

OCORRÊNCIA DE *Tenuipalpus cedrelae* DELEON (ACARI: TENUIPALPIDAE) E DANOS PROVOCADOS EM PLANTAS DE CEDRO (*Cedrela fissilis* VELLOZO, MELIACEAE) NO MUNICÍPIO DE ILHA SOLTEIRA, SP.

***Tenuipalpus cedrelae* DELEON (ACARI: TENUIPALPIDAE) OCCURRENCE AND DAMAGE CAUSED ON CEDRO PLANTS (*Cedrela fissilis* VELLOZO, MELIACEAE) IN THE MUNICIPALITY OF ILHA SOLTEIRA, SP.**

I. Amaral¹, M.R. Vieira¹

¹Laboratório de Acarologia, UNESP, Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP.

Cedrela fissilis Vellozo (Meliaceae) é uma espécie nativa largamente empregada no paisagismo de parques e jardins. No município de Ilha Solteira, SP, tem sido registrada a presença do ácaro *Tenuipalpus cedrelae* DeLeon (Tenuipalpidae) causando bronzeamento de folhas e posterior desfolhamento. O objetivo do trabalho foi acompanhar a dinâmica populacional da acarofauna em plantas de cedro e caracterizar os sintomas e danos provocados por *T. cedrelae*. O experimento foi conduzido em cinco plantas presentes na área urbana do município, com a coleta mensal de três folhas por planta, cada uma delas com dezesseis folíolos. Em laboratório, foram retirados três folíolos de cada folha para a avaliação de *T. cedrelae*, totalizando nove folíolos por planta. Em cada folíolo, na superfície inferior, foi realizada a contagem do número de ácaros e exúvias em duas áreas de 1cm², uma de cada lado da nervura principal. Os sintomas observados em cada folíolo, foram avaliados com uma escala visual de notas variando de 0 (sem sintomas) a 3 (nível máximo). O restante dos folíolos coletados, separados por planta, foram mergulhados em uma solução de água e detergente a 0,5%, para extração das demais espécies acarinas pelo método de lavagem. Em novembro de 2012 foram registrados em média, 5 ácaros por cm², de *T. cedrelae*, nota média para sintomas de 0,4 e 42% de folíolos infestados com a espécie. A partir daí, houve um aumento na intensidade de sintomas, com nota média 1,8 em fevereiro de 2013, infestação em 64,4% dos folíolos e média de 2,9 ácaros por cm². Em dezembro de 2012 e fevereiro de 2013, 11% dos folíolos receberam nota 2 ou 3 para o nível de sintomas.

Palavras-chave: sintomas, bronzeamento de folhas, ácaros, flutuação populacional.

Financiadora: FAPESP