



ÁCAROS ASSOCIADOS A PLANTAS COM DOMÁCIAS NO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, RS
MITES ASSOCIATED TO PLANTS WITH DOMATIA IN PORTO ALEGRE COUNTY, RS

C.C.F. Visintainer¹, A. P. Ott² & R. Ott³

¹Fac. Agronomia; ²Lab. Acarologia Agrícola, Depto. Fitossanidade, UFRGS; ³Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do RS, Porto Alegre. E-mail: rott@fzb.rs.gov.br

As domácias são estruturas presentes nas folhas de diversas espécies de plantas, sendo encontradas sob a forma de tufo de pelos ou cavidades (com e sem pelos) localizadas nas junções entre a nervura principal e as secundárias, na face abaxial das folhas. Estudos confirmam a presença de ácaros, principalmente predadores e fungívoros ocupando domácias. Nesta relação, proposta como mutualística por alguns autores, os ácaros predadores utilizariam as domácias como local de abrigo e fariam a proteção da planta contra principalmente, ácaros fitófagos. O objetivo deste estudo foi realizar o levantamento das espécies de ácaros plantícolas em quatro espécies com presença de domácias: *Cinanamomum zeylanicum* (canela), *Cupania vernalis* (camboatá), *Myrsine coriacea* (capororoquinha) e *Allophylus edulis* (chal-chal) localizadas no Jardim Botânico e no Campus da Faculdade de Agronomia da UFRGS no município de Porto Alegre, RS. Foram realizadas quatro coletas entre agosto/2014 a janeiro/2015. De cada uma das quatro espécies vegetais foram retiradas 10 folhas por data de amostragem. Foram identificados um total de 303 ácaros, a maioria pertencente a família Phytoseiidae (34,7%). As morfoespécies consideradas eudominantes (+ 10% de abundância) foram *Rhizoglyphus* sp. (Acaridae), Phytoseiidae morfo 2 e *Lorryia formosa* (Tydeidae). Até o momento foram identificadas 29 espécies e morfoespécies, com dominância de ácaros predadores (98,7%). A espécie vegetal com maior número de ácaros registrados nas domácias foi o camboatá (*C. vernalis*). Espera-se maior incremento de indivíduos e espécies até o final das amostragens em julho/2015.

Palavras-chave: abundância, acarofauna, dominância

Financiamento: PIBIC/CNPq, FZBRS