

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Corynabutilon hirsutum</i> (Phil.) A.E. Martic.
--------------------	--

NOMBRE COMÚN:	Huella
---------------	--------



Reino:	Plantae	Orden:	Fabales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Fabaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Astragalus</i>

Sinonimia:	<i>Anoda(?) hirsuta</i> Phil. <i>Abutilon hirsutum</i> (Phil.) Reiche
------------	--

Nota Taxonómica:	
------------------	--

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Arbusto que alcanza hasta 1,8 m de alto, con tallos cubiertos de pelos hirsutos, simples, finos. Hojas oblongo-ovadas, con lóbulos poco notorios; lámina de 8,7-12 cm de ancho por 6,8-10 cm de largo, cara superior cubierta de pelos simples, tiesos, con algunos pelos estrellados, cara inferior con pelos estrellados solamente, margen crenado o aserrado, base acorazonada; pecíolo de 7,6-9,2 cm, cubierto con la misma pubescencia de la cara superior de la lámina; estípulas subtriangulares, de 2,5-4 mm. Inflorescencia biflora, de hasta 14,5 cm, pedúnculos de 1,5-3,5 cm. Cáliz 5-partido, de 1,8-2,1 cm de largo, cubierto de pelos tiesos, simples, cada segmento con el ápice agudo, algo laciniado, de aproximadamente 1,2 cm. Pétalos 5, de 2,4-2,6 cm, apiculados. Fruto compuesto por 7 mericarpos, de 8-9 mm, cubiertos de pelos tiesos, simples, con arista de 2-2,5 mm, algo recurvada. (Marticorena 2005).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Especie endémica de Chile, distribuida en bosques de la cordillera andina entre el sur de la Región del Biobío (Cerros de San Lorenzo, 37°37'31.15"S 71°38'2.57"O aprox.) hasta el norte de la Región de la Araucanía, en Tolhuaca (38°14'36.88"S 71°58'59.10"O aprox.), siendo típica de los valles cordilleranos de bosques de *Nothofagus* que circundan a los bosques de *Araucaria*.

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1296	1936	Junge		Biobío: precordillera de Mulchen		CONC
108518	1928	Jaffuel & Pirion		Malleco: Pailahueque		CONC
17538	1953	Sparre & Smith		Malleco: camino de Quinquilco a Tolhuaca		CONC
99266	1957	Montero		Malleco: Victoria, Fundo Ontario		CONC
	1949	Montaldo & Seeger		Biobío: cerros de San Lorenzo		SGO

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

1.635,1

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

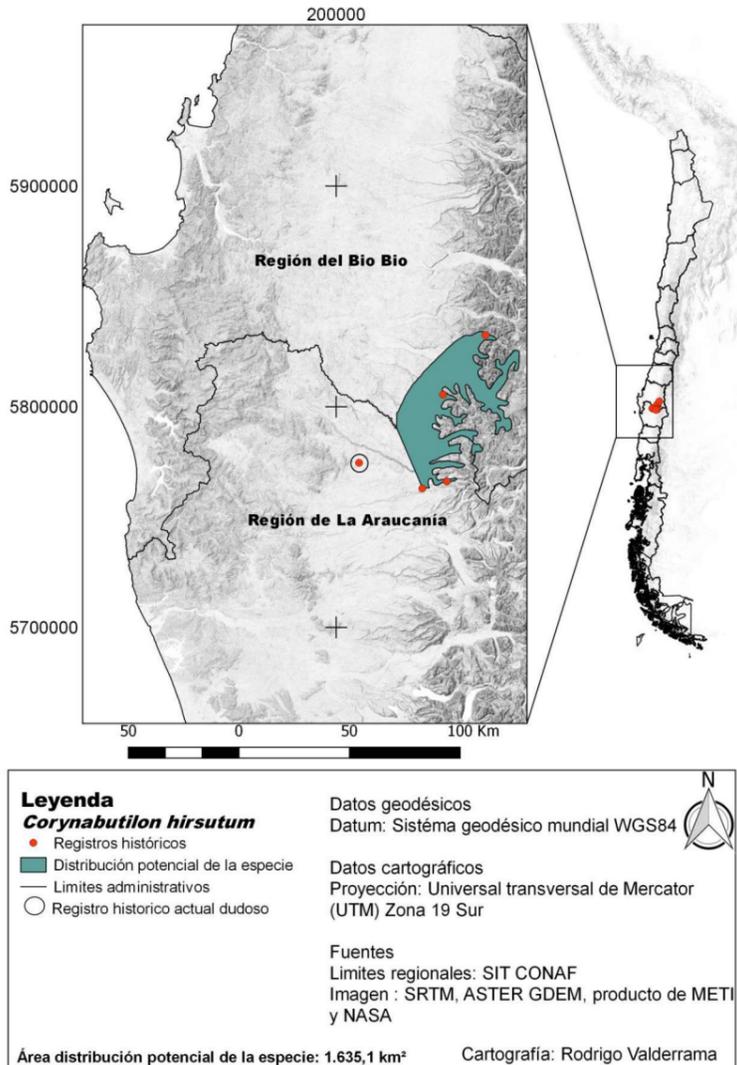
Tabla de Registros de la especie en Chile:

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

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

Mapa de distribución de especie



Cartografía elaborada por Rodrigo Valderrama, estudiante de Ing. en Conservación de RR.NN. UACH (rvalderrama_88@hotmail.com); polígono de distribución potencial filtrado por el criterio de altitud observada (360-956 msnm); Registro histórico actual dudoso 140 msnm no considerado.

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Las poblaciones siempre han sido ralas (anotaciones en colectas de herbarios; observación directa en terreno, Tolhuaca); especie con buena regeneración pero con poblaciones aisladas y de bordes y claros de bosques, en zonas alteradas natural y antrópicamente.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

Faltan datos efectivos (visitar las poblaciones de colectas históricas de herbarios y caracterización de rodales donde crece para estimar una cobertura y participación efectiva por hectárea).

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Esta especie forma pequeñas poblaciones en grupos que bordean los 6-9 individuos en promedio (observación directa)

Las poblaciones siempre han sido ralas (anotaciones en colectas de herbarios; observación directa en terreno, Tolhuaca); especie con buena regeneración pero con poblaciones aisladas y de bordes y claros de bosques, en zonas alteradas por causas naturales y antrópicas.

Las observaciones directas se efectuaron durante una visita a terreno a una población encontrada en las afueras del Parque Nacional Tolhuaca en el 22/11/2013 por Alberto Zúñiga (Ing. Forestal), visitada por el autor de esta ficha en 14/05/2016. (Coordenadas 38 13 10,79 S, 71 48 36,41 W).

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Caza ocasional. En la zona centro sur destrucción de su hábitat por plantaciones masivas de especies forestales exóticas en monocultivo.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cambio de uso de suelo		
Incendios forestales		
Ramoneo por ganadería		
Erupciones volcánicas		

Si bien no se puede estimar con precisión por falta de datos un porcentaje aproximado de daño, las acciones mencionadas son amenazas observadas.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Parque Nacional Tolhuaca, Región de La Araucanía

Parques marinos (PM): Sin información

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Laguna El Peral

Sítios 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

Sítios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

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 octubre de 2017, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:
<i>Corynabutilon hirsutum</i> (Phil.) A.E. Martic., “huella”
Arbusto que alcanza hasta 1,8 m de alto, con tallos cubiertos de pelos hirsutos, simples, finos. Hojas oblongo-ovadas, con lóbulos poco notorios; lámina de 8,7-12 cm de ancho por 6,8-10 cm de largo, cara superior cubierta de pelos simples, tiesos, con algunos pelos estrellados, cara inferior con pelos estrellados solamente, margen crenado o aserrado, base acorazonada; pecíolo de 7,6-9,2 cm, cubierto con la misma pubescencia de la cara superior de la lámina; estípulas subtriangulares, de 2,5-4 mm.
Especie endémica de Chile, distribuida en bosques de la cordillera andina entre el sur de la Región del Biobío (Cerros de San Lorenzo, 37°37'31.15"S 71°38'2.57"O aprox.) hasta el norte de la Región de la Araucanía, en Tolhuaca (38°14'36.88"S 71°58'59.10"O aprox.), siendo típica de los valles cordilleranos de bosques de <i>Nothofagus</i> que circundan a los bosques de <i>Araucaria</i> .
El Comité luego de leer la ficha, y realizar algunas observaciones para su corrección, considera que, por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide que para los criterios “A”, “C”, “D” ni “E” la categoría asignada podría ser Datos Insuficientes (DD). 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 km ² .
B1a Se conoce en menos de 5 localidades.
B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por aumento frecuencia incendios y ganadería.
B2 Área de Ocupación menor a 500 km ² .
B2a Se conoce en menos de 5 localidades.
B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por aumento frecuencia incendios y ganadería.

Sitios Web que incluyen esta especie:	
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:

MARTICORENA A (2005) Corynabutilon en: Marticorena C & Rodríguez R (ed) Flora de Chile vol. 2: 27-33.

Experto y contacto

Diego Penneckamp Furniel- diegopfurniel@gmail.com

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Diego Penneckamp Furniel- diegopfurniel@gmail.com