

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chorizanthé gajardoi* Teillier & Macaya

NOMBRE COMÚN: Sanguinaria (nombre genérico)



Fotografías *Chorizanthé gajardoi*, Izquierda ejemplar de la especie en la quebrada Cárcamo, Derecha ejemplar tipo de la especie en la quebrada de Cárcamo (ambas en Loc. 1 en la Tabla de registros). Crédito: Jorge Macaya-Berti.

Taxonomía (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)

Reino:	Plantae	Orden:	Polygonales
Phyllum/División:	Magnoliophyta (Angiospermas)	Familia:	Polygonaceae
Clase:	Magnoliopsida (Dicotiledóneas)	Género:	<i>Chorizanthé</i>

Sinonimia

Antecedentes Generales

Hierba perenne, hemicriptófita, provista de un cáudice subterráneo leñoso. Tallos aéreos floríferos no leñosos, de hasta 10 cm de longitud. Hojas sésiles, simples, aglomeradas en la base, grises, seríceo-vellosas en la vaina y en ambas caras de la lámina, ésta, linear-lanceolada, de 20–30 × 1–2 mm, mucronada. Inflorescencia, en panícula laxa, varias veces ramificada y muy extendida; pedúnculos de 8–12 cm de longitud, ramificados en dos o tres brazos; brácteas 3 por nudo, mucronadas, similares a las hojas. Bractéolas dispuestas de a dos, castaño-rojizas durante la floración, ciliadas, de 4 × 0.8–1 mm, acuminadas. Involucro de 4.5–5.5 mm de longitud, blanquecino, externamente seríceo; retículo muy marcado, tanto en la parte externa como en la interna, apéndices seríceo-vellosos, ápice ligeramente uncinado. Perigonio petaloide, gamotépalo, de 3 mm de longitud, tépalos de color blanco, seríceo-vellosos en el exterior y con el interior glabro; tubo con el anillo de glándulas piloso. Androceo con nueve estambres. Ovario súpero con 3 estilos y 3 estigmas. Fruto un aquenio encerrado en el involucro endurecido.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la Región de Coquimbo y de la provincia de Choapa. Conocida solamente de su localidad típica, la quebrada de Cárcamo y de la localidad de la Raja de Maquehua. Entre ambas localidades existen unos 6 km.

(Figura con la distribución de la especie al final de la ficha)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2011	J. Macaya, R. Bustamante & M. Sepúlveda	Teillier & Macaya	Salamanca, quebrada de Cárcamo.	1900	Teillier & Macaya (2017)
2	2018	Jean Casale	J. Casale	Salamanca: Raja de Maquehua		Herbario de la Universidad de La Serena

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

De acuerdo con la proposición de Gajardo (1994) crece en la formación del Matorral Esclerófilo Andino. Luebert & Pliscoff (2017) proponen que la vegetación del área corresponde al piso del Bosque Esclerófilo Mediterráneo Andino de *Kageneckia angustifolia* y *Guindilia trinervis*. Habita en las laderas de exposición norte, en matorrales ubicados en sitios algo rocosos y bien iluminados. Sus acompañantes leñosos en el área son: *Adesmia hystrix* Phil. (Fabaceae), *Chaetanthera glandulosa* J. Remy (Asteraceae), *Haplopappus pinea* (Phil.) Reiche (Asteraceae), *Mulguraea (Junellia) cinerascens* (Schauer) N. O'Leary & P. Peralta (Verbenaceae) y *Viviania marifolia* Cav. (Vivianiaceae) (Teillier & Macaya, 2018).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
De acuerdo con la observación de los que colectaron los ejemplares se trata de lugares fuertemente pastoreado por caprinos.		Obs. pers. J. Macaya.
El sitio del tipo está aledaño a una faena minera		Jorge Macaya obs. pers.
Por el sitio del tipo pasa una línea eléctrica		Jorge Macaya obs. pers.

Estado de conservación

No ha sido previamente clasificada

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 09 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 04, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Chorizantho gajardoi* Teillier & Macaya, “sanguinaria” (nombre común genérico)**

Hierba perenne, hemicriptófito, provista de un cáudice subterráneo leñoso. Tallos aéreos floríferos no leñosos, de hasta 10 cm de longitud. Hojas sésiles, simples, aglomeradas en la base, grises, seríceo-vellosas en la vaina y en ambas caras de la lámina, ésta, linear-lanceolada, de 20–30 × 1–2 mm, mucronada. Inflorescencia, en panícula laxa, varias veces ramificada y muy extendida; pedúnculos de 8–12 cm de longitud, ramificados en dos o tres brazos; brácteas 3 por nudo, mucronadas, similares a las hojas.

Especie endémica de la región de Coquimbo y de la provincia de Choapa. Conocida solamente de su localidad típica, la quebrada de Cárcamo y de la localidad de la Raja de Maquehua. Entre ambas localidades existen unos 6 km.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por pastoreo por caprinos, faena

minera y una línea eléctrica pasa por el sitio del tipo. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

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

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 10 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por pastoreo por caprinos, faena minera y una línea eléctrica pasa por el sitio del tipo.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada muy inferior a 10 km²

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por pastoreo por caprinos, faena minera y una línea eléctrica pasa por el sitio del tipo.

Experto y contacto

Sebastián Teillier, y Jorge Macaya (jmacaya62@gmail.com)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GAJARDO, R. 1994. La Vegetación Natural de Chile. Clasificación y Distribución geográfica. CONAF-Editorial Universitaria. Santiago de Chile.

LUEBERT, F. & P. PLISCOFF. 2017. Sinopsis bioclimática y vegetacional de Chile. Editorial Universitaria. 307 pp. Segunda edición.

TEILLIER, S. & J. MACAYA. 2018. Cinco nuevas especies de *Chorizanthe* (Polygonaceae–Eriogonoideae) del norte de Chile. Novon 26 (1): 37-52.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

Adjunto artículo: Teillier, S. & J. Macaya. 2018. Cinco nuevas especies de *Chorizanthe* (Polygonaceae–Eriogonoideae) del norte de Chile. Novon 26 (1): 37-52.

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

Autores de esta ficha (Señalar el nombre completo de quien compiló o elaboró la ficha de antecedentes que se presenta; mencionando la institución donde trabaja en caso que corresponda, dirección; teléfono, E-mail y/o forma preferencial de contacto)

Sebastián Teillier, Universidad Central de Chile, Escuela de Arquitectura y Paisaje, steillier@gmail.com

Ilustraciones incluidas (Adjuntar, si es posible, imágenes de la especie en cuestión, incluido mapa de distribución, en formato SIG en caso que así los tenga. Debe señalar la fuente de cada imagen. En caso que la imagen sea de vuestra autoría, señale si ella puede sea utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

Se incluyó fotos como adjunto.

Observaciones (adjunte comentarios y sugerencias que desee formular, así como cualquier otra información adicional que estime pertinente indicar)

Un trabajo preliminar con las categorías UICN nos dio como resultado la siguiente propuesta de clasificación: categoría **vulnerable** (VU D2) (UICN, 2012).

Mapa de distribución: los puntos amarillos señalan las dos localidades conocidas de esta especie.



Fotografía de la especie en la población de la Raja de Maquehua.
Loc. 2 en la Tabla. Crédito: Jean Casale.