

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. Dameda¹, A.B. Arce¹, M.S. Rocha¹, G.L. Silva¹, N.J. Ferla¹.

¹ 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