

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Asplenium gilliesii</i> Hook.		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Filicales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Aspleniaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	<i>Asplenium</i>
Sinonimia:	<i>Asplenium debile</i> <i>Asplenium gilliesianum</i> Hook. et Grev		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLOGICOS:			
Hierba perenne con un rizoma corto, fibroso, escamoso. Hojas lineares, de 15-25 cm de largo, con apéndices estoloníferos filiformes; pecíolos muy delgados, filiformes, de 2-5 cm de largo; lámina pinnada, acuminada, herbácea, membranosa y transparente, con 10-20 pares de pinnas; raquis filiforme, flexuoso; pinnas de 5-8 mm de largo, flabeliforme-rómbicas, con la base cuneiforme, irregularmente inciso-lobuladas en el margen; pinna terminal muy pequeña y angosta; venas flabeladamente dicótomas. Soros 2-4 en cada pinna, linear-oblongos; indusio membranáceo (Looser 1944; Rodríguez 1995).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
Nativo de Perú, Bolivia, hasta el noroeste de Argentina. Para Chile se conoce sólo una localidad de la provincia de Tarapacá hoy región de Arica Parinacota ("Pocopocone", 30-XII- 1897, Pöhlman coll." (SGO), según Looser (1944), la localidad se encuentra cerca de confluencia de río Lirima con río Pocopocone cerca de instalaciones de Minera Collahuasi. Tryon & Stolze (1993) no lo mencionan para Chile, tampoco De la Sota (1977).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			
Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Bolivia, Chile y Perú			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
No existe información actualizada sobre las poblaciones de esta especie, tampoco existen antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas. NO existen dudas sobre la validez de este taxón en el territorio nacional, dado que se encuentra en el Herbario de la Universidad de Concepción un ejemplar de la especie proveniente de Pocopocone del año 2006.			
Preferencias de hábitat:			
Epipétrico, raramente terrestre, en las grietas de las rocas, o entre las rocas (Tryon et al. 1993).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>			
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
No conocido			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Actividades mineras y exploraciones para generación eléctrica geotérmica.			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
Insuficientemente Conocida (Baeza et al 1998)			
Estado de conservación según UICN=>		Datos Insuficientes (DD)	

Acciones de protección:
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:
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):
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:
Lista comentada de las plantas vasculares de los Nevados de Chillán, Chile Cuyo objetivo es Catalogo de plantas vascularizadas Realizado por Universidad de Concepción, Departamento de Botánica
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:
En la reunión del 24 de octubre de 2013, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece: <i>Asplenium gilliesii</i> Hook., nombre común no conocido
Helecho con hábito de hierba perenne con un rizoma corto, fibroso, escamoso. Hojas lineares, de 15-25 cm de largo, con apéndices estoloníferos filiformes; peciolo muy delgados, filiformes, de 2-5 cm de largo; lámina pinnada, acuminada, herbácea, membranosa y transparente, con 10-20 pares de pinnas; raquis filiforme, flexuoso; pinnas de 5-8 mm de largo, flabeliforme-rómbicas. Nativo de Perú, Bolivia, hasta el noroeste de Argentina. Para Chile se conoce sólo una localidad de la región de Arica y Parinacota: Pocopocone.
El Comité señala que si bien existían dudas sobre la presencia de esta especie en territorio nacional, existe una colecta del año 2006 en el Herbario de la Universidad de Concepción. De la localidad Pocopocone, que está expuesta a labores mineras y de exploración para energía geotérmica.
El Comité estima que se presenta solamente en una localidad en las cercanías de Pocopocone. 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 Crítico 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 <i>Asplenium gilliesii</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO CRÍTICO (CR).
<u>Propuesta de clasificación:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:
En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii) Dado que: B1 Extensión de presencia menor a 100 km ² . Menor a 10 km ² . B1a Existe en una sola localidad (Pocopocone). B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a actividades mineras y de exploración para energía geotérmica. B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km ² . Menor a 10 km ² . B2a Existe en una sola localidad (Pocopocone). B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a actividades mineras y de exploración para energía geotérmica.
Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie:
Bibliografía citada: DE LA SOTA E (1977) Pteridophyta. E Cabrera, AL Flora de la Provincia de Jujuy, República Argentina. Parte III. Colección Científica del Inta XIII. 275 pp. LOOSER G (1944) Sinopsis de los Asplenium (Filices) de Chile. Lilloa 10: 233-264. TRYON RM & RG STOLZE (1993) Pteridophyta of Peru. Part V. 18. Aspleniaceae – 21. Polypodiaceae. Fieldiana Botany, n.s. 32: 1-190. 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. RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En C Marticorena & R Rodríguez (eds) Flora de Chile, Vol. 1 pp. 119-309. Ediciones Universidad de Concepción, Concepción.

SIN Imágenes