

FICHA FASE PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE***Punctelia reddenda* (Stirt.) Krog****1. Nomenclatura**

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Lecanorales
Familia	Parmeliaceae
Género	<i>Punctelia</i>
Nombre científico	<i>Punctelia reddenda</i> (Stirt.) Krog
Autores especie	(Stirt.) Krog
Referencia descripción especie	Krog (1992) Nordic Journal of Botany 2 (3): 291.
Sinonimia valor	Parmelia reddenda Stirt.
Sinonimia autor	Stirton
Sinonimia bibliografía	Stirton, J. 1878. On certain lichens belonging to the genus Parmelia. Scottish Naturalist. 4:298-299
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 23 de septiembre de 2020, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 17mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

2. Descripción

Descripción	Talo folioso, formando rosetas de entre 3-6 cm de diámetro, lóbulos de hasta 1 cm de ancho, a veces con pequeños foliolos, superficie superior gris verdosa, gris amarillenta, olivácea, pseudocifelas puntiformes desde donde surgen soralias con soredios granulares, a veces más bien isidiomorfos, lacerada, ascendentes, superficie inferior negruzca, más pálida hacia los márgenes, ricinas negras. Apotecios desconocidos. Fotobionte un alga verde (Dobson 2018, Smith et al. 2009).
Descripción Simple	Talo folioso, formando rosetas de entre 3-6 cm de diámetro, lóbulos de hasta 1 cm de ancho, a veces con pequeños foliolos, superficie superior gris verdosa, gris amarillenta, olivácea, pseudocifelas puntiformes desde donde surgen soralias con soredios granulares, a veces más bien isidiomorfos, lacerada, ascendentes, superficie inferior negruzca, más pálida hacia los márgenes, ricinas negras. Apotecios desconocidos. Fotobionte un alga verde
Rasgos distintivos	El talo folioso en rosetas, lóbulos de 1 cm de ancho con algunos foliolos, superficie gris verdosa a olivácea, pseudocifelas puntiformes a laceradas.

Rasgos distintivos (simple)	El talo folioso en rosetas, lóbulos de 1 cm de ancho con algunos foliolos, superficie gris verdosa a olivácea, pseudocifelas punctiformes a laceradas
-----------------------------	---

3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Sin evidencias de reproducción sexual o asexual, solo dispersión vegetativa por soredios (Dobson 2018).
Reproducción simple	Sin evidencias de reproducción sexual o asexual, solo dispersión vegetativa por soredios.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Epífita en tallos y ramas de diferentes especies arbóreas, en zonas templadas a subtropicales.
Hábitat SIMPLE	Epífita en tallos y ramas de diferentes especies arbóreas, en zonas templadas a subtropicales

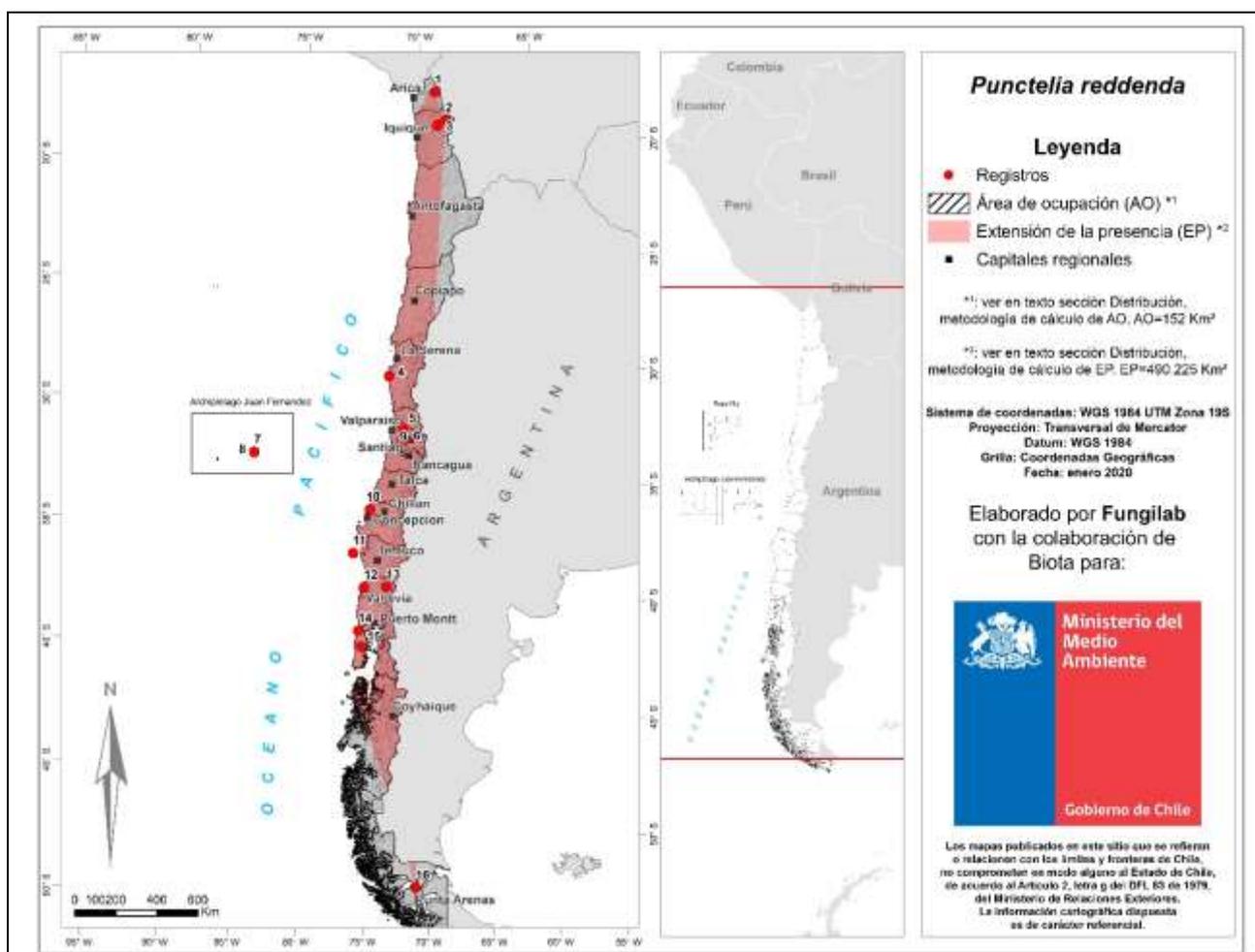
4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural	
País	Bélgica
País	Brasil
País	Chile
País	España
País	Estados Unidos
País	Francia
País	Holanda
País	Reino Unido
País	Sudáfrica
País	Zimbabue
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN
Origen especie	NATIVA

respecto de Chile																																																																																																																								
Endémico de Chile	NO																																																																																																																							
Distribución	<p>Especie bipolar, presente en ambientes templados y subtropicales. En Chile se le conoce desde la región de Arica y Parinacota a la región de Magallanes, incluyendo el Archipiélago de Juan Fernández.</p> <p>A continuación, se muestra la Tabla de distribución y datos relevantes de la especie.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S</th> <th>Año</th> <th>Colector</th> <th>Determinador</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (1428)</td> <td>1996</td> <td>D.J. Galloway</td> <td></td> <td>Chucuyo</td> <td>4417</td> <td>UV</td> </tr> <tr> <td>2 (1426)</td> <td>1996</td> <td>W. Quilhot</td> <td></td> <td>Quebe</td> <td>4009</td> <td>UV</td> </tr> <tr> <td>3 (1423)</td> <td></td> <td>W. Quilhot</td> <td></td> <td>Chusmiza</td> <td>3650</td> <td>UV</td> </tr> <tr> <td>4 (884)</td> <td>1940</td> <td>Carlos Muñoz & Abel Corone,</td> <td></td> <td>Ovalle</td> <td>633</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>5 (873)</td> <td>1968</td> <td>G. Keuk</td> <td></td> <td>Cerro El Roble</td> <td>2000</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>6 (1541)</td> <td>2018</td> <td>Carla Gonzales</td> <td></td> <td>Quebrada de la Plata</td> <td>909</td> <td>UMCE</td> </tr> <tr> <td>7 (846)</td> <td>1965</td> <td>H. A. Imshaug</td> <td></td> <td>Mas a Tierra, Valle Colonial</td> <td>176</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>8 (865)</td> <td></td> <td>H. A. Imshaug</td> <td></td> <td>Mas a Tierra, El Yunge</td> <td>271</td> <td>TLE</td> </tr> <tr> <td>9 (1275)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td></td> <td>RN Altos de Cantillana</td> <td>1532</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 (871)</td> <td>1970</td> <td>J. Redón</td> <td></td> <td>Caleta Puda</td> <td>11</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>11 (1383)</td> <td>2008</td> <td></td> <td></td> <td>Isla Mocha</td> <td>67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12 (886)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Prov. Valdivia: Corral.</td> <td>6</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>13 (896)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Lago Riñihue</td> <td>138</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>14 (870)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Península Lacui, Punta Guapacho</td> <td>24</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>15 (904)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Isla Chiloé, Castro.</td> <td>71</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>16 (905)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Punta Arenas, Tres Puentes</td> <td>3</td> <td>UPS</td> </tr> </tbody> </table> <p>S = Swedish Museum of Natural History (Suecia) US= Smithsonian Institution (EEUU) UMCE= Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (Chile) UPS= Herbario Museum of Evolution (Uppsala, Suecia). MSC= Herbario Michigan State University (EEUU).</p>	Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (1428)	1996	D.J. Galloway		Chucuyo	4417	UV	2 (1426)	1996	W. Quilhot		Quebe	4009	UV	3 (1423)		W. Quilhot		Chusmiza	3650	UV	4 (884)	1940	Carlos Muñoz & Abel Corone,		Ovalle	633	S	5 (873)	1968	G. Keuk		Cerro El Roble	2000	US	6 (1541)	2018	Carla Gonzales		Quebrada de la Plata	909	UMCE	7 (846)	1965	H. A. Imshaug		Mas a Tierra, Valle Colonial	176	MSC	8 (865)		H. A. Imshaug		Mas a Tierra, El Yunge	271	TLE	9 (1275)	2017	Reinaldo Vargas		RN Altos de Cantillana	1532		10 (871)	1970	J. Redón		Caleta Puda	11	US	11 (1383)	2008			Isla Mocha	67		12 (886)	1940	Rolf Santesson		Prov. Valdivia: Corral.	6	S	13 (896)	1940	Rolf Santesson		Lago Riñihue	138	S	14 (870)	1940	Rolf Santesson		Península Lacui, Punta Guapacho	24	UPS	15 (904)	1940	Rolf Santesson		Isla Chiloé, Castro.	71	S	16 (905)	1940	Rolf Santesson		Punta Arenas, Tres Puentes	3	UPS
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																																																																																		
1 (1428)	1996	D.J. Galloway		Chucuyo	4417	UV																																																																																																																		
2 (1426)	1996	W. Quilhot		Quebe	4009	UV																																																																																																																		
3 (1423)		W. Quilhot		Chusmiza	3650	UV																																																																																																																		
4 (884)	1940	Carlos Muñoz & Abel Corone,		Ovalle	633	S																																																																																																																		
5 (873)	1968	G. Keuk		Cerro El Roble	2000	US																																																																																																																		
6 (1541)	2018	Carla Gonzales		Quebrada de la Plata	909	UMCE																																																																																																																		
7 (846)	1965	H. A. Imshaug		Mas a Tierra, Valle Colonial	176	MSC																																																																																																																		
8 (865)		H. A. Imshaug		Mas a Tierra, El Yunge	271	TLE																																																																																																																		
9 (1275)	2017	Reinaldo Vargas		RN Altos de Cantillana	1532																																																																																																																			
10 (871)	1970	J. Redón		Caleta Puda	11	US																																																																																																																		
11 (1383)	2008			Isla Mocha	67																																																																																																																			
12 (886)	1940	Rolf Santesson		Prov. Valdivia: Corral.	6	S																																																																																																																		
13 (896)	1940	Rolf Santesson		Lago Riñihue	138	S																																																																																																																		
14 (870)	1940	Rolf Santesson		Península Lacui, Punta Guapacho	24	UPS																																																																																																																		
15 (904)	1940	Rolf Santesson		Isla Chiloé, Castro.	71	S																																																																																																																		
16 (905)	1940	Rolf Santesson		Punta Arenas, Tres Puentes	3	UPS																																																																																																																		

	UV= Universidad de Valparaíso (Chile).
Distribución SIMPLE	Especie bipolar, presente en ambientes templados y subtropicales. En Chile se le conoce desde la región de Arica y Parinacota a la región de Magallanes, incluyendo el Archipiélago de Juan Fernández.
Distribución altitudinal (msnm)	3 a 4417
Distribución regional dentro de Chile	
Región	Arica y Parinacota
Situación	Presente
Región	Bío Bío
Situación	Presente
Región	Coquimbo
Situación	Presente
Región	Los Lagos
Situación	Presente
Región	Los Ríos
Situación	Presente
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena
Situación	Presente
	Tarapacá
	Presente
Región	Metropolitana de Santiago
Situación	Presente
Región	Valparaíso
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Provincial	
Provincia	Concepción
Situación	Presente
Provincia	Parinacota
Situación	Presente
Provincia	Arauco
Situación	Presente
Provincia	Limarí
Situación	Presente
Provincia	Chiloé
Situación	Presente
Provincia	Chacabuco
Situación	Presente
Provincia	Valdivia
Situación	Presente
Provincia	Magallanes
Situación	Presente
Provincia	Tamarugal
Situación	Presente
Provincia	Santiago
Situación	Presente
Provincia	Maipo
Situación	Presente
Provincia	Valparaíso

Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Comunal	
Comuna	Tomé
Situación	Presente
Comuna	Ovalle
Situación	Presente
Comuna	Ancud
Situación	Presente
Comuna	Castro
Situación	Presente
Comuna	Colchane
Situación	Presente
Comuna	Huara
Situación	Presente
Comuna	Corral
Situación	Presente
Comuna	Los Lagos
Situación	Presente
Comuna	Lebú
Situación	Presente
Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente
Comuna	Tiltil
Situación	Presente
Comuna	Paine
Situación	Presente
Comuna	Juan Fernández
Situación	Presente
Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff	Piso 19
	Piso 39
	Piso 42
	Piso 46
	Piso 71
	Piso 72
	Piso 73
	Piso 84
	Piso 97
	Piso 98
	Piso 100
	Piso 110
	Piso 110
Piso 125	
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Punctelia_reddenda_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Punctelia_reddenda_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 490.225 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 116 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): La Campana (5) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (7) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (8) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (4) Parque Nacional (PN): Fray Jorge (4) Parque Nacional (PN): Lauca (1) Parque Nacional (PN): Isla Mocha (11)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	SI; Cerro El Roble (5) Cerro El Roble (6) Cordon de Cantillana (9) Mocho Choshuenco (13)

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	Rara e 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	I región (actual Arica y Parinacota), única zona donde se le conocía a la fecha del trabajo de Quilhot et al. (1998).
Criterios RCE	

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	NO APLICA
Descripción de Amenazas sobre la especie	NO APLICA
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	NO APLICA

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	DOBSON FS (2018) Lichens. An Illustrated Guide to the British and Irish Species. Richmond Publishing Co. Ltd, Slough, England. 520 pp.
Año de la publicación	2018
Tipo de publicación	(b) Libro
Forma de citar dentro de textos	Dobson 2018
Nombre completo de la publicación	SMITH CW, A APTROOT, B J COPPINS, A FLETCHER, O L GILBERT, P W JAMES & P A WOLSELEY (2009) The lichens of Great Britain and Ireland. 2nd New edition edition. British Lichen Society. 1046 pp.
Año de la publicación	2009
Tipo de publicación	(b) Libro
Forma de citar dentro de textos	Smith et al. 2009

Experto	SIN INFORMACIÓN
---------	-----------------

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Punctelia_reddenda_1.jpg
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas
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)	