

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:				
Nombre Científico:		<b><i>Gastroboletus valdivianus</i> E. Horak</b>				
Nombre Común:		DESCONOCIDO				
Reino:	Fungi	Orden:	Boletales			
Phyllum/División:	Basidiomycota	Familia:	Boletaceae			
Clase:	Basidiomycetes	Género:	<i>Gastroboletus</i>			
Sinonimia:		NO HAY				
<b>Antecedentes Generales:</b>						
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:						
<p><i>Basidiomas</i> con aspecto secotioide, creciendo de forma individual o dispersos en pequeños grupos semienterrado en suelo en bosque nativo bajo <i>Nothofagus</i>; <i>píleo</i>: 15-40 mm de ancho, convexo, con gleba tubular, peridio reducido, ocráceo amarillento; <i>tubos</i>: radiando desde el peridio sin orden regular, expuestos, amarillos a amarillo oliváceos, con bocas tornándose rojos en especímenes maduros; <i>estípite/ columella</i>: 15-30 x 7-15 mm, céntrico, corto, fusoide, amarillo, rojo en el ápice, base tomentosa, a veces con rizomorfos amarillos; <i>esporas</i> 11,5-15 x 5-5,5 µm, elipsoides, simétricas, amarillentas, lisas, con pared delgada (según Horak 1977). Inconfundible por su forma y color, única especie conocida del género en Sudamérica.</p>						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
<p>Formación de basidiomas efímeros durante la temporada otoño (abril). 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) o mediante animales (zocoría).</p> <p>Formación de basidiomas en otoño, fecundación por somatogamia, producción de esporas anemócoras/zóocoras. El esporocarpio dura casi un semana y luego desaparece.</p>						
<b>Distribución geográfica:</b>						
Entre la VIII y XIV Región, zona costera.						
Tabla 1: Registros de <b><i>Gastroboletus valdivianus</i></b>						
Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2006	E. Horak	E. Horak	Concepción, R.N. Nonguén	139	E. Horak (com. pers.) ZT 12490
2	2006	E. Horak	E. Horak	Angol, P.N. Nahuelbuta	770	E. Horak (com. pers.) ZT 12482
3	1974	E. Horak	E. Horak	Valdivia, Cuesta Santa Elvira	61	Horak 1977 ZT 75-265
*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie						
ZT = Herbario de la ETH, Zurich						
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>					3.633	
Regiones de Chile en que se distribuye: presente en Región del Biobío, Araucanía, Los Ríos. Presencia incierta en Región de Los Lagos.						
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>		
Simbionte mutualista (formador de ectomicorriza). Sobre suelo y hojarasca en bosque costero de <i>Nothofagus obliqua</i> , <i>N. dombeyi</i> ., hasta los 770 metros de altitud.		
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=> (tamaño de celda para análisis 100 km <sup>2</sup> )	300	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>		
ALIMENTACION (solo fauna)		
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>		
DESCONOCIDO		
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>		
Deforestación. Reducción del hábitat por deforestación de bosque nativo entre la VIII y XIV Región. Debido a su distribución conocida limitada entre la VIII y la XIV Región y a la escasez de registros (solo 3 en más de 30 años) a pesar de su aspecto llamativo, existe una amenaza latente por deforestación excesiva en su zona de distribución, ya fragmentada.		
<b>Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:</b>		
Estado de conservación según UICN=>		
		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): Nonguén (VIII Región)		
Parques Nacionales (PN): Nahuelbuta (IX Región).		
Sitios Ramsar (SR):		
<b>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):</b>		
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:		
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:		
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:		
DESCONOCIDO		
<b>Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:</b>		
En la reunión del 1 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:		
<b><i>Gastroboletus valdivianus</i> E. Horak, nombre común no conocido</b>		
Hongo con basidiomas con aspecto secotioide, creciendo de forma individual o dispersos en pequeños grupos semienterrado en suelo en bosque nativo bajo <i>Nothofagus</i> ; píleo: 15-40 mm de ancho, convexo, con gleba tubular, peridio reducido, ocráceo amarillento; tubos: radiando desde el peridio sin orden regular, expuestos, amarillos a amarillo oliváceos, con bocas tornándose rojos en especímenes maduros. Se encuentra en la zona costera entre la región del Biobío y de Los Ríos.		
El Comité señala que su área de distribución se encuentra en una zona con alta amenaza por actividades		

silvícolas y agrícolas. 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 *Gastroboletus valdivianus*, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Gastroboletus valdivianus* E. Horak:

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<sup>2</sup>. Estimada en 3.633 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 3.

B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la deforestación y cambio de uso del suelo que aumenta en esas regiones del país.

B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada en 300 km<sup>2</sup>.

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, solamente 3.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la deforestación y cambio de uso del suelo que aumenta en esas regiones del país.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

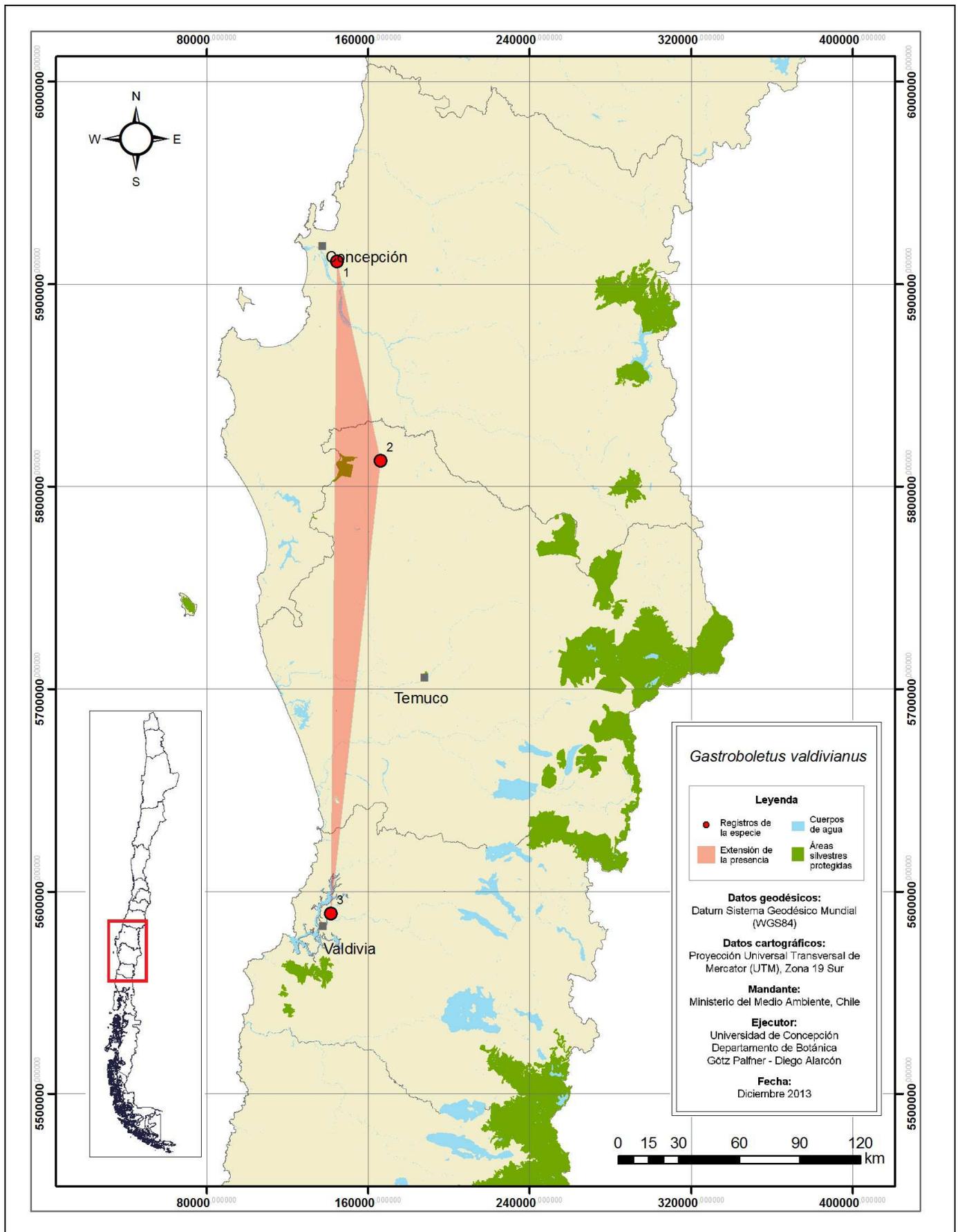
**Bibliografía citada:**

HORAK E (1977) New and rare Boletes from Chile. Bol. Soc. Arg. Bot. 18(1-2): 97-109.

**Imágenes**



**Figura 1: *Gastroboletus valdivianus* E. Horak**  
(Fuente: Götz Palfner)



2: Mapa de distribución de *Gastroboletus valdivianus*