

## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

**Nombre Científico** (nombre de la especie en latín)

*Chilesaphes diaspidiformis*

**Nombre común** (nombre de uso habitual que se le asigna a la especie, puede ser más de uno)

Sin nombre común conocido

**Familia** (nombre en latín de la categoría taxonómica "Familia" a la que pertenece esta especie)

Diaspididae

**Sinonimia** (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)

*Lepidosaphes diaspidiformis* Malenotti 1916  
*Pseudoparlatores diaspidiformis* (Malenotti 1916); cambio por Lindinger 1937  
*Lepidosaphes diaspidiformis* Malenotti 1916; combinación restablecida por Borchsenius 1966  
*Chilesaphes diaspidiformis* (Malenotti 1916); cambio por González 2016  
Fuente: *scalenet.info*

**Antecedentes Generales** (breve descripción de los ejemplares, incluida características físicas, reproductivas u otras características relevantes de su historia natural. Se debería incluir también aspectos taxonómicos, en especial la existencia de subespecies o variedades. Recuerde poner las citas bibliográficas)

El escudo de las hembras mide 2,1 mm de largo por 1,6 mm de ancho. El lado exterior del escudo es de color blanco grisáceo y es atravesado por estrías transversales, mientras el lado interior es de color purpurea y lisa. El primer exuvio es de color blanco-amarillo y se encuentra en la extremidad anterior.

El cuerpo de las hembras montado sobre porta-objeto se caracteriza por:

- 4 a 5 poros en cada espiráculo anterior y ninguno en los espiráculos posteriores
- Pigidio con 5 pares de lóbulos, los cuatro primeros más desarrollados y quitinizados.
- Separación entre los lóbulos medianos muy ancho y en forma de ensenada
- Dos espinas glandulares cónicas y anchas entre los lóbulos medianos
- Ano y vulva situados a la misma altura
- 5 grupos de glándulas perivulvares con 10 poros en el grupo mediano, 1-14-15 en cada grupo antero-lateral y 9-10 en cada grupo postero-lateral

El escudo del macho es mucha más pequeño y totalmente blanco. Mide 1,24mm de largo por 0,37mm de ancho. (Malenotti, 1916; González, 2016)

**Distribución geográfica (extensión de la presencia)** (mencione si la especie es endémica de Chile. Señalar la distribución geográfica de la especie, incluyendo su presencia en otros países donde se distribuye naturalmente. Se debe dar especial énfasis para describir la distribución en Chile, indicando también si la especie es migratoria. Será de gran relevancia que pueda entregar una estimación, en Km<sup>2</sup>, de la Extensión de la Presencia de la especie en Chile. Señale un listado, lo más exhaustivo posible, de las localidades donde la especie ha sido registrada u observada, indicando las fuentes de referencia o citas, así como las coordenadas geográficas en caso que las tenga).

Los individuos tipos fueron colectados sobre hojas de *Myrceugenia planipes*, en Llanquihue, región de Los Lagos.

González (2016) señala la colecta de topotipos sobre follaje de *Luma apiculata* en las localidades de Osorno, vecinas a Puerto Montt y Puerto Varas. Sin embargo, el autor de esa ficha se pregunta la validez de esas observaciones en otra planta hospedera, debido a que la referencia mencionada (González and Charlín, 1968) al final de esa afirmación no hace referencia a esta nueva planta hospedera. El hecho que sea otra especie es posible. Por confirmarlo, se necesitaría revisar la colección de Roberto González, en el museo Luis Peña (Universidad de Chile).

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional** (señalar la información que conozca en relación con la abundancia de la especie en Chile, considerando en la medida de lo posible los individuos maduros y los juveniles de la población o subpoblación).

Recuerde poner las citas bibliográficas)

Sin datos

**Tendencias poblacionales actuales** (describir la información que conozca que permita estimar si la especie está disminuyendo, aumentando o se encuentra estable, ya sea en cuanto a su distribución geográfica o bien abundancia poblacional. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Sin datos.

**Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)** (definir y caracterizar las preferencias de hábitat de la especie, subespecies y/o poblaciones según corresponda, para su distribución nacional, considerando cantidad y calidad del hábitat. Además, en caso de ser posible, se debe indicar la superficie, en Km<sup>2</sup>, del Área de Ocupación que la especie tiene en Chile. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Según Charlin (1972), esta especie es conocida por su condición endémica y manifestar especialidad en el hospedero.

**Principales amenazas actuales y potenciales** (describir las amenazas que afectan, han afectado o afectarán a la especie, incluso cuando se trate de causas naturales como por ejemplo tormentas o erupciones volcánicas. Señale la proporción de la población que se sufriría esta amenaza. Si es posible también incluya los cambios de estado de los ecosistemas en que habita la especie. Además, si existen antecedentes sobre la fragmentación de las poblaciones, ésta debería ser incluida en esta sección. Recuerde poner las citas bibliográficas)

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

Como especie especialista de *Myrceugenia planipes*, su situación es totalmente dependiente de su única planta hospedera.

**Estado de conservación** (señalar si la especie ha sido previamente clasificada en alguna lista nacional, mencionando la categoría asignada. Además, si conoce de programas o acciones de conservación que involucren la especie menciónelas en esta sección. Señalar además, si es posible, la presencia y situación de la especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE). Recuerde poner las citas bibliográficas)

Sin datos. Dependiendo de la planta hospedera.

**Experto y contacto** (En caso de saberlo, entregue nombre de experto(a)s en la especie que se presenta, señalando institución donde trabaja, y datos sobre cómo contactarlo (dirección, Teléfono y/o E-mail))

**Sergio Rothmann Toro** (SAG) [sergio.rothmann@sag.gob.cl](mailto:sergio.rothmann@sag.gob.cl)

**Danilo Esteban Cepeda Montero** (Curador Museo Luis Peña) [museoent@uchile.cl](mailto:museoent@uchile.cl)

**Bibliografía** (listar todos los documentos que ustedes utilizaron o revisaron para confeccionar el Formulario de Sugerencia de Especies para Clasificar. Para Artículos en Revistas, señalar: autores, año de publicación, título completo del artículo, nombre de la revista, volumen de la revista, número del ejemplar y la página inicial y final del artículo.

Ejemplo: BELMONTE E, L FAÜNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de las cactáceas nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.)

Charlin, R. (1972) 'Distribucion geografica, plantas hospederas y nuevas identificaciones de coccidos para Chile', *Revista Peruana de Entomologia*, 15(2), pp. 215–218. Available at: <http://www.revperuentomol.com.pe/publicaciones/vol15/COCCIDOS-CHILENOS215.pdf>.

González, R. H. (2016) *Insectos coccoideos plagas de cultivos frutales en Chile (Hemiptera: Coccoidea)*. Primera. Santiago de Chile: Editorial universitaria.

González, R. H. and Charlín, R. (1968) 'Preliminar sobre los insectos coccoideos de chile', *Revista Chilena de Entomología*, 6, pp. 109–113.

Malenotti, E. (1916) 'Nuovi diaspiti', *Redia*, XII(I–II), pp. 183–194.

--

**Antecedentes adjuntos** (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

--

**Sitios Web citados** (Indicar la dirección de Internet (<http://>...) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

<http://scalenet.info> (cf bibliografía García Morales et al. 2016) consultado el 27/05/2020

**Autores de esta ficha** (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Amouroux, Paul. [pamourou@yahoo.fr](mailto:pamourou@yahoo.fr) teléfono: +56 9 9789 0220. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería forestal. Departamento de Fruticultura y Enología

**Ilustraciones incluidas** (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Fotografías disponibles en la publicación de González (2016) pagina 33.

**Observaciones** (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

Perteneciendo a la familia Diaspididae, las hembras adultas son ápteras y ápodas, es decir que no pueden escapar frente a un daño directo o indirecto hacia su planta hospedera (talla, corte de hoja, incendio, etc). El primer estadio larval (crawlers) es el único estadio capaz de dispersar sobre mayor distancia (zoocoria y anemocoria) pero su esperanza de vida es corta si no encuentra a su planta hospedera para alimentarse y fijarse.