



**NOVOS TÁXONS DE ÁCAROS ERIOPHYIDAE (ACARI: ERIOPHYOIDEA)
ASSOCIADOS A SOLANÁCEAS NATIVAS EM ÁREAS DE CERRADO NA
REGIÃO CENTRO OESTE DO BRASIL**

M.E. Duarte¹, M.R. Cappssa¹, J.F.M. Roriz², M.L.S.C.M. Alves², R.S. Mendonça² & D. Navia¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, Brasil; ²Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Universidade de Brasília, Brasília, Brasil.

A família Solanaceae é conhecida principalmente pela grande importância econômica conferida a algumas de suas espécies. Dentre as quais, destacam-se: o tomate, *Solanum lycopersicum* L.; a batata, *Solanum tuberosum* L.; a berinjela, *Solanum melongena* L.; as pimentas, *Capsicum* spp.; além de diversas espécies ornamentais e invasoras de culturas. No Brasil ocorrem cerca de 33 gêneros e 470 espécies, dos quais, quatro gêneros e 221 espécies são endêmicos. Atualmente, 49 espécies de ácaros eriofióideos têm sido relatadas associadas a solanáceas. No Brasil, além de *Aculops lycopersici* (Massae) que é relatado em diferentes espécies de solanáceas cultivadas e nativas, há relato também de outras três espécies de eriofióideos associadas a solanáceas cultivadas e quatro espécies em solanáceas nativas. O presente trabalho teve como objetivo relatar a ocorrência de cinco novos táxons da família Eriophyidae associados a solanáceas nativas em áreas de Cerrado no Centro-oeste do Brasil. As coletas foram realizadas no Distrito Federal e em Goiás, no período de fevereiro de 2017 a janeiro de 2018. Os ácaros coletados foram levados para o Laboratório de Quarentena Vegetal da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília/DF, onde foi realizada a triagem, montagem em lâminas para microscopia em meio de Berlese modificado, e identificação utilizando microscópio com contraste de fases e interferência diferencial (DIC), chaves dicotômicas especializadas e descrições originais. Foram identificados cinco novos táxons pertencentes à família Eriophyidae, dos quais, três novos táxons são associados à lobeira, *Solanum lycocarpum* St. Hil., sendo um novo gênero de Phyllocoptinae: Calacarini e duas novas espécies do gênero *Aceria* - Eriophyinae: Aceriini. Já em *Solanum acanthodes* Hook. f. foi identificada uma nova espécie do gênero *Aculus* - Phyllocoptinae: Anthocoptini. A descrição destes novos táxons está em elaboração, e sua publicação contribuirá para o conhecimento da fauna de microácaros do Brasil.

Palavras-chave: taxonomia, *Solanum* sp., Neotropical, Phyllocoptinae, Eriophyinae.

Financiamento: FAPDF, CNPq.