

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

Nombre Científico

Haageocereus australis Backeb.;
Jahrb. Deutsch. Kakt. Ges. i. 104
(1936).

Nombre vulgar

Quisco

Familia: CACTACEAE**Sinonimia***Haageocereus multicolorispinus* Buining.**Antecedentes Generales**

Cacto con varios tallos ramificados desde la base de crecimiento prostrado, de 3-6 cm de diámetro. Posee de 12-22 costillas con muescas profundas y areolas café cuando nuevas. Las espinas son amarillas, marrón o rojizas, y se vuelven grises con la edad; marginales, 15 a 30, en todo el borde de la areola; las centrales de colorido más oscuro ubicadas en dos series: 1 ó 2 espinas gruesas y grandes (5 a 10 cm), y eventualmente, otras 5 a 10 más chicas y delgadas (Hoffmann & Walter 2004). Flores casi apicales, nocturnas, blancas, perfumadas de 7 a 10 cm de largo. Fruto redondo de color rojo brillante a la madurez, manteniendo el resto de la flor (Hoffmann & Walter 2004).

Cacto de género con sólo 2 representantes en Chile (Hunt *et al.* 2006).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

H. australis crece de manera más abundante en el sur de Perú, mientras que en Chile se encontraría en sólo dos localidades: sur de Árica y al sur de Pisagua (Eggli *et al.* 1996).

Su extensión de presencia esta estimada en 368 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existe información cuantitativa de las poblaciones. Aparentemente *H. australis* sería una especie muy escasa en Chile, debido que algunos investigadores la han buscado en los lugares citados en la literatura pero sin éxito (Hoffmann & Walter 2004).

Tendencias poblacionales actuales

Aunque no hay información cuantitativa de las poblaciones, Belmonte *et al.* (1998) mencionan que las poblaciones poseen alto grado de deterioro, observándose disminución de la vitalidad y regeneración.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

H. australis crecería exclusivamente en farellones de la Cordillera de la Costa de la Región de Tarapacá.

De acuerdo a Luebert & Pliscoff (2006), *E. australis* se encuentra en el bioclima Tropical Hiperdesértico, en el piso vegetal Desierto tropical interior con vegetación

escasa.

Su área de ocupación está estimada en 16,1 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Su principal amenaza son las sequías prolongadas.

El área de ocupación según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo *et al.* 2003) es de 7,9 km² nulo, 8,2 km² bajo, 0 km² moderado y 0 km² alto. El porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 100%.

Estado de conservación

Hoffmann & Flores (1989): Vulnerable.

Belmonte et al. (1998): Vulnerable.

Hoffmann & Walter (2004): Vulnerable.

Esta especie no tendría ninguna medida destinada a su conservación *ex situ* o *in situ*. Sólo su exportación se encuentra restringida debido a que la especie se encuentra listada en el Apéndice II de CITES (2007).

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE

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

VULNERABLE VU D2

Dado que:

Planta de distribución extremadamente restringida en su área de ocupación 16 km² (inferior a 20 km²)

Experto y contacto

Raquel Pinto (raquelpinto@vtr.net).

Bibliografía citada revisada

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

EGGLI U, M MUÑOZ-SCHICK & BE LEUENBERGER (1996) Cactaceae of South America: The Ritter Collections. Englera 16.

HOFFMANN AE & AR FLORES (1989) The conservation status of Chilean succulent plants: a preliminary assessment. En: Red List of Chilean Terrestrial Flora (Benoit I ed). Pp 107-121. Corporación Nacional Forestal, Santiago.

HOFFMANN AE & HE WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda Edición. Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.

HUNT D, N TAYLOR & G CHARLES (eds) (2006) The new cactus Lexicon. Vol. 1-2

DH books, Milborne Port, England.

LUEBERT F & P PLISCOFF (2006) Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CITES (2007) Convención Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Visitado el 05-01-2006.
<http://www.cites.org/esp/resources/species.html>

SQUEO FA, E BELMONTE , G ARANCIO , M LEÓN, MTK 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 25-01-2006.
www.biouls.cl/ecosistemas/

Autores de esta ficha

Pablo C. Guerrero, Pedro León-Lobos & Francisco A. Squeo.

Figura 1: Ejemplar cultivado de *Haageocereus australis*. Fotografía: Helmut Walter.

