

DIVERSIDADE DE ÁCAROS EM DIFERENTES FORMAS DE CULTIVO DE CITROS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MITES DIVERSITY IN DIFFERENTS CROPS OF CITROS IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL

T.B. Horn¹, M.M. Marchetti² & N.F.Ferla¹

¹Lab. Acarologia do Centro Universitário UNIVATES; ²Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade – Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Universidade Federal de Pelotas (UFPel).

O objetivo deste estudo foi conhecer a diversidade e a estrutura da comunidade de ácaros em agroecossistemas de citros valência em diferentes altitudes no Vale do Taquari, Rio Grande do Sul. Amostrou-se mensalmente, entre fevereiro de 2005 e janeiro de 2006, ácaros de citros da variedade Valência (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck.) em três agroecossistemas nos municípios de Arvorezinha, Encantado e Taquari, Rio Grande do Sul, Brasil. A escolha das áreas foi devido a diferentes altitudes e tipo de manejo. Em cada agroecossistema foram coletadas 12 folhas de dez plantas de citros, dez frutos/área e cinco plantas invasoras/área. O índice de correlação de Pearson foi utilizado para verificar possíveis relações entre as espécies fitófagas e condições ambientais e entre estas com os predadores. Foram coletados 16.273 ácaros pertencentes a 96 espécies e 18 famílias. Maior parte dos ácaros foi observada nas folhas de citros, seguido de plantas invasoras, e nos frutos. Nas três áreas, maior riqueza de espécies predadoras foi observada nas plantas invasoras. Em Encantado ocorreu a menor abundância e riqueza de espécies, porém alta diversidade e equitabilidade. A menor abundância e riqueza ocorreram em Arvorezinha, onde 65% dos espécimes foram representados por *Phyllocoptruta oleivora* Ashmead. A abundância total de fitófagos e a riqueza de espécies fitófagas correlacionaram-se positivamente com a temperatura nos três agroecossistemas. Correlação significativa foi observada entre *Pronematus anconai* Baker e *Tetranychus mexicanus* (McGregor); entre *Euseius ho* (De Leon) e *Lorryia formosa* Cooreman. *Agistemus floridanus* Gonzalez, apresentou correlação positiva com *L. formosa* e *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes).

Palavras-chave: *Agistemus floridanus*, agroecossistema, inimigos naturais.

Financiadora: FAPERGS