

Especialidade: **Taxonomia, Morfologia e Fisiologia**

BROCOSSOMOS DE OVOS DE ESPÉCIES DE PROCONIINI (HEMIPTERA: CICADELLIDAE, CICADELLINAE) 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

Os brocossomos de ovos são corpos ultramicroscópicos, reticulados, geralmente alongados, lipoprotéicos, produzidos pelos tubos de Malpighi de várias espécies de cigarrinhas. A produção de brocossomos é considerada uma característica peculiar dos Cicadellidae e pode representar uma inovação para se conhecer a origem e diversificação desse grupo. Este trabalho teve como objetivos (1) identificar as espécies de Proconiini formadoras de brocossomos de ovos associadas à cultura da videira (*Vitis vinifera* L.) na região da Serra Gaúcha, RS; (2) elaborar chave dicotômica para as espécies utilizando estes brocossomos e (3) caracterizar as estruturas relacionando-as com as respectivas espécies. Para o trabalho foram realizadas coletas com cartões adesivos amarelos em quatro pomares comerciais (cultivares Cabernet Sauvignon - 3 e Moscato Embrapa - 1). Os cartões foram trocados a cada 15 dias no período de outubro de 2004 a setembro de 2005. Os brocossomos foram analisados com o uso do microscópio eletrônico de varredura. Foram identificadas oito espécies formadoras de brocossomos de ovos em videira: *Acrogonia citrina* Marucci & Cavichioli, 2002; *Homalodisca ignorata* Melichar, 1924; *Molomea consolidata* Schröder, 1959; *M. lineiceps* Young, 1968; *M. personata* (Signoret, 1854); *Oncometopia facialis* (Signoret, 1854); *O. fusca* Melichar, 1925 e *Tapajosa rubromarginata* (Signoret, 1855). A diversidade de brocossomos de ovos mostrou-se uma ferramenta que pode ser utilizada na identificação das espécies de Proconiini em videira.

Palavras-chave: **Brocossomos de ovos, Cicadellinae, Taxonomia, Proconiini, Videira**