

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Elaphoglossum fonkii</i> (Phil.) T. Moore		
<b>Nombre Común:</b>	Helecho escamosos		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polydiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Lomariopsidaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Elaphoglossum</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Acrostichum fonkii</i> Phil., <i>Elaphoglossum mathewsii</i> auct. Non (Fée) T. Moore		

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Hierba perene. Rizoma horizontal, rastrero, cubierto de escamas de color castaño. Hojas dimorfas, simples, rígidas; pecíolos rígidos, separados, de ½ del largo total de la hoja, con escamas de margen entero o ligeramente dentado; lámina estéril de 7-15 cm de largo por 0,7-1,2 cm de ancho, lanceolada, largamente atenuada hacia el ápice, no decurrente en el pecíolo, cubierta en ambas caras de abundantes escamas deltoideas a aovadas, fimbriadas; láminas fértiles más o menos del mismo tamaño o algo más largas que las estériles, base cuneada y ápice acuminado a obtuso. Esporangios dispersos por toda la superficie de la cara inferior, ubicados sobre las venillas (Rodríguez 1995).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

**Distribución geográfica:**

Endémico de Chile, se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia de Llanquihue, entre los 60 y 520 m de altitud (Rodríguez 1995).

**Tabla 1: Registros de *Elaphoglossum fonkii***

CONC = Herbario de la Universidad de Concepción

\*Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S	Fecha Colecta	Localidad	Altitud	Colector	Herbario
1		Prov. Osorno. Parque Nac. Puyehue, Antillanca	1350	R. Rodríguez	CONC
2		Prov. Llanquihue. Puerto Varas. Parque Nacional V. Pérez Rosales	520	R. Rodríguez	CONC
3		Prov. Llanquihue. Puerto Varas. Parque Nacional V. Pérez Rosales	210	Marticorena, Weldt y Crisci	CONC
4		Cerca del Salto del Petrohué	210	A. Garaventa	CONC
5		Llanquihue: Petrohué	210	H. Gunckel	CONC
6		Prov. Llanquihue. Puerto Varas. Parque Nacional V. Pérez Rosales	400	R. Rodríguez	CONC
7		Llanquihue: Parque Nacional V. Pérez Rosales	185	Lammers, Baeza y Peñailillo	CONC
8		Prov. Llanquihue. Puerto varas Ensenada	60	Weldt y Rodríguez	CONC
9		Prov. Llanquihue: La Ensenada	60	Heinz Schmitz	CONC

Los integrantes del Comité señalan la existencia de un registro en Huilohuilo, que figura en la página Chilebosque (<http://www.chilebosque.cl/>)

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	211
---	-----

Regiones de Chile en que se distribuye: 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). Abundancia Relativa escasa (Godoy et al. 1981).

**Preferencias de hábitat:**

Planta xerófila, es decir habita en ambientes secos y expuestos (Looser 1938).	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	125
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Rara (Baeza et al. 1989)	
<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:	
<b>Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):</b>	
En la reunión del 26 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Elaphoglossum fonkii</i> (Phil.) T. Moore, nombre común no conocido</b>	
Helecho con hábito de hierba perenne. Rizoma horizontal, rastrero, cubierto de escamas de color castaño. Hojas dimorfas, simples, rígidas; pecíolos rígidos, separados, de ½ del largo total de la hoja, con escamas de margen entero o ligeramente dentado; lámina estéril de 7-15 cm de largo por 0,7-1,2 cm de ancho, lanceolada, largamente atenuada hacia el ápice, no decurrente en el pecíolo, cubierta en ambas caras de abundantes escamas deltoideas a aovadas, fimbriadas.	
Endémico de Chile, se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia de Llanquihue, entre los 60 y 520 m de altitud.	
Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales o de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Elaphoglossum fonkii</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.	
<b>Propuesta de clasificación:</b>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
<b>VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)</b>	
Dado que:	
B1	Extensión de presencia menor a 20.000 km <sup>2</sup> . Estimada inferior a 211 km <sup>2</sup> .
B1a	Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (actividad agrícola).
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km <sup>2</sup> . Estimada inferior a 125 km <sup>2</sup> .
B2a	Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (actividad agrícola).

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.florachilena.cl/index.php">http://www.florachilena.cl/index.php</a>	Enciclopedia de la Flora Chilena
<a href="http://www.chlorischile.cl/">http://www.chlorischile.cl/</a>	Revista Chilena de Flora y Vegetación
<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/Elaphoglossaceae_Elaphoglossum_mathewsii_28208.html">http://www.plantsystematics.org/imgs/robbin/r/Elaphoglossaceae_Elaphoglossum_mathewsii_28208.html</a>	Fotografía especie
<a href="http://www.gymnosperms.org/taxpage/0/family/Elaphoglossaceae.html">http://www.gymnosperms.org/taxpage/0/family/Elaphoglossaceae.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.

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

GODOY R, C RAMÍREZ, H FIGUEROA & E HAUENSTEIN (1981) Estudios Ecosociológicos en Pteridophitos de Comunidades Boscosas Valdivianas, Chile. Revista 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 (1862) Index Filicum. London. 396 pp.

PHILIPPI RA (1858) Plantarum novarum chilensium. Linnaea 29: 96-110.

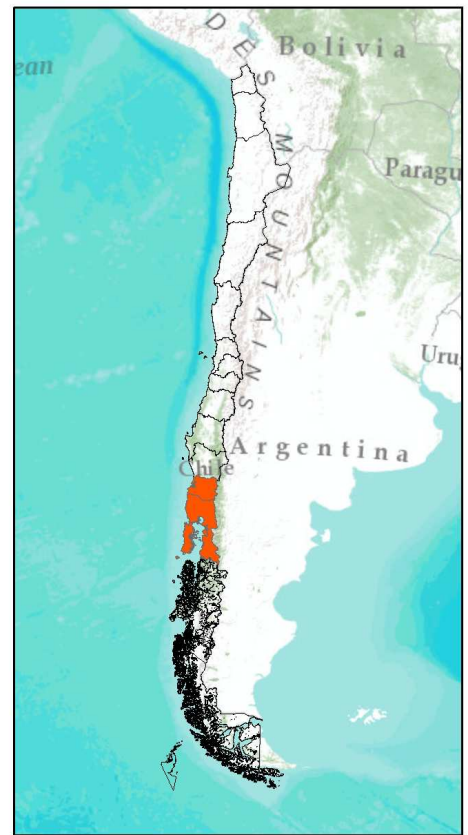
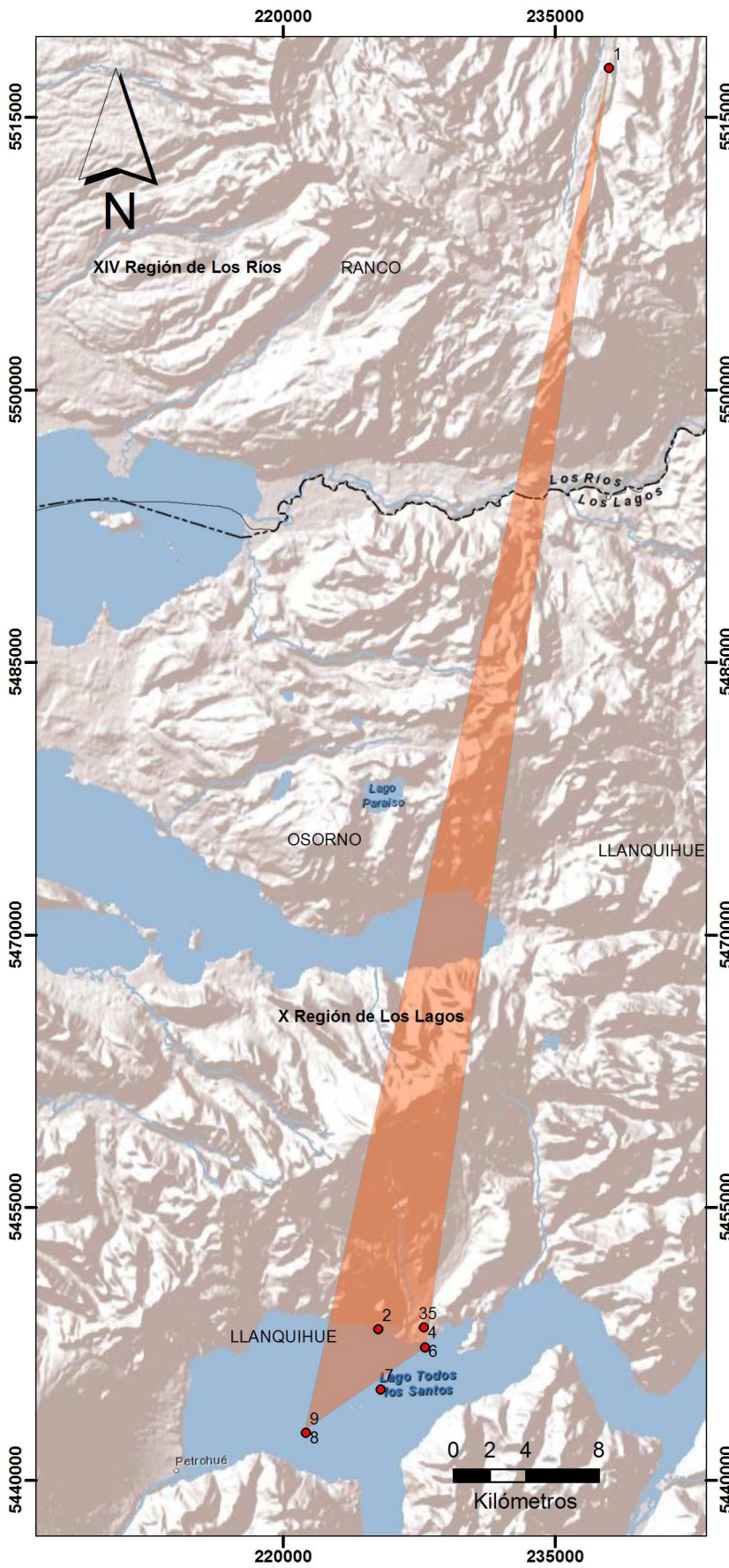
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena C & R Rodríguez (eds). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

**Imágenes**



*Elaphoglossum fonkii* (Fuente: ecos Consultora)

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



## *Elaphoglossum fonkii*

• Registros

■ Extensión de la presencia

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

