

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.)
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Fotografías de *Megalaria grossa*, Aysén (autor: Reinaldo Vargas; reinaldovargas@gmail.com)

Reino:	Fungi	Orden:	Lecanorales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Ramalinaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	<i>Megalaria</i>

Sinonimia:	<i>Biatora grossa</i> (Pers. ex Nyl.) G. Merr., <i>Bryologist</i> 16: 78 (1913) <i>Biatorina grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Mudd, <i>Man. Brit. Lich.</i> : 181 (1861) <i>Bilimbia grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Branth & Rostr., <i>Bot. Tidsskr.</i> 3: 228 (1869) <i>Buellia grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Jatta, <i>Syll. Lich. Ital.</i> : 383 (1900) <i>Catillaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Körb., <i>Parerga lichenol. (Breslau)</i> 5: 478 (1865) <i>Catillaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Körb., <i>Parerga lichenol. (Breslau)</i> 5: 478 (1865) var. <i>grossa</i> <i>Catinaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Vain., <i>Acta Soc. Fauna Flora fenn.</i> 53(no. 1): 143 (1922) <i>Heterothecium grossum</i> (Pers. ex Nyl.) Tuck., <i>Syn. N. Amer. Lich. (Boston)</i> 2: 54 (1888) <i>Lecidea grossa</i> Pers. ex Nyl., <i>Act. Soc. linn. Bordeaux</i> 21(4): 385 (1857) [1856] <i>Megalospora grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Vězda, <i>Lichenes Selecti Exsiccati (Prùhonice)</i> 54: 1 (no. 1328) (1975) <i>Patellaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Müll. Arg., <i>Flora, Regensburg</i> 70: 337 (1887) <i>Patellaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Müll. Arg., <i>Flora, Regensburg</i> 70: 337 (1887) var. <i>grossa</i>
-------------------	---

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos
Talo verdeoliváceo o verde amarillento o crema, mas o menos areolado, arrugado, verrucoso o ausente. Apothecios sésiles, dispersos, escasos a abundantes, de hasta 2 mm de diámetro, disco negro, suave, concavo al principio, volviéndose convexo y emarginado con la edad, márgenes persistentes, gruesos, concolores con el disco, adelgazados y a veces ocultos en la madurez. Epitecio negro azulados, de hasta 22 µm de grosor. Himenio concolor, de 80-110 µm de alto. Parafisis discretas, de 2-2,5 µm de ancho,

apices negro azulados, capitados. Hipotecio negro azulado a negro verdoso, denso, grueso, ascosporas 20-34 x 10-20 µm, rectas, ápices aguzados o redondeados (Galloway 1985).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Reproducción sexual por esporas. Conidias no vistas, sin dispersión vegetativa.

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile hay registros conocidos en la región del Maule, Biobío, Aysén y Magallanes. Quilhot *et al.* (1998) indican su presencia entre estas regiones, sin indicar especímenes. La especie es bipolar, con presencia en Europa, Norteamérica, el norte de África, Sudamérica y Oceanía.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

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

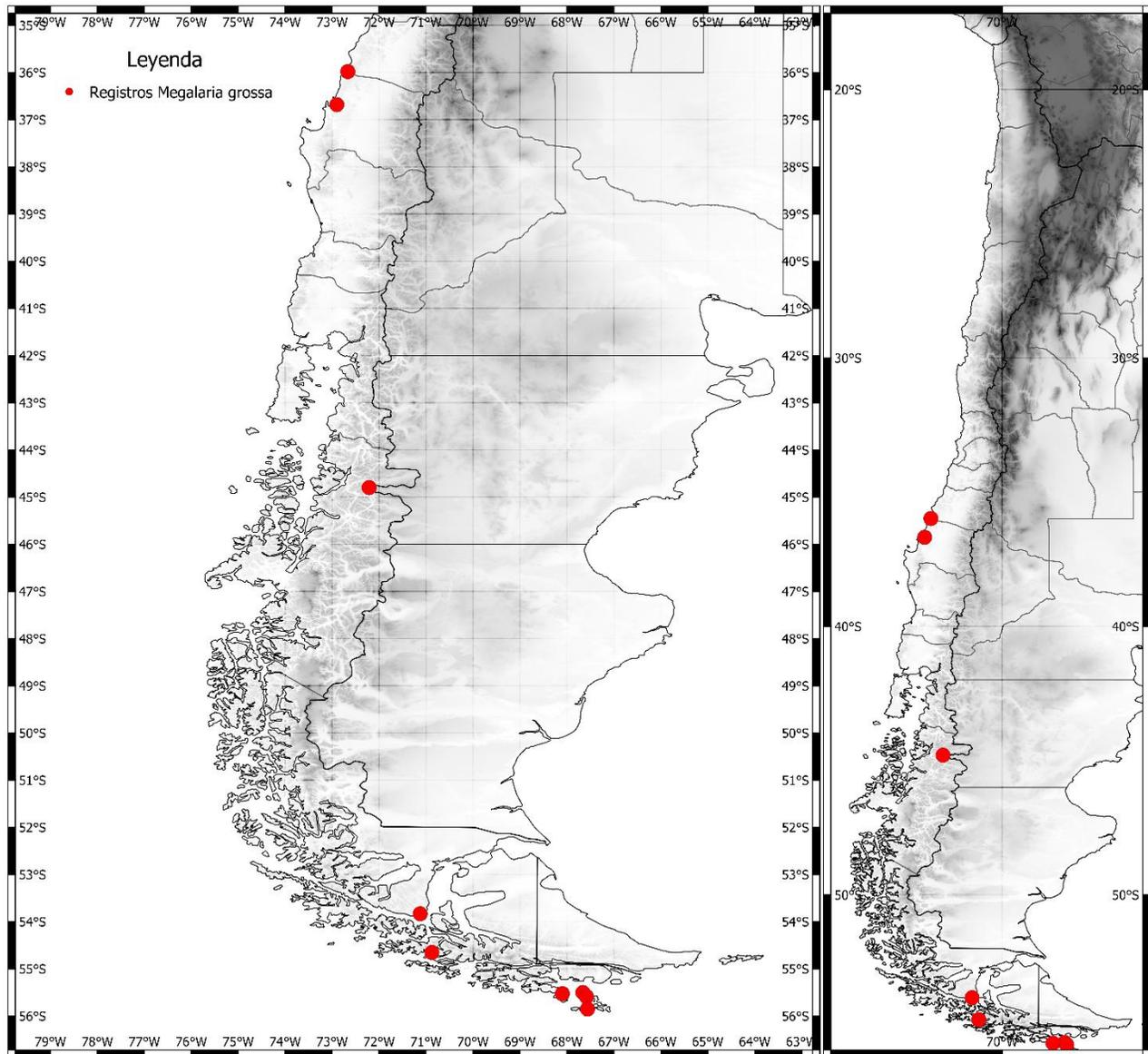
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Alemania, Argentina, Australia, Austria, Bosnia y Herzegovina, Canadá, Chile, Dinamarca, Emiratos Árabes Unidos, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Francia, Holanda, Irlanda, Islas Malvinas, Italia, Letonia, Montenegro, Noruega, Nueva Zelanda, Portugal, Reino Unido, Suecia, Suiza, Turquía.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1995		Pereira et al. 2002	Ramadillas de Tragualemu, 34983, 35°59'S, 72°40'W, 525m, la población está inserta en un fragmento de bosque nativo costero con especies siempreverdes, Gevuina avellana, Persea lingue, Aextoxicon punctatum, Luma apiculata, Cryptocarya alba y Laurelia sempervirens y la caducifolia Nothofagus obliqua y N. glauca		
2	1998		Pereira et al. 2002	Quebrada Honda, 35843, 36°41'S, 72°54'W, 260 msnm, corresponde a un fragmento de bosque nativo con especies siempreverdes como Drymis winteri y Persea lingue y la caducifolia Nothofagus obliqua		
3	1989	Leif Tibell		Lago las Torres, ca 110 km NNE Pto. Aisen, along Carretera Austral, close to the Guardaparque		UPS
4	1969	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Chile; Strait of Magellan; Prov. Magallanes: W shore of B. San Nicolás		MSC
5	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Alberto de Agostini, Isla Grande de Tierra del Fuego, northernmost extension of Seno Alfredo, NW of Seno Puga		NY
6	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Alberto de Agostini, Isla Grande de Tierra del Fuego, northernmost extension of Seno Alfredo, NW of Seno Puga		NY
7	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Wollaston, N coast of Isla Grevy, small bay just S of Punta Dillon		NY
8	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Wollaston, N coast of Isla Grevy, small bay just S of Punta Dillon		NY
9	2014	W. R. Buck		E coast of Isla Hoste, Península Hardy, Bahía Orange, Caleta Duck		NY
10	2014	W. R. Buck		E coast of Isla Hoste, Península Hardy, Bahía Orange, Caleta Duck		NY
11	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Wollaston, SE coast of Isla Grevy, Península Low		NY
12	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Wollaston, SE coast of Isla Grevy, Península Low		NY
13	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Hermite, E coast of Isla Hermite, Caleta Saint Martin		NY
14	2014	W. R. Buck		Parque Nacional Cabo de Hornos, Islas Hermite, E coast of Isla Hermite, Caleta Saint Martin		NY

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Área de ocupación en Chile (km²)=>

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

Sin amenazas conocidas.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

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): Cabo de Hornos, Alberto de Agostini				
Parques marinos (PM):				
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:				
<table border="1"> <tr> <td>Nombre del proyecto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td></td> </tr> </table>	Nombre del proyecto		Objetivo	
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:																								
<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.), “liquen” (nombre genérico)																								
Liquen de talo verdeoliváceo o verde amarillento o crema, más o menos areolado, arrugado, verrucoso o ausente. Apotecios sésiles, dispersos, escasos a abundantes, de hasta 2 mm de diámetro, disco negro, suave, concavo al principio, volviéndose convexo y emarginado con la edad, márgenes persistentes, gruesos, con colores con el disco, adelgazados y a veces ocultos en la madurez. Epitecio negro azulados, de hasta 22 µm de grosor.																								
La especie es bipolar, con presencia en Europa, Norteamérica, el norte de África, Sudamérica y Oceanía. En Chile hay registros conocidos en la región del Maule, Biobío, Aysén y Magallanes.																								
Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité 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:																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definatorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>Preocupación Menor (LC)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Criterio UICN	Criterios definatorios	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)	-
Criterio UICN	Criterios definatorios	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).
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

GALLOWAY DJ. 1985. Flora of New Zealand Lichens. P.D. Hasselberg, Government Printer, Wellington, New Zealand. pp. 1-662.

PEREIRA I, J SAN MARTÍN & M MOYA. 2002. Epiphytic lichens on *Gomortega keule* (Gomortegaceae) in the coastal mountains of central Chile. Mitteilungen aus dem Institut für Allgemeine Botanik in Hamburg 30-32: 171-185.

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):