

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	346
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Adiantum pearcei</i> F. Phil.
---------------------------	----------------------------------

Nombre Común:	Palito negro
----------------------	--------------

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

Sinonimia:	No tiene
-------------------	----------

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Hierba perenne con un rizoma horizontal, de hasta 25 cm de largo, delgado, con escamas café, linear-lanceoladas; pecíolo café, de un tercio a la mitad del largo total de la hoja; lámina pinnada, de 8 a 28 cm; con 6-10 pares de pinnas brevemente pecioluladas, suborbicular-reniforme, subincisas y levemente denticuladas, de 1 cm, glabras, ligeramente glandulosas y arrugadas; venas numerosas terminando en el seno de los dientes marginales; soros reniformes alargados, 1-9, en el margen superior del segmento; indusio membranoso (Rodríguez 1995).

Distribución geográfica:

Si bien esta especie endémica de Chile se registra en Rodríguez (1995) como conocida sólo para las provincias de Elqui y Los Andes (29°39'- 33°04'S), recientemente se reconoce solamente la localidad de Los Andes (A Marticorena, comunicación personal, 2012). Hay otras colectas de esta localidad (F Squeo, comunicación personal, 2012)

Tabla 1: Registros de *Adiantum pearcei*

Institución *

CONC = Herbario Universidad de Concepción

SGO= Herbario Museo Nacional de Historia Natural

**Ver figura 1 mapa distribución

Registro N_S**	Fecha Colecta	Localidad	Altitud	Colector	Herbario*
1	2002	Chacabuco, Montenegro, Cerro La Posada	900	García N.	CONC
2	1930	Chacabuco, Montenegro, Cerro La Posada	900	Espinosa	SGO
3	1998	Chacabuco, Cerro Largo, Hacienda Chacabuco	760	García N.	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	1203
---	------

Regiones de Chile en que se distribuye: Región Metropolitana

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

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

Espinosa encontró *A. pearcei* en Chacabuco, en 1931, cerca de la cumbre de un cerro (Looser 1955). Este helecho fue redescubierto por Espinosa en la misma localidad y después él mismo volvió a encontrarlo en la provincia de Santiago (Montenegro) en 1932 a unos 15 km de distancia de Chacabuco. Esta única localidad corresponde a Cerro Largo, Hacienda Chacabuco (A. Marticorena, comunicación personal, 2012). Las poblaciones de esta planta han enfrentado una disminución de su densidad por alteraciones del hábitat tales como introducción de especies exóticas y artificialización, por urbanización y actividad agrícola (Baeza *et al.* 1998). En la literatura no hay antecedentes cuantitativos de tendencias poblacionales.

Preferencias de hábitat:

Crece en ambientes montanos (Looser 1955) en una de las zonas más secas de la Provincia de Santiago, con 265 mm de lluvia anual.

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	25
---	----

Interacciones relevantes con otras especies:**Descripción de Usos de la especie:**

No conocido

Principales amenazas actuales y potenciales:

Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica)

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

En peligro crítico (CR) (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: ninguno

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): ninguno

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: No incluida en la normativa de Chile

Está incluida en los siguientes convenios internacionales: NO incluida en convenios internacionales

Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 4 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Adiantum pearcei* F. Phil., “Palito negro”**

Hierba perenne con un rizoma horizontal, de hasta 25 cm de largo, delgado, con escamas café, linear-lanceoladas; pecíolo café, de un tercio a la mitad del largo total de la hoja. Endémica de Chile, conocida sólo para las provincias de Elqui y los Andes.

El Comité acuerda que no es posible utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).

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:

En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km². Menor a 25 km².

B1a Existe en una sola localidad (Región Metropolitana, Provincia de Chacabuco, Hacienda Chacabuco, cerro La Posada, cerro Largo).

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de urbanización y actividades agrícolas.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².

B2a Existe en una sola localidad.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de urbanización y actividades agrícolas.

Experto y contacto:**Sitios Web que incluyen esta especie:**

Bibliografía citada:

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

LOOSER G (1955) Los Helechos (Pteridofitos) de Chile Central. Apartado de Moliniana 1: 5-95.

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.

Imágenes

Figura 1. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por ECOS 2011 (ver datos de punto en Tabla1)

