

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

Nombre Científico:	<i>Cheilanthes glauca</i> (Cav.) Mett.
---------------------------	---

Nombre Común:	
----------------------	--

Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Cheilanthes</i>

Sinonimia:	<i>Acrostichum glaucum</i> Cav. <i>Pteris glauca</i> (Cav.) Cav. <i>Allosorus hirtus</i> C. Presl <i>Pteris microphylla</i> Colla <i>Cheilanthes chilensis</i> Fée <i>Pellaea glauca</i> (Cav.) J. Sm. <i>Pellaea hirsuta</i> (C. Presl) Hook.
-------------------	--

Nota Taxonómica:

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Hierba perenne con rizoma rastrero, cubierto de abundantes escamas ferrugíneas, brillantes y con numerosos pecíolos viejos persistentes. Hojas de 6 a 30 cm de largo; pecíolos aglomerados, de 1 mm de diámetro, acanalados por encima, de más de la mitad del largo total de la hoja, de color rojo brillante, glabros o con algunos pelos caedizos; lámina tripinnada, deltoide-pentagonal, coriácea, de 2,5 a 10 cm de largo, verde oscura por encima; raquis y raquillas con pelos cortos, caedizos; últimos segmentos subsésiles, de 1 a 1,5 mm de ancho, glabros en la cara superior, pilosos en la cara inferior. Soros punctiformes, muy aproximados, en hileras en el margen de los segmentos, semicubiertos por el margen reflejo; esporangios protegidos por finos pelos ferrugíneos (Looser 1955; Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).

Rasgos distintivos: Plantas de hasta 30 cm de alto. Lámina tripinnada, coriácea, últimos segmentos con pocos pelos en la cara inferior.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:

Nativo de Chile y Argentina. En Argentina crece Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz. En Chile crece en la cordillera andina desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Aisén, entre los 60 a 2.000 m de altitud (Rodríguez 1995).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	298.870
---	---------

Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina (Chubut, Neuquén, Río Negro y Santa Cruz), Chile

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Las localidades presentes en la Región Metropolitana podrían verse amenazada por el aumento de la urbanización. Sin embargo por la gran extensión que abarcan las localidades presentes no debiera verse afectado el criterio de clasificación.

Preferencias de hábitat:

Frecuente en roqueríos de los hábitats xérico, esclerófilo montano y caducifolio. Vive en oquedades de las rocas (García 2010), entre 60 y 2.000 metros.

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	4.613,7
---	---------

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie: Se utiliza externamente para curar heridas y por vía oral como anti-inflamatoria, diurética y protector hepático (Muñoz, Montes y Wilkomirsky 2001).

Principales amenazas actuales y potenciales:	
Efectos de la especie	NULL
Tipo de Amenazas sobre la especie	Pérdida de Hábitat/Degradación (Causa antrópica)
Descripción de Amenazas sobre la especie	Aumento de la Urbanización en la Región Metropolitana.
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	Aumento de la Urbanización en la Región Metropolitana.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=>
Estado de conservación según UICN=>

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): Isla Mocha, Nuble, Ralco, Malaichuello, Lago Galletue, Altos de Lircay, Bellotos El Melado.
Parques Nacionales (PN): Laguna del Laja, Vicente Pérez Rosales, Fray Jorge, Bernardo O'Higgins, Conguillio, Villarrica.
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): Reserva de la Biosfera Bosques de Fray Jorge, Reserva de la Biosfera Araucarias, Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes.
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:
En la reunión del 30 de septiembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:
<i>Cheilanthes glauca</i> (Cav.) Mett., nombre común no conocido
Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma rastrero, cubierto de abundantes escamas ferrugíneas, brillantes y con numerosos pecíolos viejos persistentes. Hojas de 6 a 30 cm de largo; pecíolos aglomerados, de 1 mm de diámetro, acanalados por encima, de más de la mitad del largo total de la hoja, de color rojo brillante, glabros o con algunos pelos caedizos. Nativo de Chile y Argentina. En Argentina crece Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz. En Chile crece en la cordillera andina desde la provincia de Limarí hasta la

provincia de Aisén, entre los 60 y 2.000 m de altitud.

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 glauca* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Cheilanthes glauca* (Cav.) Mett.:

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:

CAVANILLES AJ (1799) Botánica. Anales de Historia Natural 1: 89-107.

CAVANILLES AJ (1801) Descripción de las plantas que d. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801 Madrid, 625 pp.

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

FÉE ALA (1852) Genera Filicum. Exposition des genres de la famille des Polypodiacées (Classe de Fougères) (Cinquième mémoire sur la famille des fougères). Paris, Strasbourg. 387 pp., 32 lám.

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

HOOKER WJ (1858) Species Filicum; being descriptions of the know ferns, particulary of such as exist in the author's herbarium, or are with sufficient accuracy described in works to which he had access; accompanied with numerous figures. London. Vol. 2: 250 pp., 140 lám.

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

METTENIUS G (1859) Über einige Farngattungen. V. Cheilanthes. *Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft* 3: 47-99, 1 lám.

PRESL C (1825) *Reliquiae Haenkeanae, seu descriptiones et icones plantarum, quas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit Thaddaeus Haenke*. Pragae 2 vols.

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 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.

SMITH J (1866) *Ferns: British & foreign. Their history, organography, classification, and enumeration. With a treatise on their cultivation, etc. etc.* London. 412 pp.

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

Consultora ECOS Ltda.

Imágenes

Imagen 1: Detalle de *Cheilanthes glauca*



Imagen 2: Mapa área de extensión de presencia

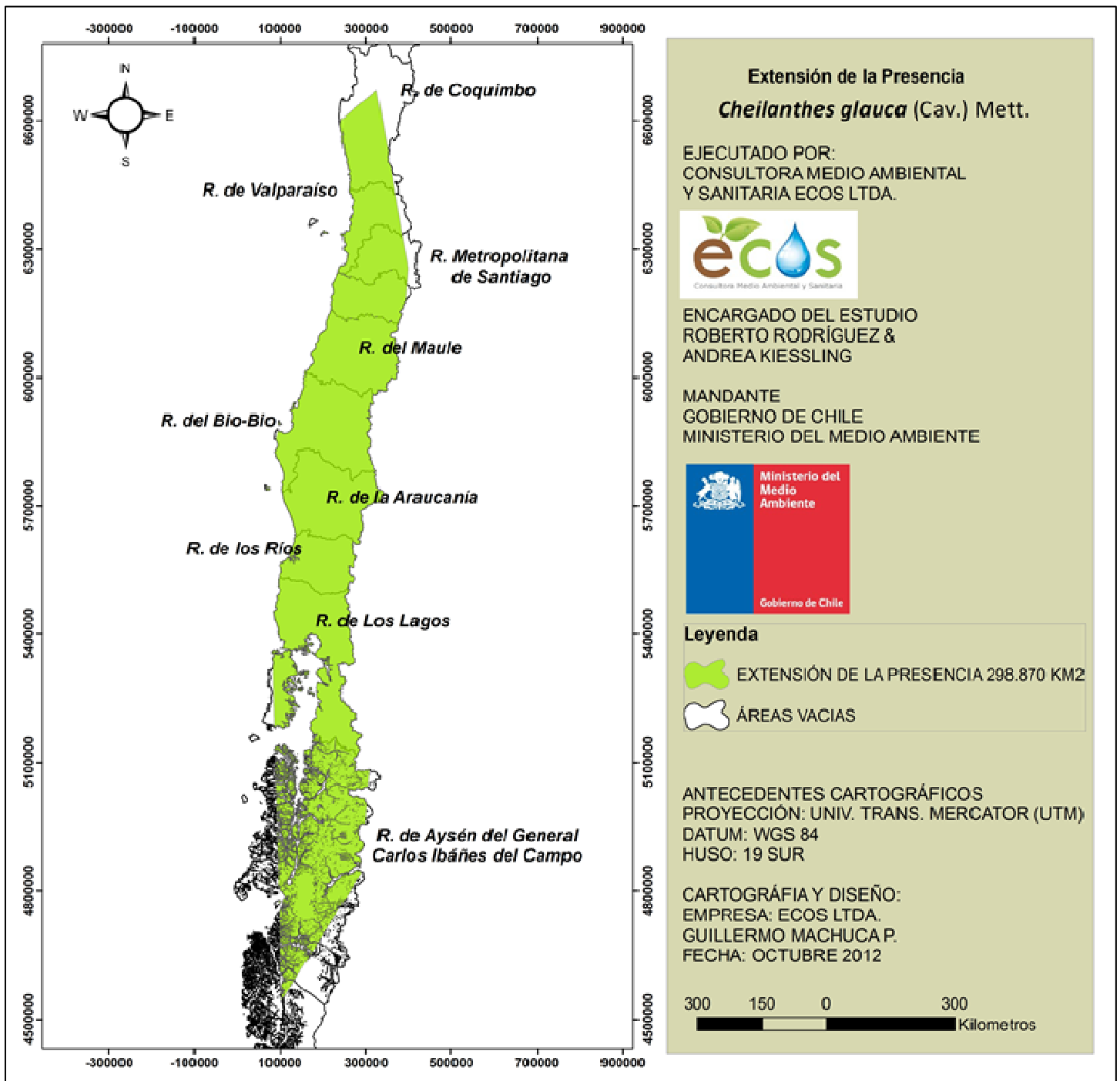


Imagen 3: Mapa área de ocupación

