

***Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Caliciales
Familia	Physciaceae
Género	<i>Physcia</i>
Nombre científico	<i>Physcia adscendens</i>
Autores especie	(Fr.) H. Olivier
Referencia descripción especie	Olivier H (1882) Flore analytique et dichotomique des Lichens de l'Orne et départements circonvoisins 1: 79.
Sinonimia valor	<i>Parmelia stellaris</i> var. <i>adscendens</i> Fr.
Sinonimia autor	Fries
Sinonimia bibliografía	Fries, E.M. 1849. Summa vegetabilium Scandinaviae. 2:259-572
Sinonimia valor	<i>Physcia stellaris</i> var. <i>adscendens</i> (Fr.) Rabenh.
Sinonimia autor	(Fries) Rabenhorst
Sinonimia bibliografía	Rabenhorst, L. 1870. Kryptogamen-Flora von Sachsen, der Ober-Lausitz, Thüringen und Nordböhmen. 2. Abth.:1-418
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:

***Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier, “liquen” nombre genérico**

Liquen de talo folioso, hasta 2 cm de diámetro, mayormente irregular con talos confluentes. Lóbulos de hasta 2 mm de ancho, generalmente alrededor de 1 mm, aproximadamente de la misma longitud, pero a veces mucho más largos, ciliados.

Su distribución es cosmopolita, y en Chile su distribución se extiende entre la región de Valparaíso a Magallanes, es especie epífita y generalista, desde ambientes tropicales a templados.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazada. En base a la información disponible, no hay antecedentes para clasificar a la especie como amenazada bajo el criterio A, dado que no se conoce la tendencia de la población implica clasificarla por este criterio como Datos Insuficientes (DD). El criterio B no cumple con los umbrales de superficies por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio. Respecto al criterio C y D, no existe información sobre el número de individuos. No hay información suficiente para el criterio E. Se concluye

clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

2. Descripción

Descripción	Talo folioso, hasta 2 cm de diámetro, mayormente irregular con talos confluentes. Lóbulos de hasta 2 mm de ancho, generalmente alrededor de 1 mm, aproximadamente de la misma longitud, pero a veces mucho más largos, ciliados. Ciliias marginales, pálidas a negras, siempre negras en la parte distal. Superficie superior gris a gris oscuro; puntas del lóbulo en su mayoría mucho más oscuras, a veces con una pruina blanca, sorediada. Soredias en soralias en forma de casco, generalmente abundante, comenzando como agujeros en las puntas del lóbulo. Corteza superior: paraplectenquimatoso. Médula: blanca. Corteza inferior: prosoplequimatoso. Superficie inferior: blanca a grisácea; rizinas: blanco a negro. Apotecios: extremadamente raros, de hasta 2 mm de diámetro, estipitados; disco: a veces finamente pruinoso. Ascosporas: marrones, 1-septadas, tipo <i>Physcia</i> , 10-23 x 7-10 µm. Picnidia: escasa, inmersa. Conidios: subcilíndricos, 4-6 x 1 µm. Pruebas puntuales: corteza superior K + amarillo, C-, KC-, P + amarillo. Médula K-, C-, KC-, P- (Moberg 2002, Elvebakk & Moberg 2002)
Descripción Simple	Talo folioso, hasta 2 cm de diámetro, irregular con talos confluentes. Lóbulos de hasta 2 mm de ancho, generalmente alrededor de 1 mm, aproximadamente de la misma longitud, pero a veces mucho más largos, ciliados. Ciliias marginales, pálidas a negras, siempre negras en la parte distal. Superficie superior gris a gris oscuro; puntas del lóbulo en su mayoría mucho más oscuras, a veces con una pruina blanca, sorediada. Soredias en soralias en forma de casco, generalmente abundante, comenzando como agujeros en las puntas del lóbulo. Corteza superior: paraplectenquimatoso. Médula: blanca. Corteza inferior: prosoplequimatoso. Superficie inferior: blanca a grisácea, rizinas blanco a negro. Apotecios extremadamente raros, de hasta 2 mm de diámetro, estipitados, disco: a veces finamente pruinoso. Ascosporas: marrones, 1-septadas, tipo <i>Physcia</i> , 10-23 x 7-10 µm. Picnidia: escasa, inmersa. Conidios: subcilíndricos, 4-6 x 1 µm.

Rasgos distintivos	Se reconoce por su talo folioso, unido al sustrato en un punto, sus cilios marginales y soraliios en forma de casco.
Rasgos distintivos (simple)	Se reconoce por su talo folioso, unido al sustrato en un punto, sus cilios marginales y soraliios en forma de casco.

3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Hay evidencias de reproducción sexual del micobionte a través de la formación de ascosporas. Dispersión vegetativa por soredias.
Reproducción simple	Hay evidencias de reproducción sexual del micobionte a través de la formación de ascosporas. Dispersión vegetativa por soredias.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	NO APLICA
Especie Interacción	NO APLICA
Hábitat	Epífita, con amplia valencia (generalista), desde ambientes tropicales a templados.
Hábitat SIMPLE	Epífita en ambientes tropicales a templados.

4. Distribución y demografía.

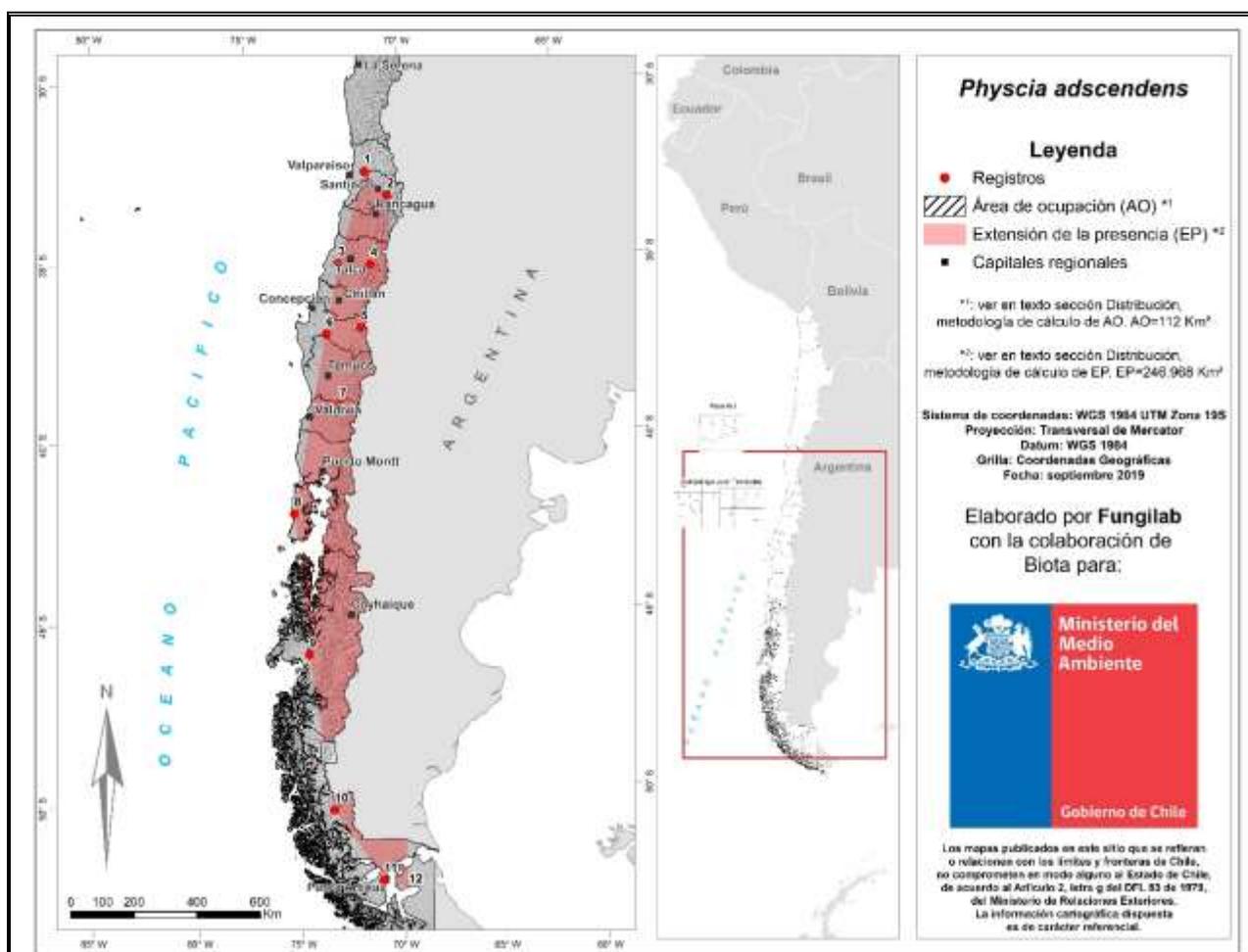
Países donde se distribuye en forma natural	
País	Alemania
País	Argentina
País	Armenia
País	Australia
País	Austria
País	Azerbaijan
País	Bélgica
País	Bulgaria
País	Canada
País	Chile
País	Croacia
País	Dinamarca
País	Eslovaquia

País	España
País	Estados Unidos
País	Estonia
País	Francia
País	Grecia
País	Hungría
País	Italia
País	Montenegro
País	Noruega
País	Nueva Zelanda
País	Polonia
País	Portugal
País	Reino Unido
País	República checa
País	Rusia
País	Sudáfrica
País	Suecia
País	Suiza
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN
Origen especie respecto de Chile	NATIVA
Endémico de Chile	NO

Distribución	<p>Su distribución es cosmopolita, y en Chile su distribución se extiende entre la región de Valparaíso a 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 (781)</td> <td></td> <td>Philip W. Rundel</td> <td></td> <td>Cerro La Campana</td> <td>1809</td> <td>WIS</td> </tr> <tr> <td>2 (801)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>San José</td> <td>968</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>3 (795)</td> <td>2001</td> <td>Roland Moberg</td> <td></td> <td>Puente El Nivirilo</td> <td>171</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>4 (1340)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Altos de Lircay</td> <td>2131</td> <td>UV</td> </tr> <tr> <td>5 (1343)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Laguna del Laja.</td> <td>2560</td> <td>UV</td> </tr> <tr> <td>6 (797)</td> <td>2001</td> <td>Roland Moberg</td> <td></td> <td>Coihue</td> <td>77</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>7 (799)</td> <td>2001</td> <td>Roland Moberg</td> <td></td> <td>Panguipulli</td> <td>210</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>8 (787)</td> <td>2000</td> <td>Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>PN Chiloé</td> <td>6</td> <td>TROM</td> </tr> <tr> <td>9 (996)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Laguna San Rafael</td> <td>327</td> <td>QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012.</td> </tr> <tr> <td>10 (791)</td> <td>1989 1995</td> <td>Mats Wedin Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>Rio Pingo</td> <td>260</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>11 (779)</td> <td>1969</td> <td>Haley Menez</td> <td></td> <td>Cerca del Muelle de Punta Arenas</td> <td>248</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>12 (790)</td> <td>1940</td> <td>Rolf Santesson</td> <td></td> <td>Caleta Discordia</td> <td>15</td> <td>UPS</td> </tr> </tbody> </table> <p>WIS = University of Wisconsin (EEUU). S = Swedish Museum of Natural History (Suecia). MSC = Michigan State University (EEUU). UPS = Herbario Museum of Evolution (Uppsala, Suecia). TROM = UiT The Arctic University of Norway (Noruega). UV = Universidad de Valparaíso (Valparaíso, Chile)</p> <p>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 (781)		Philip W. Rundel		Cerro La Campana	1809	WIS	2 (801)	1940	Rolf Santesson		San José	968	UPS	3 (795)	2001	Roland Moberg		Puente El Nivirilo	171	UPS	4 (1340)				Altos de Lircay	2131	UV	5 (1343)				Laguna del Laja.	2560	UV	6 (797)	2001	Roland Moberg		Coihue	77	UPS	7 (799)	2001	Roland Moberg		Panguipulli	210	UPS	8 (787)	2000	Arve Elvebakk		PN Chiloé	6	TROM	9 (996)				Laguna San Rafael	327	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012.	10 (791)	1989 1995	Mats Wedin Arve Elvebakk		Rio Pingo	260	UPS	11 (779)	1969	Haley Menez		Cerca del Muelle de Punta Arenas	248	MSC	12 (790)	1940	Rolf Santesson		Caleta Discordia	15	UPS
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																																																						
1 (781)		Philip W. Rundel		Cerro La Campana	1809	WIS																																																																																						
2 (801)	1940	Rolf Santesson		San José	968	UPS																																																																																						
3 (795)	2001	Roland Moberg		Puente El Nivirilo	171	UPS																																																																																						
4 (1340)				Altos de Lircay	2131	UV																																																																																						
5 (1343)				Laguna del Laja.	2560	UV																																																																																						
6 (797)	2001	Roland Moberg		Coihue	77	UPS																																																																																						
7 (799)	2001	Roland Moberg		Panguipulli	210	UPS																																																																																						
8 (787)	2000	Arve Elvebakk		PN Chiloé	6	TROM																																																																																						
9 (996)				Laguna San Rafael	327	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012.																																																																																						
10 (791)	1989 1995	Mats Wedin Arve Elvebakk		Rio Pingo	260	UPS																																																																																						
11 (779)	1969	Haley Menez		Cerca del Muelle de Punta Arenas	248	MSC																																																																																						
12 (790)	1940	Rolf Santesson		Caleta Discordia	15	UPS																																																																																						
Distribución SIMPLE	Cosmopolita, conocida en Chile entre las regiones de Valparaíso y Magallanes.																																																																																											
Distribución altitudinal (msnm)	6 a 2560																																																																																											
Distribución regional dentro de Chile																																																																																												
Región	Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo																																																																																											
Situación	Presente																																																																																											
Región	Bio Bio																																																																																											
Situación	Presente																																																																																											
Región	La Araucanía																																																																																											
Situación	Presente																																																																																											
Región	Los Lagos																																																																																											
Situación	Presente																																																																																											
Región	Los Ríos																																																																																											

Situación	Presente
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena
Situación	Presente
Región	Maule
Situación	Presente
Región	Metropolitana de Santiago
Situación	Presente
Región	Valparaíso
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Provincial	
Provincia	Aisén
Situación	Presente
Provincia	Bio Bio
Situación	Presente
Provincia	Cautín
Situación	Presente
Provincia	Malleco
Situación	Presente
Provincia	Chiloé
Situación	Presente
Provincia	Valdivia
Situación	Presente
Provincia	Magallanes
Situación	Presente
Provincia	Tierra del Fuego
Situación	Presente
Provincia	Última Esperanza
Situación	Presente
Provincia	Linares
Situación	Presente
Provincia	Talca
Situación	Presente
Provincia	Cordillera
Situación	Presente
Provincia	Maipo
Situación	Presente
Provincia	Quilota
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Comunal	
Comuna	Aisén
Situación	Presente
Comuna	Antuco
Situación	Presente
Comuna	Cabrero
Situación	Presente
Comuna	Negrete
Situación	Presente
Comuna	Melipeuco

Situación	Presente
Comuna	Lonquimay
Situación	Presente
Comuna	Chonchi
Situación	Presente
Comuna	Panguipulli
Situación	Presente
Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente
Comuna	San Gregorio
Situación	Presente
Comuna	Porvenir
Situación	Presente
Comuna	Torres del Paine
Situación	Presente
Comuna	Parral
Situación	Presente
Comuna	San Javier
Situación	Presente
Comuna	San Clemente
Situación	Presente
Comuna	San Rafael
Situación	Presente
Comuna	San José de Maipo
Situación	Presente
Comuna	Paine
Situación	Presente
Comuna	Hijuelas
Situación	Presene
Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff	Piso 41
	Piso 43
	Piso 46
	Piso 47
	Piso 48
	Piso 54
	Piso 65
	Piso 66
	Piso 70
	Piso 79
Piso 115	
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Phycia_adscendens.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Phycia_adscendens_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 246.968 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 112 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): La Campana (1) Parque Nacional (PN): Laguna del Laja (5) Parque Nacional (PN): Laguna San Rafael (9) Parque Nacional (PN): Torres del Paine (10) Reserva Nacional (RN): Altos de Lircay (4) Reserva Nacional (RN): Magallanes (11)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	SI; El Morado (5)

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
Información poblacional SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

6. Estado de conservación

Clasificada según Estado Conservación	nacionalmente 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	Toda su extensión conocida a la fecha (I y 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	
Descripción de Amenazas sobre la especie	
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	

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 RODRIGUEZ & 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	MOBERG R (2002) <i>Physcia</i> . En: Ahti T, PM Jorgensen, H Kristinsson, R Moberg, U Sochting & G Thor (eds.): Nordic Lichen Flora. Vol. 2. Physciaceae. Nordic Lichen Society, Uddevalla, Sweden, pp. 33-38.
Año de la publicación	2002
Tipo de publicación	(c) Capítulo de Libro
Forma de citar dentro de textos	Moberg 2002
Nombre completo de la publicación	ELVEBAKK A & R MOBERG (2002) Foliose and placodioid species of the lichen family physciaceae in southernmost Chile. Lichenologist 34(4): 311-320.
Año de la publicación	2002
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Elvebakk & Moberg 2002
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Physcia_adscendens_1

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
Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Physcia_adscendens_2
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)	
--	--

<p>Observación 2 (sugerencias y observaciones que no se pueden incluir en los campos anteriores, como por ejemplo las clasificaciones regionales)</p>	
---	--