

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

Nombre Científico:	<i>Mycena subulifera</i> Singer
---------------------------	--

Nombre Común:	
----------------------	--

Reino:	Fungi	Orden:	Agaricales
Phyllum/División:	Basidiomycota	Familia:	Tricholomataceae
Clase:	Basidiomycetes	Género:	<i>Mycena</i>

Sinonimia:	
-------------------	--

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLOGICOS:

Basidiomas creciendo en pequeños grupos sobre ramas muertas de *Nothofagus* y otras plantas leñosas; píleo 7-20 mm de ancho, convexo-depreso, liso, glutinoso, blanco, cuando maduro ocasionalmente con manchas color café rojizo, laminillas arqueadas, decurrentes, blancas; estípite 11-30 x 1-2 mm, céntrico, cilíndrico, glutinoso, con ápice blanco, hacia la base café ocráceo hasta anaranjado; esporas 6,5-9,5 x 3-4,5 µm, elipsoides, hialinas, lisas, amiloides (Singer 1969, Garrido 1988). Píleo blanco, estriado, con laminillas decurrentes y estípite con base café-amarillenta, lignícola, sobre ramas secas de *Nothofagus*.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Formación de basidiomas efímeros durante la temporada otoño-invierno (abril hasta junio aprox.). El ciclo reproductivo corresponde al común de los Basidiomycetes: esporas haploides germinan sobre el sustrato, formando un micelio primario, haploide. Dos micelios haploides compatibles fusionan (somatogamia) formando un micelio secundario, dicariótico. El micelio secundario, vegetativo forma basidiomas bajo las condiciones ambientales (temperatura, humedad) adecuadas. En los basidios (esporangios) ocurre la cariogamia y la meiosis, produciendo como resultado cuatro esporas haploides que, después de ser liberadas, se dispersan con las corrientes de aire (anemocoría).

Distribución geográfica:

Entre la VIII y X Región, Cordillera de la Costa y Precordillera de Los Andes.

Tabla 1: Registros de *Mycena subulifera*

Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2010	G. Palfner	G. Palfner	Concepción, UdeC	170	CONC-F0634
2	2009	G. Palfner	G. Palfner	Concepción, Reserva Nonguén	140	CONC-F0564
3	2013	G. Palfner	G. Palfner	Angol, Nahuelbuta	1240	CONC-F0930
4	1984	N. Garrido	N. Garrido	Contulmo, Mon. Nat. Contulmo	440	Garrido 1988, Garrido 817
5	1967	R. Singer	R. Singer	La Unión, Hueicolla	120	Singer 1969, no conservado
6	No det.	R. Singer	R. Singer	La Unión, Cordillera Pelada, Chivería	447	col. Singer M 5722/ BAFC 29432
7	1963	E. Horak	E. Horak	Puyehue, Anticura	361	Horak, ZT 66-143
8	1992	E. Valenzuela	E. Valenzuela	Osorno, Cruce Pichidamas	140	Valenzuela 1993, AH 15336
9	1967	R. Singer	R. Singer	Llanquihue, Peulla	190	Singer 1969, no conservado
10	1967	R. Singer	R. Singer	Llanquihue, 10 km al N Colaco	70	SGO, tipo 92782
11	ZT 6684	E. Horak	E. Horak	Ancud, Chacao, El Encanto	52	Horak, ZT 6684

*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie

AH = Herbario Universidad Alcalá de Henares, España.

BAFC = Herbario Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias.
 CONC-F = Colección de Hongos Herbario Universidad de Concepción.
 SGO = Museo Nacional de Historia Natural, Santiago.
 ZT = Herbario de la ETH, Zurich, Suiza.

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	36.685
---	--------

Regiones de Chile en que se distribuye: Biobío, Araucanía,, Los Lagos
 Presencia incierta: Región del Maule

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

Preferencias de hábitat:

Saprobionte sobre ramas de *Nothofagus obliqua*, *Drimys winteri* y otras plantas leñosas.
 Saprobionte sobre tallos de *Chusquea uliginosa*
 Sobre madera muerta (ramas *in situ* y caídas) en bosque de *Nothofagus*, particularmente sobre *N. obliqua*.

Área de ocupación en Chile (km ²)=> (tamaño de celda para análisis 100 km ²)	1.100
---	-------

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Reducción del hábitat por deforestación de bosque nativo entre la VIII y X Región. Debido a su distribución conocida limitada entre la VIII y la IX Región y su asociación a especies leñosas nativas, particularmente a *Nothofagus obliqua* en formaciones boscosas de bajas hasta medianas alturas, existe una amenaza latente por deforestación excesiva en su zona de distribución, ya fragmentada.

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Estado de conservación según UICN=>	NO EVALUADA (NE)
-------------------------------------	------------------

Acciones de protección:

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

Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):

Reservas Marinas (RM):

Parques Marinos(PM):

Monumentos Naturales (MN): Contulmo (VIII Región).

Santuarios de la Naturaleza (SN):

Reservas Nacionales (RN):

Parques Nacionales (PN):

Sitios Ramsar (SR):

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:

Nombre del proyecto	“Obtención de metabolitos secundarios a partir de especies de <i>Mycena</i> (Basidiomycota, Agaricales) para el control de hongos fitopatógenos.”
Objetivo	Detectar actividad antifúngica en extractos de cuerpos fructíferos de especies nativas chilenas de <i>Mycena</i> .
Tipología de proyecto	Proyecto de tesis de Magister
Institución ejecutora	Universidad de Concepción
Datos de contacto	Felipe Alonso, estudiante de Magister UdeC, falonso@udec.cl
Periodo de desarrollo	2012-2013

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:

En la reunión del 1 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Mycena subulifera* Singer, nombre común no conocido**

Hongo con basidiomas creciendo en pequeños grupos sobre ramas muertas de *Nothofagus* y otras plantas leñosas; píleo 7-20 mm de ancho, convexo-depreso, liso, glutinoso, blanco, cuando maduro ocasionalmente con manchas color café rojizo, laminillas arqueadas, decurrentes, blancas. Se distribuye entre la región del Biobío y Los Lagos, en Cordillera de la Costa y Precordillera de Los Andes.

Las localidades conocidas pueden ser algo más de 10, si se considera que la amenaza son los incendios, además, por la extensión de su presencia y las incertezas de conocer todas las poblaciones (dado que el cuerpo fructífero no es siempre visible, solamente una semana al año), no se puede aplicar criterios A, B, C, D ni E. Sin embargo, si llegaran a desaparecer algunas de las localidades, podría caer a un número de 10 localidades lo que significaría cumplir el criterio B para categoría Vulnerable.

De seguir operando estas amenazas, esta especie podría llegar a cruzar los umbrales del criterio B para categoría Vulnerable. Por lo tanto, se concluye clasificar *Mycena subulifera* según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Mycena subulifera* Singer:

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

CASI AMENAZADA (NT)

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). Se considera que al seguir operando las amenazas actuales, *Mycena subulifera* está próxima a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

GARRIDO N (1988) Agaricales s.l. und ihre Mykorrhizen in den Nothofagus-Wäldern Mittelchiles (Agaricales s.l. y sus micorrizas en los bosques de Nothofagus en Chile central). Bibliotheca Mycologica 120, J. Cramer, Berlin, Stuttgart, ISBN 3-443-59021-7.

SINGER R (1969) Mycoflora Australis. Beihefte Nova Hedwigia 29, J. Cramer, Lehre.

VALENZUELA E (1993) Estudio sistemático, corológico y ecológico de los Agaricales sensu lato de los bosques autóctonos de la Región de Los Lagos en Chile. Tesis de Doctorado, Universidad Alcalá de Henares, España.

VALENZUELA E, MORENO G, GARNICA S, RAMIREZ C (1998) Micosociología en bosques nativos de *Nothofagus* y plantaciones de *Pinus radiata* en la X Región de Chile: diversidad y rol ecológico. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 71: 133-146

Imágenes



Figura 1: *Mycena subulifera* Singer
(Fuente: Götz Palfner)

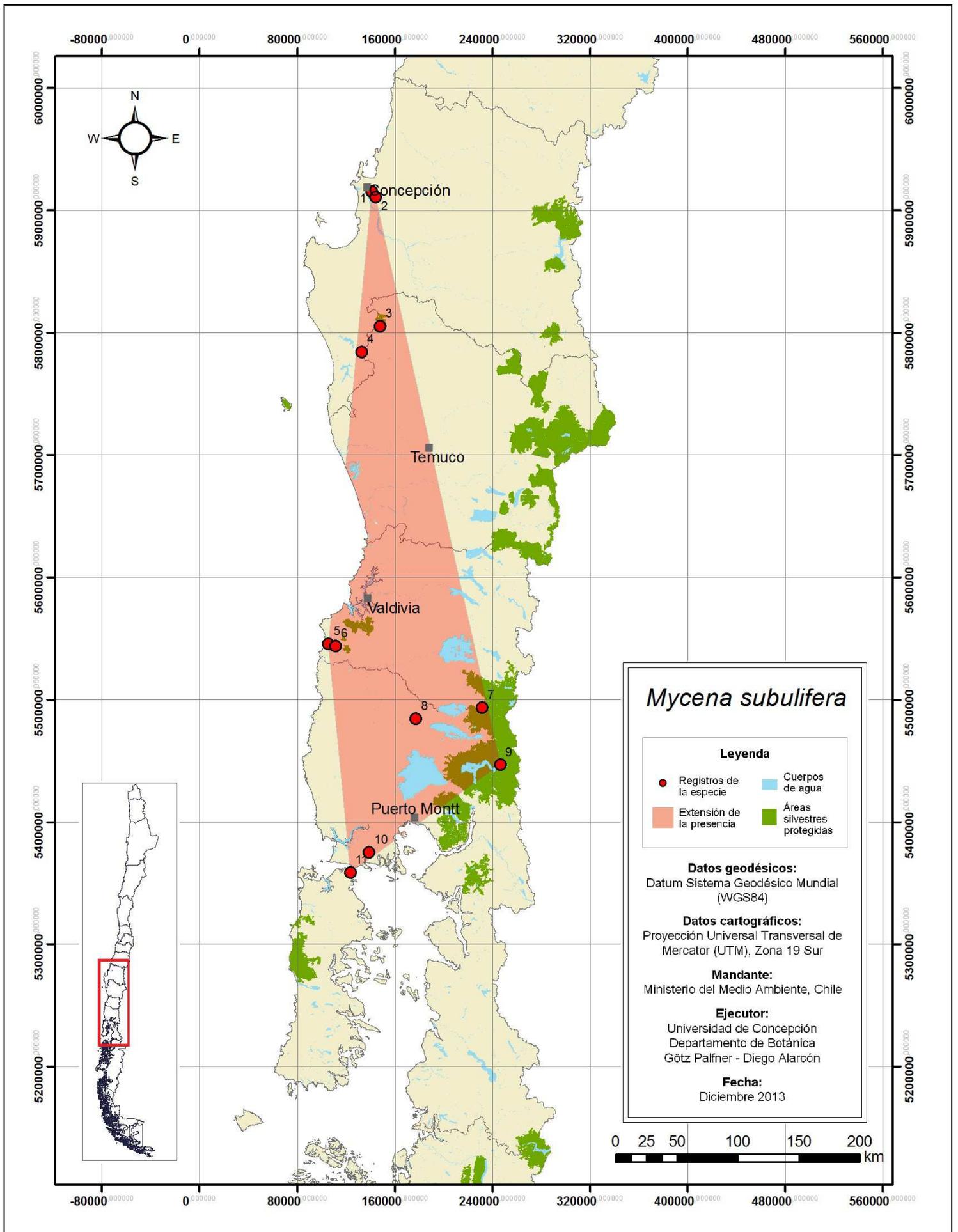


Figura 2: Mapa de distribución de *Mycena subulifera*