

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau, Hedwigia 52: 196 (1912)
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Fotografía de *Candelariella reflexa*, Parque Panul, Región Metropolitana, (autor: Reinaldo Vargas; reinaldovargas@gmail.com)

Reino:	Fungi	Orden:	Candelariales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Candelariaceae
Clase:	Candelariomycetes	Género:	<i>Candelariella</i>

Sinonimia:	<i>Caloplaca reflexa</i> (Nyl.) Flagey, Revue mycol., Toulouse 10(no. 39): 130 (1888) <i>Caloplaca vitellina f. reflexa</i> (Nyl.) Boistel, Nouv. Flore Lich., Edn 2: 190 (1903) <i>Candelaria reflexa</i> (Nyl.) Arnold, Flora, Regensburg 62: 397 (1879) <i>Gyalolechia reflexa</i> (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth., Die Flecht. Tirol: 200 (1902) <i>Lecanora reflexa</i> (Nyl.) Nyl., Lich. Envir. Paris: 51 (1896) <i>Lecanora vitellina var. reflexa</i> Nyl., Bull. Soc. bot. Fr. 13: 241 (1866)
-------------------	---

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Talo crustoso de gránulos dispersos o mas o menos contiguos, a subescuamuloso, indeterminado, formando parches irregulares, escuámulas de hasta 1 mm de diámetro, usualmente de menor tamaño, redondeadas o lobadas a subesteladas, más bien aplanadas apresas, de color amarillo verdoso opaco a amarillo brillante, los márgenes usualmente erosionando en soledias finas y granulares, soledios de hasta 0,1 mm de diámetro, esféricos, de color amarillo brillante, usualmente coalescentes y cubriendo la superficie superior de las escuamulas, tendiendo a formar una superficie más o menos continua de aspecto leproso. Apotecios raros, de 0,5-1 mm de diámetro, márgenes suaves a parcialmente solediados, disco amarillo pálido a amarillo-naranja brillante. Ascas con 8 esporas, ascosporas oblongas a elipsoidales, ligeramente curvadas, 10–16 × 4.5–5.5 µm (Westberg 2004, Galloway 2007)
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Reproducción sexual por esporas, sin observaciones de esporas asexuales. Dispersión vegetativa por soledia.
Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile hay registros conocidos de las regiones Metropolitana, Maule, Biobío y Aysén. No obstante, Quilhot et al. (1998) indican la presencia de la especie en la I región (actual Arica y Parinacota), pero sin indicar un espécimen.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, Maule, Biobío y Aysén

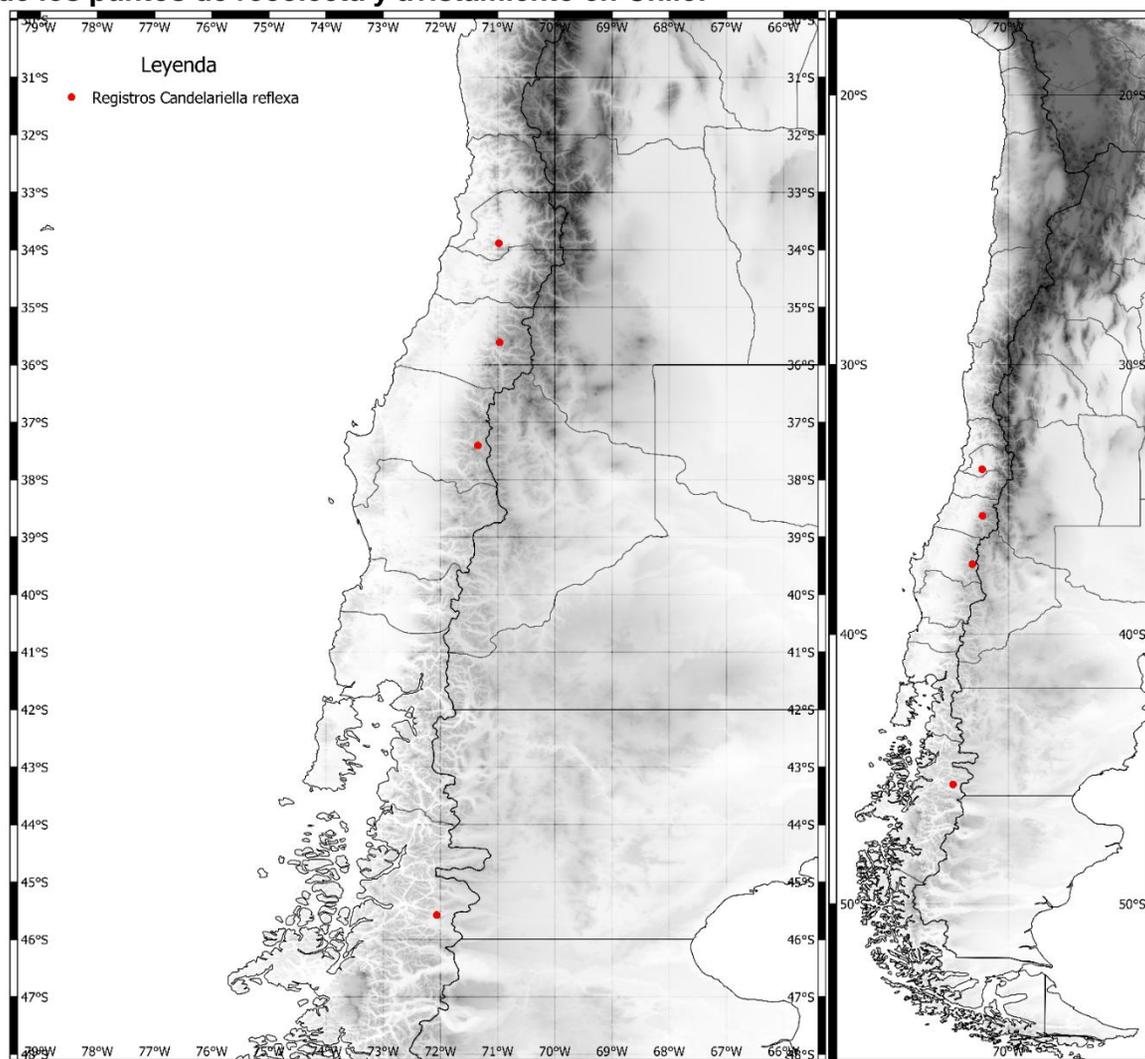
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Australia, Austria, Bélgica, Bolivia, Brasil, Bulgaria, Bután, Canadá, Chile, China, Colombia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Etiopía, Filipinas, Francia, Grecia, Hungría, India, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Macedonia del norte, Madagascar, Marruecos, México, Montenegro, Nepal, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Pakistán, Papúa Nueva Guinea, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Dominicana, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Venezuela.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2017	REINALDO VARGAS	PRESERVED_SPECIMEN	Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero	No aplica	UMCE
2				1077, RN Altos de Lircay, Barré, 24-01-1998, 1200, sobre Austrocedrus chilensis.	No aplica	UV
3				PN Laguna del Laja, Quilhot & Rubio, sobre Austrocedrus chilensis, 1020	No aplica	UV
4	1940	Rolf Santesson	PRESERVED_SPECIMEN	Flora chilensis. Terr. Aysén: Coyhaique (Coyhaique Bajo, Baquedano).	No aplica	S

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Sobre cortezas de diferentes especies arbóreas, usualmente en la cercanía de zonas urbanas o antropizadas, con poca o baja sombra.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay estimados publicados de abundancia en Chile. La especie no es especialmente rara, pero probablemente ha sido confundida con *Candelaria concolor*. Cuando está presente suele ser abundante ocupando fragmentos importantes de las ramas o troncos donde se fija.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
En Chile se desconocen amenazas sobre esta especie		

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): Laguna del Laja

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Altos de Lircay

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 Comité de Clasificación

En la reunión del 05 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Candelariella reflexa* (Nyl.), “liquen” (nombre genérico)**

Liquen de talo crustoso de gránulos dispersos o más o menos contiguos, a subescumuloso, indeterminado, formando parches irregulares, escuámulas de hasta 1 mm de diámetro, usualmente de menor tamaño, redondeadas o lobadas a subesteladas, más bien aplanadas apesadas, de color amarillo verdoso opaco a amarillo brillante, los márgenes usualmente erosionando en soledias finas y granulares, soledios de hasta 0,1 mm de diámetro, esféricos, de color amarillo brillante, usualmente coalescentes y cubriendo la superficie superior de las escuamulas, tendiendo a formar una superficie más o menos continua de aspecto leproso.

Especie cosmopolita, en Chile hay registros conocidos de esta especie de las regiones Metropolitana, Maule, Biobío y Aysén.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. 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:

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.

Sitios Web que incluyen esta especie:

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).
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	

Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

WESTBERG M. 2004. *Candelariella*. En: Nash, TH III, BD Ryan, P Diederich, C Gries, F Bungartz (eds.): Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region, Vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona, pp. 46-53.

GALLOWAY DJ. 2007. Flora of New Zealand Lichens. Revised Second Edition Including Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Volumes 1 and 2. - Manaaki Whenua Press, Lincoln, New Zealand. i-cxxx + 2,261 pp.

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):