Especialidade: **Taxonomia, Morfologia e Fisiologia**

ESPÉCIES DE CERCOPÍDEOS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) ASSOCIADAS À CULTURA DA VIDEIRA NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Wilson Sampaio de Azevedo Filho¹, Andressa Paladini², Gervásio Silva Carvalho², Rudiney Ringenberg³, João Roberto Spotti Lopes³, Marcos Botton¹

¹ Lab. de Entomologia (EMBRAPA Uva e Vinho), ² Depto. de Biodiversidade e Ecologia (FABIO/PUCRS), ³ Depto. de Entomologia (ESALQ/USP)

Resumo

A cultura da videira tem sofrido graves perdas devido à ocorrência de doenças fúngicas, virais e insetos pragas. Atualmente, outros países estão enfrentando problemas causados pela doença de Pierce ("Pierce's disease"), provocada pela bactéria *Xylella fastidiosa* Wells et al., 1987, onde Cicadellidae (Cicadellinae) e Cercopidae, popularmente conhecidos como cigarrinhas, podem atuar como vetores. O fitopatógeno, embora ainda não tenha sido detectado no país colonizando videira, é comum em outras culturas (citros, ameixa e café) constituindo uma ameaça constante ao desenvolvimento da vitivinicultura brasileira. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies de cercopídeos associadas à cultura da videira (*Vitis vinifera* L.) na região da Serra Gaúcha, principal pólo produtor da fruta para processamento no Brasil. Para o trabalho foram realizadas coletas com cartões adesivos amarelos (Biocontrole - 8,5 x 11,5 cm) em quatro pomares comerciais das cultivares Cabernet Sauvignon (3) e Moscato Embrapa (1). Em cada pomar foram instalados 20 cartões, distribuídos em 10 pontos espaçados de 40 x 40 m, com dois cartões por ponto, um a 45 cm do solo e outro a 45 cm acima do nível das folhas da videira. Os cartões foram trocados a cada 15 dias no período de outubro de 2004 a setembro de 2005. Foram identificadas 5 espécies incluídas em 3 gêneros: *Deois* (*Fennahia*) *flexuosa* (Walker, 1851); *Deois* (*Pandysia*) *schach* (Fabricius, 1787); *Mahanarva* (*Ipiranga*) *integra* (Walker, 1858); *Mahanarva* (*Mahanarva*) *rubropicta* (Melichar, 1905) e *Notozulia* *entrepiana* (Berg, 1879). Além da identificação também são apresentadas caracterizações e chave para identificação dos táxons.

Palavras-chave: Cercopidae, Doença de Pierce, Taxonomia, Videira, Vetores