

UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO *Brachytydeus* (OUDEMANS, 1925) (ACARI: TYDEIDAE) ASSOCIADA À CULTURA DA SOJA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

A NEW SPECIES OF GENUS *Brachytydeus* (OUDEMANS, 1925) (ACARI: TYDEIDAE) ASSOCIATED WITH SOYBEAN IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL

G. L. da Silva¹, U.S. Cunha¹, M.S. Rocha², M.B. Reichert², N. J. Ferla².

¹Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade – Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Universidade Federal de Pelotas (UFPel).

²Laboratório de Acarologia, Centro Universitário UNIVATES.

Os Tydeidae são considerados cosmopolitas sendo registrados como predadores, fitófagos e micófagos. Provavelmente, muitas espécies não são especialistas. Vivem no solo, húmus, areia, musgo, líquens, fungos, grama, nas árvores (em casca, em folhas e frutos), palha, feno, em produtos armazenados, ninhos de aves, mamíferos e abelhas sem ferrão (Meliponini). A família Tydeidae inclui sete subgêneros, mais de 50 gêneros e cerca de 500 espécies descritas até o momento. Este estudo teve como objetivo descrever uma nova espécie do gênero *Brachytydeus* associada à cultura da soja no estado do Rio Grande do Sul. Os ácaros coletados foram montados em lâminas com o meio de Hoyer e identificados com o auxílio de microscópio óptico com contraste de fases e as ilustrações padronizadas com o auxílio de CorelDRAW X5. Os espécimes identificados foram depositados na Coleção de Referência de Ácaros do Museu de Ciências Naturais (CATY) do Centro Universitário UNIVATES, Lajeado, Rio Grande do Sul. Os espécimes foram encontrados em plantas de borda pertencentes à espécie *Vernonia* sp. (Asteraceae). A nova espécie difere de *Brachytydeus aegyptiaca* (Rasmy & El Bagoury) por possuir área reticulada na região das setas *f1* e *f2*, *solenidium* da perna I menor ou igual à largura do tarso I e a maioria das setas do escudo dorsal não ultrapassam as bases das setas seguintes. Através destes caracteres concluímos que está é uma espécie distinta para o gênero *Brachytydeus*.

Palavras-chave: Agroecossistema, ambiente natural; *Brachytydeus*; Tydeinae.

Financiadora: CAPES, UFPel, UNIVATES.