

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chorizantho mieresii* Teillier & Macaya**NOMBRE COMÚN:** Sanguinaria (nombre genérico)

Fotografías *Chorizantho mieresii*, Izquierda ejemplar en la zona de punta de Choros (Crédito: Oscar Fernández), Derecha detalle de las flores y sus involucros (Crédito: Claire de Schrevel).

Taxonomía

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

Sinonimia**Antecedentes Generales**

Subarbusto leñoso, pulvinado, de hasta 25 cm de altura. **Hojas algo carnosas, glabras, alternas, simples, lámina romboide, de 5 x 4 mm, margen fuertemente revuelto, ápice fuertemente mucronado hasta pungente;** la vaina con el margen ciliado. Inflorescencia en dicasio denso, 2–3 veces ramificado; pedúnculo ausente o muy breve, brácteas similares a las hojas, de 3–5 mm long.; bracteolas en pares, ciliadas en el margen de la vaina, de 2–3 mm de longitud, con un mucrón fuerte de 1–1.5 mm. Involucro de 5–7 mm de longitud, verde-amarillento, a pardo-rojizo en la madurez, casi glabro por fuera y piloso en el interior; retículo marcado, tanto por fuera como por dentro, apéndices de tamaño desigual, uncinados. Perigonio petaloide, gamotépalo, de 4 mm de longitud, glabro por fuera, tépalos blancos, rara vez rosados; anillo de glándulas del tubo, glabro. Androceo con nueve estambres. Ovario súpero, con tres estilos y tres estigmas. Fruto, un aquenio que queda encerrado en el involucro endurecido.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile. Hasta ahora encontrada en el litoral, entre el PN Llanos de Challe-Carrizal Bajo (Atacama) y la localidad de Choros Bajos (Coquimbo), incluyendo la isla Chañaral.

(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	1957	M. Ricardi & C. Marticorena	S. Teillier & J. Macaya	Quebrada de Carrizal Bajo,		CONC
2	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	Punta de Lobos, camino costero, al norte de Huasco	115	CONC
3	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	Huasco, detrás de la planta termoeléctrica Guacolda,	30	CONC, SGO
4	2011	G. Mieres	S. Teillier & J. Macaya	Las Lozas		CONC
5	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	El Hinojo, camino a Domeyko,	260	CONC, SGO
6	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	Caleta Chañaral de Aceituno	3	CONC, SGO
7	2002	G. Arancio	S. Teillier & J. Macaya	Isla de Chañaral	156	CONC
8	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	Entre Choros Bajo y punta de Choros,	1	CONC, SGO
9	2016	S. Teillier, J. Macaya, P. Novoa & O. Fernández	S. Teillier & J. Macaya	Choros Bajo	55	CONC, SGO

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Especie endémica de Chile, hasta ahora encontrada en el litoral entre el PN Llanos de Challe-Carrizal Bajo (Atacama) y la localidad de Choros Bajos (Coquimbo), incluyendo la isla Chañaral.

Según la clasificación de Luebert & Pliscoff (2017), desde el valle del Huasco al norte, crece en el área del piso del Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Oxalis gigantea* y *Eulychnia breviflora*; en tanto que en el área sur de la distribución integra el piso del Matorral Desértico Mediterráneo Costero de *Oxalis gigantea* y *Heliotropium stenophyllum*.

Crece en las dunas consolidadas junto con otras especies psamófilas; en el sector de Punta de Choros lo hace con *Tetragonia maritima* Barneoud (Aizoaceae), *Suaeda foliosa* Moq. (Chenopodiaceae), *Frankenia chilensis* K. Presl (Frankeniaceae) y *Nolana divaricata* (Lindl.) I. M. Johnst. (Solanaceae); en el de Huasco-PN Llanos de Challe, con *Tetragonia maritima*, *Chuquiraga ulicina* (Hook. & Arn.) Hook. & Arn. (Asteraceae), *Cruckshanksia montiana* Clos (Rubiaceae), *Eulychnia breviflora* Phil. (Cactaceae), *Nolana divaricata* y *N. werdermannii* I. M. Johnst. (Obs. pers.).

Se le ha calculado una extensión de la presencia de 1693 km² y un área de ocupación de 176 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Entre Choros Bajo y la caleta Chañaral de Aceituno así como desde el puerto de Huasco, hasta el PN Llanos de Challe se vive un progresivo proceso de urbanización (segunda vivienda).		Observación personal y SEIA
Para el sector Chañaral de Aceituno-Punta de Choros está proyectado ocupar terrenos por la industria minera incluido dos puertos.		Observación personal y SEIA
En el sector de Huasco existen varias plantas termoeléctricas con grandes botaderos de cenizas. Además, en el área de distribución de la especie existen o están por construirse varios proyectos de energía eólica.		Observación personal y SEIA

Estado de conservación

Como antecedente, se cuenta con Squeo et al (2001 y 2008) los que, sin embargo, no distinguieron las poblaciones de esta especie de las de *Chorizanthe frankenioides* J. Remy, que crece en el litoral de Guanaqueros y La Serena. Considerando la distribución de esa manera propusieron la categoría de “en peligro” para la especie en la Región de Coquimbo y “vulnerable” en la de Atacama.

Experto y contacto

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

Referencias bibliográficas

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.

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.

Antecedentes adjuntos

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

Autores de esta ficha

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 ser utilizada en la página Web del sistema de clasificación de especies y del inventario nacional de especies, ver <http://especies.mma.gob.cl>)

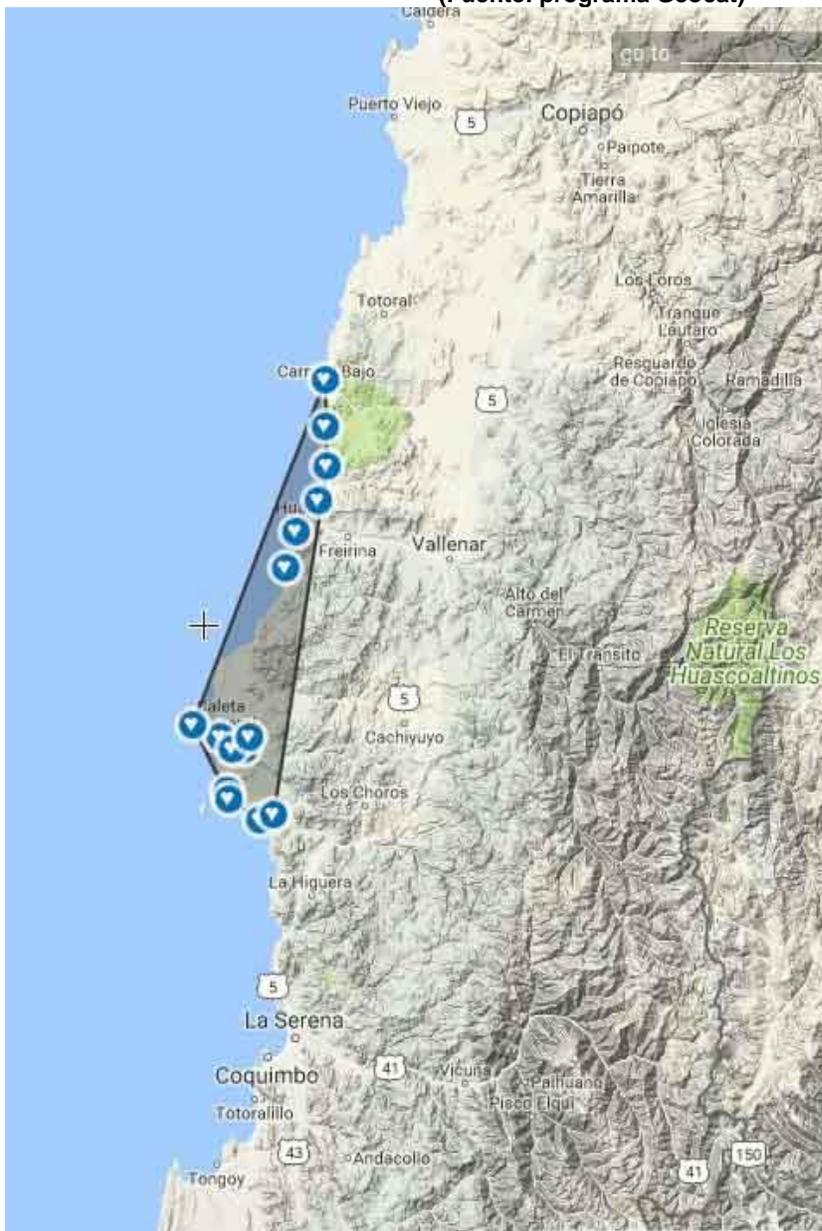
Incluimos fotos, se pueden utilizar, pero se debe incluir el crédito al autor.

Observaciones

Un trabajo preliminar con las categorías UICN nos dio como resultado la siguiente propuesta de clasificación: **en peligro** (EN B1ab (ii,iii,iv)+B2 ab (ii,iii,iv)) (UICN, 2012).

Mapa de distribución:

Distribución de las localidades de *Chorizantho miersii* Teillier & Macaya
(Fuente: programa Geocat)





Chorizanthe mieresii, ejemplar en la zona de caleta Chañaral de Aceituno.
Crédito: Sebastián Teillier.



Chorizanthe mieresii, detalle de las hojas.
Crédito: Claire de Schrevel