

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

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



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

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Sinonimia:</b> | <i>Caloplaca reflexa</i> (Nyl.) Flagey, Revue mycol., Toulouse 10(no. 39): 130 (1888)<br><i>Caloplaca vitellina f. reflexa</i> (Nyl.) Boistel, Nouv. Flore Lich., Edn 2: 190 (1903)<br><i>Candelaria reflexa</i> (Nyl.) Arnold, Flora, Regensburg 62: 397 (1879)<br><i>Gyalolechia reflexa</i> (Nyl.) Dalla Torre & Sarnth., Die Flecht. Tirol: 200 (1902)<br><i>Lecanora reflexa</i> (Nyl.) Nyl., Lich. Envir. Paris: 51 (1896)<br><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 (km<sup>2</sup>)=>**

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

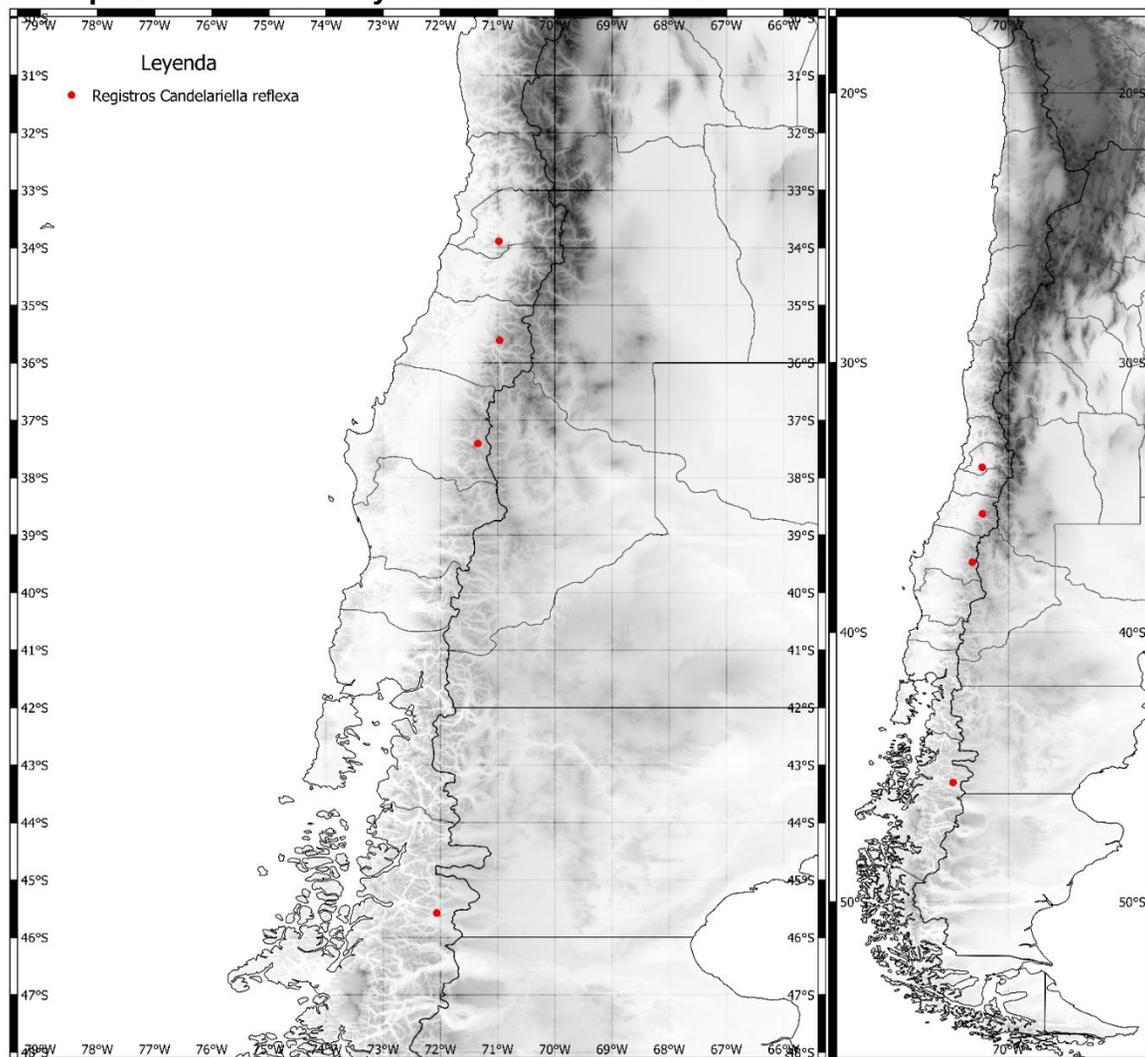
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**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 (km<sup>2</sup>)=>

#### 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 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:**

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):**