

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<i>Atriplex taltalensis</i> I.M. Johnst. Contr. Gray Herb. 85: 30. 1929.	Sin nombre común, a las especies del género se les llama "cachiyuyo"
Familia: Chenopodiaceae	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Arbusto bajo de tallos postrados o decumbentes, de hasta 50 cm de alto. Hojas anchamente ovadas a cordadas, de 1 a 2 cm de largo y ancho, de color verde ceniciento a amarillento, igual en ambas caras, ápice agudo, base truncada en un corto pecíolo de 2 a 3 mm. Flores masculinas agrupadas en glómérulos hacia el extremo distal de las ramas; flores femeninas en la parte media de las ramas en la axila de las hojas. El fruto es un par de bractéolas fructíferas de 4 a 5 (-9) mm de largo y 3 a 5 (-8) mm de ancho, de forma de un triángulo invertido, de base cuneada, soldadas hasta la mitad, margen herbáceo desigual fuertemente tridentado, dorso liso o a veces tuberculado. Semilla orbicular de 1,3 mm de diámetro, negruzca. Se reconoce por su hábito de arbusto postrado, por sus hojas anchas, deltoides y por sus grandes frutos tridentados lisos o poco tuberculados.

Distribución geográfica y extensión de la presencia

Atriplex taltalensis ocupa un área muy restringida en la costa de la Región de Antofagasta. Crece desde Morro Moreno, frente a la ciudad de Antofagasta, hasta Palo Parado, al norte de Taltal (23°28' S - 24° 10' W), sólo en el litoral y hasta los 500 m en la zona de neblina. Se conocen subpoblaciones en cuatro localidades: sur de Paposo (Palo Varado, Bandurrias), Paposo (quebrada de Paposo, El Rincón), Norte de Paposo (La Plata, Miguel Díaz) y Antofagasta (La Chimba, Morro Moreno). Los registros de los años 1925 a 1940 de Werdermann, Montero y Grandjot que indican Taltal, se refieren seguramente, al antiguo departamento de Taltal en forma genérica y no a las cercanías de la ciudad, donde no ha sido encontrado. Estimamos que la extensión de la presencia es de 2.299 km², calculado en función del polígono mínimo con 33 colectas u observaciones.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Atriplex taltalensis forma pequeñas subpoblaciones con individuos espaciados, a veces llegando a ser escasos, se reconocen subpoblaciones algo más abundantes, como en Miguel Díaz, en El Gaucho y La Plata, en otros lugares llega a ser muy escaso. La mayor abundancia se reconoce en los años Niño (lluviosos). En los años secos las plantas adquieren tonalidades grises y llega a desaparecer. No existen estudios específicos de los tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de esta especie.

Tendencias poblacionales actuales

Especie escasa. Ha sido colectada desde 1925 hasta el día de hoy.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Crece en laderas bajas y en el fondo de las quebradas, en la zona de influencia de la neblina. Se encuentra creciendo abundantemente en la terraza litoral entre Paposo y El Rincón. Según la clasificación vegetacional de Luebert y Pliscoff (2006), esta especie crece en la formación Matorral Desértico. Hacia el norte crece en el piso Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Heliotropium eremogenum* y *Eulychnia morromorenoensis*, así como también en el piso Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Copiapoa boliviana* y *Heliotropium pycnophyllum*. Hacia el sur crece en el piso Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Gypothamnium pinifolium* y *Heliotropium pycnophyllum* y en el piso Matorral Desértico Tropical Costero de *Euphorbia lactiflua* y *Eulychnia iquiquensis*. Ocasionalmente llega al piso Matorral Desértico Tropical Interior de *Oxyphyllum ulicinum* y *Gymnophyton foliosum* (Luebert & Pliscoff 2006). Estimamos el área de ocupación de *Atriplex taltalensis* en 71,7 km², considerando un área de amortiguación de 1.000 metros de radio que se adapta mejor a su distribución en las quebradas de Paposo.

Principales amenazas actuales y potenciales

En el corto plazo *Atriplex taltalensis* se ve amenazada por el pastoreo de caprinos en su hábitat (en sectores bajos de quebradas entre el nivel del mar y los 500 m de altitud). Es una especie forrajera y palatable para el ganado. 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 aun existe ganado caprino en el sector (Gutiérrez y Lazo 1996).

Estado de conservación histórico

Acciones de protección

Propuesta de Clasificación

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

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 2.300 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Cinco localidades conocidas.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat, debido a herbivoría y pisoteo por ganado caprino.

B2	Área de Ocupación menor a 500 km ² . Estimada inferior a 72 km ² .
B2a	Existe en menos de 5 localidades. Una sola localidad.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat, debido a herbivoría y pisoteo por ganado caprino.

Experto y contacto

Marcelo Rosas, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA
mrosas.bot@gmail.com

Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com

Bibliografía citada revisada

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

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

JOHNSTON IM (1929) Papers on the flora of northern Chile. 1. The coastal flora of the departamentos of Chañaral and Taltal. Contr. Gray Herb. 85: 1-172, 2 láms.

ROSAS M (1989) El género *Atriplex* (Chenopodiaceae) en Chile. Gayana Bot. 46(1-2): 3-82.

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 (2010) y Guido Gutiérrez paposoexpediciones@gmail.com

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

Imágenes



Figura 1: Ejemplar de vigoroso de *Atriplex taltalensis* I.M. Johnston en su hábitat (Foto: Pablo Guerrero)



Figura 2: Detalle de hojas y brácteas de *Atriplex taltalensis* I.M. Johnston. Foto Marcelo Rosas

Figura 3: Mapa con las localidades de colecta de herbario y observaciones de *Atriplex taltalensis* I.M. Johnston

