

FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<i>Valeriana senecioides</i> Phil. Anal. Univ. Chile 41:735, 1872.	Valeriana
Familia: VALERIANACEAE	

Sinonimia

No tiene

Antecedentes Generales

Valeriana senecioides es un sufrútice ramificado, de hasta 50 cm de altura, glabro o pubescente, pelos con glándulas caducas. Hojas bipinnatipartidas, de 5 a 13 cm de longitud, por 3 a 6 cm de ancho; segmentos lineares, de 1 a 3 cm de longitud, irregularmente lobulados. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares y terminales, 15 a 20 cm de longitud. Pedúnculos de 5 cm de longitud; brácteas de 4 a 7 mm de largo, por 1 mm de ancho, enteras o divididas, pubescente en su base y márgenes. Bractéolas de 2 a 5 mm de longitud. Cáliz aerescente desarrollado en vilano plumoso. Flores hermafroditas, corola anchamente infundibuliforme, de 2 a 3 mm de longitud, 5 pétalos de color amarillentos. Androceo con 3 estambres, insertos en el tubo corolar. Gineceo con ovario ínfero, 1 carpelo; estilo filiforme, estigma trilobado. Fruto: un aquenio, provisto de papus plumoso, ovoide, ancho, piriforme, márgenes gruesos, de 2,5 mm de longitud (Borsini 1966).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Valeriana senecioides es endémica a la Región de Atacama, de distribución muy restringida en la cercanías de Carrizal Bajo. Crece desde el Sur de la Quebrada Totoral (27°48'S) hasta la Quebrada de Carrizal (28°09'S), desde el litoral hasta no más de 300 m de altitud.

Se estima su extensión de la presencia en 491 km²

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Valeriana senecioides es una especie escasa, muy poco colectada, sólo 6 ejemplares en herbarios (Squeo *et al.* 2008).

No existen estimaciones de sus tamaños poblacionales, abundancia relativa ni de estructura poblacional.

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes de tendencias poblacionales actuales para las poblaciones de *Valeriana senecioides*, según los autores de esta ficha basados en la base de datos Flora de Chile (Marticorena, C., U. de Concepción).

Esta especie registra sólo 6 ejemplares en herbarios, de estos, 2 en los últimos 50 años, en 4 poblaciones (Squeo *et al.* 2008).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Crece en las terrazas litorales, protegida por grandes rocas. Según la clasificación vegetacional, la especie habita en las zonas del Desierto Costero del Huasco (Gajardo 1995).

Se estima el área de ocupación de *Valeriana senecioides* en 333 km², suponiendo un radio de 5 km alrededor de cada subpoblación (Squeo *et al.* 2008).

Principales amenazas actuales y potenciales

Valeriana senecioides es una planta delicada y frágil, muy vulnerable al daño causado por el sobrepastoreo de caprinos y mulares muy abundantes en su hábitat.

El área de ocupación de *Valeriana senecioides* según costo de conservación o grado de

amenaza (Squeo *et al.* 2003, 2008) es de 0 km² nulo, 200 km² bajo, 133 km² moderado y 0 km² alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 60 %.

Valeriana senecioides presenta un valor relativamente bajo (35%) 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): En Peligro

Presencia en SNASPE: Presente en Parque Nacional 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:

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

Dado que:

B1 Extensión de la presencia menor a 5.000 Km², de tan sólo 491 Km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades (sólo 4).

B1b(iii) Disminución continua, observada y proyectada en la calidad del hábitat debido a presión de pastoreo por parte de animales domésticos.

B2 Área de ocupación menor a 500 km², tan sólo de 333 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades (sólo 4).

B2b(iii) Disminución continua, observada y proyectada en la calidad del hábitat debido a presión de pastoreo por parte de animales domésticos.

Experto y contacto

Focko Weberling, focko.weberling@extern.uni-ulm.de

Bibliografía citada revisada

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

BORSINI OE (1966) Valerianáceas de Chile. Lilloa 32 : 1 –104.

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. 456 pp.

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: *Valeriana senecioides* Phil. en muestra de Herbario Concepción
(Foto: Alicia Marticorena, CONC)



Figura 2: *Valeriana senecioides* Phil. en muestra de Herbario Concepción,
detalle de la inflorescencia y frutos (Foto: Alicia Marticorena, CONC)



Figura 3: *Valeriana senecioides* Phil. en muestra de Herbario Concepción, detalle de la inflorescencia y frutos (Foto: Alicia Marticorena, CONC)



Figura 4: Mapa de extensión de la presencia de *Valeriana senecioides* Phil.

