

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Dennstaedtia glauca</i> (Cav.) C. Chr. ex Looser		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Dennstaedtiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Dennstaedtiaceae
Clase:	Pteridopsida	Género:	<i>Dennstaedtia</i>
Sinonimia:	<i>Davallia glauca</i> Cav. <i>Dicksonia lambertiana</i> Remy <i>Dennstaedtia lambertyana</i> (Remy) Christ		

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Hierba perenne con rizoma rastrero de 1 cm de diámetro, cubierto de pelos simples pluricelulares. Hojas tripinnada-pinnatífidas hasta 4-pinnadas, de 50 a 150 cm de largo, glabras o con pelos dispersos en el raquis y raquillas; pecíolos alejados, brillantes, más o menos pilosos en la base, hacia arriba glabros; lámina de color verde claro amarillenta, brillante, ovoido-lanceolada a deltoideo-lanceolada; pinnas primarias y secundarias pecioluladas, formando ángulo agudo hacia el ápice; últimos segmentos glabros, de 5 a 8 mm de largo por 2 a 4 mm de ancho, profundamente lobulados; raquis y raquillas acanaladas por encima. Soros pequeños, de aproximadamente 0,5 mm de diámetro, ubicados en el ápice de los lóbulos de los últimos segmentos, raro en los senos de los lóbulos; indusio suborbicular, lacerado (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).

Rasgos distintivos

Lámina 3-4 pinnada, raquis glabro o escasamente. Soros con indusio redondeado. Hermoso y delicado helecho usado en jardinería con mucha frecuencia en las provincias de Chile central (Rodríguez et al. 2009).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:

En Chile, crece desde la provincia de Petorca hasta la provincia de Linares, entre los 300 a 2.400 m de altitud (Rodríguez 1995).

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	12-1958	J. Escudero	H. Gunckel	PETORCA: LA LIGUA, QUEBRADA LAS PATAGUAS	160	Herbario Universidad Concepción
2	02-1958	P. Valenzuela	H. Gunckel	QUILLOTA: CERRO CAMPANA	600	Herbario Universidad Concepción
3	28-11-1931	A. Garaventa	G. Looser	QUILLOTA: CERRO DE LA CAMPANA	900	Herbario Universidad Concepción
4	1934	G. Looser	G. Looser	QUILLOTA: GRANIZO	300	Herbario Universidad Concepción
5	01-01-1929	A. Garaventa	A. Garaventa	SANTIAGO: CASA DE PIEDRA, PEÑALOLÉN	2360	Herbario Universidad Concepción
6	26-03-1961	F. Schlegel	Sin Información	SANTIAGO: CERRO ABANICO, EL MIRADOR	1600	Herbario Universidad Concepción
7	11-1956	H. Gunckel	H. Gunckel	SANTIAGO: QUEBRADA DE PEÑALOLÉN	720	Herbario Universidad Concepción

8	Sin Información	Sin Información	Sin Información	SANTIAGO: QUEBRADA DE PEÑALOLÉN	720	Herbario Museo Nacional de Historia Natural de Chile
9	02-1957	P. Valenzuela	Sin Información	SANTIAGO: EL CANELO, CAJON DEL MAIPO	700	Herbario Universidad Concepción
10	Sin Información	Sin Información	Sin Información	LINARES: R.N. BELLOTOS DEL MELADO, QUEBRADA HORNILLOS	0	Herbario Museo Nacional de Historia Natural de Chile
11	Sin Información	Sin Información	Sin Información	TALCA: RIO CLARO SUPERIOR	1300	Herbario Museo Nacional de Historia Natural de Chile
12	01-04-2000	V. Finot y P. López	Sin Información	TALCA: CENTRAL LOS CIPRESES, A ORILLAS DEL RIO	900	Herbario Universidad Concepción
13	01-03-2005	M. Mihoc	R. Rodríguez	LINARES: RESERVA NACIONAL BELLOTOS DEL MELADO	700	Herbario Universidad Concepción
14	04-01-2000	A. Humaña, P. MacPherson y C. Valdivia	R. Rodríguez	LINARES: RESERVA NACIONAL BELLOTOS DEL MELADO	1350	Herbario Universidad Concepción
15	19-12-1999	M. Arroyo, P. MacPherson, M. Mihoc, A. Humaña y C. Valdivia	R. Rodríguez	LINARES: RESERVA NACIONAL BELLOTOS DEL MELADO	970	Herbario Universidad Concepción
16	18-05-1989	J. San Martín	Sin Información	LINARES: RIO ANCOA (HORNILLOS)	950	Herbario Universidad Concepción
17	09-03-1999	E. Ruiz y P. López	Sin Información	LINARES: CAM ESTERO LAS ANIMAS-ESTERO RIECILLO	0	Herbario Universidad Concepción

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 20.726

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Metropolitana, del Maule

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Bolivia, Chile, Perú

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

Población de baja densidad (Baeza et al. 1998). No se tiene información de los tamaños poblacionales.

Preferencias de hábitat:

Crece en quebradas con abundante agua, lugares boscosos o cubiertos de matorral (Rodríguez et al. 2009)

Área de ocupación en Chile (km²)=> 425

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Descripción de Usos de la especie:

En Perú se lo usa molido para abonar plantaciones de tubérculos (Camino & Jones 1988). No hay información para Chile.

Principales amenazas actuales y potenciales:

Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica)

Alteración de la vegetación (tala y sustitución), aumentos de la luminosidad y radiación y artificialización (Baeza et al. 1998).

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Vulnerable (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:**

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):

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:

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	
Nombre del proyecto	Estrategias para el uso sostenible de los recursos naturales utilizando el enfoque de cuencas. Estudio de caso.
Objetivo	Proponer estrategias para una gestión de los recursos hídricos y la biodiversidad vegetal, como elementos centrales para el desarrollo en una zona marginal de Chile Central.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Consultor proyecto FAO – FODEPAL
Datos de contacto	Marcelo.sepulveda@fao.org
Periodo de desarrollo	2004
Nombre del proyecto	Vegetación nativa y variación temporal de su productividad en la Provincia de Elqui.
Objetivo	Establecer el motivo de influencia en la presencia de vegetación nativa presente en la Provincia del Elqui.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de La Serena, Casilla 599, La Serena, Chile.
Datos de contacto	Francisco A. Squeo
Periodo de desarrollo	2008

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 9 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:

***Dennstaedtia glauca* (Cav.) C. Chr. ex Looser, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne con rizoma rastrero de 1 cm de diámetro, cubierto de pelos simples pluricelulares. Hojas tripinnada-pinnatífidas hasta 4-pinnadas, de 50 a 150 cm de largo, glabras o con pelos dispersos en el raquis y raquillas; pecíolos alejados, brillantes, más o menos pilosos en la base, hacia arriba glabros; lámina de color verde claro amarillenta, brillante, aovado-lanceolada a deltoideo-lanceolada; pinnas primarias y secundarias pecioluladas, formando ángulo agudo hacia el ápice. Especie presente en Argentina, Bolivia, Perú y Chile, en Chile, crece desde la provincia de Petorca hasta la provincia de Linares, entre los 300 a 2.400 m de altitud.

C. Estados señala existen registros de presencia de esta especie en el Libro Rojo de la Sexta Región y en el sitio web de Chile-Bosque que no están representado en esta ficha, lo que implica un mayor número de localidades a las que aparecen en el mapa. Por otra parte es una planta muy conspicua y es extraño que no hayan accesiones nuevas en las colecciones principales dado que todos los años se realizan muestreos en el Cerro la Campana y alrededores. Por lo tanto, se piensa que ha habido una disminución de algunas localidades por acción humana. Se acuerda que el número de localidades es mayor que cinco pero nunca mayor a diez. También se acuerda no rebajar un grado esta especie, porque es una especie que se encuentra en valles y no está en la cordillera, por lo cual la recolonización desde países vecinos se hace muy poco probable.

Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies y disminuciones poblacionales ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Dennstaedtia glauca*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE (VU). 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:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada inferior a 20.000 km².
- B1a Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tala y sustitución de vegetación acompañante).
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 425 km².
- B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (tala y sustitución de vegetación acompañante).

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

LINK a páginas WEB de interés	http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm
Descripción link	Descripción y fotografías de familias y especies de flora.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.theplantlist.org/tpl/record/tro-26605478
Descripción link	Listado de plantas vasculares
LINK a páginas WEB de interés	http://www.tropicos.org/name/26608704?projectid=3
Descripción link	Flora Mesoamericana
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

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 8primera Parte). CONAF. Santiago de Chile. 157 pp.

CAMINO J & T JONES (1988) Laki-Laki (*Dennstaedtia glauca*, Polypodiaceae): A Green Manure Used in Traditional Andean Agriculture. Economic Botany 42:45-53.

CAVANILLES AJ (1801) Descripción de las plantas que d. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801 Madrid, 625 pp.

CHRIST KHH (1897) Die Farnkräuter der Erde. Jena. 388 pp.

LOOSER G (1932) Ensayo sobre la distribución geográfica de los helechos chilenos. Revista Chilena de Historia y Geografía 71: 162-198.

REMY J (1854) Helechos. En C. Gay, Historia física y política de Chile, Botánica 6: 473-542.

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

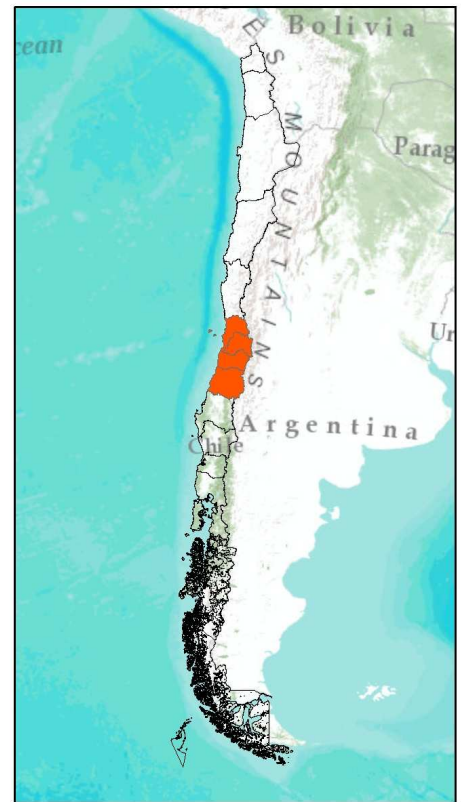
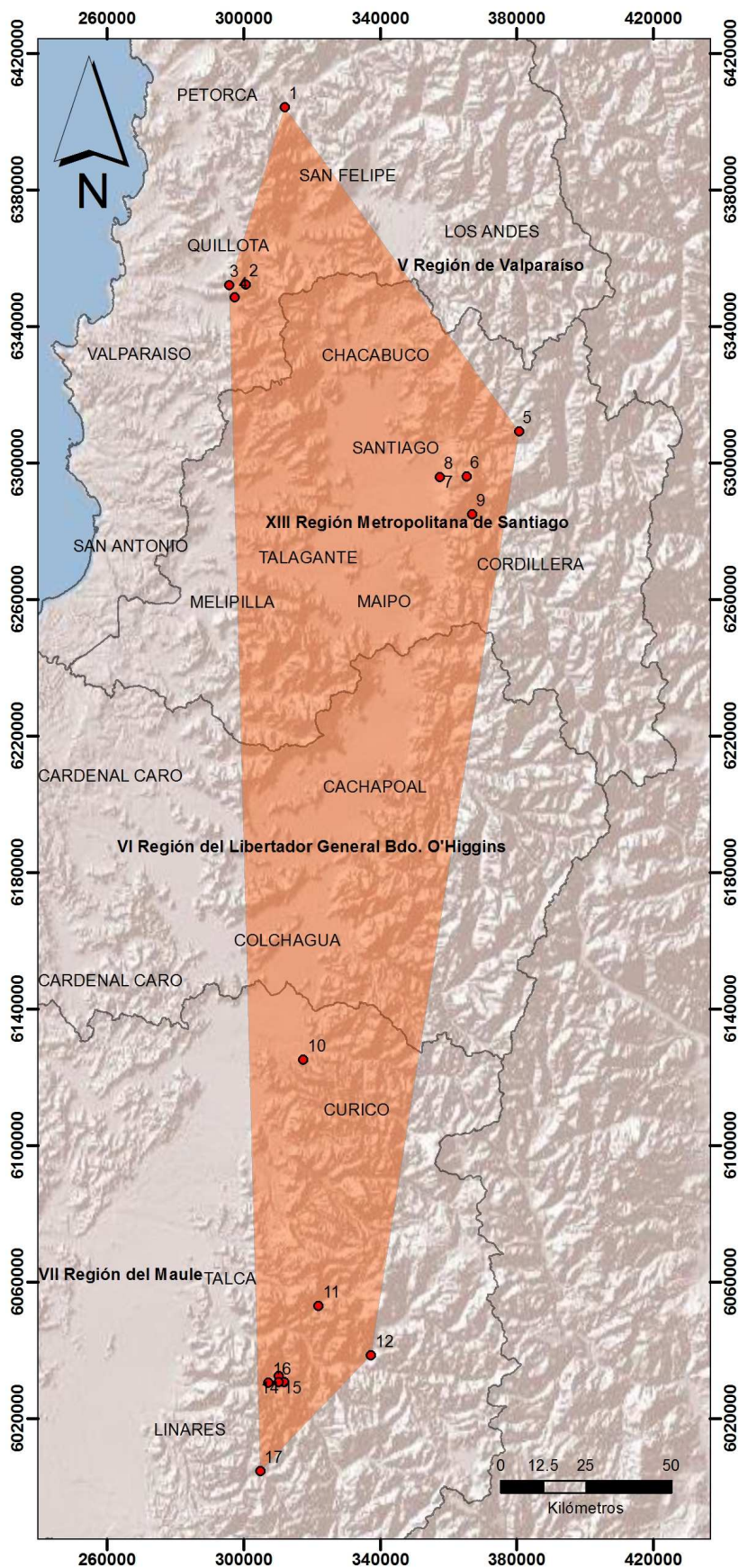
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. (ed) Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

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-

Imágenes



Dennstaedtia glauca (Fuente: Consultora Ecos)



Dennstaedtia glauca

● Registros

■ Extensión de la presencia

Datos Geodésicos
 Datum: Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS84)
 Datos Cartográficos
 Proyección: Universal Transversal de Mercator (UTM)
 Zona: 19 Sur

