

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	509
Nombre Científico:	<i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K.Schum.) Werderm.		
Nombre Común:	Cacto maza		
Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Cactaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	Neoporteria
Nota Taxonómica	Esta especie incorpora la especie <i>Neoporteria wagenknechtii</i> F. Ritter , Zuloaga <i>et al.</i> 2008.		
Sinonimia:	<i>Echinocactus clavatus</i> Söhrens ex K.Schum., <i>Eriogyne clavata</i> (Söhrens ex K.Schum.) Helmut Walter, <i>Euporteria clavata</i> (Söhrens) Kreuz. & Buining; <i>Arequipa clavata</i> (Söhrens) Borg, <i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Werderm., <i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Werderm. f. <i>grandiflora</i> , <i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Werderm. var. <i>nigrihorrida</i> , <i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Werderm. var. <i>parviflora</i> , <i>Neoporteria clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Werderm. var. <i>procera</i> , <i>Neoporteria microsperma</i> F. Ritter, <i>Neoporteria microsperma</i> F. Ritter var. <i>graciana</i> , <i>Neoporteria microsperma</i> F. Ritter var. <i>serenana</i> , <i>Neoporteria nigrihorrida</i> Backeb., <i>Neoporteria nigrihorrida</i> (Backeb.) Backeb. f. <i>crassispina</i> , <i>Neoporteria wagenknechtii</i> F. Ritter , <i>Neoporteria wagenknechtii</i> F. Ritter var. <i>microsperma</i> , <i>Neoporteria wagenknechtii</i> F. Ritter var. <i>napina</i> , <i>Neoporteria wagenknechtii</i> F. Ritter var. <i>vallenarensis</i> , <i>Eriogyne subgibbosa</i> (Haw.) Katt. var. <i>nigrihorrida</i> , <i>Eriogyne subgibbosa</i> (Haw.) Katt. var. <i>vallenarensis</i> , <i>Eriogyne subgibbosa</i> (Haw.) Katt. var. <i>wagenknechtii</i> , <i>Eriogyne subgibbosa</i> (Haw.) Katt. ssp. <i>clavata</i> (Söhrens ex K. Schum.) Katt.		
Antecedentes Generales:			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:			
Plantas de hasta 60 cm de altura, erectas, con mayor diámetro en la porción superior, de 6 a 10 cm de diámetro. Espinas hasta 14 por areola, gruesas, gris – parduscas; las marginales hasta 10 y de hasta 4 cm de longitud, las centrales 1 a 3 de hasta 5 cm de longitud. Flores rosadas, de tamaño variable; fruto rojo con trozos de fieltro gris (<i>var. clavata</i>) o verdoso - amarillento con fieltro ceniza claro (<i>var. parviflora</i>) (Ritter 1980, Biota 2010).			
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:			
Región de Coquimbo en cerros costeros desde Tongoy hasta el norte de la Serena, ubicándose hacia el interior por el valle del río Elqui.			
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>		2.213	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo,			
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:			
Especie poco frecuente, aun cuando es localmente abundante; generalmente no se observan individuos dañados. No existen antecedentes sobre abundancia o tendencias poblacionales, para aplicar los criterios de clasificación A, C, D ni E de UICN.			
Preferencias de hábitat:			
Laderas y lomajes rocosas en cerros costeros e interiores del Valle del Elqui. Especie restringida a menos de diez localidades conocidas (pero más de cinco),			
Área de ocupación en Chile (km ²)=>		275	
Interacciones relevantes con otras especies: No hay			

Descripción de Usos de la especie: Coleccionistas	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
La calidad del hábitat se ve amenazada por acción expansiva de la agricultura y forrajeo intensivo de ganado principalmente caprino. Por otro lado la sobrecolecta provoca una disminución de individuos maduros.	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:	
Vulnerable (VU) (Boletín 47 Museo Nacional de Historia Natural)	
Estado de conservación según UICN=>	No Evaluada (NE)
Está incluida en los siguientes convenios internacionales: CITES II;	
Propuesta del Comité de Clasificación según RCE:	
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 Vulnerable 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 clavata</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como VULNERABLE. Se describe a continuación los criterios utilizados.	
<u>Propuesta de clasificación:</u>	
Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:	
VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)	
Dado que:	
B1	Extensión de presencia menor a 20.000 km ² . Estimada inferior a 2.214 km ² .
B1a	Se conoce en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (por acción de la agricultura, de ganado principalmente caprino y por sobre colecta).
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada muy inferior a 275 km ² .
B2a	Existe en menos de 10 localidades. Posiblemente más de seis localidades no más de diez.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación por acción antrópica (por acción de la agricultura, de ganado principalmente caprino y por sobre colecta).
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie: No hay	
Bibliografía citada:	
.-KIESLING R, J LARROCA, L FAÜNDEZ, 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.	
.-BELMONTE E, L FAÜNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & S TEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín MNHN 47: 69-89.	
.-HOFFMANN A & H WALTER (2004) Cactáceas en la flora silvestre de Chile. Segunda edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.	
.-KATTERMANN F (1994) Eriocyce (Cactaceae) The genus revised and amplified. Royal Bot. Gard. Kew, vol. 1, 176 pp.	
.-RITTER F (1980) Kakteen in Südamerika Band 3 Chile. Spangenberg. 857-1238.	
.- SQUEO F A, G ARANCIO, J R GUTIÉRREZ, L LETELIER, M T K ARROYO, P LEÓN-LOBOS & L RENTERÍA-ARRIETA (2008) Flora Amenazada de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 pp.	
.- ZULOAGA FO, M BELGRANO & O MORRONE 2008. 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.	

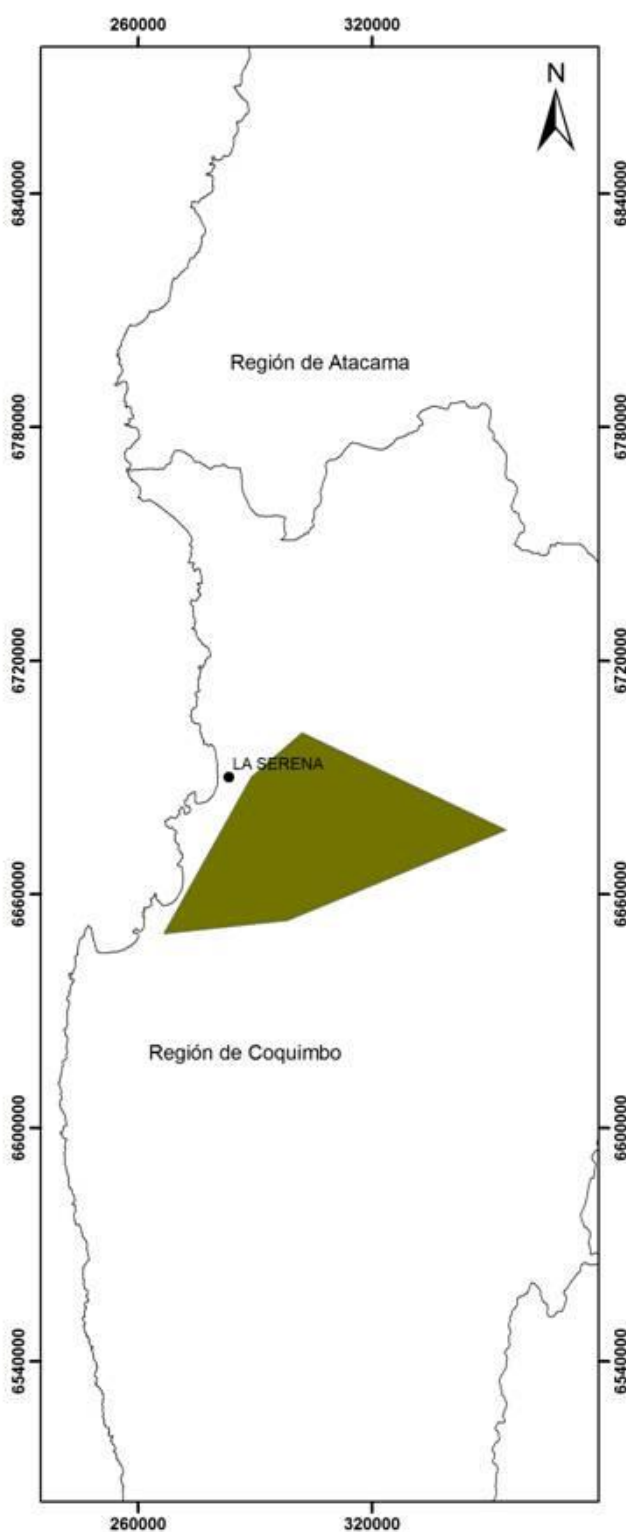
Imágenes



Abb. 93f: *Neoporteria clavata*.

Neoporteria clavata)

(Fuente: Kakteen in Südamerika, Ritter 1980)



Extensión de la Presencia *Neoporteria clavata*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

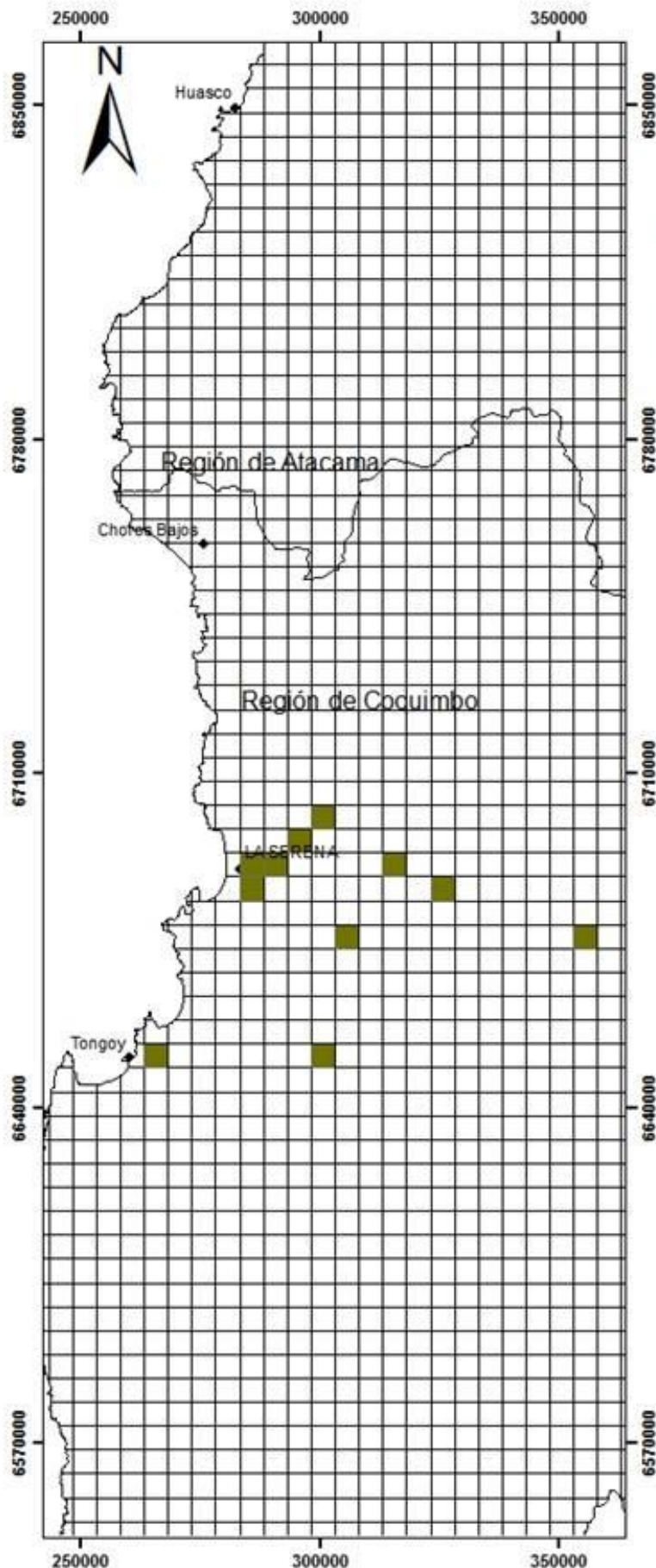
■ Extensión de la Presencia
Área 2213,11 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez T.
Fecha: Diciembre 2010



Área de Ocupación *Neoporteria clavata*

EJECUTADO POR:
Biota Gestión y Consultorías
Ambientales Ltda.



Encargado del Estudio:
Luis Faúndez Y.

MANDANTE:
GOBIERNO DE CHILE
Ministerio del Medio Ambiente



Leyenda

- Áreas Vacías
- Áreas Ocupadas 275 Km²

ANTECEDENTES CARTOGRÁFICOS:

Proyección: Univ. Trans. Mercator (UTM)
Datum: WGS 84
Huso: 19 Sur

CARTOGRAFÍA Y DISEÑO

Empresa: Biota Ltda.
Encargado: Jimena Martínez
Fecha: Diciembre 2010

