



**ÁCAROFAUNA ASSOCIADOS A VIDEIRAS VINIFERAS (*Vitis vinifera* L.) NOS MUNICÍPIOS DE DOIS LAJEADOS E PUTINGA, VALE DO TAQUARI, ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**R.T.L da Silva<sup>1</sup>, F.F. Spies<sup>2</sup>, P.A. Rode<sup>3</sup>, D.E. Silva<sup>4</sup>, L. Johann<sup>5</sup> & N.J. Ferla<sup>1,4,5</sup>**

<sup>1</sup>PPG Biotecnologia, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil;

<sup>2</sup>Bolsista CNPQ, Laboratório de Acarologia, Univates, Lajeado, RS, Brasil; <sup>3</sup>PPG Conservação e Manejo de Recursos Naturais, Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste), PR, Brasil; <sup>4</sup>PPG Ambiente e Desenvolvimento, Univates, Lajeado, RS, Brasil;

<sup>5</sup>Laboratório de Acarologia, Univates, Lajeado, RS, Brasil.

O estado do Rio Grande do Sul é o maior produtor de uvas e vinho do país, sendo a viticultura uma fonte de renda importante, principalmente na Serra Gaúcha e recentemente em municípios no Vale do Taquari. Dentre esses, destaca-se Dois Lajeados, por ser o maior produtor de uvas, com área cultivada de 550 hectares. Frequentemente as videiras são atacadas por doenças e pragas, destacando-se ácaros fitófagos. Dentre os inimigos naturais dos ácaros fitófagos, destacam-se os ácaros predadores, principalmente da família Phytoseiidae. O objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento das famílias acarinas associados a videira *Vitis vinifera* L. das variedades Chardonnay e Tannat, no município de Dois Lajeados, e Moscato e Champanhe, no município de Putinga, no Vale do Taquari. As amostragens foram realizadas mensalmente no período de março de 2017 a março de 2018, onde 20 plantas de cada variedade foram amostradas, sendo retirado de um ramo/planta três folhas, totalizando 60 folhas por área. As folhas de videira foram triadas e os ácaros retirados e montados em lâminas em meio Hoyer. Os ácaros foram identificados com auxílio de chaves dicotômicas. Foram coletados e identificados 3.172 ácaros, pertencentes a 14 famílias. Destas, as famílias de ácaros pragas com maior abundância foram Tarsonemidae (1181) e Tetranychidae (932). Dentre as famílias de ácaros predadores destacou-se Stigmaeidae, com (788) espécimes. As variedades que apresentaram maior abundância acarina foram Moscato (1.681) e Champanhe (671). Os resultados obtidos demonstraram que o levantamento da acarofauna é essencial para a definição de estratégias de programas de controle de ácaros fitófagos.

Palavras-chave: inimigo natural, ácaro-praga, variedades.

Financiamento: CAPES, CNPq, SEDCT.