

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:	<i>Synammia espinosae</i> (Weath.) Kunkel		
Nombre Común:			
Reino:	Plantae	Orden:	Polypodiales
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Polypodiaceae
Clase:	Filicopsida	Género:	Synammia
Sinonimia:	<i>Polypodium espinosae</i> Weath.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Rizoma rastrero, carnoso, con escamas triangular-lanceoladas, café claras, basifijas, de 1 cm. Hojas alejadas, glabras, de 17-42 cm, dimorfas, las fértiles mayores que las estériles, pecíolo glabro, de 8-22 cm, lámina pinnada, coriácea, deltoide-ovadas, de 7,5-20 x 5,5-10 cm, raquis angostamente alado, con 4-9 pares de pinnas distantes, de 2,5-7 x 0,2-0,6 cm, obtusas en el ápice, raramente agudas, margen débilmente crenado-denticulado, venas poco notorias, unidas cerca del margen. Soros uniseriados, redondeados a subelípticos (Looser 1951, Rodríguez 1995).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
Distribución geográfica:			
Endémica de Chile, se distribuye desde la provincia de Antofagasta a la de Limarí (bosque de Fray Jorge) (23°31'-30°27'S), entre 200-1.000 m de altura (Rodríguez 1995).			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		No calculado	
Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta y Atacama			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Por su distribución y hábitat se estiman tamaños poblacionales pequeños. Por la sustitución de su hábitat se estiman disminuciones.			
Preferencias de hábitat:			
Helecho epífita facultativo, crece en el suelo y con menor frecuencia sobre plantas. En la zona de Paposo y áreas cercanas se ve favorecido por las abundantes neblinas (Looser 1951).			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		70	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Descripción de Usos de la especie:			
Principales amenazas actuales y potenciales:			
Disminución de la densidad poblacional, y extracción por forrajeo de ganado caprino y guanacos (Baeza <i>et al.</i> 1998).			
El área de ocupación según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo <i>et al.</i> 2003) es de 10 km ² nulo, 48,4 km ² bajo, 10 km ² moderado y 0 km ² alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 85 %.			
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:			
En Peligro de Extinción (Rodríguez 1989, 1995, Walter & Gillet 1998) Vulnerable (Baeza <i>et al.</i> 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): Pan de Azúcar y Fray Jorge

Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:

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, se cumplen los umbrales de tamaño, pero se discutió sobre el número de localidades y las amenazas que sufre esta especie, una postura sostuvo que existen amenazas que ponen en riesgo la especie y las distancias entre las diferentes colectas implican solamente hasta 5 localidades, esta postura obtuvo la mayoría (Avilés, Estades, Fuentes, Marticorena, Rojas y Trivelli), la postura minoritaria considera que las amenazas no representan riesgo para la especie y estiman un número de localidades mayor a 10 (Benoit y Squeo).

Así, la información disponible permite concluir que para la categoría Vulnerable los umbrales se cumplen para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Synammia espinosae*, se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE. 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:

VULNERABLE VU B2ab(iii)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km². Estimada muy inferior a 70 km².

B2a Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (efecto de ganadería).

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

.- Squeo, F.A., E. Belmonte, G. Arancio, M. León, M.T.K. Arroyo, P. Becerra, L. Cavieres, A. Marticorena, C. Smith, O. Dollenz & R. Rozzi. 2003. Informe Final "Clasificación revisada de los ecosistemas terrestres del país y sus prioridades de conservación". Informe para CONAMA. Visitado el 28-3-2007. www.biouls.cl/ecosistemas/

Bibliografía citada:

Baeza, M., Barrera, E., Flores, J., Ramírez, C. y R. Rodríguez. 1998. Categorías de conservación de Pteridophyta nativas de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 23-46.

Looser, G. 1951. El género *Polypodium* L. y sus representantes chilenos. Revista Universitaria 36(1): 13-82.

Rodríguez, R. 1989. Threatened Chilean continental Pteridophyta. In: Benoit, I.L., Red List of Chilean Terrestrial Flora. CONAF Santiago de Chile, pp. 123-139.

Rodríguez, R. 1995. Pteridophyta, Polypodiaceae. En C. Marticorena y R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile Vol. 1: 227-236.

Walter, K.S. & H.J. Gillett (eds.). 1998. 1997 IUCN Red List of Threatened Plants. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. Ixiv + 862 pp.

SQUEO F A, G ARANCIO, J R GUTIÉRREZ, L LETELIER, M T K ARROYO, P LEÓN-LOBOS & L RENTERÍA-ARRIETA (2008) Flora Amenazada de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 pp.

Imágenes



Synammia espinosae **Weath.** Dibujo
(Fuente: Herbario Universidad de Concepción)



Synammia espinosae **Weath.** Muestra de herbario
(Fuente: Herbario Universidad de Concepción)

En el siguiente mapa faltan las poblaciones de Limarí

Synammia espinosae Extensión de la presencia

