

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

Nombre Científico:	<i>Adiantum scabrum</i> Kaulf.
Nombre Común:	Palito Negro

Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Adiantaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Adiantum</i>

Sinonimia:	<i>Adiantum aethiopicum</i> L. var. <i>scabrum</i> (Kaulf.) Kuntze <i>Adiantum chilense</i> Kaulf. var. <i>scabrum</i> (Kaulf.) Hicken <i>Adiantum philippianum</i> Espinosa <i>Adiantum scabrum</i> Kaulf. var. <i>philippianum</i> (Espinosa) Looser
-------------------	---

Nota Taxonómica: Es una especie válida. El Catálogo del Cono Sur la ubica como *Adiantum chilense* var. *scabrum* lo que no es correcto por la presencia de sustancias harinosas en la superficie de los segmentos.

Antecedentes Generales:
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:
<p>Hierba perenne con un rizoma rastrero, de 2 mm de diámetro, escamoso. Hojas de 8 a 36 cm de largo; pecíolos fasciculados, estriados, de aproximadamente la mitad del largo total de la hoja; lámina aovado-deltaoide, bipinnada a tripinnada. Últimos segmentos peciolobulados, coriáceos, reniforme-redondeados, con pelos gruesos, cortos, no muy tupidos, en cuyo extremo hay un glomérulo harinoso de color blanco; margen levemente dentado; venas numerosas, divididas 1 o 2 veces, flabeladas. Soros marginales, reniformes, poco abundantes, de 1 a 3 mm de largo, protegidos por el indusio originado por el margen del segmento, algo continuo, ligeramente escarioso en los bordes (Looser 1955; Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos: Últimos segmentos de la hoja con pelos cortos, gruesos, con un glomérulo harinoso de color blanco en el extremo. Soros reniformes, en la cara interna del margen reflejo.</p>
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:	
Especie endémica de Chile, crece desde la provincia de Petorca hasta la provincia de Valdivia, desde el nivel del mar hasta los 3.400 m de altitud en la cordillera andina (Rodríguez 1995).	
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	2.994
Regiones de Chile en que se distribuye:	Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos.
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA:	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Preferencias de hábitat:	
Frecuente en hábitats esclerófilo de valle y xérico (García 2010). Entre el nivel del mar y los 3.400 metros.	
Área de ocupación en Chile (km²)=>	121.390

Interacciones relevantes con otras especies:
ALIMENTACION (sólo fauna)

Descripción de Usos de la especie: Desconocido

Principales amenazas actuales y potenciales:

Efectos de la especie	NULL
Tipo de Amenazas sobre la especie	Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa Antrópica)
Descripción de Amenazas sobre la especie	Podría verse amenazada por el aumento de la actividad agrícola y pastoreo en la Región del Bío Bío.
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	Podría verse amenazada por el aumento de la actividad agrícola y pastoreo en la Región del Bío Bío.

Podría verse amenazada por la actividad agrícola y pastoreo en la Región del Biobío. De igual manera la disminución de las localidades en relación a la cantidad total presentes en la información geográfica no debiera afectar mayormente en el criterio de calificación.

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

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):, Bellotos El Melado

Parques Nacionales (PN): La Campana, Conguillio

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 Araucarias, Reserva de la Biosfera La Campana- Peñuelas

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. Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Vegetal, Veracruz
Datos de contacto	mponce@darwin.edu.ar
Periodo de desarrollo	2002
Nombre del proyecto	Caracterización de la flora vascular de Altos de Chicauma, Chile (33° S)
Objetivo	Dar a conocer la flora vascular de Altos de Chicauma, con el fin de incrementar el conocimiento y valoración de los espacios naturales de la cuenca de Santiago y de la cordillera costera de Chile central.
Tipología de proyecto	Población y distribución (Investigación)

Institución ejecutora	Department of Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA. Laboratorio de Flora y Vegetación, Departamento de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile.
Datos de contacto	nicogarcia@ufl.edu
Periodo de desarrollo	2010
Nombre del proyecto	Consultoría para establecer una línea base y zonificación para la conservación de la biodiversidad en el sitio prioritario n°2, "El Roble" de la región Metropolitana de Santiago.
Objetivo	Recopilar información base del medio biótico, social y físico del Sitio Prioritario N°2 "El Roble", que permita completar una descripción de los recursos señalados, para desarrollar posteriormente una zonificación.
Tipología de proyecto	Medidas de Conservación (Investigación)
Institución ejecutora	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
Datos de contacto	Dr. Orion Aramayo
Periodo de desarrollo	2006

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 30 de septiembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Adiantum scabrum* Kaulf., "palito negro"**

Helecho con hábito de hierba perenne con un rizoma rastrero, de 2 mm de diámetro, escamoso. Hojas de 8 a 36 cm de largo; peciolo fasciculados, estriados, de aproximadamente la mitad del largo total de la hoja; lámina aovado-deltoide, bipinnada a tripinnada. Especie endémica de Chile, crece desde la provincia de Petorca hasta la provincia de Valdivia, desde el nivel del mar hasta los 3.400 m de altitud en la cordillera andina. El Catálogo del Cono Sur la nombra como *Adiantum chilense* var. *scabrum* lo que no es correcto por la presencia de sustancias harinosas en la superficie de los segmentos según Roberto Rodríguez.

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 scabrum* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Adiantum scabrum* Kaulf.:

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

Descripción link	Revista Chilena de Flora y Vegetación
LINK a páginas WEB de interés	http://www.biodiversitylibrary.org/Default.aspx
Descripción link	Biodiversity Heritage Library
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

Bibliografía citada:

- ESPINOSA M (1936) Un helecho nuevo chileno del género *Adiantum*. Verhandlungen des Deutschen Wissenschaftlichen Vereins zu Santiago de Chile, N.F. 3: 67-70.
- GARCÍA N (2010) Caracterización de la Flora Vasculare de Altos de Chicauma, Chile (33°S). Gayana Bot. 67(1):65-112.
- HICKEN C (1908) Polypodiacearum argentinorum catalogus. Catálogo de las Polipodiáceas argentinas. Revista del Museo de La Plata 15: 226-282.
- KAULFUSS G (1824). Enumeratio filicum quas in itinere circa terram legit Adalbertus de Chamisso adjectis in omnia harum plantarum genera permultasque species non satis cognitae vel novas animadversionibus. Leipzig. 300 pp.
- KUNTZE O (1898) Revisio generum plantarum vascularium omnium atque cellularium multarum secundum leges nomenclaturae internationales, cum enumeratione plantarum exoticarum in itinere mundi collectarum ... Pars III. Leipzig.
- LOOSER G (1940) Las localidades de los tipos de los helechos chilenos. Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile) 25(3): 155- 204.
- LOOSER G (1955) Los helechos (Pteridófitos) de Chile central. Moliniana 1: 5-95, 31 lám.
- 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.
- RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

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

Consultora ECOS Ltda.

Imágenes

Imagen 1: Detalle de *Adiantum scabrum*



Imagen 2: Mapa extensión de la presencia

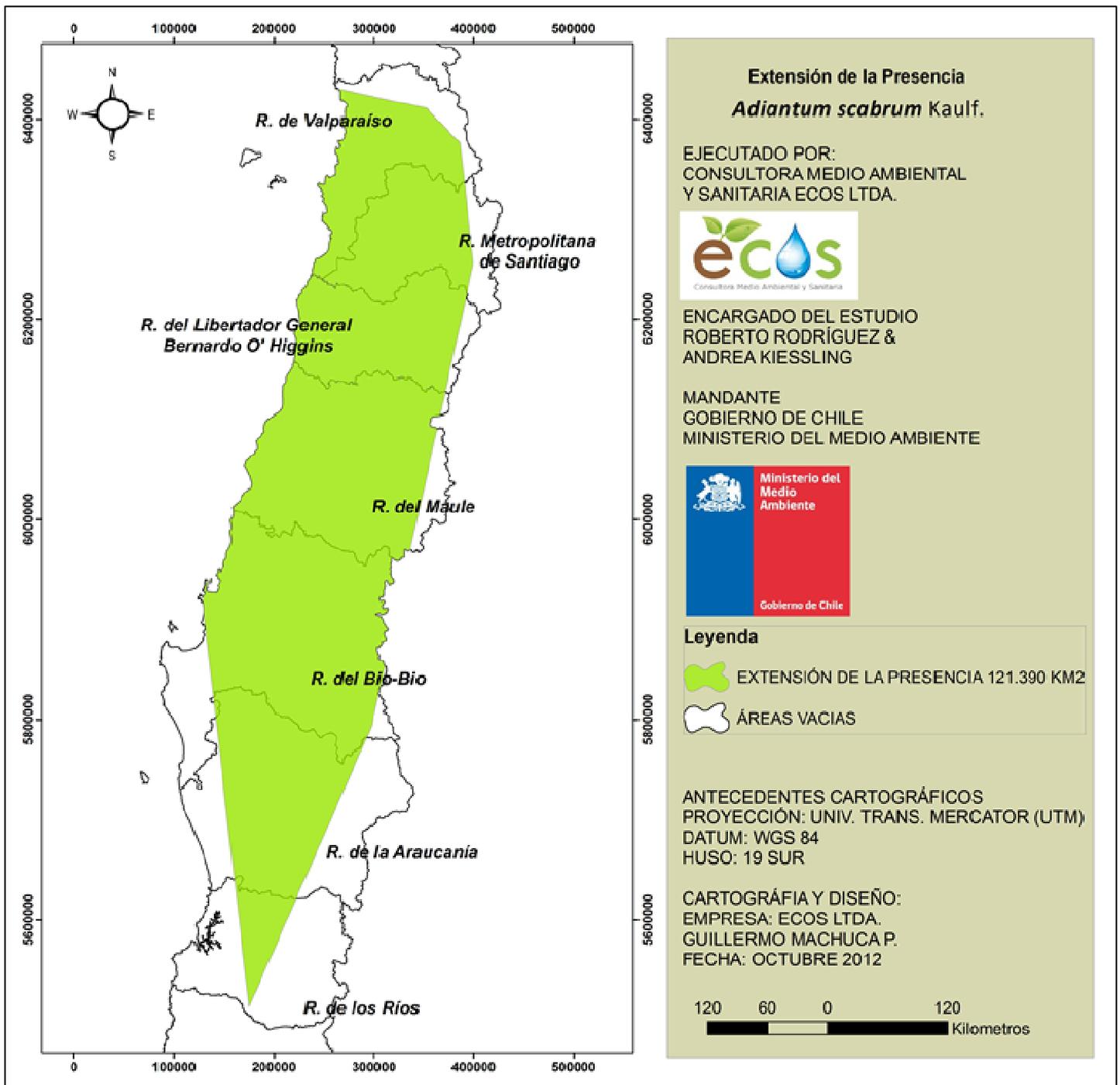


Imagen 3: Mapa área de ocupación

