

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	444-445-446
Nombre Científico:	<i>Eulychnia breviflora</i> Phil.		
Nombre Común:	copao; tuna de copao.		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Eulychnia</i>
Sinonimia:	<i>Eulychnia breviflora</i> var. <i>taltalensis</i> Phil. / F. Ritter; <i>Eulychnia breviflora</i> var. <i>tenuis</i> Phil. / F. Ritter.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Es una especie de cacto columnar arborescente de 2 a 3 m de alto, ramificado desde 20-30 cm de la base del eje central; artejos cónicos a cilíndricos de 6 a 10 cm de diámetro, la base principalmente más ancha, y con epidermis verde. Costillas 10 a 13. Espinas pardo oscuras cuando nuevas, grises con la edad, y rectas; las marginales 10 a 22, de longitudes desiguales (desde pocos mm hasta 3 cm); 3 a 6 espinas centrales muy delgadas, de las cuales 1 ó 2 son muy largas (hasta 15 cm). Flores cerca del ápice, campanuladas, de 7 a 8 cm. de longitud, sin perfume, de pétalos blanco-rosados y bordes más oscuros; pericarpelo y tubo floral verdes, cubiertos de escamas angostas y areolas con fieltro oscuro y largos pelos amarillentos, lanosos y crespos, que cubren totalmente el exterior de la flor. Fruto redondo, de unos 6 cm de diámetro, envuelto en pelos dorados, y de carne blanca y ácida. Semillas numerosas de color negro mate, de 2 mm de largo (Hoffmann & Walter 2004).			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:			
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.			
Distribución geográfica:			
Especie endémica de Chile, se encuentra desde el sur de La Serena en la Región de Coquimbo hasta las cercanías de Tal-Tal en la Región de Antofagasta.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		14.874	
Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta, Atacama y Coquimbo.			
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:			
Localmente muy abundante, generalmente con varias clases de tamaño. Regeneración escasa. No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN.			
Preferencias de hábitat:			
Terrazas y laderas rocosas de exposición norte y oeste, en ambientes costero y litoral en la zona norte, y ocasionalmente en ambientes arenosos. La especie posee más de 10 localidades conocidas.			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		1.576	
Interacciones relevantes con otras especies:			
Parasitado por <i>Tristerix aphyllus</i> (Miers ex DC.) Barlow & Wiens (P. Saldivia, obs. pers.).			
Descripción de Usos de la especie:			

Principales amenazas actuales y potenciales:

Dentro de su amplia distribución latitudinal se desarrollan diversas actividades antrópicas que pueden afectar su hábitat, como caminos costeros, centrales eléctricas y construcción de cercos.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara / Fuera de Peligro (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural).

Estado de conservación según UICN=>

N/A

Acciones de protección:

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 RCE:

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que, dada su amplia distribución y 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. Se describen 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:**

<http://www.eriosyce.info/haageocereus/chilensis/chilensis.htm>.

Contiene información sobre sinonimias, morfología y distribución. Se presenta un breve análisis sobre distintas propuestas de clasificación del taxón. Además, contiene un completo registro fotográfico.

Bibliografía citada:

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

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

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

KIESLING R, J LARROCA, L FAÜNDEZ, 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.

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

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.

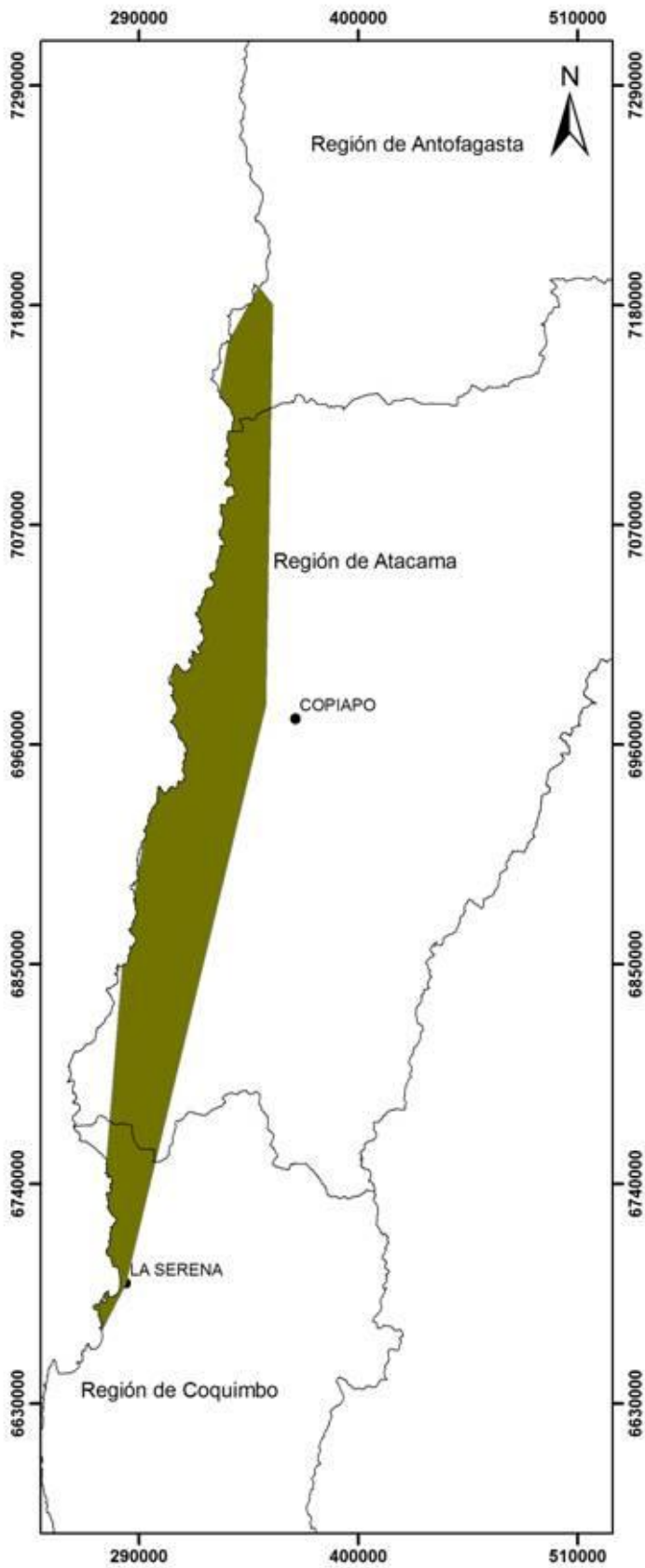
Imágenes



Eulychnia breviflora (Foto Patricio Saldivia)



Eulychnia breviflora (Foto Patricio Saldivia)



Extensión de la Presencia *Eulychnia breviflora*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

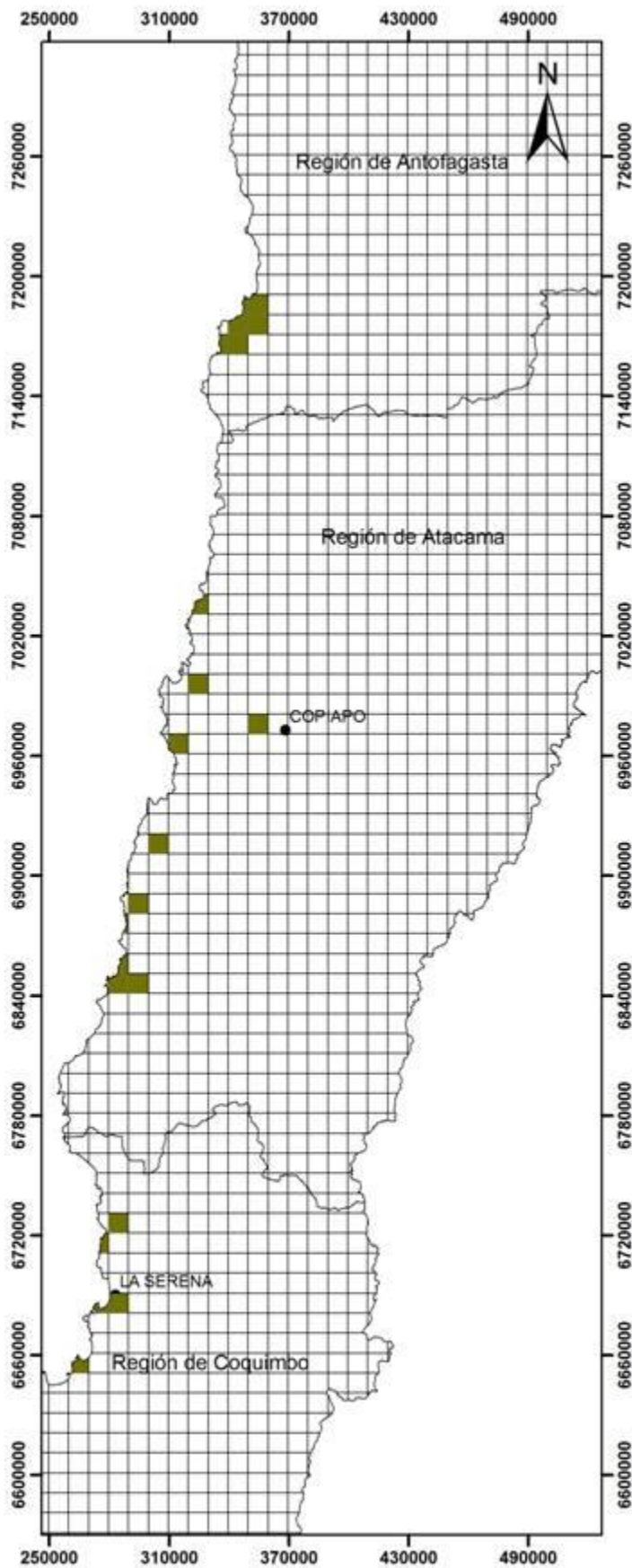
 Extensión de la Presencia
Área 14874,40 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Diciembre 2010



Área de Ocupación *Eulychnia breviflora*

EJECUTADA POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

- Áreas vacías
- Áreas Ocupadas 1576,47 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Noviembre 2010

0 1530 60 90 120 150 Kilometros

