

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>Nombre Científico:</b>	<b><i>Adiantum excisum</i> Kunze</b>		
<b>Nombre Común:</b>	Helecho Palito Negro		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polypodiales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Adiantaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Adiantum</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Adiantum tenerum</i> sensu C. Presl		
<b>Nota Taxonómica:</b>			

<b>Antecedentes Generales:</b>
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>
Hierba perenne con un rizoma brevemente rastrero. Hojas herbáceas, delicadas de 7 a 30 cm de largo; pecíolo quebradizo, de un cuarto a la mitad del largo total de la hoja, con escamas distanciadas, caedizas; lámina oblongo-lanceolada, bipinnada a tripinnada en la base, pinnada hacia el ápice, raquis con escamas finas. Últimos segmentos peciolulados, glabros, subflabeliformes, trapezoidal-redondeados, en la base cuneados, margen superior inciso; venas poco numerosas, distanciadas, no más de 2 a 4 en la parte inferior del segmento. Los soros nacen en un seno marginal profundo, protegidos por el indusio membranoso, reniforme (Looser 1955; Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).
Rasgos distintivos: Lámina oblongo-lanceolada, bi-tripinnada. Últimos segmentos de la hoja glabros, con venación flabelada, venas poco numerosas. Soros reniformes, en la cara interna del margen reflejo.
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>

<b>Distribución geográfica:</b>	
Endémica de Chile, crece desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Cautín, desde los 70 hasta los 1700 m de altitud en la cordillera andina. (Rodríguez 1995)	
<b>Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	92.861,8
<b>Regiones de Chile en que se distribuye:</b> Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y La Araucanía.	
<b>Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:</b>	
<b>Países en que se distribuye en forma NATIVA:</b>	

<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>
No se tiene información de los tamaños poblacionales.
Existe una probable disminución de algunas localidades debido al aumento de la urbanización y actividades agrícolas. Se estima una disminución aproximada de un 30% de las localidades respecto a las presentes en los mapas adjuntos, en especial aquellas que se encuentran en Ovalle, Limarí, Petorca, Limache, Títel, Rancagua y Constitución, donde los puntos recolectados datan de 1916 a 1958. Los puntos situados en Cautín Temuco se encuentran probablemente ausentes (Comunicación personal Roberto Rodríguez).

<b>Preferencias de hábitat:</b>	
En la Zona Central de Chile se encuentra en un corto período primaveral. Se encuentra al pie de árboles y rocas, en los lomajes de los cerros y en lugares secos (Rodríguez 2009), entre los 70 y 1.700 m.	
<b>Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	1.899

<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>
<b>ALIMENTACION (sólo fauna)</b>

**Descripción de Usos de la especie:** Desconocido

**Principales amenazas actuales y potenciales:**

Tipo de Amenazas sobre la especie	Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa Antrópica)
Descripción de Amenazas sobre la especie	Probable disminución de su densidad y hábitat debido a la artificialización por urbanización y actividades agrícolas.
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	Disminución de su densidad y hábitat debido a la artificialización por urbanización y actividades agrícolas.

**Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie=>** No clasificada

**Estado de conservación según UICN=>** No Evaluada

**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): Fray Jorge

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):** Reserva de la Biosfera Bosque Fray Jorge

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No aplica ninguna normativa para esta especie

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Nombre del proyecto	Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental.
Objetivo	Realizar un primer análisis cuantitativo que abarca la flora pteridofítica de ambos países en base al conocimiento actualizado de su sistemática para precisar la distribución a nivel de especies, géneros y familias; identificar los centros de diversidad y sus endemismos; identificar las áreas de intercambio florístico más intenso entre los centros de diversidad y sus áreas adyacentes; discutir las posibles causas climáticas, geomorfológicas y ecológicas para los patrones observados.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y CONICET. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Vegetal, Veracruz, México.
Datos de contacto	mponce@darwin.edu.ar
Periodo de desarrollo	2002

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:**

En la reunión del 30 de septiembre de 2014, consignada en el Acta Sesión Nº 01, el Comité de Clasificación establece:

***Adiantum excisum* Kunze, “palito negro”**

Helecho con hábito de hierba perenne con un rizoma brevemente rastrero. Hojas herbáceas, delicadas de 7 a 30 cm de largo; pecíolo quebradizo, de un cuarto a la mitad del largo total de la hoja, con escamas

distanciadas, caedizas; lámina oblongo-lanceolada, bipinnada a tripinnada en la base, pinnada hacia el ápice, raquis con escamas finas. Especie endémica de Chile, crece desde la provincia de Limarí hasta la provincia de Cautín, desde los 70 hasta los 1.700 m de altitud en la cordillera andina.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Adiantum excisum* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Adiantum excisum* Kunze:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**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:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp</a>
Descripción link	Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.florachilena.cl/index.php">http://www.florachilena.cl/index.php</a>
Descripción link	Enciclopedia de la Flora Chilena
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.chilebosque.cl/">http://www.chilebosque.cl/</a>
Descripción link	Contiene fichas con información y fotografías para conocer más de 525 diferentes tipos de <a href="#">árboles</a> , <a href="#">arbustos</a> , <a href="#">hierbas</a> , <a href="#">geófitas</a> , <a href="#">cactus</a> , <a href="#">enredaderas</a> , <a href="#">epífitas</a> , <a href="#">helechos</a> , <a href="#">líquenes</a> y <a href="#">musgos</a> de los diversos ecosistemas del país.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.chlorischile.cl/">http://www.chlorischile.cl/</a>
Descripción link	Revista Chilena de Flora y Vegetación
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.biodiversitylibrary.org/Default.aspx">http://www.biodiversitylibrary.org/Default.aspx</a>
Descripción link	Biodiversity Heritage Library

**Bibliografía citada:**

KUNZE G (1834) Synopsis plantarum cryptogamicarum ab Eduardo Poeppig in Cuba insula et in América Meridionali collectarum. Linnaea 9: 1-111.

LOOSER G (1955) Los helechos (Pteridófitos) de Chile central. Moliniana 1: 5-95, 31 lám.

PRESL C (1825) Reliquiae Haenkeanae, seu descriptiones et icones plantarum, quas in America meridionali et boreali, in insulis Philippinis et Marianis collegit Thaddaeus Haenke. Pragae 2 vols.

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

SQUEO A, G ARANCIO, C MARTICORENA & M MUÑOZ (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile. 4:41-52.

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

Consultora ECOS Ltda.

## Imágenes

Imagen 1: Detalle de *Adiantum excisum*



Imagen 2: Mapa extensión de la presencia

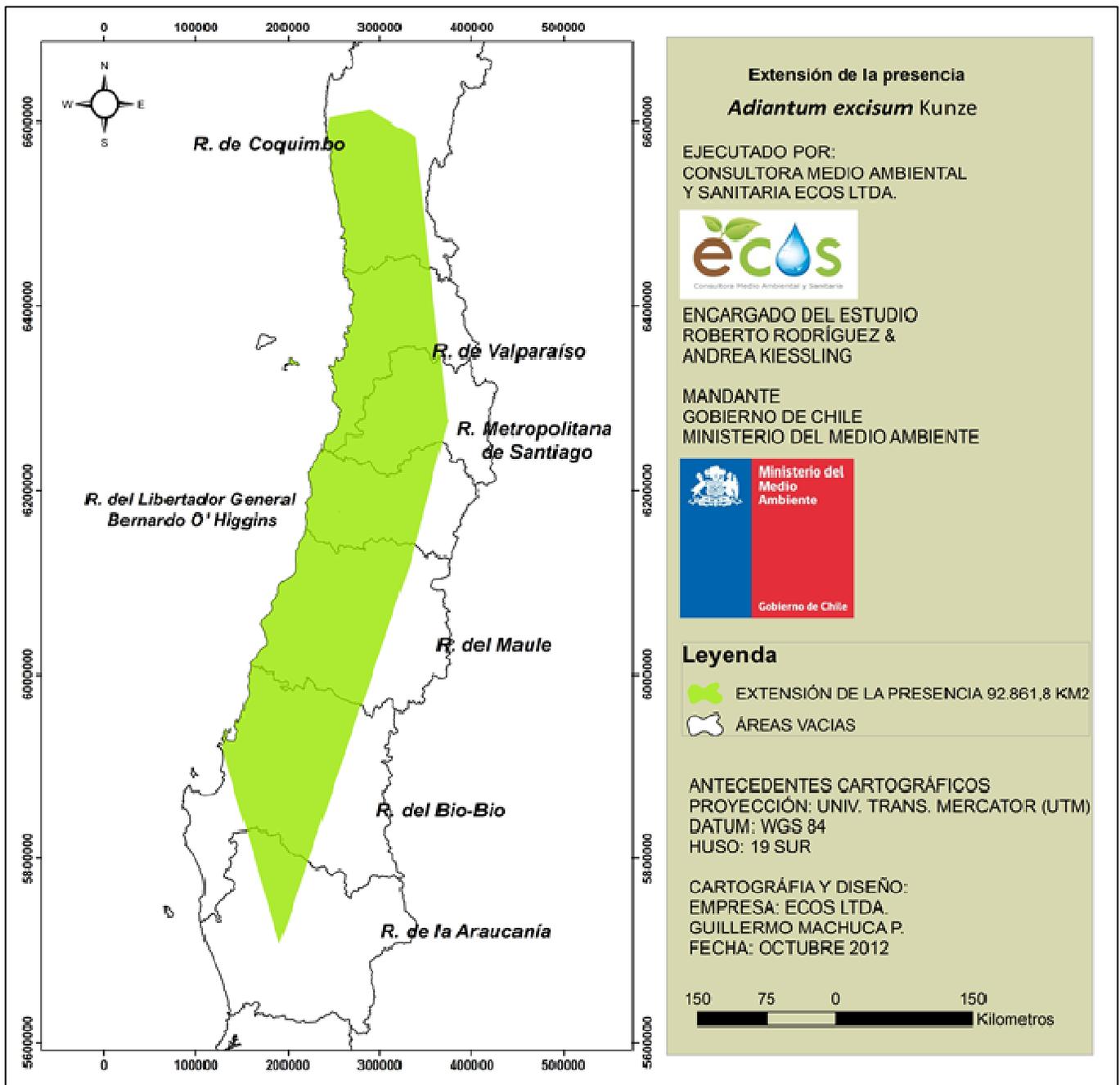


Imagen 3: Mapa área de ocupación

