

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Pseudocyphellaria crocata</i> (L.) Vainio 1898
---------------------------	---

NOMBRE COMÚN:	
----------------------	--

Reino:	Fungi	Orden:	Peltigerales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Lobariacea
Clase:	Ascomycetes	Género:	<i>Pseudocyphellaria</i>

Sinonimia:	<i>Lichen crocatus</i> L., Mantissa pl.: 310 (1771). <i>Lobaria crocata</i> (L.) rausc hel, Nomenclant. Bot. 3rd ed.: 330 (1797). <i>Sticta crocata</i> (L.) Ach., Meth. Lich.: 277 (1803). <i>Stictina crocata</i> (L.) Nyl., Syn. Meth. Lich. 1 (2): 338 (1860). <i>Saccardoia crocata</i> (L.) Trevisan, Lichenotheca veneta exs. 75 (1869). <i>Cyanisticta crocata</i> (L.) Gyelnik, Feddes Reprim Spec Nov. Veg. 29:7 (1931).
-------------------	---

Nota Taxonómica:	
-------------------------	--

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

P. crocata posee médula blanca, un fotobionte que corresponde a una cianobacteria (lo cual hace que el talo sea opaco), posee sorolios laminales y marginales amarillos en la cara superior del talo, además de pseudocifelas amarillas en la cara posterior de este. Talos muy variables en tamaño, forma y grosor, con formación de rosetas o irregularmente extendidos, cortícolas, muscícolas, terrícolas y saxícolas, flojamente a estrechamente unidas centralmente, márgenes más libres. Lóbulos (0,2-) 0,5 - (- 3,5) cm de ancho y (1-) 3-5 (-7) cm de largo, anchos y redondeados, más o menos planos, angostos, más o menos canaliculados, profundamente laciniados y más o menos discreto de los márgenes al centro, o complejamente imbricado. Soredios puntiformes o lineales, laminales o marginales, harinosos a granulares. Superficie superior azul pizarra pálido a oscuro, a menudo difuminado de color pardusco o rojizo cuando está húmedo, grisáceo pálido a gris glauco o amarillo parduzco rojo o marrón difuminado en partes o más menos completamente parduzco o pardo cuando está seco, plano, ondulado, superficialmente, y arrugas irregulares a densamente faveoladas, crestas claramente definidas a suavemente redondeadas, lisas ligeramente coriáceas, opacas a brillantes en partes, sin isidios, filis o pseudocyphellae; maculado, y sorediate. Maculas ocasionales a frecuentes, mejor vistas en muestras faveoladas, delicadas, blancas, claramente reticuladas, siguiendo crestas y faveolas. Superficie inferior del talo de color amarillo pálido-blanco, con variaciones de color desde marrón rojizo a negro en el centro, retorcido-ondulado, tomentoso en los márgenes al centro, o con una zona marginal angosta y glabra, a menudo erosionada, tótem corto, aterciopelado, delgada y dispersa a gruesa y lanosa, pálida a marrón oscuro o marrón oscuro.

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile desde los 30°S a Tierra del Fuego; en Islas Hermite en los 56°S, y Juan Fernández (Galloway 1992) además, ha sido descrita en el Parque Nacional Fray Jorge e Isla Navarino (Redón & Quilhot 1977).

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:

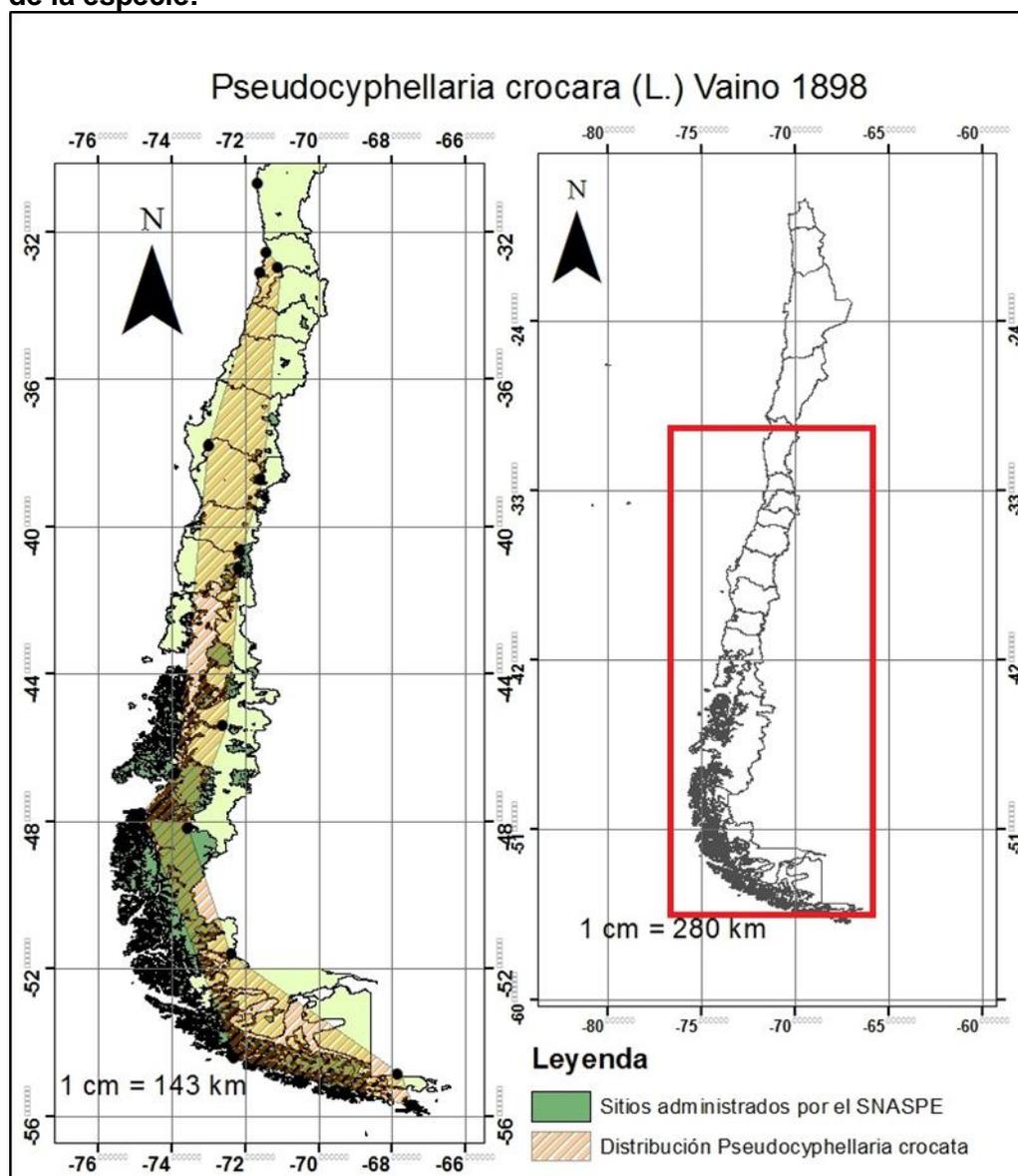
Tabla de Registros de la especie en Chile:

REGISTROS:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



Mapa distribución *Pseudocypbellaria crocata* en Chile, según lo expuesto por Galloway (1992).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

P. crocata se encuentra en distintos hábitats en forofitos arbustivos y arbóreos hasta los 1500 m s.n.m, de

preferencia en ecosistemas nativos. Se ha descrito en las siguientes especies: *Aextoxicon punctatum*, *Araucaria araucana*, *Austrocedrus chilensis*, *Baccharis*, *Berberis*, *Drimys winteri*, *Embothrium coccineum*, *Escallonia*, *Maytenus magellanica*, *Myrceugeniella*, *Nothofagus obliqua*, *N. betuloides*, *N. dombeyi*, *N. nitida*, *N. antártica*, *N. pumilio*, *Podocarpus salignus*, *Tepualia*, *Ugni molinae*.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se desconoce

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

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): Parque Nacional Fray Jorge

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

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 13 de noviembre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 03, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Pseudocyphellaria crocata* (L.) Vainio 1898, sin nombre común conocido**

Liquen que posee médula blanca, un fotobionte que corresponde a una cianobacteria (lo cual hace que el talo sea opaco), posee soralios laminales y marginales amarillos en la cara superior del talo, además de pseudocifelas amarillas en la cara posterior de este. Talos muy variables en tamaño, forma y grosor, con formación de rosetas o irregularmente extendidos, cortícolas, muscícolas, terrícolas y saxícolas, flojamente a estrechamente unidas centralmente, márgenes más libres.

En Chile desde los 30°S a Tierra del Fuego; en Islas Hermite en los 56°S, y Juan Fernández además, ha sido descrita en el Parque Nacional Fray Jorge e Isla Navarino.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que no existe certeza de la identidad taxonómica de esta especie. Así ningún criterio UICN se puede aplicar.

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

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existe alta incertidumbre sobre la validez taxonómica de esta especie.

Sitios Web que incluyen esta especie:

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

Bibliografía citada:

GALLOWAY D (1992) Studies in Pseudocyphellaria (lichens) III. The South American species. Bibliotheca Lichenologica. Berlin-Stuttgart 1992.

RUBIO C, M SAAVEDRA, M CUÉLLAR, R DÍAZ & W QUILHOT (2013) Líquenes epífitos en el Parque Nacional Conguillío, Sur de Chile. Gayana Bot. Vól.70, N°.1, Concepción 2013.

QUILHOT W, C RUBIO, M BERNAL & M WEDIN (2002) Estructura de comunidades liquénicas en *Embothrium coccineum* (proteaceae) en Laguna San Rafael, Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile, 51: 85-96 (2002).

Experto y contacto

Dra. Angelica Casanova-Katny
angecasanova@gmail.com

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

Manuel Antonio Muñoz Muñoz
man2014@alu.uct.cl

Dra. Angelica Casanova-Katny
angecasanova@gmail.com