

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
<b>Nombre Científico:</b>		<i>Hymenophyllum pectinatum</i> Cav.				
<b>Nombre Común:</b>						
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Polydiales			
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Hymenophyllaceae			
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	<i>Hymenophyllum</i>			
<b>Sinonimia:</b>		No tiene				
<b>Antecedentes Generales:</b>						
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>						
<p>Hierba perenne, epífita, de 12 a 60 cm de alto, con rizoma cortamente rastrero, cubierto de pelos setosos. Hojas aglomeradas, robustas; pecíolo rígido, de 2 mm de diámetro, de un tercio del largo total de la hoja, piloso en la base, lateralmente alado, con la base desnuda; lámina tripinnada-pinnatífida, anchamente lanceolada, deltoide a romboidal, de 10 a 45 cm de largo por 3 a 15 cm de ancho; raquis totalmente alado; últimos segmentos planos, glabros, de margen entero. Soros muy pequeños, subaxilares, ubicados generalmente sobre segmentos reducidos, a veces casi sésiles; indusios bivalvos, suborbiculares a ovalados, de 1 mm de largo, de borde irregularmente sinuoso, rara vez entero; receptáculo ensanchado a cilíndrico, exerto del indusio en ½ de su longitud (Rodríguez, 1995; Rodríguez et al. 2009).</p> <p>Rasgos distintivos  Hojas con la lámina bipinnada; últimos segmentos lineares, dentados, desarrollados únicamente en forma acroscópica. Soros insertos en el ápice de los segmentos, protegidos por indusios bivalvos, de margen entero.</p>						
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>						
<b>Distribución geográfica:</b>						
<p>Crece en los bosques subantárticos de Chile y Argentina; en el país se encuentra desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. También en el Archipiélago de Juan Fernández. Desde cerca del nivel del mar hasta los 940 m de altitud.</p>						
Num. N=>S	Fecha	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación	Fuente
1	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MASATIERRA: LAS TORRES	1350	SGO
2	05-02-1986	T. Stuessy y J. Sepúlveda	Sin inf.	MASAFUERA: QUEBRADA VARADERO	1050	CONC
3	30-12-1997	J. San Martín	Sin inf.	CAUQUENES: RESERVA NAC LOS QUEULES, TREGUALEMU	450	CONC
4	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	ÑUBLE: TERMAS DE CHILLAN	1720	SGO
5	24-01-2000	C. Le Quesne	Sin inf.	ARAUCO: RIO CARAMAVIDA, LADERA EXPOSICION SUR	500	CONC
6	29-10-1977	C. Marticorena y M. Quezada	Sin inf.	MALLECO: RESERVA FORESTAL MALLECO, RIO NIBLINTO	940	CONC
7	16-11-1941	H. Gunckel	H. Gunckel	CAUTIN: CERRO ÑIELOL	160	CONC
8	08-1926	A. Hollermayer	R. Rodríguez	VALDIVIA: PANGUIPULLI	200	CONC
9	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	VALDIVIA: PARQUE ONCOL	0	SGO
10	01-1922	H. Gunckel	Sin inf.	VALDIVIA: ESTERO LLICO, CURIÑANCO	80	CONC
11	18-01-1976	C. Marticorena M. Quezada y R. Rodríguez	Sin inf.	VALDIVIA: CAM PASO CARRIRIÑE-LIQUIDE	900	CONC
12	27-03-1980	G. Montero	Sin inf.	VALDIVIA: NELTUME, CATARATAS DE HUILO-HUILO	520	CONC
13	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	VALDIVIA: LAGO RIÑIHUE	115	SGO
14	06-02-1937	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: NIEBLA	50	CONC
15	11-11-1930	H. Gunckel	Sin inf.	VALDIVIA: LA AGUADA	25	CONC
16	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	VALDIVIA: CORRAL	25	SGO

17	02-11-1931	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: CERRO DEL BOLSON	220	CONC
18	11-1930	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: CORRAL, EL BOLDO	40	CONC
19	28-08-1930	H. Gunckel	Sin inf.	VALDIVIA: QUITALUTO	450	CONC
20	23-12-1974	H. Gunckel	H. Gunckel	VALDIVIA: GUALLIHUAPI	700	CONC
21	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	VALDIVIA: LA UNION, LA GUALLERIA	400	SGO
22	14-03-1936	A. Hollermayer	H. Gunckel	VALDIVIA: CORDILLERA PELADA DE CALMINAHUE	800	CONC
23	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: ANTICURA, SALTO DEL INDIO	360	SGO
24	01-1956	U. Levi	U. Levi	OSORNO: ISLA FRESIA, LAGO PUYEHUE	250	CONC
25	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: P.N. PUYEHUE	0	SGO
26	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: PUYEHUE	0	SGO
27	05-02-1990	Ch. Von Bohlen	Sin inf.	OSORNO: PUYEHUE, AGUAS CALIENTES, RIO CHANLEUFU	490	CONC
28	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: P.N. PUYEHUE, RIBERA RIO CHANLEUFU, SECTOR CAMPING CHANLEUFU	0	SGO
29	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: REFUGIO CLUB ANDINO, LAGO TORO	730	SGO
30	23-01-1986	M. Gardner y S. Knees	Sin inf.	OSORNO: PARQUE NACIONAL PUYEHUE	800	CONC
31	28-01-1986	M. Gardner y S. Knees	Sin inf.	OSORNO: PARQUE NACIONAL PUYEHUE, LAGO DE TOROS	750	CONC
32	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	OSORNO: ISLOTE RUPANCO	200	SGO
33	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: P.N. VICENTE PEREZ ROSALES, VALE DE PUNTIAGUDO	0	SGO
34	21-01-1995	R. Rodríguez	Sin inf.	LLANQUIHUE: RIO PEULLA, FRENTE A CASA PANGUE	1200	CONC
35	28-11-1939	H. Gunckel	H. Gunckel y G. Looser	OSORNO: VOLCAN OSORNO, LA PICADA	1500	CONC
36	20-01-1964	A. Garaventa	R. Rodríguez	LLANQUIHUE: PEULLA	190	CONC
37	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: SUBIENDO AL VOLCAN OSORNO	1000	SGO
38	27-01-1972	R. Rodríguez	Sin inf.	LLANQUIHUE: PARQUE V PEREZ ROSALES, PETROHUE	210	CONC
39	21-01-1972	R. Rodríguez	R. Rodríguez	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL V PEREZ ROSALES	400	CONC
40	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: P.N. VICENTE PEREZ ROSALES, CERRO DERRUMBES	0	SGO
41	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: FRUTILLAR	85	SGO
42	19-01-1971	Weldt y Rodríguez	Sin inf.	OSORNO: VOLCAN OSORNO	400	CONC
43	19-01-1971	Weldt y Rodríguez	Sin inf.	LLANQUIHUE: ENSENADA	60	CONC
44	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: CAYETUE	180	SGO
45	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: ENSENADA A PETROHUE	0	SGO
46	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: RIO PETROHUE	60	SGO
47	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: LAGO CHAPO	260	SGO
48	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: PTO.MONTT	35	SGO
49	14-01-1986	M. Gardner	Sin inf.	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	200	CONC
50	24-01-1938	A. Pfister	H. Gunckel	LLANQUIHUE: MAULLIN, HUAUTRUNES	90	CONC
51	11-02-1993	R. Rodríguez	Sin inf.	LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO	250	CONC
52	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: PUELO CHICO, RIO PUELO	50	SGO
53	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	LLANQUIHUE: RIO YUCUMO	200	SGO
54	29-01-1952	L. Klenner	A. Pfister	LLANQUIHUE: MAULLIN, FUNDO LAS CHILCAS	30	CONC
55	03-01-2002	C. Aedo	Sin inf.	PALENA: HORNOPIREN	120	CONC
56	10-01-1975	Marticorena, Quezada y Rodríguez	Sin inf.	CHILOE: CAMINO ANCUD A CASTRO, KM 5	70	CONC
57	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CHEPU	30	SGO

58	17-02-1952	U. Levi	H. Gunckel	CHILOE: AYACARA	25	CONC
59	21-10-2007	L. Flores y R. Soto	Sin inf.	PALENA: SAN IGNACIO DE HUINAY	30	CONC
60	18-01-1971	Weldt y Rodríguez	Sin inf.	CHILOE: CAMINO ENTRE CASTRO Y ANCUD, KM 15	20	CONC
61	15-02-1983	C. Villagrán	Sin inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, RIO ABTAO	550	CONC
62	14-02-1984	C. Villagrán	Sin inf.	CHILOE: CORDILLERA DE PIUCHEN, ALTOS DE PICHIHUE	650	CONC
63	23-08-1931	C. Junge	H. Gunckel	CHILOE: PIRUQUINA	15	CONC
64	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CASTRO, FUNDO PIRUQUINA	25	SGO
65	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CASTRO	15	SGO
66	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CARRETERA AUSTRAL, CALETA GONZALO	5	SGO
67	16-01-1972	R. Villaseñor	M. Díaz	CHILOE: ISLA QUINCHAO, CAMINO A PALQUI	30	CONC
68	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: RIO HUELDE	0	SGO
69	02-01-1932	C. Junge	H. Gunckel	CHILOE: QUILAN, CUCAO	20	CONC
70	22-01-1985	C. Villagrán y C. Águila	Sin inf.	CHILOE: ISLA TALCAN	10	CONC
71	10-1970	G. Martínez	Sin inf.	CHILOE: ISLAS DESERTORES	0	CONC
72	16-02-1972	Urbina y Riffo	Sin inf.	CHILOE: ISLA TALCAN	10	CONC
73	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: CHAITEN	20	SGO
74	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	CHILOE: QUELLON	20	SGO
75	28-02-1984	C. Villagrán	Sin inf.	CHILOE: ISLA GRANDE, LAGUNA CHAIGUATA	175	CONC
76	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	PALENA: RIO PALENA	250	SGO
77	04-02-1940	H. Schwabe	Sin inf.	AYSEN: PUYUHUAPI	20	CONC
78	04-01-1964	A. Garaventa	R. Rodríguez	AYSEN: ENTRE PUERTO AYSEN Y COIHAIQUE	650	CONC
79	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	COYHAIQUE: PTE. RIO CORRENTOSO	0	SGO
80	25-02-1993	R. Godoy, R. Hildebrandt-Vogel y A. Vogel	Sin inf.	AYSEN: LAGO RIESCO, CARRETERA AUSTRAL	0	CONC
81	22-07-1970	O. Parra	Sin inf.	AYSEN: ISLA CLEMENTE, CANAL MILLABU	145	CONC
82	20-07-1970	O. Parra	Sin inf.	AYSEN: ESTERO BALLADARES, CANAL PILLUCHE	20	CONC
83	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: PENINSULA DE TAITAO, SENO HOPPNER, ISLOTE NORTE AMARILLO	0	SGO
84	04-02-1959	F. Schlegel	Sin inf.	AYSEN: SAN RAFAEL, RADA DE QUESAHUEN	100	CONC
85	03-03-1967	T. Seki	Sin inf.	AYSEN: RIO EXPLORADORES	50	CONC
86	02-03-1967	T. Seki	Sin inf.	AYSEN: RIO EXPLORADORES	100	CONC
87	12-02-1999	S. Teillier y C. Márquez	S. Teillier y C. Márquez	AYSEN: LAGUNA SAN RAFAEL	100	CONC
88	24-01-1988	E. Pisano	E. Pisano	AYSEN: PARQUE NAC LAG SAN RAFAEL-ISTMO DE OFQUI	0	CONC
89	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: P.N. LAGUNA SAN RAFAEL	30	SGO
90	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: ISLA BLOCK, EN ENSENADA SECTOR PUERTO BARROSO	0	SGO
91	14-12-2006	E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT : RIO BAKER	84	CONC
92	18-01-2007	A. Jiménez	Sin inf.	CAPITAN PRAT: CARRETERA AUSTRAL	82	CONC
93	05-08-1976	R. Rodríguez	Sin inf.	CAPITAN PRAT: CALETA TORTEL	3	CONC
94	12-12-2006	E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT: BALBOA	377	CONC
95	23-01-2007	J. Larraín y R. Vargas	Sin inf.	CAPITAN PRAT: LAGO LEAL	70	CONC
96	23-04-2006	R. Rodríguez y E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT, RIO LOS QUETRU	38	CONC
97	23-04-2006	R. Rodríguez y E. Teneb	Sin inf.	CAPITAN PRAT: RIO PASCUA	383	CONC
98	15-01-2007	A. Jiménez	Sin inf.	CAPITAN PRAT: PUERTO YUNGAY	20	CONC

99	17-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: CANAL VANDER MUELEN	60	CONC
100	14-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: BAHIA GLACIAR JORGE MONTT	100	CONC
101	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	AYSEN: ISLA OFHIDRO	0	SGO
102	11-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO OFHIDRO	60	CONC
103	19-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WALD	7	CONC
104	20-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ORELLA-BAHIA BACHEM	7	CONC
105	22-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA ESMERALDA	20	CONC
106	14-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO EDEN, ISLA WELLINGTON	0	CONC
107	07-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO EYRE, BAHIA ELIZABETH	18	CONC
108	10-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: BAHIA EDIMBURGO	46	CONC
109	09-11-2009	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: LAGO VALDERAS	30	CONC
110	24-11-2009	CEQUA-PNBO	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA KALAU	5	CONC
111	23-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: BAHIA MICAELA, ISLA SAUMAREZ	0	CONC
112	19-12-1988	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: CABO COLORADO, PASO CHARTERIS	0	CONC
113	15-01-2010	CEQUA-PNBO	E. Domínguez	U ESPERANZA: ISLA MADRE DE DIOS	44	CONC
114	21-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: SENO WHITE	10	CONC
115	13-11-1975	I. Moyano	Sin inf.	U ESPERANZA: ISLA GUARELLO	10	CONC
116	17-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: GLACIAR EUROPA	4	CONC
117	07-12-1985	E. Pisano	E. Pisano	U ESPERANZA: FIORDO PEEL, RIO MURTILLAR	0	CONC
118	26-07-1970	O. Parra	Sin inf.	U ESPERANZA: PUERTO BUENO	20	CONC
119	17-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	0	CONC
120	11-01-1977	T.B.P.A.	Sin inf.	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	0	CONC
121	16-01-1996	E. Pisano, M. Henríquez y E. Domínguez	E. Pisano	U ESPERANZA: PUERTO BELLAVISTA	0	CONC
122	24-01-2010	J. Aravena, R. Villa, D. Erwin, J. Henríquez, C. Galleguillos y K. Haro	E. Domínguez	U ESPERANZA: FIORDO ENCIENTROS	135	CONC
123	11-01-1976	T.B.P.A.	Sin inf.	U ESPERANZA: SENO UNION	0	CONC
124	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: CANAL SMITH	0	SGO

125	15-11-1983	E. Pisano y O. Dollenz	E. Pisano	U ESPERANZA: PEN MUÑOZ GAMERO, BAHIA RAMIREZ	0	CONC
126	Sin inf.	Sin inf.	Sin inf.	MAGALLANES: ISLA DE LOS LEONES	20	SGO
127	03-11-1950	C. Díaz	H. Gunckel	MAGALLANES: PUNTA ARENAS	20	CONC
128	05-12-2001	E. Domínguez	Sin inf.	MAGALLANES: PUNTA ARENAS, SECTOR FARO SAN ISIDRO	10	CONC
129	24-02-1995	Pisano, Henríquez y Domínguez	E. Pisano	TIERRA DEL FUEGO: SECTOR BAHIA VICTORIA	0	CONC

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=> 293.816

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Maule, Biobío, 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: 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<sup>2</sup>)=> 2.809

**Interacciones relevantes con otras especies:**

ALIMENTACION (solo fauna)

**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, murtila, 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): Malleco, Las Guaitecas, Alacalufes, Río Simpson

Parques Nacionales (PN): Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Alerce Andino, Bernardo O'Higgins,

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 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 especie	
Nombre del proyecto	Estudios Ecosociológicos en Pteridófitos de Comunidades Boscosas Valdivianos, Chile.
Objetivo	Estudiar presencia y hábito de helechos de Valdivia.
Tipología de proyecto	Población y Distribución ( Investigación)
Institución ejecutora	Instituto de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile
Datos de contacto	R. Godoy, Casilla 567, Valdivia, Chile.
Periodo de desarrollo	1981
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	Musgos de Chile, Enciclopedia de Musgos Virtual.
Objetivo	Describir los musgos de Chile. Además describir la interacción de los helechos y los musgos.
Tipología de proyecto	Educación Formal ( Investigación)
Institución ejecutora	Juan Larraín B., Sin Personalidad Jurídica.
Datos de contacto	juanlarrain@udec.cl
Periodo de desarrollo	2010
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 pectinatum* Cav., nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba perenne, epífita, de 12 a 60 cm de alto, con rizoma cortamente rastrero, cubierto de pelos setosos. Hojas aglomeradas, robustas; pecíolo rígido, de 2 mm de diámetro, de un tercio del largo total de la hoja, piloso en la base, lateralmente alado, con la base desnuda; lámina tripinnada-pinnatífida, anchamente lanceolada, deltoide a romboidal, de 10 a 45 cm de largo por 3 a 15 cm de ancho; raquis totalmente alado; últimos segmentos planos, glabros, de margen entero. Crece en los bosques subantárticos de Chile y Argentina; en Chile se encuentra desde la Región del Biobío hasta la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. 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 pectinatum* 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 pectinatum* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Hymenophyllum pectinatum* 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 pectinatum* en Archipiélago de Juan Fernández

**EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 200 km<sup>2</sup>.
- 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 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 200 km<sup>2</sup>.
- 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 pectinatum* 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	<a href="http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm">http://floradechile.cl/ferns/species/bblasper.htm</a>
Descripción link	Descripción y fotografías de familias y especies de flora.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.theplantlist.org/tpl/record/tro-26605478">http://www.theplantlist.org/tpl/record/tro-26605478</a>
Descripción link	Listado de plantas vasculares
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*pectinatum">http://www.sib.gov.ar/ficha/PLANTAE*hymenophyllum*pectinatum</a>
Descripción link	Sistema de Información de Biodiversidad de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp</a>
Descripción link	Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.florachilena.cl/index.php">http://www.florachilena.cl/index.php</a>
Descripción link	Enciclopedia de la Flora Chilena
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.chilebosque.cl/">http://www.chilebosque.cl/</a>
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	<a href="http://www.chlorischile.cl/">http://www.chlorischile.cl/</a>
Descripción link	Revista Chilena de Flora y Vegetación
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

**Bibliografía citada:**

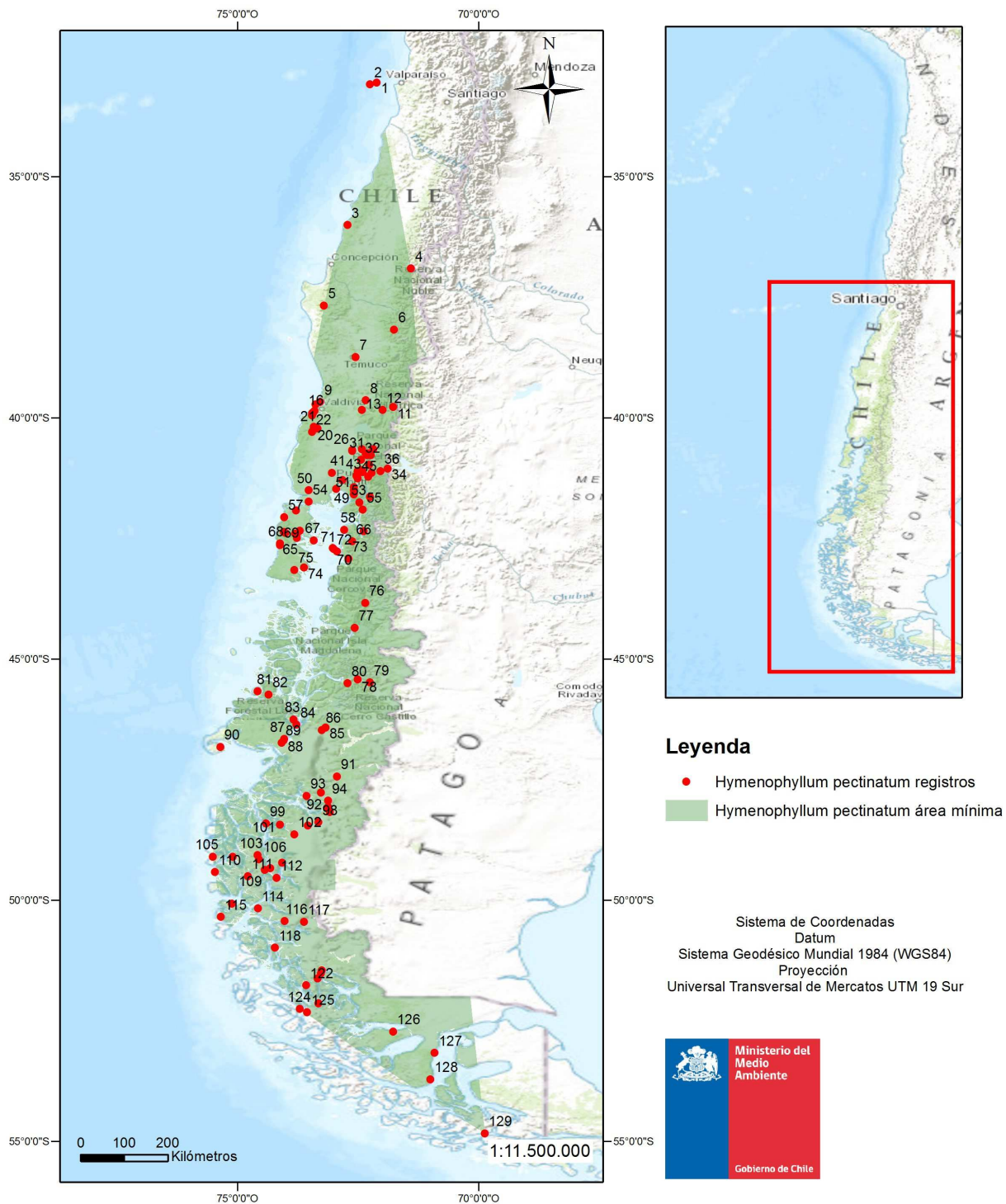
BAEZA M, E BARRERA, J FLORES, C RAMÍREZ & R RODRÍGUEZ (1998) Categorías de Conservación de Pteridophyta Nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47:23-46

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

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 pectinatum* (Fuente: Consultora ecos)