Pseudocyphellaria skottsbergii D.J. Galloway

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Peltigerales
Familia	Lobariaceae
Género	*Pseudocyphellaria*
Nombre científico	*Pseudocyphellaria skottsbergii*
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, soredia 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).

Descripción Simple	Talo formando rosetas a irregular, de hasta 12 cm de diámetro, adherido al sustrato de manera central, márgenes libres, corticola-muscicola. Lóbulos muy variables, bien delgados, discretos a contiguos a imbricados en los márgenes, confluentes al centro. Márgenes enteros, sinuosos a complejamente crispados 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, soredia o seudocifelas. Filidia común, marginal, pequeña, granular a subterete, volviéndose dorsiventral, furcadas dicotómicamente o ramificadas irregularmente, constritas en la base. Medula blanca, superficie inferior blanca a pálido amarillo en los márgenes, más oscuro de manera central, más bien glabro con manojos de tomento, plano a crestado. Seudocifelas blancas, prominentes, dispersas, más comunes al centro, redondas a irregulares, planas, área decorticada ligeramente convexa, márgenes inaparentes. Cefalodios internos ocasionales en la superficie inferior, hemisféricos. Tomento blanco, simple, septado, pálidos. Apotecios no vistos
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).
Reproducción simple	Sin evidencias de reproducción sexual o asexual, solo dispersión vegetativa por filidia.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Epífito en tallos de árboles y helechos arbóreos (Galloway 1992).
Hábitat SIMPLE	Epífito en tallos de árboles y helechos arbóreos.

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

Especie endémica de Chile, donde se le conoce solo del Archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.

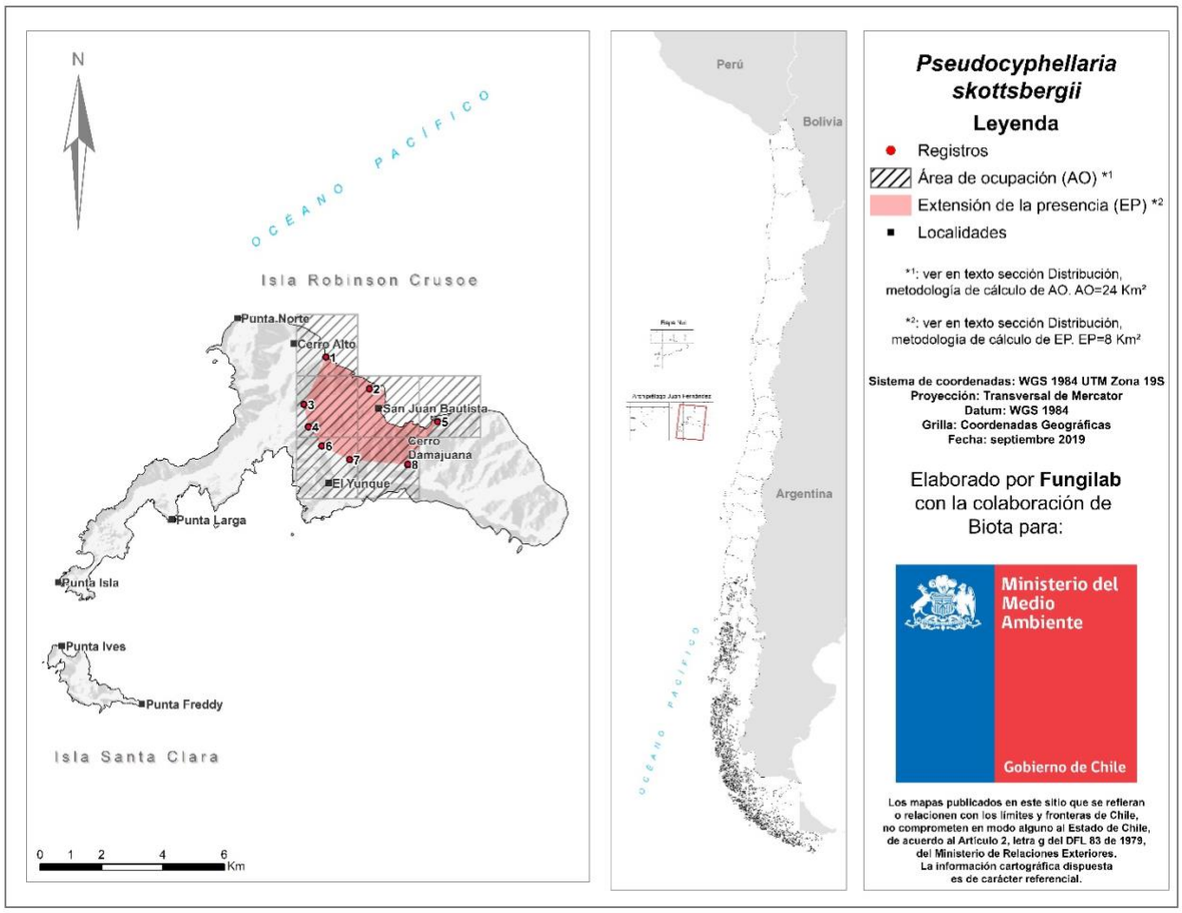
A continuación, se muestra un ejemplo de Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile).

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

S = Swedish Museum of Natural History (Suecia).
BG = University of Bergen (Noruega).

Distribución SIMPLE	Especie endémica de Chile, donde se le conoce solo del Archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.
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 vegetacional 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 km2
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 km2.
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

Información poblacional SIMPLE	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)

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).
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	Alteración del hábitat.

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 especies	
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.
Año de la publicación	1998
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 1998
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (1992) Studies in Pseudocyphellaria (lichens) III. The South American species. Bibliotheca Lichenologica 46: 1-275.
Año de la publicación	1992
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Galloway 1992
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)	