

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

DISTRIBUTION OF *Dichopelmus notus* (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.

Dichopelmus notus Keifer (Acari: Eriophyidae), conhecido como microácaro ou ácaro do bronzeado da erva-mate, provoca bronzeamento das folhas novas, retarda seu crescimento podendo em alguns casos provocar sua queda, este ácaro tem sido responsabilizado por danos consideráveis ocasionados por ataque explosivos e rápidos. Este estudo teve por objetivo verificar a distribuição de *D. notus* 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. notus* foi observada nas áreas de monocultivo, apresentando maiores populações nas folhas medianas, seguidas de apicais e basais. Em A1, a maior abundância de *D. notus* ocorreu nas folhas medianas, no entanto, diferindo estatisticamente das folhas basais ($p < 0,05$). Mesmo resultado foi observado em A2 e A4. Já em A3, apesar de ter sido observada maior abundância nas folhas medianas, estas não diferiram significativamente das folhas apicais e basais. Pode concluir-se com estes resultados que *D. notus* apresenta uma preferência pelas folhas jovens, caracterizadas por serem mais claras, mais tenras e com menor produção e disponibilidade de sacarose. Normalmente, estas folhas estão localizadas nas partes mais externas das plantas, consequentemente com maior incidência de luz solar. Em relação a maior abundância observada na A3 em relação à A4, possivelmente se deva ao sistema de adubação utilizado na A3, que consistiu na adição de resíduos de suínos.

Palavras-chave: ácaro do bronzeado da erva mate, *Ilex paraguariensis*.

Financiadora: CNPq e Univates.