

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **79**

Nombre Científico	Nombre Vulgar
<i>Aphyllocladus denticulatus</i> (Remy) Cabrera, Darwiniana 9(3-4): 36. 1951.	No tiene nombre común
Familia: ASTERACEAE	

Sinonimia

Cyclolepis denticulata J.Remy, en Gay, Hist, Chile, Bot. 3: 292. 1847;
Jobaphes virgatus Phil., Fl. Atacam. 202. 1860.

Antecedentes Generales

Arbusto de hasta 1 m de alto, albo-tomentoso, con hojas oblanceoladas, de 10-35 mm, enteras o con 1-3 dientes a cada lado, trinervadas. Capítulos apicales, solitarios. Involucro de 10-12 mm, brácteas tomentosas. Flores violáceas, ca. de 20, hermafroditas, profundamente divididas, segmentos lineares, Estilo cortamente bilobado. Aquenios densamente cubiertos de pelos sedosos largos. Papus blanco, formado por cerdas ásperas (Cabrera 1951).

Existen dos variedades *Aphyllocladus denticulatus* var. *denticulatus* presente en Región de Atacama y *A. d.* var. *calvus* presente en Región de Tarapacá.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Aphyllocladus denticulatus es endémica de Chile. Crece en el centro de la provincia de Copiapó, desde Puquiós (27° 05'S) hasta Alto del Carmen en el río Huasco (27° 49'S), desde los 760 a los 1450 m de altitud. Y en la Región de Tarapacá en las siguientes localidades: Mamiña; Codpa; entre Tiquina y Guatacondo; Camino de Huara a Cancosa; Ladera más seca abajo de Palca; Quebrada Quipisca, Parca; Caritaya; Chuzmiza, Miñi-miñe; Bajos de Timar; Trayecto entre Berenguela y Quebrada Camiña; y Pozo Almonte.

Estimamos la extensión de presencia de *Aphyllocladus denticulatus* es mayor que 20.000 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

En Atacama *Aphyllocladus denticulatus* crece en pequeñas poblaciones de decenas a cerca de cien individuos (M. Rosas). Otras poblaciones son muy abundantes y continuas, especialmente en el camino internacional al paso San Francisco (G. Arancio). Se estiman más de 10 poblaciones en Atacama (Squeo et al. 2008). Más poblaciones en Tarapacá.

Tendencias poblacionales actuales

En poblaciones de *Aphyllocladus denticulatus* se ven principalmente individuos leñosos, adultos. El reclutamiento de nuevos individuos se efectúa sólo en los años lluviosos (años El Niño). No existe información disponible sobre la fluctuación del tamaño de sus poblaciones.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Aphyllocladus denticulatus crece en las bajadas de agua de las laderas (CONC). Depende su existencia principalmente de las precipitaciones ocasionales que ocurren en el área.

Según Clasificación Vegetacional, esta especie se encuentra creciendo en la zona del Desierto Florido de los Llanos y de las Serranías, en el Desierto Interior de Taltal y en la zona del desierto estepario de El Salvador (Gajardo 1995).

Se estima que el área de ocupación de *Aphyllocladus denticulatus* es de 1.705 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Las zonas en que esta especie habita, principalmente en el desierto florido de las serranías, son fuertemente afectadas por raleo debido a la explotación efectuada por el hombre para la obtención de leña o carbón, o por el pastoreo de caprinos (Gajardo 1994).

El área de ocupación de *Aphyllocladus denticulatus* según costo de conservación o grado de amenaza (Squeo *et al.* 2003, 2008) es de 113,7 km² nulo, 1.023,3 km² bajo, 454,8 km² moderado y 113,7 km² alto. Por lo tanto, el porcentaje del área de ocupación con costos nulos o bajos es del 67 %.

Aphyllocladus denticulatus presenta un valor medianamente bajo (35%) en el Índice de Destrucción de Hábitat (IDEHA1). El IDEHA1 es una medida del impacto antrópico sobre la vegetación corregido por los valores de costos de conservación medio y alto para esta especie (Squeo *et al.* 2008).

Estado de conservación

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

Propuesta de Clasificación

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

Casi Amenazada

Dado que:

La especie no satisface los criterios de UICN para ser clasificada en alguna de las categorías siguientes En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable, pero está próxima a satisfacerlos.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

CABRERA A (1951) Notas sobre compuestas de la América Austral. Darwiniana 9(3-4): 363-386.

GAJARDO R (1995) La Vegetación Natural de Chile. Editorial Universidad de Chile, 165 págs.

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. de Biología, Universidad de La Serena, CEAZA,
f_squeo@userena.cl.
Corregido por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail:
clasificacionespecies@conama.cl

Figura 1: Ejemplar de herbario de *Aphylocladus denticulatus* (Remy) Cabrera (CONC 38611).



Figura 2: Mapa de extensión de la presencia parcial (solamente para Región Atacama) de *Aphyllocladus denticulatus* (Remy) Cabrera. No aparece distribución en Región de Tarapacá.

