

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

Nombre Científico:	<i>Hymenophyllum seselifolium</i> C. Presl		
Nombre Común:	Nombre común no conocido		
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Hymenophyllaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Hymenophyllum</i>
Sinonimia:	<i>Didimoglossum magellanicum</i> Desv.; <i>Hymenophyllum attenuatum</i> Hook.; <i>Ptychophyllum magellanicum</i> Klotzsch; <i>Hymenophyllum magellanicum</i> (Klotzsch) Willd. ex Kunze; <i>Hymenophyllum bibraianum</i> Sturm; <i>Leptocionium attenuatum</i> (Hook.) Bosch; <i>Leptocionium magellanicum</i> (Desv.) Bosch; <i>Leptocionium seselifolium</i> (C. Presl) Bosch; <i>Meringium magellanicum</i> (Desv.) Copel.		
Nota Taxonómica:			

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLOGICOS:
Hierba perenne, epífita, de 8 a 25 cm de alto, con el rizoma fuerte, rígido, castaño oscuro, con escasos pelos rojizos en la base de los pecíolos. Hojas más o menos firmes, distanciadas, totalmente glabras; pecíolo rígido, negruzco, de la mitad del largo total de la hoja, con alas laterales dentadas, sinuosas, onduladas a plegadas e interrumpidas; raquis alado; lámina tripinnada-pinnatífida, aovado-lanceolada, frecuentemente deltoide, de 5 a 15 cm de largo por 4 a 15 cm de ancho; pinnas inferiores con peciólulo largo, separándose del raquis en ángulo abierto; últimos segmentos lineares, algo obtusos, planos, de margen aserrado-dentado. Soros subaxilares a terminales, insertos en segmentos reducidos, en la parte superior de la lámina, a veces 2 soros por segmento; indusios bivalvos, oblongos, con el borde superior aserrado-dentado, partidos hasta la mitad de su longitud; receptáculo delgado, algo engrosado en la base, exserto en un tercio o más del indusio (Rodríguez 1995; Rodríguez <i>et al.</i> 2009).
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:	
Argentina (Chubut, Neuquén, Río Negro), Brasil (Paraná, Río Grande Do Sul, Santa Catarina) y Chile. En Chile se encuentra desde la Región de la Araucanía hasta la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, casi a nivel del mar hasta los 1.500 m de altitud.	
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	253.566
Regiones de Chile en que se distribuye:	La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y de la Antártica Chilena.
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA:	Argentina, Brasil y Chile

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

Preferencias de hábitat:	
Helecho epífita (Rodríguez <i>et al.</i> 2009).	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	1.423

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie: Sin información

Principales amenazas actuales y potenciales:

No se señalan amenazas para esta especie.

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

Estado de conservación según UICN=> No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

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

Reservas Nacionales (RN): Alacalufes

Parques Nacionales (PN): Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Chiloé, Río Simpson, Bernardo O'Higgins, Torres del Paine, Alberto de Agostini, Cabo de Hornos

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 Huiro, Área Protegida Privada Reserva Costera Valdiviana, Área Protegida Privada Parque Pumalín, Reserva de la Biosfera Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes, Reserva de la Biosfera Torres del Paine, Reserva de la Biosfera cabo de Hornos.

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** No

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:**

Nombre del proyecto	Catálogo de autoridades taxonómicas de las pteridofitas (Pteridophyta) de México
Objetivo	Descripción de los taxones de especies de Pteridófitas mexicanas.
Tipología de proyecto	Taxonomía (Investigación)
Institución ejecutora	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad de México
Datos de contacto	Liga Periférico - Insurgentes Sur, Núm. 4903, Col. Parques del Pedregal, Delegación Tlalpan, 14010, México, D.F. Tel. 5004.5000
Periodo de desarrollo	2008
Nombre del proyecto	Sinopsis de la Flora Pteridológica del Bosque La Carbonera-San Eusebio, Mérida, Venezuela.
Objetivo	Dar a conocer una lista y la clave para la determinación de las especies de pteridófitas que integran la vegetación del Bosque La Carbonera-San Eusebio, perteneciente a la Selva nublada andina, 2.300-2.700 m.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Centro Jardín Botánico, Universidad Los Andes. Venezuela.
Datos de contacto	Avenida 3, Independencia. Edificio el Rectorado. Mérida. Edo. Mérida. Venezuela Central telefónica: +58 - 0274 - 2401111; webmaster@ula.ve; dsia@ula.ve
Periodo de desarrollo	1996
Nombre del proyecto	Epiphytic ferns and allies of Podocarpus Biosphere Reserve Southeastern Ecuador, from moist forest at 2000-2500 m elevation
Objetivo	Exponer a través de fotografías la anatomía de los helechos de la reserva de la Biosfera al Sur de Ecuador.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Functional Ecology, University of Oldenburg, Germany
Datos de contacto	glendamendieta@gmail.com
Periodo de desarrollo	2011
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 5 de noviembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Hymenophyllum seselifolium* C. Presl, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 8 a 25 cm de alto, con el rizoma fuerte, rígido, castaño oscuro, con escasos pelos rojizos en la base de los pecíolos. Hojas más o menos firmes, distanciadas, totalmente glabras; pecíolo rígido, negruzco, de la mitad del largo total de la hoja, con alas laterales dentadas, sinuosas, onduladas a plegadas e interrumpidas.

Especie nativa de Chile, Brasil y Argentina, en Chile se encuentra desde la región de la Araucanía hasta la región de Magallanes y la Antártica Chilena, casi al nivel del mar hasta los 1.500 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 *Hymenophyllum seselifolium* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Hymenophyllum seselifolium* 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:

http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm
Descripción y fotografías de familias y especies de flora.
http://www.coleoptera-neotropical.org/B-floraAmericana/2a-clase/ch/ch-polypod.html
Enciclopedia virtual de plantas de Argentina.
http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp
Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
http://www.florachilena.cl/index.php
Enciclopedia de la Flora Chilena
http://www.chilebosque.cl/
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.
http://www.chlorischile.cl/
Revista Chilena de Flora y Vegetación

Bibliografía citada:

ALVAREZ M, C SAN MARTIN, C NOVOA, G TOLEDO & C RAMIREZ (2010) Diversidad florística, vegetacional y de hábitats en el Archipiélago de Los Chonos (Región de Aysén, Chile). Anales Instituto Patagonia. 38(1):35-56

BOSCH RB van den (1859) Synopsis Hymenophyllacearum. Nederlandsch Kruidkundig Archief 4(4): 341-419.

CASSA DE PAZOS L, F VIDOZ, G GIUDICE, J RAMOS, M LUNA & E DE LA SOTA (2010) Diversidad de helechos y licofitas del Parque Nacional Lago Puelo (Chubut-Argentina) Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 45 (3-4): 383-403

COPELAND EB (1938) Genera Hymenophyllacearum. Philippine Journal of Science 67(1): 1-110, 11 lám.

DESVAUX NA (1827) Prodrome de la famille des fougères. Mémoires de la Société Linnéenne de Paris 6: 171-337, 4 lám.

HOOKE WJ (1846) 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. 1: 245 pp., 70 lám.

KLOTZSCH JF (1845) Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt. Linnaea 18: 515-556.

KUNZE G (1847) Literatur. Species Filicum; being descriptions of all known ferns. Illustrated with plates. By Sir Wm. Jackson Hooker, ... Angezeit vom Prof. G. Kunze. Botanische Zeitung. Berlin 5: 223-227.

PRESL CB (1843) Hymenophyllaceae. Eine botanische Abhandlung. Prag. 70 pp, 12 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.

STURM JW (1853) Beschreibung zweier neuen Farne aus Valdivia. Flora 23: 361-363.

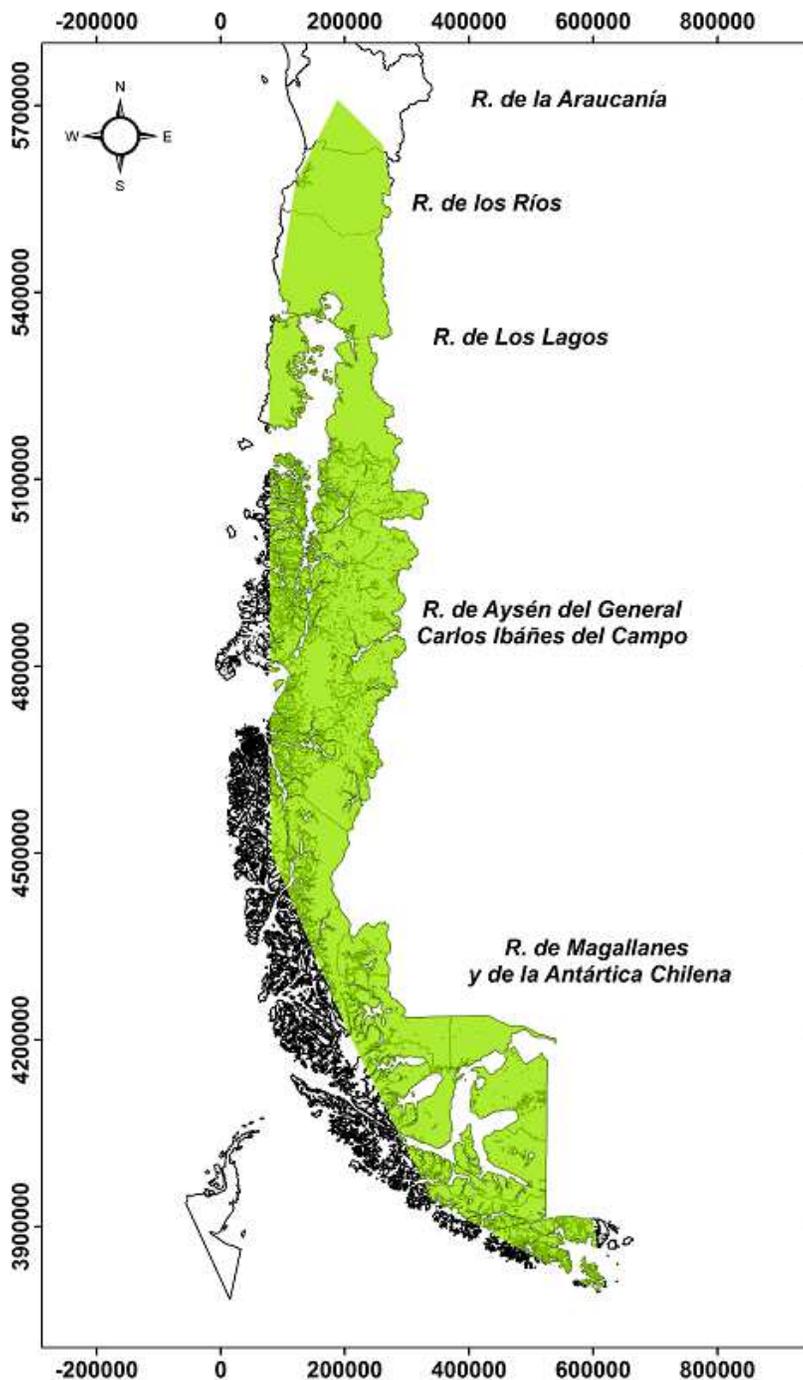
SZEJNER P, C E QUESNE, M GONZALEZ & D CHRISTIE (2011) Recuperación de bosques de *Pilgerodendron uviferum* (D. Don) Florin luego de perturbaciones antrópicas en la Cordillera de la Costa de Valdivia, Chile Gayana Botanica. 68(2) 196

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

Imágenes



Hymenophyllum seselifolium, autor fotografía Herman Hernández,
e-mail: hhernandez@consultoraecos.cl



Extensión de la presencia
***Hymenophyllum seselifolium* C. Presl**

EJECUTADO POR:
 CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
 Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
 ROBERTO RODRÍGUEZ &
 ANDREA KIESSLING

MANDANTE
 GOBIERNO DE CHILE
 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



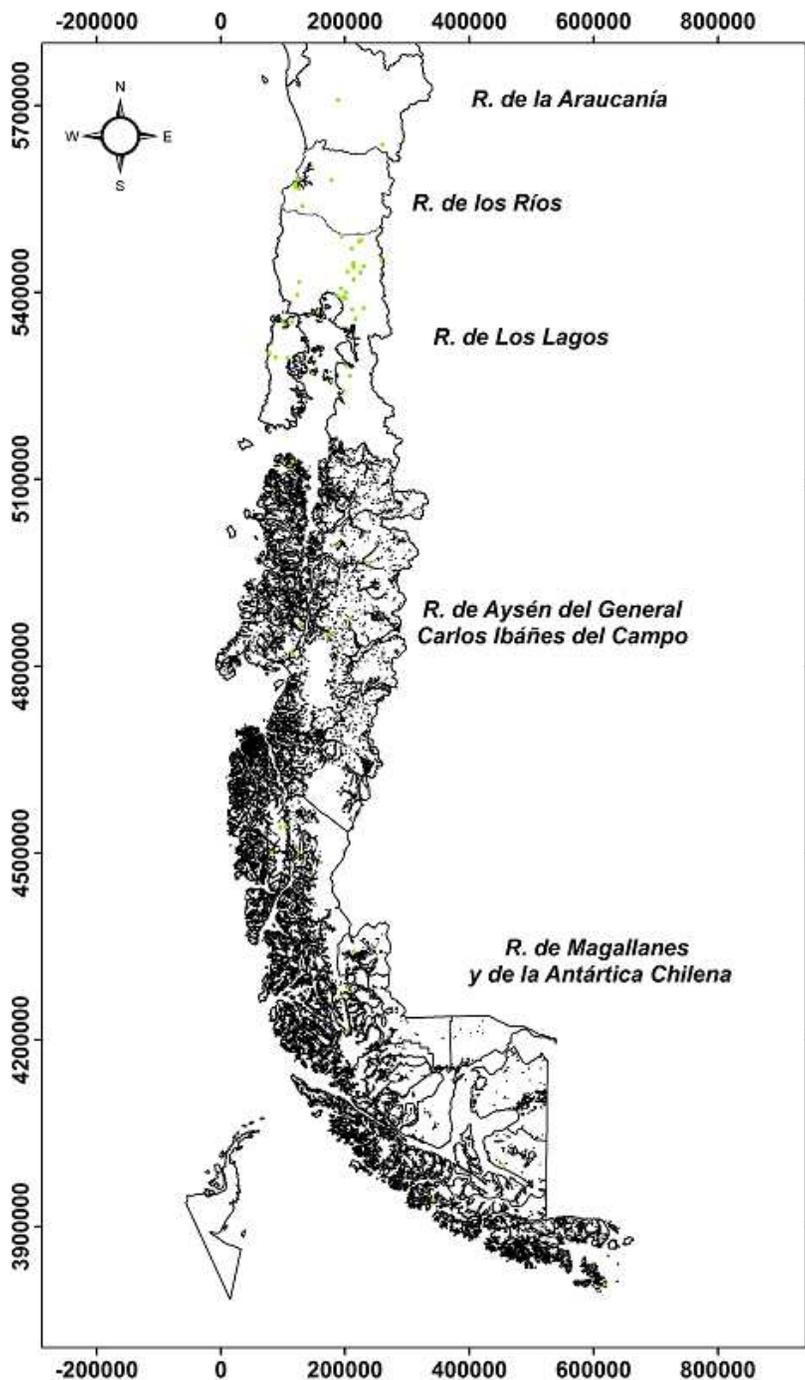
Leyenda

-  EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA 253.566 KM²
-  ÁREAS VACIAS

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
 EMPRESA: ECOS LTDA.
 GUILLERMO MACHUCA P.
 FECHA: OCTUBRE 2012

0 75 150 300 450 600
 Kilometers



Área de ocupación

***Hymenophyllum seselifolium* C. Presl**

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

-  **ÁREA DE OCUPACIÓN 1.423 KM2**
-  **ÁREAS VACIAS**

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
GUILLERMO MACHUCA P.
FECHA: OCTUBRE 2012

