

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	
Nombre Científico: <i>Cyttaria berteroi</i> Berkeley			
Nombre Común: Pinatra, pina, piña, curacucha (Espinosa 1926)			
Reino:	Fungi	Orden:	Helotiales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Cyttariaceae
Clase:	Ascomycetes	Género:	<i>Cyttaria</i>
Sinonimia: <i>Cyttaria reichei</i> Hennings			

Antecedentes Generales:

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Estromas saliendo solitarios o en grupos pequeños, sueltos de canchales formados sobre ramas y troncos de *Nothofagus obliqua* y *N. glauca*, medianos hasta grandes, de 4 a 11 cm en diámetro, globosos en estado juvenil, después deprimidos, turbinados, arañados hasta cuneiformes, de color blanco en estado juvenil, después ocráceo, con apotecios dispersos hasta escasos, 7-12 mm en diámetro, himenio anaranjado, ascos 8-esporados, inoperculados, con cilindro apical amiloide, ascosporas globosas hasta subglobosas, 11-19 µm en diámetro.

La más grande de las siete especies chilenas de *Cyttaria*.

ASPECTOS REPRODUCTIVOS:

Producción de estromas en temporada primaveral (octubre-noviembre), reproducción sexual mediante gametangiogamia y formación de hifas generativas en los ascomas (apotecios), las cuales generan meiosporangios (ascos) con ascosporas haploides, anemócoras; posible producción de conidios en las cavidades de los estromas (Hennings, 1900).

Distribución geográfica:

Restringida a la zona central y centro sur. Entre Santiago y Osorno, desde el nivel del mar hasta los 1.300 metros de altitud.

Tabla 1: Registros de *Cyttaria berteroi*

Registro N° S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	IX-1918	M. Espinosa	M. Espinosa	Quillota Cerro La Campana	1040	Espinosa 1926
2	8-X-2006	M. Belov	M. Belov	Quillota P.N. La Campana	1040	www.chileflora.com
3	XI-1932	M. Espinosa	R. Santesson	Santiago Cerro El Roble	1290	Santesson 1945, Fungi Exsiccati exotici No. 934
4	XI-1932	M. Espinosa	M. Espinosa	Santiago Cerro El Roble	1290	Gamundi 1971, Fungi Exsiccati exotici No. 934
5	X-1967	W. Lazo	W. Lazo	Santiago Cerro El Roble	1290	Lazo 2001
6	V-1922	M. Espinosa	M. Espinosa	Buín, Cord. de Aculeo	1340	Espinosa 1926
7	IX-1918	F. Fuentes	M. Espinosa	San Fernando	810	Espinosa 1926
8	II-1921	M. Espinosa	M. Espinosa	San Fernando Cerros del Tambo	810	Espinosa 1926
9	IX-1918	M.L. Silva	M. Espinosa	Talca Gualleco Palhuen	230	Espinosa 1926
10	IX-1918	M. Espinosa	M. Espinosa	Talca Cerros de Libun	490	Espinosa 1926
11	IX-1915	A. León	M. Espinosa	Constitución Fdo. Pantanillos	310	Espinosa 1926
12	X-1918	A. León	M. Espinosa	Constitución Fdo. Pantanillos	310	Espinosa 1926
13	1-I-2002	M. Belov	M. Belov	Curicó Radal Siete Tazas	1120	www.chileflora.com
14	X-2008	G. Palfner	G. Palfner	Empedrado Fdo. El Desprecio	90	CONC-F0431
15	10/1/2026	M. Espinosa	M. Espinosa	Parral Matadero	840	Espinosa 1926, SGO 93494
16	2008	P. Sandoval	P. Sandoval	R. Maule, Refugio Trichahue, Armerillo	692	Sandoval-Leiva 1 colección

17	1920	F. Ruiz	M. Espinosa	Chillan desc.	650	Espinosa 1926
18	X-1915	A. Pincheira	M. Espinosa	Concepción	120	Espinosa 1926
19	X-1933	M. Espinosa	M. Espinosa	Ñuble, Los Pretilos	800	Gamundi 1971, SGO
20	IX-1922	M. Espinosa	M. Espinosa	Recinto Macal Rio Diguillín	580	Espinosa 1926
21	X-1925	C. Stuardo	M. Espinosa	Yungay, desc.	650	Espinosa 1926
22	IX-1926	C. Stuardo	M. Espinosa	Yungay, desc.	650	Espinosa 1926
23	19-IX-2012	H. Vázquez	H. Vázquez	Angol Nahuelbuta	770	www.flickr.com
24	X-1914	E. Rivas	M. Espinosa	Cañete, Lago Lanahue Fdo. Chan-Chan	110	Espinosa 1926
25	VII-1915	T. Rivas	M. Espinosa	Cañete, Lago Lanahue Fdo. Chan-Chan	110	Espinosa 1926
26	X-1903	G. Otto	R. Santesson	Prov. Malleco Victoria	340	Santesson 1945, desc.
27	IX-1918	V. Benavente	M. Espinosa	Lautaro Hac. Lo Benavente	240	Espinosa 1926, desc.
28	X-1969	K. Rack	I. Gamundi	Valdivia Pichoy Chunimpa	20	Gamundi 1971, LPS35082
29	IX-1919	A. Montealegre	M. Espinosa	Valdivia, desc.	40	Espinosa 1926
30	IX-1920	A. Bernier	M. Espinosa	Osorno, desc.	60	Espinosa 1926

*Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie

CONC-F = Fungario Universidad de Concepción

LPS= Museo Spegazzini, La Plata

Sandoval-Leiva = Colección personal P. Sandoval

Comentario [LARS1]: Nota con lápiz (RAP) dice: "Se discute que las pocas colectas recientes se distribuyen homogéneamente en gradiente latitudinal y en diferentes colecciones."

Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>	72.391
Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos.	
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:	
Hongo fitoparásito, biotrófico. Sobre ramas de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>N. glauca</i> en bosque caducifolio mediterráneo.	
<i>Nothofagus obliqua</i> (incl. <i>N. obliqua</i> var. <i>macrocarpa</i>)	
<i>Nothofagus glauca</i>	
Área de ocupación en Chile (km ²)=> (tamaño de celda de análisis de 100 km ²)	2.200
Interacciones relevantes con otras especies:	
ALIMENTACION (solo fauna)	
Descripción de Usos de la especie:	
Recientemente se ha incorporado a la cocina gourmet.	
Principales amenazas actuales y potenciales:	
Deforestación. Efecto de la relación parasítica específica de <i>C. berteroi</i> con sus hospederos (<i>Nothofagus obliqua</i> , <i>N. glauca</i>) y su evidente restricción a la zona central y centro Sur (V-X Región), existe una amenaza latente, correlacionada con la tala o quema de los árboles hospederos en su zona de distribución. También su reciente incorporación en la cocina gourmet.	
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):	
Santuarios de la Naturaleza (SN):	
Reservas Nacionales (RN): Radal Siete Tazas (Región del Maule).	
Parques Nacionales (PN): La Campana (Región de Valparaíso)	
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 N° 02, el Comité de Clasificación establece:	
<i>Cyttaria berteroi</i> Berkeley, "pinatra", "pina", "piña", "curacucha"	
<p>Hongo con estromas saliendo solitarios o en grupos pequeños, sueltos de canchales formados sobre ramas y troncos de <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>N. glauca</i>, medianos hasta grandes, de 4 a 11 cm en diámetro, globosos en estado juvenil, después deprimidos, turbinados, arriñonados hasta cuneiformes, de color blanco en estado juvenil, después ocráceo, con apotecios dispersos hasta escasos. Se encuentra entre Santiago y Osorno, desde el nivel del mar hasta los 1.300 metros de altitud.</p>	
<p>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>Cyttaria berteroi</i> se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.</p>	
<p><u>Propuesta de clasificación <i>Cyttaria berteroi</i> Berkeley:</u> Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p>	
PREOCUPACIÓN MENOR (LC)	
<p>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.</p>	
Experto y contacto:	
Sitios Web que incluyen esta especie:	

LINK a páginas WEB de interés	http://www.chileflora.com/Florachilena/FloraSpanish/HighResPages/SH0534.htm
Descripción link	avistamientos de la especie con fotos
Videos	DESCONOCIDO
Descripción video	
Audio	DESCONOCIDO
Descripción video	

Bibliografía citada:

BERKELEY MJ (1841), On an edible fungus from Tierra del Fuego, and an allied Chilean species. Trans. Linn. Soc. London 19: 1840-1845.

ESPINOSA M (1926), Los hongos chilenos del género *Cyttaria*. Rev. Chil. Hist. Nat. 30: 206-256.

GAMUNDI IJ (1971), Las *Cyttariales* sudamericanas (Fungi - Ascomycetes). Darwiniana 16(3-4): 461- 510.

HENNINGS P (1900) *Cyttaria Reichei* P. Henn. n. sp. Hedwigia Beibl. 39: 51.

LAZO W (2001), Hongos de Chile, Atlas Micológico. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, 231 pp.

SANTESSON R (1945), *Cyttaria*, a genus of inoperculate Discomycetes. Svensk Bot. Tidskr. 39(4): 319-345.

Imágenes

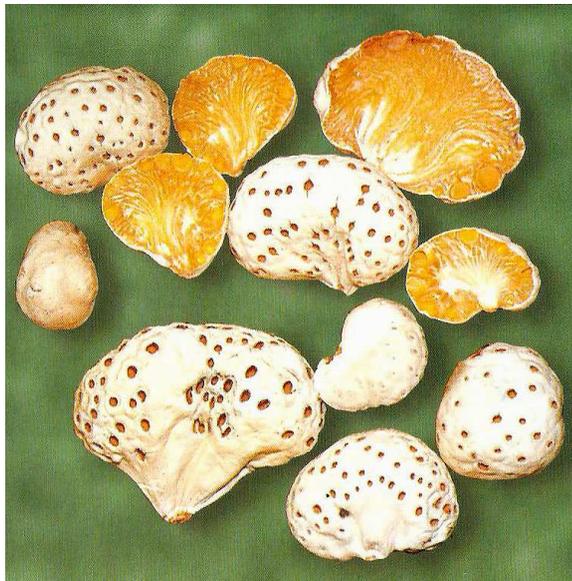


Figura 1: *Cyttaria berteroi* Berkeley (Fuente: Waldo Lazo)

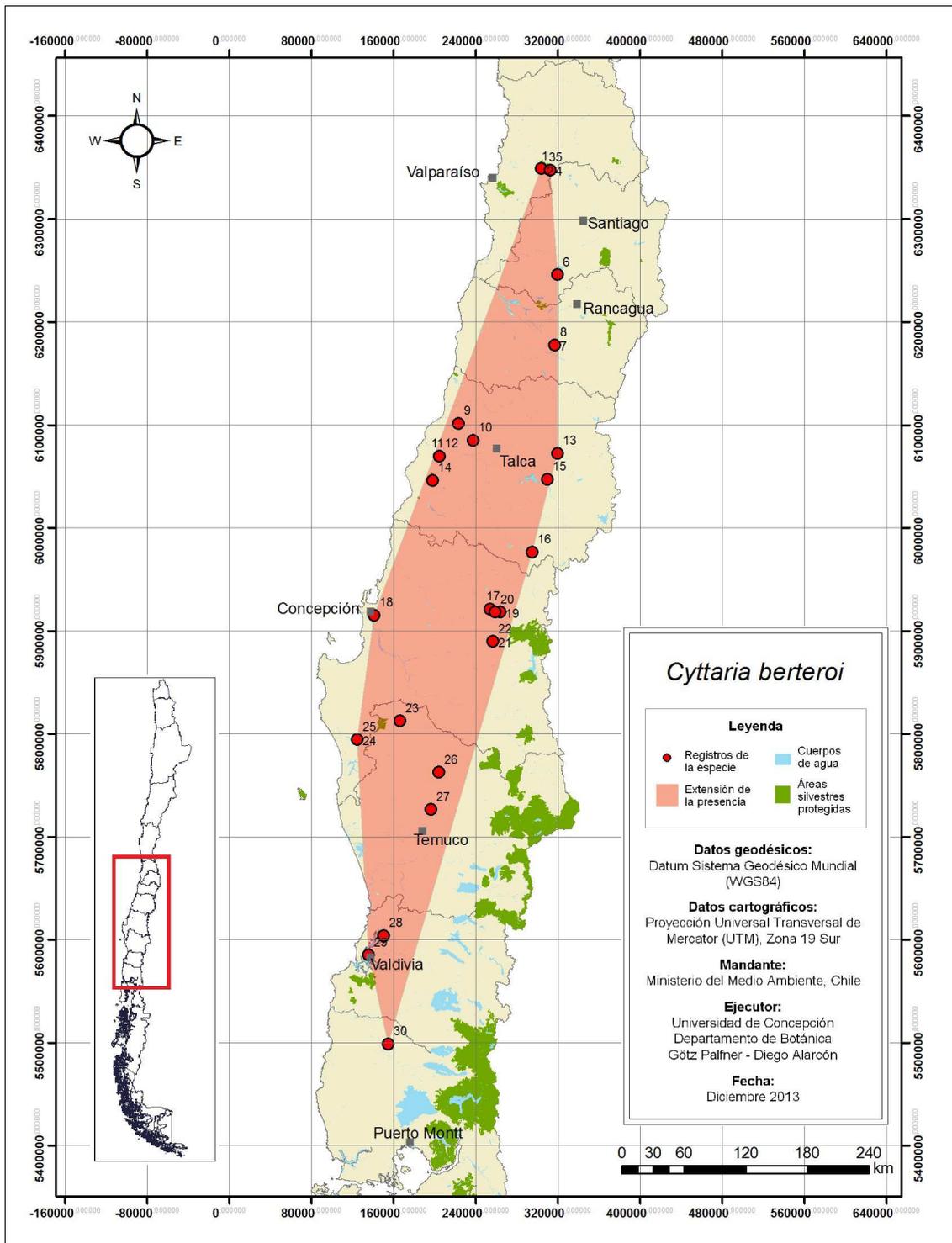


Figura 2: Mapa de distribución de *Cyttaria berteroi*