

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Pleopeltis masafuerae</i> (Phil.) de la Sota		
<b>Nombre Común:</b>			
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polypodiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Polypodiaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	Pleopeltis
<b>Sinonimia:</b>	<i>Polypodium squamatum</i> Phil., <i>Polypodium atacamense</i> Baker ex Ball, <i>Polypodium mollendense</i> Maxon, <i>Polypodium masafuerae</i> Phil.		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
Rizoma rastrero, con escamas ovado-lanceoladas, bicolores, margen hialino y denticulado. Hojas coriáceas, de 4-8(-14) cm, alejadas, pecíolo de la mitad del largo total de la hoja, con escamas esparcidas, semejantes a las del rizoma, lámina pinnada, deltoide-alargada, glabra en la cara adaxial, con abundantes escamas deltoide-lanceoladas en la cara abaxial, pinnas anchas, separadas, de ápice redondeado o poco agudo, unidas en la base por un ala angosta, margen subentero hasta ligeramente lobulado, venación inmersa, poco notoria. Soros circulares, sin indusio, pero rodeados por escamas, aproximados, ocupando casi toda la superficie de la lámina cuando maduros (Rodríguez 1995).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Crece en la provincia de Antofagasta (24°33'-25°02'S), y también en la isla Alejandro Selkirk del Archipiélago de Juan Fernández (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>			
Regiones de Chile en que se distribuye:			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Isla Alejandro Selkirk (Archipiélago de Juan Fernández)			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Endémica de Chile			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
Escasa. No se tiene información sobre tendencias poblacionales actuales.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
En el continente crece entre musgos, arbustos y cactus, también sobre rocas (Looser 1951).			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>			
		50	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>			
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>			
Disminución de la densidad poblacional, y extracción por forrajeo de ganado caprino y guanacos. También por presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución, y alteración de la vegetación por incendios (Baeza <i>et al.</i> 1998).			
El área de ocupación según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo <i>et al.</i> 2003) es de 10 km <sup>2</sup> nulo, 38,9 km <sup>2</sup> bajo, 0 km <sup>2</sup> moderado y 0 km <sup>2</sup> alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 100 %.			
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>			
Vulnerable (Baeza <i>et al.</i> 1998).			
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>		No Evaluada (NE)	

**Acciones de protección:**

**Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:**

Parques Nacionales (PN): Archipiélago de Juan Fernández

**Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:**

Endémica de Chile, se distribuye en la Región de Antofagasta, y también en la isla Alejandro Selkirk del Archipiélago de Juan Fernández.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que 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 ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro 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 *Pleopeltis masafuerae* en el continente, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO.

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:

**EN PELIGRO      EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1      Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 5.000 km<sup>2</sup>.
- B1a      Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente no más de cinco localidades.
- 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 ganadera).
- B2      Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 50 km<sup>2</sup>.
- B2a      Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente no más de cuatro localidades.
- 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 ganadera).

**Experto y contacto:****Sitios Web que incluyen esta especie:**

.- Squeo, F.A., E. Belmonte, G. Arancio, M. León, M.T.K. Arroyo, P. Becerra, L. Cavieres, A. Marticorena, C. Smith, O. Dollenz & R. Rozzi. 2003. Informe Final "Clasificación revisada de los ecosistemas terrestres del país y sus prioridades de conservación". Informe para CONAMA. Visitado el 28-3-2007. [www.biouls.cl/ecosistemas/](http://www.biouls.cl/ecosistemas/)

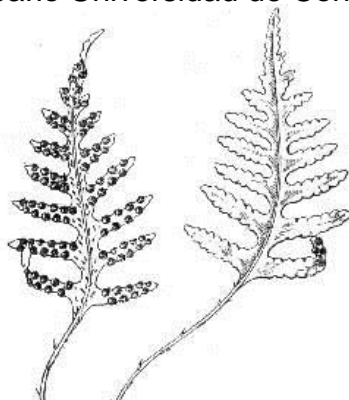
**Bibliografía citada:**

- Baeza, M., Barrera, E., Flores, J., Ramírez, C. y R. Rodríguez. 1998. Categorías de conservación de Pteridophyta nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 23-46.
- Looser, G. 1951. El género *Polypodium* L. y sus representantes chilenos. Revista Universitaria 36 (1): 13-82.
- Rodríguez, R. 1995. Pteridophyta, Polypodiaceae. En C. Marticorena y R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile Vol. 1: 227-236.

**Imágenes**

*Pleopeltis masafuerae*

(Fuente: Herbario Universidad de Concepción)



*Pleopeltis masafuerae*  
Extensión de la presencia

