

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<i>Suaeda multiflora</i> Phil., Anales Univ. Chile 91: 430. 1895.	No tiene nombre común
Familia: CHENOPODIACEAE	

Sinonimia
No tiene

Antecedentes Generales
Especie ginodioica (plantas femeninas y plantas hermafroditas en la población). Arbusto ramoso de hasta 150 cm de alto, ramas de la parte aérea gruesas y lignificadas. Tallos nuevos glabros, excepto en la región floral donde son pubérulos; tallos viejos cicatricosos. Hojas semicilíndricas, a veces apiculadas. La longitud de las hojas varía, en la región estéril van de 10-20(-35) mm, y en la región floral de (3-)6-8 mm, el ancho es casi siempre de ca. 2-3 mm. Glomérulos de (1-)3-9 flores. Brácteas de 1-2 mm de largo, transparentes, más o menos triangulares, truncadas o levemente apiculadas, márgenes erosos. Flores bisexuales con tépalos cuculados; estambres con el filamento más corto que las anteras, estas incluidas en los tépalos; ovario cilíndrico con estigmas poco desarrollados. Flores femeninas con el perigonio similar a las anteriores, androceo rudimentario o ausente, ovario redondeado, estigma dividido irregularmente, en 3-6 lacinias rojizas. Semillas verticales (Teillier 1996).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<i>Suaeda multiflora</i> es endémica del litoral y quebradas costeras de la Región de Atacama (Riedeman et al. 2006). Crece entre Pan de Azúcar (26°08'S) e Incahuasi (29°11'S; 71°01' W) desde la costa hasta los 880 msnm. Estimamos que la extensión de presencia de <i>Suaeda multiflora</i> es de 10.620 km ² . Calculado en función del polígono mínimo.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Crece en poblaciones de pocos a decenas de individuos en fondos húmedos de quebradas, con individuos jóvenes y viejos leñosos.

Tendencias poblacionales actuales
No existen antecedentes sobre las tendencias poblacionales actuales de <i>Suaeda multiflora</i> . Esta especie registra 25 ejemplares en colectas de herbario, de las cuales 14 para los últimos 50 años, colectadas en 7 poblaciones (Squeo et al. 2008). La consideramos persistente en su hábitat. Los autores de la ficha estiman su existencia en menos de 10 localidades.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
<i>Suaeda multiflora</i> crece en sitios salinos, donde existen napas freáticas relativamente superficiales. Según la clasificación vegetacional, crece en la zona del Desierto Florido de los Llanos, la cual es estrechamente dependiente de las precipitaciones para la floración (Gajardo 1995). Los autores de la ficha estiman un área de ocupación para <i>Suaeda multiflora</i> de 799 km ²

Principales amenazas actuales y potenciales
Se distinguen amenazas importantes por destrucción de hábitat. El área de ocupación según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo et al.

2003, 2008) es de 0 km² para costo nulo, 264 km² para costo bajo, 264 km² para costo moderado y 264 km² para costo alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 33%.

Suaeda multiflora presenta un valor relativamente alto (58%) 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): Vulnerable

Está presente en Parque Nacional Llanos de Challe y Área Marina Costera Protegida (AMCP) de Isla Grande de Atacama

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:

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

Dada que:

B1 Extensión de la presencia menor a 20.000 km². Estimada en 10.620 km²

B1a Se sabe que no existe en más de 10 localidades

B1b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en área de extensión y/o calidad de hábitat.

B2 Área de ocupación menor a 2.000 km². Estimada en 799 km²

B2a Se sabe que no existe en más de 10 localidades

B2b(iii) Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en área de extensión y/o calidad de hábitat.

Experto y contacto

Sebastián Teillier, steillier@chlorischile.cl

Bibliografía citada revisada

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

RIEDEMANN P, G ALDUNATE y S TEILLIER (2006) Flora Nativa de valor ornamental Zona Norte. Pág. 214.

SQUEO FA, G ARANCIO & JR 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.

TEILLIER S (1996) Las especies del genero Suaeda (Chenopodiaceae) en Chile. Gayana 53 (2): 265-276.

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/

IUCN (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

Alicia Marticorena, Depto. de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.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. Biología, Universidad de La Serena, CEAZA, f_squeo@userena.cl

Figura 1: Fotografía de muestra de herbario de *Suaeda multiflora*.



Figura 2: Mapa de extensión de la presencia de *Suaeda multiflora*.

