



Resumen de Congreso

TAXONOMÍA DE ESPECIES DE PHYTOSEIIDAE EN CULTIVARES DE FRESA

TAXONOMY OF PHYTOSEIIDAE SPECIES IN STRAWBERRY CULTIVARS

Marco Pérez Salinas

Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Técnica de Ambato, Cantón Cevallos vía a Quero, sector el Tambo-la Universidad, 1801334, Cevallos, Tungurahua, Ecuador.

* Autor para correspondencia: mo.perez@uta.edu.ec

Resumen

El cultivar de fresa (*Fragaria ananassa*) tiene un importante crecimiento en la zona centro del país, un plaga limitante de la producción son los ácaros de dos manchas (*Tetranychus urticae*) y para su control existen ácaros depredadores del género Phytoseiidae, por lo que es importante identificarlos taxonómicamente, los individuos fueron colectadas en sectores de la parroquia Juan Benigno Vela (-1.309276, -78.685041), se tomaron hojas de las plantas de mora y fresa de los tercios alto, medio y bajo; dichas muestras se llevaron al laboratorio de entomología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Técnica de Ambato para su análisis correspondiente. Para la identificación se utilizó el protocolo propuesto por Linné y Evans (1965), Los caracteres taxonómicos evaluados fueron los siguientes: largo de las setas dorsales (j1, j3, j4, j5, j6, J5, z2, z4, z5, s4, Z4, Z5, S5, r3 y r1), presencia y largo de macrosetas en las patas, largo del calix de la espermateca, distancia entre las bases de las setas esternales, largo de los dedos fijos y móviles de los quelíceros, largo y ancho del escudo dorsal y de los escudos ventrales, esternal, genital y ventrianal. Para la investigación se utilizaron un estereoscopio LEICA SAPO y un microscopio de contraste de fases LEICA DM 1000 LED, Luego de revisados y comparados taxonómicamente se encontraron individuos pertenecientes a los géneros *Phyllodromus* y *Neoseiulus*

Palabras claves: Taxonomía, Ácaro Phytoseiidae, Quelícero, Escudo, Setas, Calix

Abstract

The strawberry cultivar (*Fragaria ananassa*) has an important growth in the central zone of the country, a plague limiting the production are the mites of two spots (*Tetranychus urticae*) and for its control there are predatory mites of the genus Phytoseiidae, so it is important to identify them taxonomically, the individuals were collected in sectors of the Juan Benigno Vela parish (-1.309276,-78.685041), Leaves of the mulberry and strawberry plants were taken from the upper, middle and lower thirds; These samples were taken to the entomology laboratory of the Faculty of Agricultural Sciences of the Technical University of Ambato for their corresponding analysis. For identification, the protocol proposed by Linné and Evans (1965) was used, The taxonomic characters evaluated were the following: length of dorsal setae (j1, j3, j4, j5, j6, J5, z2, z4, z5, s4, Z4, Z5, S5, r3 y r1), presence and length of macrosetas in the legs, length of the calix of the spermatheca, distance between the bases of the sternal mushrooms, length of the fixed and mobile fingers of the chelicerae, length and width of the dorsal shield and of the ventral, sternal, genital and ventral shields. A stereoscope LEICA SAPO was used for the investigation and a phase contrast microscope LEICA DM 1000 LED, after reviewing and comparing taxonomically, individuals belonging to the genus *Phyllodromus* and *Neoseiulus* were found

Keywords: Taxonomy, Phytoseiidae mite, Quelícero, Shield, Mushrooms, Calix

Recibido: junio 30, 2017

Aceptado para publicación: agosto 11, 2017

© 2017 Todos los derechos reservados



The REVISTA ECUATORIANA DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS is an open-access journal. Edited and published by the Facultad de Ciencias Agropecuarias of the Universidad Técnica de Ambato, Ecuador. This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)