

***Parmotrema reticulatum* (Taylor) M. Choisy** anteriormente llamada  
***Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & A. Fletcher**

**1. Nomenclatura**

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Lecanorales
Familia	Parmeliaceae
Género	<i>Parmotrema</i>
Nombre científico	<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy
Autores especie	Choisy
Referencia descripción especie	Choisy M (1952) Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 21: 175
Sinonimia valor	<i>Parmelia reticulata</i> Taylor
Sinonimia autor	Taylor
Sinonimia bibliografía	Mackay JT (1836) Flora Hibernica. 2:1-275
Sinonimia valor	<i>Parmelia laevigata</i> var. <i>reticulata</i> (Taylor) Linds.
Sinonimia autor	Lindsay
Sinonimia bibliografía	Lindsay WL (1866) Observations on New Zealand Lichens. Transactions of the Linnaean Society of London 25:493-560
Sinonimia valor	<i>Rimelia reticulata</i> (Taylor) Hale & A. Fletcher
Sinonimia autor	Hale ME & A Fletcher
Sinonimia bibliografía	Hale ME & A Fletcher (1990) <i>Rimelia</i> Hale & Fletcher, a new lichen genus (Ascomycotina: Parmeliaceae). The Bryologist 93(1): 23-29
Sinonimia valor	<i>Canomaculina leucosemtheta</i> (Hue) Elix
Sinonimia autor	Elix
Sinonimia bibliografía	Elix JA (1997) The lichen genera <i>Canomaculina</i> and <i>Rimeliella</i> (Ascomycotina, Parmeliaceae). Mycotaxon 65: 475-479.
Sinonimia valor	<i>Parmelia ciliata</i> (Nyl.) Gyeln.
Sinonimia autor	Gyelnik
Sinonimia bibliografía	Gyelnik V (1932) Additamenta ad cognitionem Parmeliarum. III. Continuatio secunda. Feddes Repertorium specierum novarum regni vegetabilis 30: 209-226.
Sinonimia valor	<i>Parmelia concors</i> Kremp.
Sinonimia autor	Krempelhuber
Sinonimia bibliografía	Krempelhuber A von (1880) Ein neuer Beitrag zur Flechten-Flora Australiens. Verh. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien 30: 329-342.
Sinonimia valor	<i>Parmelia macquariensis</i> C.W. Dodge
Sinonimia autor	Dodge
Sinonimia bibliografía	Dodge CW (1970) Lichenological notes on the flora of the Antarctic Continent and the subantarctic islands IX-XI. Nova Hedwigia 19: 439-502.
Sinonimia valor	<i>Parmelia perlata</i> var. <i>reticulata</i> (Taylor) Linds.
Sinonimia autor	Lindsay
Sinonimia bibliografía	Lindsay W L (1859) Memoir on the Spermogones and Pycnides of Filamentous, Fruticulose and Foliaceous Lichens. Trans. Roy. Soc. Edinburgh XXII: 101-303.
Nombre común	SIN INFORMACIÓN

Nombre campo	Datos
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

## 2. Descripción

Descripción	Talo folioso, orbicular a disperso, ligeramente adherido al sustrato, de hasta 15 cm de diámetro, cortícola o saxícola. Lobulos redondeados a sublienares, disectos, de hasta 1 cm de ancho, a veces solapándose, márgenes sorediados, usualmente revolutos, ciliados. La superficie superior mate, de un verde-azulado a un gris verdoso suave, maculado en el ápice de los lóbulos, con grietas en patrones que se marcan en todo el talo, sorediado. Soralias principalmente marginales, causando que los lóbulos se presenten recurvados y a veces formando estructuras capitadas. La médula es blanca, de un color oxidado cuando esta mojada. La superficie inferior es café oscuro a negro, con una zona marginal variable desnuda. Los ricines centrales, simples o escuarrosos, negros. Apotecios raros, subpedicelados, de hasta 8 mm de ancho, discos muy concavos cuando jóvenes, volviéndose planos con la edad, rojo-café, perforados, con una esxipula talina sorediada, inflexa. Ascosporas de 10-16 x 9-11 um. Picnidia pequeños, negros, punctiformes, marginales (Brodo et al. 2001, Dobson 2011, Galloway 1985, Galloway 2007).
Rasgos distintivos	Es una especie muy variable que se distingue por la presencia de soredios, cilios marginales, y su superficie superior fuertemente reticulada.

## 3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Presenta reproducción sexual por producción de esporas meióticas en apotecios, esporas mitóticas en picnidias y dispersión vegetativa con la ayuda de soredios (Galloway 2007).
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	
Hábitat	Ampliamente distribuida en plantas y rocas en sectores abiertos y bien iluminados, tanto en sitios costeros como continentales, sin una preferencia marcada por una especie, mencionada como una especie común en especies exóticas en diferentes partes del mundo, más común en ambientes perturbados que en vegetación nativa (Brodo et al. 2001, Galloway 1985, Galloway 2007).

## 4. Distribución y demografía.

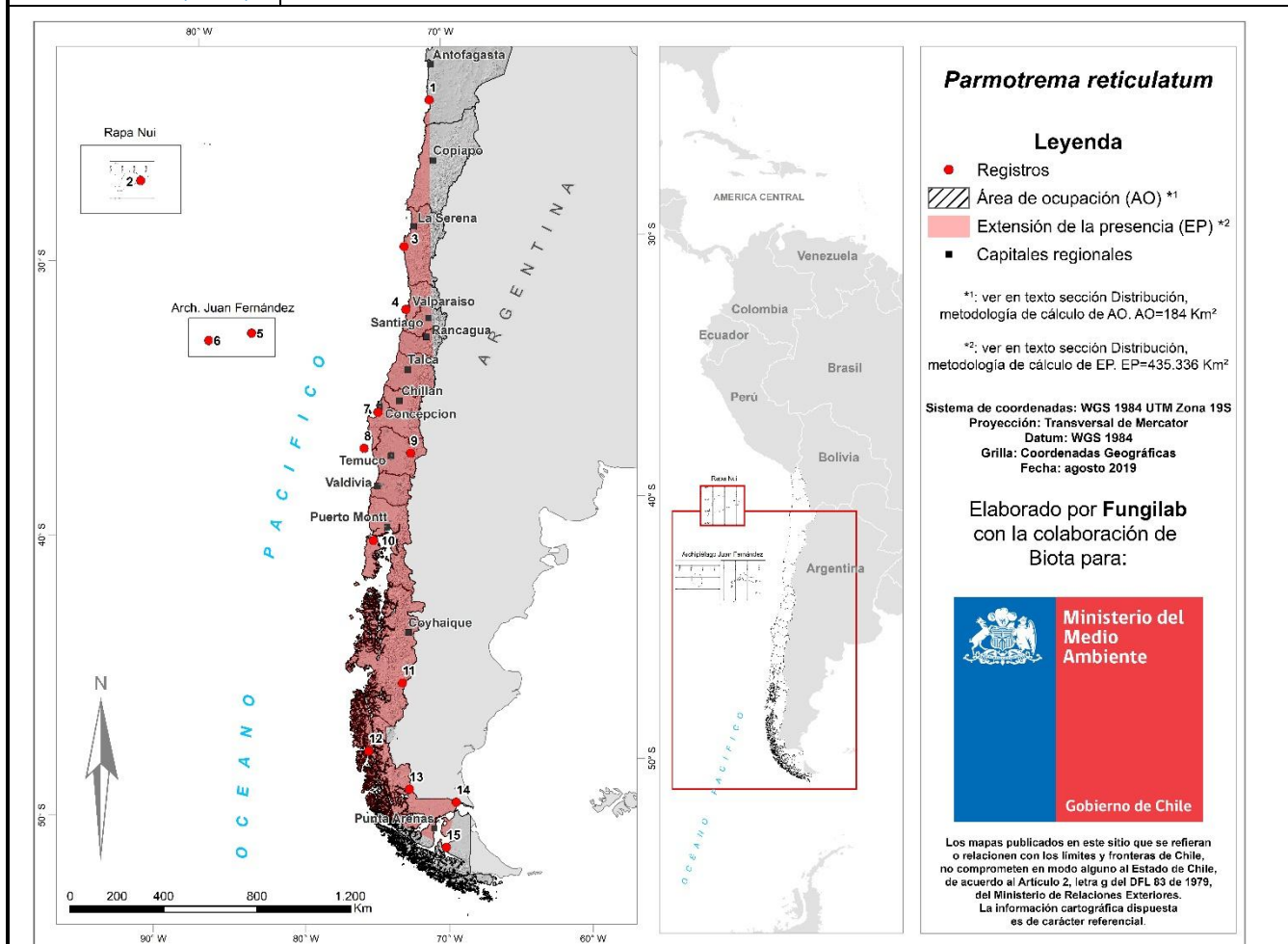
Países donde se distribuye en forma natural	
País	Alemania
País	Algeria
País	Argentina
País	Australia
País	Belgica
País	Bermuda
País	Bhutan
País	Bolivia
País	Brasil
País	Cabo Verde
País	Canada
País	Chile
País	China

País	Colombia
País	Congo
País	Corea del Sur
País	Costa Rica
País	Cuba
País	Ecuador
País	EL Salvador
País	España
País	Estados unidos
País	Estonia
País	Etiopia
País	Fiji
País	Filipinas
País	Francia
País	Frecia
País	Gran bretaña
País	Guatemala
País	Guyana
País	Haiti
País	Holanda
País	Honduras
País	Hungria
País	India
País	Indonesia
País	Irlanda
País	Italia
País	Jamaica
País	Japon
País	Kenia
País	Lesoto
País	Madagascar
País	Malasia
País	Malawi
País	Marruecos
País	Mexico
País	Mozambique
País	Nepal
País	Nicaragua
País	Nueva Caledonia
País	Nueva Zelanda
País	Panama
País	Papua Nueva Guinea
País	Paquistán
País	Peru
País	Portugal
País	Puerto Rico
País	Republica dominicana
País	Rusia
País	Seicheles
País	Sri lanka
País	Sudafrica
País	Suiza
País	Tailandia
País	Taiwan
País	Tanzania
País	Togo
País	Uganda
País	Uruguay
País	Venezuela
País	Vietnam
País	Zambia
País	Zimbabue
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN

Origen especie respecto de Chile	NATIVA																																																																																																
Endémico de Chile	NO																																																																																																
Distribución	<p>Una especie cosmopolita, en Chile se le conoce desde la región de Antofagasta, en Papos, hasta Magallanes, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández y Rapa-Nui.</p> <p>A continuación, se muestra un ejemplo de Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S</th> <th>Año</th> <th>Colector</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (436)</td> <td>1989</td> <td>T.H. Nash III</td> <td>Papos, lado de una montaña costera al N de Taltal</td> <td>9</td> <td>ASU</td> </tr> <tr> <td>2 (990)</td> <td>1926</td> <td></td> <td>Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.</td> <td>103</td> <td>ZAHLEBRUCKNER 1926</td> </tr> <tr> <td>3 (982)</td> <td>1972</td> <td></td> <td>PN Fray Jorge</td> <td>634</td> <td>FOLLMANN &amp; REDÓN 1972</td> </tr> <tr> <td>4 (467)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Laguna Verde.</td> <td>15</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>5 (461)</td> <td>1917</td> <td>Carl Skottsberg &amp; Inga Skottsberg</td> <td>Masatierra, Cordon Chifladores.</td> <td>350</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>6 (458)</td> <td>1965</td> <td>H. A. Imshaug</td> <td>Mas Afuera Quebrada de las Casas</td> <td>150</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>7 (489)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Prov. Concepcion: Coronel.</td> <td>12</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>8 (984)</td> <td>2010</td> <td></td> <td>Isla Mocha, 38°24' S, 73°54'O</td> <td>322</td> <td>QUILHOT et al 2010.</td> </tr> <tr> <td>9 (989)</td> <td>2013</td> <td></td> <td>PN Conguillío, 71° 30'- 71° 55' O, 38° 30' - 38° 50' S</td> <td>1159</td> <td>RUBIO ET AL 2013</td> </tr> <tr> <td>10 (983)</td> <td>2014</td> <td></td> <td>Ancud</td> <td>98</td> <td>LEÓN ET AL 2014.</td> </tr> <tr> <td>11 (987)</td> <td>2012</td> <td></td> <td>Tamango, 47°30' S, 72°30' O</td> <td>1143</td> <td>QUILHOT ET AL 2012.</td> </tr> <tr> <td>12 (434)</td> <td>1969</td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td>E de Pta Brown</td> <td>56</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>13 (490)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Cerro Dorotea</td> <td>739</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>14 (440)</td> <td>1917</td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td>Cumbre del Monte Aymond</td> <td>245</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>15 (497)</td> <td>1941</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Puerto Yartou</td> <td>33</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table> <p>ASU = Arizona State University (EEUU).  S = Swedish Museum of Natural History (Suecia).  MSC = Michigan State University (EEUU).</p> <p>FOLLMANN &amp; REDÓN 1972  LEÓN ET AL 2014.  QUILHOT ET AL 2012.  QUILHOT et al 2010.  RUBIO ET AL 2013  ZAHLEBRUCKNER 1926</p>	Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (436)	1989	T.H. Nash III	Papos, lado de una montaña costera al N de Taltal	9	ASU	2 (990)	1926		Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.	103	ZAHLEBRUCKNER 1926	3 (982)	1972		PN Fray Jorge	634	FOLLMANN & REDÓN 1972	4 (467)	1940	Rolf Santesson	Laguna Verde.	15	S	5 (461)	1917	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg	Masatierra, Cordon Chifladores.	350	S	6 (458)	1965	H. A. Imshaug	Mas Afuera Quebrada de las Casas	150	S	7 (489)	1940	Rolf Santesson	Prov. Concepcion: Coronel.	12	S	8 (984)	2010		Isla Mocha, 38°24' S, 73°54'O	322	QUILHOT et al 2010.	9 (989)	2013		PN Conguillío, 71° 30'- 71° 55' O, 38° 30' - 38° 50' S	1159	RUBIO ET AL 2013	10 (983)	2014		Ancud	98	LEÓN ET AL 2014.	11 (987)	2012		Tamango, 47°30' S, 72°30' O	1143	QUILHOT ET AL 2012.	12 (434)	1969	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	E de Pta Brown	56	MSC	13 (490)	1940	Rolf Santesson	Cerro Dorotea	739	S	14 (440)	1917	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	Cumbre del Monte Aymond	245	MSC	15 (497)	1941	Rolf Santesson	Puerto Yartou	33	S
Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																																																												
1 (436)	1989	T.H. Nash III	Papos, lado de una montaña costera al N de Taltal	9	ASU																																																																																												
2 (990)	1926		Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.	103	ZAHLEBRUCKNER 1926																																																																																												
3 (982)	1972		PN Fray Jorge	634	FOLLMANN & REDÓN 1972																																																																																												
4 (467)	1940	Rolf Santesson	Laguna Verde.	15	S																																																																																												
5 (461)	1917	Carl Skottsberg & Inga Skottsberg	Masatierra, Cordon Chifladores.	350	S																																																																																												
6 (458)	1965	H. A. Imshaug	Mas Afuera Quebrada de las Casas	150	S																																																																																												
7 (489)	1940	Rolf Santesson	Prov. Concepcion: Coronel.	12	S																																																																																												
8 (984)	2010		Isla Mocha, 38°24' S, 73°54'O	322	QUILHOT et al 2010.																																																																																												
9 (989)	2013		PN Conguillío, 71° 30'- 71° 55' O, 38° 30' - 38° 50' S	1159	RUBIO ET AL 2013																																																																																												
10 (983)	2014		Ancud	98	LEÓN ET AL 2014.																																																																																												
11 (987)	2012		Tamango, 47°30' S, 72°30' O	1143	QUILHOT ET AL 2012.																																																																																												
12 (434)	1969	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	E de Pta Brown	56	MSC																																																																																												
13 (490)	1940	Rolf Santesson	Cerro Dorotea	739	S																																																																																												
14 (440)	1917	Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl	Cumbre del Monte Aymond	245	MSC																																																																																												
15 (497)	1941	Rolf Santesson	Puerto Yartou	33	S																																																																																												
Distribución SIMPLE	Cosmopolita, en Chile entre la región de Antofagasta a Magallanes, el archipiélago de Juan Fernández y Rapa-Nui																																																																																																
Distribución altitudinal (msnm)	9 a 1159																																																																																																
Distribución regional dentro de Chile																																																																																																	
Región	Antofagasta																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	Valparaíso																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	Coquimbo																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	Bío Bío																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	La Araucanía																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	Los Lagos																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																
Región	Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo																																																																																																
Situación	Presente																																																																																																

Región	Magallanes y de la Antártica Chilena
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Provincial	
Provincia	Antofagasta
Situación	Presente
Provincia	Isla de Pascua
Situación	Presente
Provincia	Limarí
Situación	Presente
Provincia	Valparaíso
Situación	Presente
Provincia	Concepción
Situación	Presente
Provincia	Arauco
Situación	Presente
Provincia	Cautín
Situación	Presente
Provincia	Chiloé
Situación	Presente
Provincia	Capitán Prat
Situación	Presente
Provincia	Última Esperanza
Situación	Presente
Provincia	Magallanes
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Comunal	
Comuna	Taltal
Situación	Presente
Comuna	Isla de Pascua
Situación	Presente
Comuna	Ovalle
Situación	Presente
Comuna	Valparaíso
Situación	Presente
Comuna	Juan Fernández
Situación	Presente
Comuna	Coronel
Situación	Presente
Comuna	Lebu
Situación	Presente
Comuna	Melipeuco
Situación	Presente
Comuna	Ancud
Situación	Presente
Comuna	Cochrane
Situación	Presente
Comuna	Natales
Situación	Presente
Comuna	San Gregorio
Situación	Presente
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff	Piso 9
	Piso 19
	Piso 40

	Piso 42
	Piso 61
	Piso 71
	Piso 84
	Piso 91
	Piso 120
	Piso 123
	Piso 124
<a href="#">MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)</a>	Coberturas\Extensión Presencia\Parmotrema_reticulatum_EP.shp
<a href="#">MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)</a>	Coberturas\Área Ocupación\Parmotrema_reticulatum_AO.shp



<a href="#">SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km<sup>2</sup>)</a>	Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua. Lo que resultó en una superficie de 435.336 km <sup>2</sup>
<a href="#">SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km<sup>2</sup>)</a>	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersectan con los puntos de registros y colectas de la especie. Lo que resultó en una superficie de 184 km <sup>2</sup> .
<a href="#">PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)</a>	SI; Parque Nacional (PN): Rapa Nui (2) Parque Nacional (PN): Bosque Fray Jorge (3) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (5) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (6) Parque Nacional (PN) : Conguillo (9) Parque Nacional (PN): Bernardo O'higgins (12) Reserva Nacional (RN): Isla Mocha (8)
<a href="#">PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN</a>	NO

## 5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
-------------------------	-----------------

## 6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Está Vigente	SI
Categoría	Insuficientemente Conocida
Fuente Categoría Actual	Boletín 47
Referencia de la Clasificación	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.
N° Proceso de RCE	
Año clasificación	1998
Zona de Aplicación	A la fecha del trabajo de Quilhot et al. (1998) la especie es conocida entre la VII y XI regiones.
Criterios RCE	Baja frecuencia en su área de distribución conocida.

## 7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

Clasificación Internacional según UICN	NO EVALUADA (NE)
--	------------------

## 7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

Propuesta clasificación del Comité de Clasificación	<p>En la reunión del 26 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:</p> <p><b><i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy</b> anteriormente llamada <b><i>Rimelia reticulata</i> (Taylor) Hale &amp; A. Fletcher</b>, “líquen” (nombre común genérico)</p> <p>Líquen de talo folioso, orbicular a disperso, ligeramente adherido al sustrato, de hasta 15 cm de diámetro, cortícola o saxícola. Lobulos redondeados a sublienares, disectos, de hasta 1 cm de ancho, a veces solapándose, márgenes sorediados, usualmente revolutos, ciliados. La superficie superior mate, de un verde-azulado a un gris verdoso suave, maculado en el ápice de los lóbulos, con grietas en patrones que se marcan en todo el talo, sorediado.</p> <p>Especie cosmopolita, en Chile se le conoce desde la región de Antofagasta, en Papos, hasta Magallanes, incluyendo el Archipiélago de Juan Fernández y Rapa-Nui.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que 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:</p>
---	--

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.

#### 8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN

#### 9. Normativa.

Normativa regulación	SIN INFORMACIÓN
Incluida en algún Convenio Internacional	NO
Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo)	

#### 10. Usos y manejos.

Listado de las formas de uso	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos	SIN INFORMACIÓN

#### 11. Conservación/Investigación.

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc., desarrollados con la especies	
Nombre del proyecto	SIN INFORMACIÓN
Objetivo	SIN INFORMACIÓN
Tipología de proyecto	SIN INFORMACIÓN
Institución ejecutora	SIN INFORMACIÓN
Datos de contacto	SIN INFORMACIÓN
Periodo de desarrollo	SIN INFORMACIÓN


#### 12. Bibliografía.

Nombre completo de la publicación	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.
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (1985) Flora of New Zealand Lichens. Wellington. 662 pp.
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (2007) Flora of New Zealand Lichens. Revised Second Edition Including Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Volumes 1 and 2. Lincoln. 2.261 pp.
Nombre completo de la publicación	BRODO IM, S DURAN SHARNOFF & S SHARNOFF (2001) Lichens of North America. 795 pp.



Nombre completo de la publicación	DOBSON FS (2011) Lichens. An illustrated guide to the British and Irish species. Slough. 496 pp.
Nombre completo de la publicación	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2010) Preliminary study of the lichen flora of Isla Mocha, southern Chile. Gayana Botánica 67(2): 206-212.
Nombre completo de la publicación	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2012) Lichens of Aisen, Southern Chile. Gayana Botanica 69(1): 57-87.
Nombre completo de la publicación	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.
Nombre completo de la publicación	ZAHLBRUCKNER A (1926) Chilenische Flechten, gesammelt von C. Skottsberg. Meddelelser fran Göteborgs Botaniska Trädgård 2: 1-26.
Nombre completo de la publicación	FOLLMANN G & REDÓN J (1972) Ergänzungen zur Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloasen Fray Jorge und Talinay. Willdenowia 6: 431-460.
Nombre completo de la publicación	LEÓN CA, G OLIVÁN, J LARRAÍN, R VARGAS & E FUERTES (2014) Bryophytes and lichens in peatlands and Tepualia stipularis swamp forests of Isla Grande de Chiloé (Chile). Anales del Jardin Botanico de Madrid 71(1): e003.
Experto	SIN INFORMACIÓN

### 13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Parmotrema_reticulatum.JPG	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo	
Correo electrónico del autor	<a href="mailto:reinaldovargas@gmail.com">reinaldovargas@gmail.com</a>	

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).
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

### 14. Observaciones.