

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Pilularia americana</i> A. Braun Braun (1864)					
Nombre Común:						
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Marsileaceae			
Clase:	Filicopsida	Género:	Pilularia			
Sinonimia:	<i>Pilularia valdiviana</i> Phil., nom. nud. <i>Pilularia mandonii</i> A. Braun <i>Calamistrum americanum</i> (A. Braun) Kuntze <i>Calamistrum mandonii</i> (A. Braun) Kuntze					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
Hierba acuática o palustre, perenne, muy pequeña o inconspicua, con rizoma rastrero, delgado, muy ramificado, apenas enterrado, llevando 2 a 4 hojas en los nudos formando densas matas. Hojas glabras, filiformes, cilíndricas, de 2 a 6 cm de largo por 0,5 cm de ancho. Soros ubicados dentro de un esporocarpo solitario, endurecido, globoso, de color castaño-amarillento, de 2,5 mm de diámetro, naciendo en los nudos justo debajo de la superficie del suelo, axilar, sobre cortos pedúnculos curvados. (Rodríguez 1995; Rodríguez et al.2009)						
Rasgos distintivos						
Planta acuática o palustre, muy pequeña. Hojas filiformes, enteras, sólo se distinguen por el enrollamiento en espiral cuando jóvenes y por la presencia de esporocarpos en la base, apegados al rizoma.						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Desde los Estados Unidos de Norteamérica, Venezuela, Colombia, Bolivia, Brasil hasta Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la Región de Coquimbo hasta la Región de Los Ríos, ocupando sitios húmedos o lagunas temporales bajas, de 0 a 360 m de altitud.						
Registro Norte Sur	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	02-11-1991	R. Rodríguez	Sin Información	CHOAPA: PICHIDANGUI	15	CONC
2	09-1931	F. Jaffuel	M. John	VALPARAISO: MARGA-MARGA, LAS LAGUNAS	150	CONC
3	05-12-1994	S. Bliss	Sin Información	SAN ANTONIO: ALGARROBO, 6-8 KM E DE ALGARROBO	350	CONC
4	13-11-2009	J. Macaya	Sin Información	CARDENAL CARO: POZOS TEMPORALES ENTRE MARCHIHUE Y HALCONES	360	CONC
5	20-12-1995	S. Bliss	Sin Información	TALCA: COLBUN	260	CONC
6	15-10-1995	S. Bliss, P. Zedler y E. Correts	Sin Información	ÑUBLE: CHILLAN, 2 KM E DE CHILLAN CAMINO A EL CARMEN	100	CONC
7	10-12-1994	S. Bliss	Sin Información	MALLECO: MININCO, 5-6 KM S-E DE MININCO	175	CONC
8	1869	Philppi	Sin Información	Valdivia Roble	0	SGO
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				32.760		
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, Maule Biobío, La Araucanía, Los Ríos						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Brasil, Bolivia, Colombia, Estados Unidos, Venezuela						
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:						
No se tiene información de los tamaños poblacionales						

Preferencias de hábitat:	
Helecho acuático (Rodríguez et al. 2009).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	190
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Perturbaciones Humanas. Especie con poblaciones de pequeña densidad, afectadas por la destrucción de su hábitat debido a urbanización y presencia de poblaciones, rellenos y basurales (Baeza <i>et al.</i> 1998).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Coquimbo En Peligro de Extinción Baeza et al. (1998) Los Lagos Insuficientemente conocida 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:	
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):	
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	Marsilea mollis (Marsileaceae) Sporocarps and Associated Insect Parasitism in Southern Arizona; USA.
Objetivo	Determinar las relaciones simbióticas entre parásitos y M. mollis.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	University of Arizona, Tucson, AZ 85721.
Datos de contacto	University of Arizona Herbarium, Box 210036, Tucson, AZ 85721; kmauz@u.arizona.edu
Periodo de desarrollo	2009
Nombre del proyecto	Diversidad de Especies, Flora Acuática, Chile.
Objetivo	Describir las especies florales acuáticas de Chile.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Instituto de Botánica, Universidad Austral de Chile.
Datos de contacto	Casilla 567, Valdivia, Chile
Periodo de desarrollo	2009
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:	
En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Pilularia americana</i> A. Braun, nombre común no conocido	
Helecho con hábito de hierba acuática o palustre, perenne, muy pequeña o inconspicua, con rizoma rastrero, delgado, muy ramificado, apenas enterrado, llevando 2 a 4 hojas en los nudos formando densas matas. Desde los Estados Unidos de Norteamérica, Venezuela, Colombia, Bolivia, Brasil hasta Chile y Argentina, en Chile se encuentra desde la región de Coquimbo hasta la región de Los Ríos.	
El Comité estima que por su amplia distribución que incluye varios otros países, 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:

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	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.discoverlife.org/mp/20q?search=Marsilea+mollis
Descripción link	Enciclopedia virtual de plantas.
LINK a páginas WEB de interés	http://swbiodiversity.org/seinet/taxa/index.php?taxon=986
Descripción link	Enciclopedia virtual de plantas con descripción morfológica.
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
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN

Bibliografía citada:

BAEZA M, E BARRERA, J FLORES, C RAMIREZ & R RODRIGUEZ (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 (Primera Parte). CONAF. Santiago de Chile. 157 pp.

DE LA SOTA E R (1976) Sinopsis de las Pteridófitas del noroeste de Argentina, III. Darwiniana 20(1-2) 225-232.

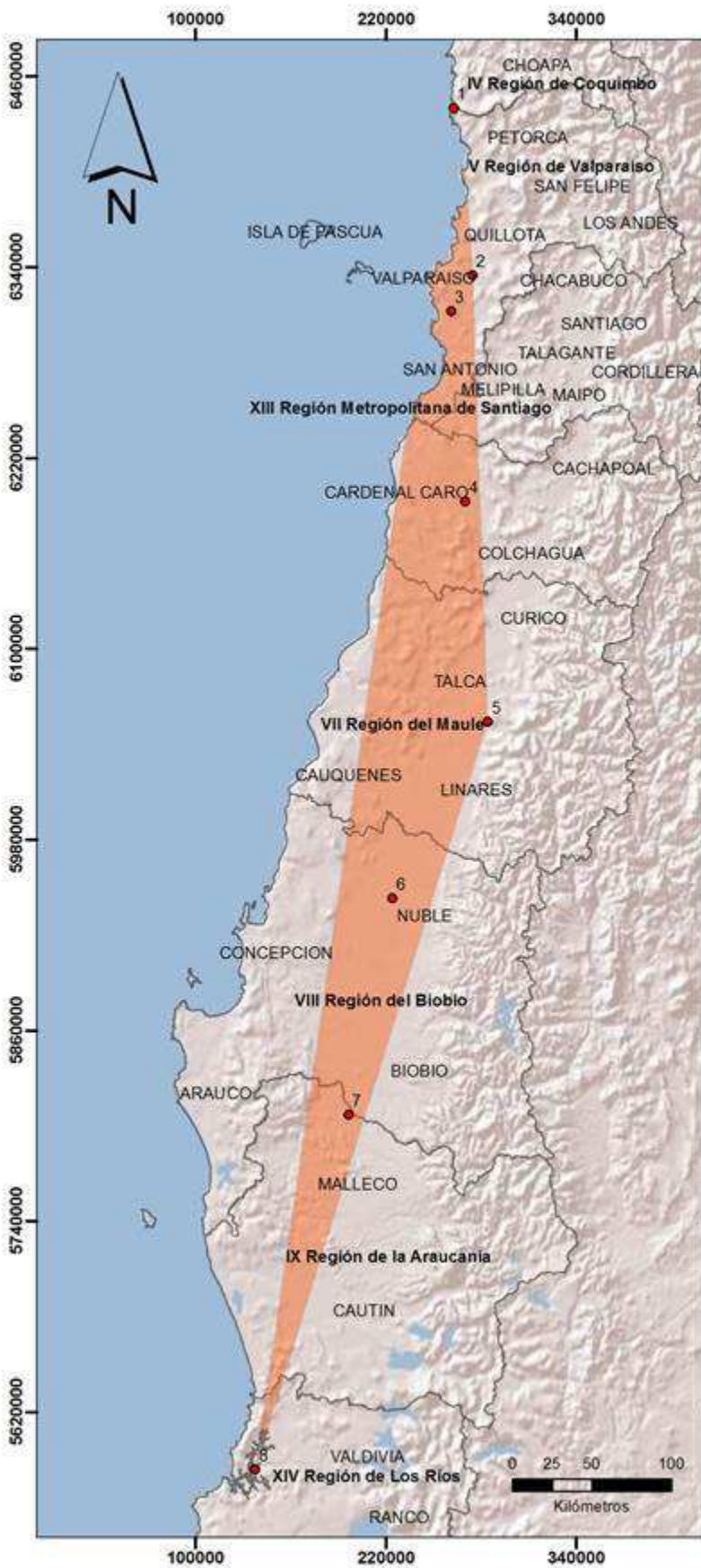
ROBINSON B L & M L FERNALD (1895) New plants collected by Messrs. C.V. Hartman and C.E. Lloyd upon an archaeological expedition to northwest Mexico under the direction of Dr. Carl Lumholtz. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 30: 114-123.

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds) Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

SQUEO A, G ARANCIO, C MARTICORENA & M MUÑOZ (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile (2001) 7: 105 - 142

Imágenes

Pilularia americana (Fuente: Consultora ecos)



Pilularia americana

● Registros

■ Extensión de la presencia

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

