

***Canoparmelia austroamericana* Adler**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Lecanorales
Familia	Parmeliaceae
Género	<i>Canoparmelia</i>
Nombre científico	<i>Canoparmelia austroamericana</i>
Autores especie	Adler
Referencia descripción especie	Adler (1987) Mycotaxon 28 (1): 251
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

2. Descripción

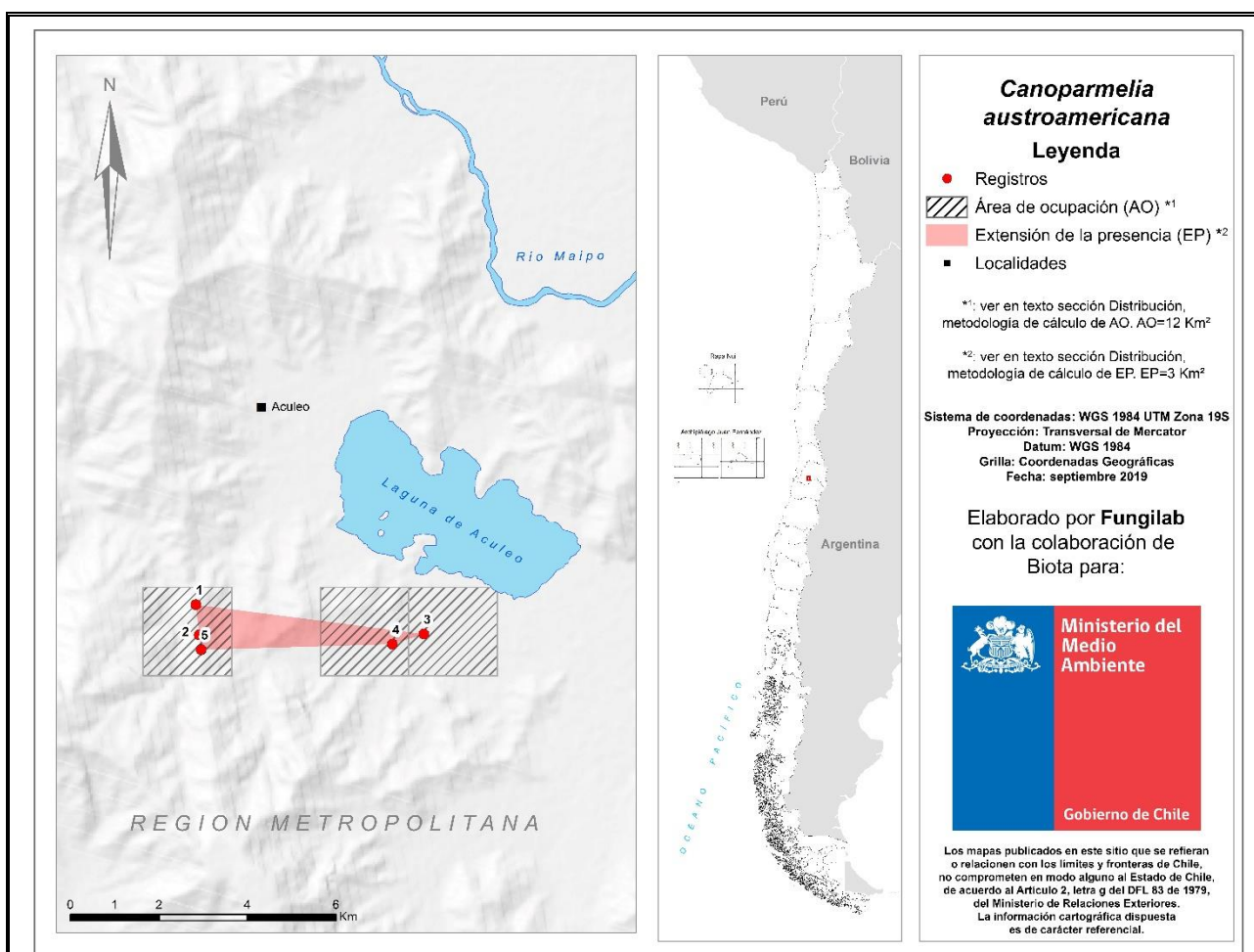
Descripción	Talo adnado, verde grisáceo, corticola o lignícola, 5-10 cm de ancho, lóbulos apicalmente subrotundos, de hasta 5 mm de ancho, los márgenes a veces irregularmente crenados, eciliados. Superficie superior reticulada con crestas y maculas en los ápices de los lóbulos, prontamente arrugada, el centro comúnmente verrucoso, causado por la formación de abundantes apotecios, sin isidia o soledia. La superficie inferior oscura a ligeramente café, separadamente ricinada con una zona papilosa erricinada en el margen, ricines simples, abundantes a agrupados, disco café, de hasta 8 mm de diámetro, esporas 8 por asca, simples, hialinas, 6-8 x 10-12 µm, picnidia muy común, inmersa, con ostiolo café a negro, conidia fusiforme a bifusiforme (Adler 1987).
Rasgos distintivos	Se caracteriza por el hábito folioso, cortícola o lignícola, con una superficie superior lisa a arrugada al centro, de color verde grisáceo, con abundantes apotecios centrales y con verrugas formado por los iniciales de apotecios, picnidios inmersos, sin ricinas marginales.

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 apotecios, y asexual por conidias. No hay evidencias de estructuras de dispersión vegetativa como isidias o soledias. No hay evidencias sobre la reproducción del fotobionte.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	NO APLICA
Especie Interacción	NO APLICA
Hábitat	Epífito en diferentes especies de la zona templada de Argentina y mediterránea de Chile.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural																																											
País	Argentina																																										
País	Chile																																										
Países donde se distribuye en forma exótica																																											
País	SIN INFORMACIÓN																																										
Origen especie respecto de Chile	NATIVA																																										
Endémico de Chile	NO																																										
Distribución	<p>La especie se describió originalmente en Argentina y su presencia en Chile se ve restringida a la Región Metropolitana. No obstante, Quilhot et al. (1998) indican que la especie es conocida solo de la I región (denominación de la época), pero sin indicar especímenes o ubicaciones específicas.</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 (1310)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos de Cantillana</td> <td>810</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 (1309)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos de Cantillana</td> <td>930</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 (1280)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos de Cantillana</td> <td>399</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 (1279)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos de Cantillana.</td> <td>438</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 (1308)</td> <td>2017</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>Reinaldo Vargas</td> <td>RN Altos de Cantillana.</td> <td>991</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <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 (1310)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	810		2 (1309)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	930		3 (1280)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	399		4 (1279)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana.	438		5 (1308)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana.	991	
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																					
1 (1310)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	810																																						
2 (1309)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	930																																						
3 (1280)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana	399																																						
4 (1279)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana.	438																																						
5 (1308)	2017	Reinaldo Vargas	Reinaldo Vargas	RN Altos de Cantillana.	991																																						
Distribución altitudinal (msnm)	399 a 930																																										
Distribución regional dentro de Chile																																											
Región	Metropolitana de Santiago																																										
Situación	Presente																																										
Distribución dentro de Chile_Provincial																																											
Provincia	Maipo																																										
Situación	Presente																																										
Distribución dentro de Chile_Comunal																																											
Comuna	Paine																																										
Situación	Presente																																										
Distribución según piso vegetal Luebert y Pliscoff	Piso 41 Piso 46																																										
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Canoparmelia_austroamericana.shp																																										
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Canoparmelia_austroamericana_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 3 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 12 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Reserva Nacional (RN): Altos de Cantillana (1) Reserva Nacional (RN): Altos de Cantillana (2) Reserva Nacional (RN): Altos de Cantillana (3) Reserva Nacional (RN): Altos de Cantillana (4) Reserva Nacional (RN): Altos de Cantillana (5)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	SI; Cordón de Cantillana (1) Cordón de Cantillana (2) Cordón de Cantillana (3) Cordón de Cantillana (4) Cordón de Cantillana (5)

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	Altiplano I región (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 08 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 03, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:</p> <p><i>Canoparmelia austroamericana</i> Adler, “líquen” (nombre común genérico)</p> <p>Líquen de talo adnado, verde grisáceo, cortícola o lignícola, 5-10 cm de ancho, lóbulos apicalmente subrotundos, de hasta 5 mm de ancho, los márgenes a veces irregularmente crenados, eciliados. Superficie superior reticulada con crestas y maculas en los ápices de los lóbulos, prontamente arrugada, el centro comúnmente verrucoso, causado por la formación de abundantes apotecios, sin isidia o soredia.</p> <p>La especie se describió originalmente en Argentina y su presencia en Chile se ve restringida a la Región Metropolitana.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones, por lo que se clasificaría como En Peligro (EN). No se rebaja por la distribución restringida que también presentan las subpoblaciones fuera del País y por la gran distancia entre las subpoblaciones chilenas y argentinas.</p> <p>Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>En Peligro (EN)</td> <td>EN B1ab(iii)+2ab(iii)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios																						
A		Datos Insuficientes (DD)	-																						
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)																						
C		Datos Insuficientes (DD)	-																						
D		Datos Insuficientes (DD)	-																						
E		Datos Insuficientes (DD)	-																						

	<p>Dado que:</p> <p>B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 10 km².</p> <p>B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.</p> <p>B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones.</p> <p>B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 10 km²</p> <p>B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.</p> <p>B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por turismo descuidado y aumento de frecuencia de incendios cercanos a sus poblaciones.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	
Descripción de Amenazas sobre la especie	

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 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	ADLER M (1987) A new species of the genus Canoparmelia from Argentina. Mycotaxon 28: 251-254.
Año de la publicación	1987
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista

Forma de citar dentro de textos	Adler 1987
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Canoparmelia_austroamericana_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

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)	