

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:		
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Trismeria trifoliata</i> (L.) Diels			
<b>Nombre Común:</b>				
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polydiales	
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Pteridaceae	
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Trismeria</i>	
<b>Sinonimia:</b>	<i>Acrostichum trifoliatum</i> L. <i>Gymnogramma trifoliata</i> (L.) Desv. <i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R.M. Tryon <i>Trismeria argentea</i> Fée <i>Trismeria aurea</i> Fée, <i>Trismeria microphylla</i> Fée			
<b>Antecedentes Generales:</b>				
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>				
<p>Hierba perenne con rizoma corto, cubierto de escamas lanceoladas o linear-lanceoladas. Hojas aglomeradas o raramente separadas, de 0,5 a 1 m de largo; pecíolo de 20 a 30 cm de largo, escamoso en la base, surcado por encima; lámina pinnada a bipinnada, lanceolado-elongada, de 40 a 80 cm de largo por 8 a 15 cm de ancho; pinnas ascendentes, con glándulas capitadas que producen una harina blanca principalmente en la cara inferior; pinnas estériles de 5 a 10 cm de largo, lanceoladas, agudas, generalmente trifoliadas, unifoliadas hacia el ápice, finamente aserradas; pinnas fértiles en la parte superior de la lámina, la mitad más angostas que las estériles, con el borde entero, reflejo; venación bien marcada. Esporangios en toda la extensión de la pinna (Tryon 1962; Rodríguez 1995).</p>				
<b>Distribución geográfica:</b>				
<p>De amplia distribución en América tropical y subtropical. En Chile se conoce solamente de la provincia de Arica, entre los 50 a 200 m de altitud. (Rodríguez 1995). Esta especie y otros helechos que se encuentran en el extremo norte de Chile, alcanzan en esta zona, el límite sur de su distribución natural en Sudamérica. Los datos del herbario corresponden a ejemplares colectados entre los años 1931 y 1975, con altitudes entre 368 y 905 metros. No es posible determinar la disminución en la extensión de la presencia, área de ocupación y tipo de distribución (continua, parchosa etc.), debido a que los puntos de colecta ocupados, han sido colectados bajo un criterio de ocurrencia y no para determinar patrones de distribución.</p>				
Tabla 1: <b>Registros de <i>Trismeria trifoliata</i></b>				
**Ver figura 2 mapa distribución				
Registro N_S**	Fecha	Localidad	Herbario	Colector
1	15/07/1975	Valle de Azapa	U. Concepción	Otto Zöllner
2	sep-26	Arica	U. Concepción	Iván Johnston
3	ago-25	Prov. Tacna. Dpto. Arica Azapa	U. Concepción	
4	03/11/1931	Valle de Azapa	U. Concepción	F. Jaffuel
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>			56	
Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Arica y Parinacota				
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:				
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Brasil, Chile, Cuba, Ecuador, México, Paraguay, Uruguay.				
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>				

Baja densidad (Baeza et al. 1998). No se tiene información de los tamaños poblacionales para el rango de distribución en Chile.

No hay datos de colecta recientes y los mismos muestran una distribución muy restringida, en una zona de crecimiento urbano.

**Preferencias de hábitat:**

Vive en lugares húmedos, a orillas de los canales y al refugio de las rocas (Rodríguez 1995). Hasta los 905 metros de altitud.

Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	73,8
---	------

**Interacciones relevantes con otras especies:**

**Descripción de Usos de la especie:**

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Disminución de la calidad del hábitat debido a la agricultura

**Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:**

Rara (Baeza et al. 1988)

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:

**Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):**

En la reunión del 13 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 07, el Comité de Clasificación establece:

***Trismeria trifoliata* (L.) Diels, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma corto, cubierto de escamas lanceoladas o linear-lanceoladas. Hojas aglomeradas o raramente separadas, de 0,5 a 1 m de largo; pecíolo de 20 a 30 cm de largo, escamoso en la base, surcado por encima; lámina pinnada a bipinnada, lanceolado-elongada, de 40 a 80 cm de largo por 8 a 15 cm de ancho.

De amplia distribución en América tropical y subtropical. En Chile se conoce solamente de la provincia de Arica, entre los 50 a 200 m de altitud.

El Comité establece que, no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "C", "D" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en tres localidades), la especie podría satisfacer el criterio "B" para la categoría En Peligro. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con 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** [rebajado desde En Peligro EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Sólo 3 localidades.
- B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a crecimiento urbano y agricultura.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Sólo 3 localidades.
- B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a crecimiento urbano y agricultura.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.florachilena.cl">http://www.florachilena.cl</a>	Facilitar el reconocimiento y búsqueda de plantas nativas de Chile
<a href="http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp">http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp</a>	Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas.
<a href="http://www.plantsystematics.org/imgs/robbin/r/Pteridaceae_Pityrogramma_trifoliata_11012.html">http://www.plantsystematics.org/imgs/robbin/r/Pteridaceae_Pityrogramma_trifoliata_11012.html</a>	Fotografía especie
<a href="http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Pityrogramma">http://www.discoverlife.org/mp/20q?search=Pityrogramma</a>	Fotografía especie
<a href="http://tiempojardin.blogspot.com/2007/11/sobre-los-helechos-chilenos.html">http://tiempojardin.blogspot.com/2007/11/sobre-los-helechos-chilenos.html</a>	Fotografía especie

**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.
- DESVAUX NA (1811) Observations sur quelques nouveaux genres de fougères et sur plusieurs espèces nouvelles de la même famille. Ges. Naturf. Freunde Berlin. Mag. Neuesten Entdeck. Gesamten Naturk. 5(1): 297-330.
- DIELS L (1899) Polypodiaceae. In A Engler und K. Prantl, Die Natürlichen Pflanzenfamilien 1(4):139-339.
- FÉE ALA (1852) Mémoires sur la famille des fougères 5. Genera Filicum. Paris. Strasbourg. 387 pp.
- LINNAEUS C (1753) Species PLantarum. Holmiae. 2 vols. 1200 pp.
- RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C & R Rodríguez (eds) Flora de Chile, vol. 1. (ed) Univversidad 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.
- TRYON R (1962) Taxonomic fern notes II. *Pityrogramma* (including *Trismeria*) and *Anogramma*. Contributions of the Gray Herbarium 189: 52-76.

## Imágenes

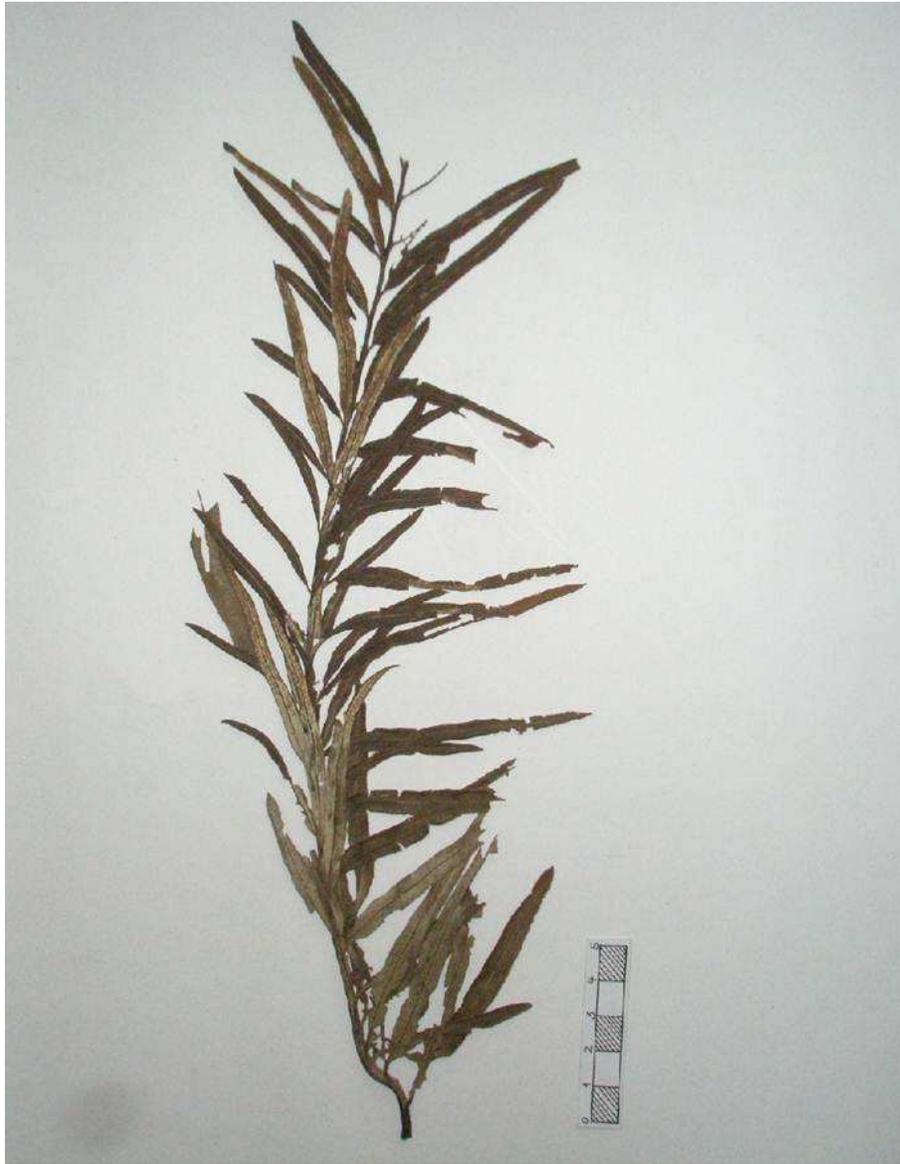


Figura 1. *Trismeria trifoliata* (Fuente: ECOS Consultores)

Figura 2: Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Biota Consultores 2010 (ver datos de puntos en tabla 1).

