

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<hr/>			
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Hymenophyllum cuneatum</i> Kunze var. <i>cuneatum</i> Kunze 1837		
<hr/>			
<b>Nombre Común:</b>	Sin información		
<hr/>			
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polypodiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Hymenophyllaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	Hymenophyllum
<hr/>			
<b>Sinonimia:</b>	<i>Hymenophyllum cumingii</i> C. Presl <i>Mecodium cuneatum</i> (Kunze) Copel.		
<hr/>			
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLOGICOS:</b>			
<p>Hierba perenne, epífita, de 1-15 cm de alto, con rizoma rastrero, negruzco. Pecíolo de la mitad del largo total de la hoja, con escasos pelos de color castaño-rojizos en la base, generalmente liso, sólo en casos excepcionales con restos de alas; lámina bipinnada-pinnatífida, plana, totalmente glabra, aovada a deltoide, a veces lanceolada, subacuminada, de 2,5-8 cm de largo por 1,5-4,5 cm de ancho; pinnas inferiores apenas desarrolladas y el resto de tamaños desiguales; raquis siempre alado desde el primer par de pinnas; últimos segmentos irregulares, por lo general bilobulados, margen entero. Soros terminales, a veces subaxilares, ubicados principalmente en las pinnas inferiores y en los segmentos dirigidos hacia el ápice de la lámina; indusio bivalvo, suborbicular o romboidal, con la base en ángulo obtuso, abarcada por la bifurcación de la vena, bien marcada y visible; receptáculo delgado, cilíndrico, algo engrosado en la parte superior, de 2/3 de la longitud del indusio (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p>			
<p>Rasgos distintivos Hojas totalmente glabras, lámina bipinnada-pinnatífida, raquis alado desde el primer par de pinnas. Últimos segmentos irregulares, por lo general bilobulados, con el margen entero. Soros con indusio bivalvo, suborbicular o romboidal, con la base en ángulo obtuso.</p>			
<hr/>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<hr/>			
<b>Distribución geográfica:</b>			
En Chile se encuentra desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes, desde cerca del nivel del mar hasta los 1.250 m de altitud, así como en el Archipiélago de Juan Fernández donde es abundante (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		158.482	
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso (Archipiélago de Juan Fernández), Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo y Magallanes y de la Antártica Chilena			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile, Nueva Zelandia, Sud África, Islas Subantárticas, Tristan da Cunha			
<hr/>			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
No se tiene información de los tamaños poblacionales			
<hr/>			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Helecho epífita (Rodríguez et al. 2009).			

Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	450
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACION (solo fauna)	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Sin información	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica) En Juan Fernández: Alteración de la vegetación, de la humedad relativa y de la luminosidad de su hábitat. Disminución por presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución (zarzamora, murtilla, maqui, eucalipto, pino y ciprés), extracción por forrajeo, y alteración de la vegetación por incendios (Baeza et al. 1998).	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Vulnerable (Baeza et al. 1998)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	
No Evaluada (NE)	
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Reservas Marinas (RM):	
Parques Marinos(PM):	
Monumentos Naturales (MN):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN): Chiloé	
Parques Nacionales (PN): Archipiélago Juan Fernandez, Bernardo O´ Higgins,	
Sitios Ramsar (SR):	
<b>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):</b> Reserva de la Biosfera Archipiélago Juan Fernandez,	
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 especie	
Nombre del proyecto	Proyect Noah.
Objetivo	Explorar y documentar la vida salvaje, para que todos los científicos en el mundo puedan acceder a ella.
Tipología de proyecto	Educación Formal ( Educación y Comunicación)
Institución ejecutora	Proyect Noah con el apoyo de National Geographic.
Datos de contacto	info@projectnoah.org; support@projectnoah.org
Periodo de desarrollo	2012
Nombre del proyecto	Guía para el Conocimiento de la Flora de Turberas y Pomponales de la Isla Grande de Chiloé, Chile.
Objetivo	Describir las poblaciones de flora accesoria a turberas y pomponales de la Isla Grande de Chiloé, Chile.
Tipología de proyecto	Sensibilización ( Educación y Comunicación)
Institución ejecutora	Fundación Senda Darwin y Bosque Modelo Chiloé.
Datos de contacto	sendadarwin@bio.puc.cl
Periodo de desarrollo	2005
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:

#### ***Hymenophyllum cuneatum* Kunze var. *cuneatum*, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 1-15 cm de alto, con rizoma rastrero, negruzco. Pecíolo de la mitad del largo total de la hoja, con escasos pelos de color castaño-rojizos en la base, generalmente liso, sólo en casos excepcionales con restos de alas; lámina bipinnada-pinnatífida, plana, totalmente glabra, aovada a deltoide, a veces lanceolada, subacuminada, de 2,5-8 cm de largo por 1,5-4,5 cm de ancho; pinnas inferiores apenas desarrolladas y el resto de tamaños desiguales; raquis siempre alado desde el primer par de pinnas; últimos segmentos irregulares, por lo general bilobulados, margen entero. Presente en Argentina, Chile, Nueva Zelanda, Sud África, Islas Subantárticas y Tristan da Cunha. En Chile se encuentra desde la región de Bío bío a la región de Los Lagos, desde cerca del nivel del mar hasta los 1.250 m de altitud. Esta también en el Archipiélago de Juan Fernández.

El Comité discute si separará las poblaciones que se encuentran en el Archipiélago de Juan Fernández de aquellas de Chile Continental. Se decide separar ambas poblaciones, por estar expuestas a condiciones de amenazas distintas.

Para las poblaciones de *Hymenophyllum cuneatum* que se encuentran en el Archipiélago de Juan Fernández, se sabe que se presentan en ambas islas principales, Alejandro Selkirk y Robinson Crusoe, expuestas a amenazas por competencia y herbivoría de especies exóticas invasoras. 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 de distribución y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Hymenophyllum cuneatum* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Hymenophyllum cuneatum* que se encuentran en el continente, el Comité estima que dada su amplia distribución, 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).

#### Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

#### Para *Hymenophyllum cuneatum* en Archipiélago de Juan Fernández **EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 200 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2 (A. Selkirk y R. Crusoe).
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de competencia y herbivoría por especies exóticas invasoras.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 200 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2 (A. Selkirk y R. Crusoe).
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de competencia y herbivoría por especies exóticas invasoras.

#### Para *Hymenophyllum cuneatum* en Continente **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	<a href="http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm">http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm</a>
Descripción link	Descripción y fotografías de familias y especies de flora.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://floratalcahuano.blogspot.com/2012/06/hymenophyllum-pectinatum.html">http://floratalcahuano.blogspot.com/2012/06/hymenophyllum-pectinatum.html</a>
Descripción link	Blog sobre la Flora de Talcahuano, VIII Región del Biobío, Chile.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*cuneatum">http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*cuneatum</a>
Descripción link	Sistema de Información de Biodiversidad en Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp</a>
Descripción link	Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.florachilena.cl/index.php">http://www.florachilena.cl/index.php</a>
Descripción link	Enciclopedia de la Flora Chilena
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.chilebosque.cl/">http://www.chilebosque.cl/</a>
Descripción link	Contiene fichas con información y fotografías para conocer más de 525 diferentes tipos de <u>árboles</u> , <u>arbustos</u> , <u>hierbas</u> , <u>geófitas</u> , <u>cactus</u> , <u>enredaderas</u> , <u>epífitas</u> , <u>helechos</u> , <u>líquenes</u> y <u>musgos</u> de los diversos ecosistemas del país.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.mma.gob.cl/librobiodiversidad/1308/articles-45206_recurso_1.pdf">http://www.mma.gob.cl/librobiodiversidad/1308/articles-45206_recurso_1.pdf</a>
Descripción link	Artículo sobre la diversidad de plantas vasculares en Chile.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.mma.gob.cl/.../Hymenophyllum_cuneatum_var_rarifforme.doc">www.mma.gob.cl/.../Hymenophyllum_cuneatum_var_rarifforme.doc</a>
Descripción link	Descripción de <i>Hymenophyllum cuneatum</i> .
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

**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

BENOIT I (1989) Libro Rojo de La Flora Terrestre de Chile (Primera Parte). Conaf. Santiago de Chile. 157 pp.

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

KUNZE G (1837) Analecta pteridographica seu descriptio et illustratio filicum aut novarum, aut minus cognitarum. Leipzig 50 pp, 30 lám.

PRESL C B (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.

Imágenes



*Hymenoglossum cruentum*  
(Cav.) Pers.  
det. Hugo Gunckel G.

Nº: 11)

HERBARIUM  
22645  
GUNCKEL

INSTITUTO DE BOTANICA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Herbario N.º 1311      Familia Himenofiláceas  
Nombre científico *Hymenoglossum cruentum* (Cav.) Pres  
Nombre vulgar      Det. por H. Gunckel  
Lugar CHILCE - Piruquina  
Fecha 31-VIII-31      Recolectado por C. Junge  
Observaciones:  
4224/7348      26.11.31

10427



*Hymenophyllum cuneatum* var. *cuneatum*  
(Fuente: Consultora ecos)