

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	460
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Haageocereus fascicularis</i> (Meyen) F.Ritter
---------------------------	---

<b>Nombre Común:</b>	Quisco de la precordillera de Arica, Cardón, Cardón chico, Chikachika (Aymara), Pasakana (Aymara), Tipatipa (Quechua), Pasakana (Quechua)
----------------------	---

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Caryophyllales
---------------	---------	---------------	----------------

<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Cactaceae
--------------------------	---------------	-----------------	-----------

<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	Haageocereus
---------------	---------------	----------------	--------------

<b>Sinonimia:</b>	<i>Cereus fascicularis</i> Meyen, <i>Trichocereus fascicularis</i> (Meyen) Britton & Rose, <i>Weberbauerocereus fascicularis</i> (Meyen) Backeb.
-------------------	--

#### Antecedentes Generales:

##### ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Plantas solitarias, de crecimiento postrado, profusamente ramificadas, cespitosas, con muchos artejos; artejos cilíndrico-columnares con más de 10 hileras de mamelones y más de 20 cm de largo. Espinas marginales hasta 10 y de 4 cm de longitud, las centrales hasta 2 y de 15 cm de longitud, color pardo – gris. Flores actinomorfas, infundibuliformes, con tubo floral largo y garganta estrecha. Segmentos del perianto cortos y angostos, blanco - pardos (Ritter 1980, Biota 2010).

##### ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Se reproduce principalmente por medio de semillas, las que pueden ser dispersadas por aves frugívoras que se alimentan del fruto en estado de madurez. 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:

Entre las localidades de Zapahuira y Mamiña, en la precordillera de la región de Arica y Parinacota, y Tarapacá respectivamente.

Tabla 1: Registros de *Haageocereus fascicularis*

#### Institución\*

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

ZSS = Herbario de Zurich

\*Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S	Localidad	Altitud	Institución	Colector	Fuente
1	Azapa - Bolivia, carretera km 71.5		SGO 124748	FR 601 loc 2	Egli et al. 1995
2	Chapiquiña, bajo		ZSS T4527	FR 125 loc 1	Egli et al. 1995
3	Chapiquiña, al E				Hoffmann & Walter 2004
4	Cuesta el Águila				Faúndez, datos no publicados
5	Camiña		ZSS SR13517	FR 601 loc 4	Egli et al. 1995
6	Ancovinto, Al S				Faúndez, datos no publicados
7	Chusmiza		ZSS SR13516	FR 601 loc 3	Egli et al. 1995
8	Mamiña		ZSS SR 13515 & SGO124747	FR 601 loc 1	Egli et al. 1995

Por la zona de distribución de la especie, los miembros el Comité infieren que existe un número mayor de localidades, y que la tabla 1 sería parcial.

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	3.151
---	-------

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Perú	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
Especie frecuente en sectores más áridos de la precordillera de su área de distribución, en donde se encuentra normalmente con un alto porcentaje (40%) de los individuos muertos, principalmente por depredadores naturales (insectos).	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Habita en el desierto marginal de altura en laderas áridas entre 2000 y 3000 m de elevación.	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=>	600
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
Depredado por <i>Lama guanicoe</i> se alimenta de sus frutos (L. Faúndez, obs. pers.)	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Alimento humano, artesanía y decoración.	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
Fuera de Peligro (Belmonte et al. 1998)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	No Evaluada (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
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):	
Sitios Ramsar (SR):	
<b>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):</b>	
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:	
Conservación <i>ex situ</i> de plantas endémicas, vulnerables y en peligro de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile.	Cuyo objetivo es Colectar y conservar en bancos de semillas la diversidad genética de las plantas nativas de Chile, particularmente de las especies endémicas y las en riesgo de extinción en las zonas desértica y mediterránea de Chile. Realizado por Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, Chile - Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido.
<b>Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):</b>	

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

***Haageocereus fascicularis* (Meyen) F.Ritter, “quisco de la precordillera de Arica”, “cardón”, “cardón chico”, “chikachika” (Aymara), “tipatipa” (Quechua)**

Cactus que se presenta como plantas solitarias, de crecimiento postrado, profusamente ramificadas, cespitosas, con muchos artejos; artejos cilíndrico-columnares con más de 10 hileras de mamelones y más de 20 cm de largo. Espinas marginales hasta 10 y de 4 cm de longitud, las centrales hasta 2 y de 15 cm de longitud, color pardo – gris. Flores actinomorfas, infundibuliformes, con tubo floral largo y garganta estrecha. Segmentos del perianto cortos y angostos, blanco - pardos.

Endémico de Chile, presente entre las localidades de Zapahuira y Mamiña, en la precordillera de la región de Arica y Parinacota, y Tarapacá respectivamente.

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 (elevadas mortalidades), *Haageocereus fascicularis* estaría próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los 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.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**CASI AMENAZADA (NT)**

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). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales (disminuir a menos de 11 su número de localidades), *Haageocereus fascicularis* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.eriosyce.info/haageocereus/chilensis/chilensis.htm">http://www.eriosyce.info/haageocereus/chilensis/chilensis.htm</a>	Contiene información sobre sinonimias, morfología y distribución. Se presenta un breve análisis sobre distintas propuestas de clasificación del taxón. Además un completo registro fotográfico
---	--

**Bibliografía citada:**

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.

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.

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

VILLAGRÁN C & V CASTRO (2004) Ciencia indígena de los Andes del Norte de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

ROMO M, V CASTRO, C VILLAGRÁN & C LATORRE (1999) La transición entre las tradiciones de los oasis del desierto y de las quebradas altas del Loa Superior: etnobotánica del valle del Río Grande, 2da Región, Chile. Chungara 31: 319-360.

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

### Imágenes



*Haageocereus fascicularis* (Fuente: BIOTA Consultores, Foto: Luis Faúndez)



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

