

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

Nombre Científico:	<i>Cheilanthes hypoleuca</i> (Kunze) Mett.		
Nombre Común:	Doradilla		
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Cheilanthes
Sinonimia:	<i>Notholaena hypoleuca</i> Kunze <i>Cheilanthes tomentosa</i> Desv. <i>Notholaena tomentosa</i> (Desv.) Desv. <i>Polypodium confluens</i> Colla <i>Cincinnatia tomentosa</i> Desv.		
Nota Taxonómica: Sin información			

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLOGICOS:
Hierba perenne con rizoma delgado, de 2 a 3 mm de diámetro, cortamente rastrero, con escamas de color castaño oscuro. Hojas de 10 a 40 cm de largo, más o menos aglomeradas; pecíolos delgados, glabros, acanalados por encima, de cerca de la mitad del largo total de la hoja; lámina bipinnatífida a bipinnada, oblongo-lanceolada, coriácea, de 2 a 20 cm de largo por 1,5 a 3 cm de ancho, con 8 a 12 pares de pinnas, separadas; últimos segmentos con pelos blanquecinos, más densos en la cara inferior. Esporangios terminales sobre las venas, no protegidos por el margen (Looser 1955; Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).
Rasgos distintivos: Plantas de hasta 40 cm de alto. Lámina bipinnada, últimos segmentos con pelos blanquecinos en ambas caras.
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:	
Nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Cautín, entre los 10 a 1.700 m de altitud (Rodríguez 1995).	
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	130.602,5
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana de Santiago, Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía.	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina y Chile	

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

Preferencias de hábitat:	
Frecuente en roqueríos de los hábitats xérico, bosque esclerofilo montano y bosque caducifolio, pero muy escasa en la zona alta montaña. Vive en las oquedades de las rocas (García 2010).	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	2.857

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie: Medicina Humana y Veterinaria. En medicina popular se usa

toda la planta en infusión y se aplica como emenagogo y diurético (Rodríguez et al. 2009).

Principales amenazas actuales y potenciales:

Pérdida de Hábitat/Degradación (Causa antrópica)

Aumento de la actividad agrícola, pastoreo y urbanización de las Regiones Metropolitana y Biobío.

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:

Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):

Reservas Marinas (RM):

Parques Marinos(PM):

Monumentos Naturales (MN):

Santuarios de la Naturaleza (SN):

Reservas Nacionales (RN): Bellotos el Melado

Parques Nacionales (PN): La Campana

Sitios Ramsar (SR):

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): Área Protegida Privada Predio El Afligido, Reserva de la Biosfera La Campana – Peñuelas.

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	Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental.
Objetivo	Realizar un primer análisis cuantitativo que abarca la flora pteridofítica de ambos países en base al conocimiento actualizado de su sistemática para precisar la distribución a nivel de especies, géneros y familias; identificar los centros de diversidad y sus endemismos; identificar las áreas de intercambio florístico más intenso entre los centros de diversidad y sus áreas adyacentes; discutir las posibles causas climáticas, geomorfológicas y ecológicas para los patrones observados.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y CONICET. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Vegetal, Veracruz
Datos de contacto	mponce@darwin.edu.ar
Periodo de desarrollo	2002
Nombre del proyecto	Caracterización de la flora vascular de Altos de Chicauma, Chile (33° S)
Objetivo	Dar a conocer la flora vascular de Altos de Chicauma, con el fin de incrementar el conocimiento y valoración de los espacios naturales de la cuenca de Santiago y de la cordillera costera de Chile central.
Tipología de proyecto	Población y distribución (Investigación)
Institución ejecutora	Department of Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA. Laboratorio de Flora y Vegetación, Departamento de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile.
Datos de contacto	nicogarcia@ufl.edu
Periodo de desarrollo	2010
Nombre del proyecto	Consultoría para establecer una línea base y zonificación para la conservación de la biodiversidad en el sitio prioritario n°2, "El Roble" de la región Metropolitana de Santiago.
Objetivo	Recopilar información base del medio biótico, social y físico del Sitio Prioritario N°2 "El Roble", que permita completar una descripción de los recursos señalados, para desarrollar posteriormente una zonificación.
Tipología de proyecto	Medidas de Conservación (Investigación)
Institución ejecutora	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
Datos de contacto	Dr. Orion Aramayo
Periodo de desarrollo	2006
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:

Nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Cautín. No se tiene información de los tamaños poblacionales.

Luego de evaluar la información contenida en la ficha de antecedentes de la especie en Chile, la consultora informa que, por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Además, habiendo sido evaluada, no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, lo que se observa en los valores de Área de Ocupación (2.857 km²) y Extensión de la Presencia (130.602,5 km²). Es por esto que la propuesta de clasificación por esta consultoría es:

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

No existe información para evaluar otros puntos que no sean área de ocupación y extensión de la presencia, y no cumple con el criterio de menos de diez localidades. Además de ser una especie de amplia distribución.

Las localidades presentes en las Regiones del Bío Bío y Metropolitana podría verse amenazada por el aumento de la actividad agrícola, pastoreo y urbanización. Sin embargo por la gran extensión que abarcan las localidades presentes no debiera verse afectado el criterio de clasificación.

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 LA (1836) Herbarium pedemontanum juxta methodum naturalem dispositum additis ... Torino. Vol. 6.

DESVAUX NA (1811) Observations sur quelques nouveaux genres de fougères ey sur plusieurs espèces nouvelles de la même famille. Der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin Magazin für die neuesten Entdeckungen in der gesammten Naturkunde. Berlin 5(1): 297-330.

DESVAUX NA (1813) Espèces de Fougères a ajouter au genre *Notholaena*. Journal de Botanique, appliquée à l'Agriculture, à la Pharmacie, à la Médecine et aux Arts 1: 91-93.

GARCÍA N (2010) Caracterización de la flora vascular de Altos de Chicauma, Chile (33° S) Gayana Bot. 67(1): 65-112

KUNZE G (1834) Synopsis plantarum cryptogamicarum ab Eduardo Poeppig in Cuba insula et in America Meridionali collectarum. <i>Linnaea</i> 9: 1-111.
LOOSER G (1955) Los helechos (Pteridófitos) de Chile central. <i>Moliniana</i> 1: 5-95, 31 lám.
METTENIUS G (1859) Über einige Farngattungen. V. <i>Cheilanthes</i> . Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft 3: 47-99, 1 lám.
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad 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.
SQUEO A, G ARANCIO, C MARTICORENA & M MUNOZ (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

Imagen 1: Detalle de *Cheilanthes hypoleuca*



Imagen 2: Mapa extensión de presencia

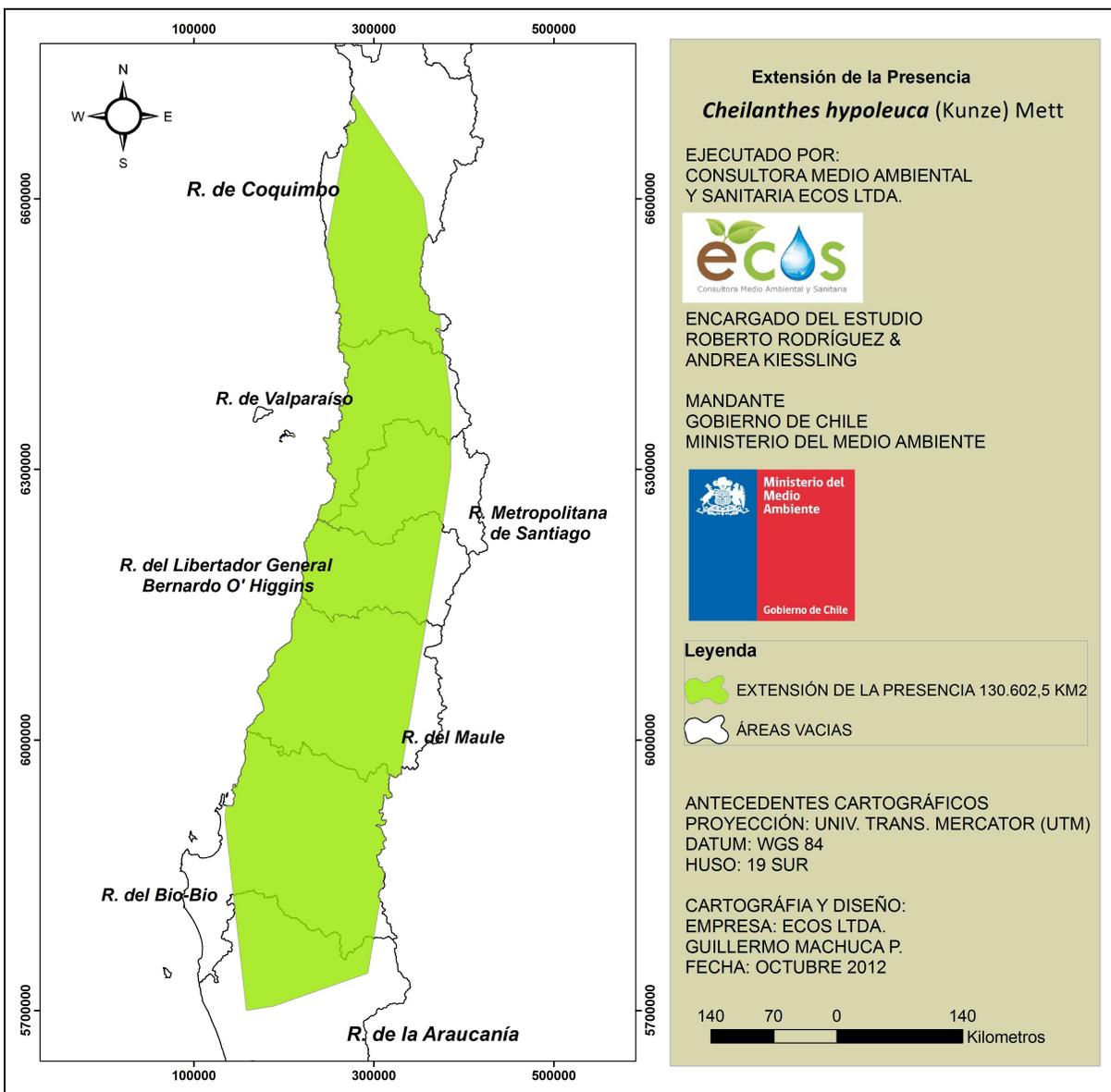


Imagen 3: Mapa área de ocupación

