

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Pellaea ternifolia</i> (Cav.) Link		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Pellaea</i>
Sinonimia:	<i>Pteris ternifolia</i> Cav. <i>Pteris peruviana</i> Poiret <i>Pteris subverticillata</i> Sw. <i>Pteris triphylla</i> Bertero <i>Allosorus ternifolius</i> Kunze ex Klotzsch <i>Pellaea weddelliana</i> Fée <i>Cheilanthes ternifolia</i> (Cav.) T. Moore		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Hierba perenne, xerófila, con rizoma suberecto, de 1 cm de diámetro, ramificado, con abundantes escamas bicolors. Hojas aglomeradas, de 10 a 40 cm de largo; pecíolos subcilíndricos, glabros, brillantes, oscuros, de casi la mitad del largo total de la hoja; lámina bipinnada, linear-lanceolada, coriácea; pinnas subopuestas, formadas por 3 segmentos de 1 a 2 cm de largo, el central un poco más largo, glabros, separados, sublineares hasta elípticos, mucronados, subsésiles y que irradian desde un mismo punto; margen reflejo, cubriendo ambos bordes en toda su extensión, excepto en el ápice. Soro marginal continuo; indusio membranáceo, con el margen finamente denticulado (Looser, 1956; Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
Desde el sur de los Estados Unidos, por México y la Región Andina, hasta Chile, Argentina y sur de Brasil, en el país se encuentra desde la provincia de Parinacota hasta la provincia de Valdivia, desde los 75 m de altitud en las provincias australes, hasta los 4.000 m en su distribución norte (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		360.944	
Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Libertador Gral. Bernardo O'Higgins, Biobío, Bernardo O'Higgins, La Araucanía, Los Ríos			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Brasil, Chile, Estados Unidos, México			
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:			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		825	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Sin información			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica) Destrucción de hábitat por artificialización y urbanización, construcción de camino y otros. (Baeza et al. 1998).			

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

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:**

Reservas Nacionales (RN): Las Vícuñas

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): Lauca (Reserva de la Biosfera)

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 especies	
Nombre del proyecto	Phytogeographical and Taxonomical Comments on Chilean Pteridophyta
Objetivo	Realizar un ensayo sobre la distribución geográfica de los helechos chilenos indicando su relación con el clima, aislamiento y endemismos en todo el territorio de Chile continental e insular.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción.
Datos de contacto	Roberto Rodríguez. Casilla 2407, Concepción, Chile.
Periodo de desarrollo	1989
Nombre del proyecto	Microscopia Electrónica de Barrido en Elementos Traqueales de <i>Pellaea ternifolia</i> (Cav.) Link subsp. <i>ternifolia</i> (Pteridaceae) en dos ambientes diferentes
Objetivo	Describir los elementos traqueales presentes en la raíz y rizoma de dos ejemplares de <i>Pellaea ternifolia</i> subsp. <i>ternifolia</i> recolectados en dos tipos de vegetación diferentes y determinar las posibles modificaciones estructurales que se presenten.
Tipología de proyecto	Biología y Conservación (Investigación)
Institución ejecutora	Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Depto. de Biología, Área de Botánica Estructural y Sistemática Vegetal.
Datos de contacto	Hermionegrangre53@hotmail.com
Periodo de desarrollo	Sin información
Nombre del proyecto	Fern speciation and biogeography
Objetivo	Analizar el papel de los tipos comunes de especiación en el desarrollo de la diversidad de especies y endemismo regional.
Tipología de proyecto	Biología y Conservación (Investigación)
Institución ejecutora	The Gray Herbarium, Harvard University y Cambridge, U.S.A.
Datos de contacto	Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.
Periodo de desarrollo	1985

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:

1.1. *Pellaea ternifolia* (Cav.) Link, nombre común no conocido

Helecho con hábito de hierba perenne, xerófila, con rizoma subrecto, de 1 cm de diámetro, ramificado, con abundantes escamas bicolors. Hojas aglomeradas, de 10 a 40 cm de largo; pecíolos subcilíndricos, glabros, brillantes, oscuros, de casi la mitad del largo total de la hoja. Desde el sur de los Estados Unidos, por México y la zona Andina, hasta Chile, Argentina y sur de Brasil, en Chile se encuentra desde la provincia de Parinacota hasta la provincia de Valdivia.

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://www.marinelifephotography.com/flowers/ferns/pellaea-ternifolia.htm
Descripción link	Flora y Fauna de Hawaii
LINK a páginas WEB de interés	http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*pellaea*ternifolia
Descripción link	Sistema de información de Biodiversidad
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
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.

BERTERO CG (1829) Botánica. (Artículo remitido). Lista de las plantas que han sido observadas en Chile por el Dr. Bertero en 1828. Mercurio Chileno 1: 735-749.

CAVANILLES AJ (1801) Descripción de las plantas que d. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801 Madrid, 625 pp.

FÉE ALA (1857) Iconographie des espèces nouvelles décrites ou énumérées dans le Genera Filicum et révision des publications antérieures relatives a la famille des fougères sixième, septième et huitième mémoires. Paris, Strasbourg.

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

LINK JHF (1841) Filicum species in horto botanico Berolinensi cultae. Berlin 179 pp. 1841

LOOSER G (1956) Sinopsis de las *Pellaea* (Filicales) de Chile. Revista Sudamericana de Botánica 10(7): 221-228.

MOORE T (1861) Index filicum: a synopsis, with characters, of the genera, and an enumeration of the species of ferns, with synonymes, references, &c. &c London.

POIRET JLM (1804) Encyclopédie méthodique. Botanique. Paris, Liege. Vol 5: 748 pp.

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.

SWARTZ O (1806) Synopsis filicum earum genera et species systematice complectens. Adjectis Lycopodineis et descriptionibus novarum et rariorum specierum. Kiel 445 pp, 5 lám.

Imágenes



Pellaea ternifolia (Fuente: Consultora ecos)