

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Gutierrezia taltalensis</i> Phil. Anal. Univ. Chile 87: 426. 1894.	Sin nombre común
Familia: Asteraceae	

Sinonimia

Gutierrezia copiapina Phil. Anales Univ. Chile 87: 426. 1894.

Antecedentes Generales

Arbusto bajo a medio, de 0,4-1,2 m de alto, con base leñosa de hasta 10 mm de diámetro y ramificándose dicotómicamente; corteza gris claro, a menudo con la base de las hojas secas. Hojas lineares a linear – lanceoladas, de 20–40 mm de largo, 1-3 mm de ancho, enteras, glabras, resinosas, agudas, sésiles. Cabezuelas floríferas dispuestas en grupos compactos de 3 a 8, sésiles o sobre cortos pedicelos de 1-3 mm de largo, ocasionalmente solitarias. Involucro anchamente turbinado, de 5-6 mm de largo por 3-5 mm de ancho; brácteas involucrales en unas tres corridas, lanceoladas, agudas, coriáceas, con márgenes ligeramente membranáceos y punta más oscura. Flores del radio 7-10, liguladas, blancas o amarillas, lígula de 3-4 mm de largo, 1-2 mm de ancho. Flores del disco 10-15, tubulares, blancas o amarillas, 4-5 mm de largo. Pappus de aristas, de 1-2 mm de largo. Aquenios cilíndricos de 1-3 mm de largo, pubescentes (Modificado de Solbrig 1966). Se distingue por sus hojas estrechas y largas, su vilano de escamas, sus involucros estrechos y sus lígulas de 3-4 mm de largo.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Gutierrezia taltalensis es endémica de la costa de la Región de Antofagasta. Crece desde quebrada Miguel Díaz (24° 32' S) por el Norte hasta el Parque Nacional Pan de Azúcar en la Región de Atacama (26° 03' S) y desde el nivel del mar hasta unos 900 m, en la zona de influencia de la neblina. Estimamos que la extensión de la presencia es de 1.229 km², calculado en función del polígono mínimo con 19 colectas u observaciones.

El Comité de Clasificación de Especies estima que es razonable considerar un número de localidades inferior a 10, tomando en cuenta que los registros no son coetáneos y también debido al efecto del ganado caprino en esta zona.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Gutierrezia taltalensis es una planta naturalmente escasa, llegando a ser rara y difícil de encontrar incluso en años de alta pluviosidad. Crece aislada, con individuos solitarios y espaciados, o raras veces formando pequeños grupos de no más de 10 plantas en puntos donde se nota acumulación transitoria de agua de lluvia. En años lluviosos se ven individuos de la misma edad, aparentemente formados desde semilla. No existen estudios específicos de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de esta especie.

Tendencias poblacionales actuales

Ha sido colectada desde 1894 hasta la actualidad. Existe documentación del daño que ha sufrido el matorral costero desde la ocupación europea, desde el siglo XVI hasta nuestros días y especialmente en el siglo XIX (Gutiérrez & Lazo 1996), por lo que se estima una continua declinación de su ambiente y eventualmente de sus poblaciones.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Gutierrezia taltalensis crece en las quebradas, laderas y mesetas en todo el cinturón de neblina del Sitio Costero de Paposo. Es posible encontrarla creciendo en suelos arenosos de fondos planos de quebradas y sobre mesetas o laderas de poca pendiente. Según Clasificación Vegetacional, la especie crece en la Formación Matorral desértico, Pisos Matorral desértico tropical costero de *Euphorbia lactiflua* y *Eulychnia iquiquensis*, Matorral desértico mediterráneo costero de *Gypotamnium pinifolium* y *Heliotropium pycnophyllum* (Luebert & Pliscoff 2006). El área de ocupación de *Gutierrezia taltalensis* lo estimamos en 52 km², considerando un buffer de 1000 metros de radio que mejor se adapta a su distribución en las quebradas de Paposo y para 15 poblaciones segregadas.

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos en el hábitat de esta especie constituido por los sectores húmedos de quebradas ubicados entre los 500 y 1.500 m. El efecto del daño puede estar dado por el forrajeo, el pisoteo y la degradación general del hábitat causado por estos animales, que incluye erosión e introducción de especies invasoras. Desde el siglo XIX, la frágil zona del oasis de neblina de Paposo ha estado bajo fuerte presión antrópica caracterizada por una alta carga de ganado, especialmente mulas y cabras al servicio de la minería. Actualmente aún existe ganado caprino en el sector (Gutiérrez & Lazo 1996). No hay datos sobre los costos de conservación e Índice de Destrucción del Hábitat (medida del impacto antrópico sobre la vegetación).

Estado de conservación histórico

Gutierrezia taltalensis no ha sido previamente clasificada.

Acciones de protección

Por su distribución geográfica, *Gutierrezia taltalensis* está protegida *in situ* sólo en el extremo sur de su distribución en el Parque Nacional Pan de Azúcar. La especie no está conservada *ex situ*.

Propuesta de Clasificación según RCE

En el marco del Séptimo Proceso de Clasificación de Especies, el Comité de Clasificación concluye incluir a la especie en la categoría:

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 20.000 km². Estimada en 1.229 km².

B1a	Se conoce en menos de 10 localidades
B1b(iii)	Se estima que hay disminución de la calidad del hábitat por el forrajeo, el pisoteo y la degradación general del hábitat causado por ganado caprino, que incluye erosión.
B2	Área de Ocupación menor a 2.000 km ² . Estimada inferior a 52 km ² .
B2a	Existen menos de 10 localidades
B2b(iii)	Se estima que hay disminución de la calidad del hábitat por el forrajeo, el pisoteo y la degradación general del hábitat causado por ganado caprino, que incluye erosión.

Experto y contacto

Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com

Bibliografía citada revisada

GUTIÉRREZ G & L LAZO (1996) Plantas medicinales de la zona de Paposó. Santiago. 103 pp.

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

SOLBRIG O (1966) The South American species of Gutierrezia. Contr. Gray Herb. 197: 3-42.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres. <http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1. <http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Documento de Trabajo Preparado por Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña mrosas.bot@gmail.com y Rodrigo Estévez, rodrigoestevez@yahoo.com

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

Imágenes



Figura 1: Ramita y flor de *Gutierrezia taltalensis* Phil. Foto Sebastián Teillier



Figura 2: Planta de *Gutierrezia taltalensis* Foto Sebastián Teillier

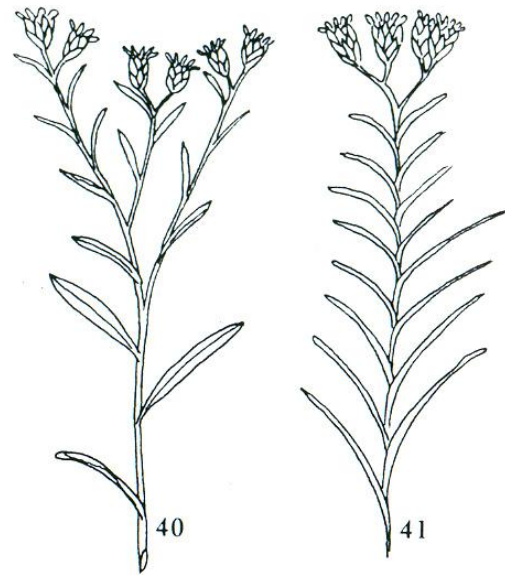


Figura 3: Detalle de hojas de Solbrig 1996: 38

Figura 4: Mapa con las localidades de colecta de herbario y observaciones de *Gutierrezia taltalensis* Phil.

