

**ACAROFAUNA ASSOCIADA À ERVA MATE (*ILEX PARAGUARIENSIS* ST.HIL.:
AQUIFOLIACEAE) NO MUNICÍPIO DE PUTINGA, RIO GRANDE DO SUL**

Angélica B. Arce, Catiane Damede e Noeli Juarez Ferla (orient.)

Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, RS, Brasil; aarce@universo.univates.br;
catiane@universo.univates.br; njferla@univates.br

Este trabalho teve o objetivo de verificar a fauna acarina associada ao sistema de cultivo da erva mate no município de Putinga, Rio Grande do Sul. Foram selecionadas quatro áreas com diferentes tratamentos, a saber: área 1 com 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. Esse estudo foi realizado nos meses de março e abril de 2012. Em cada área foram escolhidas 15 plantas, das quais foram coletadas três folhas, sendo uma nova, próxima da gema apical, outra intermediária e a última, mais velha, próxima à base do ramo, totalizando 12 folhas/planta. As folhas são destacadas, acondicionadas individualmente em sacos plásticos armazenadas em uma caixa de isopor com Gelox para manter baixa temperatura e levadas ao laboratório para contagem e coleta dos ácaros. As lâminas foram montadas 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. Após a secagem, as lamínulas foram lutadas e identificadas até o nível de família com o uso de microscópio estereoscópico com contraste de fases. No mês de março foram coletados 15.934 ácaros e em abril foram 7.133 ácaros. Os espécimes encontrados pertencem às famílias Anystidae, Ascidae, Cunaxidae, Eriophyidae, Phytoseiidae, Stigmaeidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tydeidae e ácaros da subordem Oribatida. A área 1 apresentou 1.117 ácaros em março e 276 em abril; na área 2 foram 774 e 243 ácaros; na área 3 177 e 2.475 ácaros e na área 4, 13.866 e 4.139 ácaros. Na primeira coleta, as áreas 1, 2 e 4 apresentaram maior número de espécimes. Entretanto, na área 3, na segunda coleta, foi encontrado um número cerca de quatorze vezes maior de ácaros.

(Apoio: Univates/ CNPq)