

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:	<i>Descolea antarctica</i> Singer					
Nota Taxonómica	Horak (1971) separó <i>D. pallida</i> como nueva especie de <i>D. antarctica</i> sensu stricto. Como estamos incluyendo registros antes de 1971 en esta ficha, tratamos el taxón como <i>D. antarctica</i> sensu lato (incluyendo posibles registros previos de <i>D. pallida</i>) en el sentido de Singer (1950) quien no diferenciaba entre ambas especies.					
Nombre Común:						
Reino:	Fungi	Orden:	Agaricales			
Phyllum/División:	Basidiomycota	Familia:	Cortinariaceae			
Clase:	Basidiomycetes	Género:	<i>Descolea</i>			
Sinonimia:	<i>Pholiota erebia</i> Fr. sensu Bresadola <i>Descolea recedens</i> (Cooke & Masee) sensu Singer <i>Descolea pallida</i> Horak					
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
<p>Basidiomas pileado-estipitados, con himenio lameliforme, solitario o en pequeños grupos sobre suelo bajo <i>Nothofagus</i>; píleo 10–55 mm en diámetro, convexo hasta umbonado, color ocráceo hasta castaño, liso, levemente glutinoso, higrófono, con margen estriado; laminas adnadas hasta escotadas, blancuzcas hasta ocráceas; estípote 20-70 x 3-9 mm, cilíndrico a subclaviforme, blancuzco hasta concoloro con el píleo, con anillo membranoso colgante y estriado; esporas limoniformes, verrugosas, ferruginosas, 10–14 x 6–8 µm. (según Horak 1980, Garrido 1988).</p> <p>Basidomas de tamaño pequeño hasta mediano, con tonos ocráceos- castaños, estípote con anillo colgante, estriado, siempre bajo <i>Nothofagus</i>.</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
Formación de basidiomas efímeros entre otoño y primavera (abril hasta septiembre 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, principalmente durante la temporada otoño-invierno (también existen avistamientos primaverales). 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:						
Región Metropolitana (Cerro El Roble) hasta Tierra del Fuego (Rio Grande), desde el nivel del mar hasta los 1.292 de altitud.						
Tabla 1: Registros de <i>Descolea antarctica</i>						
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1967	R. Singer	R. Singer	R. Metropolitana, Santiago, Cerro Robles	1292	M 7779 (SGO)
2	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Maule, Cauquenes, Res. Roble Maulino	354	Garrido 618
3	2008	G. Palfner	G. Palfner	R. Maule, Cauquenes, R. N. Los Ruiles	228	CONC-F 0517
4	1967	R. Singer	R. Singer	R. Maule, Cauquenes, Maule Trehualemu	528	M 7218 (SGO)
5	2008	G. Palfner	G. Palfner	R. Biobío, Tomé Rafael	207	CONC-F 0418
6	2009	G. Palfner	G. Palfner	R. Biobío, Quillón Cayumanqui	501	CONC-F 0579
7	2010	G. Palfner	G. Palfner	R. Biobío, Concepción predio UdeC	169	CONC-F 0632
8	2007	G. Palfner	G. Palfner	R. Biobío, Concepción Nonguén	195	CONC-F 0279
9	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Biobío, Curanilahue Parque Los Hualles	105	Garrido 1988 592
10	1967	R. Singer	R. Singer	R. Araucanía, Malleco Pailahueque	455	SGO 092508

11	1967	R. Singer	R. Singer	R. Araucanía, Cautín, Pidenco (Loncoche)	180	SGO 092510
12	1996	G. Palfner	G. Palfner	R. Los Ríos, Valdivia Pelchuquin	23	GP3101
13	1975	E. Horak	E. Horak	Valdivia, Fundo San Martín	25	Horak ZT75-276
14	1990	E. Valenzuela	E. Valenzuela	R. Los Ríos, Valdivia, Rebellín	16	Valenzuela 1993 AH 13139
15	2012	G. Palfner	G. Palfner	R. Los Ríos, Valdivia, Fundo La Quila	79	CONC-F 0843
16	1992	E. Valenzuela	E. Valenzuela	R. Los Ríos, Valdivia, Campus UACH	14	AH 15297
17	1996	G. Palfner	G. Palfner	R. Los Ríos, Valdivia, Campus UACH	14	Palfner (2001 GP 3201
18	2010	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Los Ríos, Lago Maihue	1137	Sandoval-Leiva 3 colecciones
19	1968	E. Horak	E. Horak	R. Los Lagos, Osorno, Pucatrihue	143	66/332 (ZT)
20	1967	R. Singer	R. Singer	R. Los Lagos, Llanquihue Frutillar	137	M 7542 (SGO)
21	1968	W. Lazo	W. Lazo	R. Los Lagos, Frutillar, Centro Forestal	137	Lazo FRU-6
22	2007	G. Palfner	G. Palfner	R. Aysén, Coyhaique Mañihuales	260	CONC-F 0221
23	2009	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Aisén, Rio Blanco	15	Sandoval-Leiva 1 colección
24	1984	N. Garrido	N. Garrido	R. Magallanes, Punta Arenas, Lago Parrillar	311	Bres. & Garrido 13
25	1896	Dusen	Hennings	R. Magallanes, Tierra del Fuego Rio Grande	125	Garrido 1985 Dusén 78 (S)
26	2012	Giuliana Furci	Giuliana Furci	R. Magallanes, Parque Karukinka Valle La Paciencia	302	Furci & Repetto-Giavelli 2015 Furci & Repetto-Giavelli 2015

*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie

AH = Herbario Universidad Alcalá de Henares

CONC-F = Colección de Hongos Herbario Universidad de Concepción.

SGO = Museo Nacional de Historia Natural, Santiago

LIL = Herbario Museo Lillo, Tucumán

Sandoval-Leiva = Colección personal P. Sandoval, Santiago.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>
1.900 (tamaño de celda de análisis de 100 km²)

210.289

Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, Maule, Biobío, Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aisén, Magallanes.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Argentina

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

Preferencias de hábitat:

Sobre suelo y hojarasca en bosque de *Nothofagus alpina*, *Nothofagus antártica*, *Nothofagus dombeyi*, *Nothofagus glauca*, *Nothofagus obliqua*, *Nothofagus obliqua* var. *macrocarpa*, *Nothofagus pumilio*.

Área de ocupación en Chile (km²)=>
(tamaño de celda de análisis de 100 km²)

1.900

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Descripción de Usos de la especie:

Principales amenazas actuales y potenciales:

Deforestación

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Estado de conservación según UICN=>

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):

Santuarios de la Naturaleza (SN):

Reservas Nacionales (RN): Los Ruiles (Región del Maule), Nonguén (Región del Biobío)

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	"Manejo del estrés ambiental en plántulas de <i>Nothofagus dombeyi</i> a través del uso de micorrizas seleccionadas para programas de reforestación en el centro-sur de Chile."
Objetivo	Comparar cepas de <i>D. antarctica</i> en calidad de inoculo micorrícico y en su efecto sobre el desarrollo de plántulas de <i>Nothofagus dombeyi</i> en laboratorio e invernadero.
Tipología de proyecto	Proyecto FONDECYT 1040913
Institución ejecutora	Universidad Austral de Chile, Valdivia
Datos de contacto	Eduardo Valenzuela, UACH, Valdivia, evalenzu@uach.cl
Periodo de desarrollo	2004-2007

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:

***Descolea antarctica* Singer, nombre común no conocido**

Hongo con basidiomas pileado-estipitados, con himenio lameliforme, solitario o en pequeños grupos sobre suelo bajo *Nothofagus*; píleo 10–55 mm en diámetro, convexo hasta umbonado, color ocráceo hasta castaño, liso, levemente glutinoso, higrófono, con margen estriado; laminas adnadas hasta escotadas, blancuzcas hasta ocráceas. Se encuentra desde Región Metropolitana (Cerro El Roble) hasta Tierra del Fuego (Rio Grande), desde el nivel del mar hasta los 1.292 de altitud.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa *Descolea antarctica* concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Descolea antarctica* Singer:

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

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.

Experto y contacto:

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

GARRIDO N (1985) Index Agaricalium Chilensium. Bibliotheca Micológica 99, J. Cramer, Vaduz, ISBN 3-7682-1435-10.

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.

HORAK E (1980) Agaricales y gasteromicetes secotioides. En: Flora Criptogámica de Tierra del Fuego, tomo XI, fascículo 6: Fungi, Basidiomycetes, FECYC, Buenos Aires.

LAZO W (2001) Hongos de Chile, Atlas micológico. Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, ISBN956-19-0337-7.

PALFNER G (2001) Taxonomische Studien an Ektomykorrhizen aus den *Nothofagus* - Wäldern Mittelsüdchiles (Estudios taxonómicos sobre ectomicorrizas de los bosques de *Nothofagus* del Centro Sur de Chile). Bibliotheca Mycologica 190, ISBN 3-443-59092-6.

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.

Imágenes



Figura 1: *Descolea antarctica* Singer
(Fuente: Götz Palfner)

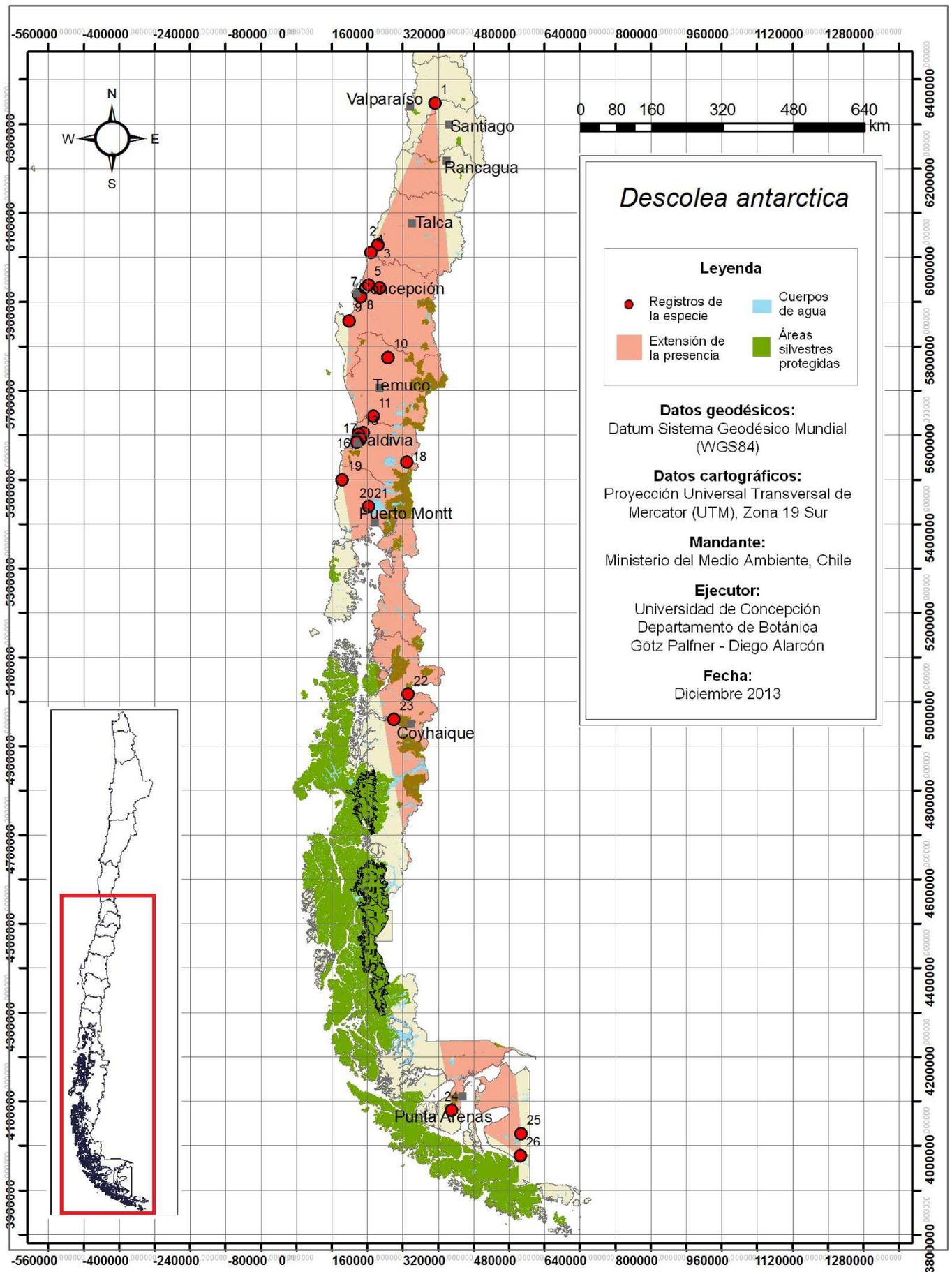


Figura 2: Mapa de distribución de *Descolea antarctica*