Tetranychidae) infestando coqueiro no estado de Alagoas, Brasil**

Izabel V. Souza^{1,2}; Manoel G. C. Gondim Junior³; Elio C. Guzzo^{2,4}

¹Instituto Federal de Alagoas (IFAL), Campus Santana do Ipanema, Santana do Ipanema-AL, Brasil. E-mail: agrobelinha@gmail.com.

²Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Rio Largo-AL, Brasil.

³Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife-PE, Brasil. E-mail: manoel.gondimjr@ufrpe.br.

⁴Embrapa Tabuleiros Costeiros, Aracaju-SE, Brasil. E-mail: elio.guzzo@embrapa.br.

O ácaro-vermelho *Tetranychus neocaledonicus* André, 1933 é uma espécie cosmopolita e extremamente polífaga, já tendo sido registrado sobre aproximadamente 506 espécies de plantas, pertencentes a 92 famílias botânicas, e em cerca de 66 países/territórios, localizados nas regiões Afrotropical, Australásica, Neártica, Neotropical, Oriental e Paleártica. O presente trabalho teve como objetivo inspecionar coqueiros no município de São Miguel dos Milagres, litoral norte de Alagoas, Região Nordeste do Brasil, quanto à ocorrência e monitoramento do ácaro-vermelho-das-palmeiras (*Raoiella indica* Hirst), quando foram encontradas então colônias de ácaros vermelhos em meio a teias, características da família Tetranychidae. Os folíolos infestados foram coletados, acondicionados em sacos plásticos e conduzidos ao laboratório. Sob microscópio estereoscópico, os ácaros adultos foram então coletados e armazenados em álcool a 70%, sendo posteriormente montados em lâminas de microscopia. Sob microscópio estereoscópico e com auxílio de chaves dicotômicas, os espécimes encontrados foram identificados como sendo da espécie *Tetranychus neocaledonicus* André, 1933 (Acari: Tetranychidae). Este ácaro já foi relatado no Brasil, infestando aproximadamente 50 espécies de plantas cultivadas e silvestres, em 10 estados e no Distrito Federal. Em Alagoas, *T. neocaledonicus* já foi encontrado infestando aguapé *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae), sendo que o seu único registro em coqueiro *Cocos nucifera* (Arecaceae) no Brasil até o momento se refere ao estado da Bahia. Até onde os autores puderam verificar, este é o primeiro relato da ocorrência de *T. neocaledonicus* infestando *C. nucifera* no estado de Alagoas.

Palavras-chave: ácaro vermelho, Arecaceae, *Cocos nucifera*.

Apoio: FAPEAL, ADEAL.