

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico:		<i>Cortinarius magellanicus</i> Spegazzini	
Nombre Común:		Desconocido	
Reino:	Fungi	Orden:	Agaricales
Phyllum/División:	Basidiomycota	Familia:	Cortinariaceae
Clase:	Basidiomycetes	Género:	<i>Cortinarius</i> , subgenero <i>Myxacium</i>
Sinonimia:	<i>Cortinarius aiacipiae</i> Spegazzini <i>Cortinarius capitellinus</i> E. Horak		

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Basidiomas pileado-estipitados, con himenio lameliforme, solitario o en grupos sobre suelo bajo *Nothofagus*; píleo 10–50 mm en diámetro, hemisférico, acampanulado hasta convexo, color liláceo, en especímenes maduros tornándose argiláceo desde el centro, fuertemente glutinoso hasta mucilaginoso, liso, contexto blanco; laminas adnadas hasta emarginadas, blancuzcas con tonos violáceos, después ocraceas; estípote 8-120 x 2-10 mm, cilíndrico a subclaviforme, concoloro con el píleo o con fajas blancas, debajo de la cortina fibrilosa fuertemente glutinoso hasta mucilaginoso; esporas ovadas hasta elipsoides, verrugosas, ferruginosas, 9–13 x 5–7 µm. (según Moser & Horak 1975, Horak 1980, Garrido 1988)

Inconfundibles por su color liláceo llamativo y la textura pegajosa hasta mucilaginosa, siempre bajo *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:

Regiones del Maule hasta Magallanes, desde el nivel del mar hasta 1.300 m

Tabla 1: Registros de *Cortinarius magellanicus*

Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Maule, Cauquenes Res. For. Maule	354	Garrido 562
2	2010	G. Palfner	G. Palfner	R. Biobío, Concepción, campus UdeC	169	CONC-F 0636
3	1981	N. Garrido	N. Garrido	R. Biobío, Concepción, Valle Nonguén	191	Garrido 367
4	1984	N. Garrido	N. Garrido	R. Biobío, Concepción, Curanilahue camino a Ramadillas	105	Garrido 883
5	1980	N. Garrido	N. Garrido	R. Biobío, Concepción, Curanilahue Trongol Bajo	289	M/Garrido 1988 279
6	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Araucanía, Angol, Nahuelbuta	1224	Garrido 460
7	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Araucanía, M. N. Contulmo	440	Garrido 437
8	2003	G. Palfner	G. Palfner	R. Araucanía, Collipulli R.N. Malleco Niblinto	800	CONC-F 0020
9	2003	G. Palfner	G. Palfner	R. Araucanía, Collipulli R.N. Malleco Prado 18	1060	CONC-F 0026
10	1982	N. Garrido	N. Garrido	R. Los Ríos, Valdivia, Fundo Las Palmas	79	Garrido 414
11	1992	E. Valenzuela	E. Valenzuela	R. Los Ríos, Valdivia, campus UACH	14	AH15458
12	no det.	S. Garnica	S. Garnica	R. Los Ríos, Valdivia, campus UACH	14	Horak TU011480
13	1968	W. Lazo	W. Lazo	R. Los Ríos, Valdivia, Puerto Fuy	654	IB (Lazo)

14	1968	W. Lazo	W. Lazo	R. Los Ríos, Valdivia, Puerto Fuy	654	Moser & Horak 1975 Lazo 2001
15	1991	E. Valenzuela	E. Valenzuela	R. Los Ríos, Valdivia, Cordillera Pelada	918	Valenzuela 1993 AH15459
16	2010	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Los Ríos, Lago Maihue	1137	Sandoval-Leiva 2 colecciones
17	1968	W. Lazo	W. Lazo	R. Los Lagos, Osorno Llancacura	316	Lazo 2001
18	1998	G. Palfner	G. Palfner	R. Los Lagos, Osorno Antillanca	412	Palfner 2001 GP4701
19	1967	R. Singer	R. Singer	R. Los Lagos, Puerto Varas Ensenada-Ralún	10	M 7610
20	1967	R. Singer	R. Singer	R. Los Lagos, Pargua, 5 km al norte de Pargua	49	M 6759
21	2009	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Aisén, Río Blanco	15	Sandoval-Leiva 1 colección
22	1984	N. Garrido	N. Garrido	R. Aysén, Puerto Aysen no det.	10	Bres. & Garr. 74
23	2007	G. Palfner	G. Palfner	R. Aysén, Coyhaique, R.N. Río Simpson	125	CONC-F 0237
24	2008	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Aisén, Tortel, Área de conservación Laguna Caiquenes	361	Sandoval-Leiva 1 colección
25	1984	N. Garrido	N. Garrido	R. Magallanes, Punta Arenas Río Chubunco	10	Bres. & Garr. 3a 3b
26	1984	N. Garrido	N. Garrido	R. Magallanes, Punta Arenas Río Las Minas	179	Bres. & Garr. 293031
27	2012	Giuliana Furci	Giuliana Furci	R. Magallanes, Parque Karukinka Valle La Paciencia	302	Furci & Repetto-Giavelli 2012
28	1882	C. Spegazzini	C. Spegazzini	R. Magallanes, Parque Yendegaia	10	Garrido 1985 LPS (Speg.)

*Ver Figura 2 Mapa de distribución

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

LPS = Museo Spegazzini, La Plata

M = Colección Federal de Botánica, Munich

ZT = Herbario ETH, Zurich

Sandoval-Leiva = Colección personal P. Sandoval

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

163.683

Regiones de Chile en que se distribuye: Región del Maule, Región del Biobío, Región de la Araucanía, Región de Los Ríos, Región de Los Lagos, Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo, Región de Magallanes. Su presencia es incierta en la Región del Libertador Bernardo O'Higgins

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

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

Preferencias de hábitat:

Simbionte mutualista, forma ectomicorriza con *Nothofagus* spp. Basidiomas efímeros

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

2.600

Interacciones relevantes con otras especies:

ALIMENTACION (solo fauna)

Simbionte micorrícico (ectomicorriza) *Nothofagus alpina*, *Nothofagus antártica*, *Nothofagus betuloides*, *Nothofagus dombeyi*, *Nothofagus glauca*, *Nothofagus nítida*, *Nothofagus obliqua*, *Nothofagus pumilio*.

Descripción de Usos de la especie:

DESCONOCIDO

Principales amenazas actuales y potenciales:

Deforestación	
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 (Región del Biobío)	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN): Los RUILLES (Región del Maule) Nonguén (Región del Biobío) Malleco (Región de Aysén) Río Simpson (Región de Aysén)	
Parques Nacionales (PN): Nahuelbuta (IX Región) Puyehue (X Región)	
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:	
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:	
En la reunión del 1 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión Nº 02, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Cortinarius magellanicus</i> Spegazzini, nombre común no conocido	
Hongo con basidiomas pileado-estipitados, con himenio lameliforme, solitario o en grupos sobre suelo bajo <i>Nothofagus</i> ; píleo 10–50 mm en diámetro, hemisférico, acampanulado hasta convexo, color liláceo, en especímenes maduros tornándose argiláceo desde el centro, fuertemente glutinoso hasta mucilaginoso, liso, contexto blanco; laminas adnadas hasta emarginadas, blancuzcas con tonos violáceos, después ocráceas. Se encuentra desde regiones del Maule hasta Magallanes, desde el nivel del mar hasta 1.300 m.	
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 <i>Cortinarius magellanicus</i> se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.	
<u>Propuesta de clasificación <i>Cortinarius magellanicus</i> Spegazzini:</u>	
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:

FURCI G (2013) Hongos de Chile, Guía de campo. Fundación Fungi. Andros Impresores, ISBN 978-956-9284-00-7.

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, ISBN 956-19-0337-7.

MOSER M, HORAK E (1975) Cortinarius Fr. und nahe verwandte Gattungen in Südamerika (Cortinarius Fr. y géneros afines en Sudamérica). Beihefte Nova Hedwigia 52, J. Cramer, Vaduz.

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: *Cortinarius magellanicus* Spegazzini (Fuente: Götz Palfner)

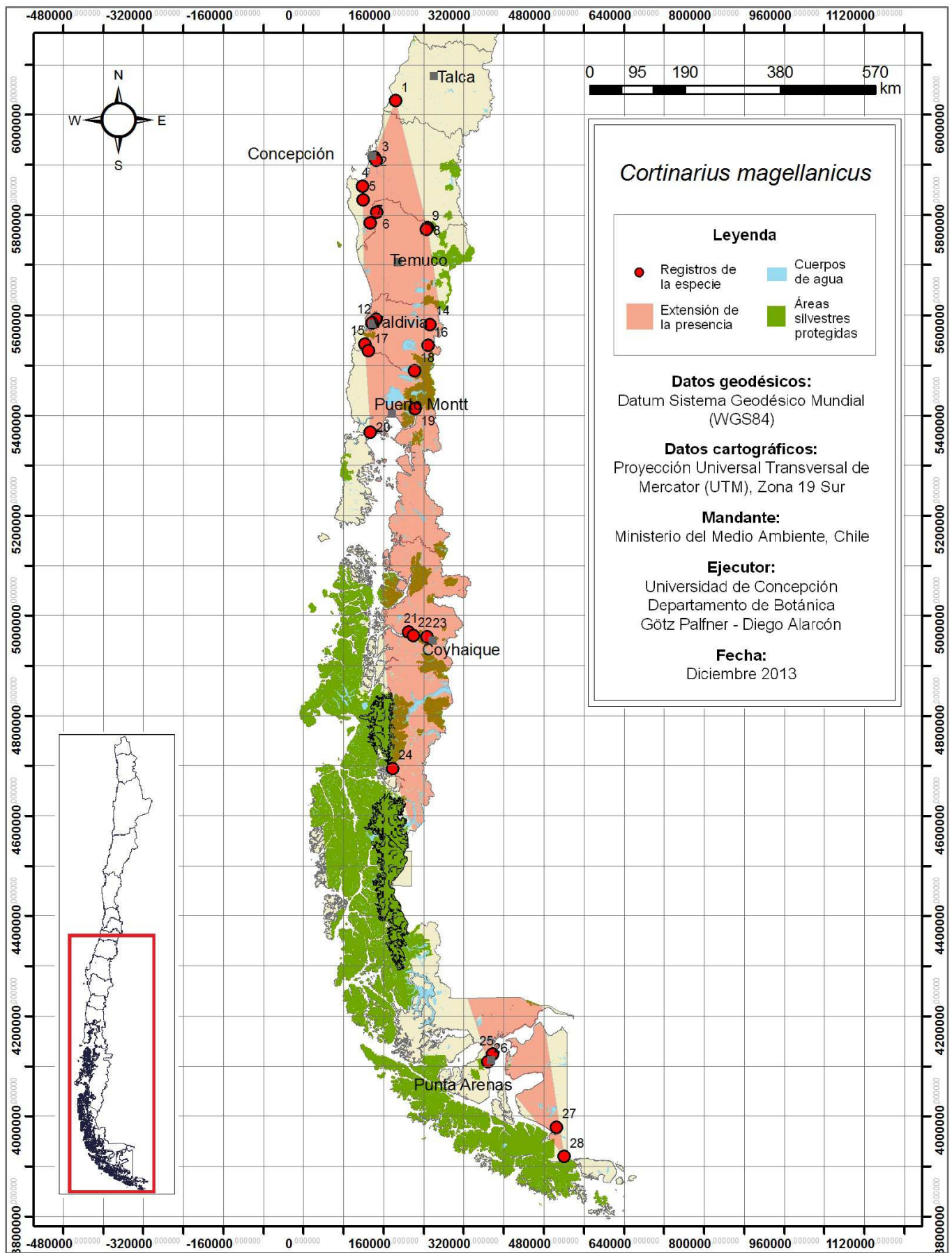


Figura 2: Mapa de distribución de *Cortinarius magellanicus*