

## ABUNDÂNCIA E RIQUEZA DE PHYTOSEIIDAE EM ERVA MATE NO MUNICÍPIO DE PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL

## ABUNDANCE AND RICHNESS OF PHYTOSEIIDAE IN YERBA MATE IN THE MUNICIPALITY OF PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL

**C. Dameda<sup>1</sup>, A.B. Arce<sup>1</sup>, M.S. Rocha<sup>1</sup>, G.L. Silva<sup>1</sup>, N.J. Ferla<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup> Laboratório de Acarologia, Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS.

A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é uma planta de grande importância socioeconômica, principalmente no sul do Brasil, onde é produzida de forma nativa ou cultivada. Os ácaros da família Phytoseiidae são considerados os inimigos naturais mais efetivos no controle biológico de ácaros fitófagos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a abundância e riqueza de ácaros fitoseídeos no cultivo da erva mate. O trabalho foi realizado em ervais localizados no município de Putinga, Rio Grande do Sul, Brasil. Os estudos foram realizados entre os meses de abril e novembro de 2012, quando foram selecionadas quatro áreas: área 1: plantas em monocultivo, adubadas com resíduos de suínos; área 2: controle, sem resíduo; área 3: nativa com resíduo de suínos e área 4: controle, sem resíduo. Em cada área foram escolhidas aleatoriamente 15 plantas onde foram coletadas três folhas, sendo uma nova, próxima da gema apical, uma intermediária e a última, mais velha, próxima a base do ramo, totalizando 12 folhas/planta. As lâminas foram montadas com a utilização de pincel de ponta fina e montados em meio modificado de Berlese e mantidas em estufa entre 50°C e 60°C por cerca de 10 dias para fixação, distensão, clarificação dos espécimes e secagem do meio. Foi encontrado um total de 586 ácaros pertencentes a família Phytoseiidae. As espécies encontradas foram *Amblyseius herbicolus* (Chant), *Euseius ho* (De Leon), *Iphiseiodes moraesii* (Ferla & Silva), *Neoseiulus tunus* (De Leon), *Phytoseiulus macropilis* (Banks), *Typhlodromina tropica* (Chant) e *Typhloseiopsis dorsoreticulatus* (Lofego, Demite & Feres). *E. ho* foi a espécie Eudominante e Constante em todas as áreas. *I. moraesii* foi Eudominate nas áreas 1 e 4, constante em todas as áreas. *A. herbicolus* foi Eudominante apenas na área 4, sendo Subdominante nas demais. As demais espécies foram classificadas como eventuais, raras, acessórias e acidentais. Na área 4, foram encontrados sete espécies, sendo a área com maior riqueza de espécies. A área 1, apenas quatro espécies foram encontradas, porém com um maior número de indivíduos, sendo a área de maior abundância.

Palavras-chaves: predador, controle biológico, eriophydeos

Financiadora: UNIVATES