

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	466
Nombre Científico:	<i>Hymenophyllum caudiculatum</i> var. <i>productum</i> Mart.		
Nombre Común:	pallante chilote.		
Reino:	Plantae	Orden:	Filicales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Hymenophyllaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Hymenophyllum</i>
Sinonimia:	<i>Sphaerocionium productum</i> K. Presl; <i>Hymenophyllum caudatum</i> Bosch; <i>Hymenophyllum caudatum</i> var. <i>caudatum</i> Hook. et Bayer; <i>Hymenophyllum patagonicum</i> Gand.; <i>Mecodium caudiculatum</i> fma. <i>nanum</i> Kunkel; <i>Mecodium caudiculatum</i> fma. <i>productum</i> (K. Presl) Kunkel.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Es una especie de helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 10-35 cm de largo, con rizoma rastrero y rígido. Hojas remotas, pendientes y totalmente glabras; pecíolo rígido, más o menos del mismo largo de la lámina, y lateralmente con alas de 1,5-2 mm de ancho; lámina bipinnada-pinnatífida, lanceolada, a veces deltoide, rara vez linear, de 5-20 cm de largo por 4-8 cm de ancho; últimos segmentos de 1,5- 2 mm de largo, los terminales de las pinnas y especialmente en el ápice de la lámina, son frecuentemente alargados; margen entero. Soros grandes, subaxilares, casi sésiles o insertos en segmentos reducidos; indusios bivalvos, circulares, de borde entero a irregular-sinuoso; receptáculo incluso, frecuentemente ensanchado y aplanado en forma de disco (Rodríguez et al. 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Según Christensen & Skotssberg (1920), en el Archipiélago de Juan Fernández se encuentra fértil desde Diciembre a Febrero.			
Distribución geográfica:			
Especie presente en Chile, Argentina, Brasil y Paraguay. En Chile se encuentra desde la Provincia de Concepción (Región del Biobío) hasta la Provincia de Última Esperanza (Región de Magallanes) (36°47'-49°09'S); además, en el Archipiélago de Juan Fernández (islas Alejandro Selkirk y Robinson Crusoe) (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009). En Chile, solamente se encuentra la variedad <i>Hymenophyllum caudiculatum</i> var. <i>productum</i> (C. Presl) C. Chr.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		149.548	
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, Argentina, Brasil y Paraguay.			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
En su rango continental, Baeza et al. (1998) señalan que sus poblaciones se ven amenazadas por degradación/pérdida del hábitat por extracción y modificación de la vegetación, disminución de la humedad relativa y aumento de la luminosidad. En su distribución insular, en el Archipiélago de Juan Fernández, las poblaciones son amenazadas por presencia de especies introducidas mediante desplazamiento y sustitución (zarzamora, murtila, maqui, eucalipto, pinos y cipreses), extracción por forrajeo y alteración de la vegetación por incendios. No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas. Según Christensen & Skotssberg (1920), en Juan Fernández es una planta muy rara en la Isla Robinson Crusoe, donde crece en los elevados bosques con niebla. Es aparentemente más frecuente en Alejandro Selkirk, donde se la encuentra tanto en los bosques como en el fondo de los cañones más profundos.			

Preferencias de hábitat:	
Epífito obligado de los bosques húmedos (Rodríguez et al. 2009).	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	100
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Pérdida de hábitat y degradación por causas antrópicas, especies exóticas invasoras y cosecha.	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Vulnerable según el Boletín 47 del Museo nacional de Historia Natural.	
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:	
.-Enciclopedia de la Flora Chilena. Cuyo objetivo es: Facilitar el reconocimiento y búsqueda de plantas nativas de Chile. Realizado por Ing. Forestal, Universidad Austral de Chile.	
.-Sistemática de Plantas Vasculares. Cuyo objetivo es: Monografías que permiten clasificar las especies dentro de un género o una familia de plantas. Floras regionales que permiten identificar las plantas de una determinada región o provincia. Flora Fanerógama Argentina: se trata de un proyecto dirigido por la Dra. Ana Anton, Museo Botánico, Córdoba, y que tratará en forma concisa las aproximadamente 9.600 especies de fanerógamas de la flora argentina. El Instituto ha contribuido ya con estudios sobre varias familias y hay otras revisiones en realización. Realizado por Instituto de Botánica Darwinion.	
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 en 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:

<http://www.florachilena.cl/contacto.php>.

<http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp>.

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.

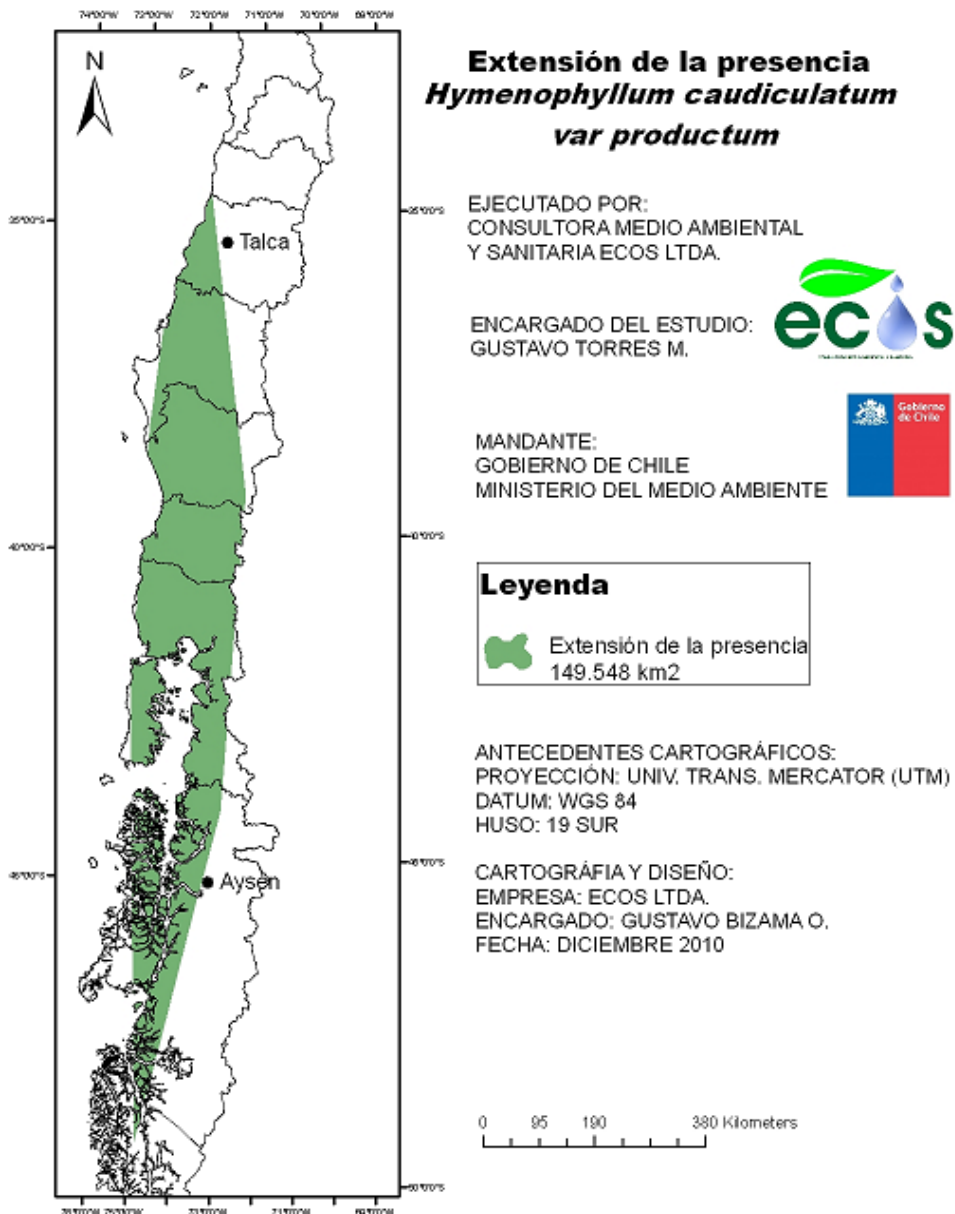
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de campo. Corporación chilena de la madera. Concepción, Chile. 212 pp.

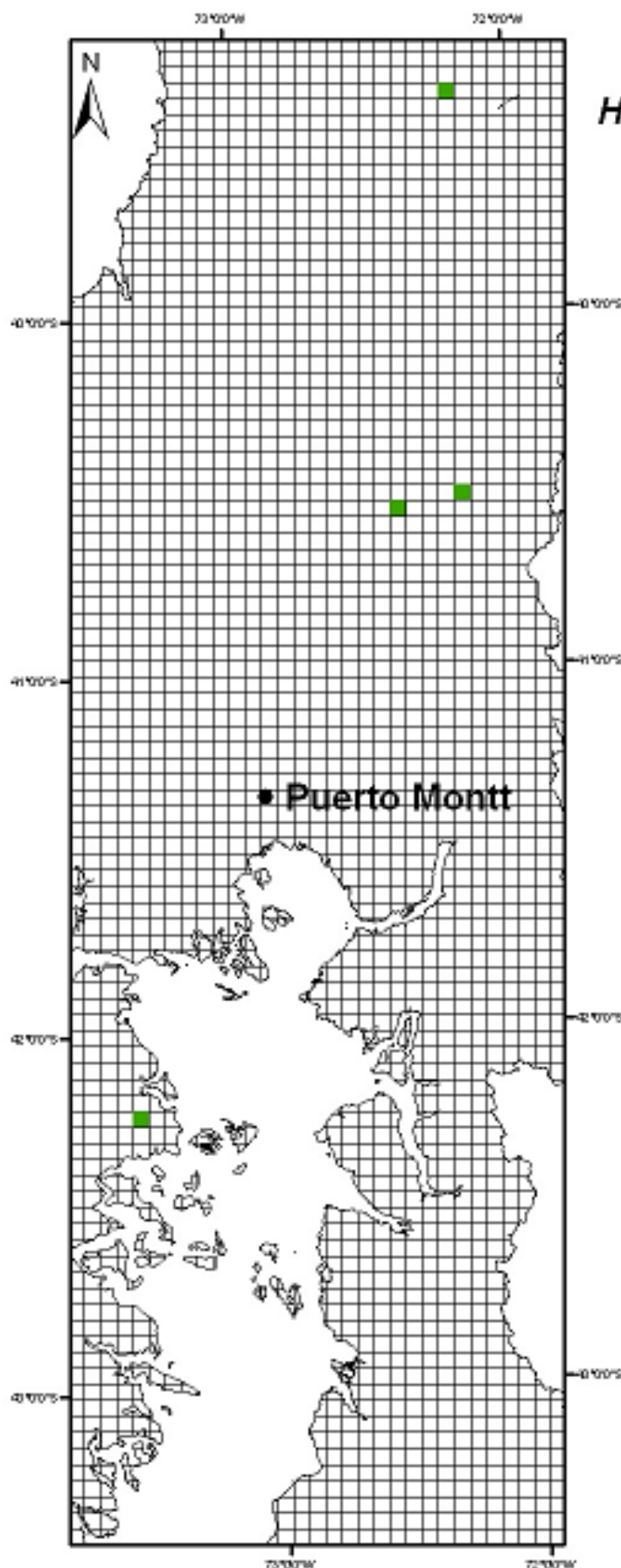
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

Imágenes



Hymenophyllum caudiculatum var. *productum*





Área de ocupación *Hymenophyllum caudiculatum* *var productum*

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO:
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación
100 km²

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 10 20 40 60 80
Kilometers