

**PRIMEIRO RELATO DE *Tetranychus ludeni* ZACHER EM PICÃO PRETO *Bidens pilosa* L. (ASTERACEAE) NO BRASIL.**

**FIRST ANNOUNCEMENT OF *Tetranychus ludeni* ZACHER IN *Bidens pilosa* L. (ASTERACEAE) WEED IN BRAZIL.**

**A. B. de Carvalho<sup>2</sup>, B. L. Ferreira<sup>2</sup>, A. L. Matioli<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Aluna de graduação em Ciências Biológicas da PUC Campinas e bolsista PIBIC CNPq/IB

<sup>2</sup>Laboratório de Acarologia, Instituto Biológico, CEIB, Campinas, SP.

*Tetranychus ludeni* (Tetranychidae) popularmente conhecido como ácaro vermelho relatado mundialmente nas culturas dos citros, coqueiro, maracujazeiro, pessegueiro, batata-doce, olerícolas, limoeiro entre outras. Encontrado em 44 países de todos os continentes. Relatos deste ácaro-praga têm sido reportados como secundário, porém nos últimos anos a presença deste acarino tem aumentado significativamente e algumas ocasiões em populações extremamente altas. Em janeiro de 2013 observaram-se plantas de picão-preto, intensamente atacadas por ácaros vermelho com sintoma de ataque apresentando-se com pontuações amareladas, que depois as folhas tornaram-se secas, levando a morte da planta, apresentando pouca quantidade de teia, mesmo em densidades severas do ácaro-praga. Os ácaros foram observados na face adaxial da folha, sendo encontradas todas as fases móveis e ovos de coloração esverdeada. A ocorrência se deu em janeiro de 2013 na região de Campinas-SP (22° 54' 23" Sul, 47° 3' 42" Oeste). Os espécimes (25) foram montados em meio Hoyer, secados em estufa a 47°C por sete dias e posteriormente identificadas com auxílio de microscópio com contraste de fase, sendo comparado com espécimes da coleção de ácaros de importância agrícola "Geraldo Calcagnollo" do Instituto Biológico. O número médio de ácaros encontrados por folha foi de 72. Desta forma, esta espécie apresenta grande potencial para controle desta planta invasora, com ressalvas para áreas de plantas cultivadas hospedeiras desta espécie. Estudos mais aprofundados sobre dinâmica populacional e aspectos bioecológicos de *T. ludeni* sobre *B. pilosa* se faz necessário.

Palavras-chaves: Acari. Controle biológico. Plantas invasoras. Ácaro vermelho

Agradecimento: CNPq PIBIC/IB