

**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<br>(Angiospermas)   | <b>Familia:</b> | Polygonaceae       |
| <b>Clase:</b>            | Magnoliopsida<br>(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.

### 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