

***Rimelia reticulata* (Taylor) Hale & A. Fletcher**

***Parmotrema reticulatum* (Taylor) M. Choisy**

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 campo	Datos
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
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 excipula 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).
Descripción Simple	Talo folioso, orbicular a disperso, de hasta 15 cm de diámetro, cortícola o saxícola. Lobulos redondeados a sublienares, de hasta 1 cm de ancho, 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. Los ricines centrales, simples o escuarrosos, negros, en el centro del talo. Apotecios raros, subpedicelados, de hasta 8 mm de ancho, discos concavos a planos con la edad, rojo-café, perforados, con una excipula sorediada. Ascosporas de 10-16 x 9-11 um. Picnidia pequeños, negros, marginales.
Rasgos distintivos	Es una especie muy variable que se distingue por la presencia de soredios, cilios marginales, y su superficie superior fuertemente reticulada.
Rasgos distintivos (simple)	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).

Reproducción simple	Presenta reproducción sexual por producción de esporas meióticas en apotecios, esporas mitóticas en picnidias y dispersión vegetativa con la ayuda de soledios.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	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).
Hábitat SIMPLE	Común en plantas y rocas en sectores abiertos, iluminados, con preferencia por zonas perturbadas.

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

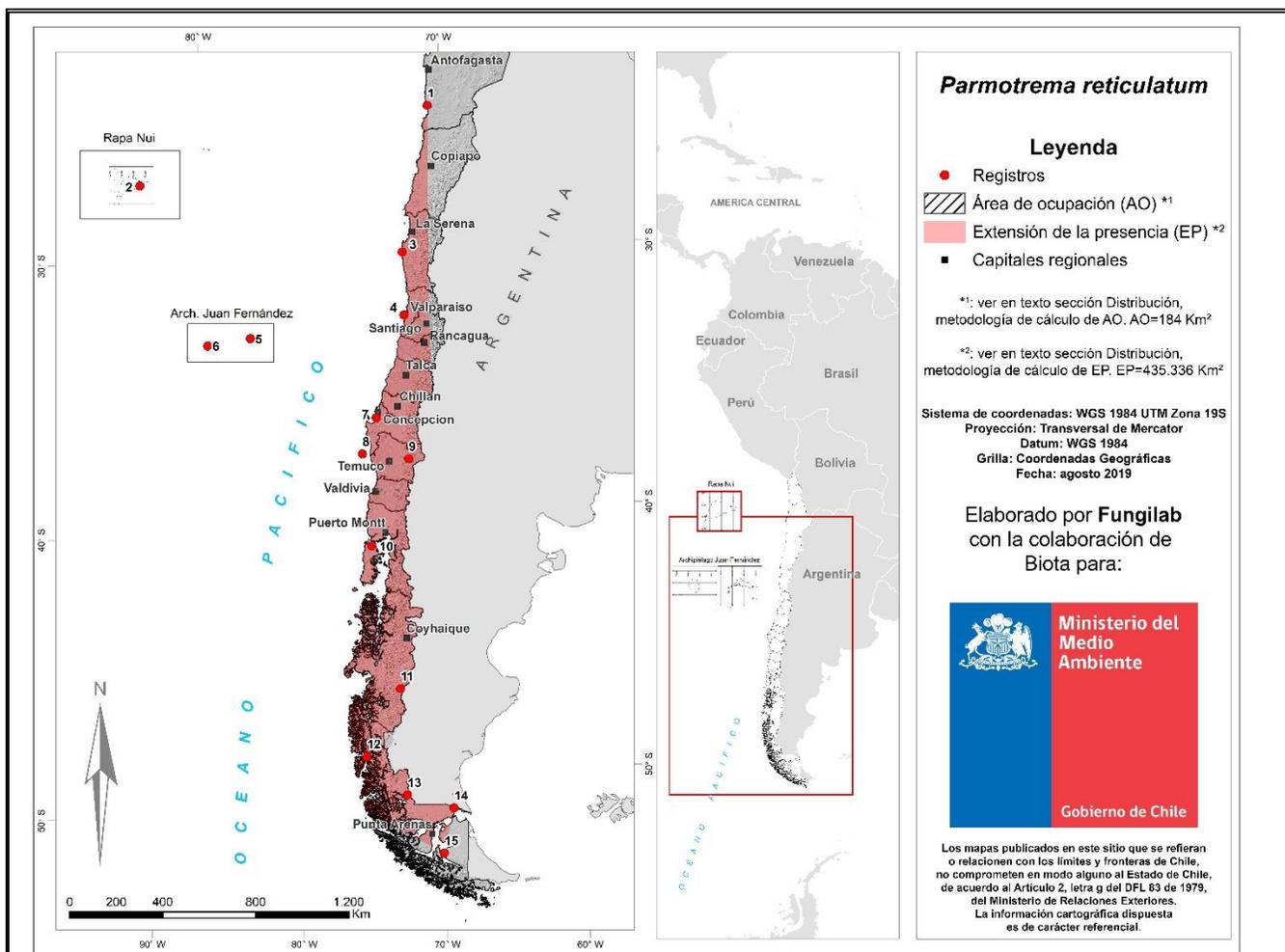
País	Estados unidos
País	Estonia
País	Etiopia
País	Fiji
País	Filipinas
País	Francia
País	Frecia
País	Gran bretaña
País	Guatemala
País	Guyana
País	Haiti
País	Holanda
País	Honduras
País	Hungria
País	India
País	Indonesia
País	Irlanda
País	Italia
País	Jamaica
País	Japon
País	Kenia
País	Lesoto
País	Madagascar
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	Una especie cosmopolita, en Chile se le conoce desde la región de Antofagasta, en Paposo, hasta Magallanes, incluyendo el archipiélago de Juan Fernández y Rapa-Nui.																																																																																																																
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)																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="412 426 529 493">Registro N_S</th> <th data-bbox="529 426 643 493">Año</th> <th data-bbox="643 426 808 493">Colector</th> <th data-bbox="808 426 992 493">Determinador</th> <th data-bbox="992 426 1170 493">Nombre de la Localidad</th> <th data-bbox="1170 426 1333 493">Elevación (m)</th> <th data-bbox="1333 426 1547 493">Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (436)</td> <td>1989</td> <td>T.H. Nash III</td> <td></td> <td>Paposo, 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></td> <td>Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.</td> <td>103</td> <td>ZAHLBRUCKNER 1926</td> </tr> <tr> <td>3 (982)</td> <td>1972</td> <td></td> <td></td> <td>PN Fray Jorge</td> <td>634</td> <td>FOLLMANN & REDÓN 1972</td> </tr> <tr> <td>4 (467)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Laguna Verde.</td> <td>15</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>5 (461)</td> <td>1917</td> <td>Carl Skottsberg & Inga Skottsberg</td> <td></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></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></td> <td>Prov. Concepcion: Coronel.</td> <td>12</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>8 (984)</td> <td>2010</td> <td></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></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></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></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></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></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></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></td> <td>Puerto Yartou</td> <td>33</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>		Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (436)	1989	T.H. Nash III		Paposo, lado de una montaña costera al N de Taltal	9	ASU	2 (990)	1926			Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.	103	ZAHLBRUCKNER 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	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																																																																											
1 (436)	1989	T.H. Nash III		Paposo, lado de una montaña costera al N de Taltal	9	ASU																																																																																																											
2 (990)	1926			Isla de Pascua, Crater de Rano Kau,.	103	ZAHLBRUCKNER 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																																																																																																											
<p>ASU = Arizona State University (EEUU). S = Swedish Museum of Natural History (Suecia). MSC = Michigan State University (EEUU).</p>																																																																																																																	
<p>FOLLMANN & REDÓN 1972 LEÓN ET AL 2014. QUILHOT ET AL 2012. QUILHOT et al 2010. RUBIO ET AL 2013 ZAHLBRUCKNER 1926</p>																																																																																																																	
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 vegetacional 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	
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Parmotrema_reticulatum_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Parmotrema_reticulatum_AO.shp



SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²)	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 ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²)	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 ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	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)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	NO

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
Información poblacional SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Esta 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)
--	------------------

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	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
Descripción de usos SIMPLE	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.
Año de la publicación	1998
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 1998
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (1985) Flora of New Zealand Lichens. Wellington. 662 pp.
Año de la publicación	1985
Tipo de publicación	(c) Libro
Forma de citar dentro de textos	Galloway 1985
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.
Año de la publicación	2007
Tipo de publicación	(c) Libro
Forma de citar dentro de textos	Galloway 2007
Nombre completo de la publicación	BRODO IM, S DURAN SHARNOFF & S SHARNOFF (2001) Lichens of North America. 795 pp.
Año de la publicación	2001
Tipo de publicación	(c) Libro
Forma de citar dentro de textos	Brodo et al. 2001
Nombre completo de la publicación	DOBSON FS (2011) Lichens. An illustrated guide to the British and Irish species. Slough. 496 pp.
Año de la publicación	2011
Tipo de publicación	(c) Libro
Forma de citar dentro de textos	Dobson 2011
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.
Año de la publicación	2010

Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 2010
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.
Año de la publicación	2012
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 2012
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.
Año de la publicación	2013
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Rubio et al. 2013
Nombre completo de la publicación	ZAHLBRUCKNER A (1926) Chilenische Flechten, gesammelt von C. Skottsberg. Meddelelser fran Göteborgs Botaniska Trädgård 2: 1-26.
Año de la publicación	1926
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Zahlbruckner 1926
Nombre completo de la publicación	FOLLMANN G & REDÓN J (1972) Ergänzungen zur Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloasen Fray Jorge und Talinay. Willdenowia 6: 431-460.
Año de la publicación	1972
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Follmann & Redón 1972
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.
Año de la publicación	2014
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	León et al. 2014
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	reinaldovargas@gmail.com

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	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

14. Observaciones.

Observación 1 (propuesta de clasificación del consultor)	
Observación 2 (sugerencias y observaciones que no se pueden incluir en los campos anteriores, como por ejemplo las clasificaciones regionales)	