

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>
---	--------------------

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Lepiota trongolei</i> Garrido
---------------------------	----------------------------------

<b>Nombre Común:</b>	
----------------------	--

<b>Reino:</b>	Fungi	<b>Orden:</b>	Agaricales
<b>Phyllum/División:</b>	Basidiomycota	<b>Familia:</b>	Agaricaceae
<b>Clase:</b>	Basidiomycetes	<b>Género:</b>	<i>Lepiota</i>

<b>Sinonimia:</b>	
-------------------	--

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

*Basidiomas* creciendo de forma individual o dispersos en pequeños grupos sobre suelo en bosque de *Nothofagus*; *píleo*: 8-17 mm de ancho, convexo hasta acampanulado, margen con restos del velo, seco, escuamuloso, con pileipellis rimosa de color rojo ladrillo, disco central más oscuro, contexto blanco, laminillas libres, densas, blancas; *estípite* 33-38 x 2-3 mm, céntrico, cilíndrico hasta claviforme, blanco con brillo sedoso, con anillo membranoso del mismo color; esporas 5,5-6,5 x 3,5-4 µm, hialinas, lisas, dextrinoides (Garrido 1988).

Inconfundible por el tamaño pequeño, el color rojo ladrillo del píleo contrastando con el color blanco del resto del basidioma y el anillo membranoso en el estípite.

**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 Regiones VIII y IX.

Tabla 1: Registros de *Lepiota trongolei*

Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2012	G. Palfner	G. Palfner	Quillón, Cerro Cayumanqui	400	CONC-F0868
2	2011	G. Palfner	G. Palfner	Quillón, Cerro Cayumanqui	780	CONC-F0730
3	1982	N. Garrido	N. Garrido	Curanilahue, Trongol Bajo	290	Garrido 1988 (M)
4	1980	N. Garrido	N. Garrido	Monumento Natural Contulmo	440	Garrido 1988 (ZT)
5	2003	G. Palfner	G. Palfner	R.N. Malleco, Prado18	1000	CONC-F0028
6	1963	E. Horak	E. Horak	Osorno, Pucatrihue	88	Horak, ZT 62-185
7	1963	E. Horak	E. Horak	Osorno, Puyehue, Antillanca	823	Horak, ZT 62-185
8	2012	P. Sandoval	P. Sandoval	Cochamó, Río Manso	240	Sandoval-Lleiva

\*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie

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

M = Colección Federal de Botánica, Munich

ZT = Herbario de la ETH, Zurich

Sandoval-Leiva = Colección personal P. Sandoval

<b>Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>	<b>54.317</b>
---	---------------

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

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>		
<b>Preferencias de hábitat:</b>		
Sobre suelo y hojarasca en bosque de <i>Nothofagus</i> , particularmente bajo <i>N. dombeyi</i> y <i>N. obliqua</i> . Hasta 1.000 de altitud.		
Área de ocupación en Chile (km <sup>2</sup> )=> (tamaño de celda para análisis 100 km <sup>2</sup> )	700	
<b>Interacciones relevantes con otras especies:</b>		
ALIMENTACION (solo fauna)		
<b>Descripción de Usos de la especie:</b>		
<b>Principales amenazas actuales y potenciales:</b>		
Reducción del hábitat por deforestación de bosque nativo entre la Región de Biobío y Región de La Araucanía. Debido a su distribución conocida limitada entre la Región de Biobío y la Región de Los Lagos y su aparente asociación específica a <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>N. dombeyi</i> en formaciones boscosas de bajas hasta medianas alturas, 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>		
<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): Contulmo (VIII Región)		
Santuarios de la Naturaleza (SN):		
Reservas Nacionales (RN): Malleco (IX Región)		
Parques Nacionales (PN): Puyehue (XIV 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:		
<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>Lepiota trongolei</i> Garrido, nombre común no conocido</b>		
Hongo con basidiomas creciendo de forma individual o dispersos en pequeños grupos sobre suelo en bosque de <i>Nothofagus</i> ; píleo: 8-17 mm de ancho, convexo hasta acampanulado, margen con restos del velo, seco, escumoso, con pileipellis rimosa de color rojo ladrillo, disco central más oscuro, contexto blanco, laminillas libres, densas, blancas. Presente desde región del Biobío hasta La Araucanía.		
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 *Lepiota trongolei* según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como CASI AMENAZADA (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Lepiota trongolei* Garrido:

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, *Lepiota trongolei* 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.

**Imágenes**



**Figura 1: *Adiantum gertrudis* Espinosa**  
(Fuente: Götz Palfner)

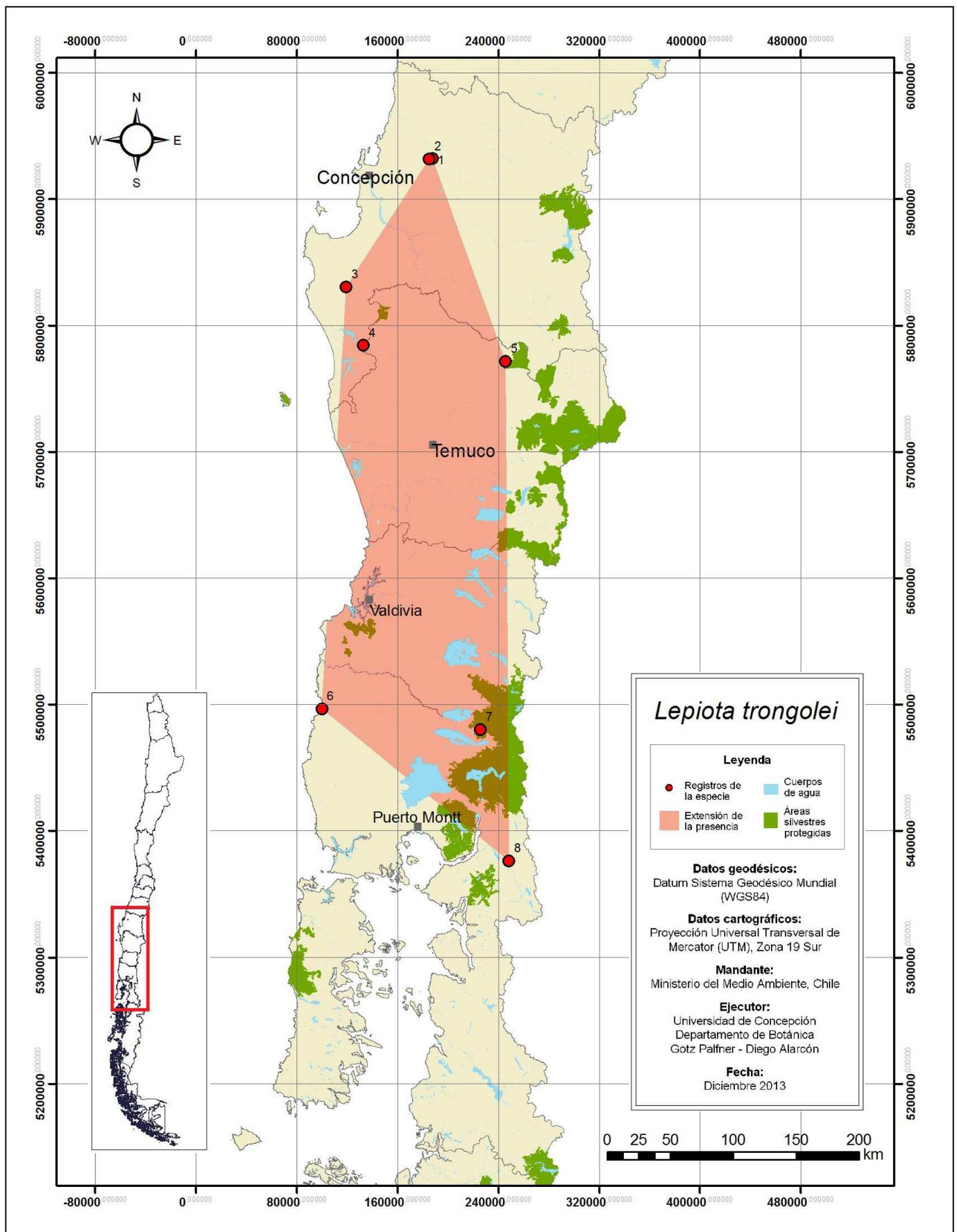


Figura 2: Mapa de distribución de *Lepiota trongolei*