

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Cheilanthes bonariensis</i> (Willd.) Proctor		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Cheilanthes</i>
Sinonimia:	<i>Acrostichum bonariense</i> Willd. <i>Pteris aurea</i> Poiret <i>Notholaena rufa</i> C. Presl <i>Notholaena aurea</i> (Poir.) Desv. <i>Notholaena bonariensis</i> (Willd.) C. Chr. <i>Cheilanthes ferruginea</i> Willd. ex Link <i>Notholaena ferruginea</i> (Willd. ex Link) Hook., comb. illeg.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Hierba perenne con rizoma erecto. Hojas de 15 a 60 cm de largo; pecíolo cilíndrico, de color castaño negruzco, de 1/3 del largo total de la hoja, con pelos septados blanquecinos, subadpresos; lámina pinnada-pinnatífida, linear-elíptica, largamente atenuada en la base, superficie superior con pelos pluricelulares blanquecinos o amarillos, cara inferior cubierta de un denso tomento de pelos opacos; pinnas numerosas (18-26 pares), oblongas a deltoideo-oblongas, obtusas o agudas, con lóbulos oblongos a linear-oblongos, cuyas incisiones casi llegan a la costa; venas oblicuas, 1 a 2 furcadas. Esporangios en las terminaciones de las venas, cubiertos por el margen en forma de una banda hialina y muy angosta (Rodríguez 1995)			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
De amplia distribución en el Continente Americano, desde el sur de los Estados Unidos, México, América Central, a lo largo de la Cordillera de los Andes hasta el norte de Argentina. En Chile se ha encontrado solamente en la costa de la provincia de Antofagasta (Tryon & Stolze 1989; Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		79	
Regiones de Chile en que se distribuye:			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Región de Antofagasta			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile, Estados Unidos, México			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
No se tiene información de los tamaños poblacionales para el rango de distribución en Chile.			
Preferencias de hábitat:			
Esta especie está asociada a los bancos del suelo, laderas rocosas, en las laderas arbustivas o acantilados, 1200-3800 m (Tryon & Stolze 1989)			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		25	
Interacciones relevantes con otras especies:			

Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Aumento del turismo y población urbana (FALTA CITA).	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Fuera de Peligro Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural	
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:	
Sinopsis de Las Pteridofitas de La Provincia de San Luis (Argentina) Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. La Plata Argentina ujanluna@fcnym.unlp.edu.ar	Realizar una actualización florística de los helechos y grupos emparentados que crecen en la Provincia de San Luis con el fin de contribuir al conocimiento de la biodiversidad pteridofítica en la Argentina.
Variación Estacional de La Flora y Vegetación en La Precordillera Andina de La Comuna de Putre (I Región De Tarapacá, Chile) Durante El Periodo 2002-2003 Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile	Distinguir la estructura y fisonomía de las distintas comunidades vegetales presentes en la zona precordillerana de la localidad de Putre y definir como varían entre estaciones de crecimiento determinadas, principalmente, por la disponibilidad hídrica.
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 bonariensis</i> (Willd.) Proctor, nombre común no conocido	
Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma erecto. Hojas de 15 a 60 cm de largo; pecíolo cilíndrico, de color castaño negruzco, de 1/3 del largo total de la hoja, con pelos septados blanquecinos, subadpresos; lámina pinnada-pinnatífida, linear-elíptica, largamente atenuada en la base, superficie superior con pelos pluricelulares blanquecinos o amarillos, cara inferior cubierta de un denso tomento de pelos opacos; pinnas numerosas (18-26 pares), oblongas a deltoideo-oblongas, obtusas o agudas, con lóbulos oblongos a linear-oblongos, cuyas incisiones casi llegan a la costa; venas oblicuas, 1 a 2 furcadas.	

De amplia distribución en el Continente Americano, desde el sur de los Estados Unidos, México, América Central, a lo largo de la Cordillera de los Andes hasta el norte de Argentina. En Chile se ha encontrado solamente en la costa de la provincia de Antofagasta.

El Comité señala que existen demasiadas dudas sobre esta especie, ya que no ha vuelto a ser recolectada. Podría haber sido mal identificada, y además no se encuentra el ejemplar en el Herbario de la Universidad de Concepción. Por lo tanto, atendiendo a la falta de información sobre la existencia de esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como Datos Insuficientes (DD). 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:

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

No hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población.

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

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.

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

CHRISTENSEN C (1906) Index Filicum. Kjoenhavn. 744 pp.

DESVAUX NA (1827) Prodrome de la famille des fougères. Mém. Soc. Linn. Paris 6 : 171-337.

POIRET (1804) Encyclopédie Méthodique. Botanique Vol. 5. 748 pp

PRESL K (1825) Reliquiae Haenkeanae, seu descriptiones et icones plantarum, cuas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit. Vol. 1. 355 pp.

PROCTOR GR (1953) A preliminary checklist of Jamaican Pteridophytes. Bull. Inst. Jamaica, Sci. Ser. 5: 1-89.

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

RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

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

WILLDENOW CL (1810) Carioli a Linné Species Plantarum (ed. 4), 5(1). 542 pp.

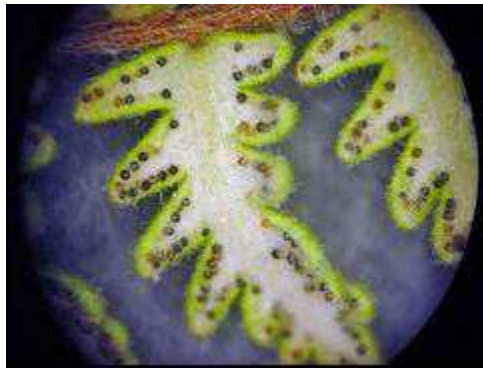
Imágenes



Cheilanthes bonariensis

(Fuente: Western New Mexico University Department of Natural Sciences
http://www.wnmu.edu/academic/nspages/gilaflora/cheilanthes_bonariensis.html)

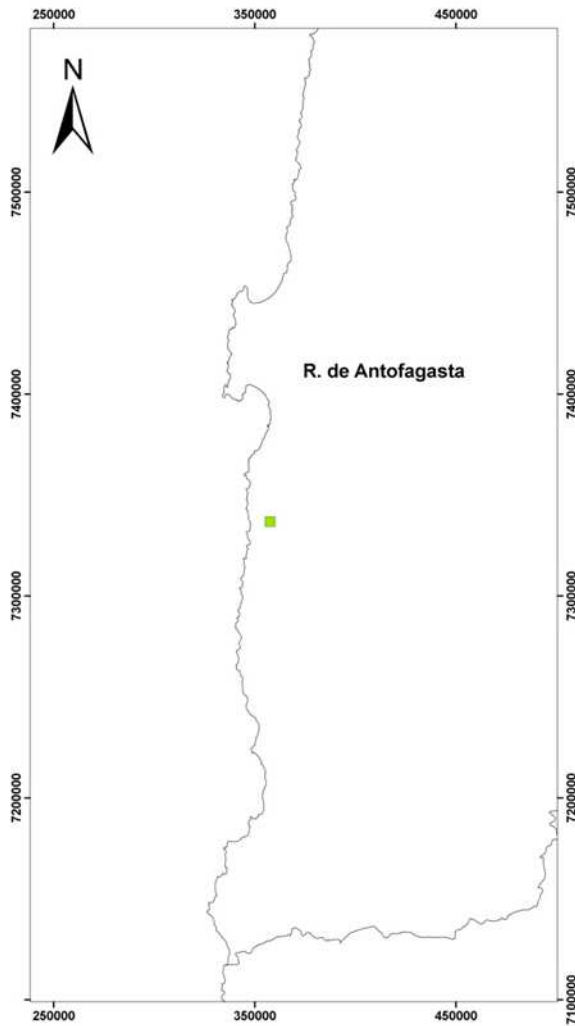
Foto: Russ Kleinman, Silver City, Sept. 17, 2008



Cheilanthes bonariensis

(Fuente: Western New Mexico University Department of Natural Sciences
http://www.wnmu.edu/academic/nspages/gilaflora/cheilanthes_bonariensis.html)

Foto: Russ Kleinman, Silver City, Sept. 17, 2008



Área de ocupación
Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



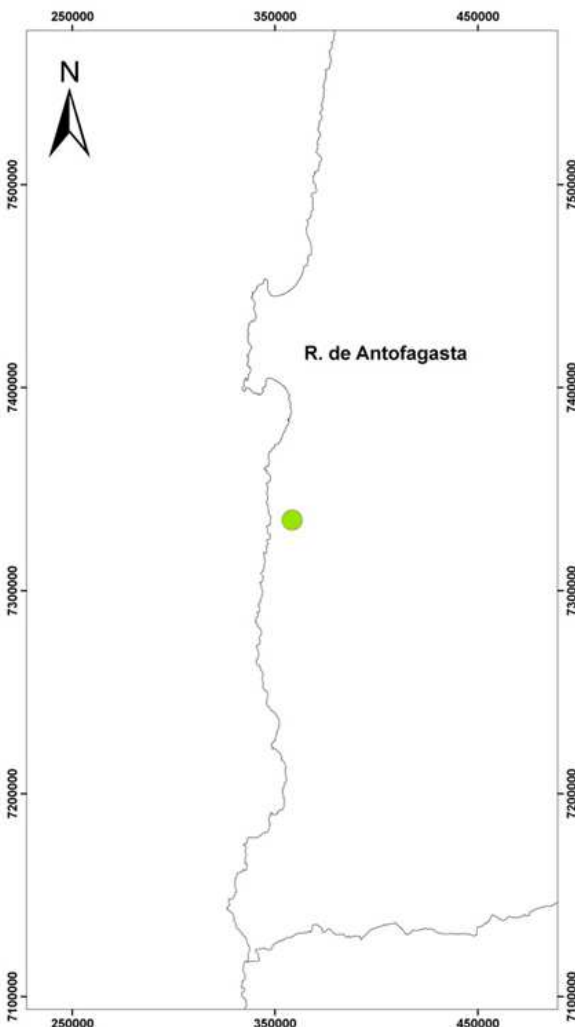
Leyenda

- ÁREA DE OCUPACIÓN, 25 KM²
- ÁREAS VACIAS

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
GUILLERMO MACHUCA P.
FECHA: DICIEMBRE 2011

50 25 0 50 Kilometers



Extensión de la presencia
Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor

EJECUTADO POR:
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL
Y SANITARIA ECOS LTDA.



ENCARGADO DEL ESTUDIO
ROBERTO RODRÍGUEZ &
ANDREA KIESSLING

MANDANTE
GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



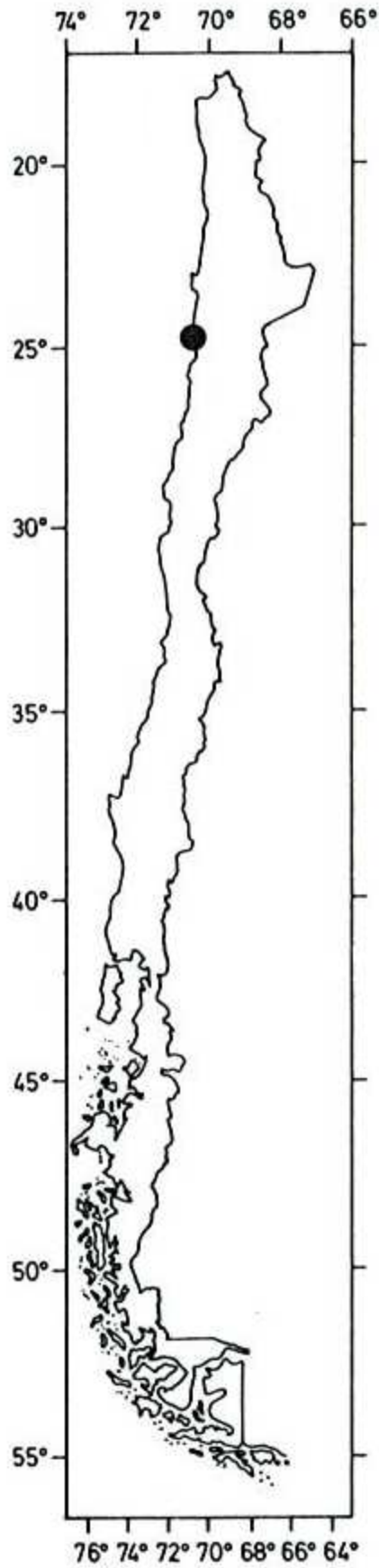
Leyenda

- EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA
78,5 KM²

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

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:
EMPRESA: ECOS LTDA.
GUILLERMO MACHUCA P.
FECHA: DICIEMBRE 2011

50 25 0 50 Kilometers



Mapa de distribución de *Cheilanthes bonariensis* (Fuente: Marticorena & Rodriguez 1995)