

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	589
Nombre Científico:		<i>Pteris semiadnata</i> Phil.	
Nombre Común:		pesebre	
Reino:	Plantae	Orden:	Filicales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Pteridaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Pteris
Sinonimia:		<i>Pteris marattiaefolia</i> Hook.; <i>Pteris flexuosa</i> sensu Mett. Non Kaulf.	
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Hierba perenne con rizoma erecto, casi negro, escamoso. Hojas de 90-140 cm de largo; pecíolos lisos, de 4-6 mm de diámetro, de 1/3-1/2 del largo total de la hoja; lámina herbácea, bipinnada, a veces las pinnas basales tripinnatífidas, glabra, de contorno triangular, de color verde claro; pinnas alternas, inclinadas hacia el ápice formando ángulo agudo con el raquis; últimos segmentos grandes, de 5-10 cm de largo por 0,7-1,5 cm de ancho, con la base fuertemente decurrente en la base; margen ligeramente dentado, con los dientes notorios hacia el ápice. Soros sobre el nervio que recorre el borde de la lámina, formando soros que ocupan hasta 2/3 del largo del segmento, sin indusio y protegidos por el margen revoluto membranoso, de 0,5 mm de ancho, generalmente continuo (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Según Christensen & Skotssberg (1920) en el Archipiélago de Juan Fernández se encuentra fértil entre Enero y Abril.			
Distribución geográfica:			
Nativo de Chile y Argentina, también en el Archipiélago de Juan Fernández, desde la provincia de Concepción hasta la provincia Última Esperanza (Rodríguez et al. 2009).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		122.805	
Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío, La Araucanía, Los Lagos, Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y de la Antártica Chilena, Los Ríos, Valparaíso.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Archipiélago de Juan Fernández			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
En su distribución continental, Baeza et al. (1998) señalan que sus poblaciones se encuentran fuera de peligro. En cambio, en su distribución insular, en el Archipiélago de Juan Fernández, las poblaciones son amenazadas por presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución (zarzamora, murtilla, 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.			
Preferencias de hábitat:			
Prefiere para su desarrollo las orillas de esteros y arroyos y las laderas de los cerros con bosques y matorrales, siempre que haya suficiente humedad (Rodríguez 1995). Característico de las regiones con niebla sobre los 500 m, en Más Afuera también en los comunidades arbustivas alpinos, muy local. En Más a Tierra crece en quebradas húmedas, densamente boscosas. En Más Afuera crece en grietas en las rocas de quebradas y cerca de corrientes (Christensen & Skotssberg 1920).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		743	
Interacciones relevantes con otras especies: No hay antecedentes de interacciones relevantes con otras especies			
Descripción de Usos de la especie: No conocido			

Principales amenazas actuales y potenciales:

Esta especie está amenazada por pérdida y degradación de su hábitat por causas antrópicas. También por especies exóticas invasoras cuya dinámica impacta directamente sobre ellas, y por la cosecha

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Según el Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural Fuera de Peligro en Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo y Magallanes y de la Antártica Chilena

Vulnerable (VU) en la Región de Valparaíso.

Estado de conservación según UICN=>

No evaluada (NE)

Acciones de protección:

Parques Nacionales (PN): Archipiélago de Juan Fernández

Sitios Ramsar (SR):

Está incluida en las 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.

.-SIB: Sistema de Información de Biodiversidad Cuyo objetivo es Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por SIB y Administración de Parques Nacionales

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 altamente dependientes del bosque húmedo del Archipiélago en procesos anteriores, estableciendo que, no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "C", "D" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente solamente en dos localidades), la especie podría satisfacer el criterio "B" para la categoría En Peligro. 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 VULNERABLE (VU).

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 el Archipiélago de Juan Fernández

VULNERABLE VU [rebajado desde En Peligro EN B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 200 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Sólo 2 (islas A. Selkirk y Robinson Crusoe).

- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (ingreso de especies exóticas invasoras).
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 106 km².
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Sólo 2 (islas A. Selkirk y Robinson Crusoe).
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (ingreso de especies exóticas invasoras).
- 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:

.-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.

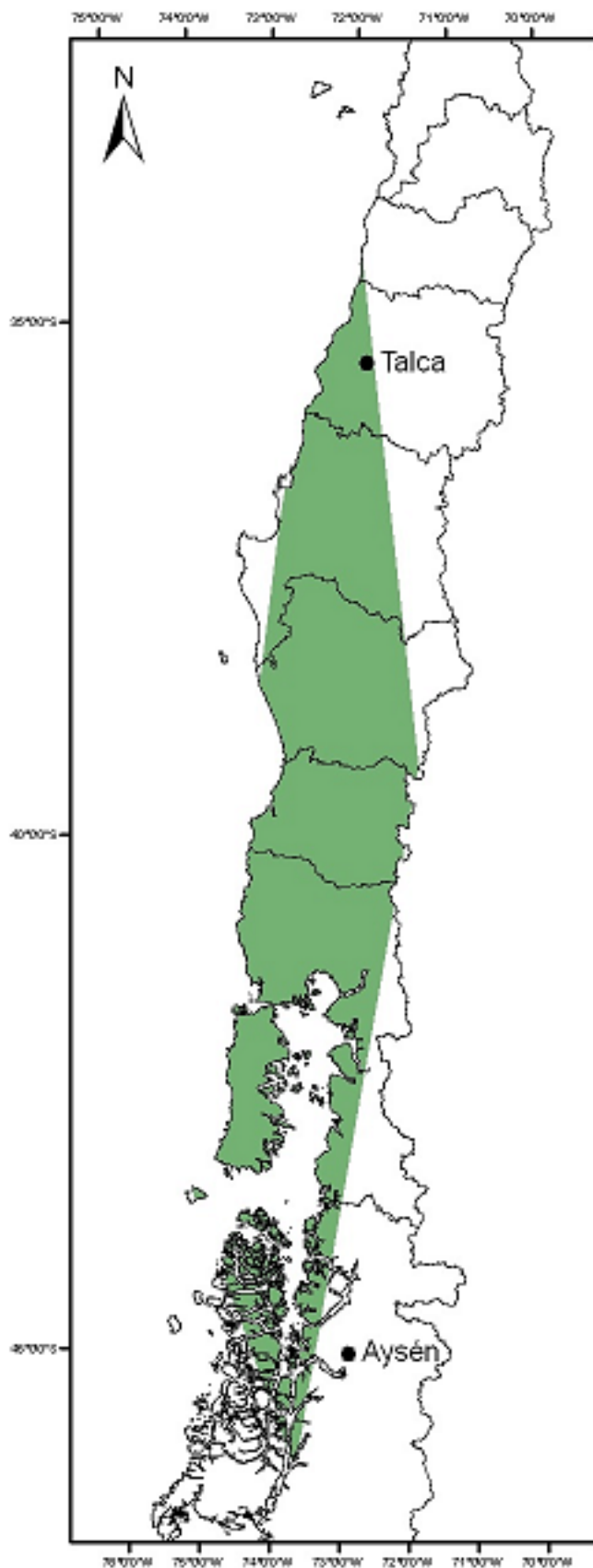
.-CHRISTENSEN C F A & C SKOTTSBERG (1920) The ferns of Easter Island. The natural history of Juan Fernandez and Easter Island 2: 1-46.

.-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.

Imágenes



Pteris semiadnata Muestra de herbario (CONC)



Extensión de la presencia *Pteris semiadnata*

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.


ENCARGADO DEL ESTUDIO:
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



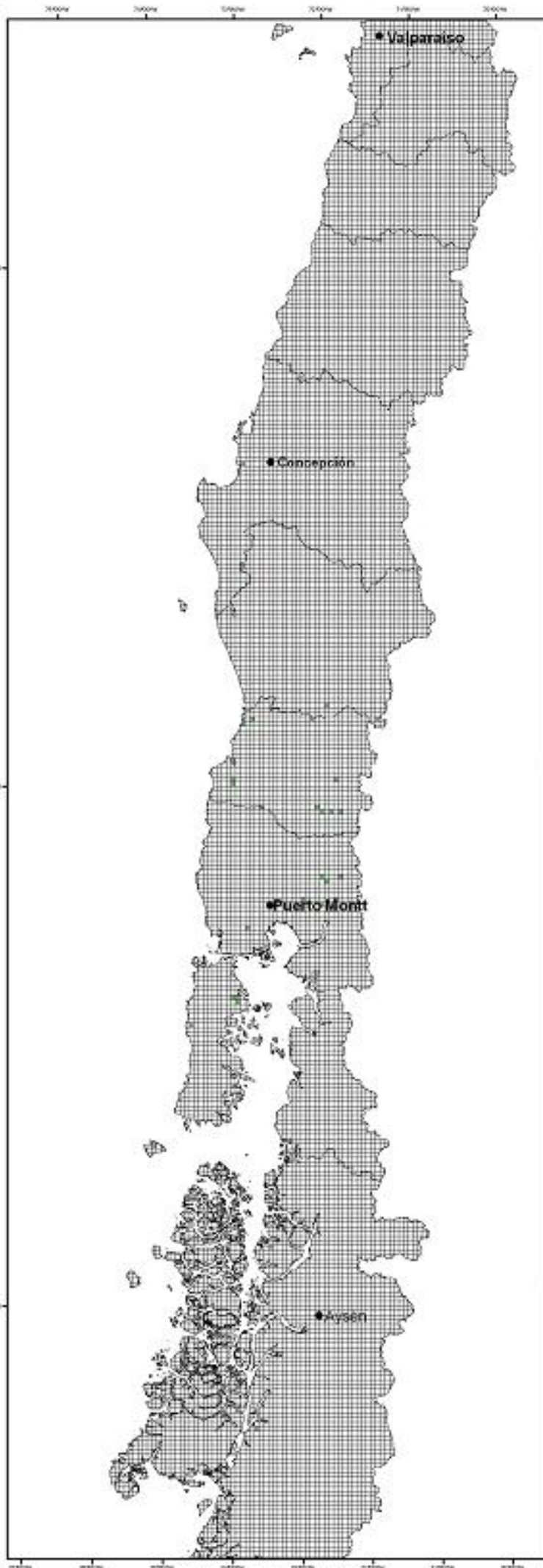
Leyenda

 Extensión de la presencia
122.805 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





Área de ocupación
Pteris semiadnata

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
743 km²

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

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

