

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Dichopelmus notus* KEIFER (1959) (ACARI: ERIOPHYIDAE) EM ERVA-MATE NO MUNICÍPIO DE PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL
POPULATION FLUCTUATION OF *Dichopelmus notus* KEIFER (1959) (ACARI: ERIOPHYIDAE) IN YERBA MATE ON THE MUNICIPALITY OF PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL

A.B. Arce¹, C. Dameda¹, N.J. Ferla^{1,3}, G. Heberlé², R.A. Sperotto³, C. Spohr², C. Spohr² & B.F. Lang².

¹ Lab. de Acarologia; ² Lab. de Farmacognosia e Controle de Qualidade; ³ Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS.

A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é uma planta nativa da América do Sul. Em estado natural, está localizada na Floresta Ombrófila Mista, sendo a principal atividade econômica de muitos municípios da região. *Dichopelmus notus* Keifer (1959), provoca bronzeamento das folhas novas, retarda o crescimento e pode provocar a queda das mesmas. O objetivo deste trabalho foi verificar a flutuação populacional de *D. notus* em duas formas de cultivo da erva-mate: monocultivo e nativa. O trabalho foi realizado no município de Putinga, RS, com coletas mensais entre abril e dezembro de 2012, quando foram selecionadas quatro áreas: plantas em monocultivo e adubadas com resíduos de suínos (A1) e monocultivo, sem resíduo (A2); nativa com resíduo de suínos (A3) e nativa, sem resíduo (A4). Em cada área foram escolhidas aleatoriamente 15 plantas de onde foram coletadas três folhas, uma próxima da gema apical, outra intermediária e uma próxima a base do ramo, totalizando 12 folhas/planta. Os ácaros foram montados em lâminas de microscopia em meio modificado de Berlese, após foram mantidas em estufa entre 50°C e 60°C por cerca de 10 dias. Observou-se pico populacional de *D. notus* em A1, em abril, com 2.57 ácaros/folha e novembro, com 2.86 ácaros/folha; na A2, o pico populacional foi em setembro, com 3.21 ácaros/folha; em A3, maiores populações foram registradas em novembro, com 1.41 ácaros/folha e em A4, em setembro e novembro, com pico populacional de 0,42 e 0.66 ácaros/folha, respectivamente. Pode-se concluir que o adubo aumenta a população de *D. notus* nas áreas em monocultivo e nativa.

Financiado por: CNPq e UNIVATES

Palavras-chave: *Ilex paraguariensis*; resíduos de suínos; monocultivo; ácaros fitófagos.