

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **Nombre Científico**

Senecio microtis Phil.
Anales Univ. Chile 88: 253. 1894.

Nombre Vulgar

No tiene nombre vulgar.

Familia: ASTERACEAE**Sinonimia**

No tiene

Antecedentes Generales

Senecio microtis es un arbusto ramoso de ca. de 50 cm de altura, densa y cortamente glanduloso-pubescente, ramas nuevas cilíndricas, costadas, de 1 mm de diámetro, hojosas hasta el ápice. Entrenudos de 7-10 mm. Hojas alternas, oblongas, de 20-40 x 1 mm, profundamente bipinnatisectas, raquis linear, ápice agudo, base levemente auriculada, segmentos 3-5 pares, lineares, agudos, curvos, de 4-10 mm, irregularmente lobados o partidos. Capítulos pocos, radiados, dispuestas en cimas corimbiformes en el extremo de las ramas. Pedúnculos de 10-20 mm, bracteolados. Involucro acampanado, caliculado, de 5 mm de altura y diámetro, algo más corto que las flores del disco. Bractéolas del cálculo pocas, lineares, cortas. Brácteas involucrales ca. 20, lineares, agudas, dorso glanduloso-pubescente. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 8-10, femeninas, liguladas, tubo de 2,5-3 mm, lígula oblonga de ca. 4 x 1 mm. Flores del disco numerosas, corola tubulosa de 5,5 mm, cortamente pentadentada, dientes de 0,5 mm, triangulares. Aquenios cilíndricos, seríceo-papilosos (Cabrera 1949: 454).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Senecio microtis es endémico de la Región de Atacama. Crece en la precordillera entre los 1.100 a los 3.200 msnm y ocasionalmente en las planicies centrales, desde la Quebrada Codocedo (26°53'S) y el Río Laguna Grande (28°47'S).

Se estima su extensión de la presencia en 3.752 Km².**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**

No existen estimaciones de los tamaños poblacional, abundancia relativa ni de estructura poblacional *Senecio microtis*.

Tendencias poblacionales actuales

No existen antecedentes de tendencias poblacionales de *Senecio microtis*.

Senecio microtis registra 9 ejemplares de herbario, de estas 5 en los últimos 50 años, en 5 poblaciones (Squeo *et al.* 2008). Basados en su extensión de la presencia esta especie estaría conformada por entre 5 y 10 poblaciones.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

De acuerdo a la clasificación vegetacional, *Senecio microtis* crece en el Desierto Costero de la Serranías, en la Estepa desértica de los Salares Andinos y en la Estepa Alto andina de la Cordillera de Doña Ana (Gajardo 1995), en los fondos de las quebradas.

Los autores de la ficha estiman el área de ocupación de *Senecio microtis* en 582 Km²**Principales amenazas actuales y potenciales**

En el corto plazo se ve amenazada por el fuerte sobrepastoreo de caprinos y mulares en el hábitat hiperárido de esta especie.

El área de ocupación de *Senecio microtis* según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo *et al.* 2003, 2008) es de 0 km² nulo, 436 km² bajo, 76 km² moderado y 76 km² alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 75%.

Senecio microtis presenta un valor relativamente bajo (38%) 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
Sin presencia en SNASPE

Propuesta de Clasificación

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

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

Dado que:

- B1 Extensión de la presencia menor a 20.000 km². Estimada en 3.752 km².
B1a Se sabe que no existe en más de 10 localidades (se estimó entre seis y 10 localidades).
B1biii Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en área, extensión y/o calidad de hábitat debido a presión de pastoreo por parte de animales domésticos.
B2 Área de ocupación menor a 2.000 km². Estimada en 582 km².
B2a Se sabe que no existe en más de 10 localidades (se estimó entre seis y 10 localidades).
B2biii Disminución continua, observada, inferida o proyectada, en área, extensión y/o calidad de hábitat debido a presión de pastoreo por parte de animales domésticos.

Experto y contacto

Alicia Marticorena, Departamento de Botánica, Universidad de Concepción, amartic@udec.cl; Pieter Pelsers, pelserspb@gmail.com

Bibliografía citada revisada

CABRERA AL (1949) El género *Senecio* en Chile. Lilloa 15: 27-501.
GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Edit. Univ. Chile, 165 pp.
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.

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

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 *Senecio microtis* Phil.

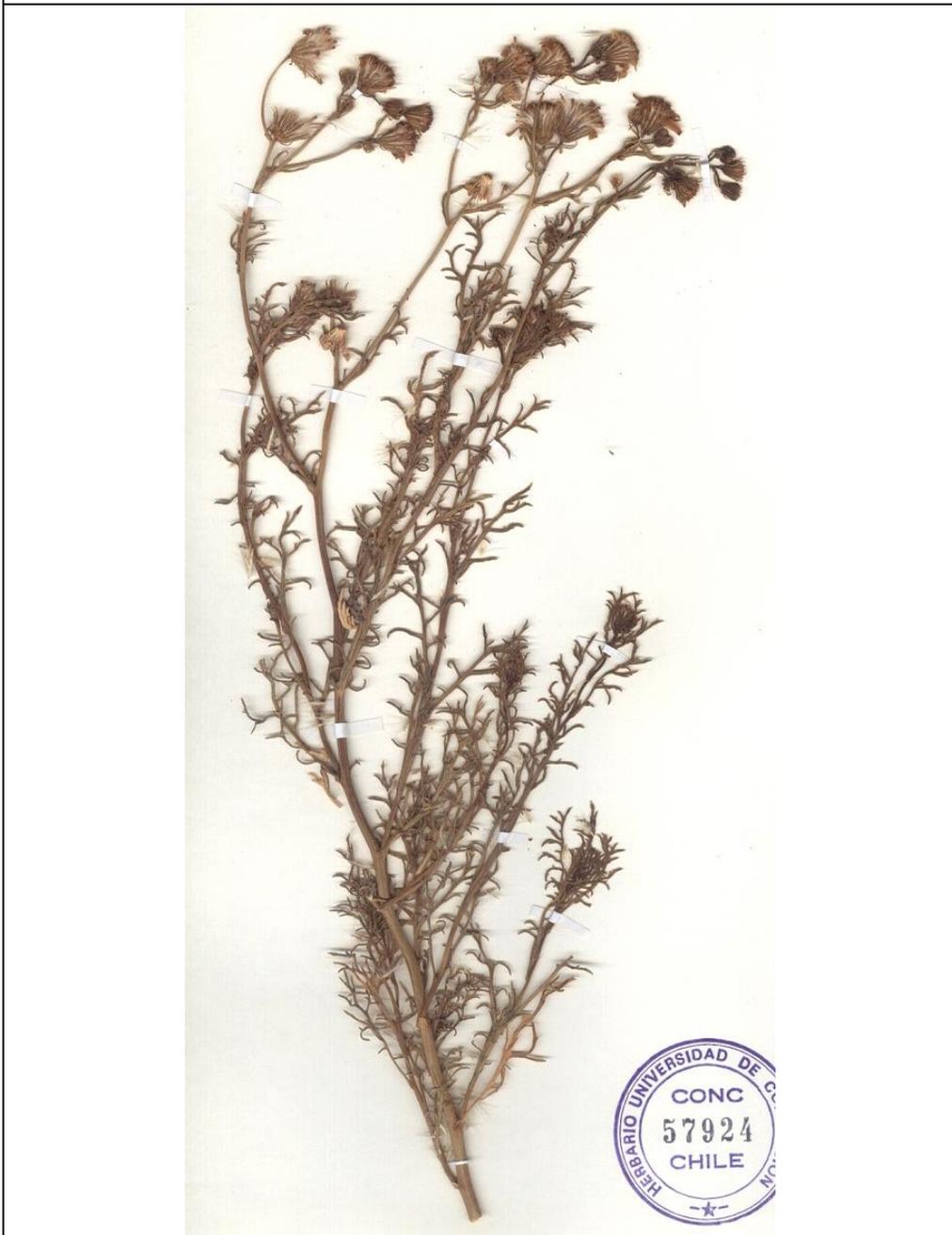


Figura 2: Mapa de Extensión de la Presencia de *Senecio microtis* Phil.

