



## ÁCAROS UROPODINA (*ACARI: MESOSTIGMATA*) DE BRASIL

**M. M Vázquez González, G. de Moraes<sup>2</sup>, J. Cruz. Santos<sup>2</sup>, J Sanchez<sup>2</sup>, L Henrique. Azevedo<sup>2</sup>, G. Soares<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Universidad de Quintana Roo. Boulevard Bahía S/N esq. Ignacio Comonfort. CP. 77000, Chetumal, Q. Roo. México. marvazqu@uqroo.edu.mx

<sup>2</sup>Universidad de Sao Paulo. Escola Superior de Agricultura “Luis de Queiroz”. Departamento de Entomologia e Acarologia, Av.: Pádua Diaz 11 C.P. 9 Piracicaba – SP - BR

Se presentan los resultados de un estudio puntual realizado en Brasil sobre ácaros Uropodina: Mesostigmata. Se hicieron colectas en cinco sitios del estado de Sao Paulo y Minas Gerais, también se revisó el material recolectado por estudiantes de Posgrado de la Escuela Superior de Agricultura “Luis de Queiroz” de la Universidad Estadual de Sao Paulo, y las recolecciones acarológicas efectuadas por el Departamento de Entomología y Acarología de esta escuela. Se determinaron 17 familias con 19 géneros y cerca de 77 morfoespecies. La mayoría de ellos probablemente nuevas especies.

Brasil es considerado uno de los países y regiones del mundo con mayor diversidad biológica Tabarelli et. al (2002). Las especies de ácaros edáficos descritos de Brasil se corresponden en su mayoría a las selvas tropicales de la Amazonia Beaulieu, et. al (2011), Konstchan (2010). Se realizaron muestreos puntuales en selvas tropicales del Estado de Sao Paulo y de Minas Gerais. Se tomaron 12 muestras de hojarasca y suelo de superficies de 20 cm<sup>2</sup> en Joboticabal, Riverao Preto, Mata Atlántica y Piracicaba en Sao Paulo, así como en Bom Reposo, Minas Gerais; en estos sitios además de la hojarasca se recogieron excretas de capibaras y de ganado vacuno. Las muestras, tanto de hojarasca como de excretas, se procesaron por medio de embudos de Berlese con fuente de luz, se revisó la colección de ácaros del Departamento de Entomología y Acarología de la Escuela Superior de Agricultura “Luis de Queiroz” de la Universidad Estadual de Sao Paulo. Para poder seguir las claves de Hirschmann (1979) fue necesario disectar los organismos. En total se determinaron 19 familias con 19 géneros y 77 morfoespecies. Las familias más abundantes de ácaros Uropodina recolectados en excretas de capibaras (*Hydrochoerus hydrochaeris* Linnaeus, 1766) y de ganado vacuno fueron: *Trachyuropoda*, *Trichouropodella* y *Trichouropoda*. En varias hembras de la familia Trychouropodidae fueron encontradas larvas. En los ejemplares de Uropodina, se encontraron hembras con ovipositor. Los ácaros Uropodina son considerados bioindicadores de suelos ricos en humus (Athias-Binche, 1981; 1985). En muestras de hojarasca de la reserva Duke en la Amazonia se determinó una especie perteneciente al género *Chelonuropoda* descrita de África (Konstchan, 2009) (Fig. 6, 45 escala de grises.jpg).

Palabras clave: Sur América, Biodiversidad, Ácaros del Suelo.