

***Pseudocyphellaria dissimilis* (Nyl.) D.J. Galloway & P. James**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Peltigerales
Familia	Lobariaceae
Género	<i>Pseudocyphellaria</i>
Nombre científico	<i>Pseudocyphellaria dissimilis</i>
Autores especie	(Nyl.) D.J. Galloway & P. James
Referencia descripción especie	D.J. Galloway & P. James (1980) The Lichenologist 12 (3): 297 (1980)
Sinonimia valor	Stictina fragillima var. dissimilis Nyl.
Sinonimia autor	Nylander
Sinonimia bibliografía	Nylander, W. 1860. Synopsis Methodica Lichenum Omnium hucusque Cognitorum, Praemissa Introductione Lingua Gallica. 1:141-430
Sinonimia valor	Cyanisticta dissimilis (Nyl.) Räsänen
Sinonimia autor	(Nylander) Räsänen
Sinonimia bibliografía	Räsänen, V. 1940. Lichenes ab A. Yasuda et aliis in Japonia collecti 2. Journal of Japanese Botany. 16:139-153
Sinonimia valor	Stictina dissimilis (Nyl.) Linds.
Sinonimia autor	(Nylander) Lindsay
Sinonimia bibliografía	Lindsay, L W. 1866. Observations on New Zealand Lichens. Trans. Linn. Soc. London 25: 493-560.
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	Quilhot et al. (1998) indican que la especie es endémica del Archipiélago de Juan Fernández, lo que no es correcto. La especie es descrita originalmente de Australia, y se distribuye en Australia, Nueva Zelanda, Tasmania y Chile. En Chile se le conoce del archipiélago de Juan Fernández y de la región de Aysén.

2. Descripción

Descripción	Talo lineal-lacineado, suborbicular a extendido, 5-10 (-20) cm de ancho, suelto a muy unido. Lóbulos lineales alargados a poco redondeados a \pm dicotómicamente ramificados, delgados y bastante frágiles, imbricados centralmente, ápices discretos, márgenes enteros en los ápices o \pm bifurcados, altamente disecados en las partes más antiguas, isidiados, a menudo \pm subcanaliculados, márgenes \pm engrosados. Superficie superior de color gris plomizo oscuro a negro azulado cuando está mojado, marrón lila pálido a marrón grisáceo cuando está seco, liso, brillante, no tomentoso, sin soledia, mácula o pseudocifila. Isidia principalmente marginal, ocasionalmente laminal, aplanada o terete, no tomentosa, concolorosa con talo. Médula blanca. Fotobionte cianobacterial. Superficie inferior de color beige pálido o blanco en los márgenes, marrón oscuro a ocre en el centro, glabro, ligeramente arrugado en los márgenes, tomentoso en el centro, glabro en una zona marginal estrecha, en otros lugares tomentoso, tomento hacia los márgenes en los lóbulos más viejos, corto, regular, blanquecino, sedoso. Seudocifelas blancas, diminutas, con forma de mancha, 0.1-0.6 mm de ancho, raramente a 1
-------------	---

	mm de ancho, más bien escasas, planas, hundidas en el tomento. Apotecios submarginales a dispersos, 1.5-3.0 mm de diámetro, disco rojo-marrón, márgenes pálidos blanquecinos, irregularmente dentados-lacerados o crenulados, excípula talina pálida, corrugado-verrucosa. Ascosporas marrones, oblongas-fusiformes, 1-3-septadas, 24-42 x 8-11 µm (Galloway 1992, 2007).
Rasgos distintivos	Se distingue por la presencia de isidia glabra y por la ausencia de una costilla central oscurecida en la superficie inferior (Galloway 1992).

3. Historia Natural

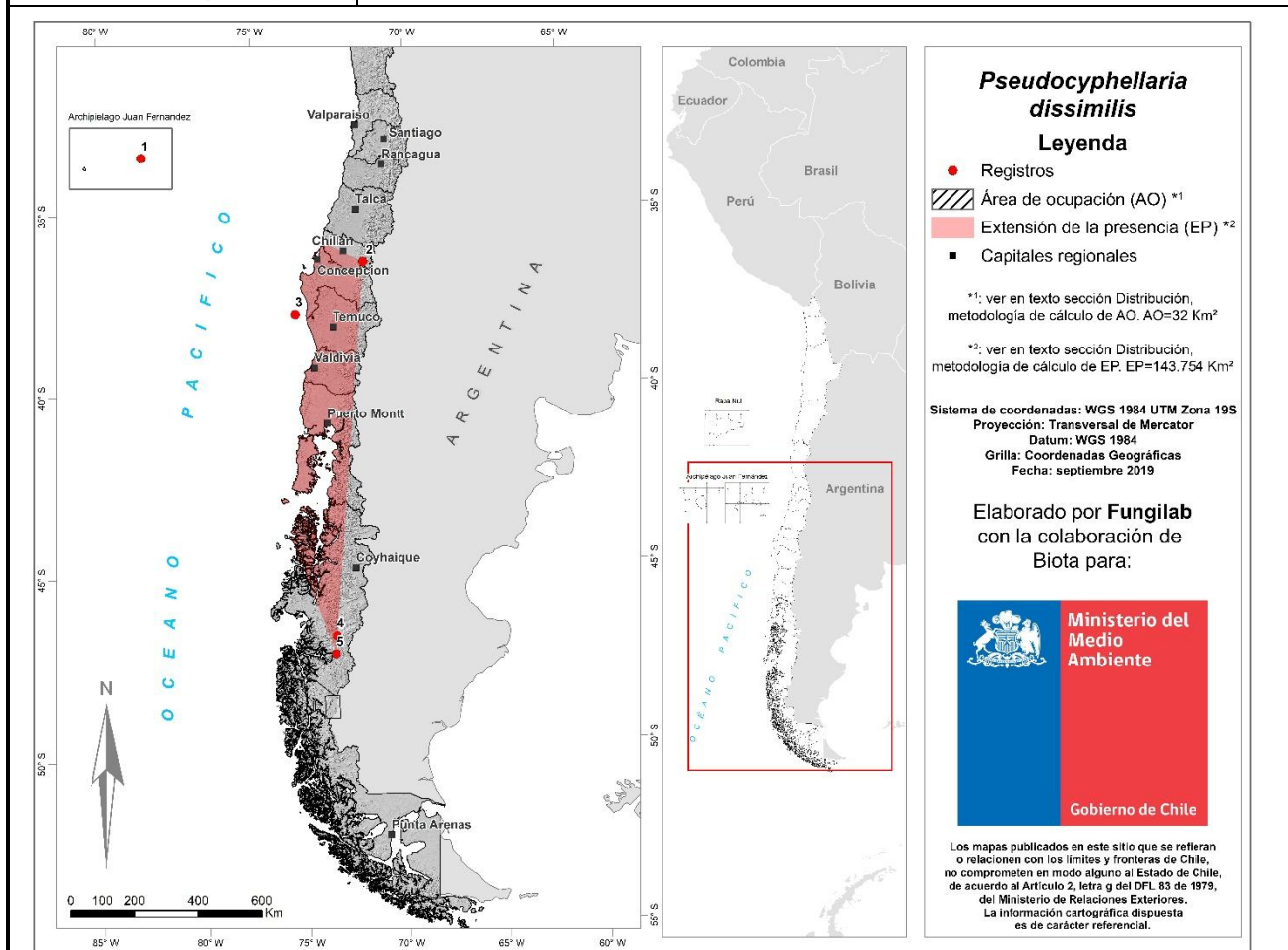
Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual por apotecios, dispersión vegetativa por isidias (Galloway 1992).
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Cortícola en bosques con baja intensidad lumínica.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural	
País	Australia
País	Chile
País	Nueva Zelanda
País	Tasmania
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN
Origen especie respecto de Chile	NATIVA
Endémico de Chile	NO

Distribución	<p>Especie austral, presente solo en algunos países del hemisferio sur. En Chile se le conoce de localidades aisladas de la región de Antofagasta, y desde la región del Ñuble a Aysén.</p> <p>A continuación se muestra la Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S</th> <th>Año</th> <th>Colector</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (1141)</td> <td>1830</td> <td>D. Bertero</td> <td>Paposo, lado de una montaña costera al N de Taltal</td> <td>336</td> <td>GALLOWAY DJ. 1992.</td> </tr> <tr> <td>2 (1112)</td> <td>2013</td> <td></td> <td>Bajo Las Trancas</td> <td>1342</td> <td>PEREIRA I, ET AL., 2016.</td> </tr> <tr> <td>3 (1051)</td> <td></td> <td></td> <td>Isla Mocha</td> <td>29</td> <td>QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2010</td> </tr> <tr> <td>4 (1053)</td> <td></td> <td></td> <td>Katalalixar</td> <td>61</td> <td>QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012</td> </tr> <tr> <td>5 (1052)</td> <td></td> <td></td> <td>Villa Ohiggins</td> <td>1155</td> <td>QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cuando se trate de muchos puntos de colecta, observación o muestreo, para una misma localidad, basta con agruparlos a nivel de localidad y poner esa información en la tabla.</p>	Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (1141)	1830	D. Bertero	Paposo, lado de una montaña costera al N de Taltal	336	GALLOWAY DJ. 1992.	2 (1112)	2013		Bajo Las Trancas	1342	PEREIRA I, ET AL., 2016.	3 (1051)			Isla Mocha	29	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2010	4 (1053)			Katalalixar	61	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012	5 (1052)			Villa Ohiggins	1155	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012
Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																
1 (1141)	1830	D. Bertero	Paposo, lado de una montaña costera al N de Taltal	336	GALLOWAY DJ. 1992.																																
2 (1112)	2013		Bajo Las Trancas	1342	PEREIRA I, ET AL., 2016.																																
3 (1051)			Isla Mocha	29	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2010																																
4 (1053)			Katalalixar	61	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012																																
5 (1052)			Villa Ohiggins	1155	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012																																
Distribución altitudinal (msnm)	29 a 1155																																				
Distribución regional dentro de Chile																																					
Región	Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo																																				
Situación	Presente																																				
Región	Bío Bío																																				
Situación	Presente																																				
Región	Ñuble																																				
Situación	Presente																																				
Región	Valparaíso																																				
Situación	Presente																																				
Distribución dentro de Chile_Provincial																																					
Provincia	Capitán Prat																																				
Situación	Presente																																				
Provincia	Arauco																																				
Situación	Presente																																				
Provincia	Diguillín																																				
Situación	Presente																																				
Provincia	Valparaíso																																				
Situación	Presente																																				
Distribución dentro de Chile_Comunal																																					
Comuna	Cochrane																																				
Situación	Presente																																				
Comuna	O'Higgins																																				
Situación	Presente																																				
Comuna	Lebu																																				
Situación	Presente																																				
Comuna	Pinto																																				
Situación	Presente																																				
Comuna	Juan Fernández																																				

Situación	Presente
Distribución según piso vegetal Luebert y Plissock	Piso 60
	Piso 67
	Piso 71
	Piso 88
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Pseudocyphellaria_dissimilis_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Pseudocyphellaria_dissimilis_AO.shp



SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km ²)	Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua. Lo que resultó en una superficie de 143.754 km ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km ²)	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersectan con los puntos de registros y colectas de la especie. Lo que resultó en una superficie de 32 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (1) Parque Nacional (PN): Laguna San Rafael (4) Reserva Nacional (RN): Isla Mocha (3)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	SI; Nevados de Chillán (2) Área Marina Isla Mocha (3)

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
Información poblacional SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Está Vigente	SI
Categoría	Vulnerable
Fuente Categoría Actual	Boletín 47
Referencia de la Clasificación	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.
N° Proceso de RCE	
Año clasificación	1998
Zona de Aplicación	Quilhot et al. (1998) indican que es endémica del Archipiélago de Juan Fernández, lo que es incorrecto, al tratarse de una especie de Australasia.
Criterios RCE	

7. Categoría conservación

Clasificación Internacional según UICN	NO EVALUADA (NE)
--	------------------

7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

Propuesta clasificación del Comité de Clasificación	<p>En la reunión del 26 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:</p> <p><i>Pseudocyphellaria dissimilis</i> (Nyl.) D.J. Galloway & P. James, “liquen” (nombre común genérico)</p> <p>Liquen de talo lineal-lacineado, suborbicular a extendido, 5-10 (-20) cm de ancho, suelto a muy unido. Lóbulos lineales alargados a poco redondeados a ± dicotómicamente ramificados, delgados y bastante frágiles, imbricados centralmente, ápices discretos, márgenes enteros en los ápices o ± bifurcados, altamente disecados en las partes más antiguas, isidiados, a menudo ± subcanaliculados, márgenes ± engrosados. Superficie superior de color gris plomizo oscuro a negro azulado cuando está mojado, marrón lila pálido a marrón grisáceo cuando está seco, liso, brillante, no tomentoso, sin soledia, mácula o pseudocifila. Isidia principalmente marginal, ocasionalmente laminal, aplanada o terete, no tomentosa, concolorosa con talo.</p> <p>Especie austral, presente solo en algunos países del hemisferio sur. En Chile se le conoce de localidades aisladas de la región de Antofagasta, y desde la región del Ñuble a Aysén.</p> <p>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:</p>
---	--

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.

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	Alteración del hábitat.
Descripción de Amenazas sobre la especie	Alteración del hábitat (Quilhot et al. 1998).

9. Normativa.

Normativa regulación	SIN INFORMACIÓN
Incluida en algún Convenio Internacional	NO
Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo)	

10. Usos y manejos.

Listado de las formas de uso	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

11. Conservación/Investigación.

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc., desarrollados con la especie	
Nombre del proyecto	SIN INFORMACIÓN
Objetivo	SIN INFORMACIÓN
Tipología de proyecto	SIN INFORMACIÓN
Institución ejecutora	SIN INFORMACIÓN
Datos de contacto	SIN INFORMACIÓN
Periodo de desarrollo	SIN INFORMACIÓN

12. Bibliografía.

Nombre completo de la publicación	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.
-----------------------------------	--

Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (2007) Flora of New Zealand Lichens. Revised Second Edition Including Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Volumes 1 and 2. Lincoln. 2.261 pp.
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (1992) Studies in Pseudocyphellaria (lichens) III. The South American species. Bibliotheca Lichenologica 46: 1-275.
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.




Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pseudocyphellaria_dissimilis_1.JPG	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo	
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com	
Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pseudocyphellaria_dissimilis_2.JPG	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo	
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com	

Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pseudocyphellaria_dissimilis_3.JPG	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo	
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com	

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	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

14. Observaciones.

Observación 1 (propuesta de clasificación del consultor)	
Observación 2 (sugerencias y observaciones que no se pueden incluir en los campos anteriores, como por ejemplo las clasificaciones regionales)	