

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulf. Kaulfuss (1820)		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Polypodiaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Pleopeltis
Sinonimia:	<i>Polypodium macrocarpum</i> Bory ex Willd. <i>Polypodium lanceolatum</i> L. <i>Grammitis araucana</i> Phil. <i>Grammitis robusta</i> Phil. <i>Polypodium lanceolatum</i> L. var. <i>araucanum</i> (Phil.) Looser		

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Hierba perenne, epífita, con rizoma largo, rastrero, escamoso, de 2 a 3 mm de diámetro. Hojas simples, escamosas, de 6 a 38 cm de largo; pecíolos distanciados, de 1/3-1/6 del largo total de la hoja, cilíndricos, con alas muy angostas; lámina lanceolada, atenuada hacia ambos extremos, de 1 a 2 cm de ancho, coriáceo-carnosa; margen entero, sinuado a pinnati-lobado; cara inferior cubierta de numerosas escamas peltadas, vena media prominente, venación secundaria inmersa. Soros sin indusio, redondos a anchamente elípticos, uniseriados, generalmente limitados a la mitad superior de la lámina, protegidos cuando jóvenes por paráfisis peltadas. (Rodríguez 1995; Rodríguez et al.2009)

Rasgos distintivos

Planta epífita, con rizoma delgado y escamoso. Hojas simples, lanceoladas, con la cara inferior cubierta de numerosas escamas. Soros redondeados, sin indusio, generalmente ubicados en la mitad superior de la lámina.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Distribución geográfica:

En el continente americano se encuentra desde México y Antillas, hasta Uruguay, Argentina y Chile; además está en África del sur tropical, India, Hawaii, Tristan da Cunha. En Chile se encuentra desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, desde cerca del nivel del mar hasta los 800 m de altitud; también en la provincia de Antofagasta y en el Archipiélago de Juan Fernández.

Registro Norte Sur	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	14-02-1955	Sparre	R. Rodríguez	MASATIERRA: ARRIBA PLAZOLETA DEL YUNQUE	350	CONC
2	Sin Información	Sin Información	Sin Información	MASAFUERA: QUEBRADA LA COLONIA	Sin Información	SGO
3	02-03-1940	C. Junge	R. Rodríguez	CONCEPCION: HUALPEN	20	CONC
4	11-09-1969	C. Carrasco	Sin Información	CONCEPCION: PARQUE HUALPEN	60	CONC
5	Sin Información	Sin Información	Sin Información	ÐUBLE: RECINTO	950	SGO
6	09-1896	F. Neger	R. Rodríguez	CONCEPCION: CONCEPCION	10	CONC
7	23-12-1934	C. Junge	R. Rodríguez	CONCEPCION: CONCEPCION	120	CONC
8	14-12-1974	R. Rodríguez	Sin Información	ARAUCO: LAGO LANALHUE	25	CONC
9	22-12-1919	K. Behn	R. Rodríguez	ARAUCO: CONTULMO	30	CONC
10	Sin Información	Sin Información	Sin Información	CAUTIN: VOLCAN LLAIMA	1450	SGO
11	Sin Información	Sin Información	Sin Información	CAUTIN: PUCON, RIBERA SUR LAGO VILLARRICA	230	SGO
12	01-1927	A. Hollermayer	R. Rodríguez	VALDIVIA: LAGO PANGUIPULLI	150	CONC
13	03-01-1932	H. Gunckel	R. Rodríguez	VALDIVIA: CHAIHUIN	800	CONC
14	Sin Información	Sin Información	Sin Información	VALDIVIA:MONTADA VERDE	160	SGO

15	03-12-1923	A. Hollermayer	R. Rodríguez	VALDIVIA: PUÑIRE	450	CONC
16	10-02-1940	G. Montero	R. Rodríguez	VALDIVIA: LAGO RANCO	75	CONC
17	Sin Información	Sin Información	Sin Información	OSORNO: PUYEHUE, ANTILLANCA	Sin Información	SGO
18	Sin Información	Sin Información	Sin Información	OSORNO: ISLOTE RUPANCO	200	SGO
19	Sin Información	Sin Información	Sin Información	LLANQUIHUE: CERRO PUNTIAGUDO	300-750	SGO
20	Sin Información	Sin Información	Sin Información	OSORNO: LA PICADA	1700	SGO
21	Sin Información	Sin Información	Sin Información	LLANQUIHUE: CERRO DERRUMBES	Sin Información	SGO
22	Sin Información	Sin Información	Sin Información	LLANQUIHUE: CAYUTUE	180	SGO
23	Sin Información	Sin Información	Sin Información	LLANQUIHUE: RIO PUELO	50	SGO
24	Sin Información	Sin Información	Sin Información	CHILOE: ANCUD	15	SGO
25	Sin Información	Sin Información	Sin Información	CHILOE: CHEPU	30	SGO
26	Sin Información	Sin Información	Sin Información	PUERTO CARDENAS: PTO. CARDENAS, RIO YELCHO	75	SGO
27	Sin Información	Sin Información	Sin Información	PALENA: PALENA	Sin Información	SGO
28	Sin Información	Sin Información	Sin Información	AYSEN: PTO. CHACABUCO, ESTERO AYSEN	5	SGO
29	Sin Información	Sin Información	Sin Información	AYSEN: QUITRALCO	15	SGO
30	Sin Información	Sin Información	Sin Información	AYSEN: PENINSULA DE TAITAO	0	SGO
31	Sin Información	Sin Información	Sin Información	MAGALLANES: PTO. EDEN, WELLINGTON ISLAND	20	SGO
32	Sin Información	Sin Información	Sin Información	MAGALANES: SENO SKYRING, CANAL DE LOS TEMPANOS	50	SGO
33	Sin Información	Sin Información	Sin Información	MAGALLANES: GLACIAR TEMPANO	Sin Información	SGO
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				443.097		
Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta, Valparaíso, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo, Magallanes y de la Antártica Chilena.						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA: África del Sur Tropical, Antillas, Argentina, Chile, Hawaii, India México, Reino Unido (Tristan da Cunha), Uruguay						
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:						
No se tiene información de los tamaños poblacionales						
Preferencias de hábitat:						
Helecho epífita (Rodríguez et al. 2009).						
Área de ocupación en Chile (km ²)=>				809		
Interacciones relevantes con otras especies:						
Descripción de Usos de la especie:						
Sin información						
Principales amenazas actuales y potenciales:						
Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica) Disminución por presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución (zarzamora, murtilla, maqui, eucalipto, pinos y cipreses), extracción por forrajeo, y alteración de la vegetación por incendios. (Baeza et al. 1998)						

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Región de Antofagasta y entre la Octava Región del Biobío y Decima Región Insuficientemente conocida Baeza et al. (1998)

En las islas Más Afuera y Más a Tierra del Archipiélago de Juan Fernández 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:

Parques Nacionales (PN): Juan Fernández, Conguillío, Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Bernardo O'Higgins, Cabo de Hornos, Reserva de la Biosfera cabo de Hornos

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 Arch. Juan Fernández, Reserva de la Biosfera Araucarias, Reserva de la Biosfera Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes

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:

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies

Nombre del proyecto	Flora of Mozambique.
Objetivo	Presentar la flora de Zimbabwe, África.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Mark Hyde y Bart Wursten.
Datos de contacto	mahyde@gmail.com
Periodo de desarrollo	2012
Nombre del proyecto	Guía de Campo: Helechos Nativos del Centro y del Sur de Chile, Chile.
Objetivo	Describir los helechos de nuestro país, entregando datos morfológicos, fotográficos y geográficos.
Tipología de proyecto	Sensibilización (Investigación) / Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Corporación Chilena de la Madera, CORMA.
Datos de contacto	Roberto Rodríguez R., fono 41-2203266; e-mail: rrodrigu@udec.cl
Periodo de desarrollo	2009
Nombre del proyecto	Pteridoflora (Polypodiophyta) de una Parcela en el Bosque Ribereño " El Tambor" del Municipio, Estado Lara, Venezuela.
Objetivo	Describir la flora de helechos y licófitas de una parcela en Estado Lara, Venezuela.
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)
Institución ejecutora	Departamento de Ciencias Biológicas. Herbario José A. Casadiego (UCOB). Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado". Barquisimeto, Venezuela.
Datos de contacto	alcidesmondragon@ucla.edu.ve
Periodo de desarrollo	2011

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión Nº 04, el Comité de Clasificación establece:

Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf., nombre común no conocido

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, con rizoma largo, rastrero, escamoso, de 2 a 3 mm de diámetro. Hojas simples, escamosas, de 6 a 38 cm de largo; pecíolos distanciados, de 1/3-1/6 del largo total de la hoja, cilíndricos, con alas muy angostas; lámina lanceolada, atenuada hacia ambos extremos, de 1 a 2 cm de ancho, coriáceo-carnosa; margen entero, sinuado a pinnati-lobado; cara inferior cubierta de numerosas escamas peltadas, vena media prominente, venación secundaria inmersa. Presente en el continente americano desde México y Antillas, hasta Uruguay, Argentina y Chile; además está en África del sur tropical, India, Hawaii, Tristan da Cunha. En Chile se encuentra desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, también en la provincia de Antofagasta y en el Archipiélago de Juan Fernández.

El Comité discute si separará las poblaciones que se encuentran en el Archipiélago de Juan Fernández de aquellas de Chile Continental. Se decide separar ambas poblaciones, por estar expuestas a condiciones de amenazas distintas.

Para las poblaciones de Pleopeltis macrocarpa que se encuentran en el Archipiélago de Juan Fernández, se sabe que se presentan en ambas islas principales, Alejandro Selkirk y Robinson Crusoe, expuestas a amenazas por competencia y herbivoría de especies exóticas invasoras. Por no existir antecedentes sobre

Página 3 de 6

jueves, 21 de noviembre de 2013

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 de distribución y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Pleopeltis macrocarpa* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Pleopeltis macrocarpa* que se encuentran en el continente, el Comité estima que dada su amplia distribución, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación, de acuerdo con RCE, correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC).

Propuesta de clasificación:

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

Para *Pleopeltis macrocarpa* en Archipiélago de Juan Fernández
EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 200 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2 (A. Selkirk y R. Crusoe).
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de competencia y herbivoría por especies exóticas invasoras.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 200 km².
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2 (A. Selkirk y R. Crusoe).
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de competencia y herbivoría por especies exóticas invasoras.

Para *Pleopeltis macrocarpa* en Continente
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://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.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*pleopeltis*macrocarpa
Descripción link	Sistema de información de Biodiversidad de Argentina
LINK a páginas WEB de interés	http://www.floraargentina.edu.ar
Descripción link	Flora de Argentina.
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.discoverlife.org/mp/20q?search=Pleopeltis+macrocarpa
Descripción link	Enciclopedia virtual de especies naturales

Bibliografía citada:

BAEZA M, E BARRERA, J FLORES, C RAMIREZ & R RODRIGUEZ (1998) Categorías de Conservación de Pteridophyta Nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47:23-46

KAULFUSS G F (1820) Kurze Anleitung zum Selbststudium der Kryptogamischen Gewächse Berlinisches Jahrbuch für die Pharmacie und für die damit verbundenen Wissenschaften 21: 41.

LINNAEUS C (1753) Caroli Linnaei Species Plantarum Holmiae. 2 vols. 1200 pp.

LOOSER G (1952) El género Polypodium L. y sus representantes chilenos. Revista Universitaria (Universidad Católica de Chile) 36(1): 13-82, 16 lám.

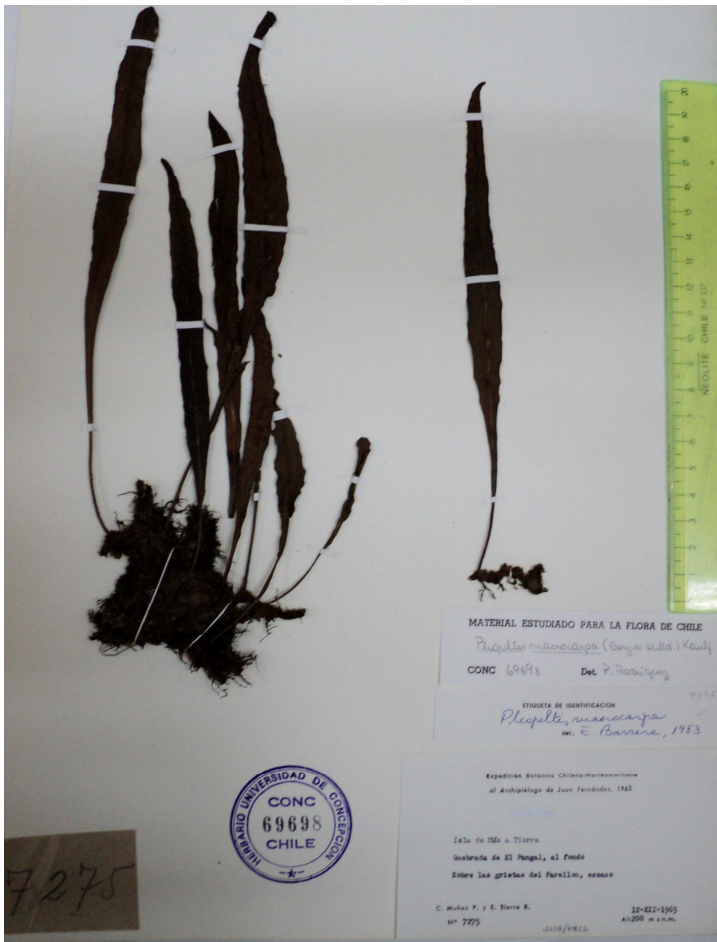
PHILIPPI R A (1896) Plantas nuevas chilenas de las familias que corresponden al tomo VI de la obra de Gay. Anales de la Universidad de Chile 94: 341-362.

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

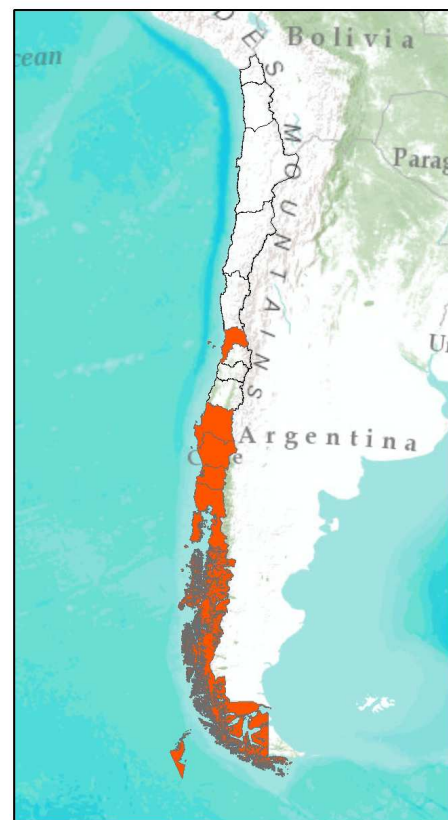
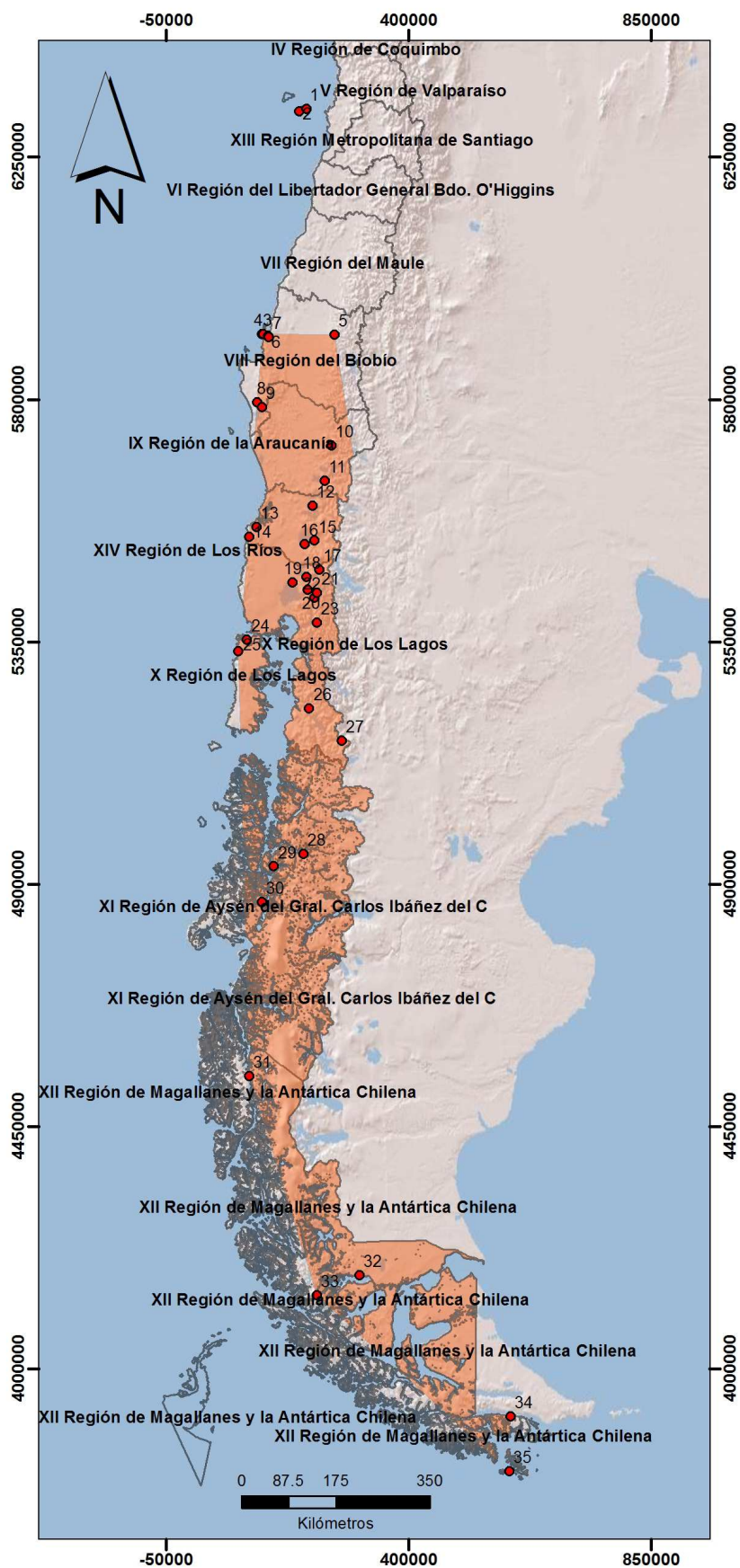
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de Campo. (ed) Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile. 212 pp.

WILDENOW C L (1810) Caroli a Linné Species Plantarum (Editio 4). Vol. 5.

Imágenes



Pleopeltis macrocarpa (Fuente: Consultora ecos)



Pleopeltis macrocarpa

- Registros
- Extensión de la presencia

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

