

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:	<i>Hymenophyllum secundum</i> Hook. et Grev. Hooker & Greville (1829)				
Nombre Común:					
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales		
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Hymenophyllaceae		
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Hymenophyllum</i>		
Sinonimia:	<i>Hymenophyllum serra</i> C. Presl <i>Meringium secundum</i> (Hook. & Grev.) Copel.,				
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
<p>Hierba perenne, epífita, de 5 a 20 cm de alto, con el rizoma cubierto de escasos pelos en estado juvenil, que se conservan frecuentemente en la inserción de los pecíolos. Hojas erguidas, generalmente recurvadas hacia atrás, totalmente glabras; pecíolo liso, de casi la mitad del largo total de la hoja; lámina bi- tripinnada, aovada a lanceolada, de base a veces truncada, de 2 a 15 cm de largo por 1 a 4 cm de ancho; pinnas rígidas, en general arqueadas; raquis delgado, finamente alado en la mitad superior; últimos segmentos lineares, obtusos, casi siempre planos, margen entero. Soros insertos en segmentos muy reducidos, arqueados en la base, ubicados en las pinnas superiores; indusios bivalvos, ovalados, enteros, partidos lateralmente hasta un tercio de su longitud; receptáculo cilíndrico, de tres cuartos de la longitud de los indusios, en la madurez al descubierto cuando se separan las valvas (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos Hojas erguidas, generalmente recurvadas hacia atrás, totalmente glabras; lámina bi-tripinnada; últimos segmentos lineares, obtusos, con el margen entero. Soros arqueados en la base, protegidos por indusios bivalvos, enteros.</p>					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Distribución geográfica:					
Nativa de Chile y Argentina, también en el Archipiélago de Juan Fernández, en el país se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia Antártica Chilena, desde cerca del nivel del mar hasta los 1.200 m de altitud (Rodríguez 1995).					
Num. N=>S	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Fuente
1	06-03-1955	G. Kunkel	R. Rodríguez	MASATIERRA: EL YUNQUE	CONC
2	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MASAFUERA: LAS TORRES	SGO
3	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	VALDIVIA: MONTAÑA VERDE, HUEICOLLA	SGO
4	30-01-1935	A. Hollermayer	H. Gunckel	VALDIVIA: CORDILLERA PELADA DE SANTA CRUZ, TRUMAO	CONC
5	24-12-1947	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: GUALLIHUAPI	CONC
6	31-12-2001	C. Aedo	Sin inf.	VALDIVIA: RESERVA NATURAL ALERCE COSTERO	CONC
7	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: 3 KM. REFUGIO ANTILLANCA HACIA AGUAS CALIENTES	SGO
8	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: P.N. VICENTE PEREZ ROSALES, CERRO DERRUMBES	SGO
9	11-02-1993	R. Rodríguez	Sin inf.	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	CONC
10	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: CALBUCO	SGO
11	01-03-1993	R. Gogoy, R. Hildebrandt-Vogel y A. Vogel	Sin inf.	PALENA: PARQUE NACIONAL HORNOPIREN	CONC
12	15-02-1983	C. Villagrán	Sin inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, RIO ABTAO	CONC

13	21-09-1931	C. Junge	Sin inf.	CHILOE: PASTAHUE	CONC
14	14-02-1984	C. Villagrán	Sin inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, ALTOS DE PICHIHUE	CONC
15	20-02-1932	C. Junge	C. Junge	CHILOE: PILMAIQUEN	CONC
16	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CARRETERA AUSTRAL, CALETA GONZALO	SGO
17	01-11-1985	C. Villagrán y C. Águila	Sin inf.	CHILOE: ISLA CHULIN	CONC
18	11-01-1986	C. Villagrán, C. Águila y A. Leiva	Sin inf.	CHILOE: LAGO RIO NEGRO	CONC
19	11-01-1975	Marticorena, Quezada y Rodríguez	R. Rodríguez	CHILOE: CAMINO DE CASTRO A QUELLON	CONC
20	19-01-1986	C. Villagrán, C. Águila y A. Leiva	Sin inf.	CHILOE: TRAYECTO CALETA SANTA BARBARA Y CHANA	CONC
21	04-01-2002	C. Aedo	Sin inf.	PALENA: CHAITEN, VENTISQUERO YELCHO	CONC
22	03-02-1986	C. Villagrán y A. Leiva	Sin inf.	CHILOE: ISLA QUILAN	CONC
23	25-02-1986	C. Villagrán y A. Leiva	R. Rodríguez	CHILOE: ISLA GUAFO, CALETA SAMUEL AL FARO	CONC
24	18-01-2007	N. Garcia	Sin inf.	AYSEN: LAGO YULTON, ORILLA O DEL RIO MACA	CONC
25	20-07-1970	O. Parra	Sin inf.	AYSEN: ISLA RIVERO, ESTERO BALLADARES	CONC
26	23-02-1996	A. Vogel	Sin inf.	GRAL CARRERA: ESTERO COFRE	CONC
27	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: PENINSULA DE TAITAO	SGO
28	14-02-1999	S. Teillier y C. Márquez	Sin inf.	AYSEN: LAGUNA SAN RAFAEL	CONC
29	24-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	AYSEN: PARQUE NAC LAGUNA SAN RAFAEL-ISTMO DE OFQUI	CONC
30	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: P.N. LAGUNA SAN RAFAEL	SGO
31	08-12-2006	E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT: LAGO VARGAS	CONC
32	18-01-2007	A. Jiménez	Sin inf.	CAPITAN PRAT: RIO BAKER	CONC
33	05-08-1976	R. Rodríguez	Sin inf.	CAPITAN PRAT: CALETA TORTEL	CONC
34	12-12-2006	A. Marticorena, C. Ramírez, V. Martínez y O. Vidal	Sin inf.	CAPITAN PRAT: BALBOA	CONC
35	08-12-2006	A. Marticorena, C. Ramírez, V. Martínez y O. Vidal	Sin inf.	CAPITAN PRAT: RIO VARGAS	CONC
36	12-12-2006	E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT: RIO PASCUA 2	CONC
37	17-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: CANAL VANDER MUELEN	CONC
38	14-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: BAHIA GLACIAR JORGE MONTT	CONC
39	08-12-2006	E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT: RIO VARGAS	CONC
40	11-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO OFHIDRO	CONC
41	19-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WALD	CONC
42	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: PTO. EDEN, WELLINGTON ISLAND	SGO
43	20-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ORELA-BAHIA BACHEM	CONC
44	22-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ESMERALDA	CONC
45	14-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO EDEN, ISLA WELLINGTON	CONC

46	07-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO EYRE, BAHIA ELIZABETH	CONC
47	10-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	Sin inf.	U ESPERANZA: BAHIA EDIMBURGO	CONC
48	09-11-2009	E. Domínguez	Sin inf.	U ESPERANZA: LAGO VALDERAS	CONC
49	20-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: CANAL DE LAS MONTAÑAS	CONC
50	19-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ESTERO FALCON	CONC
51	21-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WHITE	CONC
52	21-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WHITE	CONC
53	13-11-1975	I. Moyano	Sin inf.	U ESPERANZA: ISLA GUARELLO	CONC
54	17-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: GLACIAR EUROPA	CONC
55	19-11-1985	E. Pisano	R. Rodríguez	U ESPERANZA: FIORDO PEEL, RIO MURTILLAR	CONC
56	17-12-1985	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: FIORDO PEEL, RIO E DE CERRO AGUILERA	CONC
57	14-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ESTERO ASIA	CONC
58	26-07-1970	O. Parra	Sin inf.	U ESPERANZA: PUERTO BUENO	CONC
59	16-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	CONC
60	17-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	CONC
61	11-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	CONC
62	14-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	CONC
63	27-11-1987	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: CANAL DE LAS MONTAÑAS	CONC
64	24-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORO ENCIENTROS	CONC
65	02-1950	C. Díaz	H. Gunckel	MAGALLANES: PUNTA ARENAS	CONC
66	31-10-1970	E. Pisano	G. Looser	MAGALLANES: RIO CALETA	CONC
67	27-01-1973	E. Pisano	J. Diem	MAGALLANES: LAGUNA PARRILLAR, CERROS AL SW	CONC
68	08-01-1973	E. Pisano y J. Diem	Sin inf.	MAGALLANES: FIORDO SILVA PALMA, ANGOSTURA TITUS	CONC
69	16-02-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, SECTOR TRES ISLAS	CONC
70	27-01-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, RIO BATCHELOR	CONC
71	20-02-1990	E. Pisano y J. Henríquez	E. Pisano	MAGALLANES: FIORDO NEVADO, ISLA SANTA INES	CONC
72	27-01-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, RIO BATCHELOR	CONC
73	18-02-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, ISLA CARLOS III, BAHIA MUSSEL	CONC
74	13-02-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, ISLA CARLOS III	CONC

75	18-02-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, ISLA CARLOS III, BAHIA MUSSEL	CONC
76	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: PTO. GALLANT	SGO
77	26-02-1998	A. Elvebakk	Sin inf.	MAGALLANES: 2 KM S DE RIO SAN PEDRO	CONC
78	27-11-1994	Pisano, Henríquez y Domínguez	E. Pisano	TIERRA DEL FUEGO: SECTOR TIMAUKEL, LOTE 2	CONC
79	30-01-1990	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: ISLA SANTA INES, BAHIA NASH	CONC
80	25-02-1973	E. Pisano y J. Diem	Sin inf.	MAGALLANES: BAHIA DEL INDIO, RIO YUMBEL	CONC
81	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: ISLA DAWSON, PTO. VALDEZ	SGO
82	08-12-1971	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: SAN NICOLAS, PENINSULA BRUNSWICK	CONC
83	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: BAHIA EL INDIO, LOTE SAN ISIDRO, RIO YUMBEL	SGO
84	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: CABO REMARKABLE	SGO
85	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: SAN NICOLAS, PENINSULA DE BRUNSWICK	SGO
86	20-02-2007	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: FRANCISCO COLOANE, ISLA SANTA INES	CONC
87	30-01-1990	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: ISLA CAPITAN ARACENA, PTO BEAUBASIN	CONC
88	27-02-1975	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA CAMPANA, ISLA CLARENCE	CONC
89	30-01-1990	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: ISLA CLARENCE, COSTA N	CONC
90	06-02-1995	Pisano, Henríquez y Domínguez	E. Pisano	TIERRA DEL FUEGO: SECTOR RIO CONDOR	CONC
91	28-02-1975	E. Pisano	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA AGUA DULCE, ISLA CLARENCE	CONC
92	10-02-1995	Pisano, Henríquez y Domínguez	E. Pisano	TIERRA DEL FUEGO: SECTOR RIO PARALELO	CONC
93	10-12-1994	E. Pisano y E. Domínguez	E. Pisano	ANTARTICA CHILENA: FIORDO CONTRALMIRANTE MARTINEZ	CONC
94	Sin inf.	D. Moore	D. Moore	MAGALLANES: ISLA CAPITAN ARACENA, BAHIA MORRIS	CONC
95	10-04-1955	T. Cekalovic	W. Looser	TIERRA DEL FUEGO: CANAL GABRIEL	CONC
96	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALANES: BAHIA MORRIS, ISLA CAPITAN ARACENA	SGO
97	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: PTO. QUETA, SILVA NOTHOFAGI ANTARET	SGO
98	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	TIERRA DEL FUEGO: FIORDO DE AGOSTINI SILVA NOTHOFAGI ANTARET	SGO
99	27-03-1979	R. Cárdenas	E. Pisano	MAGALLANES: BAHIA FURIA, ISLA FURIA	CONC
100	19-03-1991	J. Henríquez y L. Palma	E. Pisano	ANTARTICA CHILENA: FIORDO CONTRALMIRANTE MARTINEZ	CONC
101	07-02-1990	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	TIERRA DEL FUEGO: FIORDO PARRY, CALETA ALACALUF	CONC
102	23-01-1982	E. Pisano	E. Pisano	ANTARTICA: CALETA AWAIKIRRH, ISLA HOSTE	CONC
103	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	ANTARTICA CHILENA: BAHIA ORANGE	SGO
104	16-01-1982	E. Pisano	R. Rodríguez	ANTARTICA: CABO DE HORNOS, ISLA GREVY	CONC
105	19-11-1982	E. Pisano	E. Pisano	ANTARTICA CHILENA: ISLA DECEIT, CALETA TOLEDO	CONC
106	20-11-1981	O. Dollenz	R. Rodríguez	ANTARTICA CHILENA: ISLA HORNOS, CABO DE HORNOS	CONC
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				266.235	
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: Archipiélago de Juan Fernández					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile					

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:																																							
No se tiene información de los tamaños poblacionales.																																							
Preferencias de hábitat:																																							
Helecho que vive sobre otras plantas sin alimentarse a expensas de ella. Crece sobre los troncos de los árboles del bosque, en lugares húmedos y sombríos.																																							
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	2.134																																						
Interacciones relevantes con otras especies:																																							
Descripción de Usos de la especie:																																							
Sin información																																							
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:																																							
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:																																							
Reservas Nacionales (RN): Alacalufes																																							
Parques Nacionales (PN): Juan Fernández, Alerce Costero, Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Alerce Andino, Bernardo O'Higgins, Alberto de Agostini, 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 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"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies</th> </tr> </thead> <tbody> <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>Impacto ambiental de las prácticas de cosecha forestal y construcción de caminos en bosques nativos siempreverdes de la X Región de Chile</td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td>Descripción de los impactos ambientales producidos por la industria forestal y vial en la X Región de nuestro país.</td> </tr> <tr> <td>Tipología de proyecto</td> <td>Educación Formal (Investigación)</td> </tr> <tr> <td>Institución ejecutora</td> <td>Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO.</td> </tr> <tr> <td>Datos de contacto</td> <td>FO-Library@fao.org</td> </tr> <tr> <td>Periodo de desarrollo</td> <td>1995</td> </tr> <tr> <td>Nombre del proyecto</td> <td>Estudio Fitosociológico de los Bosques Pantanosos Templados del Sur de Chile</td> </tr> <tr> <td>Objetivo</td> <td>Estudiar los bosques pantanosos templados que crecen en depresiones con mayor humedad edáfica, en el Valle Central del Sur de Chile con la metodología fitosociológica europea.</td> </tr> <tr> <td>Tipología de proyecto</td> <td>Biología y Ecología (Investigación)</td> </tr> <tr> <td>Institución ejecutora</td> <td>Universidad Austral de Chile.</td> </tr> <tr> <td>Datos de contacto</td> <td>Institutos de Botánica y Estadística, Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile</td> </tr> <tr> <td>Periodo de desarrollo</td> <td>1983</td> </tr> </tbody> </table>		Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies		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	Impacto ambiental de las prácticas de cosecha forestal y construcción de caminos en bosques nativos siempreverdes de la X Región de Chile	Objetivo	Descripción de los impactos ambientales producidos por la industria forestal y vial en la X Región de nuestro país.	Tipología de proyecto	Educación Formal (Investigación)	Institución ejecutora	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO.	Datos de contacto	FO-Library@fao.org	Periodo de desarrollo	1995	Nombre del proyecto	Estudio Fitosociológico de los Bosques Pantanosos Templados del Sur de Chile	Objetivo	Estudiar los bosques pantanosos templados que crecen en depresiones con mayor humedad edáfica, en el Valle Central del Sur de Chile con la metodología fitosociológica europea.	Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)	Institución ejecutora	Universidad Austral de Chile.	Datos de contacto	Institutos de Botánica y Estadística, Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile	Periodo de desarrollo	1983
Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies																																							
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	Impacto ambiental de las prácticas de cosecha forestal y construcción de caminos en bosques nativos siempreverdes de la X Región de Chile																																						
Objetivo	Descripción de los impactos ambientales producidos por la industria forestal y vial en la X Región de nuestro país.																																						
Tipología de proyecto	Educación Formal (Investigación)																																						
Institución ejecutora	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO.																																						
Datos de contacto	FO-Library@fao.org																																						
Periodo de desarrollo	1995																																						
Nombre del proyecto	Estudio Fitosociológico de los Bosques Pantanosos Templados del Sur de Chile																																						
Objetivo	Estudiar los bosques pantanosos templados que crecen en depresiones con mayor humedad edáfica, en el Valle Central del Sur de Chile con la metodología fitosociológica europea.																																						
Tipología de proyecto	Biología y Ecología (Investigación)																																						
Institución ejecutora	Universidad Austral de Chile.																																						
Datos de contacto	Institutos de Botánica y Estadística, Facultad de Ciencias. Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile																																						
Periodo de desarrollo	1983																																						

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
Período 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 secundum* Hook. et Grev., nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 5 a 20 cm de alto, con el rizoma cubierto de escasos pelos en estado juvenil, que se conservan frecuentemente en la inserción de los pecíolos. Hojas erguidas, generalmente recurvadas hacia atrás, totalmente glabras; pecíolo liso, de casi la mitad del largo total de la hoja; lámina bi-tripinnada, aovada a lanceolada, de base a veces truncada, de 2 a 15 cm de largo por 1 a 4 cm de ancho; pinnas rígidas, en general arqueadas; raquis delgado, finamente alado en la mitad superior; últimos segmentos lineares, obtusos, casi siempre planos, margen entero. Nativa de Chile y Argentina, también en el Archipiélago de Juan Fernández, en Chile continental se encuentra desde la provincia de Valdivia hasta la provincia Antártica Chilena.

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 secundum* 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 secundum* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Hymenophyllum secundum* 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 secundum* 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 secundum* 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.coleoptera-neotropical.org/B-floraAmericana/2a-clase/ch/ch-polypod.html
Descripción link	Descripción taxonómica de plantas de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	http://www.tropicos.org/Home.aspx
Descripción link	Enciclopedia virtual de plantas
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.herbariovaa.org/taxa/index.php?taxon=161751&taxauthid=1
Descripción link	Herbario Virtual Austral Americano

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

COPELAND E B (1938) Genera Hymenophyllacearum. Philippine Journal of Science 67(1): 1-110, 11 lám.

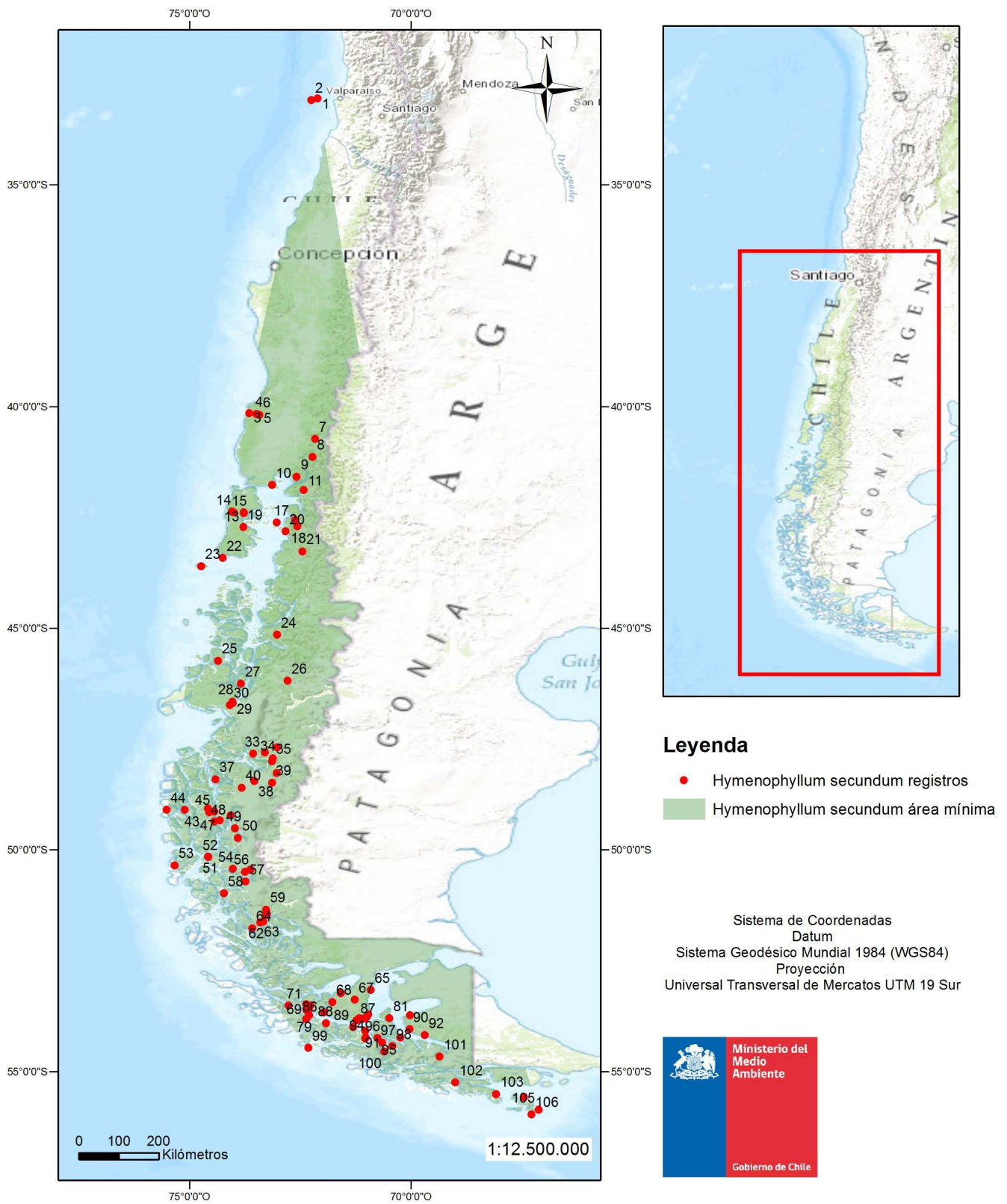
HOOKER W J & R K GREVILLE (1829) Icones Filicum: ad eas potissimum species illustrandas destinatae, quae hactenus vel in herbariis delituerunt prorsus incognitae, vel saltem nondum per icones botanicis innotuerunt. London. Vol. 2.

PRESL C B (1843) Hymenophyllaceae. Eine botanische Abhandlung. Prag. 70 pp, 12 lám.

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 secundum (Fuente: Consultora ecos)