



**OCORRÊNCIA DE *Calacarus flagelliseta* Flechtmann, Moraes & Barbosa
(PROSTIGMATA: ERIOPHYIDAE) EM MAMOEIRO NO ESPÍRITO SANTO**

G.F. Moreira¹, C.M. Rocha¹, T.P. Cofler¹, R.L. Aguiar¹, A.M. Holtz¹ & G.J. de Moraes²

¹Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), Câmpus Itapina, Colatina, ES, Brasil;

²Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ), Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil.

Calacarus flagelliseta Flechtmann, Moraes & Barbosa, o microácaro do enrolamento das folhas, foi descrito em 2001 a partir de exemplares coletados em mamão em Petrolina, Pernambuco. Este ácaro deixa as folhas enroladas para cima, podendo torná-las necróticas e secas. Atualmente, a espécie é reportada como praga chave no Havá, Estados Unidos, podendo, em altas populações, levar a 30% de perda na produção de frutos devido à aceleração do processo de senescência das folhas. O estado do Espírito Santo produz cerca de 361 mil toneladas anuais de mamão em uma área de 7.000 ha, atrás apenas da Bahia. Em levantamentos da acarofauna plantícola no Espírito Santo, realizados em janeiro de 2018, foram encontradas folhas de mamão com sintoma de enrolamento em áreas não comerciais, nos municípios de Colatina e São Roque do Canaã, localizadas no noroeste do Estado. Os materiais coletados foram acondicionados em sacolas plásticas dentro de caixas de isopor e levados para o Laboratório de Entomologia e Acarologia do IFES-Itapina para montagem de lâminas. As lâminas foram enviadas para o Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ-USP para identificação e depósito. Esse é o primeiro relato de *C. flagelliseta* no Espírito Santo, o que gera um alerta para buscas em áreas de plantio comerciais de mamão, tanto para tentar evitar sua disseminação no estado, como para um planejamento de estratégias de manejo para a redução das populações.

Palavras-chave: microácaro do enrolamento das folhas, *Carica papaya*, pragas do mamão, manejo integrado de pragas.