

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	560		
Nombre Científico:	<i>Oreocereus leucotrichus</i> (Phil.) Wagenkn.				
Nombre Común:	Viejito, chastudo				
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales		
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae		
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Oreocereus		
Sinonimia:	Echinocactus leucotrichus Phil. Borzicactus leucotrichus (Phil.) Kimnach Arequipa leucotricha (Phil.) Britton & Rose Cereus hendriksenianus Backeb. Oreocereus hendriksenianus (Backeb.) Backeb. Borzicactus hendriksenianus (Backeb.) Kimnach				
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:					
Especie de crecimiento arbustivo, con ramificación desde la base. Tallos columnares, de 1 a 2 m. de alto y 6 a 12 cm. de diámetro. Costillas, 12 a 15, romas, más anchas a nivel de las areolas; éstas, con abundantes pelos sedosos, blancos, rojizos o negros, de 5 a 10 cm. de largo. Espinas amarillas, marrón o anaranjadas, sin volverse grises con la edad; 5 a 10 marginales; 1 a 4 centrales, más elongadas (5 a 8 cm.) que las del borde. Flores cerca del ápice, de 8 a 10 cm. de longitud, rojas con visos violeta. Fruto redondo, amarillento, de 4 a 6 cm. de diámetro, dehiscente por un poro basal (Hoffmann & Walter 2004).					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que se desprenden del fruto cuando este madura y se descompone caído en el suelo.					
Distribución geográfica:					
En la precordillera andina desde la provincia de Parinacota en la región de Arica y Parinacota a la provincia de El Loa en la región de Antofagasta.					
Tabla 1: Registros de <i>Oreocereus leucotrichus</i> Institución ZSS = Herbario de Zurich **Ver figura 2 mapa distribución					
Registro N_S	Fecha	Localidad	Institución*	Colector	Fuente
1		Portezuelo Chapaquiña, bajo	ZSS SR13196	FR 123 loc 4	Egli et al, 1995.
2		Camino Belén			BIOTA 2010b
3		Lupica al S			BIOTA 2010b
4		Chumiña	ZSS SR13202	FR 123d loc 2	Egli et al, 1995.
5		Usmagama (Naquiña)			Hoffmann & Walter, 2004.
6		Camino Parca			BIOTA 2010b
7		Cuesta Mamiña			BIOTA 2010b
8		Cuesta Mamiña			BIOTA 2010b
9		Quebrada norte Macaya			BIOTA 2010b
10		Toconce-Tal	ZSS SR13201	FR 123c loc 3	Egli et al, 1995.
11		Baños Puritama	SGO 125311	FR 123c loc 1	Egli et al, 1995.
12		Vilama	ZSS SR13200	FR 123c loc 2	Egli et al, 1995.
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>				11.606	
Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta					
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Perú					
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:					

Localmente muy abundante, especialmente en el margen de mayor altitudinal, en donde existe un mayor potencial de crecimiento por mejor balance hídrico.

Preferencias de hábitat:

Precordillera andina de las regiones norte de Chile, principalmente en laderas arbustivas áridas (rocoso-pedregosas o con exposiciones soleadas)

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	900
---	-----

Interacciones relevantes con otras especies:

Polinizado por *Trochilidae* (Hoffmann & Walter 2005)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Fuera de Peligro (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:

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 7 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:

***Oreocereus leucotrichus* (Phil.) Wagenkn., “viejito”, “chastudo”**

Cactus de crecimiento arbustivo, con ramificación desde la base. Tallos columnares, de 1 a 2 m de alto y 6 a 12 cm de diámetro. Costillas, 12 a 15, romas, más anchas a nivel de las areolas; éstas, con abundantes pelos sedosos, blancos, rojizos o negros, de 5 a 10 cm de largo. Espinas amarillas, marrón o anaranjadas, sin volverse grises con la edad; 5 a 10 marginales; 1 a 4 centrales, más elongadas (5 a 8 cm) que las del borde. Flores cerca del ápice, de 8 a 10 cm de longitud, rojas con visos violeta. Fruto redondo, amarillento, de 4 a 6 cm de diámetro, dehiscente por un poro basal.

Presente en la precordillera andina desde la provincia de Parinacota en la región de Arica y Parinacota a la provincia de El Loa en la región de Antofagasta.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que en Chile, dada su abundancia y la carencia de amenazas poblacionales, 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).

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/oreocereus/hempelianus/hempelianus.htm	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:	
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.	
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.	
RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.	
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.	

Imágenes

Figura 1. *Oreocereus leucotrichus* (Fuente: BIOTA Consultores)



Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Biota Consultores 2010 (ver datos de puntos en tabla 1).

