

O ÁCARO-DA-FERRUGEM-DA-VIDEIRA, *Calepitrimerus vitis* (NALEPA), NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

THE GRAPE LEAF RUST MITE, *Calepitrimerus vitis* (NALEPA), IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL.

L.Johann^{1,2}, G.S. Carvalho², N.J. Ferla¹

¹ Laboratório de Acarologia/MCN, Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS; ² Programa de Pós-Graduação em Zoologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

Calepitrimerus vitis (Nalepa) (Eriophyidae) possui ciclo de vida errante, sendo descrito duas vezes por Nalepa (1905). A primeira forma descrita foi a deutogine chamada de *Phyllocoptes*, depois a protogine, classificada como *Epitrimerus*. Keifer (1942) unificou as duas formas e a inclui no gênero *Calepitrimerus*. As duas formas apresentam hábitos distintos, a deutogine hiberna dentro das gemas e nas cascas nos pontos de inserção de brotos e em ramos no outono e inverno, enquanto que a protogine se alimenta e reproduz nas folhas durante a primavera e o verão. Esta espécie tem ocorrência registrada para todas as regiões vitivinícolas do mundo, sendo no Rio Grande do Sul relatada pela primeira vez por D'Andréa (1951). Neste relato a espécie foi observada causando raquitismo de plantas, menor crescimento das bagas, superbrotamento, encurtamento de internódios e manchas cloróticas. Em outras regiões do mundo os mesmos sintomas são observados. Em estudo realizado, entre 2006 e 2007, em Bento Gonçalves, Boqueirão do Leão, Candiota e Dois Lajeados, estado do Rio Grande do Sul, *Cal. vitis* foi a espécie mais frequente e abundante em videiras (*Vitis vinifera* L. e *Vitis labrusca* L.), representando 87% de todos os indivíduos coletados. Em Dois Lajeados, na cultivar Bordeaux (*V. labrusca*), espécimes foram coletados nos doze meses de amostragem, em folhas e gemas. No restante das áreas, nas cultivares Cabernet Sauvignon, Chardonnay, Merlot e Pinot Noir (*V. vinifera*), esta espécie foi observada apenas em folhas, com pico populacional no mês de dezembro e janeiro, demonstrando preferências pela face abaxial das folhas medianas. Os danos causados por *Cal. vitis* foram observados, mas não quantificados. Nesse mesmo estudo, verificou-se que *Neoseiulus californicus* (McGregor), *Agistemus floridanus* Gonzales e *Homeopronematus anconai* (Baker) podem ser predadores, pois apresentaram altas populações nos períodos de abundância de *Cal. Vitis*.

Palavras-chave: *Vitis vinifera*, *Vitis labrusca*, Eriophyidae, *Neoseiulus californicus*.

Financiadora: CNPq, UNIVATES.