

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Acarospora rhabarbarina</i> Hue
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Acarospora rhabarbarina (Autor: Reinaldo Vargas Castillo)

Reino:	Fungi	Orden:	Acarosporales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Acarosporaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	<i>Acarospora</i>

Sinonimia:	<i>Acarospora bella</i> (Nyl.) Jatta sensu Magnusson, <i>Acarospora malmeana</i> H. Magn., <i>Acarospora terrestris</i> (Nyl.) H. Magn., <i>Lecanora schleicheri</i> var. <i>microcarpa</i> Nyl.
-------------------	--

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Talos areolados, verrucosos o escuamulosos. Areolas, verrugas o escuamulas dispersas o contiguas, 0,5-2 mm de ancho, redondas y convexas a planas y angulares, margen torcido hacia abajo a undulado en algunas escuamulas, propagandose por division vegetativa. Superficie superior de amarillo brillante, suave a algunas veces fisurado, en raras ocasiones pruinoso. Superficie inferio en algunas ocasiones corticada, blanca a amarillo o incluso parda. Estrato algal discontinuo, dividido por bandas hifales, corteza superior celular, sin presencia de capa epinecral a una escasa capa de 15 um de alto. Apotecios uno a tres por areola, escuamula o verruga, cuando la areola o escuamula se presenta escindida, puede presentarse un número mayor, disco inmerso, café rojizo a rojo-negro, sin pruina, redondos a alargados, rugosos. Himenio hialino a amarillo pálido, de 90-110 µm de alto. Epihimenio aglutinado, de color rojizo a café amarillento. Paráfisis delgadas, de 2 µm de ancho en lo longitud media, con engrosamientos terminales, con pigmentos en su extremo superior, a veces ramificados. Ascas de 70-90 x 15-20 µm, con forma de basto. Ascosporas ca. 100-200 por asca, elipsoides anchas, 4-6 x 2-4 µm. Sin reacciones a las pruebas puntuales en disco o corteza (Knudsen et al. 2008).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

El material tipo de la especie es de la Quebrada de Quilmenco (IV región), colectado por Claudio Gay. La especie es conocida, además, de Argentina, Bolivia, Perú, y con presencia en Norte América en Arizona y California. Esta ampliamente distribuida en el país, ocupando zonas cordilleranas de la II a la VIII Región. Se estima que ocupa una superficie de cerca de 165.000 km².

Según el análisis efectuado por el Comité de Clasificación de especies, existen contradicciones entre la tabla de registros y el relato de la distribución de la especie. No se informan los años de colecta.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
		Follmann 12483		Aconcagua		Knudsen et al. 2008
		Mattick 259a		Aconcagua, Cuesta de Chacabuco,		Knudsen et al. 2008
		Follmann 35061		Coquimbo, al S de Los Vilos, Punta Quelen, 10 m, on soil,	10	Knudsen et al. 2008
		Gay		Coquimbo (H-NYL 3440, determined by Nylander as Lecanora schleicheri var. microcapa Nyl.)		Knudsen et al. 2008
		Skottsberg		Coquimbo		Knudsen et al. 2008
		Thaxter		Concepcion, volcanic rock		Knudsen et al. 2008
		Follmann 14762		Macama, Les Bombes,		Knudsen et al. 2008
		Follmann 12296		Santiago,		Knudsen et al. 2008
		Dusen 85		Santiago, Cerro de Renca,		Knudsen et al. 2008
		Weber & Johnston L-64125		Santiago, 8 km west of Tiltill, on east slope of Cuesta de La Dormida, on porphyry boulder in sun	1000	Knudsen et al. 2008
		Weber & Johnston L-64272, Weber & Johnston L-64273		NW of Santiago at junction of Caleu and Rungue roads, north of Tiltill, on soil and rock or vertical road-cuts	700	Knudsen et al. 2008
		Mattick 222, Mattick 224		Valparaíso, Cuesta La Dormida	1300	Knudsen et al. 2008

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

La especie prefiere ambientes expuestos a protegidos en rocas acídicas o con preferencia por ambientes con pH ácido, así como el suelo adyacente, comúnmente sobre los 900 msnsm, aunque presente en altitudes menores dependiendo de la disponibilidad de sustrato y condiciones ambientales.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No existe información publicada que permita establecer de manera efectiva las tendencias poblacionales actuales o pasadas.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cambio en el uso del suelo para fines mineros en la zona cordillerana y precordillerana entre la III y IV regiones.	90%	(R Vargas com. Pers, 2016)
Cambios en el uso de suelo para fines inmobiliarios en la RM	10%	(R Vargas com. Pers, 2016)
Erupciones volcánicas	20%	(R Vargas com. Pers, 2016)

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información.

Monumentos naturales (MN): Sin información.

Parques nacionales (PN): Sin información.

Parques marinos (PM): Sin información.

Reservas forestales (RF): Sin información.

Reservas marinas (RM): Sin información.

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información.

Sitios Ramsar (SR): Sin información.

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información.

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información.

Reservas de la biosfera: Sin información.

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información.

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Esta especie no ha sido catalogada en fuentes bibliográficas, ni por IUCN u otros de carácter local en los países donde ha sido encontrada. Considerando su área de distribución conocida para Chile, es esperable que la especie esté en las zonas cordilleranas de las unidades SNASPE desde la II a la VIII regiones. Si bien no hay antecedentes, es esperable, además, que la especie esté presente en el PN La Campana en la V Región (Redón & Walkowiak 1978).

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**Estado de conservación según UICN=>****Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación de Especies:**

En la reunión del 13 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión Nº 01, el Comité de Clasificación establece:

***Acarospora rhabbarina* Hue; nombre común no conocido.**

Liquen de talos areolados, verrucosos o escumulosos. Areolas, verrugas o escumulas dispersas o contiguas, 0,5-2 mm de ancho, redondas y convexas a planas y angulares, margen torcido hacia abajo a undulado en algunas escumulas, propagándose por división vegetativa.

El material tipo de la especie es de la Quebrada de Quilmenco (Región de Coquimbo), colectado por Claudio Gay. La especie es conocida, además, de Argentina, Bolivia, Perú, y con presencia en Norte América en Arizona y California. Esta ampliamente distribuida en el país, ocupando zonas cordilleranas de la Región de Antofagasta a la Región del Biobío, aunque en la tabla de registros solamente se observan localidades entre regiones de Coquimbo y del Biobío.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia de la especie toda vez que los datos de la tabla de presencia en Chile se contradicen con el texto de la distribución, ambos señalados en la misma ficha. Además, se duda de las amenazas porque están adecuadamente documentadas ni explicadas en las zonas donde podría estar la especie. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

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

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existen dudas sobre datos de su distribución y dinámica poblacional.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	www.indexfungorum.org
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

KNUDSEN K, JA ELIX & V REEB (2008) A Preliminary Study of the Genera *Acarospora* and *Pleopsidium* in South America. *Opuscula philolichenum* 5: 1-22.

REDÓN J & A WALKOWIAK (1978) Estudio preliminar de la flora liquenica del Parque Nacional La Campana. I. Resultados sistemáticos. *Anales del Museo de Historia Natural, Valparaíso*, 11: 19-36.

Experto y contacto

Reinaldo Vargas, Herbario Federico Johow, Depto de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Avda. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Stgo, reinaldovargas@gmail.com

Wanda Quilhot, Escuela de Farmacia, Universidad de Valparaíso

Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Reinaldo Vargas Castillo, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Avda. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, +56975878560, reinaldovargas@gmail.com

