



**ADAPTAÇÃO DO PREDADOR *Euseius scutalis* (Athias-Henriot) (MESOSTIGMATA: PHYTOSEIIDAE) EM POMARES CÍTRICOS PERUANOS PARA O CONTROLE DE *Panonychus citri* (McGregor) (TROMBIDIFORMES: TETRANYCHIDAE)**

**ADAPTATION OF THE PREDATOR *Euseius scutalis* (Athias-Henriot) (MESOSTIGMATA: PHYTOSEIIDAE) IN PERUVIAN CITRUS ORCHARDS FOR THE CONTROL OF *Panonychus citri* (McGregor) (TROMBIDIFORMES: TETRANYCHIDAE)**

**S. Jiménez<sup>1</sup>, A. Canales<sup>1</sup>, C. León<sup>1</sup>, J.J. Rosales<sup>1</sup> & G.J. de Moraes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Asociación de Productores de Cítricos del Perú (PROCITRUS), Lima, Perú; <sup>2</sup>Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba-SP, Brasil.

Uma população do ácaro *Euseius scutalis* (Athias-Henriot) de Israel foi introduzida no Peru em 2011 através da “Resolução Directoral N° 24-2011-AG-SENASA-DSV”, para o controle de *Phyllocoptuta oleivora* (Ashmead) (Eriophyidae) em citros. Ao longo do tempo, a efetividade deste predador foi avaliada em laboratório. Pelos resultados negativos alcançados, a associação de citricultores desistiu de continuar com as criações nos laboratórios. Em 2013, uma espécie de fitoseídeo foi encontrada em um pomar em associação com *Panonychus citri* (McGregor). Pela abundância e voracidade do predador, acreditou-se tratar de uma espécie nativa do país. Técnicos da Procitrus – Peru iniciaram sua multiplicação e distribuição em outros pomares, observando que a predação e adaptação da espécie eram favoráveis nas zonas norte e sul da costa do Peru. Em 2015, esta espécie foi identificada como *E. scutalis*. Este predador se adaptou bem às condições climáticas do Peru, mantendo-se continuamente no campo, inclusive no outono e no inverno. Esta espécie continua sendo mantida em laboratório, sendo utilizada no controle de *P. citri* em diversos pomares cítricos peruanos. Ênfase tem sido dada no momento para se determinar a quantidade de predadores a serem liberados de acordo com o nível populacional da praga.

Palavras-chave: criações, fitoseídeo, *Phyllocoptutra oleivora*

Financiamento: PROCITRUS