

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>Nombre Científico:</b>	<b><i>Hymenophyllum darwinii</i> Hook.f. ex Bosch</b>		
<b>Nombre Común:</b>			
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polypodiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Hymenophyllaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Hymenophyllum</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Hymenophyllum abruptum</i> Hook. var. <i>brevifrons</i> (Kunze) Franchet; <i>Hymenophyllum rarum</i> R. Br. var. <i>darwinii</i> Bosch ex Neger; <i>Hymenophyllum skottsbergii</i> C. Chr.		
<b>Nota Taxonómica:</b>			

<b>Antecedentes Generales:</b>
<b>ASPECTOS MORFOLOGICOS:</b>
Hierba perenne, epífita, de 1 a 15 cm de alto, con rizoma rastrero. Pecíolo glabro, liso, con pequeños grupos pelos de color rojizo en las inserciones con el rizoma; lámina bipinnada-pinnatífida, ondulada, totalmente glabra, oval-lanceolada, linear-lanceolada o deltoide, de 0,5 a 8 cm de largo por 0,8 a 2,5 cm de ancho; raquis alado desde el primer par de pinnas, en ejemplares muy desarrollados desde el segundo o tercer par; últimos segmentos lineares, arrugados y tortuosos o más o menos crespos, margen ondulado. Soros terminales, ubicados principalmente en las pinnas superiores y en segmentos dirigidos hacia el ápice de la lámina; indusio bivalvo, romboidal a ovalado, plano, con el ápice entero, y con la base en ángulo agudo, abarcada por la bifurcación de la vena; receptáculo de 1/2- 2/3 de la longitud del indusio (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>

<b>Distribución geográfica:</b>	
Nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la Región del Maule hasta Tierra del Fuego Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Desde cerca del nivel del mar hasta los 1.200 m de altitud.	
<b>Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	228.282
<b>Regiones de Chile en que se distribuye:</b>	del Maule; del Biobío; de La Araucanía; de Los Ríos; de Los Lagos; de Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo; de Magallanes y de la Antártica Chilena
<b>Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:</b>	
<b>Países en que se distribuye en forma NATIVA:</b>	Argentina y Chile

<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>
No se tiene información de los tamaños poblacionales.

<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Helecho epífita (Rodríguez et al. 2009)	
<b>Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	475

<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>
<b>ALIMENTACION (sólo fauna)</b>

<b>Descripción de Usos de la especie:</b> Sin información
---

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Sin amenazas aparentes.

**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:**

**Parques Nacionales (PN):** Conguillio, Torres del Paine, Bernardo O'Higgins, 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):**

Reserva de la Biosfera Araucarias, Reserva de la Biosfera Torres del Paine,

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

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** No

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

**Nombre del proyecto:** Theoria, Charles Darwin y el Darwinismo en Chile. Universidad del Biobío, VIII Región, Chile; **Objetivo:** Analizar el viaje de Charles Darwin en la nave inglesa Beagle, su estadía en Chile y las contribuciones a la ciencia que hizo desde este país, así como su importancia para el desarrollo de sus ideas sobre la evolución biológica; **Institución ejecutora:** Universidad del Biobío; **Periodo de desarrollo:** 2009; **Datos de contacto:** Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Católica del Maule, Talca, Chile; Avda. San Miguel 3605, Casilla 617, fono 203419, [manuel.tamayoh@gmail.com](mailto:manuel.tamayoh@gmail.com).

**Nombre del proyecto:** Estudio Fitosociológico de los Bosques Pantanosos Templados del Sur de Chile; **Objetivo:** Estudiar los bosques pantanosos templados que crecen en depresiones con mayor humedad edáfica, en el Valle Central del Sur de Chile con la metodología fitosociológica europea; **Institución ejecutora:** Universidad Austral de Chile; **Periodo de desarrollo:** 1983; **Datos de contacto:** Institutos de Botánica y Estadística, Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile.

**Nombre del proyecto:** Flora Species Recorded in the Metropolitan Melbourne Investigation Area; **Objetivo:** Categorizar las especies de flora en área metropolitana de Melbourne, Australia.; **Institución ejecutora:** Victorian Environmental Assessment Council; **Periodo de desarrollo:** 1999-2004; **Datos de contacto:** Level 6, 8 Nicholson St, East Melbourne 3002, Victoria, Australia; Phone: 03 9637 9902 | 1800 134 803 (Free call outside Melbourne); Fax: 03 9637 8024; Email: [veac@dse.vic.gov.au](mailto:veac@dse.vic.gov.au).

**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; **Institución ejecutora:** Corporación Chilena de la Madera, CORMA; **Periodo de desarrollo:** 2009; **Datos de contacto:** Roberto Rodríguez R., fono 41-2203266; e-mail: [rrodrigu@udec.cl](mailto:rrodrigu@udec.cl).

**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 darwinii* Hook.f. ex Bosch, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 1 a 15 cm de alto, con rizoma rastrero. Pecíolo glabro, liso, con pequeños grupos pelos de color rojizo en las inserciones con el rizoma; lámina bipinnada-pinnatifida, ondulada, totalmente glabra, oval-lanceolada, linear-lanceolada o deltoide, de 0,5 a 8 cm de largo por 0,8 a 2,5 cm de ancho; raquis alado desde el primer par de pinnas, en ejemplares muy desarrollados desde el segundo o tercer par; últimos segmentos lineares, arrugados y tortuosos o más o menos crespos, margen ondulado.

Especie nativa de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la región del Maule hasta Tierra del Fuego, región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Desde cerca del nivel del mar hasta los 1.200 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 darwinii* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Hymenophyllum darwinii* Hook.f. ex Bosch:

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://atribunadeltile.blogspot.com/2008\\_04\\_01\\_archive.html](http://atribunadeltile.blogspot.com/2008_04_01_archive.html)

Apuntes sobre líquenes, helechos y musgos.

[http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE\\*hymenophyllum\\*darwinii](http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*darwinii)

Sistema Informático de Biodiversidad 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

<http://www.herbariovaa.org/taxa/index.php?taxon=161741&taxauthid=1>

Herbario Virtual Austral Americano

### **Bibliografía citada:**

Bosch (1863) Ned. Kruidk. Arch. 5(3): 157.

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

BOSCH RB VAN DEN (1863) Hymenophyllaceas novas, cum ab aliis, tum a semet ipso distinctas, ceu synopsis Supplementum. Nederlandsch Kruidkundig Archief 5(3): [135-217] 307-389.

CHRISTENSEN C (1910) On some species of ferns collected by Dr. Carl Skottsberg in temperate South America. Arkiv för Botanik 10(2): 1-32.

FRANCHET AR (1889) Phanérogamie. Mission scientifique du Cap Horn. V. Botanique: 315-400, 112 lám.

NEGER FW (1897) Die Vegetationsverhältnisse im nördlichen Araucanien (Flussgebiet des Rio Biobio). Botanische Jahrbücher für Systematik 23: 382-411.

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.

### **Referencia Anexa**

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
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
HAUMAN L (1926) Etude phytogeographique de la Patagonie. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique / Bulletin van de Koninklijke Belgische Botanische Vereniging T. 58, Fasc. 2, pp. 105-179
PEREZ V (2009) Charles Darwin: Inmortalizado en epónimos de Gea, Flora y fauna recientes de Chile. Anales Instituto Patagonia (Chile). 37(2):41-45 41
PONCE M, K MEHLTRETER & DE LA SOTA E (2002) Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental. Revista Chilena de Historia Natural. 75: 703-717.
STOLL A & S HAHN (2004) Nuevos registros extienden distribuciones de tres especies de Hymenophyllaceae ( Pteridophyta) a la región del Maule, Chile. Gayana Botanica. 61(1): 45-47

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

### Imágenes

Figura 1: Detalle de la especie *Hymenophyllum darwinii*  
**Fotografía de** Herman Hernández, e-mail: [hhernandez@consultoraecos.cl](mailto:hhernandez@consultoraecos.cl)

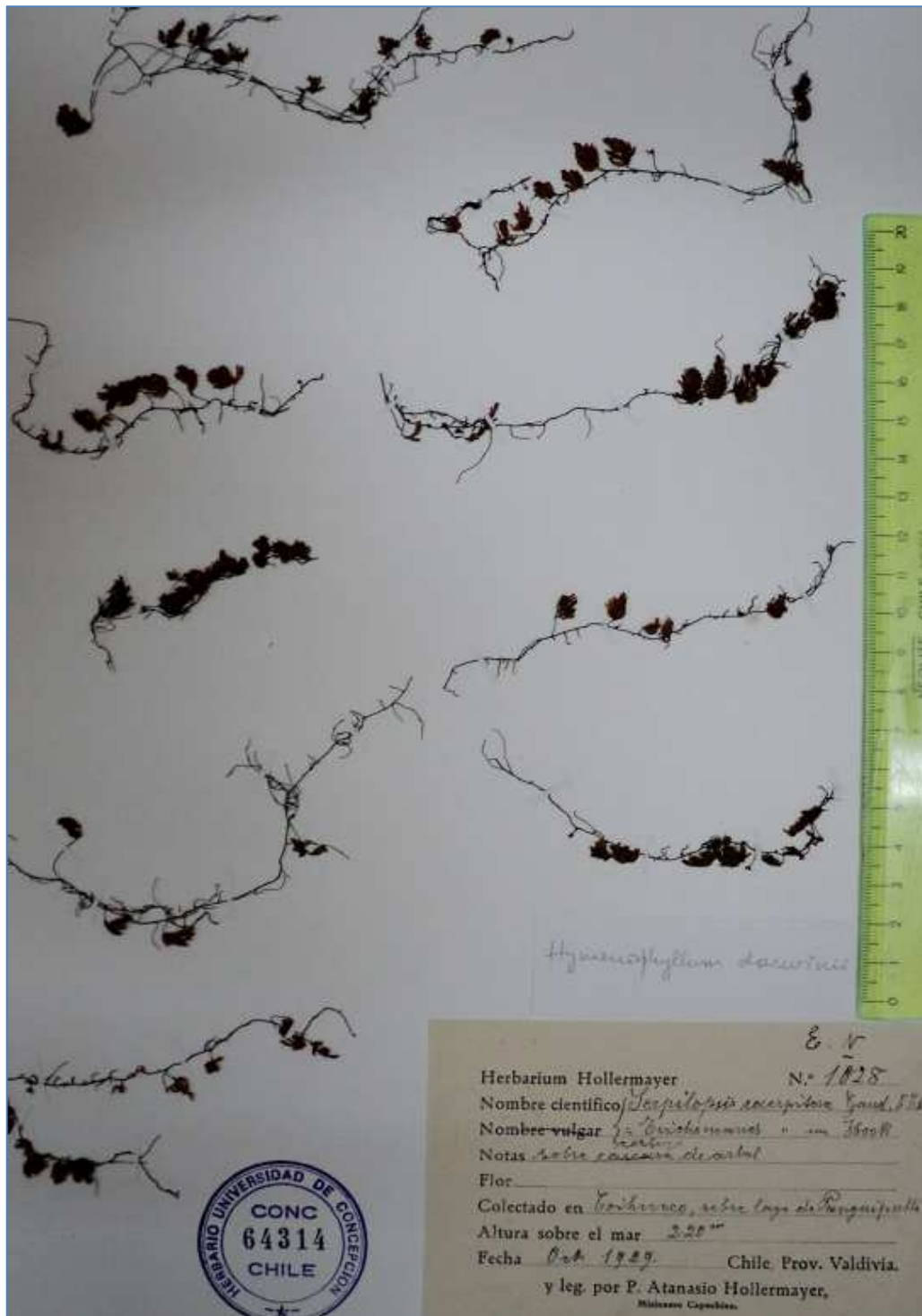


Figura 2: Mapa de extensión de la presencia de la especie *Hymenophyllum darwinii*

