



ESPÉCIES DE *Brevipalpus* (ACARI: TENUIPALPIDAE) ASSOCIADOS A PLANTAS CULTIVADAS E NATIVAS NA BAHIA, BRASIL

K.S. Souza¹, E.A.S.F. Melo¹, A.R. Oliveira¹ & D. Navia²

¹PPG Produção Vegetal, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA, Brasil;

²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil.

O gênero *Brevipalpus* (Prostigmata: Tenuipalpidae) possui aproximadamente 280 espécies distribuídas mundialmente. São ácaros fitófagos, que podem causar danos a suas plantas hospedeiras por meio da alimentação e/ou como vetores de viroses (VTB's). As características morfológicas consideradas mais importantes na identificação são o número e a forma das setas dorsolaterais, o número de solenídeos no tarso da perna II, o padrão da ornamentação dorsal/ventral, a forma da seta dorsal do palpo, e a forma da vesícula da espermateca. Este trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente, através de microscopia óptica, populações de *Brevipalpus* em plantas cultivadas e nativas no litoral da Bahia. Os espécimes foram coletados em folhas de citros, cafeeiro, maracujazeiro, licurizeiro, coqueiro, aceroleira, helicônia, inhaíba e claraíba, em áreas dos municípios de Camaçari (Litoral Norte), Ibirapitanga (Baixo Sul), Ilhéus, Uruçuca (Litoral Sul) e Rui Barbosa (Centro Norte), no período de agosto de 2017 a março de 2018. Os ácaros foram transferidos para microtubos Eppendorf com álcool 70%, montados em lâminas com meio de Hoyer e examinados em um microscópio de contraste de fases Leica DM2500. Seis espécies de *Brevipalpus* foram identificadas: *B. ardiase* De Leon (helicônia), *B. incognitus* Ferragut & Navia (licurizeiro e coqueiro), *B. papayensis* Baker (cafeeiro, aceroleira, helicônia e citros), *B. phoenicis* (Geijskes) (cafeeiro, aceroleira, helicônia), *B. tuberellus* De Leon (inhaíba) e *B. yothersi* Baker (citros, maracujazeiro helicônia e claraíba). Em uma próxima etapa desse trabalho, para confirmação e identificação taxonômica acurada das espécies, serão conduzidos estudos ao microscópio óptico de interferência diferencial (DIC), ao microscópio eletrônico de varredura, e a caracterização molecular com sequenciamento de marcadores mitocondriais e nucleares (*COI*, *ITS*, *D1-D3*), em uma abordagem integrativa.

Palavras-chave: ácaros-planos, taxonomia integrativa, ácaro-da-leprose-do-citros, América do Sul, Neotropical.

Financiamento: CAPES.