

## ***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, 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, 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 I+ 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>
Descripción Simple	<p>Talo 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, 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 I+ 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</p>
Rasgos distintivos	El talo postrado a subfruticoso, 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.
Rasgos distintivos (simple)	El talo postrado a subfruticoso, 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).
Reproducción simple	Reproducción sexual por apotecios y asexual por conidias. Sin evidencia de dispersión vegetativa.
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.
Hábitat SIMPLE	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	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.

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).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	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

S = Swedish Museum of Natural History (Suecia).

MSC = Michigan State University (EEUU).

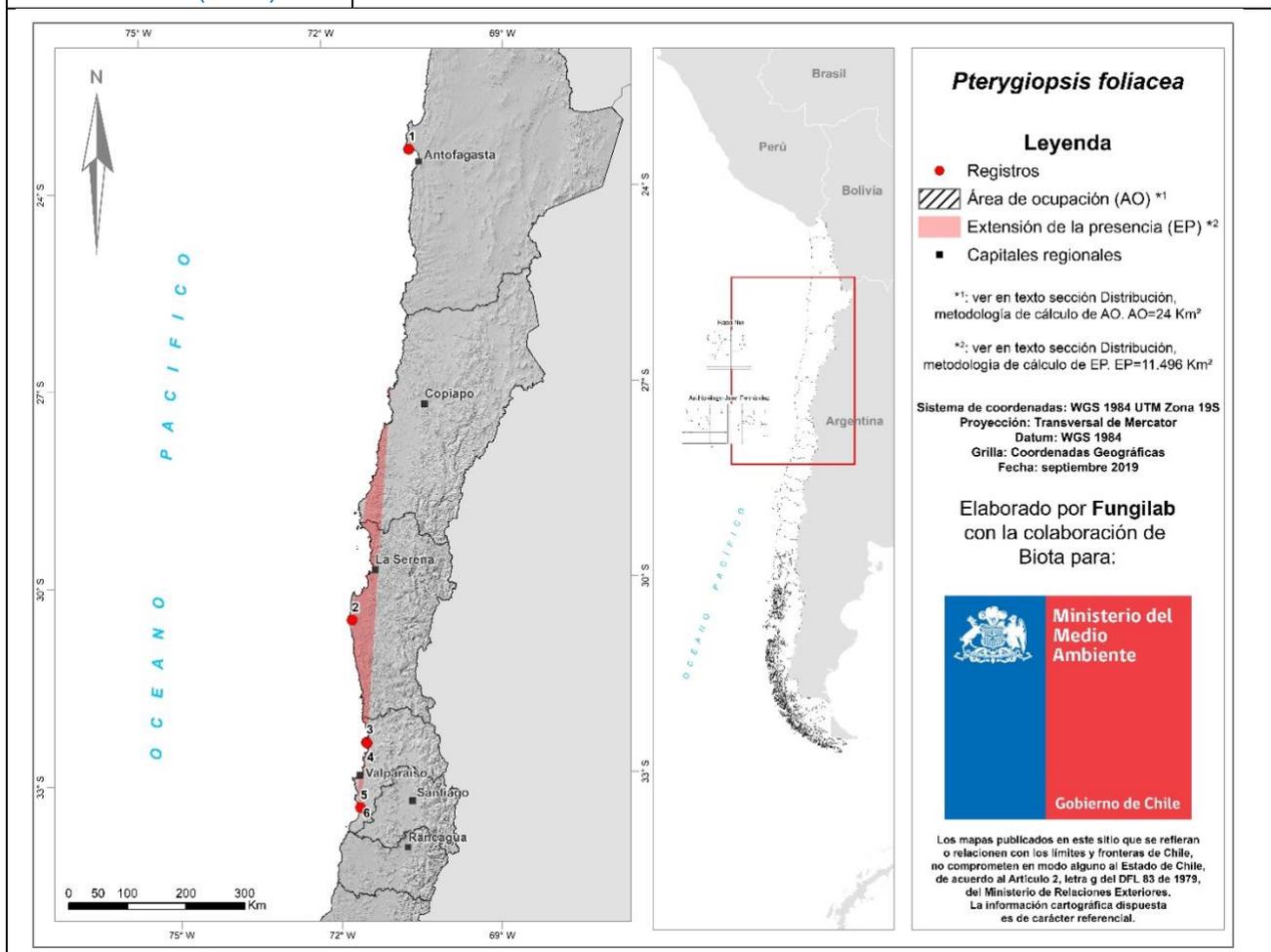
US= Smithsonian Institution (EEUU)

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.

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 vegetacional 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



<b>SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km<sup>2</sup>)</b>	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 <sup>2</sup>
<b>SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km<sup>2</sup>)</b>	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 <sup>2</sup> .
<b>PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)</b>	SI; Parque Nacional (PN): La Campana (3) Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (5)
<b>PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN</b>	SI; Cerro El Roble (3)

	Cordón de Cantillana (6)
--	--------------------------

## 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	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)
--	------------------

## 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
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	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
Descripción de usos SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

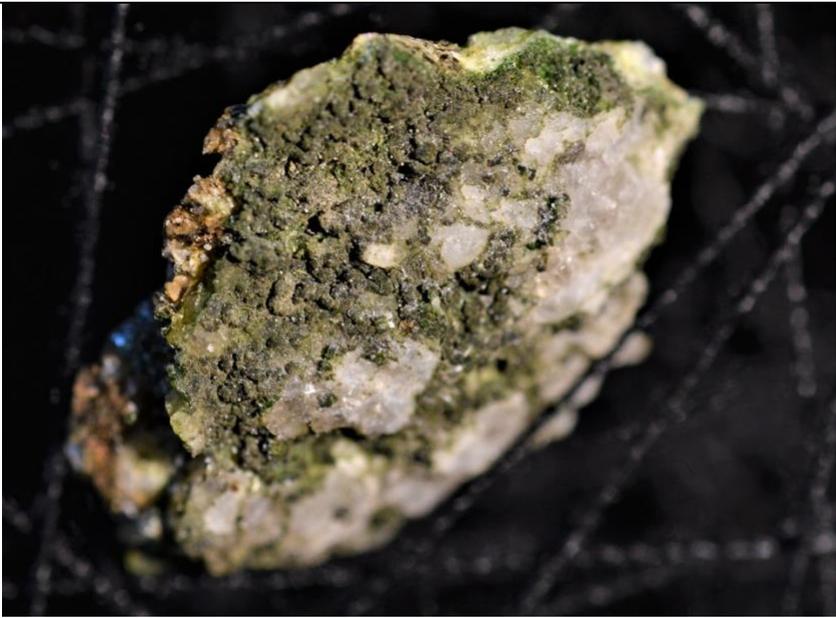
### 11. Conservación/Investigación.

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	HENSSEN A (1963) Eine Revision der Flechtenfamilien Lichinaceae und Ephemaceae. Symbolae Botanicae Upsalienses 18(1):1-123
Año de la publicación	1963
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Henssen 1963
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	<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.

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)	