

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Umbilicaria polyphylla (L.) Baumg.

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Umbilicariales
Familia	Umbilicariaceae
Género	<i>Umbilicaria</i>
Nombre científico	<i>Umbilicaria polyphylla</i>
Autores especie	<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.
Referencia descripción especie	Baumgarten (1790) Flora Lipsiensis: 571
Sinonimia valor	Lichen polyphyllus L.
Sinonimia autor	Linnaeus
Sinonimia bibliografía	Linnaeus, C. 1753. Species Plantarum.
Sinonimia valor	Gyromium polyphyllum (L.) Wahlenb.
Sinonimia autor	(Linnaeus) Wahlenberg
Sinonimia bibliografía	Wahlenberg, G. 1812. Flora Lapponica. :[1]-550
Sinonimia valor	Gyrophora glabra var. polyphylla (L.) Gray
Sinonimia autor	(Linnaeus) Gray
Sinonimia bibliografía	Gray, S.F. 1821. A natural arrangement of British plants. 1:1-824
Sinonimia valor	Gyrophora polyphylla (L.) Funck
Sinonimia autor	(Linnaeus) Funck
Sinonimia bibliografía	Funck 1804, Methodus 4: 4
Sinonimia valor	Lecidea polyphylla (L.) Spreng
Sinonimia autor	(Linnaeus) Sprengel
Sinonimia bibliografía	Sprengel, C. 1827. Linné Systema Vegetabilium, Edit. XVI. Göttingae.
Sinonimia valor	<i>Umbilicaria varia</i> var. <i>polyphylla</i> (L.) Leight.
Sinonimia autor	(Linnaeus) Leighton
Sinonimia bibliografía	Leighton, W.A. 1856. Monograph of the British Umbilicariae. Annals and Magazine of Natural History. ser. 2, 18:273-297
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

2. Descripción

Descripción	Talo de 2-6 cm de diámetro, mono o polifilo, membranáceo, delgado, quebradizo, frágil, de contorno muy irregular, formando rosetas a orbicular a incisión profunda y compleja, umbo no prominente. Lóbulos redondeados o imbricados, márgenes ocasionalmente lacerados, fenestrados, rizados o reflejados. Superficie superior lisa, brillante, rugosa o agrietada periféricamente, o débilmente arrugada o escamosa, opaca a brillante, marrón claro a marrón oscuro o negruzco. Superficie inferior lisa a areolada, bullada, uniformemente
-------------	---

	negro carbón, ombligo pequeño, raramente dividido, ricinas ausentes. Apotecia rara, dispersa, mayormente periférica, sésil, irregular, disco negro, convexo, con pocas gyras delgadas. Ascosporas incoloras, elipsoides a irregulares, 12-18 x 3.5-7 µm, taloconidia café oscura, redondeadas, formando una masa multicelular, que se dispersan directamente de la superficie inferior (Hestmarck 2004, Galloway 2007).
Descripción Simple	Talo de 2-6 cm de diámetro, mono o polifilo, membranáceo, delgado, quebradizo, frágil, de contorno muy irregular, formando rosetas a orbicular a incisión profunda y compleja, umbo no prominente. Lóbulos redondeados o imbricados, márgenes ocasionalmente lacerados, fenestrados, rizados o reflejados. Superficie superior lisa, brillante, rugosa o agrietada periféricamente, o débilmente arrugada o escamosa, opaca a brillante, marrón claro a marrón oscuro o negruzco. Superficie inferior lisa a areolada, bullada, uniformemente negro carbón, ombligo pequeño, raramente dividido, ricinas ausentes. Apotecia rara, dispersa, mayormente periférica, sésil, irregular, disco negro, convexo, con pocas gyras delgadas. Ascosporas incoloras, elipsoides a irregulares, 12-18 x 3.5-7 µm.
Rasgos distintivos	Una especie muy polimórfica, se caracteriza por el talo polifilo, lóbulos frágiles, especialmente cuando seco, la ausencia de ricinas y los apotecios escasos.
Rasgos distintivos (simple)	Una especie muy polimórfica, se caracteriza por el talo polifilo, lóbulos frágiles, especialmente cuando seco, la ausencia de ricinas y los apotecios escasos.

3. Historia Natural

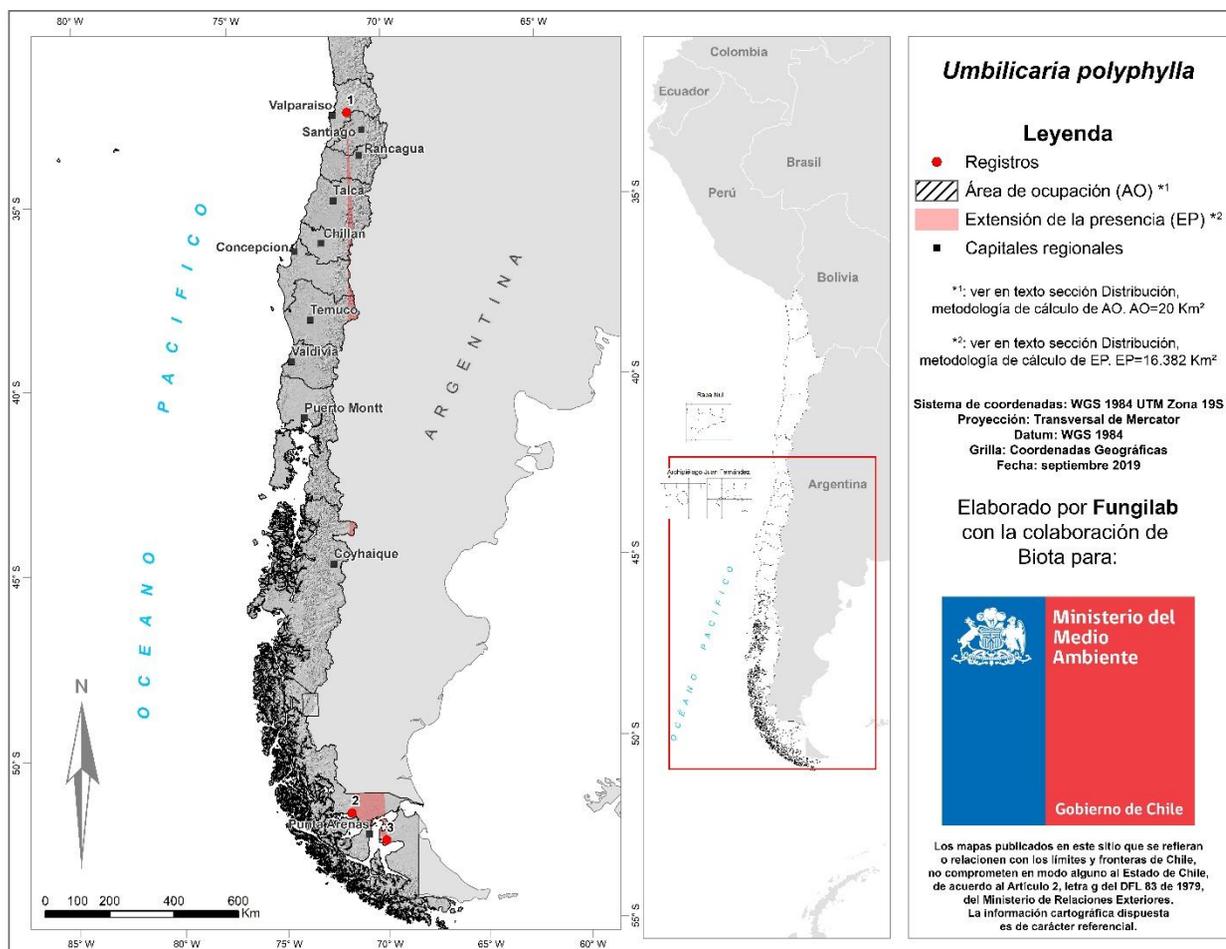
Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual rara por formación de ascosporas, reproducción asexual por taloconidia. Sin dispersión vegetativa.
Reproducción simple	Reproducción sexual rara por formación de ascosporas, reproducción asexual por taloconidia. Sin dispersión vegetativa.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	En rocas silíceas en zonas boreales o alpinas bajas, usualmente bajo la nieve en invierno.
Hábitat SIMPLE	En rocas silíceas en zonas boreales o alpinas bajas, usualmente bajo la nieve en invierno.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural	
País	Alemania
País	Antártica
País	Argentina
País	Australia
País	Austria
País	Bélgica
País	Bolivia
País	Canadá
País	Chile
País	Colombia
País	Corea del Sur
País	Dinamarca
País	Eslovaquia
País	España
País	Estados Unidos
País	Estonia
País	Finlandia
País	Francia
País	Grecia
País	Groenlandia
País	Irlanda
País	Islandia
País	Islas Malvinas (Reino Unido)
País	Italia
País	Japón
País	Luxemburgo
País	Montenegro
País	Noruega
País	Nueva Zelanda
País	Polonia
País	Portugal
País	Reino Unido
País	República Checa
País	Rumania
País	Rusia
País	Sudáfrica
País	Suecia

País	Suiza																												
País	Turquía																												
País	Venezuela																												
Países donde se distribuye en forma exótica																													
País	SIN INFORMACIÓN																												
Origen especie respecto de Chile	NATIVA																												
Endémico de Chile	NO																												
Distribución	<p>Especie cosmopolita, común en ambientes de montaña del mundo. En Chile se le conoce entre la región de Valparaíso y la región de Magallanes.</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).</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 (1096)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PN La Campana</td> <td>889</td> <td>REDÓN, J. & A. WALKOWIAK.1978</td> </tr> <tr> <td>2 (917)</td> <td>1999</td> <td>Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>E de María Felicinda</td> <td>86</td> <td>TROM</td> </tr> <tr> <td>3 (913)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Morro Piedra</td> <td>453</td> <td>MIN</td> </tr> </tbody> </table> <p>TROM = UiT The Arctic University of Norway (Noruega). MIN = Herbario University of Minnesota (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	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (1096)				PN La Campana	889	REDÓN, J. & A. WALKOWIAK.1978	2 (917)	1999	Arve Elvebakk		E de María Felicinda	86	TROM	3 (913)	1940	Rolf Santesson		Morro Piedra	453	MIN
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																							
1 (1096)				PN La Campana	889	REDÓN, J. & A. WALKOWIAK.1978																							
2 (917)	1999	Arve Elvebakk		E de María Felicinda	86	TROM																							
3 (913)	1940	Rolf Santesson		Morro Piedra	453	MIN																							
Distribución SIMPLE	Especie cosmopolita, común en ambientes de montaña del mundo. En Chile se le conoce entre la región de Valparaíso y la región de Magallanes.																												
Distribución altitudinal (msnm)	86 a 889																												
Distribución regional dentro de Chile																													
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena																												
Situación	Presente																												
Región	Valparaíso																												
Situación	Presente																												
Distribución dentro de Chile_Provincial																													
Provincia	Magallanes																												
Situación	Presente																												
Provincia	Tierra del Fuego																												
Situación	Presente																												
Provincia	Marga Marga																												
Situación	Presente																												
Distribución dentro de Chile_Comunal																													
Comuna	Laguna Blanca																												
Situación	Presente																												

Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente
Comuna	Río Verde
Situación	Presente
Comuna	Porvenir
Situación	Presente
Comuna	Olmué
Situación	Presente
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff	Piso 39 Piso70 Piso125
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Umbilicaria_polyphylla_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Umbilicaria_polyphylla_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 16.382 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 20 km ² .

PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): La Campana (1)
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	Rara
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	VII región (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	Hestmark, G (2004) Umbilicaria. En: Nash, TH III, BD Ryan, P Diederich, C Gries & F Bungartz (eds.): Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region, Vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona, pp. 548-556.
Año de la publicación	2004
Tipo de publicación	(c) Capítulo de Libro
Forma de citar dentro de textos	Hestmarck 2004
Nombre completo de la publicación	Galloway D (2007) Flora of New Zealand Lichens. Revised Second Edition Including Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Volumes 1 and 2. - Manaaki Whenua Press, Lincoln, New Zealand. i-cxxx + 2,261 pp.
Año de la publicación	2007
Tipo de publicación	(b) Libro

Forma de citar dentro de textos	Galloway 2007
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	
Restricciones a la difusión de la imagen	
Nombre del autor de la misma	
Correo electrónico del autor	

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)	