

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Id especie:

Nombre Científico**Nombre vulgar***Eriosyce iquiquensis* (F.Ritter) Ferryman.
Cactaceae Syst. Init. 16: 11 (11 Oct. 2003).

Iquiqueño

Familia: CACTACEAE**Sinonimia**

Neochilenia iquiquensis (F.Ritter) Backeb., *Neoporteria iquiquensis* (F.Ritter) Donald & Rowley, *Pyrrhocactus aricensis* F.Ritter, *Neochilenia aricensis* (F.Ritter) Backeb., *Neoporteria aricensis* (F.Ritter) Donald & Rowley, *Pyrrhocactus residuus* F.Ritter & Buining, *Neochilenia residua* (F.Ritter & Buining) Backeb., *Neoporteria residua* (F.Ritter & Buining) Donald & Rowley, *Pyrrhocactus floribundus* (Backeb.) F.Ritter, *Eriosyce recondita* ssp. *iquiquensis* (F.Ritter) Katt., *Pyrrhocactus iquiquensis* F.Ritter (Basiónimo). *Eriosyce caligophila* (Pablo Guerrero Com. Pers. 2007)

Antecedentes Generales

Cacto de crecimiento esférico a levemente cilíndrico de 3,5-6 cm de diámetro, crece solitario aunque a veces ramifica (Hoffmann & Walter 2004). La raíz es pivotante cónica. El tallo es duro de color verde oscuro. Posee entre 10-16 costillas muy variable, con mamilas que muestran una protuberancia debajo de las areolas (Hoffmann & Walter 2004). Las espinas son de color marrón, aciculares las centrales son entre 2-4 de 3 -10 cm de largo, curvadas, las radiales son entre 8-10 del mismo largo que las centrales (Hoffmann & Walter 2004). Las flores son de 2,3 x 2,0 cm, de color amarillo claro, con ovario con forma de media luna observado en un corte transversal (Hoffmann & Walter 2004). Frutos rojo marrón con motas de color blanco de 1-3 cm de largo. Semillas 1,2 x 0,8 x 0,5 mm (Hoffmann & Walter 2004).

Cacto de género con representantes en Chile, Argentina y Perú (Hunt *et al.* 2006). Específicamente, *E. iquiquensis* es parte del subgénero *Islaya*.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

E. iquiquensis crece desde el sur de Arica hasta el norte de Antofagasta. Esta especie se conoce sólo en 5 localidades.

Se estima que su extensión de presencia es de 1125,3 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

E. iquiquensis crece formando pequeñas sub-poblaciones de 5-15 individuos que se distribuyen de manera discontinua en el rango de distribución (H.Walter com pers.). No existen antecedentes poblacionales cuantitativos en la literatura.

Tendencias poblacionales actuales

No se conocen las tendencias poblacionales.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

E. iquiquensis crece en hábitat de neblina en las laderas de los cerros muy cercanos a la costa.

Se estima que su área de ocupación corresponde a 64,2 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

La biología de *E. iquiquensis* es altamente desconocida, incluso no conocen las amenazas que posee esta especie.

El área de ocupación según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo *et al.* 2003) es de 20 km² nulo, 44,2 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 histórico y acciones de protección

Hoffmann & Flores (1989):

Evaluaron como *E. aricensis* var. *aricensis*: Rara.

var. *saxifraga*: En Peligro.
var. *floribunda*: Rara.

Belmonte *et al.* (1998): En Peligro.

Hoffmann & Walter (2004): En Peligro de Extinción o Extinto.

Esta especie no posee conservación *ex situ* ni *in situ*. La especie se encuentra listada en el Apéndice II de CITES (2007).

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE

Este Comité, en reunión del 19 de junio de 2007 concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

INSUFICIENTEMENTE CONOCIDA RARA

Dado que:

Del análisis de la ficha de antecedentes, aflora una discusión respecto del efecto puntual sobre cada especie amenazada que producirá el cambio climático global. C. Estades señala que se debe sugerir al Estado que mantenga un monitoreo periódico de tendencias poblacionales y una búsqueda exhaustiva para determinar la existencia de esta especie. Dado que Hoffmann y Walter señalan que puede estar extinta y no pudiendo decidir si esta En Peligro o extinta, se clasifica:

RARA -Sus poblaciones están restringidas a hábitat muy específico, escaso en la naturaleza.

Experto y contacto

Raquel Pinto (raquelpinto@vtr.net).

Bibliografía citada revisada

BELMONTE E, L FAÜNDEZ, 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.

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.

KATTERMANN F, JM LÜTHY, RS WALLACE, D HUNT, N TAYLOR & D ZAPPI (1994) *Eriogyne* (Cactaceae): The genus revised and amplified. Hunt D & N Taylor (Eds). Succulent Plant Research Volume 1. David Hunt Press. Surrey, 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 25-12-2006. www.biouls.cl/ecosistemas/

Autores de esta ficha

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

Figura 1: Ejemplar de cultivo de *Eriogyne iquiquensis*. Fotografía: Pablo Guerrero (Instituto de Investigaciones Agropecuarias).



Carta de extensión de presencia de *Eriosyce iquiquensis*

