

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Polystichum subintegerrimum</i> (Hook. et Arn.) R.A. Rodr.		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Dryopteridaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Polystichum</i>
Sinonimia:	<i>Aspidium brongniartianum</i> (Remy) Sturm <i>Aspidium subintegerrimum</i> Hook. <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Schott var. <i>brongniartianum</i> (Remy) C. Chr. <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Schott var. <i>subintegerrimum</i> (Hook. et Arn.) C. Chr. <i>Polystichum brongniartianum</i> Remy		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Hierba perenne con rizoma erecto, densamente cubierto de escamas linear-lanceoladas de color castaño oscuro. Hojas de 20-60 cm de largo, subcoriáceas; pecíolo de 7-25 cm de largo, con escamas linear-lanceoladas, castaño oscuras, ubicadas cerca de la base y escamas finas castaño claras hacia el ápice; lámina bipinnada, coriácea, deltoide-lanceolada, de 15-38 cm de ancho; pinnas subcoriáceas, las centrales con 6-8 pares de pinnulas bien marcas y hacia el ápice enteras; últimos segmentos deltoides, sésiles, con el ápice agudo, dentados en el margen, con escamas finas, castaño claras en la cara inferior. Soros circulares, 2-6 en cada segmento, protegidos por un indusio circular, caedizo (Rodríguez 1987; Rodríguez 1995)			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
Se encuentra en Chile desde la provincia de Ñuble hasta la provincia de Chiloé, desde cerca del nivel del mar hasta los 1.100 m de altitud (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		78.788	
Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos.			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA:			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Distribución restringida y de baja densidad (Baeza et al. 1998). Se sugiere un estudio espacio temporal, para poder evaluar en detalle el hábitat y cambios en las poblaciones.			
Preferencias de hábitat:			
Habita en la zona hidromórfica de Chile (Rodríguez 1987), en el piso del bosque, donde existen las condiciones adecuadas de sombra y humedad (Rodríguez et al. 2009). 18-1.260			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		419	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Rara (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:	
Parques Nacionales (PN): Villarrica Chiloé Puyehue Vicente Pérez Rosales	
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): Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes (Reserva Biósfera)	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
<p>Análisis biogeográfico de la diversidad pteridofítica en Argentina y Chile continental. Biología y Ecología (Investigación) Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Instituto de Ecología, Departamento de Ecología Vegetal, Xalapa, Veracruz, México Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata Mónica Ponce: mponce@darwin.edu.ar 2002</p>	<p>Realizar un primer análisis cuantitativo que abarca la flora pteridofítica de ambos países en base al conocimiento actualizado de su sistemática para precisar la distribución a nivel de especies, géneros y familias; identificar los centros de diversidad y sus endemismos; identificar las áreas de intercambio florístico más intenso entre los centros de diversidad y sus áreas adyacentes; discutir las posibles causas climáticas, geomorfológicas y ecológicas para los patrones observados.</p>
<p>Lista Comentada de Las Plantas Vasculares de Los Nevados de Chillan, Chile (Investigación). Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile. rrodrigu@udec.cl 2008</p>	<p>Entregar una lista comentada de las plantas vasculares de los Nevados de Chillan y sus alrededores, haciendo énfasis en los endemismos, conservación y plantas invasoras como una advertencia a los cambios que podrían ocurrir en la biodiversidad local, producto de los cambios en el uso del suelo.</p>
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):	
<p>En la reunión del 13 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión Nº 07, el Comité de Clasificación establece:</p>	
<p>Hierba perenne con rizoma erecto, densamente cubierto de escamas linear-lanceoladas de color castaño oscuro. Hojas de 20-60 cm de largo, subcoriáceas; pecíolo de 7-25 cm de largo, con escamas linear-lanceoladas, castaño oscuras, ubicadas cerca de la base y escamas finas castaño claras hacia el ápice; lámina bipinnada, coriácea, deltoide-lanceolada, de 15-38 cm de ancho.</p>	
<p>Se encuentra en Chile desde la provincia de Ñuble hasta la provincia de Chiloé, desde cerca del nivel del mar hasta los 1.100 m de altitud.</p>	
<p>Según el Comité esta especie 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). Sin embargo, se considera que al seguir operando las amenazas actuales, <i>Polystichum subintegerrimum</i> estaría próxima a satisfacer el criterio B, si disminuye el número de localidades en que está presente, o posiblemente lo satisfaga, en el futuro cercano. Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA. Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
<p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p>	
CASI AMENAZADA (NT)	
Dado que:	
<p>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). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11</p>	

su número de localidades), *Polystichum subintegerrimum* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

http://www.chilebosque.cl/	Proyecto dedicado a difundir, conocer y disfrutar de la diversa flora nativa de Chile.
http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp	Inventario actualizado y computarizado de la flora de Argentina.
http://www.florachilena.cl/index.php	Enciclopedia de la Flora Chilena

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.

CHRISTENSEN C (1906) Index Filicum. Kjoenhavn. 744 pp.

HOOKER WJ & GA W ARNOTT (1832) The botany of Captain Beechey's Voyage. London, 485 pp

REMY J (1854) Helechos. En Gay, Historia Física y Política de Chile. Botánica 6: 473-542.

RODRÍGUEZ R (1988) Notas Taxonómicas Sobre el Género *Pystichum* Roth (Aspidiaceae-Filicidae) en Chile. Gayana, Bot. 44 (1-4): 45-53.

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.

STURM JW (1858) Enumeratio plantarum vascularium cryptogamicarum chilensium. Ein Beitrag zur Farn-Flora Chile`s. Naturhist. Ges Nürnberg 1: 151-202.

Imágenes



Polystichum subintegerrimum (Fuente: ecos Consultores)

Mapa de distribución de *Polystichum subintegerrimum* (ecos 2011)

