

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:			
<i>Hymenophyllum plicatum</i> Kaulf.			
Nombre Común:			
Reino:	<i>Plantae</i>	Orden:	<i>Polypodiales</i>
Phyllum/División:	<i>Pteridophyta</i>	Familia:	<i>Hymenophyllaceae</i>
Clase:	<i>Filicopsida</i>	Género:	<i>Hymenophyllum</i>
Sinonimia:	<i>Hymenophyllum dichotomum</i> auct. non Cav. <i>Hymenophyllum nigricans</i> Colla <i>Hymenophyllum plicatum</i> Kaulf. var. <i>quadrifidum</i> <i>Hymenophyllum quadrifidum</i> Phil. <i>Hymenophyllum quadrivalve</i> Phil. ex Reiche, nom. nud. <i>Meringium plicatum</i> (Kaulf.) Copel. <i>Ptychophyllum plicatum</i> (Kaulf.) C. Presl		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
<p>Hierba perenne, epífita, de 8-15 cm de alto, con el rizoma castaño parduzco, cubierto de escasos pelos rojizos. Hojas remotas, arrugadas, totalmente glabras; pecíolo negruzco, de aproximadamente 1/2 del largo total de la hoja, con alas laterales angostas, sinuosas, irregularmente recortadas, parcialmente caducas; raquis con alas ondulado-denticuladas; lámina tripinnada-pinnatífida, aovada a deltoide, subacuminada, de 4-10 cm de largo por 3-10 cm de ancho; últimos segmentos lineares, obtusos, ondulados, de margen sinuoso-aserrado. Soros subaxilares a terminales, insertos en segmentos reducidos de las pinnas superiores; indusios bivalvos, ovalados, más o menos acuminados, partido hasta 1/2 de su longitud en 2-4 segmentos; receptáculo delgado, algo engrosado en la mitad inferior, apenas exerto (Rodríguez 1995). Esporas con exosporio escabrado (de La Sota et al. 1998).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
<p>Nativo de Chile y Argentina, también en el Archipiélago de Juan Fernández. En el país crece desde la provincia de Cachapoal hasta la provincia Antártica Chilena, desde casi el nivel del mar hasta los 1.500 m de altitud (Rodríguez 1995).</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		191.027	
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del General Carlos Ibáñez Del Campo y de Magallanes y Antártica Chilena.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
No se tiene información del tipo de distribución poblacional para el rango de distribución en Chile, ya que los puntos de colecta disponibles ocupados han sido colectados bajo un criterio de ocurrencia y no para determinar patrones de distribución.			
Preferencias de hábitat:			
Especie que crece como terrestre o epífita (de La Sota et al. 1998). Crece sobre los troncos de los árboles entremezclado con musgos y otros representantes del género (Rodríguez et al. 2009).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		1.359	
Interacciones relevantes con otras especies:			

Descripción de Usos de la especie:

Desconocido

Principales amenazas actuales y potenciales:

Especies invasoras exóticas (impactando directamente la especie) y pérdida de Hábitat / Degradación (Causa Antrópica).

En su distribución en la Isla Más Afuera y Más a Tierra del Archipiélago de Juan Fernández, se encuentra amenazada por presencia, por desplazamiento y sustitución, de especies introducidas (zarzamora, murtila, maqui, eucalipto, pino y ciprés), extracción por forrajeo y alteración de la vegetación por incendios (Baeza et al. 1998).

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Fuera de Peligro (Baeza et al. 1998) desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Vulnerable (Baeza et al. 1998) en las Islas Más Afuera y Más a Tierra del Archipiélago de Juan Fernández.

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

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): Llanquihue.

Parques Nacionales (PN): Puyehue, Vicente Perez Rosales, Chiloé,

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): Bosques Templados Lluviosos (Reserva Biósfera), Laguna San Rafael (Reserva Biósfera)

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 6 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Hymenophyllum plicatum* Kaulf., nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 8-15 cm de alto, con el rizoma castaño parduzco, cubierto de escasos pelos rojizos. Hojas remotas, arrugadas, totalmente glabras; peciolo negruzco, de aproximadamente 1/2 del largo total de la hoja, con alas laterales angostas, sinuosas, irregularmente recortadas, parcialmente caducas; raquis con alas ondulado-denticuladas; lámina tripinnada-pinnatífida, aovada a deltoide, subacuminada, de 4-10 cm de largo por 3-10 cm de ancho; últimos segmentos lineares, obtusos, ondulados, de margen sinuoso-aserrado.

Nativo de Chile y Argentina, también en el Archipiélago de Juan Fernández. En el país crece desde la provincia de Cachapoal hasta la provincia Antártica Chilena, desde casi el nivel del mar hasta los 1.500 m de altitud.

Se decide considerar todas sus poblaciones como una unidad taxonómica, incluyendo las continentales y las de las islas principales del Archipiélago de Juan Fernández. Debido a alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que dada su amplia distribución, su abundancia, y la posible existencia de poblaciones intermedias inferidas de la abundancia de su hábitat favorable, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).

Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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:

http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp	Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas.
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación
http://www.chilebosque.cl	Fotografías
http://www.comunajuanfernandez.cl/	Fotografía

Bibliografía citada:

BAEZA M, E BARRERA, J FLORES, C RAMÍREZ & R RODRÍGUEZ (1998) Categorías de Conservación de Pteridophyta Nativas de Chile. Boletín Del Museo Nacional de Historia Natural 47: 23-46.

COLLA LA (1836) Herbarium Pedemontanum. Torino, vol. 6. 606 pp.

DE LA SOTA E R, M M PONCE, M MORBELLI & L CASA DE PAZOS (1998) Flora Patagónica, Colec. Ci Instituto Nacional Tecnológico Agropecuario. Ed. M.N. Correa. Vol. 8(1): 252-369.

KAULFUSS GF (1824) Enumeratio Filicum. Leipzig. 300 pp.

PHILIPPI RA (1859) Plantarum novarum chilensium. Centuriae sextae continuatio. Linnaea 30: 185-212.

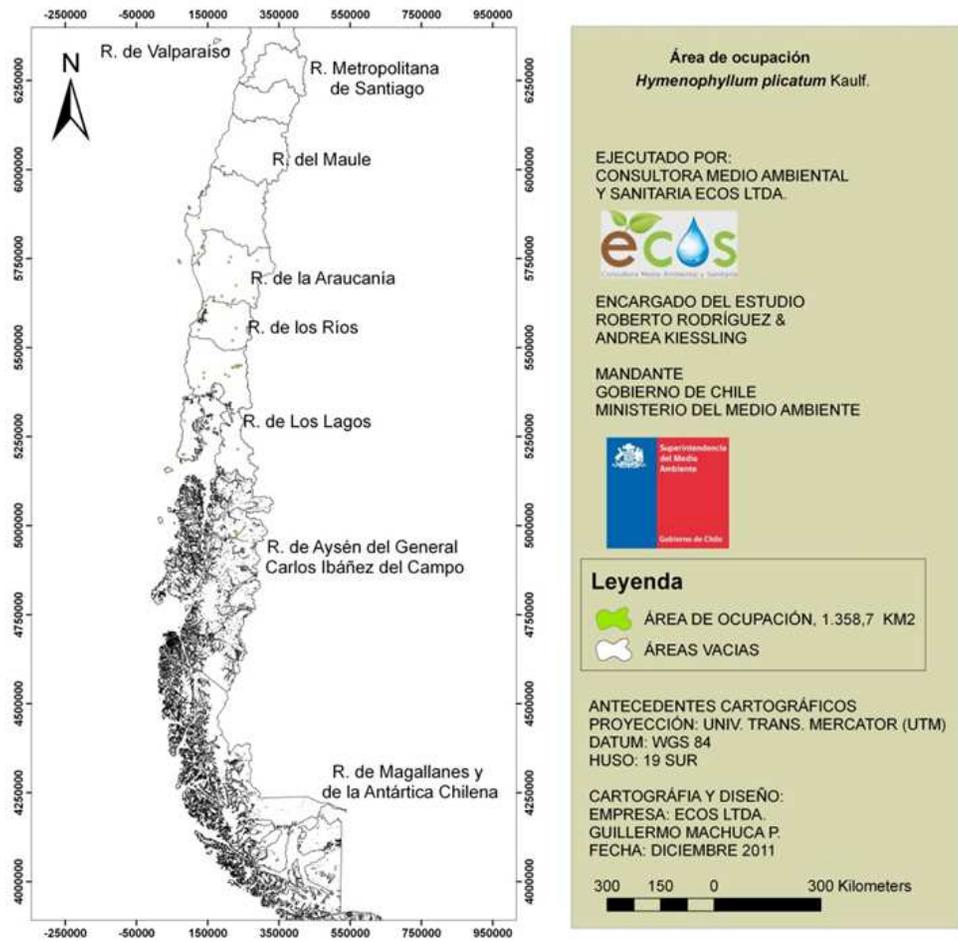
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

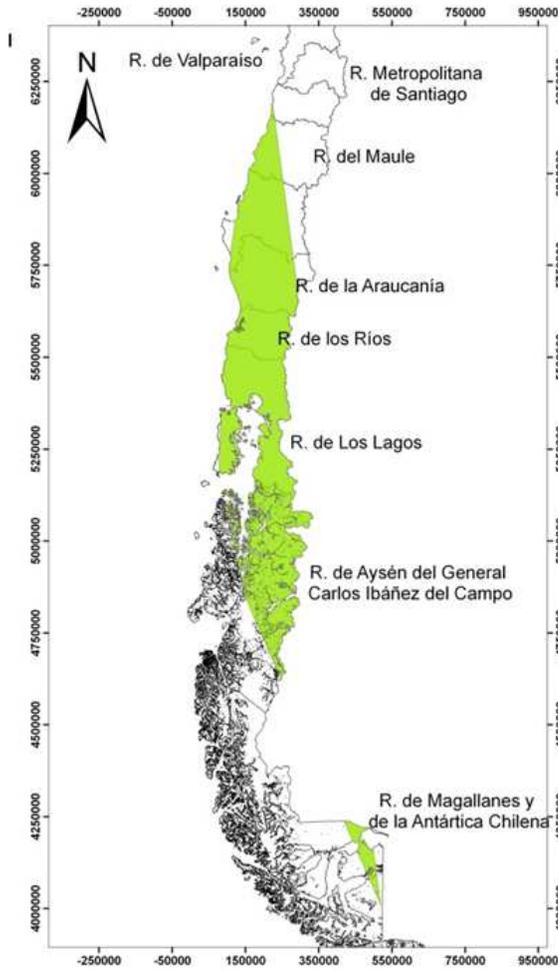
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

Imágenes



Figura 1: *Hymenophyllum plicatum* (Fuente: Herbario Universidad de Concepción. ecos Consultores)





Extensión de la presencia
Hymenophyllum plicatum Kaulf.

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

 EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA,
191.026,5 KM²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)
DATUM: WGS 84
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
GUILLERMO MACHUCA P.
FECHA: DICIEMBRE 2011

300 150 0 300 Kilometers

