

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:		<i>Hymenophyllum umbratile</i> Diem & J. Licht. Diem & J. Lichtenstein 1959				
Nombre Común:						
Reino:	Plantae	Orden:	Polydiales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Hymenophyllaceae			
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Hymenophyllum</i>			
Sinonimia:	No tiene					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLOGICOS:						
<p>Hierba perenne, epífita, de 4,5 a 12,5 cm de alto, rizoma, castaño oscuro, con algunos pelos castaño negruzcos en las inserciones de los pecíolos. Hojas pendientes, distanciadas; pecíolo de 1,5 a 2,5 cm de largo, liso y desnudo; lámina pinnada-bipinnatífida, oblongo-lanceolada, de 4 a 10 cm de largo por 1 a 2,5 cm de ancho; raquis finamente alado; últimos segmentos dirigidos hacia el ápice de la lámina, lineares, de ápice truncado o ligeramente redondeado, glabros, planos, con el margen dentado en la mitad superior. Soros subaxilares, ubicados en la mitad superior de la lámina, no arqueados en la base; indusios bivalvos, oval-elípticos, irregularmente dentados en el borde superior, partidos lateralmente hasta tres cuartos de su longitud; receptáculo cilíndrico, con el centro algo engrosado, incluido en el indusio, cubierto casi totalmente de esporangios (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos Hojas pendientes, distanciadas glabras; lámina pinnada-bipinnatífida, raquis finamente alado; últimos segmentos dirigidos hacia el ápice de la lámina, glabros, con el margen dentado en la mitad superior. Soros protegidos por indusios bivalvos, irregularmente dentados en el borde superior.</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Nativo de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la provincia de Valdivia a la provincia de Chiloé, desde 25 hasta los 940 m de altitud (Rodríguez 1995).						
Registro Norte Sur	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	Sin Información	Montero	Sin Información	VALDIVIA: PANGUIPULLI	200	HERBARIO CONC
2	31-12-2001	C. Aedo	Sin Información	VALDIVIA: RESERVA NATURAL ALERCE COSTERO	940	HERBARIO CONC
3	08-02-1994	C. Villagrán	Sin Información	CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, ABTAO	300	HERBARIO CONC
4	1984	C. Villagrán	Sin Información	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, FUNDO PICHIHUE	550	HERBARIO CONC
5	01-02-1986	C. Villagrán y A. Leiva	Sin Información	CHILOE: ISLA QUILAN	25	HERBARIO CONC
6	03-02-1986	C. Villagrán y A. Leiva	Sin Información	CHILOE: ISLA QUILAN-BAHIA GUAPIQUILAN-PTA CENTINELA	50	HERBARIO CONC
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				15.237		
Regiones de Chile en que se distribuye: Los Ríos, Los Lagos						

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 de los tamaños poblacionales	
Preferencias de hábitat:	
Helecho epífita (Rodríguez, 1995).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	123
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Sin información	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Transformación de hábitat por uso forestal y agrícola (Comunicación personal, L. Cavieres, G Rojas, 1913)	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
No tiene	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Parques Nacionales (PN): Chiloé	
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):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales :	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación :	
Nombre de proyectos, programas, investigación, etc. desarrollados con la especies	
Nombre del proyecto	Plant Species Recorded In Snowy River Shire, July 1955 To June 2004, Australia.
Objetivo	Recopilar información desde 1955 al 2004, sobre especies recolectadas en el Condado Rio Snowy.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación).
Institución ejecutora	Office of the Commissioner for Sustainability and the Environment, Australia.
Datos de contacto	envcomm@act.gov.au
Periodo de desarrollo	2004
Nombre del proyecto	Specimens of Pteridophyta in the Herbarium Hamburgense (HBG), Alemania.
Objetivo	Describir taxonómicamente las especies presentes en el Herbarium Hamburgense de Alemania.
Tipología de proyecto	Taxonomía (Investigación).
Institución ejecutora	Herbarium Hamburgense (HBG).
Datos de contacto	T. Feuerer; feuerer@botanik.uni-hamburg.de
Periodo de desarrollo	2012
Nombre del proyecto	Guía de Campo: Helechos Nativos del Centro y del Sur de Chile, Chile.
Objetivo	Describir los helechos de nuestro país, entregando datos morfológicos, fotográficos y geográficos.
Tipología de proyecto	Sensibilización (Investigación) / Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Corporación Chilena de la Madera, CORMA.
Datos de contacto	Roberto Rodríguez R., fono 41-2203266; e-mail: rrodrigu@udec.cl
Periodo de desarrollo	2009
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación	
En la reunión del 10 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Hymenophyllum umbratile</i> Diem & J. Licht. Diem & J. Lichtenstein 1959	
Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 4,5 a 12,5 cm de alto, rizoma, castaño oscuro, con algunos	

pelos castaño negruzcos en las inserciones de los pecíolos. Hojas pendientes, distanciadas; pecíolo de 1,5 a 2,5 cm de largo, liso y desnudo; lámina pinnada-bipinnatifida, oblongo-lanceolada, de 4 a 10 cm de largo por 1 a 2,5 cm de ancho; raquis finamente alado; últimos segmentos dirigidos hacia el ápice de la lámina, lineares, de ápice truncado o ligeramente redondeado, glabros, planos, con el margen dentado en la mitad superior. Nativo de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la provincia de Valdivia a la provincia de Chiloé.

El Comité señala que en su zona de distribución ha habido un esfuerzo de muestreo considerable, por lo que debería considerarse estas colectas como las localidades existentes. Sin embargo, C. Estades y L. Cavieres encuentran, en diversas publicaciones, algunas otras localidades. De todas maneras el Comité señala que estima existe presencia de la especie en más de 5 localidades pero no más de 10.

Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Hymenophyllum umbratile*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). 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:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada inferior a 16.000 km².

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tala para industria forestal y agrícola).

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 150 km².

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tala para industria forestal y agrícola).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm
Descripción link	Descripción y fotografías de familias y especies de flora.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.mma.gob.cl/librobiodiversidad/1308/articulos-45206_recurso_1.pdf
Descripción link	Artículo sobre diversidad de especies de la flora vascular de Chile.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.tropicos.org/Name/26605554?tab=references
Descripción link	Enciclopedia con taxonomía y fotografías de especies florales americanas.
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.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*umbratile
Descripción link	Sistema de Información de Biodiversidad de Argentina.
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

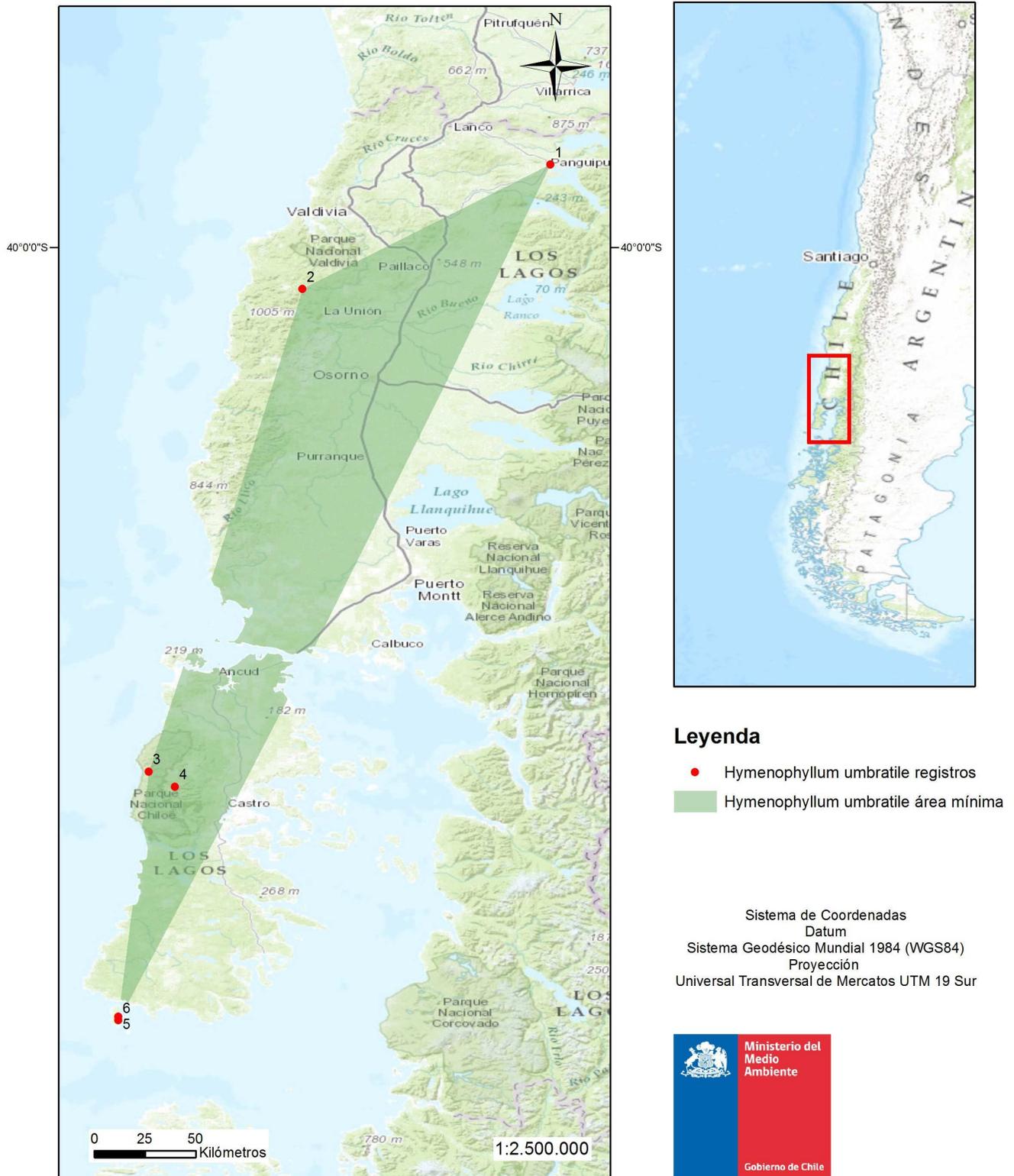
Bibliografía citada:

DIEM J & J S DE LICHTENSTEIN (1959) Las Himnofiláceas del área argentino-chilena del sud. Darwiniana 11(4): 611-760.

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



Hymenophyllum umbratile (Fuente: Consultora Ecos)