

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
<b>Nombre Científico:</b>		<b><i>Bondarzewia guaitecasensis</i> (Henn.) J.E. Wright</b>				
<b>Nombre Común:</b>		Desconocido				
<b>Reino:</b>	Fungi	<b>Orden:</b>	Russulales			
<b>Phyllum/División:</b>	Basidiomycota	<b>Familia:</b>	Bondarzewiaceae			
<b>Clase:</b>	Basidiomycetes	<b>Género:</b>	Bondarzewia			
<b>Sinonimia:</b>	<i>Bondarzewia perniciosa</i> Singer <i>Polyporus guaitecasensis</i> Henn.					
<b>Antecedentes Generales:</b>						
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>						
Hongo lignícola, parásito obligatorio sobre <i>Nothofagus spp.</i> , particularmente <i>N. dombeyi</i> .						
<p><i>Basidiomas</i> lignícolas, multipileados, grandes, imbricados, creciendo sobre raíces gruesas o bases del tronco de <i>Nothofagus spp.</i>, principalmente de <i>N. dombeyi</i> desde un pseudoestípite; <i>píleo</i>: 30-100 cm de ancho, pileos individuales flabelados, 12-30 cm de ancho y 1 – 2 cm de grosor, plano-convexos con base atenuada, superficie tomentosa o hirsuta, de color anaranjado claro o color paja, himenio irregularmente poroide hasta laberintoide o denticulado, blanco crema, decurrentes sobre la base atenuada y el pseudoestípite, contexto tenaz en estado fresco, quebradizo cuando seco, de color blanco crema, exsudando desde cortes o heridas un abundante latex del mismo color y con un olor característico; esporas globosas hasta subglobosas, 8-10 x 7-9 µm, con ornamentación espinosa prominente de 1 – 2 µm de largo, espinas amiloides, raramente conectadas entre ellas, formando crestas (según Rajchenberg 2001).</p> <p>Inconfundible por su tamaño, forma, color y hábitat específico (bases de troncos vivos de <i>Nothofagus dombeyi</i>).</p>						
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>						
Formación de basidiomas anuales durante la temporada verano tardío hasta invierno (febrero 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).						
<b>Distribución geográfica:</b>						
Entre Regiones de la Araucanía Aysén. Cordillera de la Costa hasta Precordillera de Los Andes, distribución real probablemente más amplia, correspondiendo a la zona de su hospedero principal <i>Nothofagus dombeyi</i> . Desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud aproximadamente.						
Tabla 1: Registros de <i>Bondarzewia guaitecasensis</i>						
Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2004	G.Palfner	G. Palfner	Temuco, Rucamanque	310	CONC-F0122
2	1991	E. Valenzuela	E. Valenzuela	Valdivia, Parque Saval	40	Valenzuela 1993, AH15745
3	2008	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Los Ríos Parque Oncol	468	Sandoval-Leiva 2 colecciones
4	1963	Rhüm	R. Singer	Valdivia, no det.	220	Garrido 1985, BAFC 22650

5	1965	R. Singer	R. Singer	La Unión, Cordillera Pelada	920	Garrido 1985, BAFC 22623
6	9/17/1967	R. Singer	R. Singer	Llanquihue, Río Petrohué	240	SGO, SGO 92414
7	2012	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Los Lagos Cochamó, Río Manso	240	Sandoval-Leiva 1 colección
8	1897	Dusén	Hennings	Aysén, Islas Guaitecas	10	Hennings 1900, Dusén 68
9	2008	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Aisén Puerto Aisén, Lago Yultón	487	Sandoval-Leiva 3 colecciones
10	2008	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Aisén Puerto Aisén, Río Blanco	15	Sandoval-Leiva 1 colección

\*Ver figura 2 mapa de distribución de la especie.

AH = Herbario Universidad Alcalá de Henares.

BAFC = Herbario Universidad de Buenos Aires.

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

SGO = Museo Nacional de Historia Natural, Santiago.

Sandoval-Leiva = colección personal P. Sandoval

Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>	47.595
Regiones de Chile en que se distribuye:	
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:	
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile	
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>	
Desconocida	
<b>Preferencias de hábitat:</b>	
Sobre madera viva (raíces gruesas, bases de troncos) de <i>Nothofagus spp.</i> , particularmente <i>N. dombeyi</i> .	
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=> (tamaño de celda de 100 km <sup>2</sup> )	1.000
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Parasitismo biotrófico <i>Nothofagus dombeyi</i> , <i>N. obliqua</i> , <i>nítida</i> , <i>alpina</i> .	
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>	
Desconocido	
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>	
Deforestación Considerando su distribución entre la región de la Araucanía y la de Aysén y su evidente asociación a <i>Nothofagus dombeyi</i> como hospedero principal en formaciones boscosas de baja y mediana altitud sobre todo en el límite norte de su zona de distribución, donde el bosque de <i>Nothofagus</i> se encuentra fuertemente reducido y fragmentado	
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>	
NO EVALUADA (NE)	
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>	NO EVALUADA (NE)
<b>Acciones de protección:</b>	
<b>Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:</b>	
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):	
Reservas Marinas (RM):	

Parques Marinos (PM):

Monumentos Naturales (MN):

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	“Diversificación, desarrollo tecnológico y comercial de la industria de hongos comestibles cultivados en Chile.”
Objetivo	Diversificar la oferta de hongos cultivados de Chile y la obtención de subproductos para la industria farmacéutica y la agricultura.
Tipología de proyecto	Proyecto Fondef D05110196
Institución ejecutora	Universidad Austral de Chile, Valdivia
Datos de contacto	Dr. Eduardo Valenzuela, evalenzu@uach.cl
Periodo de desarrollo	2006-2009

#### **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:

#### ***Bondarzewia guaitecasensis* (Henn.) J.E. Wright, nombre común no conocido**

Hongo lignícola, parásito obligatorio sobre *Nothofagus spp.*, particularmente *N. dombeyi*. Basidiomas lignícolas, multipileados, grandes, imbricados, creciendo sobre raíces gruesas o bases del tronco de *Nothofagus spp.*, principalmente de *N. dombeyi* desde un pseudoestípite; píleo: 30-100 cm de ancho, pileos individuales flabelados, 12-30 cm de ancho y 1 – 2 cm de grosor, plano-convexos con base atenuada. Se encuentra entre regiones de la Araucanía y Aysén. Cordillera de la Costa hasta Precordillera de Los Andes, distribución real probablemente más amplia, correspondiendo a la zona de su hospedero principal *N. dombeyi*. Desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud aproximadamente.

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 *Bondarzewia guaitecasensis* se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

#### Propuesta de clasificación *Bondarzewia guaitecasensis* (Henn.) J.E. Wright:

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.

<b>Experto y contacto:</b>
<b>Sitios Web que incluyen esta especie:</b>
<b>Bibliografía citada:</b>
GARRIDO N (1985) Index Agaricalium Chilensium. Bibliotheca Mycologica 99, J. Cramer, Vaduz, ISBN 3-7682-1435-10.
HENNINGS P (1900) Fungi austro-americi a P. Dusén collecti. Övers. Kongl. Vetensk.- Akad. Forh. 57: 309.
SINGER R (1969) Mycoflora Australis. Beihefte Nova Hedwigia 29, J. Cramer, Lehre.
SINGER R (1964) New genera of fungi XII: Hybogaster, Sydowia 17: 12-16
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: *Bondarzewia guaitecasensis* (Henn.) J.E. Wright**  
(Fuente: Götz Palfner)

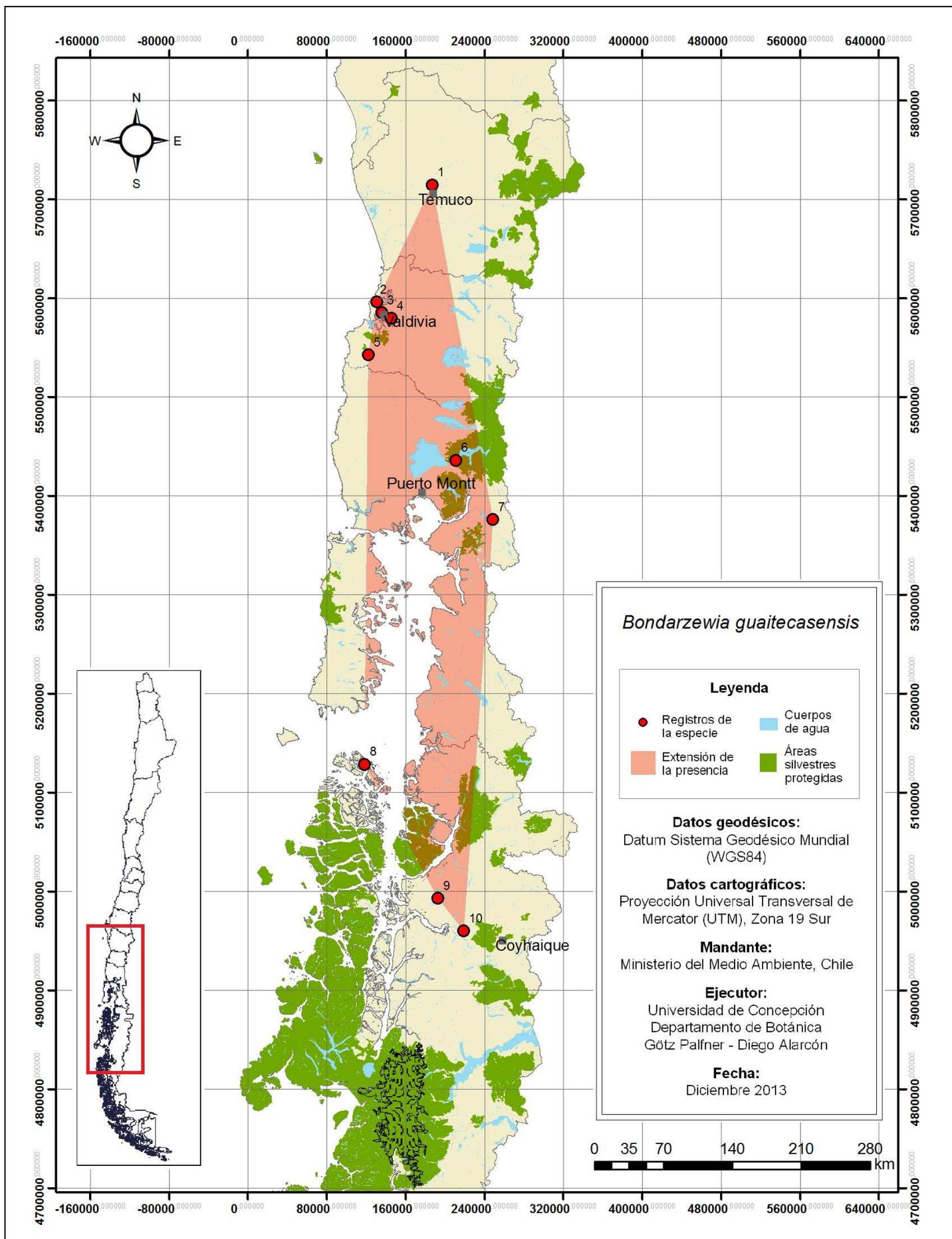


Figura 2: Mapa de distribución *Bondarzewia guaitecasensis*