



1° CATASTRO COMUNITARIO DE HONGOS

Parque Nacional Alerce Andino





FUNGI

Término utilizado para referirse al conjunto de especies de hongos presentes en un sitio en particular (ej. El Fungi de Chile). Se le considera paralelo a los conceptos de flora y fauna.

FUNDACIÓN
**REWILDING
CHILE**
El Legado de Tompkins Conservation



El 1º Catastro Comunitario de Hongos del Parque Nacional Alerce Andino, se desarrolló en el marco de una actividad abierta a la comunidad, en la que se invitó a vecinos y vecinas a reconocer y fotografiar los principales hongos presentes en el Área Protegida, aprendiendo de su biología, taxonomía y rol ecosistémico.

El proyecto del programa, nace como una forma de materializar la gran fascinación de la comunidad del valle del río Chamiza con el reino fungi, y así generar material educativo que sea de utilidad para seguir expandiendo el amor y respeto por los hongos.

La iniciativa del Programa Amigos del Parque Nacional Alerce Andino, de Fundación Rewilding Chile, se desarrolló en colaboración con Conaf y fue facilitada por Fer Walüing, de Fungi Regeneración, quien también se encargó de recopilar la información presente en este documento.

Este catastro es el resultado de una actividad educativa de carácter comunitario, y no responde a un documento científico.

Mayo 2024



Puerto
Montt



PARQUE NACIONAL

Alerce Andino

El Parque Nacional Alerce Andino, la puerta de entrada a la Ruta de los Parques de la Patagonia, alberga un ecosistema de importancia global y de gran biodiversidad que merece ser conservado.

Paredes verticales de granito rodean el medio centenar de lagunas del parque y su accidentada geografía resguarda milenarios alerces, presentes en más de la mitad de la superficie.

Te invitamos a recorrer sus senderos rebosantes de vida y a prestar atención a la gran diversidad de hongos que cohabitan en el bosque templado lluvioso de los Andes australes. Ellos tienen una importancia vital para el ecosistema, cumpliendo un sinnúmero de roles, siendo los grandes recicladores de la materia orgánica en la naturaleza.

¡Prepárate para maravillarte con el colorido reino fungi del Parque Nacional Alerce Andino!

Buenas prácticas para el reconocimiento y contemplación del reino fungi en las Áreas Protegidas:



Está prohibido cortar, arrancar, sacar, extraer o mutilar cualquier ejemplar de flora y funga.



Caminar siempre por los senderos habilitados y demarcados para cuidar la biodiversidad.



Respetar las indicaciones de las y los guardaparques, quienes se preocupan del manejo y resguardo del parque nacional.



No ingresar mascotas.



No se recomienda la ingesta de ninguna clase de hongo silvestre.

Glosario



Adnato: Las lamelas adnatas son aquellas soldadas al pie.

Anillo: Restos del velo parcial que queda adherido al pie.

Agarical: término que se usa para describir hongos con forma clásica de sombrilla, es decir, con píleo (sombrero) y estipe (pie).

Apotecios: Cuerpo fúngico en forma de copa.

Ascoma: Cuerpo que contiene las esporas en Ascomycetes.

Autótrofo: Organismo capaz de sintetizar sus metabolitos esenciales a partir de sustancias inorgánicas.

Basidioma: Cuerpo fúngico del hongo con basidios.

Basidios: Célula fértil cuya misión es la producción de esporas sexuales.

K'allampa (del Quechua): se refiere al cuerpo fúngico con píleo y estípite.

Carpóforo: Parte visible de los hongos, cuerpo fúngico por donde se liberan esporas Ascomycetes y Basidiomycetes.

Clase: Unidad de clasificación taxonómica. Grupo que comprende varias órdenes.

Cordones micelares: Cordones de micelio que se asemejan a las raíces de las plantas.

Esporas: Órgano de propagación de los hongos, que se origina con un fenómeno sexual y que luego de ser transportado, dará origen a un nuevo micelio.

Esporada: Depósito o impronta de esporas.

Estípite: Pie.

Exoperidio: Capa externa del peridio.

Familia: Posición artificial para indicar su situación entre el orden y el género. Término taxonómico que agrupa a todos aquellos géneros que contengan características comunes entre ellos.

Género: Unidad de la clasificación sistemática. Compuesto por especies. Término taxonómico artificial para indicar la posición taxonómica entre la familia y la especie.

Gleba: Parte fértil del aparato esporífero de algunos hongos.

Hifas: Filamento microscópico que constituye el micelio y la carne de los hongos.

Himenio: Parte fértil del carpóforo.

Hirsutum: cubierto de pelos.

Lamelas: Estructuras portadoras de los basidios en los Basidiomycetes, y que se extienden radialmente desde el borde del sombrero al pie.

Lignícolas: Que crecen sobre madera.

Mamelón: Protuberancia situada en el centro del píleo.

Micelio: Parte vegetativa del hongo, formada por hifas. Generalmente crece en sustrato.

Micorriza: Asociación, generalmente simbiótica, entre la raíz de una planta y determinados hongos.

Orden: Es la unidad sistemática entre la clase y la familia.

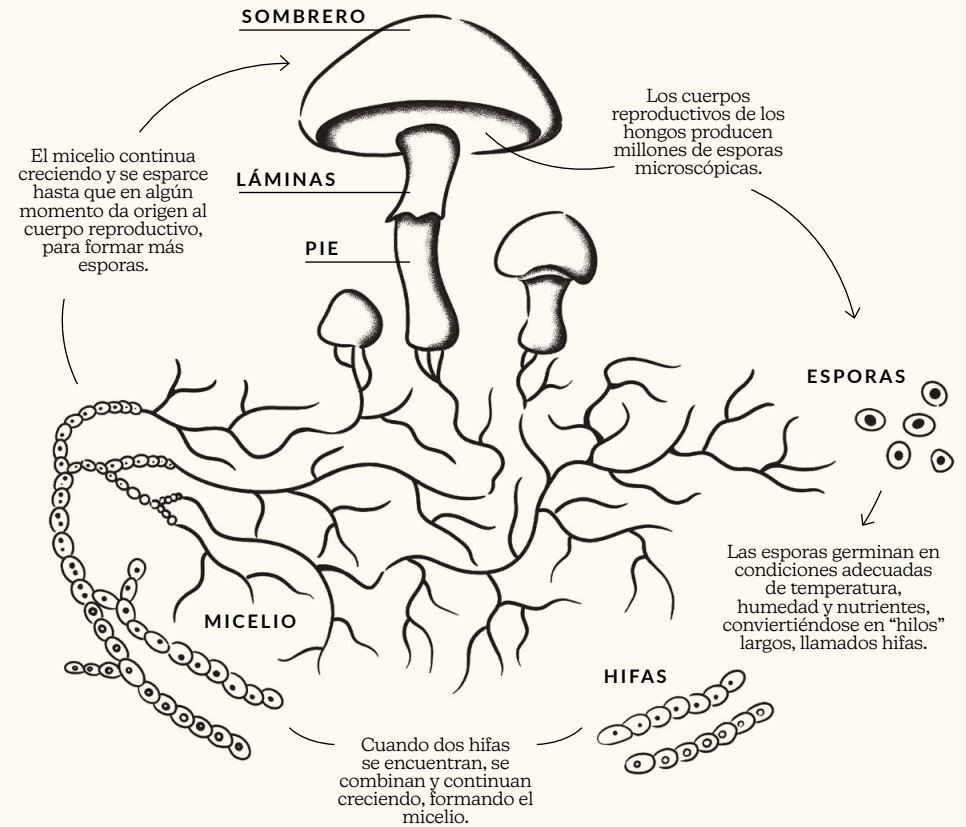
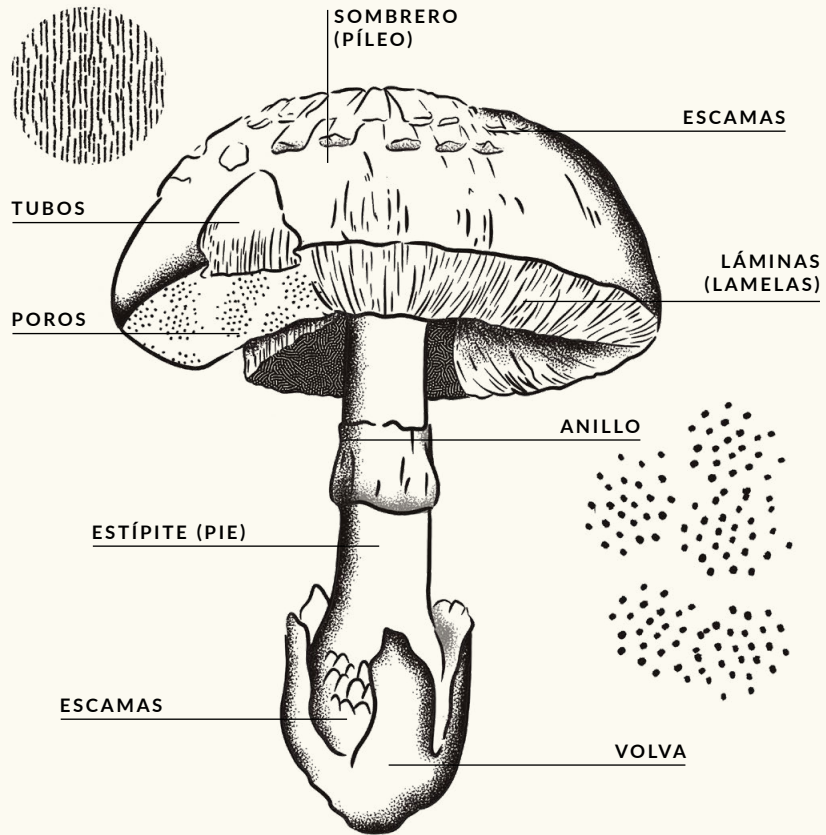
Pie: Estructura vertical que sostiene el sombrero; su función principal es elevar las esporas para facilitar su dispersión. También se le llama estípite.

Píleo: La parte superior del hongo, también conocida como sombrero. Protege las esporas y suele tener forma de copa, campana o paraguas.

Polyporales: Orden de hongos que crecen principalmente sobre madera y se caracterizan por tener poros en lugar de láminas bajo el sombrero. Muchos actúan como descomponedores, ayudando a reciclar nutrientes en los bosques.

Saprobionte: Organismo que obtiene sus nutrientes de materia orgánica muerta o en descomposición. También se le conoce como saprofito.

Morfología





Micorrizas del Bosque Nativo

MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Cortinarius sp.

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Cortinariaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles del
género Nothofagus

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Cortinarius es un género tremendamente amplio, que contiene más de 2000 especies distribuidas alrededor del mundo, sólo en Chile hay alrededor de 400 especies.

La característica común a todas sus especies, es que poseen una estructura como tela de araña, a modo de “cortina” -de ahí su nombre- que va desde el pie al margen del sombrero.

Esta delgada membrana desaparece en muchos ejemplares al crecer, pero es común que deje un rastro en el sombrero o en el pie.



MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Cortinarius chlorosplendidus

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Cortinariaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles del
género Nothofagus

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Hermosa micorriza asociada a árboles de Nothofagus, que crece en grupos. Cuando es joven presenta un color amarillo oliváceo y, al dañarse, se torna ocre.

Su disco es de intenso color verde limón a verde esmeralda en el centro, con un margen amarillo-lima. Mide entre 13 a 65 mm de diámetro.



MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Cortinarius gayi

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Cortinariaceae

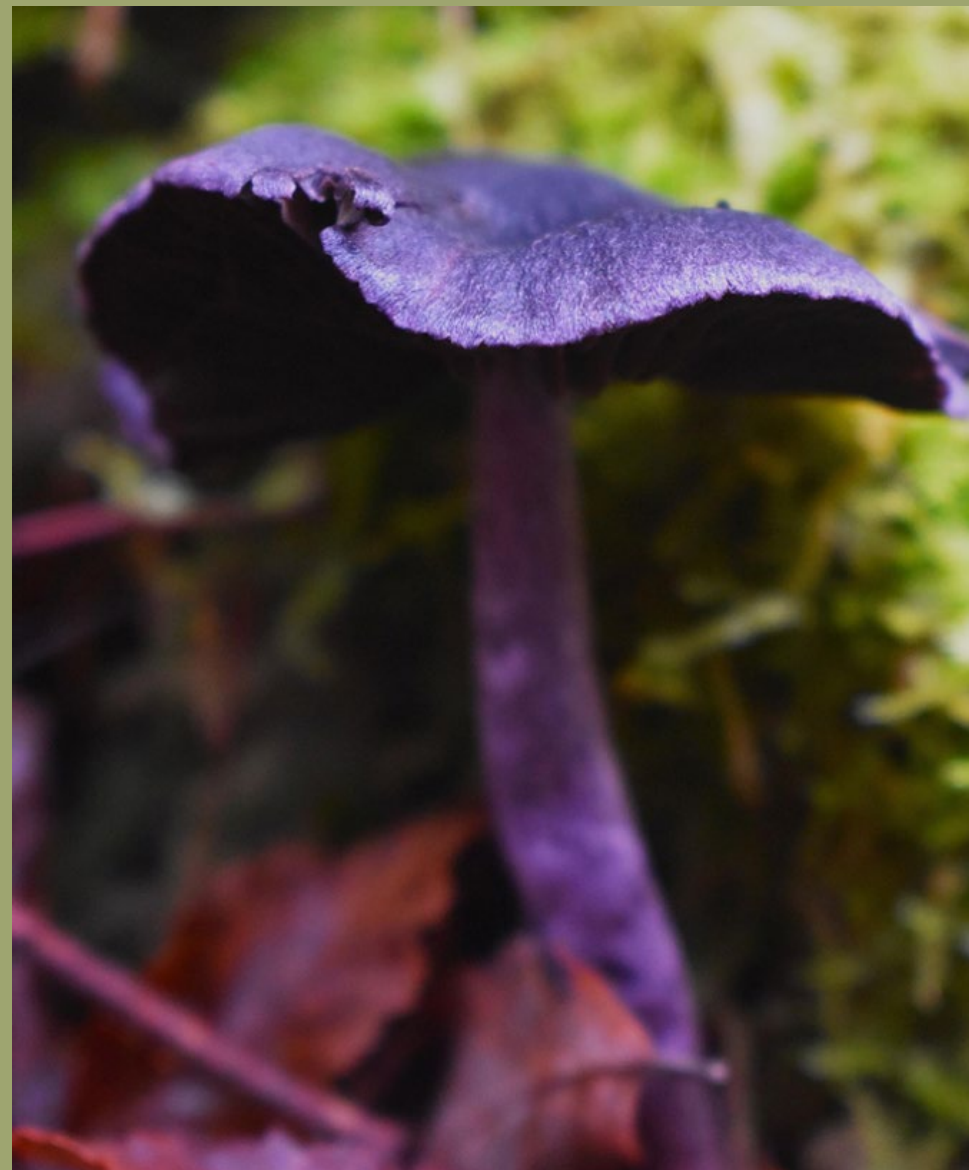
HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles del
género Nothofagus.

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Hermosa micorriza asociada a árboles de Nothofagus, de intenso color púrpura negruzco, totalmente fibriloso, seco, convexo a expandido.

Mide entre 10 a 60 mm de diámetro, y reacciona a color rojo con KOH (hidróxido de potasio).



MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Descolea antarctica

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Bolbitiaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles del
género Nothofagus

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Este hongo es una micorriza de tamaño pequeño hasta mediano, con tonos ocráceos-castaños, estípites con anillo colgante y estriado. Se asocia a árboles del género Nothofagus.

Su sombrero es de color castaño oscuro cuando joven y castaño claro al secarse.

Mide entre 20 a 65 mm de diámetro, acampanado a convexo e higrófono (que muestra un aspecto traslúcido o que cambia de color con la humedad).



MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Cortinarius magellanicus

“Hongo Morado”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Cortinariaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques, micorriza
de árboles del género
Nothofagus

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Inconfundibles por su llamativo color liláceo y una textura pegajosa hasta mucilaginoso, siempre bajo arboles del género Nothofagus.

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.



MICORRIZAS DEL BOSQUE NATIVO

Russula nothofaginea

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Russulales

FAMILIA

Russulaceae

HÁBITAT

Suelo en bosque. Micorrizas de árboles del género *Nothofagus*, como *N. pumilio* y *N. dombeyi*.

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Este cuerpo fúngico es de píleo multicolor, principalmente índigo, lila, negro, rojo y burdeo, de forma convexa cuando joven y expandida en la madurez, con un centro deprimido.

De textura seca, las lamelas son de color blanco amarillentas y juntas. Tiene un estípote blanco con tonos rosados liláceos. Su contextura es frágil, hueca y seca.





Suelo de Pino

SUELO DE PINO

Amanita muscaria

“Matamoscas”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Amanitaceae

HÁBITAT

Suelo en monocultivos de pino y bosque nativo

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Una de las setas más famosas del planeta, de distribución muy común, que hipnotiza por su fuerte color rojo y sus lunares blancos.

Posee un significado místico y legendario, ya que fue fuente espiritual de metamorfosis para los pueblos originarios del Polo Norte, Países Bajos, entre otros. Extremadamente tóxica, a Chile llegó como una especie “exótica simbiote mutualista” de *Pinus radiata* y abedul.

Sin embargo, se ha expandido en los bosques nativos asociándose con árboles del género *Nothofagus*, por lo que podría competir con hongos micorrícicos nativos.

Es muy tóxica.



SUELO DE PINO

Lycoperdon sp.

“Peo de Lobo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Amanitaceae

HÁBITAT

Suelos ricos en madera en
descomposición

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

*Quando es joven, el cuerpo
fúngico es blanco y tiene
forma de pera, está recubierto
de espinas evanescentes
también de color blanco.*

*Al envejecer se torna oliváceo
y la gleba se abre por un
orificio superior por donde
libera millones de esporas de
color marrón.*

*Diversos pueblos originarios
-desde África hasta el Sur
de Chile y Argentina- han
utilizado las bondades
medicinales que poseen las
esporas de este hongo para
sanar quemaduras y heridas.*



SUELO DE PINO

Russula sardonica

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Russulales

FAMILIA

Russulaceae

HÁBITAT

Suelo en bosques de
coníferas, pino

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Russula sardonica es un hongo basidiomiceto de la familia Russulaceae. Crece en bosques de pinos, y su seta, o cuerpo fructífero, aflora desde verano hasta mediados de otoño.



SUELO DE PINO

Lactarius quieticolor

“Níscalo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Russulales

FAMILIA

Russulaceae

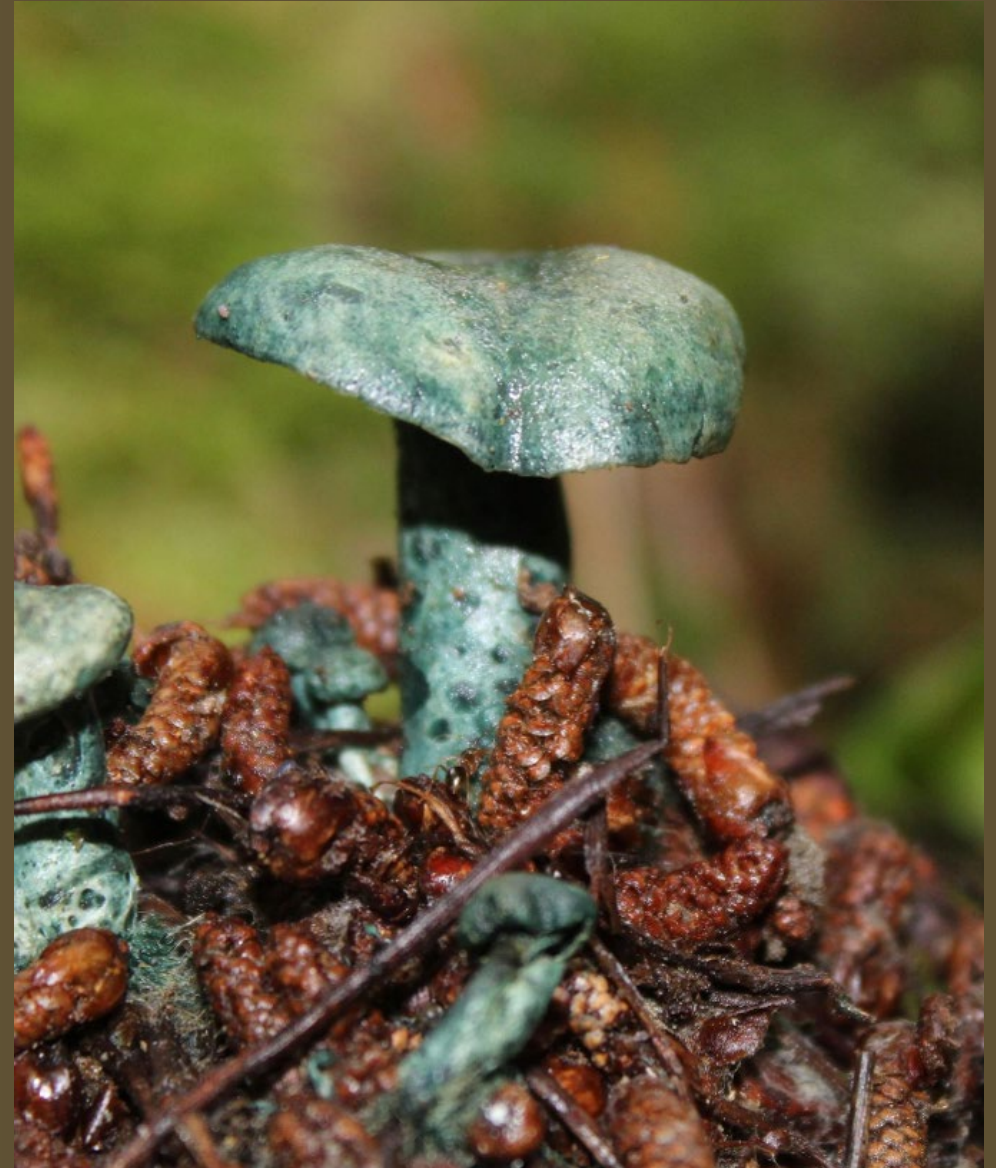
HÁBITAT

Suelo en bosques de
coníferas, pino

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Generalmente este hongo se confunde con el *Lactarius deliciosus*, sin embargo, sus láminas de adnatas a decurrentes, de color naranja, son más apagadas que en el *L. deliciosus*, y se distingue de éste en que se manchan de verde en las zonas dañadas o manoseadas.

Exuda un látex de color naranja que en la desecación se torna rojo vinoso.



SUELO DE PINO

Suillus luteus

“Callampas de Pino”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Boletales

FAMILIA

Suillaceae

HÁBITAT

Suelo en bosques de
coníferas, pino

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Una de las setas más recolectadas en Chile, “exótica” ya que llegó para alimentar a los Pinus radiata.

Lo dejaría así: Conocida como Boletus amarillo o K'allampa de pino, este hongo fructifica en otoño bajo las plantaciones de pino.

Se reconoce por su píleo de color marrón, rojizo, viscoso y muy baboso. Posee una película o velo debajo de su himenio, el cual cubre sus poros cuando joven, por donde se liberan sus esporas.





Madera

MADERA

Bjerkandera adusta

“Hongo Ahumado de Repisa”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Meruliaceae

HÁBITAT

Ramas y pedazos de madera,
bosque

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Comúnmente conocida como la polípora ahumada o corchete ahumado, es una especie de hongo en la familia Meruliaceae. Es un patógeno de plantas que causa la pudrición blanca en los árboles vivos, pero generalmente aparece en la madera muerta.





Gelatinosos

GELATINOSOS

Heterobacidiomycetes

“Hongos Gelatinosos”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Hymenomycotyna

FAMILIA

Steraceae

HÁBITAT

Madera de arboles vivos y muertos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

La clase *Heterobasidiomycetes*, u “hongos gelatinosos”, es un grupo parafilético de varias órdenes: Tremellales, Auriculariales y Dacrymycetales.

Estos hongos se denominan así debido a sus cuerpos fructíferos arborescentes e irregulares de consistencia gelatinosa que también sorprenden por sus variados colores, especialmente el naranja.

Al secarse endurecen, y vuelven a su estado original al rehidratarse.



GELATINOSOS

Calocera cornea

“El Hongo de los Cuernos”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Dacrymycetales

FAMILIA

Dacrymicetaceae

HÁBITAT

Madera muerta

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

El “hongo de los cuernos” es de color anaranjado-amarillento, erecto, cilíndrico, con forma de lanza, puntiagudo, a veces bifurcado en el extremo superior.

Es blancuzco y bulboso en el extremo interior.

Crece en grupos de varios individuos. Mide de 0,2 a 1 cm de alto por 0,1 a 0,3 cm de ancho.



GELATINOSOS

Chlorencoelia versiformis

“Tachuelas de Duende”

PHYLUM

Ascomycota

ORDEN

Helotiales

FAMILIA

Hemiphacidiaceae

HÁBITAT

Madera semi-podrida sobre
suelo húmedo de bosque
nativo

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Apotecios de color verde
amarillento cuando joven a
verde-oliváceo al madurar,
y negruzcos al secar. Son
infundibuliformes (en forma
de embudo) a cóncavos
aplanados y a veces
ondulados en los márgenes.

Miden 7-9 mm de diámetro y
están unidos al sustrato por
un corto y delgado estípote de
hasta 1 mm de largo.



GELATINOSOS

Guepiniopsis alpina

“Oreja Gelatinosa o Campanita”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Dacrymicetales

FAMILIA

Dacrymicetaceae

HÁBITAT

Madera de coihues
(Nothofagus dombeyi) y
guindos (Eucryphia glutinosa)

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Los cuerpos fúngicos son de consistencia gelatinosa cuando jóvenes con forma poco definida, a veces cupuliformes (en forma de cúpula).

En la juventud son de color amarillo-anaranjados, mientras que al envejecer cambian de color, tornándose rojos y de consistencia córnea.

Poseen un pequeño estípote. Miden de 0,3 a 1 cm de ancho por 0,3 a 0,8 cm de alto.

Es bastante frecuente encontrar sus fructificaciones creciendo sobre los palos usados en la construcción de cercas.



GELATINOSOS

Gloeosoma vitellinum

“Oreja Gelatinosa o Campanita”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Russulales

FAMILIA

Steraceae

HÁBITAT

Madera de árboles vivos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Se destaca por sus fructificaciones gelatinosas discoide-cupuliformes, de color naranja o naranja-rosado que se adhieren al sustrato en un punto central o bien mediante un corto pie acanalado.

Sus basidios alcanzan un tamaño de 2 - 6 cm de diámetro y hasta 4 cm de altura.

La textura y el color de estos hongos varían con el contenido de agua: firmes y de color claro cuando jóvenes, tornándose gelatinosos y anaranjado fuerte en la madurez.



GELATINOSOS

Tremella sp.

“Temblón Amarillo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Tremellales

FAMILIA

Tremelláceae

HÁBITAT

Troncos y ramas caídas de
árboles

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Hongo gelatinoso brillante de color amarillo, aunque puede variar a limón o naranja. Su carpóforo (cuerpo visible) es amorfo y lobulado, muy extravagante y viscoso con la humedad.

Especie cosmopolita. Saprobionte lignícola, suele habitar en troncos y ramas caídas de bosques.





Aphylophorales

APHYLLOPHORALES

Calathella sp.

“Campanitas blancas”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Marasmiaceae

HÁBITAT

Madera

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Calathella es un género de hongos en la familia Marasmiaceae.

El género contiene hongos que producen pequeños cuerpos fructíferos cifeloides tubulares o en forma de copa. Los cuerpos fructíferos se caracterizan por pelos incrustados en la superficie con extremos redondeados, basidios uniformes (algo engrosados en la base), y esporas cuya forma varía entre elipsoidal a cilíndrica.



APHYLLOPHORALES

Chlorociboria aeruginascens

“Tachuela o Copita de Duende”

PHYLUM

Ascomycota

ORDEN

Helotiales

FAMILIA

Chlorociboriaceae

HÁBITAT

Madera muerta

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Tiene forma de copa cuando joven, tornándose aplanado en la madurez, con un pequeño pie cilíndrico.

Se desarrolla sobre troncos y ramas de madera muerta en el suelo del bosque. Es fácil identificarlo, ya que tiñe la madera de color azul intenso, a veces con tonos verdosos. La madera permanece de ese color después de secado.

Los muebles más caros de la historia, eran aquellos que poseían pigmentos de maderas colonizadas por este hongo.



APHYLLOPHORALES

Helicogloea sp.

“Copitas de Nieve”

PHYLUM

Ascomycota

ORDEN

Atractelliales

FAMILIA

Phleogenaceae

HÁBITAT

Madera muerta

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Crece sobre troncos y ramas en descomposición de múltiples leñosas caducifolias y siempre verdes. Abundantes basidiocarpos pulvinados, de carácter ceroso, rígido, y semi translúcido.

Los basidiocarpos son gelatinosos, efundidos o pustulares y (microscópicamente) tienen hifas y basidios sin pinzar que son auricularoides (tubulares y septados lateralmente).



APHYLLOPHORALES

Stereum hirsutum

“El Gran Descomponedor”

PHYLUM

Basidiomicota

ORDEN

Sterales

FAMILIA

Steraceae

HÁBITAT

Madera

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Stereum hirsutum, es uno de los hongos saprobiontes que descompone una gran cantidad de materia lignícola de madera y ramas.

Carpóforo a veces totalmente resupinado, es decir, adherido como una costra al tronco o rama donde sale, pero frecuentemente saliente un par de centímetros por 5 de longitud. Generalmente ondulado y parcialmente zonado, recubierto por una serie de pilosidades de unos 2 mm de longitud, fácilmente apreciables al tacto. Su color es amarillento con matices ocráceos.





Agaricales de Madera



AGARICALES DE MADERA

Armillaria sp.

“Pique”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Physalacriaceae

HÁBITAT

Tocones de madera, raíces y a los pies de los árboles

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Armillaria es un hongo que puede ser patógeno para las plantas. Causando pudrición de las raíces en muchas especies.

El hongo produce, en determinados momentos, setas alrededor de la base de los árboles infectados.

Si aparece debajo de un árbol vivo, es un bioindicador de que ese árbol pronto caerá y se pudrirá para luego transformarse de nuevo en suelo.



AGARICALES DE MADERA

Hipholoma sp.

“Teche”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Hymenogastraceae

HÁBITAT

Siempre crece en
“racimos” sobre madera en
descomposición

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Hipholoma es un género de hongos basidiomicetos de la familia Strophariaceae. Es cosmopolita.

Existen varias especies descritas en Chile, *H. australe*, *H. brunneum*, *H. dispersum*, e *H. frowardii*.

En el Huillimapu, “las grandes tierras del sur”, los Huilliches lo conocen como “teche”.



AGARICALES DE MADERA

Marasmiellus aliiodorus

“Ajo de Duende”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Omphalotaceae

HÁBITAT

Corteza de árboles vivos o muertos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Es de color blanco-crema con el centro de color canela. Su forma es convexa cuando joven, llegando a ser aplanada y a veces deprimida en la madurez.

Su sombrero mide de 0,5 a 3 cm de diámetro y el pie de 0,4 a 1,5 cm de altura por 0,1 a 0,2 cm de diámetro.

Se desarrolla sobre la corteza de árboles vivos o muertos como parásito, y en algunos casos saprobionte de especies como la tepa, el roble, el avellano, y el lingue.



AGARICALES DE MADERA

Mycena sp.

“Hongos Bonete”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera en descomposición y corteza de árboles vivos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Mycena es un género de pequeños hongos saprofitos, de la familia Mycenaceae, que rara vez tienen más de unos pocos centímetros de ancho. En el Parque Nacional Alerce Andino existen muchas especies de *Mycenas*.

Según la mitología griega, Perseo habría fundado la ciudad de “Micenas” en alusión al hongo que encontró en el lugar.

Algunas especies, como el *Mycena haematopus*, exudan un látex cuando se rompen, que tiene la apariencia de sangre, y por eso se le conoce como “hongo sangrante”.

También existen *Mycenas* bioluminiscentes. En Chile se descubrió *Mycena luxaustralis*, la cual habita entre las regiones de Los Ríos y Aysén.

Se encuentran entre el humus húmedo, en tocones de madera y sobre la corteza de árboles dentro del bosque.



AGARICALES DE MADERA

Mycena cyanocephala

“Hongo Azul”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Los basidiomas crecen en pequeños grupos (raramente solitarios), principalmente sobre leños y ramas gruesas en descomposición, aunque también sobre cortezas.

Píleo de 5-15 mm de diámetro, de color azul intenso a un celeste verdoso, con el centro de azul más oscuro. Película gelatinosa (viscosa) separable en parte, diminutamente pruinosa cuando seca, estriada con depresiones blancas radiadas.

Es convexo a hemisférico cuando joven, después aplanado a algo deprimido en el centro destiñiendo a blanquecino u ocráceo pálido con la edad.



AGARICALES DE MADERA

Mycena galericulata

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Sobre madera muerta

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Es una de las Mycenas más grandes que hay en Chile. Posee un pileo acampanado y estriado, principalmente en los bordes inferiores. Sus colores van del marrón claro al marrón oscuro, aunque también los hay de color marrón grisáceo y puede alcanzar los 4 o 5 centímetros de diámetro.

El pie es hueco, delgado y fuerte, de color blanquecino a amarronado.

Este hongo crece en madera dura en estado de descomposición, virutas, troncos y tocones. Aparece en pequeños grupos desde finales de primavera hasta principios del invierno.



AGARICALES DE MADERA

Mycena epipterygia

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Sobre madera muerta

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Aunque se parece mucho a la *Mycena chusqueophilla*, la *M. epipterygia* se diferencia de la primera en que su pie es un poco más grueso y de color amarillo verdoso, mientras que *M. chusqueophila* es completamente amarilla, de pie más delgado y sólo crece asociada a quila o coligüe.



AGARICALES DE MADERA

Mycena subulifera

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Un hongo que seduce por los colores dorados a blanquecinos de su pie, saprobionte, crece en pequeños grupos sobre ramas muertas de *Nothofagus* spp., *Chusquea* spp. (quila o coligüe), *Drimys winteri* (canelo) y otras plantas leñosas.

Fructifica en los meses de otoño e invierno en numerosos o escasos grupos.



AGARICALES DE MADERA

Pholliota sp.

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Strophariaceae

HÁBITAT

Madera en descomposición

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Una seta muy llamativa por sus colores y escamas. Posee un píleo convexo-expandido, de 90-130 mm de diámetro, creciendo en grupos.

Levemente pegajoso, seco, de color amarillo a dorado, a amarillo anaranjado y cubierto con numerosas escamas que se gelatinizan. Restos de velo parcial en el margen.

Estípite cilíndrico, sedoso, marcadamente escamoso en la base. Existen varias especies en Chile; *P. aurivella*, *P. psathyrelloides*, entre otras.



AGARICALES DE MADERA

Scytinotus longinquus

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera en descomposición,
entre musgos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Un gran descomponedor de madera, *Scytinotus longinquus* es una especie difícil de diferenciar dentro de su género, suele confundirse con un hongo *Ostra*.

Es una especie que descompone distintos géneros arbóreos, además de tener una textura muy gelatinosa. Estos factores no incitan a comerla.



AGARICALES DE MADERA

Tetrapyrgos alba

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Marasmiaceae

HÁBITAT

Crece sobre ramas en el suelo de bosques

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Este delicado y hermoso cuerpo fúngico sorprende por su apariencia compleja y elegante. Es de color blanco, a veces blanco grisáceo con una superficie irregular. Posee un pseudo estípite muy pequeño.

Lamelas de color blanco, anchas y completamente irregulares.

Su esporada es blanca y de textura frágil. Mide de 0,5 a 2,5 cm por 0,5 a 1,5 cm.





Polyporales

POLYPORALES

Ganoderma sp.

“Oreja de Palo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Ganodermataceae

HÁBITAT

Madera árboles vivos y muertos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Las “Orejas de Palo” son unos hongos muy importantes en la memoria de los pueblos originarios y campesinos, ya que su cuerpo fúngico fue utilizado como yesca para trasladar fuego, y también sirvió para escribir sobre él mensajes que permitían a las personas comunicarse cuando no existía teléfono en lo rural.

Café oscuro y textura leñosa, se ve comúnmente en tocones y árboles caídos. Es un hongo perenne que parasita diversas especies de árboles. Crece paralelo al suelo a diferentes alturas, le gusta la oscuridad.



POLYPORALES

Grifola gargal

“Gargal o Pan del Pobre”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Fomitopsidaceae

HÁBITAT

Madera muerta de árboles vivos y tocones

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Este hongo solía ser muy abundante hace un siglo atrás. Lo conocían como “El Pan del Pobre”, ya que cuando el alimento escaseaba en el campo, sí abundaban los gargales, y eran muy apetecidos para una diversidad de preparaciones.

Su cuerpo fúngico es de color blanco-sucio y está compuesto de numerosas “lenguas” (es multiplileada), en terrazas.

Es un hongo que se alimenta de madera de árboles vivos y muertos, y está actualmente en estado vulnerable, por la tala de bosque nativo.



POLYPORALES

Trametes versicolor

“Cola de Pavo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Polyporaceae

HÁBITAT

Tocones de madera dentro de bosques o claros, e incluso en cercos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

De múltiples tonos de amarillo, azulado, café, anaranjado, rojizo o negro, esta especie crece en terrazas casi siempre en hileras, con zonas concéntricas, que son onduladas y aterciopeladas. Es común que sean algo brillantes.

El margen es blanquecino y afilado. Son de textura firme, con un agradable aroma fúngico.





Agradecimientos

Bárbara Lagos
Santino Soto
Patricia Adasme
María José Mora
Evelyn Müller
Angélica Curumilla
Daniela Pérez
Carlos Leiva
Francesca Maraboli
Belén Contreras
Gonzalo Arriagada
José Álvarez
Grace Aburto
Rolf Berndt
Franco Lancellotti
Bárbara González
Carol Varas
Mauricio Martínez
Viviana Shieh
Iván Pérez
Javier Mardones
Eloísa Villarroel
Felipe Stuardo

Guardaparques Conaf
Parque Nacional
Pumalín Douglas
Tompkins



1° CATASTRO COMUNITARIO DE HONGOS

Parque Nacional Alerce Andino

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

Instagram: @amigos_pn_alerceandino

Facebook: Amigos del Parque Nacional Alerce Andino