FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	

NOMBRE CIENTÍFICO:	*Roccellinastrum spongoideum* Follmann 1968
NOMBRE COMÚN:	No conocido

Roccellinastrum spongoideum, imagen Angélica Casanova-Katny, PN Pan de Azúcar

Reino:	Fungi	**Orden:**	Lecanoromycetes
Phyllum/División:	Ascomycota	**Familia:**	Roccellaceae
Clase:	Pezizomycotina	**Género:**	*Roccellinastrum*

Sinonimia:	
Nota Taxonómica:	

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Talo cortícola, blanquecino, no sorediado, textura suave, pulvinado a coraloide, superficie opaca, médula internamente laxa o hueca, a simple vista es similar a una esponja suave, que se desintegra fácilmente al tacto si está mojado. Fotobionte verde. Corteza lanosa (enrollada), no diferenciada de la médula. Apotecios muy pequeños 0,2 mm aprox., redondo, rosa pálido. Hipotecio hialino. Ascosporas hialinas.1 septado, 5.8–7.7 × 1.9–2.7 µm, 8 por asco. Test químicos: Talo C -, K + amarillo, Pd+ rojo, sustancia principal del tipo protocetrárica (Aptroot & Schumm, 2011)
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
Roccellinastrum spongoideum es una especie endémica del país, existen solo 5 lugares en las que se ha registrado la especie (no hay registros anteriores en el Parque Nacional Pan de Azúcar).

Extensión de la Presencia en Chile (km^2)=>		

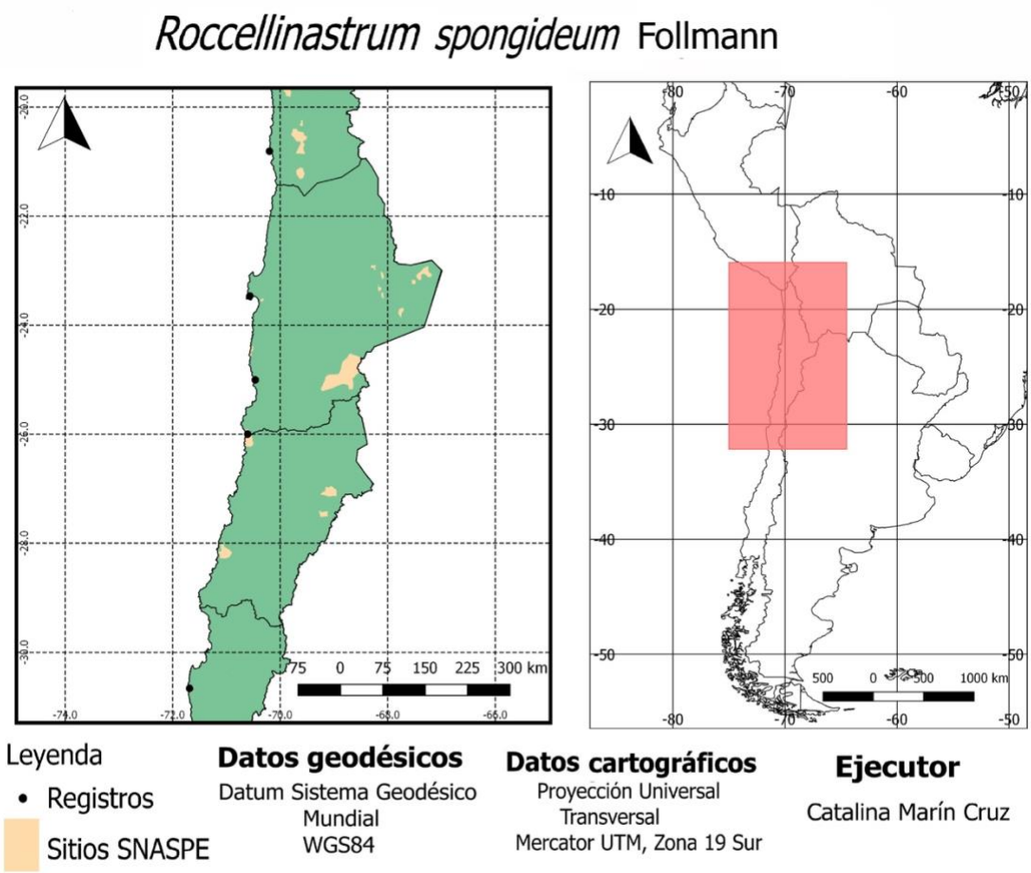
Regiones de Chile en que se distribuye: Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile.

Tabla de registros de la especie en Chile

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2017	-	-	Alto Patache	700	Vargas, Staton & Nelson, 2017
3	1967	-	-	Parque Nacional Morro Moreno	600	Follmann, 1967
3	1989	G. Follmann	G. Follman	Monumento Natural Paposo Norte	500	Aptroot & Schumm, 2011
5	2018	Angélica Casanova-Katny	Angélica Casanova-Katny	Parque Nacional Pan de Azúcar	800	No publicada
5	1972	-	-	Parque Nacional Fray Jorge	-	Follmann & Redón, 1972

***Ver mapa**

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Mapa de distribución *Roccellinastrum spongoideum*. Elaboración: Catalina Marín Cruz y Dra. Angelica Casanova-Katny

Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Roccellinastrum spongoideum habita en el norte del país, en oasis de niebla como lo es Pan de

Azúcar, Alto Patache, Reserva nacional de Paposo y El Parque Nacional Fray Jorge y se encuentra principalmente sobre las espinas y corteza del cactus *Eulichnyia iquiquensis* además de otros tipos de corteza como la de arbustos muertos.

Área de ocupación en Chile (km$_2$)=>		

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Desconocido, sin embargo asociado a oasis de neblina.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Sin usos conocidos

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN): Paposo Norte

Parques nacionales (PN): Pan de Azúcar, Fray Jorge, Morro Moreno

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**:

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

La especie no ha sido clasificada anteriormente, no cuenta con programas o acciones para su conservación ni presenta registros formales en áreas silvestres protegidas del estado.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No Evaluada (NE) 2019.

Propuesta de clasificación del Autor de la Ficha

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	https://www.gbif.org/
Descripción link	Página web Global Information Facility que ofrece bases de datos de la especie:
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

APTROOT, A., & SCHUMM, F. (2011). Fruticose Roccellaceae. Fruticose Roccellaceae - an anatomical-microscopical atlas and guide with a worldwide key and further notes on some crustose Roccellaceae or similar lichens. Norderstedt

FOLLMANN, G. (1967). Die Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloase Cerro Moreno. Cramer. Nova Hedwigia 14: 215-281.

FOLLMANN, G., & REDÓN, J. (1972). Ergänzungen zur Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloasen Fray Jorge und Talinay. Willdenowia, 431-459.

VARGAS, R., STANON, D., & NELSON, P. (2017). Aportes al conocimiento de la biota líquénica de oasis de neblina Alto Patache, Desierto de Atacama. Revista de Geografía Norte Grande, 68:49-64.

Experto y contacto

Iris Pereira, ipereira@utalca.cl; Reinaldo Vargas, reinaldovargas@gmail.com.

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

Catalina Marín Cruz, catmarin@udec.cl, Universidad de Concepción; Dra. Angelica Casanova-Katny, angecasanova@gmail.com, Universidad Católica de Temuco