



Bento Gonçalves/RS - Brasil  
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira

**OCORRÊNCIA DE *Agistemus* sp. (STIGMAEIDAE) PREDANDO *Tenuipalpus cedrelae* DeLEON, 1957 (TENUIPALPIDAE) EM PLANTAS DE *Cedrela fissilis* VELLOZO.  
OCCURRENCE OF *Agistemus* sp. (STIGMAEIDAE) PREYING ON *Tenuipalpus cedrelae* DeLEON, 1957 (TENUIPALPIDAE) ON *Cedrela fissilis* VELLOZO PLANTS.**

**M.R. Vieira<sup>1</sup>, J.A. Agustini<sup>1</sup>, M.R. Ennes<sup>1</sup> & C.G.N.M. Sousa<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Lab. Acarologia – UNESP - Universidade Estadual Paulista, Ilha Solteira, SP.

O cedro, *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae), espécie nativa encontrada em várias regiões fitoecológicas, é empregado no paisagismo de parques e jardins em várias cidades, como ocorre no município de Ilha Solteira, estado de São Paulo. Em plantas de cedro existentes nas calçadas da área urbana desse município, tem sido registrada a presença do ácaro-plano-vermelho-do-cedro, *Tenuipalpus cedrelae* DeLeon, 1957 (Tenuipalpidae) em altas infestações, provocando bronzeamento de folhas e desfolhamento de plantas. Em 2011 e 2012, em folhas de cedro coletadas nessas plantas foram observados, associados às populações de *T. cedrelae*, muitos exemplares de *Agistemus* sp. (Stigmaeidae). Em vários momentos, adultos desse predador foram observados alimentando-se de ninfas e adultos do ácaro-vermelho-do-cedro. Lâminas com exemplares do estigmaeídeo foram enviadas ao Laboratório de Entomologia Econômica, do Instituto Biológico, Campinas, SP, para identificação da espécie. Considerando-se que o controle de pragas em áreas urbanas apresenta uma dificuldade maior do que em áreas agrícolas, uma vez que a frequência de pessoas e animais restringe o uso do controle químico, a possibilidade de atuação de agentes de controle biológico pode representar um importante auxílio no manejo fitossanitário das plantas existentes nesses locais.

Palavras-chave: cedro, controle biológico, diversidade, predação.

Financiadora: FAPESP