

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Pseudocyphellaria guzmanii</i> D.J. Galloway
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Sin nombre común



Fotografías de *Pseudocyphellaria guzmanii*, Holotipo, SGO124382, PN Conguillio (autor: Reinaldo Vargas; [reinaldovargas@gmail.com](mailto:reinaldovargas@gmail.com))

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

<b>Sinonimia:</b>	
-------------------	--

<b>Nota Taxonómica:</b>	
-------------------------	--

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

Talo de hasta 300 µm de grosor, en rosetas a expandido irregularmente, de hasta 15 cm de diámetro, fuertemente adherido desde el centro hasta los márgenes, cortícola. Lóbulos irregularmente lacineados a ampliamente redondeados, de hasta 15 mm de ancho, ocasionalmente discretos a contiguos o imbricados, convexos, particularmente hacia los márgenes, a plano o undulado. Márgenes enteros, undulados, con crestas en la parte inferior, con muescas irregulares o inciso, dentado o crispado a sublobulado, distintamente enrollado y ligeramente engrosado, con seudocifelas ligeramente alargadas, amarillas, ocasionales a comunes. Superficie superior verde claro a verde oliváceo, tiñéndose café rojizo en los márgenes cuando húmedo, undulado, suave a arrugado, con crestas irregulares o en lugares distintamente escábrido areolado, en partes con pequeño tomento en los ápices de los lóbulos, sin isidia, macula, filidia, seudocifelas o soledia. Medula blanca. Superficie inferior blanca en los márgenes, oscureciéndose hasta volverse café en el centro, tomentos muy cortos y delicados al centro, usualmente con parches glabros centrales, tomento blanco, sedoso, inaparente. Seudocifelas amarillas, dispersas, raras en los márgenes, moderadamente comunes al centro, pequeñas, aplanadas a casi inaparentes en los márgenes, elevadas en verrugas cónicas, la parte central decorticada plana o subcóncava, de menos de 0,1 mm de diámetro. Apotecios comunes pedicelados, contritos en la base, de hasta 7 mm de diámetro, cupuliformes con márgenes ocultando el disco, luego cóncavos a planos, disco café rojizo pálido a oscuro, usualmente escábrido areolado, márgenes enteros, crenulados a lobulados, lóbulos usualmente con seudocifelas. Ascosporas café amarillento a rojizo, ampliamente elipsoides con ápices aguzados o redondeados, 1-3 septos, 25-40 x 8-11 µm. Picnidia dispersa, laminal, ocasional a rara o ausente, de hasta 0,2 mm de diámetro, ostiolo café rojizo (Galloway 1992).

#### 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

Endémica de Chile, hay registros conocidos en las regiones de la Araucanía y los Lagos, siendo el material tipo del PN Conguillío.

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Araucanía, Los Lagos.

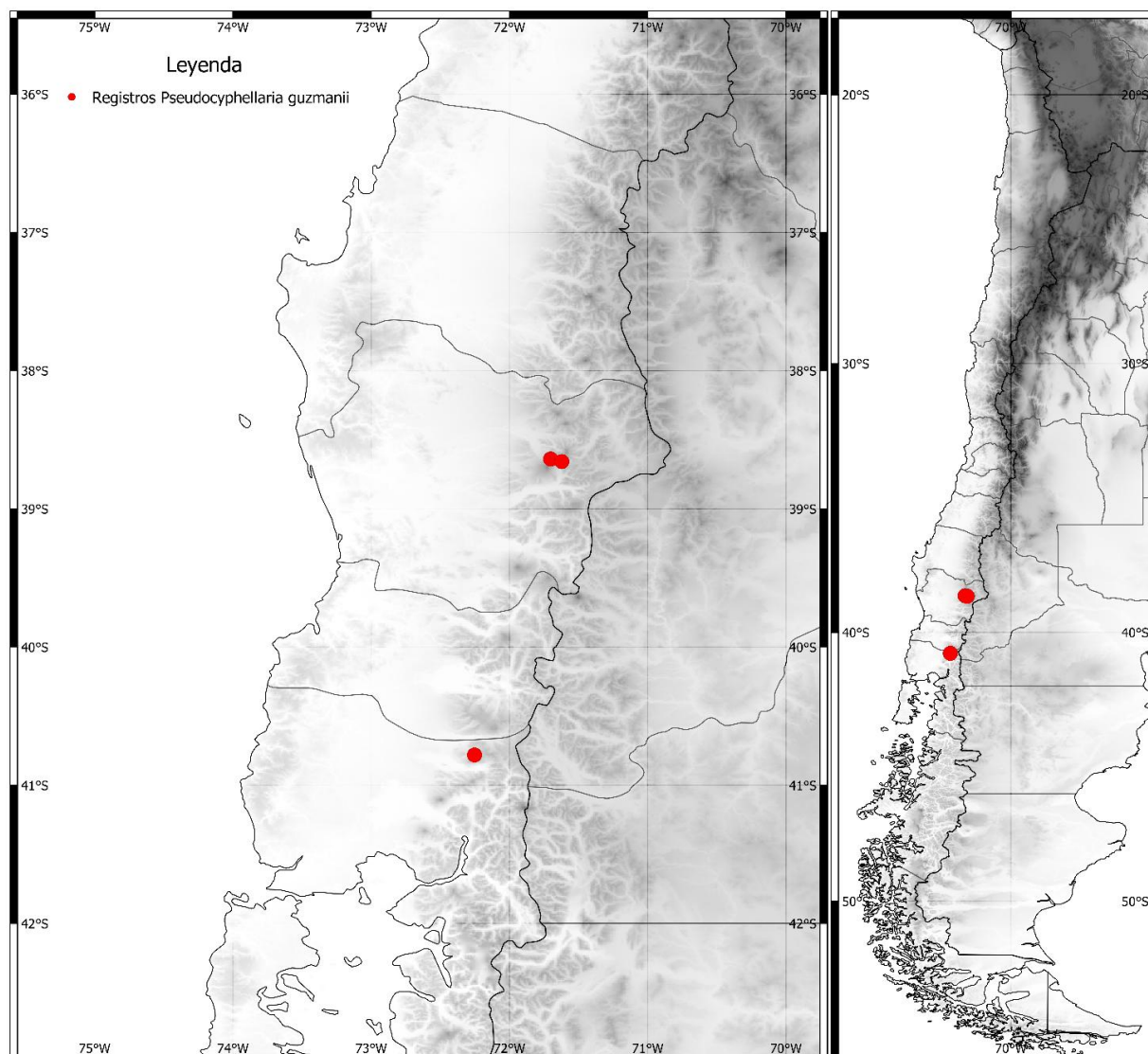
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: 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			RUBIO et al. 2013	Parque Nacional Conguillío, Laguna Captrén, 71° 30' - 71° 55' W, 38° 30' - 38° 50' S, se encuentra en troncos de Nothofagus spp.		
2			RUBIO et al. 2013	Parque Nacional Conguillío, Laguna Verde, 71° 30' - 71° 55' W, 38° 30' - 38° 50' S, se encuentra en troncos de Nothofagus spp.		
3	1986		GALLOWAY 1992	, Laguna Captrén, 20/11/1986, B. J. Coppins, D. J. Galloway, G. Guzman & P. W. James 8017 (BM)		BM
4	1986		GALLOWAY 1992	IX, Parque Nacional Conguillio, cerca de la oficina central, 19/11/1986, B. J. Coppins, D. J. Galloway, G. Guzman & P. W. James 8018, 8061 (BM)		BM
5	1985		GALLOWAY 1992	X, Parque Nacional Puyehue, a 5 km de Antillanca en el camino a Aguas Calientes, 20/10/1985, P. F. Cannon 208, 256 (BM)		BM

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

### 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
Quilhot et al. (1998) proponen a la especie como vulnerable sobre la base de su escasa frecuencia y a la explotación del bosque nativo.	70	QUolhot et al. (1998), Galloway (1992).

### 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):** Puyehue, Conguillio

**Parques marinos (PM):**

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:

#### ***Pseudocyphellaria guzmanii* D.J. Galloway, “liquen” (nombre común genérico)**

Liquen de talo de hasta 300 µm de grosor, en rosetas a expandido irregularmente, de hasta 15 cm de diámetro, fuertemente adherido desde el centro hasta los márgenes, cortícola. Lóbulos irregularmente lacineados a ampliamente redondeados, de hasta 15 mm de ancho, ocasionalmente discretos a contiguos o imbricados, convexos, particularmente hacia los márgenes, a plano o undulado. Márgenes enteros, undulados, con crestas en la parte inferior, con muescas irregulares o inciso, dentado o crispado a sublobulado, distintamente enrollado y ligeramente engrosado, con seudocifelas ligeramente alargadas, amarillas, ocasionales a comunes.

Especie endémica de Chile, hay registros conocidos en las regiones de la Araucanía y los Lagos, siendo el material tipo del Parque Nacional Conguillío.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por la explotación del bosque nativo, Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

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	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

#### **EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por la explotación del bosque nativo.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por la explotación del bosque nativo.

#### **Sitios Web que incluyen esta especie:**

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

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

**Bibliografía citada:**

Bibltuca Lichenol. 46: 145 (1992)

GALLOWAY DJ. 1992. Studies in *Pseudocyphellaria* (lichens) III. The South American species. Bibliotheca Lichenologica 46: 1-275.

RUBIO C, M SAAVEDRA, M CUÉLLAR, R DIAZ & W QUILHOT. 2013. Epiphytic lichens of Conguillio National Park, Southern Chile. Gayana Botánica 70(1): 66-81.

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):**