

NOMBRE CIENTÍFICO:	Redonia chilena C.W. Dodge
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Fotografías de *Redonia chilena*, Alto Patache, Iquique (autor: Reinaldo Vargas; reinaldovargas@gmail.com)

Reino:	Fungi	Orden:	Caliciales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Caliciaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	Redonia
Sinonimia:			
Nota Taxonómica:			

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Talo subfruticoso, escuamulas primarias blancas, 5-7 mm de diámetro (tal vez más grandes ya que son muy frágiles), adheridos al suelo, gruesos, subcerebriformes, sin rizinas, podocios erectos, 5 mm alto, 2 mm de diámetro en la parte baja, estrechamente dicotómico, cada rama terminada por un apotecio, una superficie bullada, que oculta las bases de las ramas en la parte inferior. Corteza de 30 µm de espesor, de esbeltas hifas fastigiadas, algo descompuestas. Estrato algal de 30 µm de espesor, células de <i>Trebouxia</i> de 6 µm de diámetro, moderadamente compactas. Médula aracnoidea debajo de las ampollas, apenas diferenciadas entre ellas; eje condroide de hifas conglutinadas, longitudinales, septadas hialinas, más septadas y parduzcas en la cabeza de la rama. Apotecia terminal en las ramas, hasta 0,8 mm de diámetro, margen delgado, pronto excluido, disco muy convexo, negro. Paratecio entero, 100 µm de grosor debajo del hipotecio, carbonoso, adelgazamiento a 30 µm en el margen y marrón pálido. Hipotecio de 15 µm de grosor, de hifas verticales delgadas, de color parduzco; tecio de 75 µm de altura; paráfisis esbeltas, ramificadas sobre el asca, ramas marrones, no engrosadas. Ascas clavadas, 60 x 18 µm, 8 esporas, pared y punta engrosadas cuando son jóvenes. Ascosporas disticas, fuscas, biloculares, elipsoides, 18 x 9 µm, ligeramente contraídas en el tabique, con una epispora delgada. Conidia no vista (Dodge 1973).
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Reproducción sexual por esporas, sin evidencias de reproducción asexual o dispersión vegetativa.
Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

..... Especie endémica, en Chile hay registros conocidos de la especie solo en la región de Tarapacá.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Tarapacá.

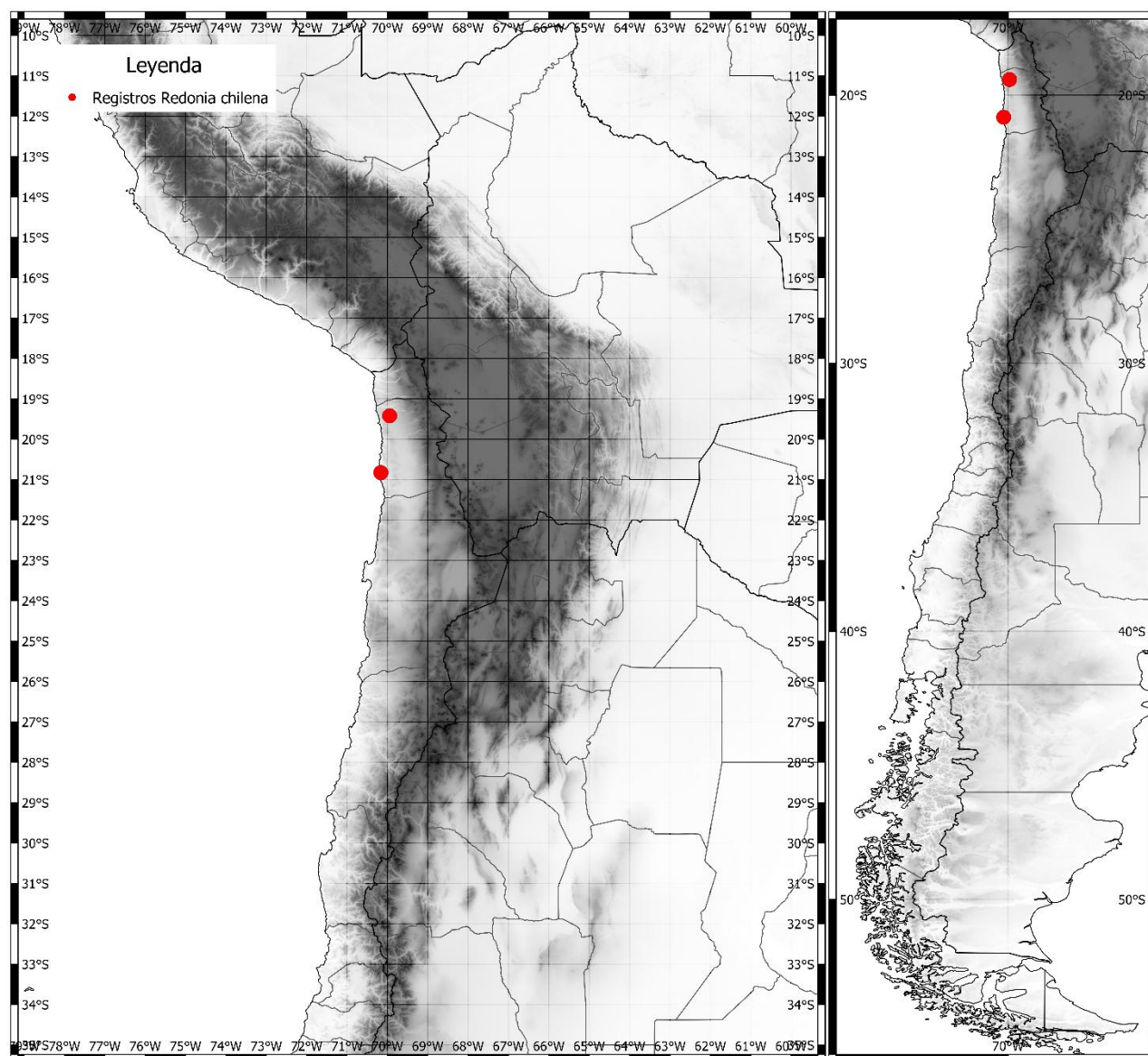
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	2017		Vargas Castillo R, D Stanton, PR Nelson 2017 Aportes al conocimiento de la biota liquénica del oasis de neblina de alto patache, desierto de atacama. Revista de Geografía Norte Grande 68: 49-64.	iquique, Alto Patache		
2			DODGE C. 1973. Lichen Flora of the Antarctic Continent and Adjacent Islands. - Phoenix Publishing Co., Canaan, New Hampshire. xii + 389 pp.	Tarapaca, 5km. North of Quebrada de Lana, on compact calcareous soil		

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT		
Área de ocupación en Chile (km²)=>		

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL
No hay estimados publicados de abundancia en Chile.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:
Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES		
Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Quilhot et al. (1998) la proponen como Vulnerable por actividades mineras	100	Quilhot et al. (1998).

ACCIONES DE PROTECCIÓN				
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés				
Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):				
Monumentos naturales (MN):				
Parques nacionales (PN):				
Parques marinos (PM):				
Reservas forestales (RF):				
Reservas marinas (RM):				
Reservas nacionales (RN):				
Reservas de regiones vírgenes (RV):				
Santuarios de la naturaleza (SN):				
Sitios Ramsar (SR):				
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas				
Áreas con prohibición de caza:				
Inmuebles fiscales destinados a conservación:				
Reservas de la biosfera:				
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:				
Zonas de Interés Turístico (ZOIT):				
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:				
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:				
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:				
<table><tr><td>Nombre del proyecto</td><td></td></tr><tr><td>Objetivo</td><td></td></tr></table>	Nombre del proyecto		Objetivo	
Nombre del proyecto				
Objetivo				

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE
Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie
Estado de conservación según UICN=>

Propuesta de clasificación del Autor de la Ficha

Sitios Web que incluyen esta especie:

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).
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

Lich. Fl. Antarct. Cont.: 353 (1973)

VARGAS CASTILLO R, D STANTON & PR NELSON. 2017. Aportes al conocimiento de la biota líquénica del oasis de neblina de alto patache, desierto de atacama. Revista de Geografía Norte Grande 68: 49-64.

DODGE C. 1973. Lichen Flora of the Antarctic Continent and Adjacent Islands. Phoenix Publishing Co., Canaan, New Hampshire. xii + 389 pp.

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.

Experto y contacto

Reinaldo Vargas (reinaldovargas@gmail.com)

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