

**UMA NOVA ESPÉCIE DE *PHYTOSEIUS* GRUPO *HORRIDUS* (ACARI: PHYTOSEIIDAE)  
DESCRITA PARA O BRASIL  
A NEW SPECIES OF *PHYTOSEIUS HORRIDUS* GROUP (ACARI: PHYTOSEIIDAE)  
DESCRIBED FROM BRAZIL**

**M.S. Rocha<sup>1</sup>, C. Dameda<sup>1</sup>, J. Oliveira<sup>1</sup>, G.L. da Silva<sup>1</sup>, N.J. Ferla<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia – UNIVATES, Lajeado, RS.

Os fitoseídeos são ácaros predadores comumente encontrados nas partes aéreas de plantas, onde desempenham papel importante na manutenção de baixas populações de ácaros fitófagos. Embora sejam mais conhecidos pelo hábito predador, muitas espécies desta família também se alimentam de pólen, fungos, substâncias açucaradas sobre plantas, etc. Este estudo teve como objetivo apresentar a primeira descrição de uma nova espécie de Phytoseiidae do gênero *Phytoseius* grupo *horridus* Denmark para o Brasil. Os ácaros foram coletados de folhas de *Psidium guajava* L., *Solanum concinnum* Sendtn. e *Cecropia pachystachya* Trécul, montados em lâminas mantidas em estufa 50-60 °C, por cerca de cinco dias para a fixação, distensão e clarificação dos espécimes e secagem do meio. A identificação foi feita com o auxílio de microscópio óptico com contraste de fases e os desenhos foram feitos usando câmera lúcida e mais tarde as linhas reforçadas com o programa Corel Draw X5<sup>®</sup>. Esta nova espécie assemelha-se a *Phytoseius camelot* Walter & Beard, *Phytoseius crinitus* Swirski & Shechter e *Phytoseius neoferox* Ehara & Bhandhufalck por ter o mesmo padrão de setas ventrais e as setas *S4*, *S6*, *Z4* e *Z5* com uma linha divisória longitudinal. *Phytoseius camelot* difere desta nova espécie por ter as setas *s4*, *s6*, *Z4* e *Z5* menores e o ducto maior da espermateca levemente inflado; *P. crinitus* por ter as setas *s4* e *Z4* menores e o cálice da espermateca em forma de sino e *P. neoferox* por ter as setas *s4*, *s6*, *Z4* menores e a macroseta *SgeIV* maior e o cálice da espermateca em forma de sino, com mais de 20 µm.

Palavras-chave: Ambiente natural, Phytoseiinae, Predador, Rio Grande do Sul.

Financiadora: CNPq/UNIVATES.