

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA**OCORRÊNCIA DE *Polyphagotarsonemus latus* (BANKS) (ACARI: TARSONEMIDAE) EM VIDEIRA EM BENTO GONÇALVES, RS, BRASIL**Lino B. Monteiro¹**ABSTRACT**

Occurrence of *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) (Acari: Tarsonemidae) on Grapevine in Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul, Brazil

Polyphagotarsonemus latus (Banks) was observed causing injuries on leaves of grapevine (*Vitis vinifera*) in Bento Gonçalves, RS; this is the first record of this mite species occurring on grapevine in this area.

KEY WORDS: Arthropoda, broad mite, *Vitis vinifera*.

O ácaro branco, *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) está distribuído, em regiões quentes, sobre uma grande variedade de culturas, como: algodão, cana de açúcar, citros, café, chá, tabaco, batata, feijão, pimenta e flores (Flechtmann 1967, Ochoa *et al.* 1991, Holanda & Oliveira 1992). Em zonas temperadas, sua ocorrência limita-se a culturas em estufas (Fauvel 1990). Em Bento Gonçalves, RS, *P. latus* infesta videiras, *Vitis vinifera*, cultivadas em estufas desde 1984 (Soria & Flechtmann, comunicação pessoal).

Amostragens em vinhedos, no Vale do Aurora, Bento Gonçalves, RS, região de clima temperado, revelaram a presença de *P. latus* desenvolvendo-se em videiras cultivadas no campo, principalmente em folhas novas, fazendo com que estas tenham os bordos voltados para baixo e causando bronzeamentos e necroses. O sintoma de ataque do ácaro branco, em videira, foi facilmente identificado pelo fraco desenvolvimento dos ramos novos. Este sintoma, possivelmente, é causado pela injeção de substâncias salivares na planta (Lindquist 1986). Esta é a primeira ocorrência de *P. latus* infestando videiras no Rio Grande do Sul.

Recebido em 16/02/93.

¹ EMBRAPA/CNPV, Caixa postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS.

LITERATURA CITADA

- Fauvel, G. 1990. Les Tarsonemes, p. 83-104. In SALF (ed.), Les acariens des cultures, Montpellier, 367p.
- Flechtmann, C.H.W. 1967. Introdução à família Tarsonemidae Kramer, 1877 (Acarina) no Estado de São Paulo. An. ESALQ 24: 265-271.
- Holanda, A.C.A. & J.V. Oliveira. 1992. Flutuação populacional de *Polyphagotarsonemus latus* (Banks, 1904) e *Tetranychus desertorum* Banks, 1900 (Acari: Tetranychidae) em *Phaseolus vulgaris* L. e *Vigna unguiculata* (L.) Walp. An. Soc. Entomol. Brasil 21: 5-14.
- Lindquist, E.E. 1986. The world genera of Tarsonemidae (Acari: Heterostigmata): a morphological, phylogenetic, and systematic revision, with a reclassification of family-group taxa in the Heterostigmata. Otwa, Entomol. Soc. Canada n° 136, 517p.
- Ochoa, R., R.L. Smiley & J.L. Saunders. 1991. The family Tarsonemidae in Costa Rica (Acari: Heterostigmata). Int. J. Acarol. 17: 41-86.