

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Tetragonia pedunculata</i> Phil. Anal. Univ. Chile 41: 717, 1872.	Aguanosa, Lechuga
Familia: AIZOACEAE	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Tetragonia pedunculata es una planta anual, de hasta 12 cm de altura, densa y largamente vellosa. Hojas elípticas a oblongas, alternas, las basales en ocasiones opuestas, sésiles; 6 a 30 mm de longitud y 3 a 8 mm de ancho, ápice obtuso a redondeado, base atenuada. Flores hermafroditas, axilares, comúnmente solitarias, eventualmente emergen dos por axila, estipuladas e indistintamente pedunculadas. Tépalos de 4,2 a 3 mm de longitud por 2 a 2,5 mm de ancho, triangulares, agudos, amarillos verdosos, persistentes; 12 estambres, ovario ínfero. Fruto ovoide, 9 a 10 mm de longitud, densamente piloso, tuberculado (Taylor 1994, pág. 587).

Esta especie se distingue por frutos grandes (10-12 mm de largo), densamente vellosos, que son más anchos en la base y tuberculados.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Tetragonia pedunculata es endémica de la Región de Atacama. Se le encuentra desde el Sur de Copiapo (27°35'S) hasta la quebrada El Morado (28°56'S), crece en la zona litoral e interiores, desde los 100 a los 700 m de altitud.

Se estima su Extensión de la Presencia en 9.036 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen antecedentes sobre tamaños poblacionales, abundancia relativa ni estructura poblacional de *Tetragonia pedunculata*. Aunque se ha observado abundante en años de alta pluviosidad (forma parte del desierto florido). Los años secos es escasa y crece aislada.

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes de tendencias poblacionales actuales para las poblaciones de *Tetragonia pedunculata*.

Esta especie registra 26 colectas de herbario (ejemplares), de las cuales 20 son de los últimos 50 años, en al menos 13 poblaciones (Squeo *et al.* 2008).

Esta especie conforma poblaciones de distribución regular y su crecimiento es dependiente del fenómeno de El Niño.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Tetragonia pedunculata crece en zonas arenosas y rocosas cerca de la costa e interiores; florece y fructifica entre los meses de septiembre a noviembre si se han registrado precipitaciones invernales.

Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas del Desierto Florido de Los Llanos, en el desierto Costero de Taltal y en el Desierto Costero del Huasco (Gajardo 1995).

Se estima que su área de ocupación es de 1.245 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

El área de ocupación de *Tetragonia pedunculata* según costo de conservación o grado

de amenaza (Squeo *et al.* 2003, 2008) es de 0 km² nulo, 623 km² bajo, 374 km² moderado y 249 km² alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos moderados o altos es del 50 %.

Tetragonia pedunculata presenta un valor medianamente alto (47,5%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación basado en los costos de conservación (Squeo *et al.* 2008).

Estado de conservación

Squeo *et al.* (2008): Fuera de Peligro

Presente en PN Llanos de Challe

Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 11 de marzo de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

Casi Amenazada

Experto y contacto

Charlotte Taylor, Missouri Botanical Gardens, charlotte.taylor@mobot.org

Bibliografía citada revisada

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 págs.

REICHE C (1897 - 1898) Estudios Críticos sobre la Flora de Chile. Edit. Konrad Behn. Tomo II. pp 376.

SQUEO F, G ARANCIO & J GUTIERREZ (2008) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. 466 pp.

TAYLOR C (1994) Revision of *Tetragonia* (Aizoaceae) in South America. *Syst. Bot.* 19 (4): 575 – 589.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

CONAMA (2004) Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres.

<http://www.conama.cl/clasificacionespecies/1.htm>

SQUEO FA, E BELMONTE , G ARANCIO , M LEÓN, MTK ARROYO, P BECERRA, L CAVIERES, A MARTICORENA, C SMITH, O DOLLENZ & R ROZZI (2003) Informe Final "Clasificación revisada de los ecosistemas terrestres del país y sus prioridades de conservación". Informe para CONAMA. Visitado el 25-09-2007.

www.biouls.cl/ecosistemas/

UICN (2001) Categorías y Criterios de la Lista Roja de la Versión 3.1.

<http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/redlistcatspanish.pdf>

Autores de esta ficha

Gina Arancio, Depto. Biología, Universidad de La Serena garancio@userena.cl; Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, mrosas.bot@gmail.com; Pedro León-Lobos, Banco Base de Semillas INIA-Vicuña, Investigador asociado al CEAZA, pleon@inia.cl; Francisco Squeo, Depto. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Figura 1: *Tetragonia pedunculata* Phil. Habito de la planta, Ruta 5 en el cruce a Nantoco (Foto: Marcelo Rosas, Banco Base de Semillas, INIA Vicuña).



Figura 2: Mapa de extensión de la presencia de *Tetragonia pedunculata* Phil.

