



ESTABELECIMENTO DO ÁCARO-VERMELHO-DAS-PALMEIRAS, *Raoiella indica* Hirst, SUGERE MUDANÇAS NA ÁCAROFAUNA DOS FOLÍOLOS DE COQUEIRO

M.E.N. Barros¹, J.A. Mendes¹, D.B. Lima², M.G.C. Gondim Jr² & J.W.S. Melo¹

¹Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil;

²Departamento de Agronomia (Fitossanidade), Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil.

A introdução e o estabelecimento de uma espécie invasora em um novo habitat representam uma das principais ameaças a biodiversidade e a estrutura dos ecossistemas. Um exemplo recente de um ácaro que se tornou uma espécie invasora é o ácaro-vermelho-das-palmeiras, *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae). Após sua introdução nas Américas, esta espécie tem ampliado consideravelmente o número de hospedeiros, sendo listado atualmente mais de 90 espécies botânicas, e relatado como praga-chave de algumas destas. Desde a detecção de *R. indica* na América o foco dos estudos neste continente tem sido em encontrar medidas de controle para esta espécie. O presente estudo teve como objetivo investigar a possibilidade de alteração na acarofauna dos folíolos de coqueiro (abundância e diversidade) mediada pela introdução e estabelecimento de *R. indica*. Para tanto foi realizado um levantamento, ao longo de um ano, em duas áreas de cultivo de coqueiro, uma infestada e outra livre de *R. indica*. Os resultados do presente estudo sugerem que a introdução da espécie invasora promove modificações na acarofauna existente em folíolos de coqueiro. Diferenças foram detectadas na abundância e diversidade de ácaros, tanto em nível de categorias taxonômicas (família e espécie), quanto a nível de grupos tróficos (predadores, herbívoros e ácaros com modo alimentar não definido). Tais evidências sugerem que a espécie invasora, *R. indica*, atue como espécie keystone, estruturando a acarofauna em plantas de coqueiro.

Palavras-chave: espécie exótica, espécie invasora, ácaro, biodiversidade, comunidade.

Financiamento: CNPq.