

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	542
<b>Nombre Científico:</b>	<b><i>Notholaena sulphurea</i> (Cav.) J. Sm.</b>		
<b>Nombre Común:</b>			
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Filicales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Aspleniaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Notholaena</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Pteris sulphurea</i> Cav. <i>Chrysochosma sulphurea</i> (Cav.) J. Sm. <i>Cheilanthes lepida</i> Phil. <i>Notholaena lepida</i> (Phil.) Looser		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLOGICOS:</b>			
Planta perenne con rizoma corto, horizontal, con escamas de color castaño oscuro en el centro, angostas. Hojas numerosas, aglomeradas, de 10-20 cm de largo; pecíolo cilíndrico, negruzco, mucho más largo que la lámina, con escamas semejantes a las del rizoma en la base; lámina deltoide-pentagonal, bipinnada-pinnatífida en la base, pinnada-pinnatífida hacia el ápice, superficie superior parcialmente cerosa o glabra, la inferior densamente cubierta de una sustancia harinosa de color amarillo; pinnas basales muy grandes, con las pínulas dirigidas hacia abajo; últimos segmentos adnados; venas 1-2 furcadas. Esporangios sobre las terminaciones de las venas, protegidos por el margen grueso, reflejo, no modificado (Barrera 1986; Rodríguez 1995).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Desde México, América Central, a través de la Cordillera de los Andes hasta Perú y norte de Chile (Rodríguez 1995). Los únicos ejemplares conocidos para Chile corresponden a dos ejemplares conservados en el Herbario del Museo Nacional de Historia Natural (SGO) que corresponden al tipo de <i>Cheilanthes lepida</i> Phil. provenientes de Caldera (Bandurrias) provincia de Copiapó y otro que fue recolectado por Gillies en 1821 ("a shady place at side of a small stream at descent from Alto del Puente on Chile side of the Andes"), ejemplar que se conserva en Kew Garden, Inglaterra (K) (Looser 1945).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>			
Regiones de Chile en que se distribuye: Atacama			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: México, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Colombia, Perú, Argentina, Chile			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
No existe información actualizada sobre las poblaciones de esta especie, no se ha vuelto a recolectar en nuestro territorio (Baeza et al. 1998); tampoco existen antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas. Sin embargo, su hábitat está siendo intervenido por las actividades mineras que allí se desarrollan.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Crece en lugares rocosos abiertos (Barrera 1986; Tryon & Stolze 1988).			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>			
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>			
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>			
Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica )			
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>			

Insuficientemente Conocida, Baeza (1998)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
<b>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):</b> Desierto Florido	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación y/o investigación:	
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	
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	
<b>Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:</b>	
En la reunión del 23 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:	
<b><i>Notholaena sulphurea</i> (Cav.) J. Sm., nombre común no conocido</b>	
<p>Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma corto, horizontal, con escamas de color castaño oscuro en el centro, angostas. Hojas numerosas, aglomeradas, de 10-20 cm de largo; pecíolo cilíndrico, negruzco, mucho más largo que la lámina, con escamas semejantes a las del rizoma en la base; lámina deltoide-pentagonal, bipinnada-pinnatifida en la base. Especie desde México, América Central, a través de la Cordillera de los Andes hasta Perú y norte de Chile. En la región de Atacama.</p> <p>El Comité, considera que no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Se consideró que por su pequeña distribución en Chile, la especie satisface el criterio "D" de UICN 3.1 para ser incluida en la categoría VULNERABLE. Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
<b>VULNERABLE      VU D2</b>	
Dado que:	
D2	Población muy restringida en su número de localidades (menos de 5). De tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período de tiempo muy corto en un futuro incierto, y es por consiguiente, capaz de cambiar a En Peligro Crítico (CR) e inclusive a Extinta (EX) en un período de tiempo muy corto.
<b>Experto y contacto:</b>	
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>	
<a href="http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp">http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp</a>	
<b>Bibliografía citada:</b>	
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: C. Marticorena & R. Rodríguez (eds) Flora de Chile. Vol. 1, pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.	
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. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 40: 23-40.	

TRYON R M & R G STOLZE (1988) Pteridophyta of Peru. Part II. 13. Pteridaceae – 15. Dennstaedtiaceae. Fieldiana Botany (n.s.) 22: 1-128.

LOOSER G (1945) El género "Notholaena" en Chile. Darwiniana 7: 62-70.

BARRERA ME (1984) Consideraciones sobre las especies chilenas de Cheilanthes y Notholaena. Notholaena sinuata var. sinuata y su presencia en Chile (Pteridaceae - Pteridophyta). Bol. Mus. Nacion. Hist. Nat. (Chile) 40: 23-40.

## Imágenes

*Notholaena sulphurea* (Fuente: Consultora ecos)