

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Psoroma polychidioides</i> (Zahlbr.) P.M. Jørg. Anteriormente llamada <i>Santessoniella polychidioides</i> (Zahlbr.) Hensen		
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común		
Reino:	Fungi	Orden:	Peltigerales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Lobariaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	<i>Pseudocyphellaria</i>
Sinonimia:	<i>Psoroma polychidioides</i> (Zahlbr.) P.M. Jørg., in Ekman, Wedin, Lindblom & Jørgensen, Lichenologist 46(5): 652 (2014) <i>Lemmopsis polychidioides</i> Zahlbr., in Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernandez Easter Isl., 2 (Bot.) 3(11): 333 (1924) <i>Polychidium polychidioides</i> (Zahlbr.) Henssen, Symb. bot. upsal. 18(no. 1): 105 (1963) <i>Santessoniella polychidioides</i> (Zahlbr.) Henssen, Symb. bot. upsal. 32(no. 1): 88 (1997)		
Nota Taxonómica:			

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Talo gris azulado o pardusco, palmeado dicotómico a dendroide arbustivo, ramificado, de aproximadamente 1,5 cm de ancho y hasta 2 mm de alto. Ramas nodulares, 100-160 µm de grosor, ramas laterales opacas o espinosas. Ricines escasamente desarrollados, incoloros o negros. Corteza de 2 a 3 hileras, sin tomento, células en un plano, con paredes lisas, rectas o ligeramente curvadas, 5.5-12.5 x 3.5-9 µm. Células de la médula cortas, densamente pseudoparenquimatoso o en grupos sueltos. Apotecia café rojizo, bastante libre en el talo, hasta 1,5 mm de ancho, plano a ligeramente convexo. Himenio 100-150 µm, Hipotecio 45-55 µm, Excipulo 160-180 µm con tomentos o pelos y pequeñas paredes engrosadas. Asci 90-95 x 12-13 µm. Esporas de a 8, unicelulares, polimórficas, redondas u ovaladas, con una pared rugosa y gruesa, 11-20 x 7,5-9 µm. Paráfisis septadas, 1,5-2,5 micras, extremos anchos y engrosados. Picnidos de hasta 0,2 mm de ancho. Conidios 3 x 1 µm. Ficobionte: <i>Nostoc</i> (células 3.5-6 µm, violeta). (Henssen 1963, 1997).
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Reproducción sexual por esporas, asexual por conidias, sin estructuras de dispersión vegetativa.
Alimentación (sólo fauna)

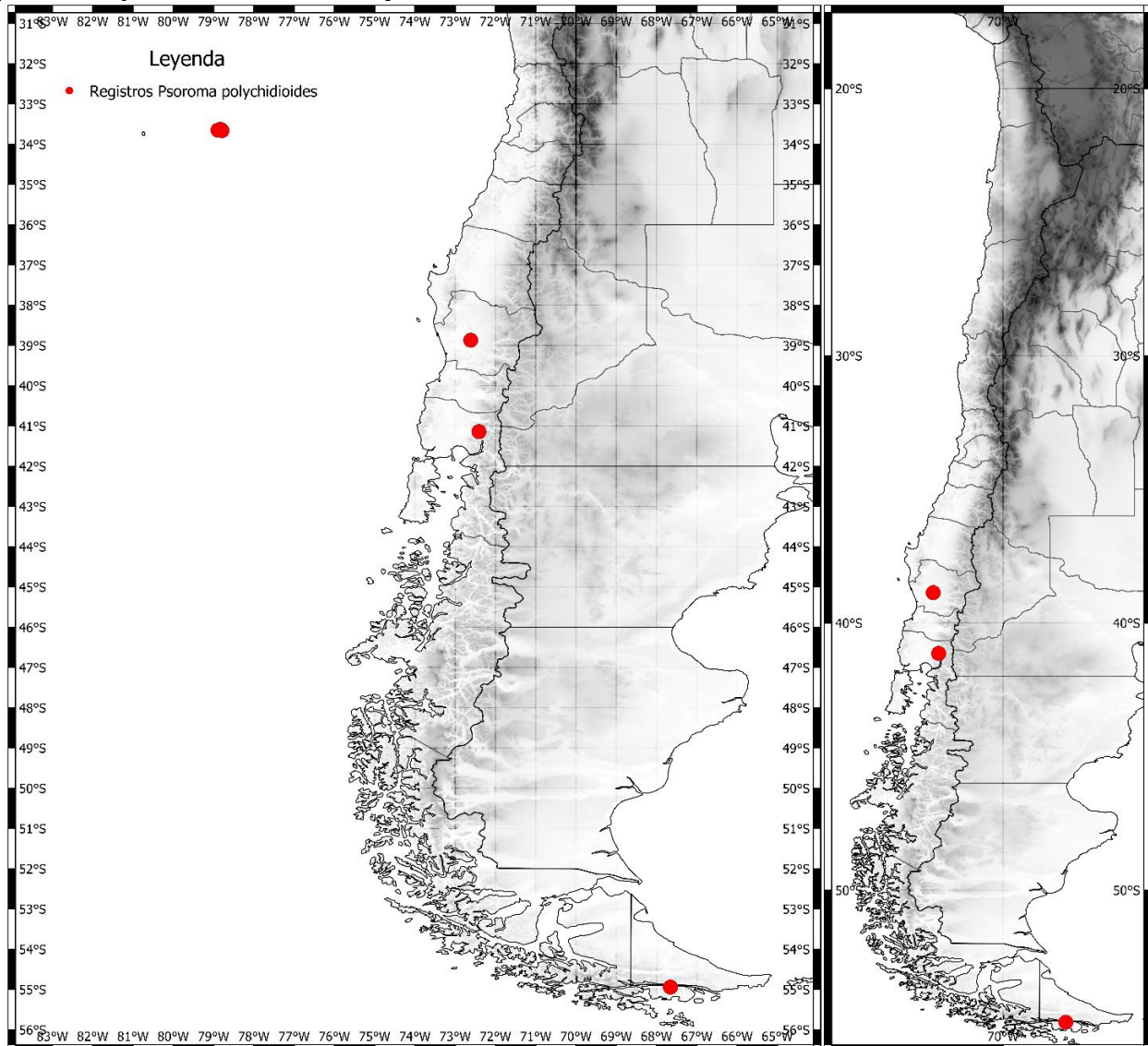
INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
En Chile hay registros conocidos de la especie en el Archipiélago de Juan Fernández, de donde es el material tipo, en la región de la Araucanía, Los Lagos y Magallanes. Hay registros que indican la presencia de la especie en Argentina en la provincia de Santa Cruz y en las Islas Malvinas. Quilhot et al. (1998) indican que la especie también está presente en la V región (Continental), pero sin indicar especímenes.
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Araucanía, Los Lagos, Magallanes.
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina y Chile.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1965	Imshaug, Henry A	PRESERVED_SPECIMEN	Mas A Tierra; Cordón Salsipuedes:		MSC
2	1965	Imshaug, Henry A	PRESERVED_SPECIMEN	Mas A Tierra; El Pangal: On W side of gorge to Cordón Escarpado		MSC
3	1965	Imshaug, Henry A	PRESERVED_SPECIMEN	Mas A Tierra; Cordón Escarpado:		MSC
4	1917	Skottsberg & Skottsberg	BIBLIOGRAPHIC_RECORD	Chile, Juan Fernandez, Mastierra, Cordon Chifladores, 17 April 1917, Skottsberg & Skottsberg 408 (UPS—holotype!), como Lemmopsis polychidioides Zahlbr.		UPS
5	1905	Thaxter, R.	PRESERVED_SPECIMEN	Chilenses; Prov. de Cautin, Quepe, Fundo Fin-Fin, Pitranco, sobre corteza de Nothofagus Dombeyi en margem del bosque aut		MSC
6	1973	Vobis, G.	PRESERVED_SPECIMEN	Prov. Llanquihue, valdivanischer Regenwald, Parque National Vicente Perez Rosales Salto de Petrohué		MB
7	1973	Vobis, G.	PRESERVED_SPECIMEN	Prov. Llanquihue, valdivanischer Regenwald, Parque National Vicente Perez Rosales Salto de Petrohué		MB
8	1973	Henssen, A. (no. AH 24292)	PRESERVED_SPECIMEN	Prov. Llanquihue, valdivanischer Regenwald, Parque National Vicente Perez Rosales Salto de Petrohué		MB
9	2001	Buck, W.R.	PRESERVED_SPECIMEN	Prov. Antártica Chilena, Comuna Cabo de Hornos, Isla Navarino, Parque Etnobotánico Omora, ca. 3 km W of Puerto Williams, along W shore of R;jo Róbalo in vicinity of Cascada Róbalo		BG

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay estimados publicados de abundancia en Chile.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN): Archipiélago de Juan Fernández, Vicente Perez Rosales

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN):

Sitios Ramsar (SR):

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza:

Inmuebles fiscales destinados a conservación:

Reservas de la biosfera:

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:

Zonas de Interés Turístico (ZOIT):

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:**

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:**

Nombre del proyecto	
Objetivo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Psoroma polychidioides* (Zahlbr.) P.M. Jørg.** anteriormente llamada ***Santessoniella polychidioides* (Zahlbr.) Hessen**, “liquen” (nombre común genérico)

Liquen de talo gris azulado o pardusco, palmeado dicotómico a dendroide arbustivo, ramificado, de aproximadamente 1,5 cm de ancho y hasta 2 mm de alto. Ramas nodulares, 100-160 µm de grosor, ramas laterales opacas o espinosas. Ricines escasamente desarrollados, incoloros o negros. Corteza de 2 a 3 hileras, sin tomento, células en un plano, con paredes lisas, rectas o ligeramente curvadas, 5.5-12.5 x 3.5-9 µm. Células de la médula cortas, densamente pseudoparenquimatoso o en grupos sueltos.

En Chile hay registros conocidos de la especie en el Archipiélago de Juan Fernández, de donde es el material tipo, además en la región de la Araucanía, Los Lagos y Magallanes.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que en base a la falta de información disponible, bajo los criterios A, C, D y E podría ser considerada como Datos Insuficientes (DD). El criterio B no cumple con ningún umbral, por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio podría ser considerada como Preocupación Menor (LC). Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.mycobank.org/
Descripción link	Base de datos nomenclaturales y asociados (referencia a la descripción, entre otros).
LINK a páginas WEB de interés	https://lichenportal.org/cnalh/
Descripción link	Base de datos integrada de herbarios de líquenes de Norteamérica (incluyendo algunos países de Europa).
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

P.M. Jørg., in Ekman, Wedin, Lindblom & Jørgensen, Lichenologist 46(5): 652 (2014)

HENSSEN A. 1963. Eine Revision der Flechtenfamilien Lichinaceae und Ephebaceae. *Symbolae Botanicae Upsalienses* 18: 1–123.

HENSSEN A. 1997. *Santessoniella*, a new cyanophilic genus of lichenized ascomycetes. *Symbolae Botanicae Upsalienses* 32: 75–93.

QUILHOT, W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY. 1998. Categorías de conservación de líquenes nativos de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 47: 9-22.

Experto y contacto

Reinaldo Vargas (reinaldovargas@gmail.com)

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):