

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Frankenia vidalii</i> F. Phil.
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Ejemplar de *Frankenia vidalii*. Fuente: Herbario Universidad de Concepción

Reino:	Plantae	Orden:	Caryophyllales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Frankeniaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Frankenia</i>

Sinonimia:	Sin sinonimia
------------	---------------

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Arbusto endémico de 20 a 30 cm (Hoffmann & Teillier 1991). Hojas glaucas, gruesas, a veces subesféricas, márgenes revolutos, flores sésiles, cáliz de 5 mm, corola rosada de 1 cm. Estilo no dividido. Estigma triangular (<http://flora.kadel.cz/q/kvCard.asp-Id=15156.htm>).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Isla San Ambrosio (Islas Desventuradas) (Mueller-Dombois & Fosberg 1998)
Isla San Félix (Islas Desventuradas) (Hoffmann & Teillier 1991)

Esta especie, endémica de las islas, fue recolectada por primera vez en las Islas Desventuradas por Vidal, en 1874. Johnston (1935) supone que la colección de Vidal fue hecha en San Ambrosio. Para San Félix fue mencionada por Skottsberg (1963) y recolectada por Olalquiaga en 1946 (Hoffmann & Teillier 1991).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>	
Se entrega la superficie de la Isla San Ambrosio	2,2
Se entrega la superficie de la Isla San Félix	1,4

Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Valparaíso

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Fue recolectada por Hoffmann & Teillier (1991) en la zona definida como modificada por intervención humana de la Isla San Félix, descrita como área alrededor de viviendas y áreas pavimentadas; en esta área el suelo ha sido removido y está más suelto y fino que en las áreas no intervenidas. (Hoffmann & Teillier 1991).

Mueller-Dombois & Fosberg (1998), describen la comunidad de *Frankenia* dominada por *Frankenia vidalii*, un arbusto bajo (camefito). Esta comunidad forma parches en las partes secas de la planicie alta, a menudo cerca de los nidos de los piqueros, se distribuye entre los 200 y 500 metros de altitud.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Descripción: se describen todas las actividades humanas que conducen a la destrucción de individuos y del hábitat de esta especie	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Presencia humana ocasional en San Ambrosio (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403)		
Presencia de cabras y ratones (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403) en San Ambrosio		
Presencia humana permanente en San Félix (Armada chilena) (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403), con la consiguiente reducción del hábitat, ya reducido por el tamaño de la isla, debido a la construcción de infraestructura.		
Presencia de especies introducidas en San Félix. Se reporta un 42% de plantas alóctonas. Se reportó (Cuvertino 2001) la introducción de <i>Amaranthus reflexus</i> y <i>Mesembrianthemum crystallinum</i> , esta última invasora agresiva en ambientes áridos (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403). Bahamonde (1987) reporta la presencia de gatos y perros depredando sobre aves, mientras que Aguirre (Com. Pers.) reporta la presencia de <i>Mus musculus</i> (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403)		
Práctica incipiente de agricultura en San Félix, con la consiguiente introducción de especies alóctonas y la reducción del hábitat (www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403).		

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información.

Monumentos naturales (MN): Sin información.

Parques nacionales (PN): Sin información.

Parques marinos (PM): Sin información.

Reservas forestales (RF): Sin información.

Reservas marinas (RM): Sin información.

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información.

Sitios Ramsar (SR): Sin información.

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información.

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información.

Reservas de la biosfera: Sin información.

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información.

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión Nº 03, el Comité de Clasificación establece:

***Frankenia vidalii* F. Phil., nombre común no conocido**

Arbusto endémico de 20 a 30 cm (Hoffmann & Teillier 1991). Hojas glaucas, gruesas, a veces subesféricas, márgenes revolutos, flores sésiles, cáliz de 5 mm, corola rosada de 1 cm. Estilo no dividido. Estigma triangular.

Especie endémica de las Islas Desventuradas distribuida exclusivamente en Isla San Ambrosio e Isla San Félix.

El Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones y las amenazas que afectan a la especie, estableciendo que cada isla corresponde a una localidad por las amenazas directas e indirectas que generan las poblaciones de especies exóticas invasoras llegadas a las islas.

Así, por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

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

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

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km².

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2, en Isla San Ambrosio e Isla San Félix.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por presencia de especies exóticas invasoras, erosión y disminución de la

cobertura boscosa que implica disminución del hábitat disponible para especies nativas.
 B2 Área de Ocupación menor a 500 km².
 B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2, en Isla San Ambrosio e Isla San Félix.
 B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por presencia de especies exóticas invasoras, erosión y disminución de la cobertura boscosa que implica disminución del hábitat disponible para especies nativas.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp
Descripción link	Inventario actualizado y computarizado de la flora del Cono Sur de Sudamérica
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

ESCOBAR I, E RUIZ, VL FINOT, MA NEGRITTO & CM BAEZA (2011) Revisión taxonómica del género Eragrostis Wolf en Chile, basada en análisis estadísticos multivariados. Gayana. Botánica 68: 49-85
<https://dx.doi.org/10.4067/S0717-66432011000100006>
 MUELLER-DOMBOIS D & FR FOSBERG (1998) Vegetation of the tropical pacific island. Ed. Springer. 733 p.
www.worldwildlife.org/ecoregions/nt0403 - Prepared by: Sebastián Teillier & Yerko Vilina
 Reviewed by: In process

Experto y contacto

Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):