



PRESENÇA DE ÁCAROS EM FOLHAS DE TANGERINEIRA COM E SEM MINAS DE *Phyllocnistis citrella* Stainton, 1856
MITES PRESENCE IN MANDARIN LEAVES WITH AND WITHOUT MINES OF *Phyllocnistis citrella* Stainton, 1856

L.R. Bressan, R.C. Hauschild, D. de Almeida, C.C.F. Visintainer, R. Ott & A.P. Ott

¹PPG Fitotecnia, UFRGS; ²Curso de Agronomia, Fac. Agronomia, UFRGS; ³Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ⁴Lab. Acarologia Agrícola, UFRGS, Porto Alegre, RS. E-mail: ana.ott@ufrgs.br

Este trabalho teve por objetivo conhecer a diversidade e a similaridade da acarofauna presente em folhas de tangerineiras com e sem a presença de minas de *P. citrella*. O trabalho foi realizado no período de maio de 2012 a fevereiro de 2013, no município de Montenegro, RS (29°68'32" S e 51°46'07" O), em um pomar de tangerineiras tangor 'Murcott' (*Citrus sinensis* L. Osbeck x *Citrus reticulata* Blanco). O pomar foi dividido em duas parcelas, onde de cada parcela foram avaliadas mensalmente sete plantas escolhidas aleatoriamente sendo retiradas as folhas do terço médio das tangerineiras. Para análise da comparação da diversidade da acarofauna em folhas sem minas e folhas com minas de *P. citrella*, dividiu-se cada planta em quadrantes (norte, sul, leste e oeste) e de cada quadrante foram retiradas duas folhas: uma folha com mina e uma folha sem mina, totalizando 112 folhas por data de coleta. Para a determinação da diversidade foram utilizados os índices de Shannon (H') e Simpson (1-D). Para a análise da similaridade entre a acarofauna presente nas minas e nas folhas sem minas de *P. citrella* foi utilizada a Análise de Agrupamento de Bray-Curtis com algoritmo de ligação simples (análise quantitativa) e diagrama de Venn para identificar as espécies exclusivas e compartilhadas entre as folhas com e sem minas. Foram identificadas 30 espécies e morfoespécies ocorrendo nas folhas de tangerineiras, destas, sete foram registradas exclusivamente nas minas de *P. citrella*, nove ocorreram exclusivamente nas folhas sem a presença de minas e a maioria das espécies (14) apresentaram-se compartilhadas, ocorrendo tanto nas minas como nas folhas sem minas. As folhas com minas e sem minas de *P. citrella* apresentaram diferenças significativas quanto ao número de indivíduos, o qual foi maior nas folhas sem minas. Já os índices de diversidade apresentaram maior valor para as folhas com minas. Não houve diferença significativa na riqueza de espécies entre os dois microhabitats. Os resultados deste estudo confirmam a associação entre os ácaros (*Tarsonemus* sp. 1 e *T. urticae*) e as minas de *P. citrella* os quais provavelmente utilizam estes espaços para a proteção contra predadores.

Palavras-chave: associação, diversidade, similaridade, riqueza de espécies

Financiamento: Propesq/UFRGS