

***Pterygiopsis foliacea* Henssen**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lichinomycetes
Orden	Lichinales
Familia	Lichinaceae
Género	<i>Pterygiopsis</i>
Nombre científico	<i>Pterygiopsis foliacea</i>
Autores especie	Henssen
Referencia descripción especie	Henssen (1963) Symbolae Botanicae Upsalienses 18 (1): 76
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

2. Descripción

Descripción	<p>Talo homómero, aceitunado oscuro, subfruticulososo, más o menos postrado, de aspecto gelatinoso, sin ricines. Lóbulos membranosos sueltos, 2-4 mm de largo, 0.1-1 mm de ancho y entre 50-100 µm de espesor. Hifas con células angulares en una red irregular, flojamente incrustada en la gelatina. Haustorios capitados, engrosado.</p> <p>Apotecios laminares o terminales, encaramados, con margen talino solamente, disco marrón puntiforme, de hasta 0,25 mm de diámetro. Himenio de 55-90 µm, hipotecio 20-45 µm, formado por algunas hifas paralelas, de hasta 10 µm de ancho en el margen superior. Asca cilíndrica u obclavada, 45-65 x 9-11 µm. Esporas 8, unicelulares, incoloras, ovadas o redondas, en una sola fila, 9-11 x 6-9 µm. Paráfisis reticuladamente ramificadas (primarias) o septadas y extremos capitados engrosados (secundarios). Himenio l+ azulado. Picnidos de hasta 0,15 mm de ancho, cavidad simple, conidióforos simples, delgados. Conidias formadas terminalmente, redondas u oblongas, 2.5-3.5 x 1-2 µm. Fotobionte cianobacterial, con células (Henssen 1963).</p>
Rasgos distintivos	El talo postrado a subfruticulososo, muy pequeño, homómero, formado por cianobacterias, con apotecios comunes, muy pequeños, indistintos en su coloración con el resto del talo, de apariencia semejante a una colonia de cianobacterias.

3. Historia Natural

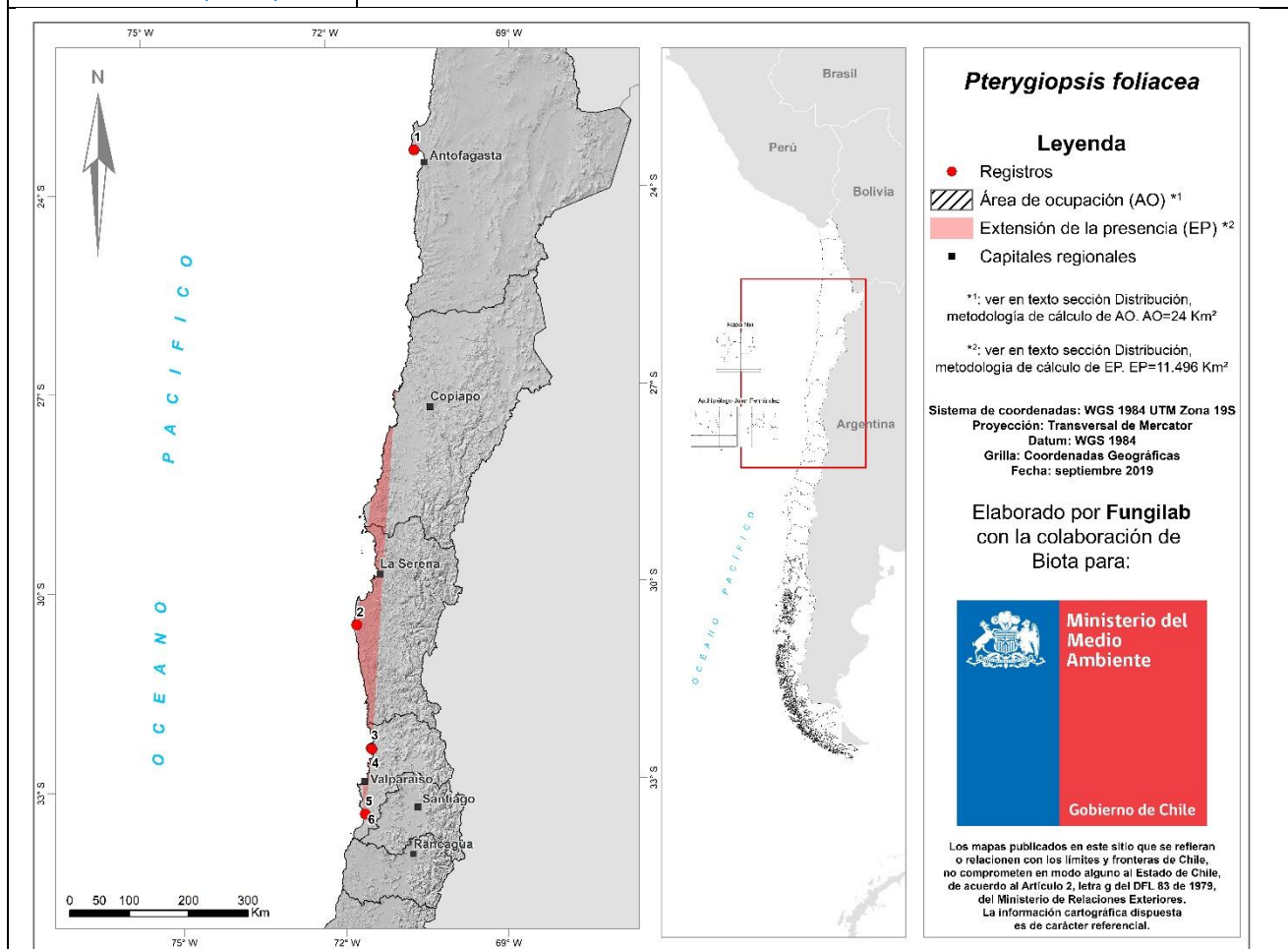
Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual por apotecios y asexual por conidias. Sin evidencia de dispersión vegetativa (Henssen 1963).
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Rocas costeras, graníticas, en la zona de rocío en el borde costero, o en zonas con influencia de neblina.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural																																																																									
País	Chile																																																																								
Países donde se distribuye en forma exótica																																																																									
País	SIN INFORMACIÓN																																																																								
Origen especie respecto de Chile	ENDÉMICA																																																																								
Endémico de Chile	SI																																																																								
Distribución	<p>Especie endémica de la costa central de Chile, descrita originalmente de la desembocadura del río Maipo, en el sector de las rocas de Santo Domingo, se extiende solo entre las regiones de Coquimbo y Valparaíso. No obstante, Quilhot et al. (1998) indican la presencia de la especie en la región del Maule, pero sin indicar especímenes estudiados.</p> <p>A continuación, se muestra la Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile). (nota Comité: Tabla no corresponde con lectura)</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 (853)</td> <td>1965</td> <td></td> <td>Prov. Coquimbo: Near summit of Basque de Talinai</td> <td>636</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 (850)</td> <td>1940</td> <td>H. A. Imshaug</td> <td>Ovalle</td> <td>219</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>3 (873)</td> <td>1968</td> <td>G. Keuck</td> <td>Cerro El Roble</td> <td>1992</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>4 (878)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Alto del Puerto</td> <td>515</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>5 (846)</td> <td>1965</td> <td></td> <td>Mas a Tierra; Valle Colonial: Trail to Portezuelo de Villagra</td> <td>175</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 (1285)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos De Cantillana</td> <td>438</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 (871)</td> <td>1970</td> <td>J. Redón</td> <td>Caleta Puda</td> <td>11</td> <td>US</td> </tr> <tr> <td>8 (882)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Lago Riñihue</td> <td>114</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>9 (886)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Corral</td> <td>6</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>10 (904)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Isla Chiloé, Castro</td> <td>74</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>11 (733)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td>Punta Arenas, Tres Puentes</td> <td>3</td> <td>UPS</td> </tr> </tbody> </table> <p>S = Swedish Museum of Natural History (Suecia). MSC = Michigan State University (EEUU). US= Smithsonian Institution (EEUU) Cuando se trate de muchos puntos de colecta, observación o muestreo, para una misma localidad, basta con agruparlos a nivel de localidad y poner esa información en la tabla.</p>	Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (853)	1965		Prov. Coquimbo: Near summit of Basque de Talinai	636		2 (850)	1940	H. A. Imshaug	Ovalle	219	MSC	3 (873)	1968	G. Keuck	Cerro El Roble	1992	US	4 (878)	1940	Rolf Santesson	Alto del Puerto	515	S	5 (846)	1965		Mas a Tierra; Valle Colonial: Trail to Portezuelo de Villagra	175		6 (1285)	2017	Reinaldo Vargas	RN Altos De Cantillana	438		7 (871)	1970	J. Redón	Caleta Puda	11	US	8 (882)	1940	Rolf Santesson	Lago Riñihue	114	S	9 (886)	1940	Rolf Santesson	Corral	6	S	10 (904)	1940	Rolf Santesson	Isla Chiloé, Castro	74	S	11 (733)	1940	Rolf Santesson	Punta Arenas, Tres Puentes	3	UPS
Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																																				
1 (853)	1965		Prov. Coquimbo: Near summit of Basque de Talinai	636																																																																					
2 (850)	1940	H. A. Imshaug	Ovalle	219	MSC																																																																				
3 (873)	1968	G. Keuck	Cerro El Roble	1992	US																																																																				
4 (878)	1940	Rolf Santesson	Alto del Puerto	515	S																																																																				
5 (846)	1965		Mas a Tierra; Valle Colonial: Trail to Portezuelo de Villagra	175																																																																					
6 (1285)	2017	Reinaldo Vargas	RN Altos De Cantillana	438																																																																					
7 (871)	1970	J. Redón	Caleta Puda	11	US																																																																				
8 (882)	1940	Rolf Santesson	Lago Riñihue	114	S																																																																				
9 (886)	1940	Rolf Santesson	Corral	6	S																																																																				
10 (904)	1940	Rolf Santesson	Isla Chiloé, Castro	74	S																																																																				
11 (733)	1940	Rolf Santesson	Punta Arenas, Tres Puentes	3	UPS																																																																				
Distribución SIMPLE	Especie endémica de la costa central de Chile, conocida solo entre las regiones de Coquimbo y Valparaíso.																																																																								
Distribución altitudinal (msnm)	3 a 1992																																																																								
Distribución regional dentro de Chile																																																																									
Región	Bio Bio																																																																								
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
Región	Metropolitana de Santiago
Situación	Presente
Región	Valparaíso
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Provincial	
Provincia	Concepción
Situación	Presente
Provincia	Limarí
Situación	Presente
Provincia	Chiloé
Situación	Presente
Provincia	Ranco
Situación	Presente
Provincia	Valdivia
Situación	Presente
Provincia	Magallanes
Situación	Presente
Provincia	Chacabuco
Situación	Presente
Provincia	Maipo
Situación	Presente
Provincia	Valparaíso
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Comunal	
Comuna	Coronel
Situación	Presente
Comuna	Tomé
Situación	Presente
Comuna	Ovalle
Situación	Presente
Comuna	Ancud
Situación	Presente
Comuna	Castro
Situación	Presente
Comuna	Quemchi
Situación	Presente
Comuna	La Unión
Situación	Presente
Comuna	Corral
Situación	Presente
Comuna	Los Lagos
Situación	Presente
Comuna	Panguipulli
Situación	Presente
Comuna	Valdivia
Situación	Presente
Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente

Comuna	Tiltil
Situación	Presente
Comuna	Paine
Situación	Presente
Comuna	Juan Fernández
Situación	Presente
Comuna	Valparaíso
Situación	Presente
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff	
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Pterygiopsis_foliacea_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Pterygiopsis_foliacea_AO.shp



Nota Comité: revisar falta de puntos al sur e islas oceánicas.

SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km ²)	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 11.496 km ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km ²)	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 24 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): La Campana (3) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (5)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	SI; Cerro El Roble (3) Cordón de Cantillana (6)

5. Demografía.

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

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Está Vigente	SI
Categoría	En peligro de extinción
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	V a VII regiones (Quilhot et al. 1998).
Criterios RCE	

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

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

7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

<p>Propuesta clasificación del Comité de Clasificación</p>	<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><i>Pterygiopsis foliacea</i> Henssen, “liquen” (nombre común genérico)</p> <p>Liquen de talo homómero, aceitunado oscuro, subfruticuloso, más o menos postrado, de aspecto gelatinoso, sin ricines. Lóbulos membranosos sueltos, 2-4 mm de largo, 0.1-1 mm de ancho y entre 50-100 µm de espesor. Hifas con células angulares en una red irregular, flojamente incrustada en la gelatina. Haustorios capitados, engrosados.</p> <p>Especie endémica de la costa central de Chile, descrita originalmente de la desembocadura del río Maipo, en el sector de las rocas de Santo Domingo, se extiende solo entre las regiones de Coquimbo y Valparaíso. Aunque en el mapa aparece en otras regiones.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que, existen contradicciones en la distribución geográfica señalada en diferentes secciones de la ficha, por lo que no existe certeza sobre el estado de las poblaciones de esta especie. Así ningún criterio UICN se puede aplicar.</p> <p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>DATOS INSUFICIENTES (DD)</p> <p>Dado que: No existe certeza sobre el estado de las poblaciones de esta especie.</p>
--	--

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	Artificialización del hábitat y contaminación ambiental

Descripción de Amenazas sobre la especie	Artificialización del hábitat y contaminación ambiental
--	---

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 especie	
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	HENSSEN A (1963) Eine Revision der Flechtenfamilien Lichinaceae und Epehaceae. Symbolae Botanicae Upsalienses 18(1):1-123
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Pterygiopsis_foliacea_1	
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)	