

**ACAROFAUNA ASSOCIADA À VEGETAÇÃO ESPONTÂNEA EM VINHEDOS DE *Vitis vinifera* L. EM SANT'ANA DO LIVRAMENTO, RS, BRASIL**  
**MITEFAUNA ASSOCIATED TO SPONTANEOUS VEGETATION IN *Vitis vinifera* L. VINEYARDS AT SANT'ANA DO LIVRAMENTO, RS, BRAZIL**

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

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. <sup>2</sup> Laboratório de Acarologia Agrícola, Depto. de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. ana.ott@ufrgs.br.

As plantas que compõem a vegetação espontânea nos agroecossistemas tem papel de destaque na manutenção de inimigos naturais de ácaros fitófagos, devido ao fornecimento de locais de refúgio para sua reprodução e proteção e por prover alimento alternativo. Objetivou-se identificar a acarofauna associada à vegetação espontânea em vinhedos de *Vitis vinifera* (L.) var. Cabernet Sauvignon e Merlot. Amostragens mensais foram realizadas de junho/2010 a junho/ 2011 em Sant'Ana do Livramento, RS, Brasil. Para tanto, em cada vinhedo, foram amostrados 10 exemplares de cada uma das espécies: *Bidens pilosa* L., *Raphanus raphanistrum* L., *Sida rhombifolia* L. e *Solanum americanum* Mill.. Para análise das relações entre as espécies de ácaros, as espécies de plantas da vegetação espontânea e os vinhedos, foi realizada análise de componentes principais (PCA). Os ácaros foram retirados das plantas com pincel de ponta fina e montados em meio de Hoyer, permanecendo em estufa a 55°C por 10 dias. A identificação das espécies foi realizada com auxílio de chaves dicotômicas de identificação e por especialistas. Foram registrados 168 ácaros pertencentes a 11 morfoespécies, sete gêneros e cinco famílias (Phytoseiidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tydeidae e Winterschmidtidae). A Análise de Componentes Principais permite concluir que o conjunto de vinhedos de ambas variedades que incluem as plantas *R. raphanistrum* e *S. americanum* encontram-se agrupados, provavelmente em razão da baixa riqueza e abundância de espécies de ácaros nestes locais. O fitoseídeo *Typhlodroalus aripo* está associado à presença de *B. pilosa* em ambos vinhedos, com maior incidência em Cabernet Sauvignon. Por sua vez, a morfoespécie *Steneotarsonemus* sp. parece estar relacionada à *S. rhombifolia*, sendo registrada nos vinhedos de ambas variedades.

Palavras-chave: Acari, *Vitis vinifera*, vegetação espontânea, análise de componentes principais

Financiador: CNPq