

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Hymenophyllum ferrugineum</i> Colla Colla (1836)					
Nombre Común:						
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Hymenophyllaceae			
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Hymenophyllum</i>			
Sinonimia:	<i>Hymenophyllum subtilissimum</i> Kunze <i>Hymenophyllum frankliniae</i> Colenso <i>Hymenophyllum berteroi</i> Hook. <i>Hymenophyllum berteroanum</i> Phil. <i>Sphaerocionium ferrugineum</i> (Colla) Copel.					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLOGICOS:						
<p>Hierba perenne, epífita, de 3,5 a 28 cm de alto, con rizoma rastrero, cubierto de pelos pluricelulares simples, finos, transparentes, largos y numerosos. Pecíolos algo más gruesos que el rizoma, cuando jóvenes cubiertos de pelos simples o a veces bifurcados; lámina bi- a tripinnada, plana, oblonga, deltoide a lanceolada, 1,5 a 14 cm de largo por 1 a 4 cm de ancho; raquis estrechamente alado en la parte superior; últimos segmentos con pelos de color castaño claro en ambas caras, margen entero. Soros terminales, ubicados en la parte superior de la lámina; indusio bivalvo, suborbicular de bordes libres, sinuosos y provistos de pelos finos y ramificados; receptáculo incluido en el indusio, muy corto, globoso en la mitad superior (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos Hojas con la lámina bi- a tripinnada, cubierta en ambas caras de pelos pluricelulares simples, de color castaño claro. Soros protegidos por indusios bivalvos, provistos de pelos finos y ramificados.</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Distribución geográfica:						
Se encuentra en Chile, Argentina y Nueva Zelandia, en el país crece desde la provincia de Valdivia hasta la provincia Última Esperanza. También en el Archipiélago de Juan Fernández (Rodríguez 1995).						
Num. N=> S	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Altitud	Fuente
1	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	MASATIERRA: CORDON SALSIPUEDES	660	SGO
2	02-02-1980	T. Stuessy, R. Rodríguez, R. Sanders y J. Arriagada	R. Rodríguez	MASAFUERA	690	CONC
3	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	OSORNO: P.N. PUYEHUE, SUBIDA AL MIRADOR	0	SGO
4	21-02-1993	R. Rodríguez	Sin Inf.	OSORNO: PARQUE NACIONAL PUYEHUE, ANTICURA	355	CONC
5	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	OSORNO: PUYEHUE	0	SGO
6	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	OSORNO: LAGO TORO, ALREDORES REFUGIO CLUB ANDINO	730	SGO

7	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	LLANQUIHUE: P.N. VICENTE PEREZ ROSALES, TRAYECTO VALLE PUNTIAGUDO	0	SGO
8	03-1974	C. Villagrán	H. Gunckel	LLANQUIHUE: LAGO DE TODOS LOS SANTOS	185	CONC
9	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	LLANQUIHUE: PTO. MONTT	35	SGO
10	11-02-1993	R. Rodríguez	Sin Inf.	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	250	CONC
11	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	LLANQUIHUE: RIO PUELO	50	SGO
12	01-03-1993	R. Godoy, R. Hildebrandt-Vogel y A. Vogel	Sin Inf.	PALENA: PARQUE NACIONAL HORNOPIREN	300	CONC
13	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	CHILOE: CHEPU	30	SGO
14	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	CHILOE: MECHUQUE	20	SGO
15	06-02-1984	C. Villagrán	Sin Inf.	CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, ABTAO	300	CONC
16	15-02-1983	C. Villagrán	Sin Inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, RIO ABTAO	550	CONC
17	14-02-1984	C. Villagrán	Sin Inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, ALTOS DE PICHIHUE	650	CONC
18	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	CHILOE: CARRETERA AUSTRAL, CALETA GONZALO	5	SGO
19	15-01-1985	C. Villagrán y C. Águila	Sin Inf.	CHILOE: ISLA ALAO, PUNTA APIAO	15	CONC
20	18-01-1985	C. Villagrán	Sin Inf.	CHILOE: ISLA APIAO	15	CONC
21	02-01-1932	C. Junge	G. Looser	CHILOE: CUCAO, QUILAN	20	CONC
22	22-01-1985	C. Villagrán y C. Águila	Sin Inf.	CHILOE: ISLA TALCAN	10	CONC
23	18-01-1986	C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva	Sin Inf.	CHILOE: TRAYECTO ENTRE CALETA STA BARBARA Y CHANA	5	CONC
24	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	CHILOE: PTO. CHAITEN	20	SGO
25	09-03-1985	T. Stuessy, J. Furlow, E. Ruiz y N. Bustos	Sin Inf.	PALENA: 8.6 KM N OF JCT RDS TO CHAITEN AND PALENA	550	CONC
26	02-02-1986	C. Villagrán y A. Leiva	Sin Inf.	CHILOE: ISLA QUILAN	20	CONC
27	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	AYSEN: PENINSULA DE TAITAO	0	SGO
28	12-02-1999	S. Teillier y C. Márquez	S. Teillier y C. Márquez	AYSEN: LAGUNA SAN RAFAEL	100	CONC
29	24-01-1988	E. Pisano	E. Pisano	AYSEN: PARQUE NAC LAGUNA SAN RAFAEL-ISTMO DE OFQUI	0	CONC
30	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	AYSEN: P.N. LAGUNA SAN RAFAEL	30	SGO
31	17-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: CANAL VANDER MUELEN	54	CONC
32	11-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO OFHIDRO	60	CONC
33	19-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WALD	5	CONC
34	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	MAGALANES: PTO. EDEN, WELLINGTON ISLAND	20	SGO
35	20-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ORELLA-BAHIA BACHEM	5	CONC
36	22-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ESMERALDA	20	CONC
37	14-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO EDEN, ISLA WELLINGTON	0	CONC
38	10-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: BAHIA EDIMBURGO	46	CONC

39	09-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: LAGO VALDERAS	30	CONC
40	08-11-2009	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO EYRE, BAHIA ELIZABETH	158	CONC
41	24-11-2009	CEQUA-PNBO	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA KALAU	5	CONC
42	23-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: BAHIA MICAELA, ISLA SAUMAREZ	0	CONC
43	19-01-2010	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ESTERO FALCON	6	CONC
44	15-01-2010	CEQUA-PNBO	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA MADRE DE DIOS	44	CONC
45	21-01-2010	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WHITE	10	CONC
46	19-05-1976	T. Cekalovic	Sin Inf.	U ESPERANZA: ISLA GUARELLO	10	CONC
47	17-01-2010	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: GLACIAR EUROPA	4	CONC
48	14-01-2010	J. Aravena, R. Villa, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ESTERO ASIA	10	CONC
49	Sin Inf.	Sin Inf.	Sin Inf.	U ESPERANZA: CANAL SARMIENTO	0	SGO
50	27-11-1987	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: CANAL DE LAS MONTAÑAS	0	CONC
51	22-01-1978	Sin Inf.	Sin Inf.	U ESPERANZA: PENINSULA ROCA, SENO RESI	0	CONC
52	19-11-1983	E. Pisano y O. Dollez	E. Pisano	U ESPERANZA: PEN MUÑOZ GAMERO, BAHIA ADO NUEVO	0	CONC
53	15-11-1983	E. Pisano y O. Dollez	E. Pisano	U ESPERANZA: PEN MUÑOZ GAMERO, PTO RAMIREZ	0	CONC
54	20-02-1990	E. Pisano y J. Henríquez	E. Pisano	MAGALLANES: FIORDO NEVADO, ISLA SANTA INES	0	CONC
55	18-02-2007	E. Domínguez y E. Mutschke	Sin Inf.	MAGALLANES: AMCP-FRANCISCO COLOANE, ISLA CARLOS III, BAHIA MUSSEL	15	CONC
56	28-02-1973	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA EL INDIIO, LOTE SAN ISIDRO	20	CONC
57	30-01-1990	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: ISLA CAPITAN ARACENA, PTO BEAUBASIN	0	CONC
58	28-02-1975	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA AGUA DULCE, ISLA CLARENCE	0	CONC
59	10-12-1994	E. Pisano y E. Domínguez	R. Rodríguez	ANTARTICA CHILENA: F CONTRL MARTINEZ, B ESCANDALLO	0	CONC
60	13-12-1971	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA MORRIS, ISLA CAPITAN ARACENA	10	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

203.574

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, 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: Argentina, Chile, Nueva Zelanda

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

Preferencias de hábitat:

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	1.173																																						
Interacciones relevantes con otras especies:																																							
Descripción de Usos de la especie:																																							
SIN INFORMACION																																							
Principales amenazas actuales y potenciales:																																							
Pérdida de hábitat / degradación (Causa Antrópica) Presencia de especies introducidas por desplazamiento y sustitución (zarzamora, murtillo, 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:																																							
Fuera de Peligro (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): Alacalufes																																							
Parques Nacionales (PN): Juan Fernández, Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Alerce Andino, Chiloé, Bernardo O'Higgins, Alberto de Agostini																																							
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 Arch. Juan Fernández, Reserva de la Biosfera Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes, Reserva de la Biosfera Cabo de Hornos																																							
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:																																							
<table border="1"> <tr> <td>Nombre de proyectos, programas, investigación, etc. desarrollados con la especies</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre del proyecto</td> <td>Ecological Evaluation of Manganui River Government Purpose (Wildlife Management) Reserve, Northland, New Zealand.</td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td>Evaluar los alcances ecológicos de los hábitats aledaños al Río Manganui, Nueva Zelanda.</td> </tr> <tr> <td>Tipología de proyecto</td> <td>Planes de Manejo (Político-Administrativas)</td> </tr> <tr> <td>Institución ejecutora</td> <td>National Institute of Water and Atmospheric Research Ltd.</td> </tr> <tr> <td>Datos de contacto</td> <td>Gate 10, Silverdale Road, Hamilton; PO Box 11115, Hamilton, New Zealand.</td> </tr> <tr> <td>Periodo de desarrollo</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>Nombre del proyecto</td> <td>Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad en la Región Metropolitana de Santiago, Chile.</td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td>Informar sobre las posibles medidas de conservación de especies naturales.</td> </tr> <tr> <td>Tipología de proyecto</td> <td>Medidas de Conservación (Investigación).</td> </tr> <tr> <td>Institución ejecutora</td> <td>Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA, Chile.</td> </tr> <tr> <td>Datos de contacto</td> <td>Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias: (56-2) 2411800.</td> </tr> <tr> <td>Periodo de desarrollo</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>Nombre del proyecto</td> <td>Guía de Campo: Helechos Nativos del Centro y del Sur de Chile, Chile.</td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td>Describir los helechos de nuestro país, entregando datos morfológicos, fotográficos y geográficos.</td> </tr> <tr> <td>Tipología de proyecto</td> <td>Sensibilización (Investigación) / Biología y Ecología (Investigación)</td> </tr> <tr> <td>Institución ejecutora</td> <td>Corporación Chilena de la Madera, CORMA.</td> </tr> <tr> <td>Datos de contacto</td> <td>Roberto Rodríguez R., fono 41-2203266; e-mail: rrodrigu@udec.cl</td> </tr> <tr> <td>Periodo de desarrollo</td> <td>2009</td> </tr> </table>		Nombre de proyectos, programas, investigación, etc. desarrollados con la especies		Nombre del proyecto	Ecological Evaluation of Manganui River Government Purpose (Wildlife Management) Reserve, Northland, New Zealand.	Objetivo	Evaluar los alcances ecológicos de los hábitats aledaños al Río Manganui, Nueva Zelanda.	Tipología de proyecto	Planes de Manejo (Político-Administrativas)	Institución ejecutora	National Institute of Water and Atmospheric Research Ltd.	Datos de contacto	Gate 10, Silverdale Road, Hamilton; PO Box 11115, Hamilton, New Zealand.	Periodo de desarrollo	2008	Nombre del proyecto	Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad en la Región Metropolitana de Santiago, Chile.	Objetivo	Informar sobre las posibles medidas de conservación de especies naturales.	Tipología de proyecto	Medidas de Conservación (Investigación).	Institución ejecutora	Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA, Chile.	Datos de contacto	Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias: (56-2) 2411800.	Periodo de desarrollo	2004	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 de proyectos, programas, investigación, etc. desarrollados con la especies																																							
Nombre del proyecto	Ecological Evaluation of Manganui River Government Purpose (Wildlife Management) Reserve, Northland, New Zealand.																																						
Objetivo	Evaluar los alcances ecológicos de los hábitats aledaños al Río Manganui, Nueva Zelanda.																																						
Tipología de proyecto	Planes de Manejo (Político-Administrativas)																																						
Institución ejecutora	National Institute of Water and Atmospheric Research Ltd.																																						
Datos de contacto	Gate 10, Silverdale Road, Hamilton; PO Box 11115, Hamilton, New Zealand.																																						
Periodo de desarrollo	2008																																						
Nombre del proyecto	Estrategia para la Conservación de la Biodiversidad en la Región Metropolitana de Santiago, Chile.																																						
Objetivo	Informar sobre las posibles medidas de conservación de especies naturales.																																						
Tipología de proyecto	Medidas de Conservación (Investigación).																																						
Institución ejecutora	Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA, Chile.																																						
Datos de contacto	Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias: (56-2) 2411800.																																						
Periodo de desarrollo	2004																																						
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																																						

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 10 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Hymenophyllum ferrugineum* Colla, nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 3,5 a 28 cm de alto, con rizoma rastrero, cubierto de pelos pluricelulares simples, finos, transparentes, largos y numerosos. Pecíolos algo más gruesos que el rizoma, cuando jóvenes cubiertos de pelos simples o a veces bifurcados; lámina bi- a tripinnada, plana, oblonga, deltoide a lanceolada, 1,5 a 14 cm de largo por 1 a 4 cm de ancho; raquis estrechamente alado en la parte superior; últimos segmentos con pelos de color castaño claro en ambas caras, margen entero. Se encuentra en Chile, Argentina y Nueva Zelanda, en el país crece desde la provincia de Valdivia hasta la provincia Última Esperanza. También 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 *Hymenophyllum ferrugineum* 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 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 *Hymenophyllum ferrugineum* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Hymenophyllum ferrugineum* 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 *Hymenophyllum ferrugineum* 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 *Hymenophyllum ferrugineum* 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:

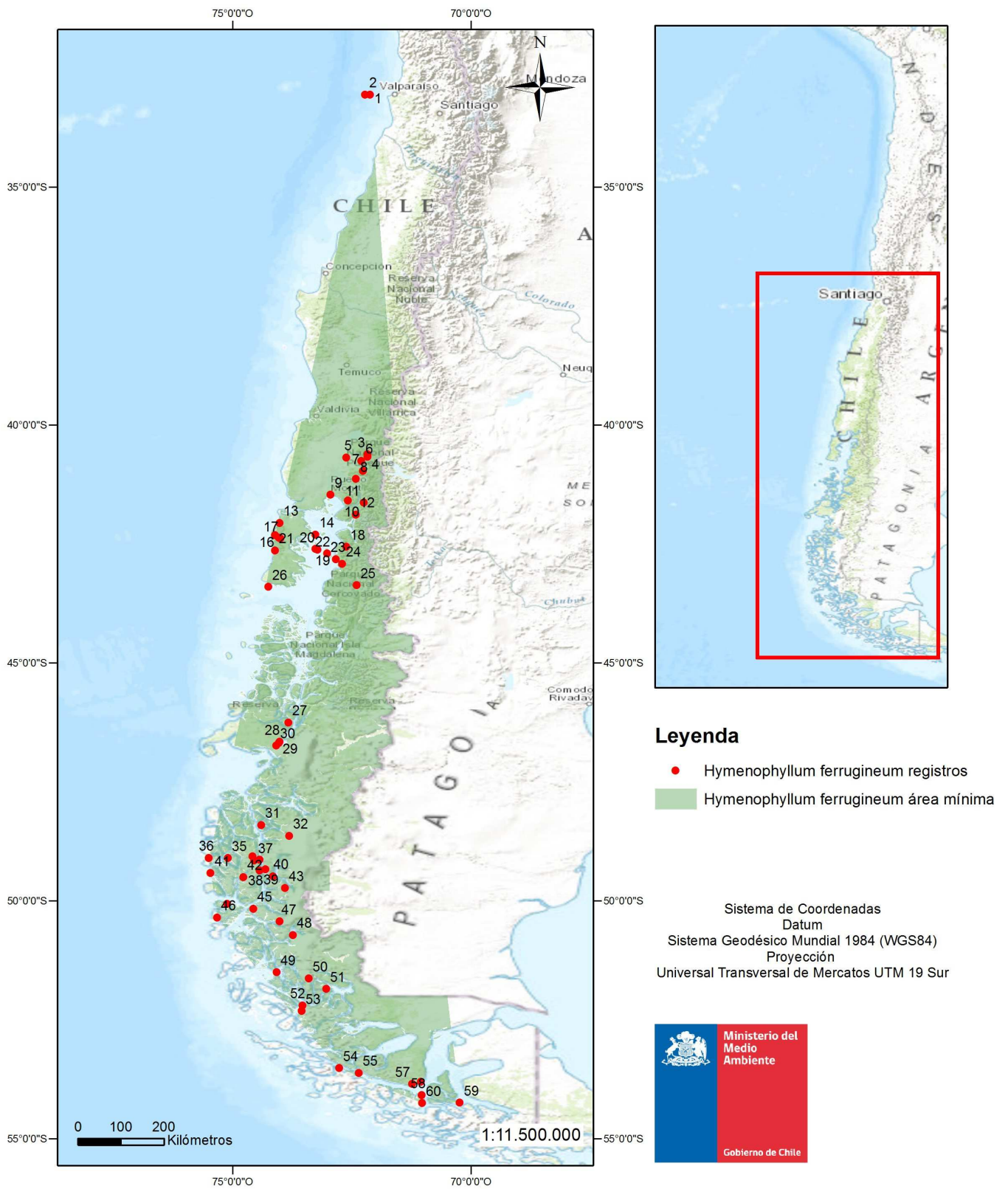
Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.coleoptera-neotropical.org/B-flora-chilena/1-listas/polypodiophyta.html
Descripción link	Descripción taxonómica de plantas de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.theplantlist.org/tpl/record/tro-26603012
Descripción link	Enciclopedia virtual de plantas de todo el mundo.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.diversityoflife.org/taxpage/0/0/79/genus/Hymenophyllum.html
Descripción link	Enciclopedia virtual plantas de todo el mundo.
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.florachilena.cl/Niv_tax/Helechos/Filicopsida/Hymenophyllaceae/Hymenophyllum/
Descripción link	Enciclopedia virtual de plantas en Chile.
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

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
- COLENZO W (1841) Description of some new Ferns lately discovered in New Zealand. Tasmanian Journal of Natural Sciences 1: 375-379.
- COLLA L A (1836) Herbarium pedemontanum juxta methodum naturalem dispositum additis ... Torino. Vol. 6.
- COPELAND E B (1938) Genera Hymenophyllacearum. Philippine Journal of Science 67(1): 1-110, 11 lám.
- HOOKER W J (1846) Species Filicum; being descriptions of the know ferns, particulary of such as exist in the author's herbarium, or are with sufficient accuracy described in works to which he had access; accompanied with numerous figures. London. Vol. 1: 245 pp., 70 lám.
- KUNZE G (1837) Analecta pteridographica seu descriptio et illustratio filicum aut novarum, aut minus cognitarum. Leipzig 50 pp, 30 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.

Imágenes



Hymenophyllum ferrugineum (Fuente: Consultora ecos)