

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE *Disella ilicicola* NAVIA E FLECHTMANN (2005) (ACARI: ERIOPHYIDAE) EM ERVA-MATE NO MUNICÍPIO DE PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL.

POPULATION FLUCTUATION OF *Disella ilicicola* NAVIA E FLECHTMANN (2005) (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 arbórea que compõe um dos sistemas agroflorestais característicos do Cone Sul. Este trabalho foi realizado em ervais localizados em Putinga, RS, com o objetivo de conhecer a flutuação populacional de *Disella ilicicola* Navia e Flechtmann (2005), ácaro causador da clorose nas folhas da parte interna da copa das plantas. As coletas mensais foram 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 a terceira próxima da 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. *Disella ilicicola*, na A1, apresentou, em novembro, 11.95 ácaros/folha; em A2, o pico ocorreu em junho, com 10.23 ácaros/folha; em A3, houve aumento populacional desta espécie entre julho e agosto, com o pico populacional em agosto, com 235.16 ácaros/folha. Em A4 foi observada maior população, com 701.27 ácaros/folha, em julho. Pode-se concluir que na área de monocultivo não há diferença nas populações desta espécie nas plantas em presença ou ausência de resíduo. Entretanto, na área nativa, as diferenças foram significativas, com maiores populações em plantas sem a aplicação de adubo. Assim, pode-se concluir que nas áreas nativas ocorrem maiores populações desta espécie nas áreas sem resíduo de suíno.

Financiado por: CNPq e UNIVATES

Palavras-chave: Plantas nativas; fitófagos; adubo; ácaro;