

**FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE**

**Id especie:**

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Chorizantho frankenioides* J. Remy

**NOMBRE COMÚN:** Sanguinaria (nombre genérico)



Fotografías *Chorizantho frankenioides*, Izquierda hábito de crecimiento, Derecha detalle de las flores y sus involucros (Crédito: S. Teillier).

**Taxonomía**

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

**Sinonimia**

**Antecedentes Generales**

Subarbusto, tallos floríferos erectos de (10) 20-50 (100) cm. Hojas algo carnosas, glabras, **salvo la vaina, muy evidente en esta especie, que es ciliada**; lámina de forma muy variable desde romboide hasta estrechamente lanceolada, de 0,6-1,5 (2) x 0,1-0,3 cm; ápice agudo. Los dicasios forman una sinflorescencia similar a una umbela laxa; pedúnculo basal desde casi ausente a 5 cm de longitud, ramificado en dos, brácteas en verticilos de a dos, subglabras, lineales, de 1-1,5 x 0,1 cm, mucronadas; bractéolas en verticilos de tres, raramente pilosas, lanceoladas, de 4-5 mm de longitud, mucronadas. Involucro de 6-7 mm de longitud, retículo evidente, de color amarillo, lóbulos terminados en ganchos uncinados. Perigonio de 5-6 mm, anillo de glándulas evidente, raramente piloso; tépalos blancos, glabros; estambres, nueve. Aquenio glabro, con tres nervios marcados, de 4 mm.

(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	1967	M. Ricardi, C. Marticorena & O. Matthei,	Teillier & Macaya	Dunas frente al cerro Juan Soldado		CONC
2	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	Teillier & Macaya	La Herradura	75	CONC
3	2010	P. Novoa	Teillier & Macaya	Salida norte de La Serena,		Herbario del Jardín Botánico de Viña del Mar
4	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	Teillier & Macaya	Las Tacas	30	CONC
5	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	Teillier & Macaya	Guanaqueros	110	CONC

6	1966	A. Kohler	Teillier & Macaya	Morrillos		CONC
---	------	-----------	-------------------	-----------	--	------

**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**

**Tendencias poblacionales actuales**

**Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación) (**

Especie endémica de la Región de Coquimbo. Arbusto psamófilo con distribución acotada al litoral, donde crece en las dunas consolidadas. Es muy conspicuo frente a la localidad de Las Tacas donde forma colonias extensas (Teillier et al. Aceptada en Gayana Botánica)

**Principales amenazas actuales y potenciales**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Urbanización creciente del litoral en la zona de distribución natural		Obs. pers. y SEA
Construcción de caminos de penetración a las caletas		Obs.pers.

**Estado de conservación**

Squeo et al. (2001 y 2008) la clasificaron como vulnerable en la Región de Atacama y en peligro en la de Coquimbo, pero la especie no crece en la Región de Atacama. Se debe considerar que los autores no distinguían las poblaciones de *Ch. mieresii* Teillier & Macaya de las de *Ch. frankenioides* J. Remy.

**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 frankenioides* J. Remy, “sanguinaria” (nombre común genérico)**

Subarbusto, tallos floríferos erectos de (10) 20-50 (100) cm. Hojas algo carnosas, glabras, salvo la vaina, muy evidente en esta especie, que es ciliada; lámina de forma muy variable desde romboide hasta estrechamente lanceolada, de 0,6-1,5 (2) x 0,1-0,3 cm; ápice agudo. Los dicasios forman una sinflorescencia similar a una umbela laxa; pedúnculo basal desde casi ausente a 5 cm de longitud, ramificado en dos, brácteas en verticilos de a dos, subglabras, lineales, de 1-1,5 x 0,1 cm, mucronadas; bractéolas en verticilos de tres, raramente pilosas, lanceoladas, de 4-5 mm de longitud, mucronadas. Involucro de 6-7 mm de longitud, retículo evidente, de color amarillo, lóbulos terminados en ganchos uncinados.

Especie endémica de la región de Coquimbo. Arbusto psamófilo (crece en arena) con distribución acotada al litoral, donde crece en las dunas consolidadas.

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 Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce de más de 5 localidades no más de 10, el aumento de la frecuencia y extensión de proyectos inmobiliarios unifica subpoblaciones no cercanas, con una calidad de hábitat deteriorada por urbanismo y actividades agrícolas (cultivo de papas). Según criterio D, por el número de localidades no cumpliría umbral para categoría Vulnerable, pero lo supera levemente para categoría Vulnerable por lo que se clasificaría como Casi Amenazada (NT). Se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU).

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	***	Vulnerable (VU)	VU B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Casi Amenazada (NT)	[Rebajada desde VU D2]]
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

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

Dado que:

B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 400 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por urbanismo y actividades agrícolas (cultivo de papas).

B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 30 km<sup>2</sup>

B2a Se conoce en menos de 11 localidades, más de 5 localidades no más de 10.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por urbanismo y actividades agrícolas (cultivo de papas).

#### Experto y contacto

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

#### Referencias bibliográficas

SQUEO, F., G. ARANCIO, C. MARTICORENA & M. MUÑOZ. 2001. Listado de las especies en categoría extinta, en peligro y vulnerable de la flora nativa de Coquimbo. En: Libro rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su conservación: Región de Coquimbo. F. Squeo, G. Arancio y J. Gutiérrez Eds. Ediciones de la Universidad de La Serena. Chile. (4) 41-52.

SQUEO, F.A. G. ARANCIO, L. LETELIER, A. MARTICORENA, M. MUÑOZ-SCHICK, P. LEÓN-LOBOS & M.T.K. ARROYO. 2008-a. Estado de Conservación de la Flora Nativa de la Región de Atacama. En: Squeo FA, G Arancio, JR Gutiérrez, L Letelier, MTK Arroyo, P León-Lobos & L Rentería-Arrieta: Flora Incluida en categoría de conservación de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 pp.

TEILLIER, S., J. MACAYA-BERTI & P. NOVOA. *Chorizanthe* (Polygonaceae) en Chile. Gayana Botánica (Aceptado).

#### Antecedentes adjuntos

TEILLIER, S., J. MACAYA-BERTI & P. NOVOA. *Chorizanthe* (Polygonaceae) en Chile. Gayana Botánica (Aceptado). Artículo aun inédito, pero aceptado. Una vez que se publique podrá bajarse directamente de la web.

#### Autores de esta ficha

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

#### Ilustraciones incluidas

Se incluye fotografías.

#### Observaciones

El área de extensión de la presencia calculada por el software "Geocat" alcanza a 394 km<sup>2</sup>; en tanto que el área de ocupación, basada en una celda de 2 km<sup>2</sup>, alcanza a 28 km<sup>2</sup>. De acuerdo con estos datos se propone la categoría de "en peligro".

#### Mapa de distribución de *Chorizanthe frankenioides* J. Remy



*Chorizanthe frankenioides*, detalle de las hojas.  
Crédito: Jorge Macaya-Berti