

DISTRIBUIÇÃO DE *Disella ilicicola* (ACARI: ERIOPHYIDAE) EM PLANTAS DE ERVA MATE CULTIVADAS EM DIFERENTES ECOSISTEMAS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

DISTRIBUTION OF *Disella ilicicola* (ACARI: ERIOPHYIDAE) IN YERBA MATE PLANTS CULTIVATED IN DIFFERENT ECOSYSTEMS IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL

D. Gonçalves¹, N.J. Ferla²

¹Lab. Acarologia/FAEM/UFPel, Capão do Leão, RS; ²Lab. Acarologia/Univates, Lajeado, RS.

A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.:Aquifoliaceae) é a principal atividade econômica de muitos municípios da Região Sul do Brasil, sendo extraída de plantas nativas ou cultivadas. *Disella ilicicola* Navia & Flechtmann, causa clorose nas folhas da parte interna da copa das plantas de erva mate. Este trabalho teve como objetivo verificar a distribuição de *D. ilicicola* em plantas de erva mate em sistema monocultivo e nativo em diferentes ecossistemas no estado do Rio Grande do Sul. O trabalho foi realizado no município de Putinga, 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). Para cada área de estudo foram selecionadas aleatoriamente 15 plantas das quais se coletou de cada uma, quatro folhas basais, quatro medianas e quatro apicais. As análises de variâncias foram realizadas através do programa estatístico BioEstat 5.0®, através do teste de Friedman. Maior abundância de *D. ilicicola* foi observada nas áreas nativas, apresentando maiores populações nas folhas basais, seguidas das medianas e apicais. Em A1, a maior abundância de *D. ilicicola* ocorreu nas folhas basais, diferindo estatisticamente das folhas apicais ($p < 0,05$). Mesmo resultado foi observado em A2 e A4. Em A3 foi observada diferença significativa entre as folhas apicais e basais ($p < 0,05$) e medianas e basais ($p < 0,05$), com maiores populações nas folhas basais. Com estes resultados, pode-se concluir que *D. ilicicola* apresenta preferência pelas folhas maduras, caracterizadas por serem mais escuras, menos tenras e com maior produção e disponibilidade de sacarose. Normalmente, estas folhas estão localizadas no interior de plantas de erva mate onde comumente ocorre menor incidência de luz solar. Na área nativa, onde foi aplicado resíduo de suínos, observou-se menor população de *D. ilicicola*.

Palavras-chave: erva mate, ácaro fitófago.

Financiadora: CNPq e Univates.