

ASPECTOS COMPORTAMENTAIS DA REPRODUÇÃO DE DIFERENTES ESPÉCIES DE *Brevipalpus* (ACARI: TENUIPALPIDAE) EM LABORATÓRIO

J.L.C. Mineiro¹ & M.E. Sato²

¹Bolsista Embrapa/FUNAPE, Laboratório de Acarologia, Centro Experimental do Instituto Biológico, APTA, Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil; ²Bolsista Produtividade em Pesquisa CNPq, Laboratório de Acarologia, Centro Experimental do Instituto Biológico, APTA, Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil.

O gênero *Brevipalpus* é um dos mais importantes da família Tenuipalpidae, com aproximadamente 300 espécies conhecidas, mas apenas algumas são importantes pragas na agricultura. Apesar da importância econômica de Tenuipalpidae, essa família tem sido bem menos estudada que Tetranychidae. Esse trabalho teve como objetivo estudar os aspectos comportamentais reprodutivo de duas espécies de *Brevipalpus* em laboratório. As criações de *Brevipalpus papayensis* Baker e *Brevipalpus yothersi* Baker foram conduzidas em folhas de *Coffea arabica* L.. Foram estabelecidas colônias para diferentes espécies de *Brevipalpus* e cada uma foi iniciada com uma única fêmea coletada em diferentes locais. Machos de *B. papayensis* e de *B. yothersi* podem proteger uma deutoninfa por um breve período para se acasalar com a mesma posteriormente. As fêmeas de *B. yothersi* ovipositam em aglomerados na nervura central ou colocam alguns ovos isolados ao longo da folha, e após a postura, recobrem seus ovos com pequenas partículas de substrato. Foi observado que os ovos de *B. yothersi* e *B. papayensis* ao serem colocados, formam um ângulo de 30° a 45° em relação à superfície da folha. Em laboratório, as fêmeas de *B. yothersi*, após a postura, levam em torno de 45 minutos no processo de proteção do ovo com partículas de areia ou gesso.

Palavras-chave: *Brevipalpus yothersi*, *Brevipalpus papayensis*, *Coffea arabica*.

Financiamento: FAPESP, Consórcio Pesquisa Café.