Acarospora schleicheri (Ach.) A. Massal.

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos		
Reino	Fungi		
Phyllum o División	Ascomycota		
Clase	Lecanoromycetes		
Orden	Acarosporales		
Familia	Acarosporaceae		
Género	Acarospora		
Nombre científico	Acarospora schleicheri		
Autores especie	(Ach.) A. Massal.		
Referencia descripción	A. Massalongo (1852) Ricerche sull'autonomia dei licheni crostosi:		
especie	27		
Sinonimia valor	Aspicilia schleicheri (Ach.) Pit. & Harm.		
Sinonimia autor	(Acharius) Pitard & Harmand		
Sinonimia bibliografía	Pitard, C.J.; Harmand, J. 1911. Contribution à l'étude des lichens des Îles Canaries. Bulletin de la Société Botanique de France. 58(Mém. 22):1-72		
Sinonimia valor	Lecanora schleicheri (Ach.) Nyl.		
Sinonimia autor	(Acharius) Nylander		
Sinonimia bibliografía	Nylander, W. 1855. Essai d'une nouvelle classification des lichens (second mémoire). Mémoires de la Société Impériale des Sciences Naturelles de Cherbourg. 3:161-202		
Sinonimia valor	Parmelia schleicheri (Ach.) Fr.		
Sinonimia autor	(Acharius) Fries		
Sinonimia bibliografía	Fries, E.M. 1831. Lichenographia Europaea Reformata. :1-486		
Sinonimia valor	Placodium schleicheri (Ach.) Boistel		
Sinonimia autor	(Acharius) Boistel		
Sinonimia bibliografía	Boistel, A. 1903. Nouvelle Flore des Lichens, II. partie (parte		
Sinonimia valor	Urceolaria schleicheri Ach.		
Sinonimia autor	Acharius		
Sinonimia bibliografía	Acharius, E. 1810. Lichenographia Universalis. Lichenographia Universalis. :1-696		
Nombre común	SIN INFORMACIÓN		
Idioma	SIN INFORMACIÓN		

Nombre campo	Datos		
Nota taxonómica	Si bien la especie ha sido mencionada en varias ocasiones para Sudamérica, Knudsen et al. (2008) indican, luego de la revisión de material histórico y colectas recientes, eminentemente saxícola, que no hay registros comprobados de esta y que la mayoría de las menciones corresponden a otras especies, entre ellas, <i>Acarospora rhabarbarina</i> , esto último dado que el sustrato principal de <i>A. schleicheri</i> es suelo desnudo, en tanto que <i>A. rhabarbarina</i> es saxícola. Las descripciones se basan en fu8entes bibliográficas para el hemisferio norte, y los registros de la especie deben ser considerados como dudosos.		

2. Descripción

2. Descripció	<u>n</u>
Descripción	Talo areaolado o escuamuloso, con lobulos planos a concavos, indeterminado,
	de hasta 10 cm de ancho. Areolas redondas, angulares, 0.4-1(-2) mm de ancho,
	1 mm de grosor, discretas a contiguas o imbricadas, interconectadas por
	rizoforos densos, margen más o menos recurvado hacia abajo. Superficie
	superior amarilla a amarilla desteñida, opaca, rugosa, desigual, usualmente con
	multiples crestas, epruinosa o pruinosa. Corteza proso a paraplectenquimatosa,
	de hasta 70 µm de alto, estrato algas disparejo, de color amarillo verdoso, el
	estrato algal de grosor variable, con bandas de hifas entre las masas de células
	del fotobionte, la medula blanca a amarillenta, superficie inferior amarilla, a
	veces en el margen con una continuación de la corteza superior, adherida al
	sustrato por rizoforos anastomosados, fijando el sustrato al suelo, sin un estípite.
	Apotecios usualmente uno por areola, a veces 2-3, el disco negro a rojizo, de
	hasta 1,2 mm de diámetro, epruinoso o ligeramente pruinosos, inmersos,
	expandiéndose hasta cubrir toda la areola, formando un apotecio lecanorino,
	paratecio de 10-50 µm de ancho, epihimenio rojo a café, conglutinado, de 15µm
	de grosor, himenio hialino de hasta 130 µm de alto, parafisis conglutinadas,
	ascas clavadas, delgadas a engrosadas, alto variable, de más de 100 esporas,
Deceringión	esporas hialinas, simples, globosas a elipsoides, de 2-4 x 2-2.5 µm.
Descripción	Talo areaolado o escuamuloso, con lobulos planos a concavos, de hasta 10 cm
Simple	de ancho. Areolas redondas, angulares, discretas a imbricadas, interconectadas por rizoforos densos, margen más o menos recurvado hacia abajo. Superficie
	superior amarilla a amarilla desteñida, opaca, rugosa, desigual, usualmente con
	multiples crestas, epruinosa o pruinosa. Corteza proso a paraplectenquimatosa,
	estrato algas disparejo, de color amarillo verdoso, el estrato algal de grosor
	variable, con bandas de hifas entre las masas de células del fotobionte, la
	medula blanca a amarillenta, superficie inferior amarilla, a veces en el margen
	con una continuación de la corteza superior, sin un estípite. Apotecios
	usualmente uno por areola, a veces 2-3, el disco negro a rojizo, de hasta 1,2 mm
	de diámetro, pruinoso o epruinoso, inmersos, expandiéndose hasta cubrir toda la
	areola, formando un apotecio lecanorino, ascas clavadas, delgadas a
	engrosadas, alto variable, de más de 100 esporas, esporas hialinas, simples,
	globosas a elipsoides, de 2-4 x 2-2.5 µm (Knudsen 2007).
Rasgos	Se caracteriza por su talo terrícola, de areolas libres y amarillas verdosas, con
distintivos	apotecios grandes que cubren casi completamente la areola, con rizomorfos
	conglutinados, sin pincnidia (Knudsen 2007).
Rasgos	Se caracteriza por su talo terrícola, de areolas libres y amarillas verdosas, con
distintivos	apotecios grandes que cubren casi completamente la areola, con rizomorfos
(simple)	conglutinados, sin pincnidia.

3. Historia Natural

Hábito (sólo	NO APLICA
para plantas)	
Comportamiento	NO APLICA
(sólo para	
animales)	
Reproducción	SI
en Chile	
Reproducción	Hay evidencias de reproducción sexual del micobionte a través de la formación de apotecios, sin evidencias de reproducción asexual por formación de conidias. No hay evidencias de estructuras de dispersión vegetativa como isidias o soredias. No hay evidencias sobre la reproducción del fotobionte (Knudsen 2007).
Reproducción	Reproducción sexual del micobionte por la formación de esporas, sin
simple	evidencias de reproducción asexual o formación de estructuras de dispersión
	vegetativa.
Tipo de	
Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones	SIN INFORMACIÓN
Relevantes	
Especie	
Interacción	
Hábitat	En suelo, raras veces sobre rocas (Knudsen 2007).
Hábitat SIMPLE	En suelo desnudo.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye	
en forma natural	
País	Australia
País	Canada
País	China
País	Costa Rica
País	Francia
País	Grecia
País	Groenlandia
País	Iran
País	Kazajtan
País	Lesoto
País	México
País	Mongolia
País	Namibia
País	Nueva Zelandia
País	Noruega
País	Portugal

País	Rusia
País	Sudáfrica
País	España
País	Estados Unidos
País	Zimbabwe
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN
Origen especie respecto de Chile	NO (las menciones de la especie en Chile son dudosas)
Endémico de Chile	NO

Distribución

Especie bipolar, con presencia en zonas subtropicales a templadas de ambos hemisferios. El estudio de material de herbario y terreno no ha permitido confirmar la presencia de la especie en Chile, lo que está en concordancia con lo propuesto por Knudsen et al. (2008). De todos modos, se presenta la distribución de registros históricos de la especie, los que probablemente corresponden a otros taxa, particularmente Acarospora rhabarbarina. Según los registros, la especie se presenta en zonas con influencia de neblina de las regiones de Antofagasta y Coquimbo, con una distribución más amplia desde la región de Valparapiso a Magallanes.

A continuación se presenta la Tabla de distribución y datos relevantes de la especie.

Registro N_S	Año	Colector	Determinad or	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1 (941)				Cerro Moreno	1131	FOLLMANN, 1967.
2 (671)	1947	B. Sparre		Fray Jorge	633	S
3 (673)	1940	Rolf Santesson		Laguna Verde	15	s
4 (1111)	2013			Faldas del Volcán Callaqui	1760	PEREIRA ET AL., 2016
5 (670)	2000	Arve Elvebakk		Sierra Baguales, Estancia Las Cumbres	746	TROM

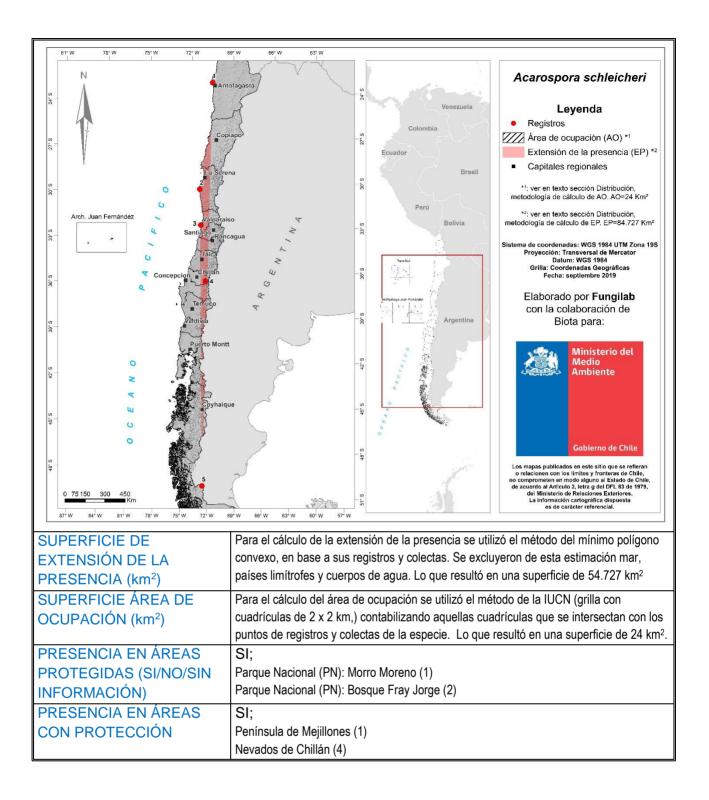
S = Swedish Museum of Natural History (Suecia).

TROM= UiT The Arctic University of Norway (Noruega).

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 bipolar, con presencia en zonas subtropicales a
	templadas de ambos hemisferios. La presencia de la especie
	mencionada en la literatura es dudosa.
Distribución altitudinal	15 a 1760
(msnm)	
Distribución regional dentro	
de Chile	
Región	Antofagasta
Situación	Presente
Región	Coquimbo
Situación	Presente
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena
Situación	Presente
Región	Ñuble

Situación	Presente	
Región	Valparaíso	
Situación	Presente	
Distribución dentro de		
Chile_Provincial		
Provincia	Antofagasta	
Situación	Presente	
Provincia	Limarí	
Situación	Presente	
Provincia	Última Esperanza	
Situación	Presente	
Provincia	Diguillín	
Situación	Presente	
Provincia	Valparaíso	
Situación	Presente	
Distribución dentro de		
Chile_Comunal		
Comuna	Antofagasta	
Situación	Presente	
Comuna	Ovalle	
Situación	Presente	
Comuna	Torres del Paine	
Situación	Presente	
Comuna	Pinto	
Situación	Presente	
Comuna	Valparaíso	
Situación	Presente	
Distribución según piso	Piso 7	
vegetacional Luebert y	Piso 19	
Pliscoff	Piso 39	
	Piso 40	
	Piso 64	
	Piso 124	
MAPA EXTENSION	Coberturas\Extensión Presencia\Acarospora_schleicheri.shp	
PRESENCIA (LINK)		
MAPA AREA DE	Coberturas\Área Ocupación\Acarospora_schleicheri_AO.shp	
OCUPACION (LINK)		



5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
SIMPLE	

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Esta Vigente	SI
Categoría	Fuera de Peligro
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	IU a VII regiones (Quilhot et al. 1998)	
Criterios RCE		

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

Clasificación Internacional	NO EVALUADA (NE)
según UICN	

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre	NO APLICA
la especie	
Descripción de Amenazas	NO APLICA
sobre la especie	
Descripción de Amenazas	NO APLICA
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	QUILHOT W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY
publicación	(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	Quilhot et al. 1998
textos	
Nombre completo de la	KNUDSEN K (2007) Acarospora. En: T. H. Nash, III, C. Gries & F.
publicación	Bungartz: Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region.
	Volume 3. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, pp.
	1-38.
Año de la publicación	2007
Tipo de publicación	(c) Capítulo de libro
Forma de citar dentro de	Knudsen 2007
textos	
Nombre completo de la	KNUDSEN K, JA ELIX & V REEB (2008) A preliminary study of the
publicación	genera acarospora and Pleopsidium in South America. Opuscula
	Philolichenum 5: 1-22.
Año de la publicación	2008
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de	Knudsen et al. 2008
textos	
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)	