

***Pseudocyphellaria skottsbergii* D.J. Galloway**

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 skottsbergii</i>
Autores especie	D.J. Galloway
Referencia descripción especie	Galloway DJ (1992) Bibliotheca Lichenologica 46: 224.
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

2. Descripción

Descripción	Talo formando rosetas a irregular, de hasta 12 cm de diámetro, sueltamente adherido al sustrato de manera central, márgenes libres y ocasionalmente ascendentes, corticola-muscicola. Lóbulos muy variables, mas bien delgados, de hasta 1,5 cm de ancho, cortos, de hasta 1,5 cm, a veces hasta 3 cm, discretos a contiguos a imbricados en los márgenes, confluentes al centro. Márgenes enteros, sinuosos a complejamente crispados a plegados a densamente filidiados-lobulados, ligeramente engrosados, axilas prominentes, semicirculares a agudas, sin seudocifelas. Superficie superior verde lechuga, ocasionalmente teñido de rojo-café en los ápices, undulados a planos o ligeramente convexos, ligeramente arrugados o hundidos en partes, no faveolado, brillante, papilas muy pequeñas, maculado, filidiados, sin isidia, soledia o seudocifelas. Filidia común, marginal, pequeña, granular a subterete, volviéndose dorsiventral, furcadas dicotómicamente o ramificadas irregularmente, contritas en la base, de casi 5 mm de alto y 2 mm de ancho. Medula blanca, superficie inferior blanca a pálido amarillo en los márgenes, mas oscuro de manera central, mas bien glabro con manojos de tomento, plano a crestado. Seudocifelas blancas, prominentes, dispersas, mas comunes al centro, redondas a irregulares, de hasta 2 mm de diámetro, planas, área decorticada ligeramente convexa, márgenes inaparentes. Cefalodios internos ocasionales en la superficie inferior, hemisféricos, de hasta 1 mm de diámetro. Tomento blanco, simple, septado, pálidos. Apotecios no vistos (Galloway 1992).
Rasgos distintivos	Se caracteriza por la médula blanca, el fotobionte verde, el talo delgado, frágil, lóbulos irregulares con copiosa filidia marginal, la superficie inferior pálida, glabra y con seudocifelas blancas.
Rasgos distintivos (simple)	Se caracteriza por la médula blanca, el fotobionte verde, el talo delgado, frágil, lóbulos irregulares con copiosa filidia marginal, la superficie inferior pálida, glabra y con seudocifelas blancas.

3. Historia Natural

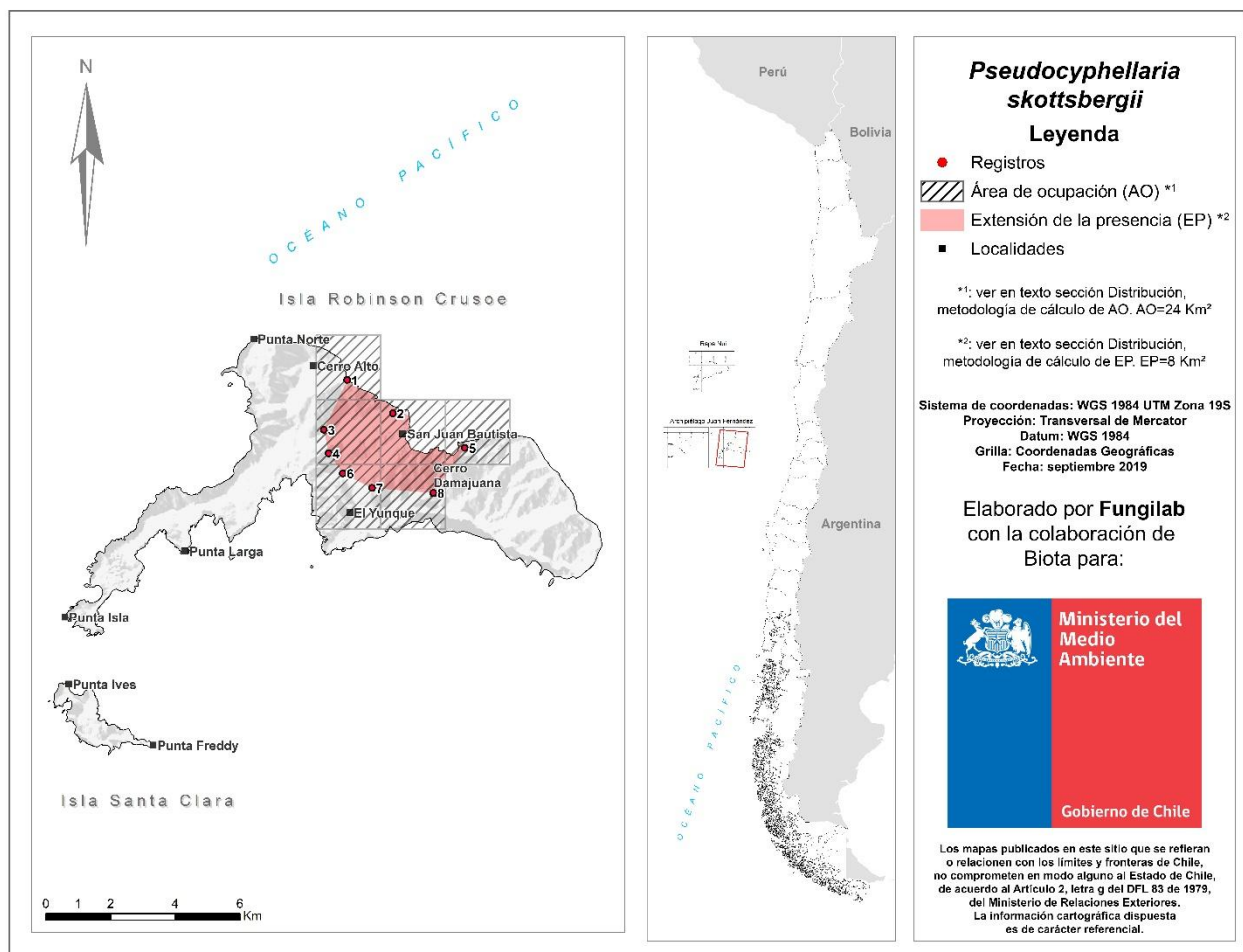
Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI

Reproducción	Sin evidencias de reproducción sexual o asexual, solo dispersión vegetativa por filidia (Galloway 1992).
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Epífito en tallos de árboles y helechos arbóreos (Galloway 1992).

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural																																																																
País	Chile																																																															
Países donde se distribuye en forma exótica																																																																
País	SIN INFORMACIÓN																																																															
Origen especie respecto de Chile	ENDÉMICA																																																															
Endémico de Chile	SI																																																															
Distribución	<p>Especie endémica de Chile, donde se le conoce solo del Archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.</p> <p>A continuación, se muestra un ejemplo de 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>Determinador</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (391)</td> <td>1980</td> <td>O. Parra</td> <td></td> <td>Isla Robison Crusoe</td> <td>8</td> <td>BG</td> </tr> <tr> <td>2 (1187)</td> <td>1916</td> <td></td> <td></td> <td>Cordón Salsipuedes</td> <td>226</td> <td>GALLOWAY, DJ. 1992</td> </tr> <tr> <td>3 (415)</td> <td>1917</td> <td>Carl Skottsberg & Inga Skottsberg</td> <td></td> <td>Masatierra</td> <td>412</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>4 (1191)</td> <td>1875</td> <td></td> <td></td> <td>Juan Fernández</td> <td>339</td> <td>GALLOWAY, DJ. 1992</td> </tr> <tr> <td>5 (1189)</td> <td>1955</td> <td></td> <td></td> <td>Pangal, Molina</td> <td>127</td> <td>GALLOWAY, DJ. 1992</td> </tr> <tr> <td>6 (1186)</td> <td>1955</td> <td></td> <td></td> <td>Camote</td> <td>426</td> <td>GALLOWAY, DJ. 1992</td> </tr> <tr> <td>7 (394)</td> <td>1980</td> <td>O. Parra</td> <td></td> <td>Isla Robison Crusoe</td> <td>271</td> <td>BG</td> </tr> <tr> <td>8 (1190)</td> <td>1955</td> <td></td> <td></td> <td>Quebrada Damajuana</td> <td>473</td> <td>GALLOWAY, DJ. 1992</td> </tr> </tbody> </table> <p>S = Swedish Museum of Natural History (Suecia). BG = University of Bergen (Noruega).</p>	Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (391)	1980	O. Parra		Isla Robison Crusoe	8	BG	2 (1187)	1916			Cordón Salsipuedes	226	GALLOWAY, DJ. 1992	3 (415)	1917	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg		Masatierra	412	S	4 (1191)	1875			Juan Fernández	339	GALLOWAY, DJ. 1992	5 (1189)	1955			Pangal, Molina	127	GALLOWAY, DJ. 1992	6 (1186)	1955			Camote	426	GALLOWAY, DJ. 1992	7 (394)	1980	O. Parra		Isla Robison Crusoe	271	BG	8 (1190)	1955			Quebrada Damajuana	473	GALLOWAY, DJ. 1992
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																										
1 (391)	1980	O. Parra		Isla Robison Crusoe	8	BG																																																										
2 (1187)	1916			Cordón Salsipuedes	226	GALLOWAY, DJ. 1992																																																										
3 (415)	1917	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg		Masatierra	412	S																																																										
4 (1191)	1875			Juan Fernández	339	GALLOWAY, DJ. 1992																																																										
5 (1189)	1955			Pangal, Molina	127	GALLOWAY, DJ. 1992																																																										
6 (1186)	1955			Camote	426	GALLOWAY, DJ. 1992																																																										
7 (394)	1980	O. Parra		Isla Robison Crusoe	271	BG																																																										
8 (1190)	1955			Quebrada Damajuana	473	GALLOWAY, DJ. 1992																																																										
Distribución altitudinal (msnm)	8 a 473																																																															
Distribución regional dentro de Chile																																																																
Región	Valparaíso																																																															
Situación	Presente																																																															
Distribución dentro de Chile_Provincial																																																																
Provincia	Valparaíso																																																															
Situación	Presente																																																															
Distribución dentro de Chile_Comunal																																																																
Comuna	Juan Fernández																																																															
Situación	Presente																																																															
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff																																																																

MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Pseudocyphellaria_skottsbergii_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Pseudocyphellaria_skottsbergii_AO.shp



SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²)	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 8 km ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²)	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 24 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (1) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (2) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (3) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (4) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (5) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (6) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (7) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (8)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	NO

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
-------------------------	-----------------

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Esta 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	Archipiélago de Juan Fernández (Quilhot et al. 1998).
Criterios RCE	

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

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

7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

<p>Propuesta clasificación del Comité de Clasificación</p>	<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 skottsbergii</i> D.J. Galloway, “liquen” (nombre común genérico)</p> <p>Liquen de talo formando rosetas a irregular, de hasta 12 cm de diámetro, sueltamente adherido al sustrato de manera central, márgenes libres y ocasionalmente ascendentes, cortícola-muscícola. Lóbulos muy variables, más bien delgados, de hasta 1,5 cm de ancho, cortos, de hasta 1,5 cm, a veces hasta 3 cm, discretos a contiguos a imbricados en los márgenes, confluentes al centro. Márgenes enteros, sinuosos a complejamente crispados a plegados a densamente filidiados-lobulados, ligeramente engrosados, axilas prominentes, semicirculares a agudas, sin pseudocifelas.</p> <p>Especie endémica de Chile, donde se le conoce solo del Archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.</p> <p>El Comité acuerda que de utilizar los criterios “A”, “C” y “E” su categoría sería Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que las poblaciones en Chile de esta especie podrían satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación, se encuentra amenazado debido a destrucción del bosque donde es epífita. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Se concluye clasificarla según el RCE, como En Peligro Crítico (CR).</p> <p>Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>En Peligro Crítico (CR)</td> <td>CR B1ab(iii)+2ab(iii)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Vulnerable (VU)</td> <td>VU D2</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	En Peligro Crítico (CR)	CR B1ab(iii)+2ab(iii)	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Vulnerable (VU)	VU D2	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios																						
A		Datos Insuficientes (DD)	-																						
B	***	En Peligro Crítico (CR)	CR B1ab(iii)+2ab(iii)																						
C		Datos Insuficientes (DD)	-																						
D		Vulnerable (VU)	VU D2																						
E		Datos Insuficientes (DD)	-																						

	<p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>En Peligro Crítico (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)</p> <p>Dado que:</p> <p>B1 Extensión de presencia menor a 100 km². B1a Existe en una sola localidad, isla Robinson Crusoe. B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a destrucción del bosque donde es epífito. B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km². B2a Existe en una sola localidad, isla Robinson Crusoe. B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a destrucción del bosque donde es epífito.</p>
--	--

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	Alteración del hábitat, destrucción del bosque.
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




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 (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_skottsbergii_1	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas	
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com	
Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pseudocyphellaria_skottsbergii_2	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas	
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com	
Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pseudocyphellaria_skottsbergii_3	

Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas
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)	