

| FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE | | Id especie: | | | | |
|---|--|---|------------------|--|-----------|--------|
| Nombre Científico: | | <i>Hymenophyllum fuciforme</i> Sw. Swartz 1806 | | | | |
| Nombre Común: | | | | | | |
| Reino: | Plantae | Orden: | Polypodiales | | | |
| Phyllum/División: | Pteridophyta | Familia: | Hymenophyllaceae | | | |
| Clase: | Filicopsida | Género: | Hymenophyllum | | | |
| Sinonimia: | <i>Hymenophyllum semiteres</i> Colla <i>Leptocionium fuciforme</i> (Sw.) C. Presl, <i>Mecodium fuciforme</i> (Sw.) Copel., | | | | | |
| Antecedentes Generales: | | | | | | |
| ASPECTOS MORFOLOGICOS: | | | | | | |
| <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 aglomeradas; pecíolo rígido, piloso en la base, lateralmente alado. Lámina tripinnada-pinnatífida, glabra, raquis alado. Soros muy pequeños protegidos por indusios bivalvos, suborbiculares a ovalados, de borde irregularmente sinuoso.</p> | | | | | | |
| ASPECTOS REPRODUCTIVOS: | | | | | | |
| Distribución geográfica: | | | | | | |
| Se encuentra en Chile desde la Región del Maule hasta la Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, también en el Archipiélago de Juan Fernández. Desde cerca del nivel del mar hasta los 1.200 m de altitud. | | | | | | |
| Num. N=>S | Fecha | Colector | Determinador | Nombre de la Localidad | Elevación | Fuente |
| 1 | 18-01-1996 | U. Swenson | Sin Inf. | MASATIERRA : AL SUR DE CORRALES DE MOLINA | 400 | CONC |
| 2 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | MASATIERRA: CERCA DE PORTEZUELO | 500 | SGO |
| 3 | 15-12-2003 | M. Gardner, P. Hechenleitner y M. Tobar | Sin Inf. | MASATIERRA: PUERTO FRANCES, SECTOR LA PIÑA | 533 | CONC |
| 4 | 26-01-1986 | A. Landero y E. Ruiz | R. Rodríguez | MASAFUERA: QUEBRADA GUATON | 1100 | CONC |
| 5 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | MAULE: CONSTITUCION | 30 | SGO |
| 6 | 09-11-2003 | A. Stoll y S. Hahn | Sin Inf. | TALCA: QDA LOS COIGUES, AL NW DE EMPEDRADO | 275 | CONC |
| 7 | 08-11-2003 | S. Hahn y A. Stoll | Sin Inf. | TALCA: QDA PELLIN, AL NW DE EMPEDRADO | 350 | CONC |
| 8 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | TALCA: EMPEDRADO | 400 | SGO |

| | | | | | | |
|----|------------|---|----------------|--|------|------|
| 9 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | ÐUBLE: SALTO DEL RENEGADO, RECINTO | 800 | SGO |
| 10 | 01-12-1976 | C. Marticorena, M. Quezada y R. Rodríguez | Sin Inf. | CONCEPCION: ENTRE CASAS VIEJA Y PUENTES MELLIZOS | 180 | CONC |
| 11 | 15-12-1950 | Pfister y Ricardi | Sin Inf. | CONCEPCION: LARAQUETE | 50 | CONC |
| 12 | 01-1896 | F. Neger | H. Gunckel | BIOBIO: SANTA JULIA | 125 | CONC |
| 13 | 11-01-972 | Quezada, Rodríguez y Weldt | Sin Inf. | ARAUCO: QUEBRADA DEL RIO TRONGOL | 170 | CONC |
| 14 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | ARAUCO: LA MOCHA | 280 | SGO |
| 15 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | VALDIVIA: HUILO-HUILO8 56 KM. DE PANGUIPULLI | 520 | SGO |
| 16 | 16-03-1935 | H. Gunckel | H. Gunckel | VALDIVIA: SAN CARLOS | 120 | CONC |
| 17 | 15-12-1931 | H. Gunckel | Sin Inf. | VALDIVIA: QUEBRADA LA AGUADA | 60 | CONC |
| 18 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | VALDIVIA: CORRAL | 25 | SGO |
| 19 | 20-03-1935 | H. Gunckel | Sin Inf. | VALDIVIA: ENSENADA | 65 | CONC |
| 20 | 01-10-1935 | A. Hollermayer | H. Gunckel | VALDIVIA: BARRA DEL RIO BUENO, FUNDO VENECIA | 5 | CONC |
| 21 | 04-1927 | A. Hollermayer | A. Hollermayer | OSORNO: SALTO DE PUYEHUE | 200 | CONC |
| 22 | 08-04-1937 | A. Hollermayer | H. Gunckel | OSORNO: PUYEHUE | 200 | CONC |
| 23 | 21-01-1964 | O. Zollner | Sin Inf. | LLANQUIHUE: PEULLA | 190 | CONC |
| 24 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | OSORNO: VOLCAN DE OSORNO | 1000 | SGO |
| 25 | 25-01-2006 | V. Briceño, F. Fuentes y C. Hernández | Sin Inf. | LLANQUIHUE: PICHQUILLAPE | 85 | CONC |
| 26 | 11-02-1993 | R. Rodríguez | Sin Inf. | LLANQUIHUE: PARQUE NACIONAL ALERCE ANDINO | 250 | CONC |
| 27 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | LLANQUIHUE: RIO PUELO | 50 | SGO |
| 28 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | CHILOE: ABTAO | 5 | SGO |
| 29 | 16-02-1983 | C Villagrán | Sin Inf. | CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, ABTAO | 300 | CONC |
| 30 | 08-02-1982 | I. Meza | Sin Inf. | CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, PIRUQUINA | 150 | CONC |
| 31 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | CHILOE: DALCAHUE | 15 | SGO |
| 32 | 14-02-1984 | C. Villagrán | Sin Inf. | CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, CERCA RIO CHILCAN | 175 | CONC |
| 33 | 13-09-1931 | C. Junge | H. Gunckel | CHILOE: PIRUQUINA | 15 | CONC |
| 34 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | CHILOE: CASTRO, LA CHACRA | | SGO |
| 35 | 01-02-1985 | C. Villagrán y C. Aguila | Sin Inf. | CHILOE: ISLA CHULIN | 20 | CONC |
| 36 | 16-01-1986 | C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva | Sin Inf. | CHILOE: LAGO RIO NEGRO A CALETA GONZALO | 200 | CONC |
| 37 | 13-01-1986 | C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva | Sin Inf. | CHILOE: LAGO RIO NEGRO | 1200 | CONC |
| 38 | 13-01-1986 | C. Villagrán, C. Aguila y A. Leiva | Sin Inf. | CHILOE: LAGO RIO NEGRO | 650 | CONC |
| 39 | 22-01-1985 | C. Villagrán y C. Aguila | Sin Inf. | CHILOE: ISLA TALCAN | 110 | CONC |
| 40 | 25-01-1985 | C. Villagrán y C. Aguila | Sin Inf. | CHILOE: ISLA TALCAN | 17 | CONC |
| 41 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | CHILOE: CHAITEN | 20 | SGO |
| 42 | 11-02-1983 | C. Villagrán | Sin Inf. | CHILOE: ISLA GRANDE DE CHILOE, COMUNIDAD DE YALDAD | 15 | CONC |
| 43 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | CHILOE: YALDAD | 50 | SGO |
| 44 | 25-02-1986 | C. Villagrán y A. Leiva | Sin Inf. | CHILOE: ISLA GUAFO | 100 | CONC |
| 45 | Sin Inf. | Sin Inf. | Sin Inf. | PALENA: RIO PALENA | 250 | SGO |
| 46 | 10-11-2007 | N. García | Sin Inf. | AISEN: CARRETERA AUSTRAL, ESTERO EL SALTO | 80 | CONC |

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

110.649

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso, Maule, Biobío, Los Ríos, Los Lagos, Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo

| | |
|--|--|
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Archipiélago de Juan Fernández | |
| Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina | |
| Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional: | |
| Preferencias de hábitat: | |
| Helecho epífita (Rodríguez et al. 2009). | |
| Área de ocupación en Chile (km ²)=> | 957 |
| 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, 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: | |
| Insuficientemente Conocida (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): Isla Mocha | |
| Parques Nacionales (PN): Juan Fernández, Alerce Andino, Vicente Pérez Rosales, Chiloé | |
| 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 | |
| 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 | 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 | Encyclopedia of Life, Supplier by Royal Botanic Garden Edinburgh, UK. |
| Objetivo | Describir taxonómicamente las especies naturales. |
| Tipología de proyecto | Taxonomía (Educación) |
| Institución ejecutora | Royal Botanic Garden Edinburgh. |
| Datos de contacto | visitorwelcome@rbge.org.uk |
| 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 fuciforme* Sw., 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. Se encuentra en Chile desde la Región del Maule hasta la Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, 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 fuciforme* 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 fuciforme* en Archipiélago de Juan Fernández, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Para las poblaciones de *Hymenophyllum fuciforme* 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 fuciforme* 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 fuciforme* 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:

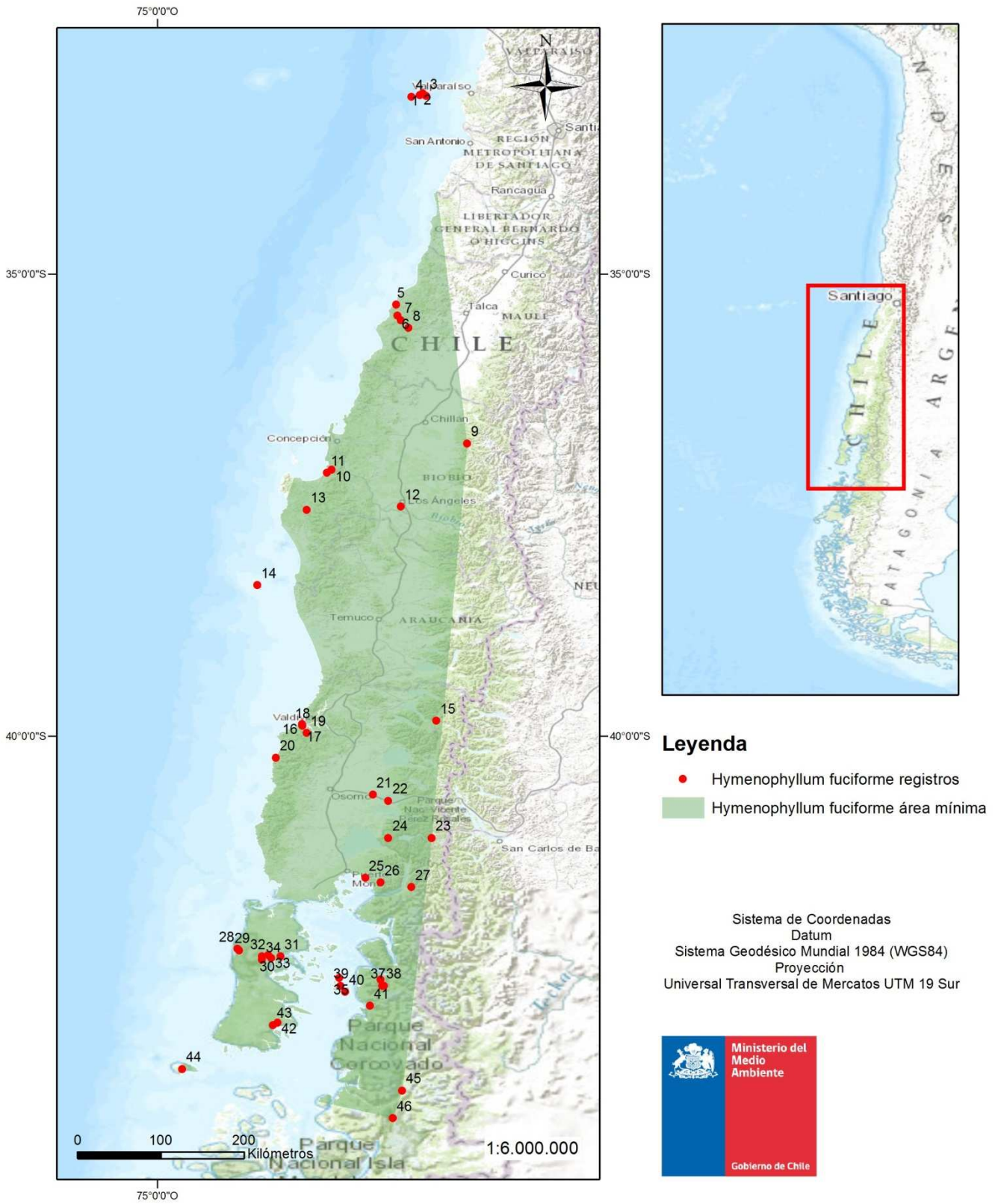
Sitios Web que incluyen esta especie:

| | |
|-------------------------------|--|
| 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://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 |
| 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
- 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.
- PRESL C B (1847) Die Gefässbündel im Stipes der Farrn. Prag 48 pp., 7 lám.
- RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile, vol. 1. (ed) Univiversidad 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 fuciforme (Fuente: Consultora ecos)