

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	610
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Sticherus quadripartitus</i> (Poir.) Ching		
<b>Nombre Común:</b>	palmita; yerba loza; pata de cucho; hierba loza; huedahue (mapudungún); bi-iúl (yagán).		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Filicales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Gleicheniaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Gleichenia</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Polypodium quadripartitum</i> Poiret; <i>Mertensia quadripartita</i> (Poiret) Poiret; <i>Mertensia magellanica</i> Desv.; <i>Gleichenia acutifolia</i> Hook.; <i>Mertensia acutifolia</i> (Hook.) Remy; <i>Gleichenia bibreae</i> Mett.; <i>Dicranopteris quadripartita</i> (Poiret) Looser; <i>Dicranopteris quadripartita</i> (Poiret) Looser; <i>Sticherus quadripartitus</i> (Poiret) Ching; <i>Sticherus quadripartitus</i> fma. <i>bipartitus</i> Kunkel; <i>Gleichenia quadripartita</i> (Poiret) T. Moore.		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
Es una especie de helecho con hábito de hierba perenne, que posee un rizoma rastrero poco escamoso, y a veces completamente glabro; hojas de (10-) 25-40 cm de largo, con ramificación principalmente bifurcada y yema central de la dicotomía no desarrollada; pinnas de 8-15 cm de largo y lanceoladas; pecíolos poco escamosos, separados, lisos y de color pardo; últimos segmentos de 12-15 mm de largo, coriáceos, planos, con el margen marcadamente reflejo, pero no enrollado, dejando los soros al descubierto; cerca de las dicotomías no hay espacios sin pínulas, y a veces la pínulas están en un solo lado del eje; raquis y venas cubiertos de escamas parduzcas. Soros con 3-4 (raro 5) esporangios, de color amarillento (Rodríguez 1995, Rodríguez et al. 2009).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
Según Christensen & Skotssberg (1920), en el Archipiélago de Juan Fernández se encuentra fértil entre Febrero y Marzo.			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Especie nativa de Chile y Argentina. En Chile crece desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes (37°14'-54°39'S); también se encuentra en las islas Alejandro Selkirk y Robinson Crusoe del Archipiélago de Juan Fernández (Gunckel 1983, Rodríguez 1995, Rodríguez et al. 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		338.246	
Regiones de Chile en que se distribuye:			
Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, y Magallanes y de la Antártica Chilena.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina.			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
En el Archipiélago de Juan Fernández sus poblaciones están en constante amenaza por la presencia de especies introducidas (por desplazamiento y sustitución), extracción por forrajeo y alteración de la vegetación por incendio (Baeza et al. 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Los individuos crecen en el sotobosque (Rodríguez 1995).			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>		1795	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>			

**Descripción de Usos de la especie:**

Medicinal y ornamental. Tendría excelentes cualidades estomacales (Looser & Rodríguez 2004). Planta de valor ornamental muy aprovechada en florería (Riedemann & Aldunate 2003).

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Está amenazada por la pérdida o degradación de su hábitat por causas antrópicas, especies exóticas invasoras (impactando directamente sobre la especie) y cosecha.

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

En el Boletín 47 del Museo Nacional de Historia Natural se clasifica como Fuera de Peligro y Vulnerable en el Archipiélago de Juan Fernández.

**Estado de conservación según UICN=>**

No evaluada (NE)

**Acciones de protección:**

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 RCE:**

El Comité acuerda clasificar de manera separada las poblaciones de Chile continental de la población del Archipiélago de Juan Fernández, debido a que ambas localidades están expuestas a condiciones ecológicas y de riesgo antrópico muy diferentes. Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que en Chile continental, dada su amplia distribución y abundancia, 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 en Chile continental de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Para el Archipiélago de Juan Fernández se considera que la especie se encuentra tanto en Isla Alejandro Selkirk como Robinson Crusoe. Así, se aplican los criterios UICN para otras especies del Archipiélago en procesos anteriores, estableciendo que no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en dos localidades), la especie podría satisfacer el criterio "D" 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 en el Archipiélago de Juan Fernández se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADO (NT). Se describen 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 el Archipiélago de Juan Fernández

**CASI AMENAZADO NT** [rebajado desde VULNERABLE VU D2]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

D2 Observado solamente en dos localidades (Isla Alejandro Selkirk e Isla Robinson Crusoe), que implicaría categoría Vulnerable.

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.

En Chile Continental

**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:**

**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.

CHRISTENSEN C F A & C SKOTTSBERG (1920) The ferns of Easter Island. The natural history of Juan Fernandez and Easter Island 2:1-46.

GUNCKEL H (1983) Helechos de Chile. Monogr. Anex. Anales Univ. Chile, 245 pp.

RIEDEMANN P & G ALDUNATE (2003) Flora Nativa de valor ornamental. Identificación y Propagación. Chile Zona Sur. Ed. Andrés Bello, Santiago, Chile, 516 pp.

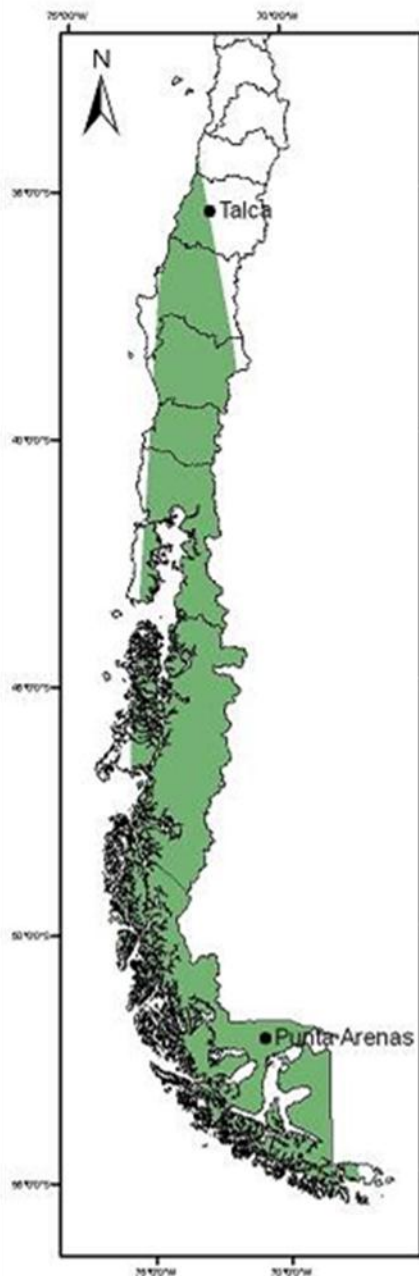
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de campo. Corporación chilena de la madera. Concepción, Chile. 212 pp.

**Imágenes**



*Sticherus quadripartitus*. Hábito de crecimiento  
(Foto Herbario de Concepción)



## Extensión de la presencia *Sticherus quadripartitus*

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



### Leyenda

 Extensión de la presencia  
338.246 km<sup>2</sup>

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:  
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)  
DATUM: WGS 84  
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.  
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 130 260 520 Kilometers

