

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:			
Nombre Científico:		<i>Nardophyllum genistoides</i> (Phil.) Gray			
Nombre Común:		No conocido			
Reino:	Plantae	Orden:	Asterales		
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Asteraceae		
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Nardophyllum</i>		
Sinonimia:		<i>Dolichogyne genistoides</i> Phil.			
Antecedentes Generales:					
ASPECTOS MORFOLOGICOS:					
Subarbusto de 18-22 cm de alto, algo decumbente en la base, con ramas frágiles, fácilmente quebradizas y densamente cubiertas de pelos glandulares, hojas angostamente elípticas, de 10-22 mm de largo por 2-8 mm de ancho, subsésiles, densamente cubiertas por pelos glandulares en ambas superficies, con el nervio medio notorio por el envés, bordes revolutos. Capítulos solitarios, cortamente pedunculados; brácteas del involucreo igualmente cubiertas de glándulas, ovado-lanceoladas, agudas; flores de color amarillo oro, con estilos amarillos muy sobresalientes, ramas estigmáticas del mismo largo de la parte que sobresale del estilo por sobre la corola, dispuestas formando una elipse. La planta posee una agradable fragancia cítrica (Muñoz-Schick M <i>et al.</i> 2010).					
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:					
Distribución geográfica:					
Se volvió a colectar luego de 150 años en la Región Metropolitana, en una nueva localidad, al sur del sitio original, creciendo a 1.600 metros de altitud en la Reserva Nacional Río Clarillo, asociado al bosque esclerófilo. Especie muy rara, porque sólo se encontró una planta. Esta nueva localidad más al sur es un aporte al conocimiento de su distribución geográfica, ya que la localidad original es Las Arañas, ubicada más al norte en la misma Región Metropolitana. En su publicación de 2010, M. Muñoz no descarta la posibilidad que la especie siga existiendo en la localidad original.					
Tabla 1: Registros de <i>Nardophyllum genistoides</i>					
Registros de Norte a Sur*	Año Colecta	Localidad	Colector	Institución**	Altitud
1	1861	Cordillera de Las Arañas	L. Landbeck	SGO 71787	
2	2010	Región Metropolitana, Reserva Nacional Río Clarillo, Puerta de la Guanaca	J. Solervicens s.n	SGO 159016	1600
3	2010	Reserva Nacional Río Clarillo, Puerta de la Guanaca	A. Moreira, V. Morales & J. Solervicens 1288	SGO 159017	1600
Sin coordenadas	1857	Cordillera de Santiago	Germain	SGO 62028	
*Ver Mapa para localización de registros			**SGO: Herbario Museo Nacional de Historia Natural		
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>			Solo dos registros. No se puede calcular extensión de la presencia		
Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana.					
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile					
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:					
Especie muy escasa. MUÑOZ-SCHICK <i>et al.</i> (2010) señalan que “....En el marco de nuestra investigación de la biogeografía de las Asteráceas de Chile, un grupo de colaboradores encontró un ejemplar en la Reserva Nacional Río Clarillo en enero 2010. Para corroborar la localidad exacta así como su abundancia, se realizó una nueva excursión el 3 de febrero de 2010. Se llegó al mismo ejemplar, y a pesar de una intensa búsqueda en los alrededores, no se encontraron más ejemplares.....”.					

Preferencias de hábitat:	
Asociada al bosque esclerófilo	
Área de ocupación en Chile (km ²)=>	
Interacciones relevantes con otras especies:	
Descripción de Usos de la especie:	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Destrucción de su hábitat por pastoreo caprino y bobino, además de tala de bosque.	
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie: No evaluada	
Estado de conservación según UICN=>	No evaluada
Acciones de protección:	
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:	
Reservas Nacionales (RN): Río Clarillo	
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):	
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:	
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:	
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:	
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:	
En la reunión del 5 de noviembre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Nardophyllum genistoides</i> (Phil.) Gray, nombre común no conocido	
Subarbusto de 18-22 cm de alto, algo decumbente en la base, con ramas frágiles, fácilmente quebradizas y densamente cubiertas de pelos glandulares, hojas angostamente elípticas, de 10-22 mm de largo por 2-8 mm de ancho, subsésiles, densamente cubiertas por pelos glandulares en ambas superficies, con el nervio medio notorio por el envés, bordes revolutos.	
Se distribuye en la Región Metropolitana, en Las Arañas (sitio original) y en la Reserva Nacional Río Clarillo, creciendo a 1.600 metros de altitud.	
Se discute respecto de la existencia hoy en día de la población de cordillera Las Arañas registrada en 1861, estableciendo que Mélica Muñoz, en su revisión de las Asteráceas (2010), no da por desaparecida la población de esa localidad.	
Se señala que las amenazas a esta especie son destrucción de su hábitat por ganado caprino y bobino, además de la extracción de leña y tala del bosque.	
El Comité señala que 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 <i>Nardophyllum genistoides</i> , se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).	
<u>Propuesta de clasificación <i>Nardophyllum genistoides</i> (Phil.) Gray:</u>	
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, solamente 2 (Las Arañas y Reserva Nacional Río Clarillo).
B1b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por ganado caprino y bobino, además de la extracción de leña y tala del bosque.
B2	Área de Ocupación menor a 500 km ² .
B2a	Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 2.
B2b(iii)	Disminución de la calidad del hábitat por ganado caprino y bobino, además de la extracción de leña y tala del bosque.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

MUÑOZ-SCHICK M, MORALES V, CRUZAT M E & A MOREIRA-MUÑOZ (2010) Nuevo hallazgo de *Nardophyllum genistoides* (Phil.) Gray (Asteraceae). *Gayana Bot.* 67: 234-237

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Leonora Rojas Salinas / Leisy Amaya Montano

Imágenes

Figura 1: Detalle de la especie *Nardophyllum genistoides* (Phil.) Gray. (Fuente: A. Moreira-Muñoz)



Figura 2: Mapa de distribución de *Nardophyllum genistoides* (Phil.) Gray

