

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Blechnum asperum</i> (Klotzsch) Sturm.					
Nombre Común:						
Reino:	Plantae	Orden:	Polydiales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Blechnaceae			
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Blechnum</i>			
Sinonimia:	<i>Lomaria aspera</i>					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
<p>Hierba perenne con rizoma erecto, corto, escamoso. Hojas pinnadas, dimorfas; las estériles de 20 a 35 cm de largo, peciolo glabro o con algunas escamas en su base; lámina estéril oblonga, coriácea, pinnas alternas u opuestas, algo falcadas, decurrentes en la base, disminuyendo gradualmente hacia el peciolo, provistas de pequeños apéndices rígidos, ásperos, especialmente en la superficie superior; además de las hojas estériles normales, brotan desde el rizoma una o dos hojas prolíferas, lineares, largas, con pinnas más o menos circulares y reducidas. Hojas fértiles de cerca de la mitad más pequeñas que las estériles, con las pinnas poco separadas entre sí, hasta casi tocarse. Soros reunidos en cenosoros continuos, cubriendo casi la totalidad de la cara inferior de la pinna; indusio continuo (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos Hojas fértiles más pequeñas que las estériles, algunas hojas estériles prolíferas.</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Especie endémica de Chile, crece desde la Isla Mocha (provincia de Arauco) hasta la provincia de Chiloé, entre los 15 y los 415 m de altitud (Rodríguez 1995).						
Reg. Norte Sur	Ficha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	14-03-1971	Weldt y Rodríguez	Sin Información	ARAUCO: ISLA MOCHA, CORDON CENTRAL	280	CONC
2		Sin información	Sin Información	ARAUCO: LA MOCHA	280	SGO
3	06-01-1935	H. Gunckel	Sin Información	VALDIVIA: NIEBLA	35	CONC
4		Sin información	Sin Información	VALDIVIA: NIEBLA	20	SGO
5	10-12-1931	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: CERRO DEL BOLSON	220	CONC
6	10-12-1931	H. Gunckel	Sin Información	VALDIVIA: CERRO DEL BOLSON	220	CONC
7	03-09-1931	H. Gunckel	E. De la Sota	VALDIVIA: CORRAL	25	CONC
8	03-02-1935	H. Gunckel	Sin Información	VALDIVIA: QUITALUTO	415	CONC
9	25-01-1931	H. Gunckel	Sin Información	VALDIVIA: QUITALUTO	410	CONC
10		Sin información	Sin Información	OSORNO: CORDILLERA PELADA	1040	SGO
11		Sin información	Sin Información	VALDIVIA: TRUMAO, LOS ROBLES	65	SGO
12	18-03-1954	Sparre y Constance	E. De la Sota	OSORNO: SALTO DE PILMAIQUEN	180	CONC
13		Sin información	Sin Información	OSORNO: SALTO DE PILMAIQUEN	180	SGO
14		Sin información	Sin Información	OSORNO: SALTO DE PILMAIQUEN	180	SGO
15		U. Levi	R. Rodríguez	OSORNO: LAGO PUYEHUE, ISLA FRESIA	250	CONC
16		Sin información	Sin Información	OSORNO: LAGO PUYEHUE	200	SGO
17		Sin información	Sin Información	LLANQUIHUE: CERRO DERRUMBES	0	SGO
18		A. Pfister	E. De la Sota	LLANQUIHUE: PUERTO MONTT	35	CONC
19		Sin información	Sin Información	LLANQUIHUE: RIO PUELO	50	SGO
20		Sin información	Sin Información	LLANQUIHUE: RIO PUELO	50	SGO
21		Sin información	Sin Información	LLANQUIHUE: CALBUCO	50	SGO
22		Sin información	Sin Información	CHILOE: ANCUD	15	SGO
23		Sin información	Sin Información	CHILOE: CHEPU	30	SGO
24	14-01-1975	Marticorena, Quezada y Rodríguez	Sin Información	CHILOE: CAMINO DE CASTRO A ANCUD, ALTURA KM 47	80	CONC
25		Sin información	Sin Información	CHILOE:CHEPU	30	SGO

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	122.769
Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío, La Araucanía, 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:	
Baja densidad (Baeza et al. 1998). No se tiene información de los tamaños poblacionales	
Preferencias de hábitat:	
Se encuentra en lugares húmedos y frescos, en el piso del bosque sombrío. (Rodríguez et al. 2009)	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	439
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) Alteración del hábitat por modificación de la vegetación, principalmente por la disminución de <i>Aextoxicon punctatum</i> (olivillo), de la luminosidad y humedad relativa, así como por acción de la ganadería (Baeza et al. 1998).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Vulnerable (Baeza et al. 1998) Desde la Región del Biobío hasta la Región de Los Lagos	
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): Isla Mocha	
Parques Nacionales (PN): Alerce Costero, Vicente Perez Rosales	
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 Biósfera 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	Revisión de los grupos de especies del género <i>Blechnum</i> (Blechnaceae-Pteridophyta): el grupo <i>B. Pennamarina</i>
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 asperum* (Klotzsch) Sturm., nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma erecto, corto, escamoso. Hojas pinnadas, dimorfas; las estériles de 20 a 35 cm de largo, pecíolo glabro o con algunas escamas en su base; lámina estéril oblonga, coriácea, pinnas alternas u opuestas, algo falcadas, decurrentes en la base, disminuyendo gradualmente hacia el pecíolo, provistas de pequeños apéndices rígidos, ásperos, especialmente en la superficie superior; además de las hojas estériles normales, brotan desde el rizoma una o dos hojas prolíferas, lineares, largas, con pinnas más o menos circulares y reducidas. Especie endémica de Chile, crece desde la Isla Mocha (provincia de Arauco) hasta la provincia de Chiloé, entre los 15 y los 415 m de altitud.

Según el Comité esta especie 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). Sin embargo, se considera que de seguir operando la amenaza por ganadería, si llegaran a desaparecer algunas poblaciones de las existentes, *Blechnum asperum* estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). 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:

CASI AMENAZADA (NT)

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). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales, *Alstroemeria schizanthoides* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

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.theplantlist.org/tpl/record/tro-26605478
Descripción link	Listado de plantas vasculares
LINK a páginas WEB de interés	http://www.tropicos.org/name/26608704?projectid=3
Descripción link	Flora Mesoamericana
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.biodiversitylibrary.org/Default.aspx
Descripción link	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

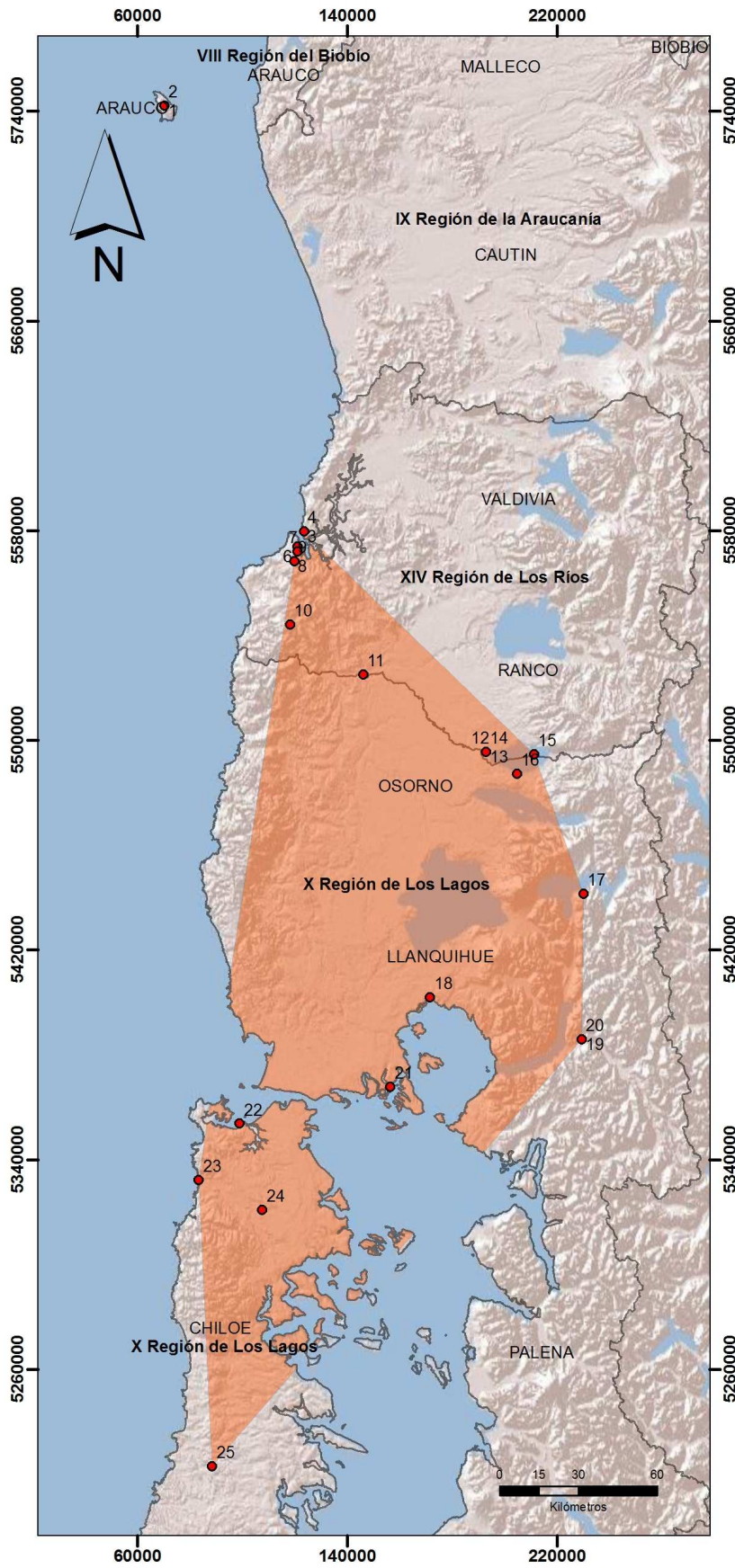
KLOTZSCH JF (1847) Beiträge zu einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt. Linnaea 20: 337-432.

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Univiversidad 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 (1858) Enumeratio plantarum vascularium cryptogamicarum chilensium. Ein Beitrag zur Farn-Flora Chile's. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 1: 151-202.

Imágenes

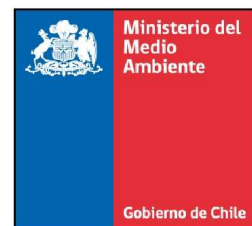


Blechnum asperum

● 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 asperum (Fuente: Consultora Ecos)