

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Eulychnia saint-pieana</i> F.Ritter					
Nombre Común:	Copao					
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales			
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae			
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Eulychnia			
Sinonimia:						
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
<p>Suculenta arbórea, ramificada desde cerca de la base, con un corto tronco central, de 2 a 4 m de alto. Ramas tiesas, de 6 a 10 cm de diámetro, con epidermis verde grisáceo. Costillas hasta 10. Espinas café oscuras cuando nuevas, y grisáceas con la edad, derechas; las del borde, 10 a 22, de largo desigual, variando desde pocos mm hasta 3 cm; las centrales muy delgadas, de las cuales 1 o 2 son muy largas, alcanzando hasta 15 cm. Flores cerca del ápice, de 7 a 8 cm de longitud, sin perfume, de pétalos blancos; pericarpelo y tubo floral verdes, cubiertos de escamas angostas y areolas con fieltro oscuro y largos pelos blancocremosos, lanosos y crespos, que cubren totalmente el exterior de la flor. Fruto redondo, de 6 cm de diámetro, envuelto en pelos blanquecinos; de carne blanca y ácida. Semillas numerosas, de color negro, de 2 mm de largo (Ritter 1980, Hoffmann 1989, Biota 2010).</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
<p>Se reproduce principalmente por medio de semillas, las que se desprenden del fruto cuando este madura y se descompone caído en el suelo. Además ocasionalmente se puede presentar reproducción vegetativa por el desprendimiento de alguno de sus tallos (segmentos), los que pueden enraizar y establecerse como un individuo independiente</p>						
Distribución geográfica:						
<p>Endémica del desierto costero del sur de la región de Antofagasta y norte de Atacama, desde el sistema de la quebrada Tigrillo hasta cerros al norte del río Salado (Chañaral).</p>						
<p>Tabla 1: Registros de <i>Eulychnia saint-pieana</i></p> <p>*Ver figura 2 mapa distribución</p>						
Registro N_S	Fecha Colecta	Localidad	Altitud	Colector	Herbario	Fuente
1		Cifuncho				Hoffmann 1989
2		Esmeralda		FR 479a loc. 2		Egli et al. 1995
3		Quebrada Guanillos				Faúndez, obs. pers.
4		Parque Nacional Pan de Azúcar				Hoffmann & Walter 2004
5		Chañaral, N		FR 479a loc. 3		Egli et al. 1995
6		Chañaral, requeríos costeros al N				Faúndez, obs. pers.
7		Chañaral, Farellón costero interior al N				
8		Chañaral, S		FR 479a loc. 4		Egli et al. 1995
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				520		

Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta, Atacama	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:	
Especie con elevadas densidades poblacionales en su área de distribución, en donde se constituye como una de las especies dominantes de mayor frecuencia.	
Preferencias de hábitat:	
Terrazas costeras, laderas bajas y lomajes elevados (500-600 msnm) con una marcada preferencia por sectores de influencia de neblina.	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	186,09
Interacciones relevantes con otras especies:	
Depredado por <i>Lama guanicoe</i> , que se alimenta de sus flores. (B. Gonzalez, com.pers.);	
Descripción de Usos de la especie:	
Turismo de observación	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
No presenta amenazas actuales. Anteriormente fue utilizada para leña (F. Squeo com. pers.)	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Rara (Belmonte 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:	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Reservas Marinas (RM):	
Parques Marinos(PM):	
Monumentos Naturales (MN):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN):	
Parques Nacionales (PN): Pan de Azúcar	
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):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II;	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):	

En la reunión del 6 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Eulychnia saint-pieana* F.Ritter, “copao”**

Suculenta arbórea, ramificada desde cerca de la base, con un corto tronco central, de 2 a 4 m de alto. Ramas tiesas, de 6 a 10 cm de diámetro, con epidermis verde grisáceo. Costillas hasta 10. Espinas café oscuras cuando nuevas, y grisáceas con la edad, derechas; las del borde, 10 a 22, de largo desigual, variando desde pocos mm hasta 3 cm; las centrales muy delgadas, de las cuales 1 ó 2 son muy largas, alcanzando hasta 15 cm. Flores cerca del ápice, de 7 a 8 cm de longitud, sin perfume, de pétalos blancos.

Endémica del desierto costero del sur de la región de Antofagasta y norte de Atacama, desde el sistema de la quebrada Tigrillo hasta cerros al norte del río Salado (Chañaral).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que dada su abundancia, 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). 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:

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:

Bibliografía citada:

HOFFMANN A & H WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.

KIESLING R, J LARROCA, L FAÚNDEZ, D METZING & S ALBESIANO (2008) Cactaceae. En: Zuloaga FO, M Belgrano & O Morrone (eds) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Volumen 2. Dicotyledonae: Acanthaceae – Fabaceae (Abarema – Schizolobium): 1715-1830. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden 107.

RUNDEL PW, MO DILLON & B PALMA (1996) Flora and vegetation of Pan de Azúcar National Park in the Atacama desert of northern Chile. Gayana Botánica 53: 295-315.

BIOTA (2010) Recopilación de información e ingreso de información a bases de datos del inventario nacional de especies de cactáceas nativas. Informe de consultoría I, CONAMA licitación pública N° 1588-50-LE10. Santiago, Chile.

BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 69-89.

HOFFMANN A (1989) Cactáceas en la flora silvestre de Chile, 1ª ed. Fundación Claudio Gay, 272 pp.

EGGLI U, M MUÑOZ & B LEUENBERGER (1995) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16: 1- 646.

RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Imágenes



Figura 1: *Eulychnia saint-pieana* (Fuente: BIOTA Consultores)

Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por BIOTA 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).

