

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	526
---	--------------------	-----

Nombre Científico:	<i>Neoporteria nidus</i> (Söhrens) Britton & Rose
---------------------------	---

Nombre Común:	Viejito, nidito
----------------------	-----------------

Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Neoporteria

Sinonimia:	<i>Echinocactus nidus</i> Söhrens ex K.Schum. <i>Euporteria nidus</i> (Söhrens ex K.Schum.) Kreuz. & Buining <i>Nichelia nidus</i> (Söhrens ex K.Schum.) Bullock
-------------------	--

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Tallo esférico cuando joven, y luego, cilíndrico y alargado; simple, con epidermis gris-verdosa. Costillas, 13 a 21, obtusas y con tubérculos marcados y areolas grandes y redondas. Espinas densas, cubriendo el cuerpo de la planta; blandas, recurvadas, suaves, tortuosas y entrecruzadas, con abundantes cerdas, numerosas: hasta 30 por areola, sin diferenciarse claramente entre marginales y centrales; de largo inconstante: 3 a 6 cm; coloración variable: desde blanco y amarillento, hasta marrón y negro, carácter que ha dado origen a muchos nombres de variedades. Flores grandes y espigadas, de 5 a 7.5 cm. de longitud, rosado-purpúreas; los segmentos interiores del perianto angostos y lanceolados. Especie muy variable regionalmente (Hoffmann & Walter 2004).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Se reproduce únicamente por medio de semillas, las que caen del fruto por un poro basal generado por el desprendimiento de éste de la areola, quedando generalmente las semillas dispuestas cerca de la planta madre

Distribución geográfica:

Entre las cuencas de los ríos Elqui y Choapa en la región de Coquimbo.

Tabla 1: Registros de *Neoporteria nidus*

Institución*

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

ZSS = Herbario de Zurich

**Ver figura 2 mapa distribución

Registro N_S**	Fecha	Localidad	Institución*	Colector	Fuente
1		Vicuña	SGO 121576 - ZSS SR13367	FR 474 loc 1	Egli et al. 1995
2		Vicuña	SGO 125717	FR 474 loc 5	Egli et al. 1995
3		Ovalle	ZSS S10076 - ZSS T4741 - ZSS T4742	FR 221 loc 2	Egli et al. 1995
4		Combarbalá	SGO 121577	FR 474 loc 2	Egli et al. 1995
5		Illapel	ZSS SR13366	FR 474 loc 6	Egli et al. 1995
6		Auco	SGO 121578	FR 474 loc 3	Egli et al. 1995

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> 2.633

Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Chile

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Abundante y frecuente, con altos número de individuos y abundante regeneración, especialmente en sectores protegidos o aislados de pastoreo domestico.

Preferencias de hábitat:

Roqueríos y laderas rocosas de exposición norte

Área de ocupación en Chile (km ²)=>	500
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
En Peligro (EN) (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:	
<p><i>Neoporteria nidus</i> (Söhrens) Britton & Rose, “viejito”, “nidito”</p> <p>Cactus de tallo esférico cuando joven, y luego, cilíndrico y alargado; simple, con epidermis gris-verdosa. Costillas, 13 a 21, obtusas y con tubérculos marcados y areolas grandes y redondas. Espinas densas, cubriendo el cuerpo de la planta; blandas, recurvadas, suaves, tortuosas y entrecruzadas, con abundantes cerdas, numerosas: hasta 30 por areola, sin diferenciarse claramente entre marginales y centrales; de largo inconstante: 3 a 6 cm.</p> <p>Endémico de la región de Atacama, se encuentra entre las cuencas de los ríos Elqui y Choapa.</p> <p>Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales se decide no utilizar los criterios “A”, “C”, “D” ni “E”. Por el contrario, respecto al criterio “B”, sobre superficies y disminuciones poblacionales ó de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa <i>Neoporteria nidus</i>, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN). Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)	
Dado que:	
B1	Extensión de presencia menor a 5.000 km ² . Estimada en 2.633 km ² .
B1a	Se conoce en menos de 5 localidades.
B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de sobrecolecta para coleccionistas y cambio de uso del suelo para fines agrícolas (vides y paltos).
B2	Área de Ocupación menor a 500 km ² .
B2a	Existe en menos de 5 localidades.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de sobrecolecta para coleccionistas y cambio de uso del suelo para fines agrícolas (vides y paltos).

Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie:
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.
KATTERMANN F (1994) Eriogyne (Cactaceae) The genus revised and amplified. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 pp.
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.
RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.

Imágenes

Figura 1. *Neoporteria nidus* (Fuente: BIOTA Consultores)



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

