

 <p>SAG Ministerio de Agricultura</p> <p>Gobierno de Chile</p>	<p>FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA</p>	<p>Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

***Acutaspis paulista* (Hempel, 1900)**

SINONIMIA: *Aspidiotus (Chrysomphalus) paulista* (Hempel 1900); *Chrysomphalus paulistus* (Fernald 1903); *Pseudischnaspis paulistus* (Lindinger 1937); *Melanaspis paulista* (Mc Kenzie 1939).

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Marzo 2022.

TIPO DE PLAGA: Insecto.

IDENTIFICACIÓN DE LA PLAGA:

ORDEN: Hemiptera

FAMILIA: Diaspididae

ESTATUS DE LA PLAGA: Cuarentenaria ausente.

DISTRIBUCIÓN DE LA PLAGA: Presente en Argentina y Brasil. Existen antecedentes de detecciones en la Región Metropolitana, asociado a Vigilancia Forestal.

BIOLOGÍA/ DESCRIPCIÓN:

Hembra: el escudo de las hembras es redondeado de 2 -3 mm de diámetro. Color pardo cubierto por una tenue película blanca. Con exuvias apicales de color negro intenso. Velo ventral, delicado, blanco (Fig. 1).

El cuerpo de la hembra adulta es redondo, con pigidio aguzado. Membranoso, de color amarillo con pigidio dorado. Largo promedio 1,16 mm., ancho promedio 1,00 mm (Fig. 2). Borde pigidial formado por un par de lóbulos pequeños y redondeados. Peines glandulares cortos, casi del mismo largo que los lóbulos. Paráfisis muy visibles. Abertura anal subcentral, circular. Poros perivulvares distribuidos en cuatro grupos.

Macho: el escudo de los machos es ovalado, de 1.5 a 2 mm de largo, color castaño oscuro, exuvia hacia un extremo, de color negra. Con el tiempo se tornan de color gris por cerosidades que recubren el escudete.

Los huevos son de color amarillo anaranjado y las ninfas en sus primeros estados son amarillas y luego se tornan violáceas.

Pasan el invierno como hembra fecundada, y tienen 3 a 4 generaciones anuales.



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA

Código: F-VYC-VIS-PA-047

Versión: 01

Fecha de vigencia: 03-08-2015

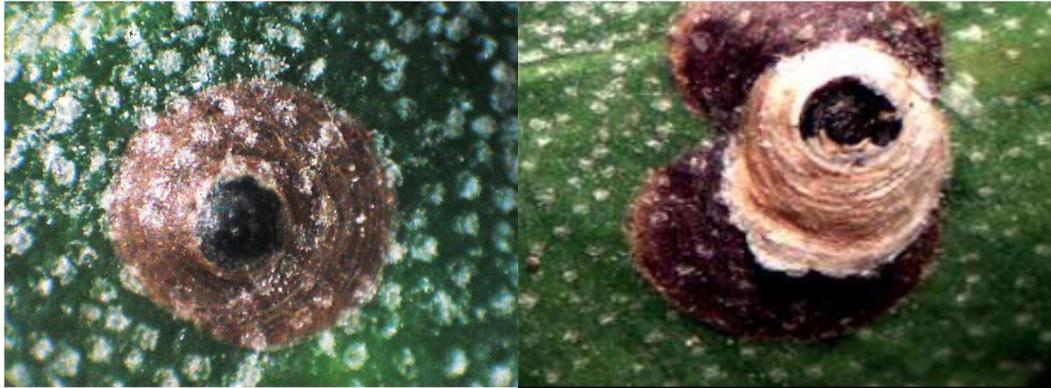


Figura 1. *Acutastis paulista*. Izquierda: Ejemplar de hembra adulta. Derecha: Estructura externa del escudo vista dorsal de escudos superpuestos.



Figura 2. *Acutaspis paulista*. Hembra adulta. Característica del cuerpo, vista dorsal del cuerpo.

 <p>SAG Ministerio de Agricultura</p> <p>Gobierno de Chile</p>	<p>FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA</p>	<p>Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

HOSPEDANTES:

Plaga polífaga en angiospermas, en especial de especies leñosas.

Se ha descrito como hospedante en las siguientes especies: *Mangifera spp.*, *Mangifera indica*, *Scondias spp.*, *Annona muricata*, *Aspidosperma quebracho-blanco*, *Nerium oleander*, *Quercus xalapensis*, *Hedera hélix*, *Begonia spp.*, *Buxus sempervirens*, *Euonymus spp.*, *Maytenus boaria*, *Maytenus viscifolia*, *Licania tomentosa*, *Laurus nobilis*, *Persea americana*, *Ficus spp.*, *Musa spp.*, *Eucalipto microcorys*, *Psidium spp.*, *Ligustrum spp.*, *Olea europea*, *Pittosporum spp.*, *Myrsina spp.*, *Rosa spp.*, *Cítrus spp.*, *Populus spp.*, *Foradendro*, *Castela sp*, *Brunfelsia australis*, *Camelia japónica*.

SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

El insecto se aloja en ramas, ramillas, hojas y frutos, en éstos últimos afecta de manera importante su calidad por la presencia de las escamas que pueden llegar a cubrirlos por completo. En las hojas se ubican en la cara adaxial. El daño es causado por la succión de savia de tejidos vegetales directo en hojas, en especial cara adaxial y secundariamente en ramillas.

La importancia agrícola y económica se basa principalmente en el daño indirecto que causan las escamas en la disminución de la calidad de los frutos.

TIPO PROSPECCIÓN: General. En prospección de cultivos hospedantes.

ÉPOCA Y ESTADO A PROSPECTAR/ MONITOREAR:

La colecta de muestras principalmente es en primavera-verano, pero podemos recolectar todo el año dependiendo de las condiciones del cultivo.

MUESTRA:

Recolectar ramas, ramillas, follaje y frutos con estadios maduros de la plaga. Es importante verificar el estadio levantando ejemplares y cerciorándose que no existan solo huevos en el interior o solo ejemplares muertos. El material vegetal colectado debe ir envuelto en papel absorbente al interior de bolsas de plástico. Complementariamente, coleccionar ejemplares adultos y enviarlos en frascos con alcohol al 70%.

La cantidad a recolectar dependerá de la cantidad disponible. Idealmente 2 a 5 órganos infestados. Según la cantidad de individuos presentes: 2 órganos si está altamente infestado y hasta 5 órganos cuando exista baja densidad poblacional.

 <p>SAG Ministerio de Agricultura</p> <p>Gobierno de Chile</p>	<p>FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA</p>	<p>Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Referencias:

1. Amún C. y Claps L. 2015. Listado actualizado de diaspididos sobre frutos tropicales y primer registro de *Pseudaulacaspis cockerelli* (Coolley) (Hemiptera: Diaspididae) para la Argentina. *Insecta Mundi* 0449:1-11.
2. De Souza G., Rodrigues L. y Wolff V. 2019. Abundance, seasonality and parasitism of Diaspididae (Hemiptera) on olive trees. *Pesquisa Agropecuaria Gaucha*.25(1-2): 85-93.
3. De Willink y Claps L. 2003. Cochinillas (Hemiptera: Coccoidea) Presentes en Plantas Ornamentales de la Argentina. *Neotropical Entomology* 32(4):625-637.
4. Fernanda, C. 2012. <https://docplayer.es/42361915-Estudios-bioecologicos-para-actualizar-conocimientos-sobre-cochinillas-insecta-hemiptera-presentes-en-olivares-de-catamarca-y-la-rioja.html>.
5. García Morales M, Denno BD, Miller DR, Miller GL, Ben-Dov Y, Hardy NB. 2016. ScaleNet: un modelo basado en la literatura de la biología y la sistemática de los insectos a escala . Base de datos. doi: 10.1093/base de datos/bav118. <http://scalenet.info>.
6. Dos Santos Wolff, V. 2014. Novas ocorrências de cochonilhas (Hemiptera, Coccoidea) em oliveira (*Olea europaea* L.; Oleaceae). http://www.fepagro.rs.gov.br/upload/1394108086_poster_CBZ2014_novas%20ocorrencias.pdf
7. Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo de Plagas (SINAVIMO). <https://www.sinavimo.gob.ar/plaga/acutaspis-paulista>.
8. Wolff V. 2014. Diaspididae (Hemiptera: Coccoidea) en olivo, *Olea europaea* Linnaeus (Oleaceae), en Brasil. *Insecta Mundi* 0385:1-6.
9. Zamudio P. y Claps L. 2005. Diaspididae (Hemiptera: Coccoidea) asociadas a frutales en la Argentina. *Neotropical Entomology* 34(2):255-272.

Autor: Claudia Rebolledo Vidal.