

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	375
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Asplenium trilobum</i> Cav.		
<b>Nombre Común:</b>	No conocido		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Filicales
<b>Phyllum/División:</b>	Pteridophyta	<b>Familia:</b>	Aspleniaceae
<b>Clase:</b>	Filicopsida	<b>Género:</b>	Asplenium
<b>Sinonimia:</b>	<i>Asplenium parvulum</i> Hook.; <i>Asplenium trapezoides</i> Sw.; <i>Asplenium trilobum</i> var. <i>trapezoides</i> (Sw.) Kunkel		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
Hierba perenne, epífita, con un rizoma corto, con escamas clatradas, de color castaño oscuro a negro; hojas subcoriáceas, de 4-10 cm de largo; pecíolos delgados, glabros, de la mitad del largo total de la hoja; lámina rómbica, simple, frecuentemente con un lóbulo algo irregular cerca de la base, base cuneada, de color verde intenso en el lado adaxial y verde pálido, casi glauco en el lado abaxial; margen con pequeños dientes irregulares, redondeados o aserrados; venación flabelada; con 2-6 soros, de 0,5-1 cm de largo, linealmente dispuestos a lado de las venas; indusio lateral, persistente (Rodríguez 1995; Rodríguez et al. 2009).			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
No existen datos sobre reproducción.			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Crece en los bosques subantárticos de Chile y Argentina, en el país se encuentra desde la provincia de Concepción hasta la provincia de Aysén (36°47'-46°20'S) (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>		28.573	
Regiones de Chile en que se distribuye:			
Los Ríos, Biobío, La Araucanía, Los Lagos, Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile y Argentina			
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>			
Las poblaciones se encuentran en peligro por la alteración de la vegetación por tala y sustitución arbórea (Baeza 1998). No hay antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas.			
<b>Preferencias de hábitat:</b>			
Epífita obligado de los bosques húmedos, en lugares más o menos abrigados. Suele encontrarse a mucha altura sobre los troncos (Looser 1944).			
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>		883	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b> No conocido			
<b>Descripción de Usos de la especie:</b> No conocido			
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>			
Un resumen categorizado indica que esta especie está amenazada por Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica )			

<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Vulnerable (VU); Insuficientemente Conocida (IC) en la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo. Según el Boletín N°47 del MNHN	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Santuarios de la Naturaleza (SN): Parque Pumalín, Alerzales Potrero de Anay	
Reservas Nacionales (RN): Valdivia, Llanquihue	
Parques Nacionales (PN): Puyehue, Vicente Pérez Rosales, Isla Magdalena	
<b>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):</b> Laguna San Rafael (Reserva Biosfera)	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en las siguientes proyectos de conservación:	
.-SIB: Sistema de Información de Biodiversidad. Cuyo objetivo es: Mantener, almacenar y organizar los datos sobre biodiversidad derivados de las actividades técnicas, científicas y de manejo que se realizan en el ámbito de las áreas protegidas de Argentina. Realizado por: SIB y Administración de Parques Nacionales	
.-Chile Bosque: Base de Datos de la Flora Nativa de Chile. Cuyo objetivo es: Compilar las especies de la flora de Chile. Realizado por: Chile Bosque, Varios autores	
<b>Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE</b>	
VULNERABLE VU [rebajado desde EN B2ab(iii)] PREOCUPACIÓN MENOR (LC)	
<p>Helecho con hábito de hierba perenne, epífito obligado, con un rizoma corto, con escamas clatradas, de color castaño oscuro a negro, hojas subcoriáceas, de 4-10 cm de largo. Crece en Chile y Argentina. En Chile se encuentra desde la Provincia de Concepción (Región del Biobío) hasta la provincia de Aysén (Región de Aysén).</p> <p>El Comité discute la posibilidad de clasificar esta especie separando las poblaciones existentes en las Regiones del Biobío y de la Araucanía de las Regiones del sur (Los Ríos, Los Lagos y Aysén). Una postura señala que debido al carácter de epífito estricto de este helecho y que en las regiones del norte (del Biobío y de la Araucanía) está restringido a los remanentes de Bosque Nativo que están sometidos a fuertes presiones antrópicas por la industria forestal, agrícola y el desarrollo urbano, lo que permite señalar que sus poblaciones en las regiones del norte están, y seguirán estando, altamente fragmentadas, efecto que no se observa tan marcadamente en las regiones del sur. La otra postura señala que no hay antecedentes para afirmar la alta fragmentación del hábitat en parte de su distribución, por cuanto, se sospecha que esta especie siempre ha estado restringida a los sectores más húmedos del Bosque Nativo (quebradas y lugares escarpados) y en los últimos años no ha habido una destrucción de esos sectores que impliquen mayor fragmentación actual que en el pasado. Además, si bien los puntos de colecta se encuentran distantes entre sí, es altamente probable que existan poblaciones intermedias que no han sido recolectadas, permitiendo un grado de continuidad reproductiva entre las poblaciones registradas en todo su rango de distribución.</p> <p>Realizada la votación gana, obteniendo 6 votos (Bonacic, Fuentes, Marticorena, Rojas, Trivelli y Victoriano), la postura de separar la clasificación de las poblaciones de las Regiones del Biobío y de la Araucanía de aquellas de las Regiones del sur (Los Ríos, Los Lagos y Aysén), mientras que la postura de no separar las poblaciones, obtiene 3 votos (Avilés, Benoit y Estades).</p> <p>De esta manera, primero se evalúa su clasificación en las Regiones del Biobío y de la Araucanía, señalando que por no tener datos de tendencias ni números poblacionales se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Sin embargo, se considera que sí se cumplen los umbrales para la categoría En Peligro para la superficie del área ocupación, la alta fragmentación del hábitat y la</p>	

disminución de la calidad del mismo, debido a presiones por la industria forestal, agrícola y el desarrollo urbano. Dado que existe una alta probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente. Por lo tanto, esta especie en las Regiones del Biobío y de la Araucanía, se clasifica de acuerdo con RCE como VULNERABLE.

En cambio, para la clasificación de la especie en las Regiones de Los Ríos, Los Lagos y Aysén, el Comité, considera que, dada su amplia distribución y abundancia, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser considerada como amenazada. Por lo tanto, esta especie, en las Regiones Los Ríos, Los Lagos y Aysén, se clasifica de acuerdo con RCE como PREOCUPACIÓN MENOR. Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

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

En las Regiones del Biobío y de la Araucanía

**VULNERABLE VU** [rebajado desde EN B2ab(iii)]

Dado que:

Para categoría En Peligro

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 500 km<sup>2</sup>.

B2a Hábitat altamente fragmentado.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat debido a presiones por la industria forestal, agrícola y el desarrollo urbano.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

En las Regiones de Los Ríos al sur

**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:**

.-<http://www2.darwin.edu.ar/AcercaDe/ComoLlegar.asp>

**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.

LOOSER G (1944) Sinopsis de los Asplenium (Filices) de Chile. Lilloa 10: 233-264.

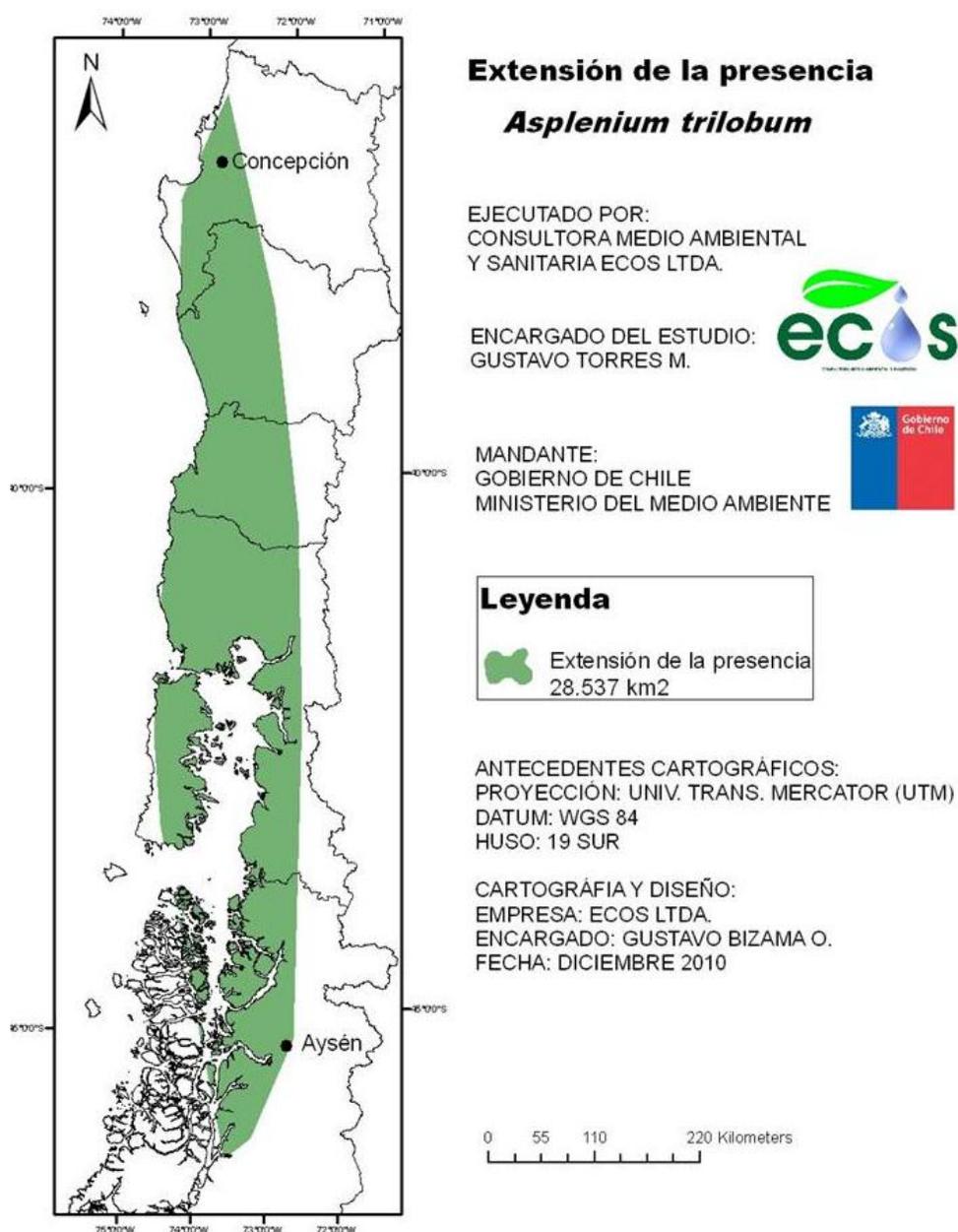
RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Flora de Chile, Vol. 1 (Eds. C. Marticorena & R. Rodríguez), pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

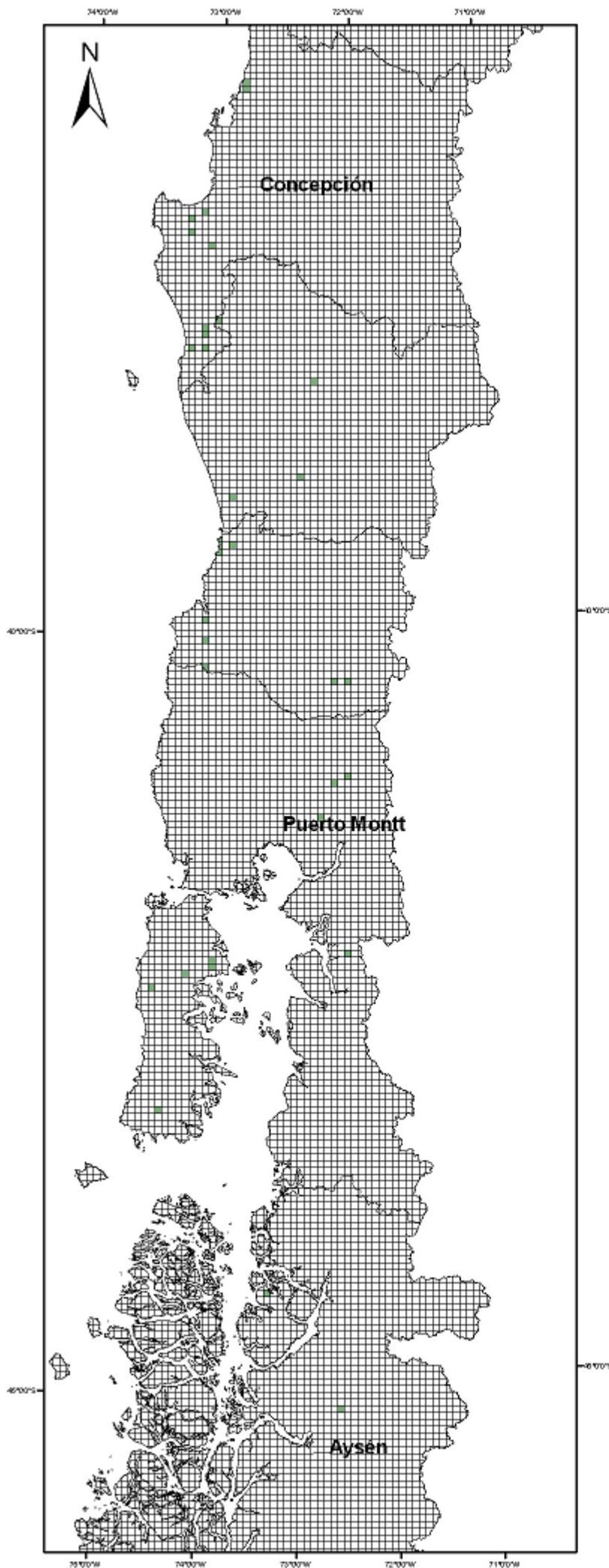
RODRÍGUEZ R, D ALARCÓN & J ESPEJO (2009) Helechos nativos del centro y sur de Chile. Guía de campo. Corporación chilena de la madera. Concepción, Chile. 212 pp.

## Imágenes



*Asplenium trilobum* Cav. Muestra de herbario (Autor: Herbario de Concepción)





## Área de ocupación *Asplenium trilobum*

EJECUTADO POR:  
CONSULTORA MEDIO AMBIENTAL  
Y SANITARIA ECOS LTDA.

ENCARGADO DEL ESTUDIO:  
GUSTAVO TORRES M.



MANDANTE:  
GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE



### Leyenda

-  Áreas vacías
-  Áreas de ocupación  
883 km<sup>2</sup>

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:  
PROYECCIÓN: UNIV. TRANS. MERCATOR (UTM)  
DATUM: WGS 84  
HUSO: 19 SUR

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO:  
EMPRESA: ECOS LTDA.  
ENCARGADO: GUSTAVO BIZAMA O.  
FECHA: DICIEMBRE 2010

0 25 50 100 150 200 Kilometers