

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Cheilanthes arequipensis</i> (Maxon) R.M. Tryon & A. F. Tryon					
Nombre Común:	Flor gentil (Villagrán & Castro 2003)					
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae			
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Cheilanthes</i>			
Sinonimia:	<i>Notholaena arequipensis</i> Maxon					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
Hierba perenne, rizoma erecto, de 1 cm o menos de diámetro, con escamas lineares largamente atenuadas. Hojas numerosas, de 4 a 8 cm de largo; pecíolos cilíndricos, algunas veces más largos que la lámina, escamosos; lámina bipinnada, deltoide-oblonga, obtusa o aguda; superficie inferior densamente cubierta de escamas aovado-oblongas, largamente acuminadas; pinnas alrededor de 4 pares, pecioluladas, redondeado-deltoides, el par basal más grande y alejado; últimos segmentos de ápice obtuso, 2 a 3 pares en cada pinna; venas simples o una vez furcadas. Esporangios en las terminaciones de las venas dilatadas, protegidos por el margen revoluto no modificado (Rodríguez 1995).						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Se encuentra en el centro de Perú, norte de Argentina y extremo norte de Chile, en las provincias de Parinacota e Iquique, entre los 2.400 a 3.600 m de altitud (Barrera 1986; Rodríguez 1995).						
Tabla 1: Registros de <i>Cheilanthes arequipensis</i>						
*Ver figura 2 mapa distribución						
Registro N_S*	Fecha	Localidad	Altitud (m)	Colector	Herbario	Determinador
1	27/11/1955	Prov. de Tarapacá, Arica La Paz	3600	M. Ricardi	CONC	G. Looser
2	feb-52	Tarapacá: Putre	4800	Úrsula Levi	CONC	R. Rodríguez
3	22/01/1971	Prov. Tarapacá, Cuesta de Copaquilla, Valle de Lluta	3050	A. Garaventa	CONC	R. Rodríguez
4	03/03/1997	Prov. Arica	2950-3000	Eggl, B y S Leuenberger	CONC	
5	25/03/1961	Prov. de Tarapacá	2650	Ricardi, Marticorena y Matthei	CONC	R. Rodríguez
6	03/05/1972	Prov. Tarapacá. Dpto. Arica	2400	Ricardi, Weldt y Quezada	CONC	R. Rodríguez
7	13/04/1980	Prov. Parinacota, Camino de Arica a Zapahuira	2900-3200	Villagrán, Kalin y Moreno	CONC	R. Rodríguez
8	17/02/1964	Prov. Tarapacá. Camino de Huara a Cancosa	3100	Marticorena, Matthei y Quezada	CONC	R. Rodríguez
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			1.363,6			
Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Arica y Parinacota, Región de Tarapacá.						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Perú, Argentina, Chile						
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:						

Baja densidad a través de su distribución y de tipo restringida (Baeza et al. 1998). No se tiene información de los tamaños poblacionales para el rango de distribución en Chile.

Preferencias de hábitat:

Lugares rocosos y grietas de rocas (Tryon & Stolze 1989) 2.400 – 4.800

Área de ocupación en Chile (km²)=>

175

Interacciones relevantes con otras especies:

Descripción de Usos de la especie:

Se utiliza para curtir cueros. (Villagrán & castro 2003).

Principales amenazas actuales y potenciales:

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara 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): Lauca

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): Lauca

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Diversidad florística de la cuenca alta del río Tambo-Ichuña (Moquegua, Perú) Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM

Proporcionar información recolectada durante los años 2005, 2006 y 2009 sobre la riqueza florística de las quebradas que desembocan en la cuenca del río Tambo-Ichuña en parte de la zona altiplánica, lagunas y bofedales ubicados en la provincia General Sánchez Cerro.

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:

Cheilanthes arequipensis (Maxon) R. M. Tryon & A. F. Tryon, “flor gentil”

Helecho con hábito de hierba perenne, rizoma erecto, de 1 cm o menos de diámetro, con escamas lineares largamente atenuadas. Hojas numerosas, de 4 a 8 cm de largo; pecíolos cilíndricos, algunas veces más largos que la lámina, escamosos; lámina bipinnada, deltoide-oblonga, obtusa o aguda; superficie inferior densamente cubierta de escamas aovado-oblongas, largamente acuminadas. Se encuentra en el centro de Perú, norte de Argentina y extremo norte de Chile, en las provincias de Parinacota e Iquique, entre los 2.400 a 3.600 m de altitud

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que no se conocen amenazas que estén operando sobre ella y dada su amplia distribución, que incluye países vecinos, 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 de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).
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:

PREOCUPACION 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://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp	Instituto de Botánica de Darwinion. Flora del Conosur
http://www.florachilena.cl/index.php	Enciclopedia de la Flora Chilena
http://www.chlorischile.cl/	Revista Chilena de Flora y Vegetación
http://www.biodiversitylibrary.org/Default.aspx	Biodiversity Heritage Library
http://www.sib.gov.ar	Sistema de Información de Biodiversidad SIB

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.

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

BENOIT I (1989) Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile (Primera Parte). CONAF. Santiago de Chile. 157 pp.

MAXON WR (1915) Report upon a collection of ferns from western South America. Smithsonian Misc. Collect. 65(8):1-12

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C & R Rodríguez (eds) Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

TRYON M & R STOLZE (1989) Pteridophyta of Peru Part II. Fieldiana: Botany n.s., no. 22: 1-128.

VILLAGRÁN C & V CASTRO (2003) Ciencia Indígena de Los Andes del Norte de Chile. Ed. Universitaria, Santiago. 367 pp.

Imágenes



Figura 1: *Cheilanthes arequipensis* (Fuente: Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 25 Apr 2012 <http://www.tropicos.org/Name/26608616>)

Figura 2: Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por ECOS 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).

