

# CATÁLOGO DE ÁCAROS DE LA PROVINCIA DE MATANZAS

Arlene Ramos<sup>1</sup> y Pedro E. de la Torre<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio Provincial de Sanidad Vegetal. Calle 7 no. 14, Matanzas.

<sup>2</sup> Centro Nacional de Sanidad Vegetal. Laboratorio Central de Cuarentena Vegetal. Ayuntamiento 231, e/ San Pedro y Lombillo, Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana  
c.e.: entomologia@sanidadvegetal.cu

## RESUMEN

En este catálogo se dan a conocer los ácaros detectados en la provincia de Matanzas desde 1979 hasta el 2003. Fueron determinadas siete familias, 15 géneros y 19 especies. Se informan los hospedantes, la distribución conocida en la provincia y el año de colecta. Dentro de los ácaros interceptados en la provincia siete especies atacan productos almacenados.

Palabras clave: ácaros, catálogo

## ABSTRACT

The mite detected in Matanzas province from 1979 to 2003 is offered in this catalog. Seven families, 15 genera and 19 species were determined. The hosts, distribution and year of collected is report. Within the intercepted mite, seven species attack stored products.

Key words: mites, catalogue.

## INTRODUCCIÓN

La importancia de los ácaros como plagas agrícolas en Cuba ha tomado mayor interés en los años recientes como consecuencia del incremento de las áreas de cultivo intensivo, condiciones climáticas favorables para su desarrollo, y en gran parte por el uso inadecuado de los productos químicos destinados a combatir las plagas agrícolas.

El desarrollo de esta especialidad ha hecho posible la detección de numerosas especies de ácaros de interés agrícola y de otras especialidades. Bruner *et al.* (1975) informaron especies de ácaros de interés agrícola en su *Catálogo de insectos*. Pérez y Almaguel (1975) agruparon por primera vez los fitoácaros de importancia económica, la cual se amplió en 1978 con la colaboración de otros autores [Gómez *et al.*, 1978]. Por su parte, Cuervo *et al.* (1994) publicaron una lista alfabética de las especies de ácaros de Cuba, y Socarrás y Palacios (1999) informaron la lista

de ácaros oribátidos para Cuba. Actualmente se continúa el trabajo en este sentido por los especialistas cubanos para incrementar aún más el estudio de la fauna acarológica. Este catálogo tiene como objetivo dar a conocer la acarofauna presente en la provincia de Matanzas, así como su distribución, año en que se detectó, plantas hospedantes y familia.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se recopilaron los datos de las intercepciones acarológicas existentes en el Laboratorio Provincial, con énfasis en especies de interés agrícola y de almacén. Se confeccionó un listado por orden alfabético de las especies que muestran los hospedantes, localidad y fecha de detección desde 1979 hasta el 2003.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### Listado por familia y hospederos

Acaridae Erwing and Nesbitt

1	<i>Acarus siro</i> L.	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Colón 1984
		<i>Colocassia sculenta</i> Schott	Colón, 1984
2	<i>Acarus</i> sp.	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Matanzas, 1982

## Acaridae Erwing and Nesbitt (cont.)

3	Caloglyphus sp.	Ficus carica L.	PF Varadero, 2003
		Phoenix dactylifera L.	PF Varadero, 2003
		Allium sativum L.	Calimete, 1983
			P. Betancourt, 1983
			Jovellanos, 1983, 1984, 1985
			Matanzas 1984, 1990
		Prunus sp.	PF Cárdenas, 2002
		Fragaria vasca L.	PF Varadero, 1998
		Lycopersicum esculentum Mill	PF Varadero, 1998
		Harina	PE Matanzas 1994
Larvas de insectos	Unión de Reyes, 1987		
4	Rhizoglyphus robini Claparede	Gladiolus comunis L.	PF Varadero, 1983
			Matanzas, 1984
		Allium cepa L.	Colón, 1979
		Allium sativum L.	Matanzas, 1984
5	Rhizoglyphus setosus Manson	Solanum tuberosum L.	Jovellanos, 1982,1996
			Colón, 1982
		Gladiolus comunis L.	Matanzas 1980, 1982, 1984
			PF Varadero, 1980
		Polianthes tuberosa L.	Matanzas, 1981
		Allium sativum L.	Limonar, 1980
6	Rhizoglyphus sp.	Allium cepa L.	Colón, 1984 , PE
			Matanzas, 1983, 1994
		Allium sativum L.	Colón, 1988, 2003
			Matanzas, 1990, 1991
		Manihot esculenta Crantz	M. Gómez, 1982
		Colocasia sp.	M. Gómez, 1987, 1993
			Colón 1992, 1998
		Solanum tuberosum L.	PF Varadero, 1992, 1998
		Larvas de insectos	Unión de Reyes, 1987
		Gladiolus comunis L.	PF Varadero, 1983, 1986, 1996
			Matanzas, 1983, 2001, 2002
		Colocasia sp.	M. Gómez, 1983
			Calimete, 1983
		Manihot esculenta Crantz	M. Gómez, 1982
Matanzas, 1984			
7	Rhizoglyphus tacitri Manson	Dioscorea sp.	M. Gómez, 1987
8	Tyrophagus putrescentiae (Schr.)	Huevo de gallina	Perico, 1981
		Avena sativa L.	Matanzas, 1982
		Huevos de Corcyra	Colón, 1982
9	Tyrophagus sp.	Gladiolus comunis L.	PF Varadero, 1984
		Allium sativum L.	Jovellanos, 1983
		Triticum vulgare Willd	M. Gómez, 1980
			Perico, 1980
		Lycopersicum esculentum Mill	Matanzas, 1983
		Harina de soya	M. Gómez, 1983
		Phoenix dactylifera L.	PF Varadero, 2003
		Ficus carica L.	PF Varadero, 2003
Prunus sp.	PF Cárdenas, 2002		

## Eriophyidae Nalepa

10	<i>Aceria guerreronis</i> (Keifer)	<i>Cocos nucifera</i> L.	PE Varadero, 1985, 1995, 2000, 2001
			Matanzas, 1985

11	<i>Aceria sheldoni</i> (Ewing)	<i>Citrus</i> sp.	Jagüey 1992, 1998
12	<i>Aceria tulipae</i> (Keifer)	<i>Allium sativum</i> L.	Bolondrón, 1980
			Colón, 1981
			Limonar, 1981
			Matanzas, 1981, 1982, 1983
			Jovellanos, 1982
			Agramante, 1982
			PF Cárdenas, 1982
			Perico, 1982
			M. Gómez, 1982
			Calimete, 1983
			PF Varadero, 1992, 1998, 2000
13	<i>Phyllocoptruta oleivora</i> (Ashmead)	<i>Citrus limunum</i> Risso	Jagüey, 1991

**Pyemotidae Oudemans**

14	<i>Pyemotes</i> sp.	<i>Persea americana</i> Mill.	Matanzas, 1986
----	---------------------	-------------------------------	----------------

**Suidasiidae Hugues**

15	<i>Suidasia medanensis</i> Oudemans	Azúcar	PF Matanzas, 1993
----	-------------------------------------	--------	-------------------

**Tarsonemidae Can. Y Fan.**

16	<i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks)	<i>Solanum tuberosum</i> L.	M. Gómez, 1982, 1989
			Jovellanos, 1983, 1988, 1990
			Colón, 1984
		<i>Musa</i> sp.	Colón, 1994
			Jovellanos, 2000
		<i>Capsicum annum</i> L.	Matanzas, 1988, 1990, 1991
			M. Gómez, 1989
			Matanzas, 1990
		<i>Carica papaya</i> L.	M. Gómez, 1987
		<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill	PF Matanzas, 1987
		<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Matanzas, 1997
		<i>Psidium guajava</i> L.	PF Cárdenas, 1999
		<i>Capsicum frutescens</i> L.	Matanzas, 2002
17	<i>Steneotarsonemus spinki</i> Smiley	<i>Oryza sativa</i> L.	Colón, 2001

**Tenuipalpidae Berlese**

18	<i>Brevipalpus phoenis</i> (Geijskes)	<i>Annona squamosa</i> L.	PF Varadero, 1983
19	<i>Brevipalpus</i> sp.	<i>Hibiscus elatus</i> Sw.	C. Zapata, 1983

**Tetranychidae Donnadieu**

20	<i>Monoceronychus</i> sp.	<i>Saccharum</i> sp.	Limonar, 1987
21	<i>Mononychelus caribbeanae</i> (Mcgregor)	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Agramante, 1987
22	<i>Schizotetranychus</i> sp.	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Matanzas, 1986
			PF Matanzas, 1986, 1987
23	<i>Tetranychus</i> sp.	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Colón, 1992, 1998
		<i>Hibiscus rosa sinensis</i> L.	PF Varadero, 2002
		<i>Mangifera indica</i> L.	Colón, 1987

**Tetranychidae Donnadieu (cont.)**

24	<i>Tetranychus tumidus</i> Banks	<i>Colocasia</i> sp.	Matanzas, 1979
		<i>Amaranthus</i> sp.	PF Cárdenas, 1981
			PF Varadero, 1985
		<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	San Miguel, 1986
		<i>Codiaeum variegatum</i> Blume	PF Varadero, 1984
		<i>Musa</i> sp.	Jovellanos, 1988
			M. Gómez, 1989
			PE Matanzas, 1991
			Colón, 1994
		<i>Apium graveolens</i> L.	PF Varadero, 1983
25	<i>Tetranychus urticae</i> Koch	<i>Centrosema</i> sp.	Perico, 1983
		<i>Persea americana</i> Mill	Jovellanos, 1987
		<i>Capsicum annum</i> L.	PF Varadero, 1992, 1998
		<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Matanzas, 1996

Entre las plagas más peligrosas detectadas en la provincia se encuentran: *Rhizoglyphus robini* Claparede, *Rhizoglyphus setosus* Manson, *Aceria tulipae* (Keifer), *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) y *Tetranychus tumidus* Banks. Todas ellas han sido recurrentes a lo largo del tiempo en provocar afectaciones a los cultivos.

## CONCLUSIONES

- Se informan para la provincia de Matanzas siete familias de ácaros distribuidos en 15 géneros y 19 especies.
- Se considera que las especies plagas fundamentales en la provincia son: *Rhizoglyphus robini* Claparede, *Rhizoglyphus setosus* Manson, *Aceria tulipae* (Keifer), *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) y *Tetranychus tumidus* Banks.

## REFERENCIAS

- Bruner, S. C.; L. C. Scaramuzza; A. R. Otero: *Catálogo de los insectos que atacan las plantas económicas de Cuba*, Academia de Ciencias de Cuba, 1975.
- Cuervo, N.; J. L. González; M. Reyes; H. Martínez: «Lista alfabética de las especies de ácaros de Cuba. (Arácnida: Acari.)», Instituto de Ecología y Sistemática y Laboratorio Central de Cuarentena, La Habana, 1994.
- Gómez, M. E.; L. Almaguel; R. Pérez; Z. Martínez; S. Sierra; C. Cartaza; J. Iglesias; A. Suárez; G. Casas; L. R. Machado: *Los ácaros de Cuba*, INISAV, publicación interna, 1978.
- Pérez, R.; L. Almaguel: «Los ácaros fitófagos de Cuba y sus principales plantas hospedantes», Centro de Información y Documentación Agropecuario, MINAGRI, La Habana, 1978.
- Socarrás, A. A.; J. G. Palacios: «Catálogo de los Oribatei (Acarina) de Cuba», *Poeyana* no. 470, 1999, pp.1-8.