

<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, corticola. Lobulos 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. MArgenes 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 calro a verde olivaceo, 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 apices de los lobulos, 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. Seudcifelas amarillas, dispersas, raras en los márgenes, moderadamente comunes al centro, pequeñas, aplanadas a casi inaparenetes en los márgenes, elevadas en verrugas cónicas, la parte central decorticada plana o subconcava, de menos de 0,1 mm de diámetro. Apotecios comines pedicelados, constrictos en la base, de hasta 7 mm de diámetro, cupuliformes con márgenes ocultando el disco, luego concavos a planos, disco café rojizo pálido a oscuro, usualmente escábrido areolado, márgenes enteros, crenulados a lobulados, lobulos usualmente con seudocifelas. Ascosporas café amarillento a rojizo, ampliamente elipsoides con apices 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.

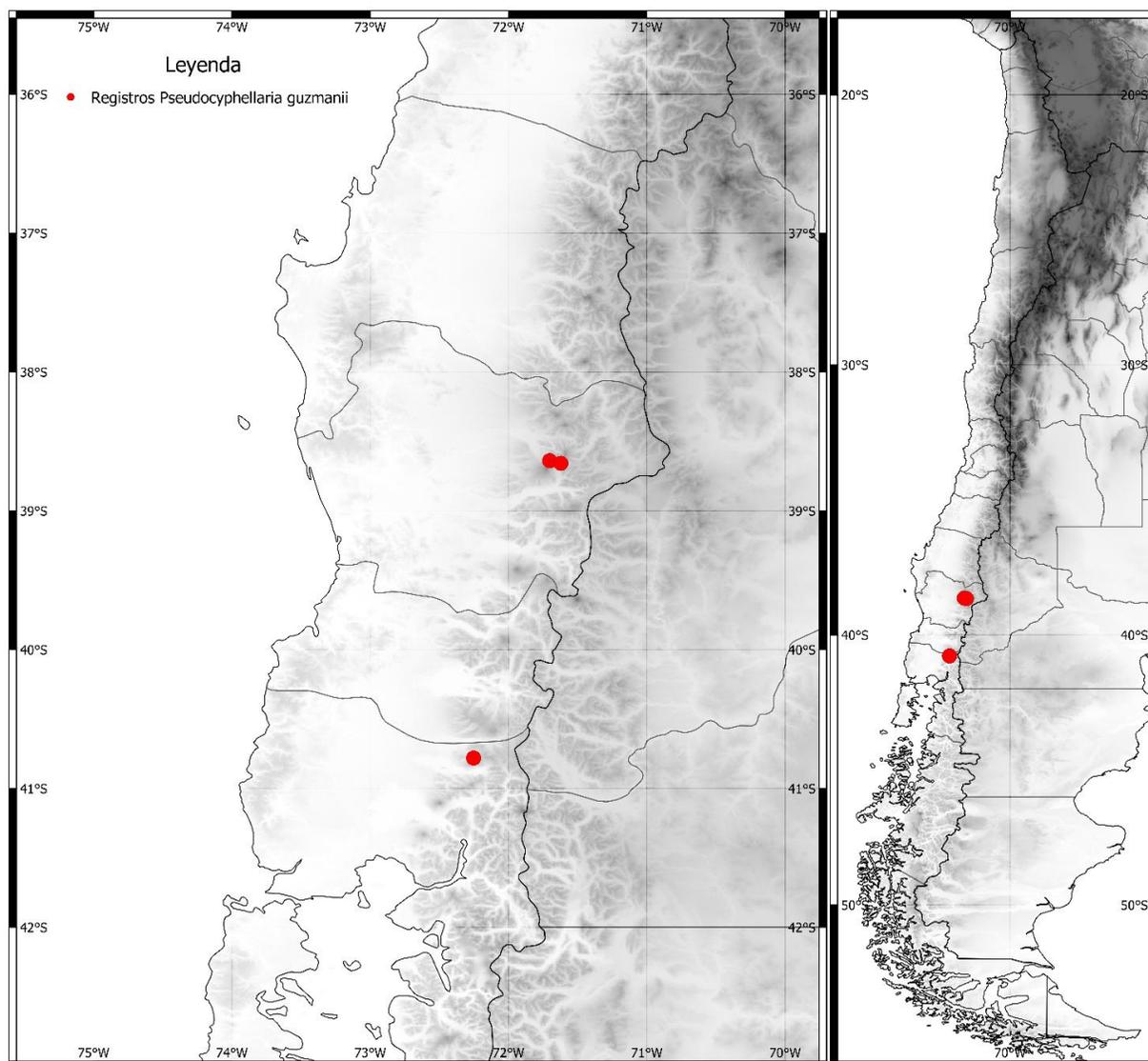
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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):

#### Reservas forestales (RF):

#### Reservas marinas (RM):

#### Reservas nacionales (RN):

#### Reservas de regiones vírgenes (RV):

#### Santuarios de la naturaleza (SN):

#### Sitios Ramsar (SR):

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 Autor de la Ficha****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:**

Bibliothca 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):**