

**ÁCAROS ASSOCIADOS Á CULTURA DO ABACATE (*Persea americana* Mill)
NA COSTA CENTRAL DE PERÚ**

**MITES ASSOCIATED WITH AVOCADO (*Persea americana* Mill) IN THE
CENTRAL COAST OF PERÚ**

J.L. Muñoz, ^{1,2} **A. Rodriguez**¹. Escola de Pos Graduação da Universidade Nacional Agrária “La Molina” Lima-Perú¹. Universidade Católica Sedes Sapientiae, Faculdade de Engenharia Agrônômica. Lima-Perú.²

Uma das variedades de abacate que mais se cultivam na costa central de Perú (Lima-Ica) é a Hass e tem atualmente muita importância econômica; porém tem uma praga que é muito prejudicial essa é a aranha vermelha *Olygonichus* sp. (Guanilo & Flechtmann), que pode causar desfolhamento e reduzir o rendimento da cultura. Além desses ácaros há uma suspeita da presença de outros como os Phytoseiidae que têm diferentes nichos ecológicos e além das folhas podem viver no folheto, ou na vegetação espontânea. A identificação das espécies e a determinação do papel que eles podem cumprir no agroecossistema é importante clarificar num contexto de manejo integral de pragas. O objetivo deste trabalho foi determinar a composição faunística de ácaros na cultura de abacate. Se fizeram coletas em seis fazendas comerciais e um pomar. Quince árvores foram examinadas por unidade de amostra e variedade e se coletaram sete folhas com presença de ácaros fitófagos. As coletas no folheto, solo e a vegetação espontânea tão só se fizeram na cultura orgânica. Doce espécies de Phytoseiidae foram identificados nas folhas: *Amblyseius aerialis* (Muma), *Amblyseius chungas* (Denmark & Muma), *Amblyseiella setosa* (Muma), *Euseius emanus* (El-banhawy), *Euseius concordis* (Chant), *Euseius stipulatus* (Athias-Henriot), *Phytoseiulus macropilis* (Banks), *Phytoseiulus persimilis* (Athias-Henriot), *Neoseiulus californicus* (McGregor), *Typhlodromina subtropica* (Chant), *Typhlodromus (Antoseius) evectus* (Schusters) e *Aristadromips* n.sp. No folheto se identificaram: *Proprioseiopsis mexicanus* (Garman), *Proprioseiopsis parabelezensis* (Moraes & Guanilo) e *Typhlodromus (Antoseius) transvalensis* e na vegetação espontânea *Typhlodromalus peregrinus* (Muma).

Palavras-Chaves: Phytoseiidae, vegetação espontânea.