

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

Nombre Científico:	<i>Cheilanthes mollis</i> (Kunze) C. Presl		
Nombre Común:	Doradilla		
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Cheilanthes</i>
Sinonimia:	<i>Notholaena mollis</i> Kunze <i>Notholaena doradilla</i> Colla <i>Cheilanthes doradilla</i> (Colla) Domin		
Nota Taxonómica: Sin información			

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLOGICOS:
Hierba perenne con rizoma cortamente rastrero, cubierto de escamas angostas, lineares, de color negruzco. Hojas aglomeradas, de 10 a 43 cm de largo; pecíolo de cerca de la mitad del largo total de la hoja, cilíndrico o levemente anguloso, cubierto de pelos tupidos y con algunas escamas; lámina lanceolada, bi-tripinnada, con numerosas pinnas próximas entre sí, la superficie inferior está densamente cubierta de pelos estrellados, de color blanco o ferrugíneo; pinnas oblongo-lanceoladas, obtusas; últimos segmentos oblongos, de 2 a 3 mm de largo, con el lóbulo terminal obtuso. Esporangios en los extremos de las venas, protegidos por el margen reflejo no modificado (Looser 1955; Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).
Rasgos distintivos: Lámina 3 a 4 pinnada, con pelos estrellados.
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:	
Nativo de Perú y Chile, en nuestro país se encuentra desde la Región de Tarapacá hasta la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, desde cerca del litoral hasta los 1.300 m de altitud.	
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	129.487
Regiones de Chile en que se distribuye:	
Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Metropolitana de Santiago, Valparaíso, Libertador Gral. Bernardo O'Higgins.	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Perú	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:
No se tiene información de los tamaños poblacionales.

Preferencias de hábitat:	
Helecho xerofítico creciendo al abrigo de las rocas (Rodríguez 1995)	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	3.698

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie:
En medicina popular se usa toda la planta en infusión y se aplica como emenagogo y diurético, además se ha establecido que tiene un principio activo de acción antihelmíntica (Rodríguez et al. 2009).

Principales amenazas actuales y potenciales:
Las piedras que son su hábitat han sido usadas consuetudinariamente para construcción de pircas (cercas de piedras) lo que ha provocado la eliminación de su hábitat.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=> No clasificada.

Estado de conservación según UICN=> No evaluada.

Acciones de protección:

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

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

Monumento Natural (MN): Paposo norte

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT): Reserva de la Biosfera Bosque Fray Jorge.

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:**

Nombre del proyecto	Monitoring fog-vegetation communities at a fog-site in Alto Patache, South of Iquique, Northern Chile, during "El Niño" and "La Niña" events (1997-2000).
Objetivo	Analizar presencia o ausencia de 45 especies de flora durante el fenómeno de El Niño (1997-1998) y 24 especies de flora durante "La Niña" (1998-2001).
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Pontificia Universidad Católica de Chile, Estudios de Ecosistemas de Niebla, Iquique, Universidad Arturo Prat & Iecta, Gobierno Regional y Atmospheric Environmental Service, Canada.
Datos de contacto	Raquel Pinto, Equipo de Estudios de Ecosistemas de Niebla, Iquique
Periodo de desarrollo	2000
Nombre del proyecto	Linea de Base Flora y Vegetación
Objetivo	Elaborar una línea base de flora y vegetación terrestre que refleje la condición actual del área que se verá afectada por las actividades de construcción de la salida sur del túnel Papomono, ubicado en la parte alta del extremo norte de la quebrada de Manquehua.
Tipología de proyecto	Población y distribución (Investigación)
Institución ejecutora	Sin Información
Datos de contacto	Gonzalo Köhnenkamp, Álvarez Verónica, Palavicino Baeza, Gustavo Mieres Urquieta.
Periodo de desarrollo	2008
Nombre del proyecto	Los Helechos Medicinales de Chile y sus Nombres Vulgares
Objetivo	Presentar un manuscrito inédito del naturalista Gualterio Looser (1886-1982), sobre los helechos medicinales de Chile y sus nombres vulgares y agregar nombres científicos actuales, se detallan las citas bibliográficas y se actualiza la ortografía. El documento original se encuentra archivado en la biblioteca del Departamento de Botánica, Universidad de Concepción.
Tipología de proyecto	Otro
Institución ejecutora	Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.
Datos de contacto	rrodrigu@udec.cl
Periodo de desarrollo	2004

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 5 de noviembre de 2014, consignada en el Acta Sesión Nº 05, el Comité de Clasificación establece:

***Cheilanthes mollis* (Kunze) C. Presl, "doradilla"**

Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma cortamente rastrero, cubierto de escamas angostas, lineares, de color negruzco. Hojas aglomeradas, de 10 a 43 cm de largo; pecíolo de cerca de la mitad del largo total de la hoja, cilíndrico o levemente anguloso, cubierto de pelos tupidos y con algunas escamas; lámina lanceolada, bi-tripinnada, con numerosas pinnas próximas entre sí, la superficie inferior está densamente cubierta de pelos estrellados, de color blanco o ferrugíneo.

Especie nativa de Perú y Chile, en nuestro país se encuentra desde la Región de Tarapacá hasta la Región del Libertador Bernardo O'Higgins, desde cerca del litoral hasta los 1.300 m de altitud.

Francisco Squeo señala que en un pasado cercano, se acostumbraba a hacer pircas (muros de piedras apiladas) utilizando las piedras que servían de hábitat a esta especie, disminuyendo

drásticamente su presencia en esos lugares.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Cheilanthes mollis* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Cheilanthes mollis* (Kunze) C. Presl:

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp
Descripción link	Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.florachilena.cl/index.php
Descripción link	Enciclopedia de la Flora Chilena
LINK a páginas WEB de interés	http://www.chilebosque.cl/
Descripción link	Contiene fichas con información y fotografías para conocer más de 525 diferentes tipos de árboles, arbustos, hierbas, geófitas, cactus, enredaderas, epífitas, helechos, líquenes y musgos de los diversos ecosistemas del país.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.chlorischile.cl/
Descripción link	Revista Chilena de Flora y Vegetación
LINK a páginas WEB de interés	http://www.biodiversitylibrary.org/Default.aspx
Descripción link	Biodiversity Heritage Library
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

Bibliografía citada:

COLLA L A (1836) Herbarium pedemontanum juxta methodum naturalem dispositum additis ... Torino. Vol. 6.

DOMIN K (1913) Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Teil 1, Abt. 1. Pteridophyta. Bibliotheca Botanica 20(85): i-iii, 1-240, 8 lám.

KUNZE G (1834) Synopsis plantarum cryptogamicarum ab Eduardo Poeppig in Cuba insula et in America Meridionali collectarum. Linnaea 9: 1-111.

LOOSER G (1955) Los helechos (Pteridófitos) de Chile central. Moliniana 1: 5-95, 31 lám.

PRESL C (1836) Tentamen pteridographiae, seu genera filicacearum praesertim juxta venarum decursum et distributionem exposita. Praeae 290 pp., 12 lám.

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Univiversidad de Concepción, Concepción. 119-309.

RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. (ed) Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

SEREY I, M RICCI & C SMITH-RAMÍREZ (2007) Libro Rojo de la Región de O'Higgins. Corporación Nacional Forestal. Universidad de Chile. Rancagua, Chile 222 pp.

SQUEO A, G ARANCIO, C MARTICORENA & M MUÑOZ (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile. 4:41-52.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR GUTIÉRREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile. Xvi+456 pp.

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

Imágenes

Figura 1: Detalles de la especie *Cheilanthes mollis*

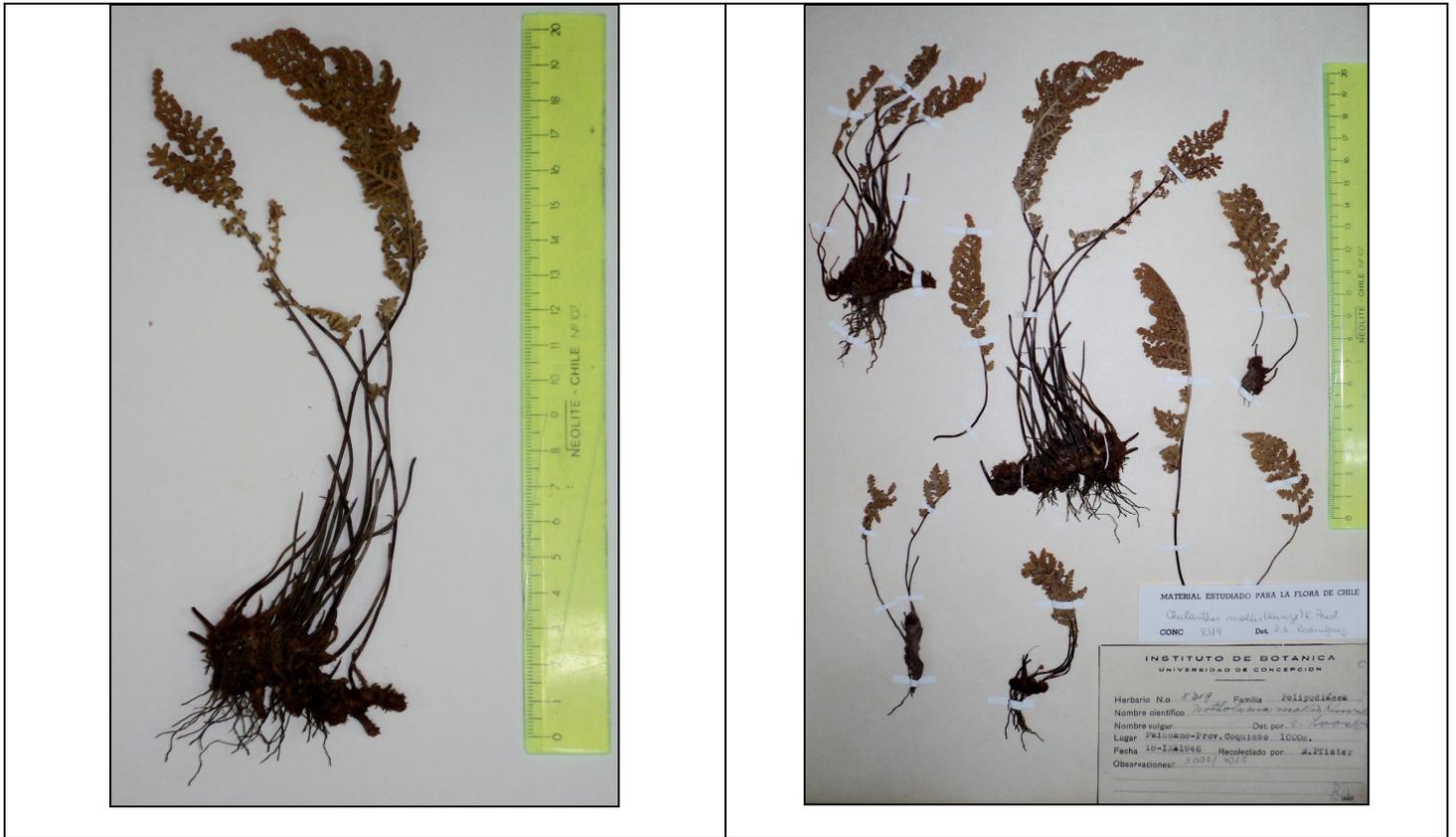


Figura 2: Mapa de extensión de la presencia de *Cheilanthes mollis*

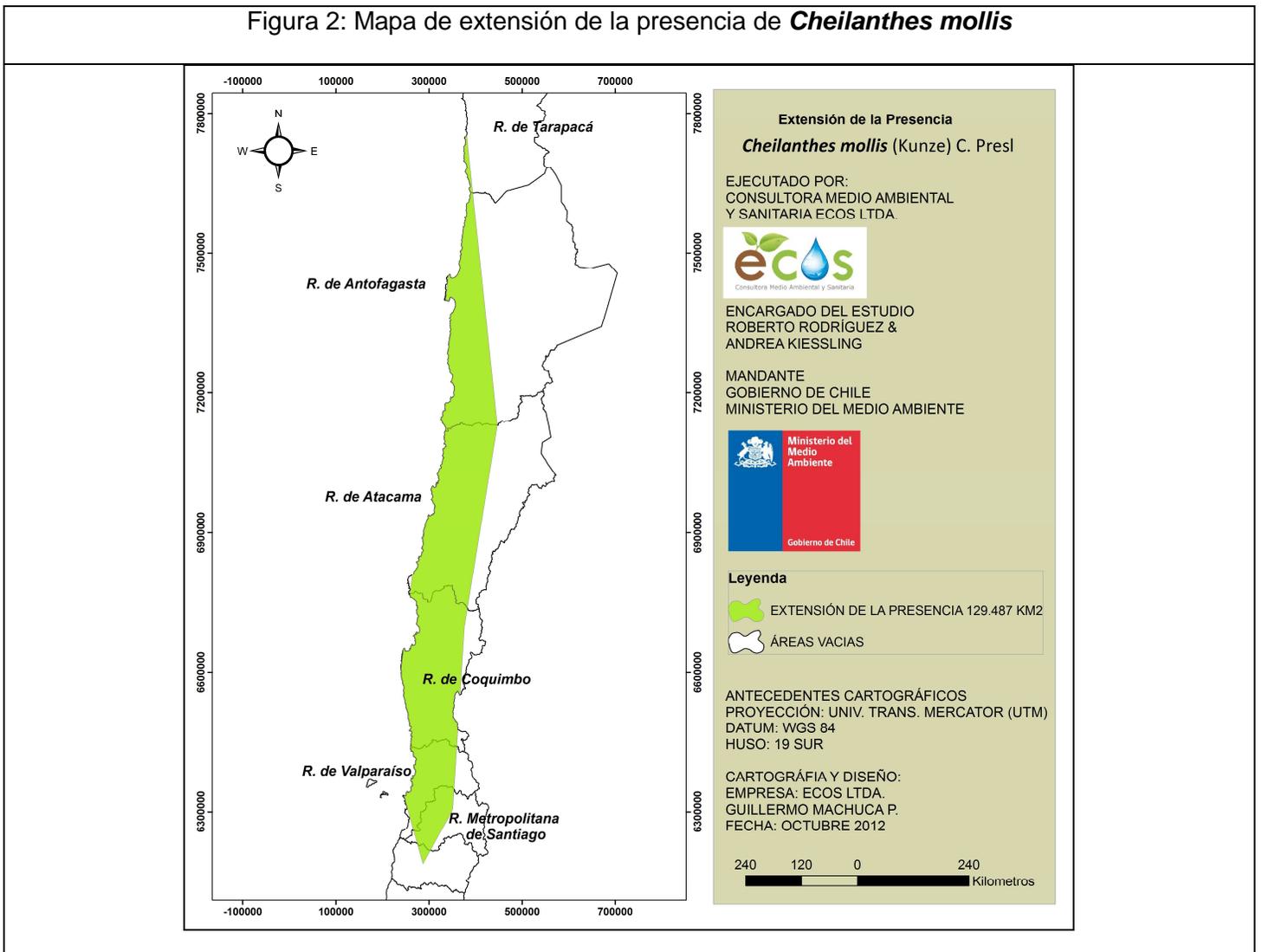


Figura 3: Mapa de área de ocupación de *Cheilanthes mollis*

