

CATÁLOGO DE ÁCAROS DE LA PROVINCIA DE GUANTÁNAMO

Aurora Suárez

Laboratorio Provincial de Sanidad Vegetal. Carretera a Santiago de Cuba, Km 2½, Guantánamo

RESUMEN

En este catálogo se dan a conocer los ácaros detectados en la provincia de Guantánamo desde 1977 hasta el 2002. Fueron clasificadas 85 especies de ácaros agrupadas en 18 familias y 45 géneros. Aparecen los hospedantes, la distribución conocida en la provincia y año de colecta. Dentro de las 85 especies, seis constituyeron nuevos reportes para la acarofauna del país, cinco con hábitos fitófagos y un depredador. Aparece además una lista de 85 plantas hospedantes, productos almacenados y otros por especies de ácaros y agrupados en familias. Se señalan 51 reportes de nuevas plantas hospederas para el país, 43 de ellas son especies de interés agrícola, seis especies de plantas ornamentales y dos especies de malas hierbas.

Palabras clave: catálogo, ácaros, productos almacenados

ABSTRACT

The mites detected in the province of Guantánamo from 1977 to 2001 are given to know in this catalogue. 85 mite species belonging to 18 families and 45 genera were classified. The hosts, the distribution known in the province and the year of collection also appears. Between then, 6 species constituted new reports for the native mite-fauna (five with phytophagous habits and one depredator). A list of host plants, stored products and others with the corresponding mites, classified in families is given. There are 51 reports of host plants, new for the country, 43 of them are species of agricultural interest, six species are ornamentals and two are weeds.

Key words: catalogue, mites, stored products

INTRODUCCIÓN

La importancia de los ácaros como plagas agrícolas ha tomado en la actualidad un mayor interés como consecuencia del incremento de las áreas de cultivos intensivos, condiciones climáticas para su desarrollo y por el uso inadecuado de plaguicidas. Este interés se hace extensivo a otras ramas de la acarología en Cuba.

En los últimos años el desarrollo de esta especialidad en nuestro país ha hecho posible la detección de numerosas especies de ácaros de interés agrícola, veterinario, médico, depredadores y otros. Así, Bruner y col. informaron en 1975 especies de ácaros en cultivos de importancia agrícola en su catálogo de insectos. En este mismo año Pérez y Almaguel agruparon por primera vez los fitoácaros de importancia económica. Esa lista, publicada en 1978, fue ampliada con la colaboración de otros autores. Socarrás *et al.* (1990) informaron especies de interés como parásitos de vertebrados. En 1994 Cuervo *et al.* publicaron una lista alfabética de las especies de ácaros de Cuba, y hoy especialistas cubanos continúan trabajando 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 Guantánamo, así como su distribución, fecha de colecta, plantas hospedantes y/o productos de origen vegetal y otros hospedantes no contemplados en estas categorías, como una contribución al estudio de este importante grupo de

arácnidos de gran interés para la agricultura, la medicina y la veterinaria, y además como parte de la vigilancia fitosanitaria de nuestro país.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se tomaron los registros de los ácaros de interés agrícola detectados en la provincia desde 1977 hasta el 2002, ácaros de productos almacenados, depredadores y otros.

Las especies informadas en este trabajo están representadas en dos órdenes: Parasitiformes y Acariformes, según la clasificación de Krantz (1978). Las especies fueron enumeradas de forma consecutiva, por orden alfabético en cada familia; también aparecen los hospedantes, municipios donde fueron detectadas y año de colecta. Los nuevos registros se señalan con asteriscos (*), los ácaros de mayor importancia económica con dos cruces (++), los depredadores se marcaron con tres cruces (+++), y con una cruz (+) los nuevos hospedantes.

En la lista de plantas hospedantes aparece el nombre científico de la planta, el vulgar y los números que corresponden a las especies de ácaros que la atacan.

En la lista de productos almacenados y otros se relaciona también las especies de ácaros que afectan a cada uno de ellos.

RESULTADOS

Listado por familias y hospederos

Acaridae Erwing and Nesbitt, 1942

1 ++	<i>Acarus siro</i>	Harina de trigo	Guantánamo y Caimanera, 1980
2 ++	<i>Acotyledon</i> sp.	+ <i>Cicer arietinum</i>	Valle de Caujerí, 1991
		<i>Allium sativum</i>	Valle y Guantánamo, 1996
		<i>Dioscorea alata</i> ,	Guantánamo, 1996
		+ <i>Coffea arabica</i>	Salvador, 1996
		Cebada	Guantánamo, 1989
3 ++	<i>Aleuroglyphus ovatus</i>	Cebada	Guantánamo, 1989
		Pienso	Salvador, 1989
4 ++	<i>Caloglyphus</i> sp.	+ <i>Xanthosoma</i> sp.	Manuel Tames, 1998
		+ <i>C. arabica</i>	Salvador, 1980
		<i>Allium cepa</i>	Guantánamo, 1994
5 ++	<i>Caloglyphus berlease</i>	+ <i>Dioscorea alata</i>	Guantánamo, 1994.
6 ++	<i>Rhizoglyphus setosus</i>	<i>S. officinarum</i>	Salvador, 1979
		<i>Xanthosoma</i> sp.	Provincia, 1980
		<i>Capsicum annum</i>	Valle, Niceto Pérez, 1980
		+ <i>C. arabica</i>	Yateras, 1980
		<i>Dioscorea alata</i>	Provincia, 1982
		<i>Aster chinensis</i>	Guantánamo, 1983
		<i>A. cepa</i>	Guantánamo, 1981
		<i>A. sativum</i>	Guantánamo, 1981
		<i>M. esculenta</i>	Salvador, 1990
		<i>Musa</i> spp.	Baracoa, 1990
		<i>L. lycopersicum</i>	Guantánamo, 1991
		<i>S. tuberosum</i>	Guantánamo, 1998
		<i>I. batata</i>	Baracoa, Guantánamo, Niceto Pérez, 1991
		+ <i>Th. cacao</i>	Baracoa, 1991
		<i>Polyantes tuberosa</i>	Guantánamo, 1995
		<i>Gladiolus communis</i>	Guantánamo, 1980
		<i>Dhalia coccinea</i>	Guantánamo, 1980
		+ <i>Cocos nucifera</i>	Baracoa, 1979
		+ <i>Talinum triangulare</i>	Guantánamo, 2002
7 ++	<i>Rhizoglyphus robini</i>	<i>Gladiolus communis</i>	Guantánamo, 1979
		<i>S. tuberosum</i>	Guantánamo, 1982
		<i>A. sativum</i>	Guantánamo, 1983
8 ++	<i>Rhizoglyphus tacitri</i>	<i>D. alata</i>	Maisí, Yateras, 1990
		<i>C. annum</i>	Guantánamo, 1981
		<i>Xanthosoma</i> spp.	Guantánamo, 1981
		<i>Cicer arietinum</i>	Valle, Salvador, 1999
9 ++	<i>Schwiebea rocketi</i>	+ <i>D. alata</i>	Guantánamo, 1983
		<i>S. tuberosum</i>	Guantánamo, 1990
		<i>A. sativum</i>	Guantánamo y Baracoa, 1980
10 ++	<i>Schwiebea</i> sp.	+ <i>C. arabica</i>	Baracoa, 1980
		<i>Xanthosoma</i> spp.	Guantánamo, 1981
11 ++	<i>Suidasia medanensis</i>	Pienso	Salvador, 1981
		Cebada	Guantánamo, 1998
		Cría de mariposas	Guantánamo, 1992
		Torula	Salvador, 1999
12 ++	<i>Tyroborus lini</i>	Cebada	Guantánamo, 1993
13 ++	<i>Tyrophagus longior</i>	+ <i>Dioscorea alata</i>	Manuel Tames, 1992
		<i>Xanthosoma</i> spp.	Manuel Tames 1992
14 ++	<i>Tyrophagus putrescentiae</i>	<i>A. sativum</i>	Guantánamo, 1989
		<i>Xanthosoma</i> spp.	Guantánamo, 1980
		+ <i>Th. cacao</i>	Baracoa, 1981
		+ <i>C. arabica</i>	Baracoa, 1981
		<i>Daucus carota</i>	Guantánamo, 1991
		<i>Annona muricata</i>	Baracoa, 1981
		<i>S. tuberosum</i>	Guantánamo, 1986
		+ <i>D. alata</i>	Maisí, Yateras, 1990

Catálogo de ácaros de la provincia de Guantánamo

Bdellidae Dugès, 1834

15 + + +	<i>Bdella indicata</i>	<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1989
----------	------------------------	--------------------	------------------

Cheyletidae Leach, 1814

16 + + +	<i>Cheyletus eruditus</i>	Bijol	Guantánamo, 1979
		Cebada	Guantánamo, 1980
		Trigo	Guantánamo, 1981
17 + + +	<i>Cheyletus fortis</i>	Cebada	Niceto Pérez, 1979
		Harina de trigo	Niceto Pérez, 1998
18 + + +	<i>Cheyletogenes ornatus</i>	<i>Citrus</i> sp.	Niceto Pérez, 1980
		<i>Manguifera indica</i>	Guantánamo, 1980

Eriophyidae Nalepa 1898

19 + +	<i>Aculops lycopersici</i>	<i>L. esculentum</i>	Guantánamo, 1982
		<i>C. frutescens</i>	Guantánamo, 1988
		<i>Datura stramonium</i>	Guantánamo, 1999
20* + +	<i>Calacarus brionesae</i>	<i>Carica papaya</i>	Salvador, Caimanera, 1987
21	<i>Diptacus</i> sp.	<i>Psidium guajava</i>	Guantánamo, 1979
22 + +	<i>Eriophyes guerreronis</i>	<i>C. nucifera</i>	Guantánamo, 1977
23 + +	<i>Eriophyes</i> sp.	<i>Lippia alba</i>	Caimanera, 1999
24	<i>E. guazumae</i>	<i>Guazuma tomentosa</i>	Guantánamo, 1976
25 + +	<i>E. ipomoea</i>	<i>I. batata</i>	Valle, 1997
26* + +	<i>E. reyesi</i>	<i>T. cacao</i>	Baracoa, 1989
27 + +	<i>E. neosalviae</i>	<i>Pluchea odorata</i>	Guantánamo, 1978
28 + +	<i>E. tulipae</i>	<i>A. sativum</i>	Guantánamo, 1980
		<i>A. cepa</i>	Guantánamo, 1981
29	<i>Eriophyes</i> sp.	<i>Paspalum</i> sp.	Guantánamo, 1979
30 + +	<i>E. coccolobi</i>	<i>Coccoloba uvifera</i>	Baracoa, Maisí, 1993
31 + +	<i>P. multisternatus</i>	<i>P. caribaeae</i>	Baracoa, 1990
32 + +	<i>P. oleivora</i>	<i>Citrus</i> sp.	Guantánamo, 1976
33 + +	<i>Tegonotus convolvulis</i>	<i>I. batata</i>	Caimanera, Niceto Pérez, 1983
34	<i>Tegonotus</i> sp.	<i>P. guajava</i>	Guantánamo, 1997

Glycyphagidae Berlese, 1887

35 + +	<i>Blomia</i> sp.	Cebada	Guantánamo, 1990
36 + +	<i>Goheria fusca</i>	Polvo de casa	Guantánamo, 1990
37 + +	<i>G. Domesticus</i>	Polvo de casa	Guantánamo y Caimanera, 1990

Phytoseiidae Berlese, 1887

38 + + +	<i>Amblyseius limonicus</i>	<i>M. esculenta</i>	Guantánamo, 1983
		<i>O. sativa</i>	Guantánamo, Salvador, 1998
39* + + +	<i>Amblyseius lula</i>	<i>Cocos nucifera</i>	Baracoa, 1990
40 + + +	<i>P. macropilis</i>	<i>Lantana camara</i>	Guantánamo, 1978
		<i>Citrus</i> sp.	Niceto Pérez, 1980
		<i>Tagetes erecta</i>	Guantánamo, 1999
		<i>Flores de borraja</i>	Guantánamo, 1978

Phytoptidae Murray, 1877

41 + +	<i>Trisetacus ehmani</i>	<i>P. cubensis</i>	Baracoa, 1990
--------	--------------------------	--------------------	---------------

Pyroglyphidae Cunliffe, 1958

42 + +	<i>Dermatophagoides siboney</i>	Polvo de casa	Guantánamo y Caimanera, 1996
--------	---------------------------------	---------------	------------------------------

Pyemotidae Oudemans, 1931

43 ++	<i>P. ventricosus</i>	Cría de mariposas	Niceto Pérez, 1991
-------	-----------------------	-------------------	--------------------

Sarcoptidae Trouessart, 1892

44 ++	<i>Sarcoptes scabiei</i>	Cerdos	Niceto Pérez, 1991
-------	--------------------------	--------	--------------------

Psoroptidae Canestrini, 1892

45 ++	<i>Psoroptes cuniculi</i>	Conejos	Guantánamo y Salvador, 1993
-------	---------------------------	---------	-----------------------------

Stigmaidae Oudemans, 1931

46 +++	<i>Angistemus tucumanensis</i>	<i>Citrus</i> sp.	Niceto Pérez, 1992
--------	--------------------------------	-------------------	--------------------

Tarsonemidae Kramer, 1877

47	<i>Hemitarsonemus</i> sp.	<i>O. sativa</i>	Guantánamo y Salvador, 1998
48 ++	<i>Lupotarsonemus myceliophagus</i>	Cepas de hongos	Guantánamo, 1996
49 ++	<i>P. latus</i>	+ <i>Hibiscus esculentus</i>	Guantánamo, Maisí, 1997
		<i>Amaranthus viridis</i>	Guantánamo, 1999
		+ <i>Brassica alba</i>	Guantánamo, 1995
		<i>B. pilosa</i>	Guantánamo, 1995
		<i>C. annum</i>	Guantánamo, 1977
		<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo y Yateras, 1978
		+ <i>Cucumis sativus</i>	Guantánamo, 1991
		+ <i>Cucumis melo</i>	Guantánamo, 1999
		<i>Cucurbita máxima</i>	Guantánamo, 1998
		<i>Datura stramonium</i>	Guantánamo, 1998
		<i>D. coccinea</i>	Guantánamo, 1989
		<i>Gerbera jamesoni</i>	Guantánamo, 1994
		<i>I. batata</i>	Niceto Pérez, 1997
		<i>Lippia alba</i>	Guantánamo, 1995
		<i>L. esculentum</i>	Guantánamo, 1989
		+ <i>Melothria guadalupensis</i>	Caimanera, 1998
		<i>Phaseolus vulgaris</i>	Guantánamo, 1997
		<i>S. tuberosum</i>	Guantánamo, Valle y Yateras, 1978
		<i>S. nigrum</i>	Guantánamo, 1999
		<i>S. melongena</i>	Guantánamo, 1997
		+ <i>Thymus vulgaris</i>	Guantánamo, Valle, 1996
		+ <i>Terminalia catalpa</i>	Guantánamo y Caimanera, 1997
		<i>V. vinifera</i>	Guantánamo, 1994
		+ <i>Turnera ulmifolia</i>	Guantánamo, 2002
50 ++	<i>Steneotarsonemus bancrofti</i>	<i>S. officinarum</i>	Salvador, 1992
51 ++	<i>Steneotarsonemus furcatus</i>	<i>O. sativa</i>	Guantánamo, 1997
		+ <i>Sorghum vulgare</i>	Guantánamo, 1998
52 ++	<i>Steneotarsonemus spinki</i>	<i>O. sativa</i>	Guantánamo, 2001

Catálogo de ácaros de la provincia de Guantánamo

Tenuipalpidae Sayed, 1950

53 ++	<i>Brevipalpus californicus</i>	<i>Annona squamosa</i>	Caimanera, 1983
		<i>I. batata</i>	Caimanera, 1983
		<i>Lantana camara</i>	Guantánamo, 1978
		<i>Phaseolus vulgaris</i>	Caimanera, 1983
		<i>V. vinifera</i>	Caimanera, 1990
54 ++	<i>B. obovatus</i>	+ <i>Capsicum frutescens</i>	Caimanera, 1985
55 ++	<i>B. phoenicis</i>	+ <i>Anacardium occidentale</i>	Niceto Pérez, 1979
		<i>Carica papaya</i>	Caimanera, Salvador, 1982
		<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1979
		+ <i>L. esculentus</i>	Guantánamo, 1980
		+ <i>Lippia lycioides</i>	Guantánamo, 1979
		+ <i>Olea europea</i>	Baracoa, 1997
		<i>P. vulgaris</i>	Guantánamo, 1979
		<i>Passiflora</i> sp.	Guantánamo, 1980
		<i>P. guajava</i>	Guantánamo, 1979
		<i>S. melongena</i>	Guantánamo, 1998
		<i>T. cacao</i>	Baracoa, Salvador, 1979
		+ <i>Vitis vinifera</i>	Guantánamo, Caimanera, 1980
56	<i>B. sexflagelatus</i>	<i>Guazuma tomentosa</i>	Guantánamo, 1979
57	<i>B. pseudolilium</i>	<i>Codiaegum variegatum</i>	Guantánamo, 1979
58 ++	<i>D. floridanus</i>	<i>A. comosus</i>	Niceto Pérez, 1980
59 ++	<i>Tenuipalpus cedrela</i>	<i>Cedrela mexicana</i>	Baracoa, 1982
60 *	<i>Tenuipalpus coccolobicolus</i>	<i>Coccoloba uvifera</i>	Guantánamo, 1999
61 ++	<i>Tenuipalpus swieteniae</i>	+ <i>Tabeuia angustata</i>	Baracoa, 1980

Tetranychidae Donnadieu, 1875

62 ++	<i>Allonychus braziliensis</i>	<i>Hibiscus elatus</i>	Baracoa, 1983
63 ++	<i>Eutetranychus banksi</i>	<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1977
		<i>C. variegatum</i>	Guantánamo, 1978);
		+ <i>Thespesia populnea</i>	Caimanera, 1999
64 ++	<i>Oligonychus acugni</i>	+ <i>Annona squamosa</i>	Caimanera, Guantánamo, 1979
		+ <i>Areca lutescens</i>	Guantánamo, 1979
		+ <i>Coccoloba uvifera</i>	Maisí, 1998
		+ <i>Ixora</i> spp.	Guantánamo, 1999
		<i>V. vinifera</i>	Guantánamo, 1997
		+ <i>C. uvifera</i>	Maisí, 1998
		<i>A. lutescens</i>	Guantánamo, 1997
		+ <i>Tectona grandis</i>	Guantánamo, 1999
65 *++	<i>O. (R) mc gregori</i>	+ <i>The. cacao</i>	Baracoa, 1979
66 ++	<i>O. unungis</i>	+ <i>Rosa</i> sp.	Guantánamo, 1998
67 ++	<i>O. milleri</i>	<i>C. caribaeae</i>	Baracoa, 1998
68 ++	<i>O. gryphus</i>	<i>S. officinarum</i>	Guantánamo, 1998
69 ++	<i>O. smithi</i>	<i>P. guajava</i>	Guantánamo y Caimanera, 1979
70 ++	<i>O. yothersi</i>	<i>P. americana</i>	Guantánamo, 1979
71 ++	<i>Panonychus citri</i>	<i>Citrus</i> sp.	Guantánamo, 1978
72 ++	<i>Schizotetranychus caribbeanae</i>	<i>M. esculenta</i>	Guantánamo, 1978
73 ++	<i>Schizotetranychus planksi</i>	<i>Cajanus indicus</i>	Guantánamo, 1996
		<i>Melochia nodiflora</i>	Salvador, 1979
		<i>C. máxima</i>	Valle, 1980
74 ++	<i>T. cinnabarinus</i>	<i>Rosa</i> sp.	Guantánamo, 1978
		<i>Pha. vulgaris</i>	Guantánamo, 1977
		<i>Amaranthus viridis</i>	Guantánamo, 1979

75* ++	<i>T. desertorum</i>	<i>Fragaria vesca</i>	Yateras, 1983
76 ++	<i>T. mexicanus</i>	<i>T. cacao</i>	Baracoa, 1979
		<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1979
77 ++	<i>T. neocalidonicus</i>	<i>C. variegatum</i>	Guantánamo, 1978
		<i>Lippia lycioides</i>	Guantánamo, 1979
		<i>I. batata</i>	Caimanera, 1983.
		<i>C. máxima</i>	Caimanera, 1983
		<i>L. esculentum</i>	Caimanera, 1983
78 ++	<i>T. tumidus</i>	<i>Musa</i> spp.	Guantánamo, 1979
		<i>Alocacia macrorrhiza</i>	Guantánamo y Caimanera, 1979
		<i>P. vulgaris</i>	Guantánamo, 1980
		<i>Acalypha</i> sp.	Guantánamo y Caimanera, 1980
		<i>Vigna</i> sp.	Guantánamo, 1990
		<i>H. rosa-sinensis</i>	Guantánamo, 1980
		<i>Rosa</i> spp.	Guantánamo, 1980
		<i>D. coccinea</i>	Guantánamo, 1980
		<i>Datura arborea</i>	Guantánamo, 1993
		<i>H. esculentus</i>	Guantánamo, 1993
		<i>C. nucifera</i>	Guantánamo, 1997
		<i>L. esculentum</i>	Guantánamo, 1997
		<i>I. batata</i>	Salvador, 1995
		<i>C. papaya</i>	Salvador, 1995
		+ <i>Brassica napus</i>	Guantánamo, 1992
		+ <i>A. graveolis</i>	Guantánamo y Caimanera, 1996
		<i>T. erecta</i>	Guantánamo y Caimanera, 1998
		<i>C. variegatum</i> ,	Guantánamo, 1999
		<i>S. nigrum</i>	Guantánamo, 1999
		+ <i>T. catalpa</i>	Guantánamo, 1999
79 ++	<i>T. urticae</i>	<i>A. graveolis</i>	Guantánamo, 1994
		<i>C. annum</i>	Guantánamo, 1998
		<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1998
		<i>Z. mays</i>	Guantánamo, 1996
		+ <i>O. sativa</i>	Yateras, 1996
		<i>V. vinifera</i>	Guantánamo, 1979
		+ <i>Gerbera jamesoni</i>	Guantánamo, 1999
		+ <i>P. americana</i>	Guantánamo, 1999
		<i>S. officinarum</i>	Guantánamo, 1998

Tuckerellidae Donnadieu, 1875

80	<i>Tuckerella ornatus</i>	+ <i>Achras zapote</i>	Caimanera, 1983
		<i>Citrus</i> spp.	Caimanera, 1993
81	<i>T. pavoniformis</i>	<i>Persea americana</i>	Guantánamo, 1978

Tydeidae Baker and Pritchard, 1953

82	<i>Lorrya formosa</i>	<i>Tabebuia angustata</i>	Guantánamo, 1980
83	<i>Tydeus gloveri</i>	<i>Citrus</i> spp.	Guantánamo, 1997
84	<i>Pronematus</i> sp.	<i>Manguifera indica</i>	Guantánamo, 1997

Varroidae Oudemans, 1904

85	<i>Varroa jacobsoni</i> Oud.	<i>Apis mellifera</i>	Guantánamo, 2001
----	------------------------------	-----------------------	------------------

Listado de plantas por hospederos

Nombre científico	Nombre vulgar	Número de la especie
<i>Acalypha</i> sp.	Acalifa	78
<i>Achras zapota</i> Aut.	Mamey colorado	80
<i>Allium cepa</i> L.	Cebolla	4; 6; 28
<i>Allium sativum</i> L.	Ajo	2; 6; 7; 9; 14; 28
<i>Alocacia macrorrhiz</i> Schott	Malanga de jardín	78
<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	14
<i>Annona squamosa</i> L.	Anón	53, 64
<i>Anacardium occidentale</i> L.	Marañón	55
<i>Ananas comosus</i> L.	Piña	58
<i>Amaranthus viridis</i> L.	Bledo	49; 74
<i>Apium graveolens</i> L.	Apio	79; 78
<i>Areca lutescens</i> Bory	Areca	64
<i>Aster chinensis</i> L.	Margarita	6
<i>Bidens pilosa</i> L.	Romerillo	49
<i>Brassica alba</i> L.	Mostaza	49
<i>Brassica napus</i> L.	Nabo	78
<i>Cajanus indicus</i> Spring	Gandul	73
<i>Capsicum annum</i> L.	Pimiento	6; 8; 49; 79
<i>Capsicum frutescens</i> L.	Ají	20; 54
<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	21; 55; 78
<i>Cedrela mexicana</i> M. J. Roen	Cedro	59
<i>Cicer arietinum</i> L.	Garbanzo	2; 8
<i>Citrus</i> spp.	Cítricos	15; 18; 32; 40; 46; 49; 55; 63; 71; 76; 79; 80; 83
<i>Cocos nucifera</i> L.	Cocotero	6; 22; 39; 78
<i>Coccoloba uvifera</i> Joseq.	Uva caleta	30; 60; 64
<i>Coffea arabica</i> L.	Cafeto	2; 4; 6; 10; 14
<i>Codiaeum variegatum</i> B.	Croton	57; 77; 78
<i>Cucumis sativus</i> L.	Pepino	49
<i>Cucumis melo</i> L.	Melón	49
<i>Cucurbita máxima</i> L.	Calabaza	49; 77; 73; 74
<i>Dhalia coccinea</i> Cov.	Dalia	6; 49; 78
<i>Datura arborea</i> L.	Campana	78
<i>Datura stramonium</i> L.	Chamico	20; 49
<i>Daucus carota</i> L.	Zanahoria	14
<i>Dioscorea alata</i> L.	Name	2; 5; 6; 8; 9; 13; 14
<i>Fragaria vesca</i> L.	Fresa	75
<i>Gerbera jamesonii</i> Hook	Margarita del Trasval	49; 79
<i>Gladiolus communis</i> L.	Gladiolo	6; 7
<i>Guazuma tomentosa</i> H. B. K.	Guázima	24; 56
<i>Hibiscus elatus</i> L.	Majagua	62
<i>Hibiscus esculentus</i> L.	Quimbombó	49; 55; 75; 78
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Marpacífico	78
<i>Ipomoea batata</i> L.	Boniato	6; 25; 33; 49; 53; 77
<i>Ixora</i> spp.	Ixora	64
<i>Lantana camara</i> L.	Filigrana.	40; 53
<i>Lippia alba</i> (M.)	Quita dolor	49
<i>Lippia lycioides</i> Stud.	Lippia	55; 77
<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.	Tomate	6; 49; 77; 78
<i>Manguijera indica</i> L.	Mango	18; 84

S.	Yuca	6; 38; 72
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	Malva colorada	73
<i>Melothria guadalupensis</i> Gogn.	Pepino cimarrón	49
<i>Musa</i> spp.	Plátano	6; 78
<i>Olea europea</i> Lin	Olivo	55
<i>Oriza sativa</i> L.	Arroz	38; 47; 51; 52; 79
<i>Paspalum</i> sp.	Caguazo	29
<i>Passiflora</i> sp.	Pasiflora	55
<i>Persea americana</i> Mill.	Aguacate	70; 79; 81
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Frijol	49; 53; 55; 74; 78
<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass.	Salvia	27
<i>Pinus caribaeae</i> L.	Pino macho	31
<i>Pinus cubensis</i> L.	Pino de Moa	41
<i>Polyantes tuberosa</i> L.	Azucena	6
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	19; 34; 55; 69
<i>Rosa</i> spp.	Rosa	63,71,75
<i>Sacharum officinarum</i> L.	Caña de azúcar	6; 50; 68
<i>Solanum tuberosa</i> L.	Papa	6; 7; 9; 14; 49
<i>Solanum nigrum</i> L.	Yerbamora	49; 78
<i>Solanum melongena</i> L.	Berenjena	49; 55
<i>Sorghum vulgaris</i> L.	Millo	51
<i>Tabebuia angustata</i> Brelton	Roble blanco	82; 61
<i>Talinum triangulare</i> Jacq. Wild	Espinaca de Castilla	6
<i>Tagetes erecta</i> L.	Flor de muerto	40; 78
<i>Tectona grandis</i> L.	Teca	61; 65
<i>Terminalia catalpa</i> L.	Almendro de la India	49; 75; 78
<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacao	6; 14; 26; 55; 65; 76
<i>Thespesia populnea</i> C.	Majagua de la Florida	63
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Tomillo	49
<i>Thuja orientales</i> L.	Tuja	61
<i>Turnera ulmifolia</i> Lin.	Marilope	49
<i>Vigna</i> spp.	Habichuela	78
<i>Vitis vinifera</i> L.	Uva	49; 53; 55; 64; 79
<i>Xanthosoma</i> spp.	Malanga	4; 6; 8; 10; 13; 14
<i>Zea mays</i> L.	Maíz	79

Listado de productos almacenados y otros

Producto	Número de la especie
Abeja	85
Bijol	16
Cerdo	44
Cebada	2; 3; 11; 12; 17; 35
Cebada perlada	16
Cepas de hongos	48
Conejo	45
Cría de mariposas	11; 43
Flor de borraja	40
Harina de trigo	1; 16
Harina de maíz	17
Pienso	3; 11
Polvo de casa	36; 37; 42
Torula	11

CONCLUSIONES

- Se informan 85 especies de ácaros detectadas en la provincia desde 1977 hasta el 2002, representadas en 18 familias, 46 géneros y 85 plantas hospedantes.
- Dentro de las 85 especies, seis son nuevos informes para la acarofauna de Cuba, cinco de ellas con hábitos fitófagos y un depredador. Se informan además 51 nuevas plantas hospedantes para el país, 43 de ellas son de importancia agrícola, seis ornamentales y dos malas hierbas.

Polyphagotarsonemus latus (Tarsonemidae)
Tetranychus tumidus (Tetranychidae)
Rhizoglyphus spp. (Acaridae)
Aculop lycopersici (Eriophyidae)
Eriophyes guerreronis (Eriophyidae)
Schizotetranychus caribbeanae (Tetranychidae)

- Los nuevos informes para la acarofauna del país son:
Eriophyes reyesi (cacao)
Oligonychus mc gregori (cacao)
Calacarus brionesiae (frutabomba)
Tetranychus desertorum (fresa)
Amblyseius lula (depredador del ácaro del cocotero)
Tenuipalpus coccolobicolus (uva caleta)
- Debido a la frecuencia de aparición, intensidad del daño y distribución de las especies detectadas, las de mayor importancia económica agrícola, que constituyen o pueden constituir un riesgo potencial para la provincia, son:

23 hospederos en la provincia
20 hospederos en la provincia
20 hospederos en la provincia
3 de los 4 reconocidos en el país

REFERENCIAS

- Bruner, S. C.; L. C. Scaramuza; A. R. Otero: *Catálogo de los insectos que atacan a las plantas económicas de Cuba*, Academia de Ciencias, Instituto del Libro, La Habana, 1975.
- Cuervo, Naomi; J. L. González; M. Reyes; H. Martínez: «Lista alfabética de las especies de ácaros de Cuba (Aracnidae:Acari)», publicación interna, IES, CNSV, La Habana, junio de 1994.
- Jeppson, L. R.; H. H. Keifer; N. N. Baker: *Mites Injurious to Economic Plant*, t. 1, 2 y 3, Berkely University of California Press, E.U., 1975.
- Krantz, G. W.: *A Manual of Acarology*, Corvallis, Oregon State University, E.U., 1978.
- Gómez, M. Elena; Lérica Almaguel; R. Pérez; Zuleika Martínez; S. Sierra; C. Cartaya; J. Iglesias; Aurora Suárez; G. Casas; L. R. Machado: *Los ácaros de Cuba*, publicación interna, INISAV, La Habana, 1978.
- Livschitz, Z. I.; V. I. Mitrofanov: *Ácaros que habitan las plantas*, Academia Nacional de Ciencias Agrícolas, Yalta, 1975.
- Pérez, R.; Lérica Almaguel: «Los ácaros fitófagos de Cuba y sus principales plantas hospedantes», Centro de Información y Documentación Agropecuaria, INISAV, La Habana, 1978.
- Socarrás, A. Ana; G. J. Palacios: *Ácaros productores de sarna en los vertebrados de interés económico de Cuba*, Edic. Veterinarias del Consejo Científico Veterinario de Cuba, 1990.
- Roig, J. T.: *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, 2 t., Consejo Nacional de Universidades, La Habana, 1965.