

Espécies de ácaros presentes em plantas associadas a *Vitis* sp. em Caxias do Sul, RS

P.A. VEIT⁽¹⁾; F. ANDRADE-BERTOLO⁽²⁾; M. SULZBACH⁽¹⁾; R.B. Moura⁽²⁾; A.P. OTT⁽³⁾.

¹Graduandos do Curso de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS (pedro.veit@ufrgs.br).

²Mestranda do PPG Fitotecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

³Professora Adj. do Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.



INTRODUÇÃO

Entre os problemas fitossanitários da videira no RS, os danos e prejuízos ocasionados por algumas espécies de ácaros fitófagos tem se destacado nos últimos anos. Uma das alternativas para o controle destes ácaros é o manejo da vegetação espontânea presente nas entrelinhas dos vinhedos, pois estas plantas fornecem abrigo e alimento para seus principais inimigos naturais, os ácaros predadores. Com o intuito de identificar as espécies de ácaros plantícolas presentes nas plantas associadas à videira durante o período de senescência da cultura, foram realizadas amostragens em vinhedos de *Vitis vinifera* variedades Sémillon (Fig. 1) e Cabernet Sauvignon (Fig. 2), e *V. labrusca* variedade Isabel (Fig. 3), localizados no CPA FEPAGRO, Caxias do Sul, RS.



Figura 1: Vinhedo de *Vitis vinifera* variedades Sémillon do CPA FEPAGRO, Caxias do Sul, RS. (Ott, A.P., 2009)



Figura 2: Vinhedo de *Vitis vinifera* variedade Cabernet Sauvignon do CPA FEPAGRO, Caxias do Sul, RS. (Ott, A.P., 2009)



Figura 3: Vinhedo de *V. labrusca* variedade Isabel do CPA FEPAGRO, Caxias do Sul, RS. (Ott, A.P., 2009)

MATÉRIAL E MÉTODOS

Amostragens mensais ocorreram exclusivamente nos meses de junho a setembro nos anos de 2009 e 2010.

Dez linhas de cada vinhedo foram escolhidas aleatoriamente e em cada uma destas foram coletadas dois exemplares de *Leucathenum vulgare* Lam., *Daucus pusillus* Michx. e *Trifolium pratense* L. (Fig. 4).

A triagem foi feita sob lupa e os ácaros retirados das plantas com pincel de ponta fina embebido em álcool etílico 70%, permanecendo neste meio até a montagem de lâminas permanentes utilizando o Meio de Hoyer.

Estas lâminas permaneceram por 10 a 14 dias em estufa com 45°C e a identificação das espécies foi feita sob microscópio biológico com o auxílio de chaves de identificação.



Figura 4: Exemplos das plantas associadas: *Leucathenum vulgare* Lam., *Daucus pusillus* Michx. e *Trifolium pratense* L. (Fotos: Ott, A.P., 2009)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram registradas nove espécies de ácaros plantícolas. Entre os predadores (Fig. 5), foram registradas cinco espécies de Phytoseiidae (*Amblyseius neochiapensis*, *Amblyseius vitis*, *Neoseiulus tunus*, *Typhlodromalus aripo* e *Typhlodromalus* sp.). Duas espécies de ácaros fitófagos (Fig. 6) foram identificadas: *Brevipalpus phoenicis* (Tenuipalpidae) e *Steneotarsonemus* sp. (Tarsonemidae). Entre os ácaros com hábito alimentar generalista (Fig. 7), foram constatadas morfoespécies pertencentes a Tydeidae (*Lorryia* sp.) e Winterschmidtidae (Morfoespécie 1).

A espécie mais abundante em todos os vinhedos foi *Lorryia* sp., seguido de *Typhlodromalus aripo* nos vinhedos Sémillon e Isabel e *Neoseiulus tunus* no vinhedo Cabernet Sauvignon.

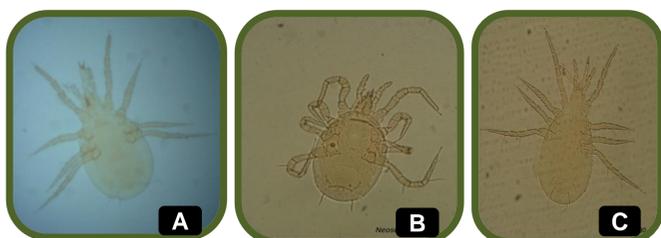


Figura 5: Ácaros predadores da família Phytoseiidae: (A) *Amblyseius neochiapensis*, (B) *Neoseiulus tunus*, (C) *Typhlodromalus aripo* (Fotos: Veit, P.A., 2011)

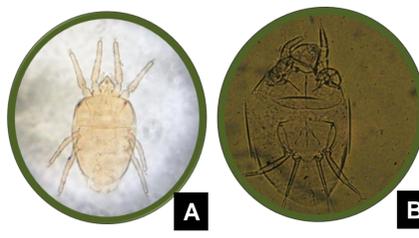


Figura 6: Ácaros fitófagos da família Tenuipalpidae (A) *Brevipalpus phoenicis* e da família Tarsonemidae (B) *Steneotarsonemus* sp. (Fotos: Veit, P.A., 2011)

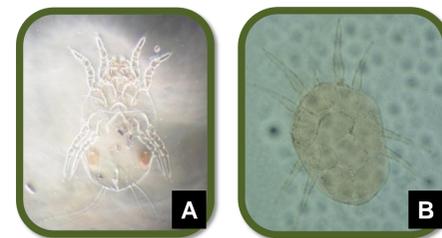


Figura 7: Ácaros generalistas da morfoespécies: (A) Tydeidae (*Lorryia* sp.) e (B) Winterschmidtidae (Morfoespécie 1) (Fotos: Veit, P.A., 2011)

REFERÊNCIAS

- KLOCK, C.L. 2008. **Bioecologia de ácaros em videira (*Vitis vinifera* L.: Vitaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil.** Dissertação de Mestrado, Mestrado em Ambiente e Desenvolvimento, Centro Universitário Univates, Lajeado.
- MORAES, G.J de; FLECHTMANN, C.H.W. 2008. **Manual de Acarologia: Acarologia Básica e Ácaros de Plantas Cultivadas no Brasil.** Holos: Ribeirão Preto. 308 p.
- JOHANN, L.; KLOCK, C. L.; FERLA, N. J.; BOTTON, M. 2009. **Acarofauna (Acari) associada à videira (*Vitis vinifera* L.) no Estado do Rio Grande do Sul.** Biociências, Porto Alegre, v. 17, n. 1, p. 1-19.