



**DIVERSIDADE E SIMILARIDADE DE ÁCAROS EM FOLHAS DE Videira EM CAXIAS DO SUL, RS**  
**MITES DIVERSITY AND SIMILARITY IN VINE LEAVES IN CAXIAS DO SUL, RS**

**F.O. Andrade-Bertolo<sup>1</sup> & A.P. Ott<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>PPG Fitotecnia, UFRGS/Técnica em Pesquisa/FEPAGRO; <sup>2</sup>Laboratório de Acarologia Agrícola, Faculdade de Agronomia, UFRGS, Porto Alegre, RS.

Recentes pesquisas sobre a acarofauna em videira e em plantas associadas a esta cultura no Rio Grande do Sul, têm resultado em informações sobre aspectos ecológicos que indicam grande riqueza de espécies neste agroecossistema. Entre as espécies presentes, encontram-se ácaros fitófagos que em altas densidades podem ocasionar danos à cultura; e ácaros predadores, que exercem o controle biológico natural das espécies fitófagas. O presente trabalho teve por objetivo analisar parâmetros da diversidade e similaridade da acarofauna associada à folhas de videira em três cultivares viníferas: Sémillon, Cabernet Sauvignon e Isabel. As amostragens foram quinzenais no período de outubro de 2009 a maio de 2010, sendo sorteadas aleatoriamente 30 plantas de cada vinhedo e, de cada uma destas retiradas um total de três folhas (estratos superior, médio e inferior). As folhas foram acondicionadas em sacos plásticos hermeticamente fechados e previamente identificados com números da linha e planta, sendo mantidas sob refrigeração até a triagem em laboratório. Sob estereomicroscópio, as duas faces foliares foram observadas e os ácaros coletados com pincel de ponta fina e montados em lâminas de microscopia em meio de Hoyer. Após um período de 7 a 10 dias em estufa, as lâminas foram examinadas em microscópio com contraste de fase para identificação com auxílio de chaves dicotômicas. As cultivares Cabernet Sauvignon e Sémillon foram mais similares entre si, tanto em função da quantidade de indivíduos (Jaccard – 91%), como na composição de espécies (Morisita – 73%), contudo a cultivar Isabel apresentou maior riqueza de espécies (16) quando comparada as demais cultivares (12), e maior diversidade (Shannon 1,81 e Simpson 0,79).

Palavras-chave: *Vitis labrusca*, *Vitis vinifera*

Financiamento: CNPq, Propesq/UFRGS