

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Pseudocyphellaria nitida</i> (Taylor) Malme
NOMBRE COMÚN:	No conocido



Figura: *Pseudocyphellaria nitida*

Reino:	Fungi	Orden:	Peltigerales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Lobariaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	<i>Pseudocyphellaria</i>

Sinonimia:	<p><i>Sticta nitida</i> Taylor, Lond. J. Bort. 6: 178 (1847). <i>Lobaria nitida</i> (Taylor) Trevisan, Lichenotheca veneta exs. 75 (1869). <i>Sticta flabellata</i> Mont. Montagne, Annlis Sci. nat. Bot. sér. 3, 18: 306 (1852). <i>Sticta horrida</i> Hue HUE, Nouv. Archs Mus. Hist. nat. Paris sér. 4, 3: 50 (1901). <i>Pseudocyphellaria horrida</i> (Hue) Lamb, An. Parq. nac. B. Aires 7: 62 (1959). <i>Sticta carpoloma</i> f. <i>ornata</i> Zahlbr. in Skottsberg, Nat. Hist. Juan Fernandez 2: 349 (1949). <i>Pseudocyphellaria carpoloma</i> f. <i>ornata</i> (Zahlbr.) Follman, Revta inv. Santiago 50-51: 36 (1966). <i>Pseudocyphellaria nitida</i> var. <i>subglauca</i> Räsänen, Revta univ. Santiago 22: 205 (1937). <i>Pseudocyphellaria nitida</i> var. <i>substraminea</i> Räsänen, Revta univ. Santiago 22: 205 (1937).</p>
-------------------	--

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Es una especie endémica de Chile, se caracteriza por lóbulos laciniados alargados linealmente, con márgenes enteros, tienen una médula blanca, un fotobionte verde, máculas diminutas de color blanco-pálido en la superficie superior, una superficie inferior tomentosa pálida a gris azulada, tomento y pseudocifelas amarilla dispersas. Tiene esporas incoloras largas, fusiformes, 3-septadas y un apotecio gris-oliva que se torna violeta-púrpura en K+.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

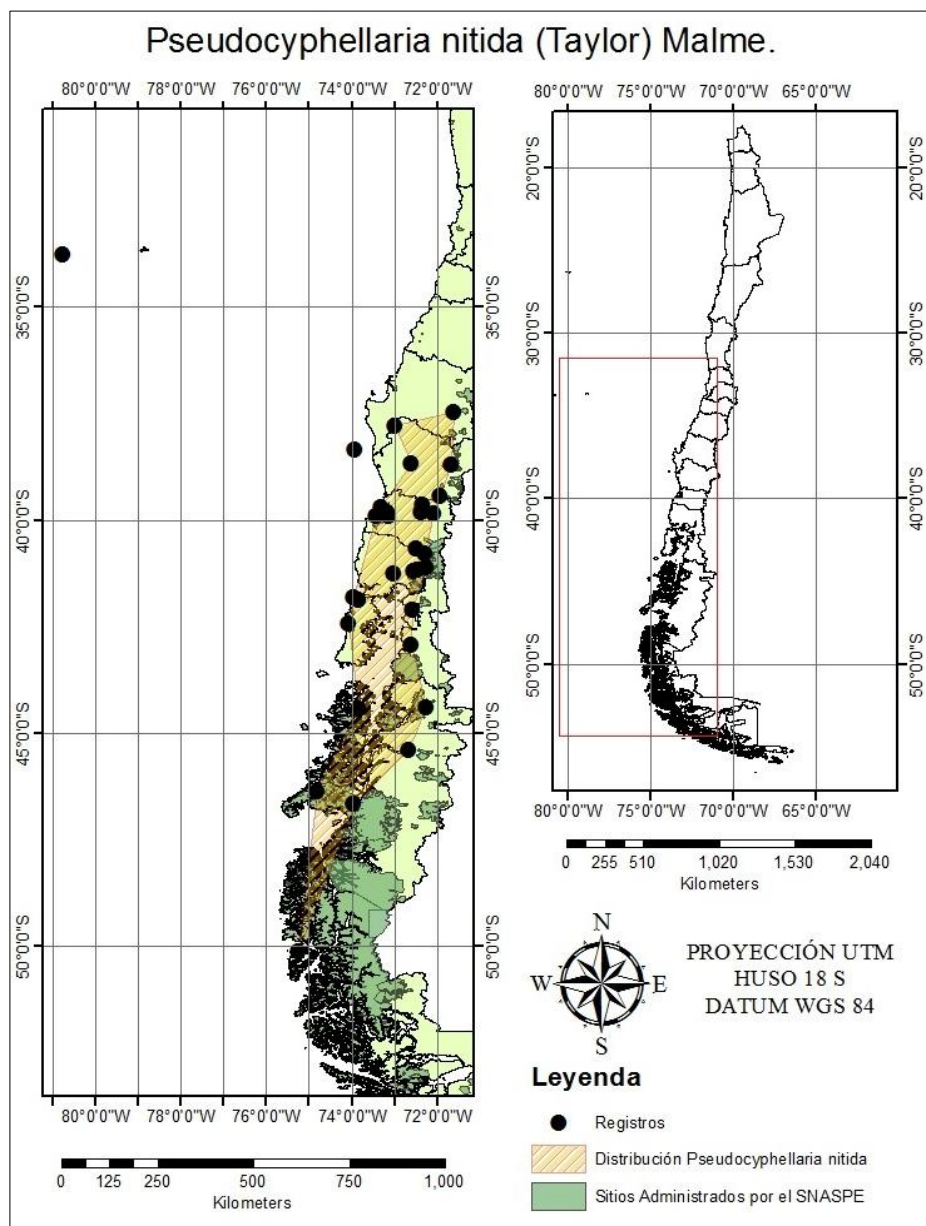
Endémica de Chile, desde los 37° a 50°S, incluyendo Archipiélago de Juan Fernández. Es principalmente una especie valdiviana y como *Pseudocyphellaria divulsa* parece tener un punto de corte agudo en los 50°S (Galloway 1992). En Chile continental se extiende desde región de los Ríos hasta región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>**Regiones De Chile En Que Se Distribuye:** de Valparaíso (en Islas Oceánicas), los Ríos, los Lagos, de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** Archipiélago Juan Fernández**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile.**Tabla de registros de la especie en Chile**

Año	Recolector	Identificación	Ubicación	Elev	Fuente
1851	W. Lechler	W. Lechler	Valdivia	-	GBIF, 2019
1887	Hugo Hahn	Hugo Hahn	Valdivia	-	GBIF, 2019
1888	Hugo Hahn	Hugo Hahn	Valdivia	-	GBIF, 2019
1896	P. DusÃ©n	P. DusÃ©n	Corral	-	GBIF, 2019
1897	P. DusÃ©n	P. DusÃ©n	Rio Aysen	-	GBIF, 2019
1917	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg	Juan Fernandez	1200	GBIF, 2019
1929	Hugo Gunckel	Hugo Gunckel	Corral	-	GBIF, 2019
1929	Roivainen, H.	Roivainen, H.	Prov de Chiloe, peninsula Taitao Presto Barroso	-	GBIF, 2019
1932	V. M. Baeza	V. M. Baeza	Llanquihue	-	GBIF, 2019
1935	C. C. Hosseus	C. C. Hosseus	Parque Nacional Vicente Perez Rosales	-	GBIF, 2019
1935	C. C. Hosseus	C. C. Hosseus	Corral	-	GBIF, 2019
1935	C. C. Hosseus	V. J. P. B. RÃ©sÃ©n	Quitaluto	-	GBIF, 2019
1940	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Corral	-	GBIF, 2019
1940	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Lago Riñihue	-	GBIF, 2019
1940	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Valdivia, Collico	-	GBIF, 2019
1940	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Peninsula Lacui, Punta Ahui	-	GBIF, 2019
1940	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Valdivia, Piedra Blanca	-	GBIF, 2019
1941	Rolf Santesson	Rolf Santesson	Ensenada	-	GBIF, 2019
1947	Erik Wall	Erik Wall	Ensenada	-	GBIF, 2019
1947	Benkt Sparre	Benkt Sparre	Lago Puyehue	360	GBIF, 2019
1948	Benkt Sparre	Benkt Sparre	Llanquihue	20	GBIF, 2019
1961	F. Mattick	F. Mattick	Ensenada	-	GBIF, 2019
1961	F. Mattick	F. Mattick	Lago Puyehue	-	GBIF, 2019
1965	Imshaug, Henry	Imshaug, Henry	Juan Fernandez	-	GBIF, 2019
1969	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	Pto Ballena, Chiloé	-	GBIF, 2019
1969	Imshaug, Henry	Imshaug, Henry	Lago Toro, Osorno	-	GBIF, 2019
1973	Henssen, A. (no. AH 24287)	Henssen, A. (no. AH 24287)	Parque Nacional Vicente Perez Rosales	-	GBIF, 2019
1973	Vobis, G.	Vobis, G.	Puerto Manzano, Lago Todos Los Santos	-	GBIF, 2019
1978	H. Schindler	H. Schindler	Puerto Manzano, Lago Todos Los Santos	-	GBIF, 2019
1995	Arve Elvebakk	Arve Elvebakk	Llancahue	-	GBIF, 2019
2000	Arve Elvebakk	Arve Elvebakk	Parque Nacional de Chiloe	-	GBIF, 2019
2001	Jarle Werner Bjerke	Jarle Werner Bjerke	Parque Nacional Vicente Perez Rosales	-	GBIF, 2019
2006	Arve Elvebakk	Arve Elvebakk	Parque Nacional Queulat	-	GBIF, 2019
2009	J. C. Lendemmer	J. C. Lendemmer	Valdivia, Cerro Oncol	-	GBIF, 2019
2013	-	-	Parque Nacional Conguillio	-	Rubio et al. (2013)
2018	Manuel Muñoz	Angélica Casanova	Parque Ecológico y Cultural Rucamanque		

*Ver mapa

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

P. nitida es una epífita prominente sobre cortezas de *Nothofagus* y *Myrtáceas* en bosques valdivianos en condiciones de moderada a alta luminosidad y fuertes lluvias. En sitios favorables se presentan comunidades de tamaño considerable y pueden cubrir los troncos de los árboles durante varios metros. Es uno de los líquenes más comunes, además, es uno de los líquenes más grandes en el bosque lluvioso Valdiviano siendo importante en el aporte de nitrógeno a este ecosistema (Guzmán *et al.* 1990). A menudo forma talos extensos, es una especie de rápido crecimiento y compite eficazmente con briofitas y otros líquenes por sustratos o se asocia con grandes talos de *Pseudocyphellaria berberina* y *P. flavicans*. Se encuentra desde los 0 a 1600 m s.n.m. (Galloway 1992).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sus poblaciones se concentrarían en ecosistemas boscosos entre las regiones de La Araucanía y los Lagos.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Al ser una especie que habita bosques, se presume que *P. nitida* se vería afectada antropogénicamente por talas, sustitución de bosque nativo e incendios forestales

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): Vicente Pérez Rosales, Chiloé, Queulat, Conguillio

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	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

La especie no ha sido clasificada anteriormente, no cuenta con programas o acciones para su conservación.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No Evaluada (NE) 2019.

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:

***Pseudocyphellaria nitida* (Taylor) Malme, “liquen” (nombre común genérico)**

Liquen que tiene lóbulos laciniados alargados linealmente, con márgenes enteros, tienen una médula blanca, un fotobionte verde, máculas diminutas de color blanco-pálido en la superficie superior, una superficie inferior tomentosa pálida a gris azulada, tomento y pseudocifelas amarilla dispersas. Tiene esporas incoloras largas, fusiformes, 3-septadas y un apotecio gris-oliva que se torna violeta-púrpura en K+.

Endémica de Chile, desde los 37° a 50°S, incluyendo Archipiélago de Juan Fernández. Es principalmente una especie valdiviana y como *Pseudocyphellaria divulsa* parece tener un punto de corte agudo en los 50°S (Galloway 1992). En Chile continental se extiende desde región de los Ríos hasta región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo.

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	https://www.gbif.org/
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

GALLOWAY D (1992) Studies in Pseudocyphellaria (lichens) III. The South American species. *Bibl. Lichenol.* 46: 1-275.

GUZMAN G, W QUILHOT & D GALLOWAY (1990) Decomposition of species of Pseudocyphellaria and Sticta in a southern Chilean forest. *Lichenologist* 22: 325-331

RUBIO C, M SAAVEDRA, M CUÉLLAR, R DÍAZ & W QUILHOT (2013) Líquenes epífitos en el Parque Nacional Conguillío, Sur de Chile. *Gayana Bot.* Vól.70, N°.1, Concepción 2013.

Experto y contacto

Iris Pereira, ipereira@utalca.cl; Reinaldo Vargas, reinaldovargas@gmail.com.

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

Manuel Antonio Muñoz Muñoz, man2014@alu.uct.cl; Dra. Angelica Casanova-Katny, angecasanova@gmail.com