

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	393
Nombre Científico:	<i>Cheilanthes pilosa</i> Goldmann		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Cheilanthes</i>
Sinonimia:	<i>Cheilanthes macleanii</i> Hook. <i>Cheilanthes andina</i> Hook. (especie válida en Flora del Conosur http://www2.darwin.edu.ar)		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
<p>Hierba perenne con un rizoma delgado, cortamente rastrero, con escamas lanceoladas, de color castaño oscuro. Hojas de 10-30 (-35) cm de largo; pecíolo cilíndrico, acanalado en la base, densamente piloso, de 5-15 cm de largo; lámina linear-oblonga a lanceolada, bi- a tripinnada, membranácea, más o menos rígida; pinnas pecioluladas, subopuestas, más o menos distanciadas; últimos segmentos aovados, truncados, pilosos en ambas caras, margen ondulado. Soros aproximados, marginales, protegidos por el margen reflejo ancho, profundamente crispado o lobado (Rodríguez 1995).</p>			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
No existen datos sobre reproducción			
Distribución geográfica:			
<p>Especie nativa de la alta cordillera, desde Perú hasta Argentina y Chile. En Chile se encuentra en el altiplano de la provincia de Arica, a 3.000 m (Marticorena & Rodríguez 1995, actualmente dicho sector corresponde a la provincia de Parinacota). El único ejemplar conocido para Chile es: provincia de Tarapacá, Departamento de Arica, en Socoroma, a 3.500 m de altura, creciendo en la profundidad de una quebrada, el 22-I-1971 (Herb. Zöll, Nº 4771) (Zöllner 1975).</p>			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			
Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Perú, Argentina y Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
No existe información actualizada sobre las poblaciones de esta especie, tampoco existen antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
Preferencias de hábitat:			
Existe solo la información de Zöllner (1975) que la encontró creciendo en la profundidad de una quebrada.			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>			
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Desconocido			
Principales amenazas actuales y potenciales:			

Desconocido	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Insuficientemente Conocida (Baeza et al. 1998)	
Estado de conservación según UICN=>	
No Evaluada (NE)	
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Reservas Marinas (RM):	
Parques Marinos (PM):	
Monumentos Naturales (MN):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN):	
Parques Nacionales (PN):	
Sitios Ramsar (SR):	
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):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Chile Bosque: Base de Datos de la Flora Nativa de Chile Cuyo objetivo es compilar las especies de la flora de Chile	Realizado por Chile Bosque: Varios autores
Sistemática de Plantas Vasculares, Flora Fanerógama Argentina 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. Realizado por Instituto de Botánica Darwinion	Proyecto dirigido por la Dra. Ana Anton, Museo Botánico, Córdoba y que tratará en forma concisa las aproximadamente 9600 especies de fanerógamas de la flora argentina. El Instituto ha contribuido ya con estudios sobre varias familias y hay otras revisiones en realización.
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):	
En la reunión del 25 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Cheilanthes pilosa</i> Goldman, nombre común no conocido	
<p>Helecho con hábito de hierba perenne con un rizoma delgado, cortamente rastrero, con escamas lanceoladas, de color castaño oscuro. Hojas de 10-30 (-35) cm de largo; peciolo cilíndrico, acanalado en la base, densamente piloso, de 5-15 cm de largo; lámina linear-oblonga a lanceolada, bi- a tripinnada, membranácea, más o menos rígida; pinnas pecioluladas, subopuestas, más o menos distanciadas; últimos segmentos aovados, truncados, pilosos en ambas caras, margen ondulado. Soros aproximados, marginales, protegidos por el margen reflejo ancho, profundamente crispado o lobado. Especie nativa de la alta cordillera, desde Perú hasta Argentina y Chile. En Chile se encuentra en el altiplano de la provincia de Arica, a 3.000 m (Marticorena & Rodríguez 1995, actualmente dicho sector corresponde a la provincia de Parinacota). El único ejemplar conocido para Chile es: provincia de Tarapacá, Departamento de Arica, en Socoroma, a 3.500 m de altura.</p>	
<p>Luego de revisar la ficha, se realiza la siguiente votación entre las siguientes posturas: Datos insuficientes (DD) porque se carece de mayores detalles sobre esta especie dentro del país (3 votos de Muñoz, Simonetti y Solís); Casi Amenazada (NT) porque con los datos disponibles se conoce la presencia de la especie en nuestro país en sólo una localidad y no se le conocen amenazas ni su dinámica poblacional, además se encuentra cercana a poblaciones en Argentina, por lo que en caso de extinciones locales existe probabilidad de recolonización, por lo cual se podría clasificar como Vulnerable por criterio D2 y ser rebajado un grado por la alta probabilidad de</p>	

recolonización, clasificándose como Casi Amenazada (Avilés, Marticorena, Rojas, Squeo y Trivelli).

Así, se aplican los criterios UICN, 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 se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADO (NT).

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:

CASI AMENAZADO NT [rebajado desde VULNERABLE VU D2]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

D2 Observado solamente en una localidad (altiplano Parinacota) y no se le conocen amenazas, lo 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.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena & Rodríguez (eds) Flora de Chile. Vol. 1. 351 pp. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

ZÖLLNER O (1975) Un helecho nuevo para la flora chilena. *Cheilanthes pilosa* Goldmann (Polypodiaceae). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso 8: 87-89.

BARRERA E (1986) Consideraciones sobre las especies chilenas de *Cheilanthes* y *Notholaena*. *Notholaena sinuata* var. *sinuata* y su presencia en Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 40: 23-40.

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



Cheilanthes pilosa (Fuente: Herbario Missouri Botanical Garden)

Cheilanthes pilosa. Mapa de distribución (Fuente: Marticorena & Rodríguez 1995)

