

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>
---	--------------------

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore
---------------------------	---

<b>Nombre Común:</b>	
----------------------	--

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polypodiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pttridophyta	<b>Familia:</b>	Lomariopsidaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Elaphoglossum</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Acrostichum gayanum</i> Fée, <i>Acrostichum conforme</i> auct. non Sw.,
-------------------	--

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Hierba perenne con rizoma horizontal, rastrero, escamoso. Hojas dimorfas, simples, rígidas; pecíolos rígidos, separados, de largo variable, frecuentemente de 7,5 cm de largo, con escamas dispersas; lámina estéril oval-lanceolada, con la base decurrente en el pecíolo, de 6-8 cm de largo por 0,7-1,3 cm de ancho, margen revuelto, cara superior glabra, la inferior glabra o con algunas escamas pequeñas, dispersas y caedizas; vena media prominente; lámina fértil más grande que la estéril, largamente peciolada. Esporangios dispersos por toda la superficie de la cara inferior, ubicados sobre las venillas (Looser 1938; Rodríguez 1995).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

**Distribución geográfica:**

De amplia distribución en América, desde México y América Central y a lo largo de los Andes: Colombia, Venezuela, Bolivia, Brasil, Argentina, Chile, Uruguay, hasta Chile. En nuestro país se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia de Palena (Rodríguez 1995), desde cerca del nivel del mar hasta los 250 m de altitud (Looser 1938; Rodríguez 1995).

Tabla 1: **Registros de *Elaphoglossum gayanum***

CONC = Herbario de la Universidad de Concepción

\*Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S	Fecha Colecta	Localidad	Colector	Herbario	Determinador	Fecha Determinación
1	dic-58	Cautín: Pucón	H. Gunckel	CONC	H. Gunckel	
2	ene-27	Valdivia: lago Panguipulli	R. Atanasio Hollermayer	CONC	H. Gunckel	
3	12/10/1902	Valdivia: Valdivia	Otto Buchtien	CONC	R. Rodríguez	1978
4	14/08/1932	Valdivia: Corral, Palo Blanco	C. Junge	CONC	R. Rodríguez	1978
5	03/12/1930	Valdivia: San Carlos	H. Gunckel	CONC	H. Gunckel	
6	14/08/1932	Valdivia: Corral	E. Junge	CONC	H. Gunkel	
7	08/03/1930	Valdivia: Corral, San Juan	H. Gunckel	CONC	H. Gunkel	
8	17/10/1928	Valdivia: Mal Paso	H. Gunckel	CONC	H. Hicken	
9	08/03/1930	San Juan	H. Gunckel	CONC	Gray Herbarium	
10	mar-59	Llanquihue: La Ensenada	Heinz Schmitz	CONC	H. Gunkel	

Godoy et al. (1981) no lo reportan para la X Región (asumiendo que en la actualidad corresponde al territorio de las Regiones de Los Lagos y Los Ríos), lo que reduciría su presencia solamente a la Región de Biobío y dos localidades. El comité de clasificación desestima esta información en base a los registros de herbario de la tabla presedente.

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	14.481,2
---	----------

Regiones de Chile en que se distribuye: Región de la Araucanía, Región de los Ríos, Región de los Lagos

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
Distribución restringida a sectores de lava volcánica y baja densidad (Baeza et al. 1998) No se tiene información de los tamaños poblacionales para el rango de distribución en Chile	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Planta xerófila, es decir habita en ambientes secos y expuestos dentro del bosque (Looser 1938).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	325
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Remedio común (Wilhelm de Mösbach 1992)	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Distribución restringida a sectores de lava volcánica y baja densidad (Baeza et al. 1998).	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Rara (Baeza et al. 1998)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Parques Nacionales (PN): Vicente Pérez Rosales	
<b>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):</b> Bosques Templados Lluviosos (Reserva Biósfera)	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Persistence of the Use of Medicinal Plants in Rural Communities of the Western Arid Chaco (Córdoba, Argentina) (Investigación) Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina barbaraarias@gmail.com Cátedra de Botánica Agrícola, FAUBA. Laboratorio Estación de Biología Sierras, Casilda s/n, X5174XAA, Huerta Grande Córdoba (2010)	Producir un inventario de las especies medicinales de las comunidades rurales occidentales de Córdoba; analizar cómo el conocimiento de plantas medicinales es decir, plantas que se utilizan, la preparación de recetas, tratamiento para las enfermedades se distribuye dentro de la población [es decir, clases, sexo y edad]; comparar el conocimiento actual contemporánea de las plantas medicinales con los datos históricos recopilados durante los últimos 100 años.
Guía para una Excursión Botánica en Las Sierras de Córdoba(Educación y Comunicación) Universidad Nacional de Córdoba (2010)	Describir los distintos tramos del recorrido, comenzando desde la localidad de Huerta Grande, en el Valle de Punilla.
<b>Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):</b>	
En la reunión del 27 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 08, el Comité de Clasificación revisa la propuesta preliminar entregada para esta especies (Acta 4 de 26 de septiembre de 2012), estableciendo lo siguiente:	
A continuación se copia la clasificación para <i>Elaphoglossum gayanum</i> que aparece en el acta N° 4 del 26 de septiembre de 2012,	
<b><i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) T. Moore, nombre común no conocido</b>	
Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma horizontal, rastrero, escamoso. Hojas dimorfas, simples,	

rígidas; pecíolos rígidos, separados, de largo variable, frecuentemente de 7,5 cm de largo, con escamas dispersas; lámina estéril oval-lanceolada, con la base decurrente en el pecíolo, de 6-8 cm de largo por 0,7-1,3 cm de ancho, margen revoluto, cara superior glabra, la inferior glabra o con algunas escamas pequeñas, dispersas y caedizas; vena media prominente; lámina fértil más grande que la estéril, largamente peciolada.

De amplia distribución en América, desde México y América Central y a lo largo de los Andes: Colombia, Venezuela, Bolivia, Brasil, Argentina, Chile, Uruguay, hasta Chile. En nuestro país se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia de Palena, desde cerca del nivel del mar hasta los 250 m de altitud.

El Comité establece que no existen datos suficientes para utilizar los criterios A", "C", "D" y "E". Pero si podría cumplir los umbrales del criterio B para la categoría Vulnerable. 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 CASI AMENAZADO (NT).

En reunión posterior se discute las inconsistencias entre las actas y las clasificaciones aparecidas en la Resolución 964 de noviembre de 2012 del Ministerio del Medio Ambiente, para seis especies. Entonces, se acepta las modificaciones (que son solamente de forma).

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 AMENAZADO NT** [rebajado desde VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría Vulnerable VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada menor que 14.481 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero no más de diez.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de cambio de uso del suelo para fines agrícolas y deforestación.

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada menor que 325 km<sup>2</sup>.

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades, pero 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 fines agrícolas y deforestación.

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.chlorischile.cl/">http://www.chlorischile.cl/</a>	Revista Chilena de Flora y Vegetación
<a href="http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN/?controlador=QuickSearch&amp;accion=searchByScientific&amp;keyword=Elaphoglossum+gayanum">http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN/?controlador=QuickSearch&amp;accion=searchByScientific&amp;keyword=Elaphoglossum+gayanum</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.

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

ECHEVERRÍA E, D COOMES, M HALL & A NEWTON (2008) Spatially explicit models to analyze forest loss and fragmentation between 1976 and 2020 in southern Chile. Ecological Modelling 212: 439-449

FÉE A (1845) Memoires sur la famille des fougères.2. Strasbourg. 114 pp.

GODOY R, C RAMÍREZ, H FIGUEROA & E HAUENSTEIN (1981) Estudios ecosociológicos en Pteridófitos de comunidades boscosas valdivianas, Chile. Bosque 4:12-24.

LOOSER G (1938) El género *Elaphoglossum* Schott (Filices) en Chile. Anais da Primeira Reunião Sul-Americana de Botânica 3: 399-408.

MOORE T (1857) Index Filicum. London 396 pp, 84 lám

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.

WILHELM DE MÖSBACH E (1992) Botánica Indígena de Chile. Editorial Andres Bello. 140 pp.

### Imágenes



*Elaphoglossum gayanum* (Fuente: ecos Consultores)

Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por ECOS 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).

