

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

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Lecanora epibryon</i> (Ach.) Ach.</b> anteriormente nombrada como subespecie <b><i>Lecanora epibryon subsp. broccha</i></b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Sin nombre común

<b>Reino:</b>	Fungi	<b>Orden:</b>	Lecanorales
<b>Phyllum/División:</b>	Ascomycota	<b>Familia:</b>	Lecanoraceae
<b>Clase:</b>	Lecanoromycetes	<b>Género:</b>	<i>Lecanora</i>

**Sinonimia:** *Lecanora broccha* Nyl. in Crombie, J. Bot. 13:21 (1875).

**Nota Taxonómica:** *Lecanora epibryon* posee tres subespecies, caracterizadas por químicas diferentes y distribuciones diferentes. La subespecie *broccha* tiene una distribución austral, la subsp. *epibryon* es bipolar, en tanto que la subsp. *xanthophora* también es austral. No obstante, y de acuerdo a la literatura, las tres subespecies están en el país y solapan su distribución. En esta ficha se tratan solo los individuos caracterizados dentro de la subsp. *broccha*, aunque la descripción morfológica es coherente para las tres subespecies.

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

Talos crustosos, uniformes, adnados, verrucosos dispersos a verruculosos o continuos, blanco amarillentos a color crema o anaranjados, epruinosos. Soredios ausentes. Márgenes talidos definidos, protalo no visible. Apotecios sésiles a constrictos en la base, de hasta 3 mm de diámetro, disco rojo-café a café ennegrecidos, intensamente café cuando húmedos, epruinosos. Margenes del apotecio concolores con el talo, a veces ligeramente más oscuros, delgados, suaves, entero a ligeramente crenulados, flexuosos. Corteza hialina, gelatinosa, con cristales pequeños. Anfitecio con cristales que se disuelven en KOH. Paratecio hialino, con cristales. Epihimeno café rojizo, sin cristales, pero con gotas de aceite. Himenio hialino, con gotas de aceite, de entre 55-80 µm de alto. Hipotecio y subhimenio hialino, parafises de hasta 2 µm de ancho, septadas, apicalmente reticuladas y capitadas. Ascospores clavados, 45-55 x 12-18 µm, 8 esporas. Esporas elipsoides, 12,5-17,5 x 6,5-9,5 µm (Lumbsch et al. 1994).

#### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Reproducción sexual por esporas.

#### Alimentación (sólo fauna)

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile hay registros conocidos en la región de Aysén y Magallanes. No obstante, Quilhot et al. (1998, 2012) indican la presencia de la especie en la VIII región (Trapa-Trapa, Alto Biobío), pero sin indicar especímenes. Asimismo, señala que la especie es bipolar, por lo que podría estar considerando la distribución de la especie en total y no separando por subespecies. La subespecie tiene una distribución Austral.

**Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Biobío?, Aysén, Magallanes.

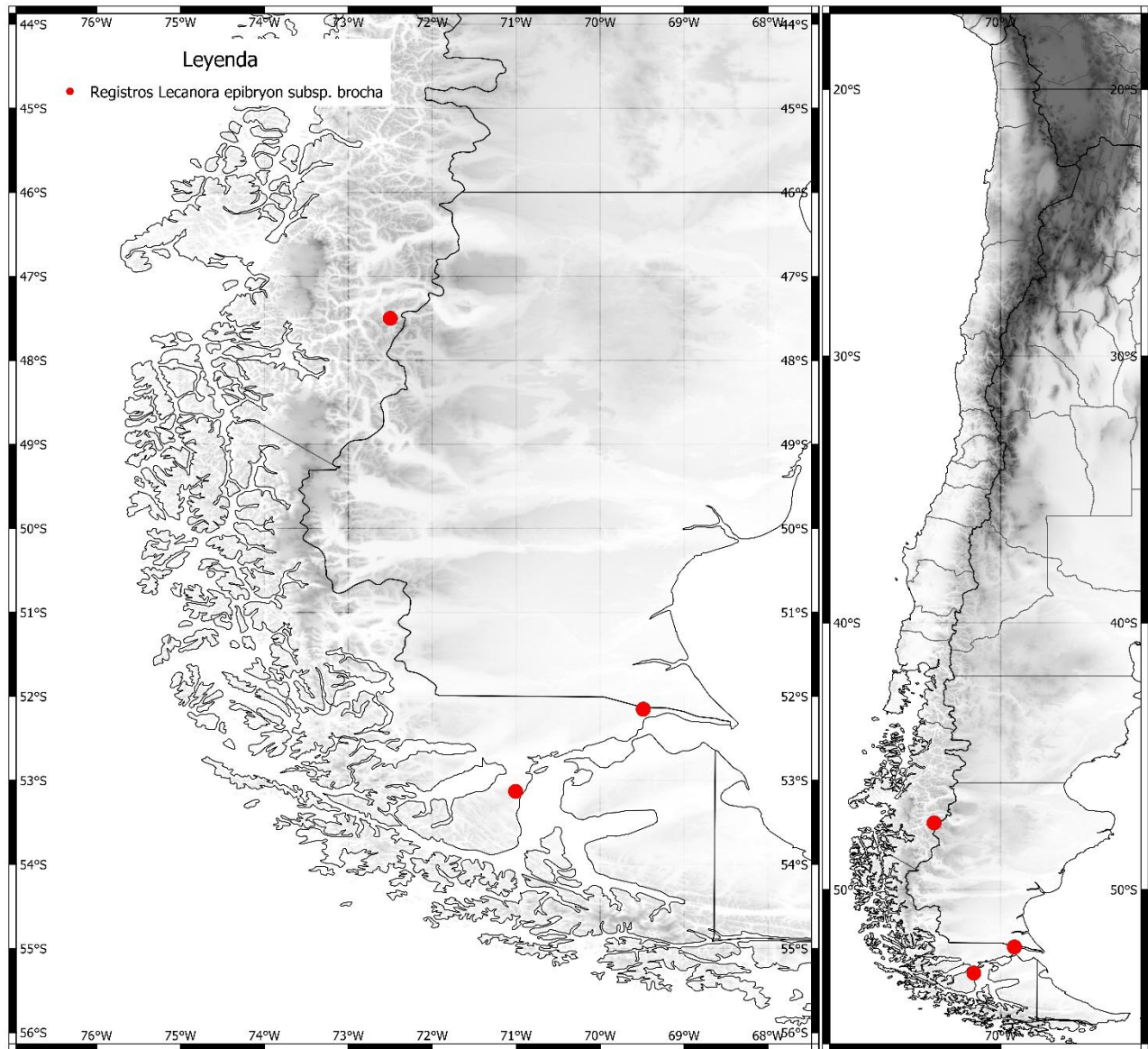
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Australia, Argentina, Chile, Nueva Zelanda.

**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1			QUILHOT et al. 2012	Tamango, 47°30' S, 72°30' W		
2	1971	Imshaug, Henry A		Prov. Magallanes; Summit of Monte Aymond		MSC
3	1971	Imshaug, Henry A		Prov. Magallanes; Near base of Monte Aymond		MSC
4	1967	Imshaug, Henry A		Brunswick Peninsula; Punta Arenas: E of Mina Loreto on S side of Rio de las Minas		MSC

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**



**Otros mapas de la especie:**

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Sobre musgos, hierbas y suelo en zonas abiertas.

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) indican a la especie como vulnerable por su escasa frecuencia, e insuficientemente conocida, pero sin dar estimados de abundancia o presencias.		Quilhot et al. (1998)

**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):****Parques marinos (PM):****Reservas forestales (RF):****Reservas marinas (RM):****Reservas nacionales (RN):** Tamango**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:

***Lecanora epibryon* (Ach.) Ach. anteriormente nombrada como subespecie *Lecanora epibryon* subsp. *broccha* (Nyl.), "liquen" (nombre genérico)**

Liquen de talos crustosos, uniformes, adnados, verrucosos dispersos a verruculosos o continuos, blanco amarillentos a color crema o anaranjados, epruinosos. Soredios ausentes. Márgenes talidos definidos, protalo no visible. Apotecios sésiles a constrictos en la base, de

hasta 3 mm de diámetro, disco rojo-café a café ennegrecidos, intensamente café cuando húmedos, epruinosos. Margenes del apotecio con colores con el talo, a veces ligeramente más oscuros, delgados, suaves, entero a ligeramente crenulados, flexuosos. Corteza hialina, gelatinosa, con cristales pequeños. Anfitecio con cristales que se disuelven en KOH. Paratecio hialino, con cristales.

Distribución cosmopolita. En Chile hay registros conocidos en la región de Aysén y Magallanes. Asimismo, se señala que la subespecie *L. e. epibryon* es bipolar. Las subespecies *L. e. broccha* y *L. e. xanthophora* tienen una distribución Austral.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité establece que se clasificará a nivel taxonómico de especie aun cuando podría existir solo una subespecie en el país. Se 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	<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:

Lumbsch, in Lumbsch, Feige & Elix, Pl. Syst. Evol. 191(3-4): 229 (1994)

LUMBSCH HT, GB FEIGE & JA ELIX. 1994. Chemical variation in two species of the *Lecanora subfusca* group (Lecanoraceae, lichenized Ascomycotina). *Plant Systematics and Evolution* 191: 227-236.

QUILHOT W, M CUELLAR, R DIAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012. Lichens of Aisen, Southern Chile. *Gayana Botanica* 69(1): 57-87.

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):**