

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Solanum brachyantherum</i> Phil.		
NOMBRE COMÚN:	tomatillo, chavalongo		
Reino:	Plantae	Orden:	Solanales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Solanaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Solanum</i>
Sinonimia:	<i>Solanum geissei</i> Phil.		
Nota Taxonómica:			

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Sufrútice con muchas ramas. Tallo recorrido por líneas prominentes, la zona apical de ellos, algo pubescente. Hojas compuestas, glabras, bipinnatipartidas, lámina de 4-7 cm de longitud, foliolos angostos. Inflorescencia cimosa; pedúnculos florales finamente pubescentes, flores de color violáceo-pálido, actinomorfas; cáliz gamosépalo, 5-dentado, glanduloso. Corola rotácea, gamopétala, 5-dentada, de 4 mm de longitud, con escasa pubescencia. Androceo con 5 estambres exertos, que nacen desde la garganta del tubo corolino. Gineceo con 2 carpelos unidos y ovario súpero. Fruto: una baya pequeña de color amarillo (Squeo <i>et al.</i> 2008). (http://www.levs.uchile.cl/Biodiversidad/fichas_especies/plantae/herbaceas/Solanum_brachyantherum/index.html)
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES
--

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA														
Presente en las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama e Islas Desventuradas, Isla San Ambrosio (Mueller-Dombois & Fosberg 1998)														
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>														
Se entrega la superficie de la Isla San Ambrosio 2,2														
Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta y Atacama; Región de Valparaíso (Islas Desventuradas)														
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Islas Desventuradas														
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%))														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Registro N_S</th> <th style="width: 10%;">Año</th> <th style="width: 20%;">Fuente del registro</th> <th style="width: 20%;">Colector</th> <th style="width: 20%;">Localidad</th> <th style="width: 10%;">Provincia</th> <th style="width: 10%;">Presencia actual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual							
Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual								
Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:														
Se revisaron datos de los Libros Rojos Regionales de las regiones Tarapacá, Antofagasta y Atacama (Squeo <i>et al.</i>) encontrándose más de 15 localidades con algunos registros anteriores a 1950 y varios más recientes.														
Otros mapas de la especie:														

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Altura Min. 100 - Altura Máx. 700

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		

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 informaciónEstá 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 18 de octubre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

***Solanum brachyantherum* Phil., “tomatillo”, “hierba del chavalongo”**

Sufrútice con muchas ramas. Tallo recorrido por líneas prominentes, la zona apical de ellos, algo pubescente. Hojas compuestas, glabras, bipinnatipartidas, lámina de 4-7 cm de longitud, foliolos angostos. Inflorescencia cimosa; pedúnculos florales finamente pubescentes, flores de color violáceo-pálido, actinomorfas; cáliz gamosépalo, 5-dentado, glanduloso. Corola rotácea, gamopétala, 5-dentada, de 4 mm de longitud, con escasa pubescencia. Androceo con 5 estambres exertos, que nacen desde la garganta del tubo corolino. Gineceo con 2 carpelos unidos y ovario

súpero. Fruto: una baya pequeña de color amarillo.

Presente en Chile continental americano desde Región de Arica y Parinacota hasta Región de Atacama y también en el archipiélago de Las Desventuradas sólo en Isla San Ambrosio.

El Comité luego de leer la ficha de antecedentes de la especie, establece que la especie no solamente se encuentra en el archipiélago de Las Desventuradas sino también en Chile Continental Americano y, con los datos de los Libros Rojos Regionales de la Universidad de La Serena, se establecen los puntos de recolecta para la especie en el continente. De esta manera, se acuerda clasificar diferenciadamente las poblaciones en el continente americano de las del archipiélago de Las Desventuradas, por cuanto su situación ecológica es muy diferente, en particular, respecto de las amenazas a las que están expuestas las poblaciones y la superficie en que se pueden dispersar y establecer sus propágulos y semillas.

Para Archipiélago de Las Desventuradas

El Comité señala que al utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E" su categoría sería Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio "B" sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que la especie podría satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación. Sin embargo, se estima que en caso de extinción local podría haber recolonización desde el continente, por lo que se rebaja su categoría en un grado, quedando estas poblaciones clasificadas en categoría En Peligro (EN).

Para Chile Continental Americano

Respecto a cada uno de los criterios A, C, D y E, probablemente quedaría clasificada como Datos Insuficientes (DD), dado que no existe información de la dinámica poblacional de las escasas poblaciones conocidas. Además, para el criterio B tampoco se cumplen los criterios en categoría Vulnerable, se cumpliría un área de ocupación inferior a 2.000 km², sin embargo, el número de localidades es mayor a 10 posiblemente mayor que 15, por lo que se clasifica como Preocupación Menor (LC).

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

Para Archipiélago de Las Desventuradas

EN PELIGRO (EN) [Rebajado desde En Peligro Crítico CR B1ab(iii)+2ab(iii)]

Para categoría En Peligro Crítico

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km².

B1a Existe en una sola localidad, la Isla San Ambrosio.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por introducción de especies exóticas invasoras.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².

B2a Existe en una sola localidad, la Isla San Ambrosio.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a perturbación y transformación de su área de ocupación por introducción de especies exóticas invasoras.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Para Chile Continental Americano

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

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 de Argentina
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

MUELLER-DOMBOIS D & FR FOSBERG (1998) Vegetation of the tropical pacific island. Ed. Springer. 733 p.

SQUEO F A, ARANCIO G & J R GUTIERREZ (2008). Libro Rojo de la Flora Nativa y de los sitios prioritarios para su Conservación: Región de Atacama. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile Cap.5: 61-95.

www.levs.uchile.cl/Biodiversidad/fichas_especies/plantae/herbaceas/Solanum_brachyantherum/index.html

Experto y contacto

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