

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		<i>Blechnum corralense</i> Espinosa			
Nombre Común:					
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales		
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Blechnaceae		
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Blechnum</i>		
Sinonimia:					
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
<p>Hierba perenne con rizoma corto, erecto, de 0,5 a 1 mm de diámetro, con escamas escariosas, aovadas a aovado-lanceoladas. Hojas pinnadas, dimorfas; las estériles de hasta 10 cm de largo; pecíolo filiforme, escamoso en la base, piloso y papiloso en toda su longitud, canaliculado en el dorso; lámina herbácea, lanceolada a oblongo-lanceolada, de 2 a 6 por 0,5 a 1,2 cm; pinnas membranáceas, ligeramente inclinadas hacia el ápice y decreciendo gradualmente hacia la base, cara superior con pelos moderadamente abundantes; margen con pelos, entero o finamente aserrado en la mitad superior; hojas fértiles largamente pecioladas, más largas que las estériles, linear-lanceoladas; pinnas en número y disposición como las estériles, decurrentes, lineares, contraídas en el ápice. Soros en cenosoros submarginales; indusio linear, con el borde finamente crenado-denticulado (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos Planta herbácea de hasta 10 cm de alto. Pinnas con 2 pares de venas</p>					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Distribución geográfica:					
Especie endémica de Chile, se encuentra desde la provincia de Valdivia a la provincia de Chiloé, desde el nivel del mar hasta los 1.200 m de altitud (Rodríguez 1995).					
Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	01-1929	A. Hollermayer	VALDIVIA: PANGUIPULLI	200	Herbario Universidad de Concepción
2	15-10-1931	H. Gunckel	VALDIVIA: EL BARRO	30	Herbario Universidad de Concepción
3	06-03-1929	A. Hollermayer	VALDIVIA: CORRAL, LA AGUADA	25	Herbario Universidad de Concepción
4	15-12-1931	H. Gunckel	VALDIVIA: QUEBRADA DE LA AGUADA	25	Herbario Universidad de Concepción
5	16-10-1934	H. Gunckel	VALDIVIA: CORRAL	25	Herbario Universidad de Concepción
6	08-02-1931	H. Gunckel	VALDIVIA: SAN JUAN	15	Herbario Universidad de Concepción
7	18-09-1932	H. Gunckel	VALDIVIA: QUEBRADA ESTERO BOLDO	90	Herbario Universidad de Concepción

8	01-10-1935	A. Hollermayer	VALDIVIA: BARRA DEL RIO BUENO, FUNDO VENECIA	70	Herbario Universidad de Concepción
9	11-02-1993	R. Rodríguez	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	250	Herbario Universidad de Concepción
10	02-1997	J. Larraín y M. Ayala	CHILOE: ANCUD, MACHAICO	100	Herbario Universidad de Concepción
11	07-1972	A. Troncoso y R. Villaseñor	CHILOE: ISLA GRANDE	600	Herbario Universidad de Concepción
12	Sin Información	Sin Información	VALDIVIA: CORRAL	300	HERBARIO MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE CHILE
13	Sin Información	Sin Información	VALDIVIA: CORRAL	120 0	HERBARIO MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE CHILE
14	16-02-1983	C. Villagrán	CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, ABTAO	200	Herbario Universidad de Concepción
15	13-01-1986	C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva	CHILOE: LAGO RIO NEGRO	25	Herbario Universidad de Concepción
16	11-01-1986	C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva	CHILOE: LAGO RIO NEGRO	25	Herbario Universidad de Concepción

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 27.837

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: Chile

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

No se tiene información de los tamaños poblacionales

Preferencias de hábitat:

Habita en ambientes del bosque húmedo y sombrío, generalmente en cavernas rocosas (Rodríguez et al. 2009)

Área de ocupación en Chile (km²)=> 334

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica)

Disminución de la densidad, debido a disminución en el área de distribución por fragmentación y artificialización del hábitat por urbanización y construcción de caminos (Baeza et al. 1998).

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

En Peligro de Extinción (Baeza et al. 1998)

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):

Parques Nacionales (PN): Alerce Andino, 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): Reserva de la Biosfera de los Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Nombre del proyecto	Patrones de riqueza y distribución de la flora vascular en la Cordillera de la Costa de Valdivia, Osorno y Llanquihue, Chile.
Objetivo	Establecer los patrones de riqueza de especies y distribución de las especies de plantas vasculares en la Cordillera de la Costa de las provincias de Valdivia, Osorno y Llanquihue.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) proyectos FC11 y FC4, National Science Conservation, Cátedra Presidencial en Ciencias (Dr. J Armesto), Proyecto Núcleo Milenio No. P99-103FICM, Fondecyt-Fondap 15001 y Biocores project funded by INCO-DC programme IV under contract ICA 4-CT-2001-10095.
Datos de contacto	Cecilia Smith-Ramírez, Patricio Pliscoff, Sebastián Teillier y Elizabeth Barrera
Periodo de desarrollo	2004
Nombre del proyecto	Revisión de los grupos de especies del género Blechnum (Blechnaceae-Pteridophyta): el grupo B. Pennamarina
Objetivo	Presentar una descripción completa de los taxones, actualizar aspectos nomenclaturales, sinonimia, tipos, distribución geográfica, ecología, dar una clave para su determinación y discutir la importancia de los caracteres analizados para redefinir el grupo.
Tipología de proyecto	Taxonomía (Investigación)
Institución ejecutora	Universidad de Málaga, Servicio de Publicaciones
Datos de contacto	http://hdl.handle.net/10630/3756
Periodo de desarrollo	2006
Nombre del proyecto	Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental.
Objetivo	Realizar un primer análisis cuantitativo que abarca la flora pteridofítica de ambos países en base al conocimiento actualizado de su sistemática para precisar la distribución a nivel de especies, géneros y familias; identificar los centros de diversidad y sus endemismos; identificar las áreas de intercambio florístico más intenso entre los centros de diversidad y sus áreas adyacentes; discutir las posibles causas climáticas, geomorfológicas y ecológicas para los patrones observados.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y CONICET. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Vegetal, Veracruz
Datos de contacto	mponce@darwin.edu.ar

Periodo de desarrollo	2002
-----------------------	------

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 9 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Blechnum corralense* Espinosa, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma corto, erecto, de 0,5 a 1 mm de diámetro, con escamas escariosas, aovadas a aovado-lanceoladas. Hojas pinnadas, dimorfas; las estériles de hasta 10 cm de largo; peciolo filiforme, escamoso en la base, piloso y papiloso en toda su longitud, canaliculado en el dorso; lámina herbácea, lanceolada a oblongo-lanceolada, de 2 a 6 por 0,5 a 1,2 cm; pinnas membranáceas, ligeramente inclinadas hacia el ápice y decreciendo gradualmente hacia la base, cara superior con pelos moderadamente abundantes. Especie endémica de Chile, se encuentra desde la provincia de Valdivia a la provincia de Chiloé, desde el nivel del mar hasta los 1.200 m de altitud

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que probablemente las poblaciones de más al norte de su distribución hayan desaparecido, por lo cual se supone que no existen más de 10 localidades de esta planta. 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 ó 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 *Blechnum corralense*, 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 B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada inferior a 350 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 cambio de uso del suelo para agricultura, urbanización y construcción de caminos.

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.theplantlist.org/tpl/record/tro-26605478	Listado de plantas vasculares
http://www.tropicos.org/name/26608704?projectid=3	Flora Mesoamericana
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.biodiversitylibrary.org/Default.aspx	Biodiversity Heritage Library

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 IL (1989) Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile 8primera Parte). CONAF. Santiago de Chile. 157 pp.

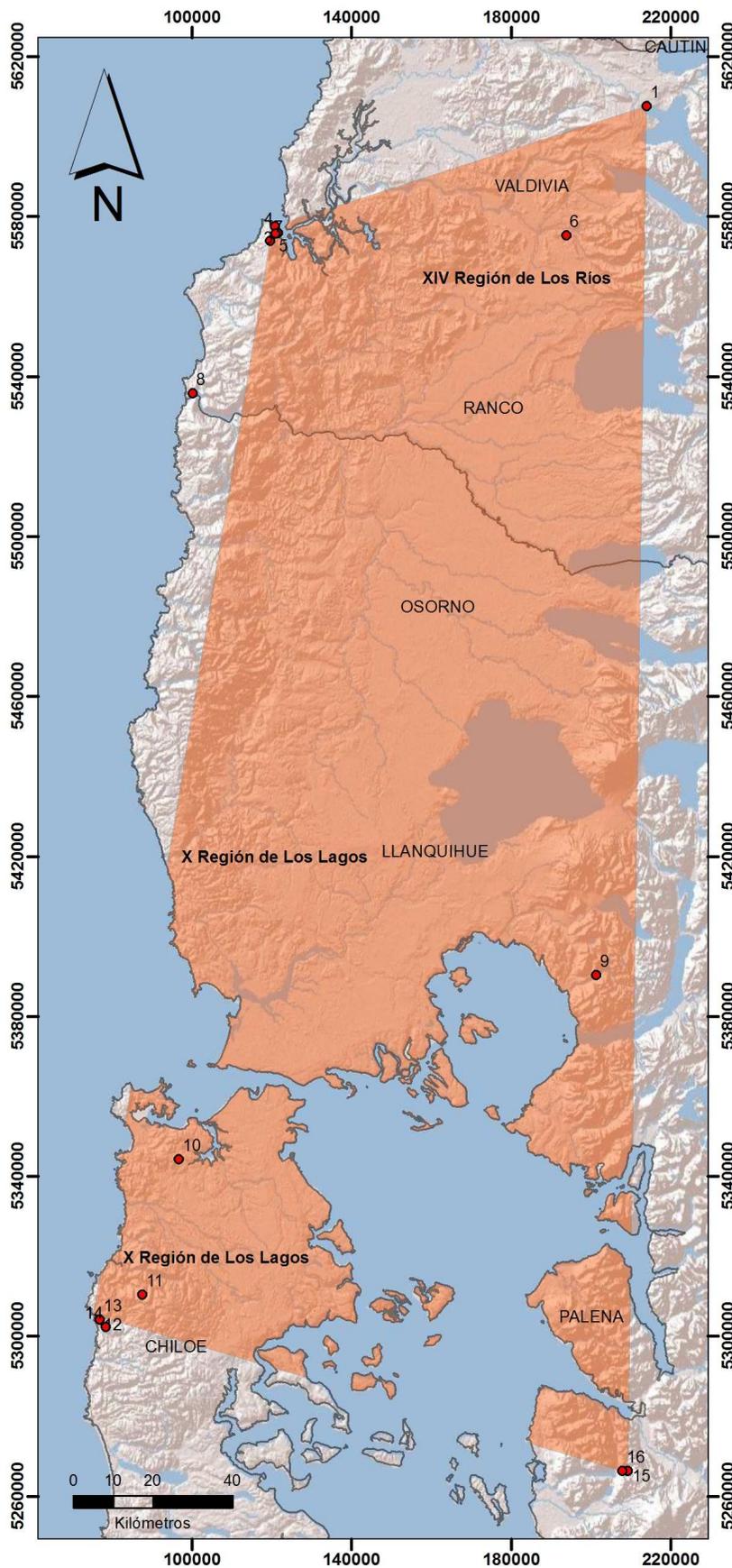
ESPINOSA MR (1932) Un helecho nuevo chileno. Revista Chilena de Historia Natural 36: 92-97.

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

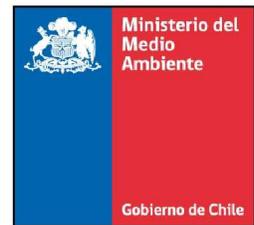
Blechnum corralense (Fuente: Consultora Ecos)



Blechnum corralense

- Registros
- Extensión de la presencia

Datos Geodésicos
 Datum: Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)
 Datos Cartográficos
 Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Zona: 19 Sur



Blechnum corralense (Fuente: Consultora Ecos)