



1° CATASTRO COMUNITARIO DE HONGOS



Parque Nacional Pumalín
Douglas Tompkins



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



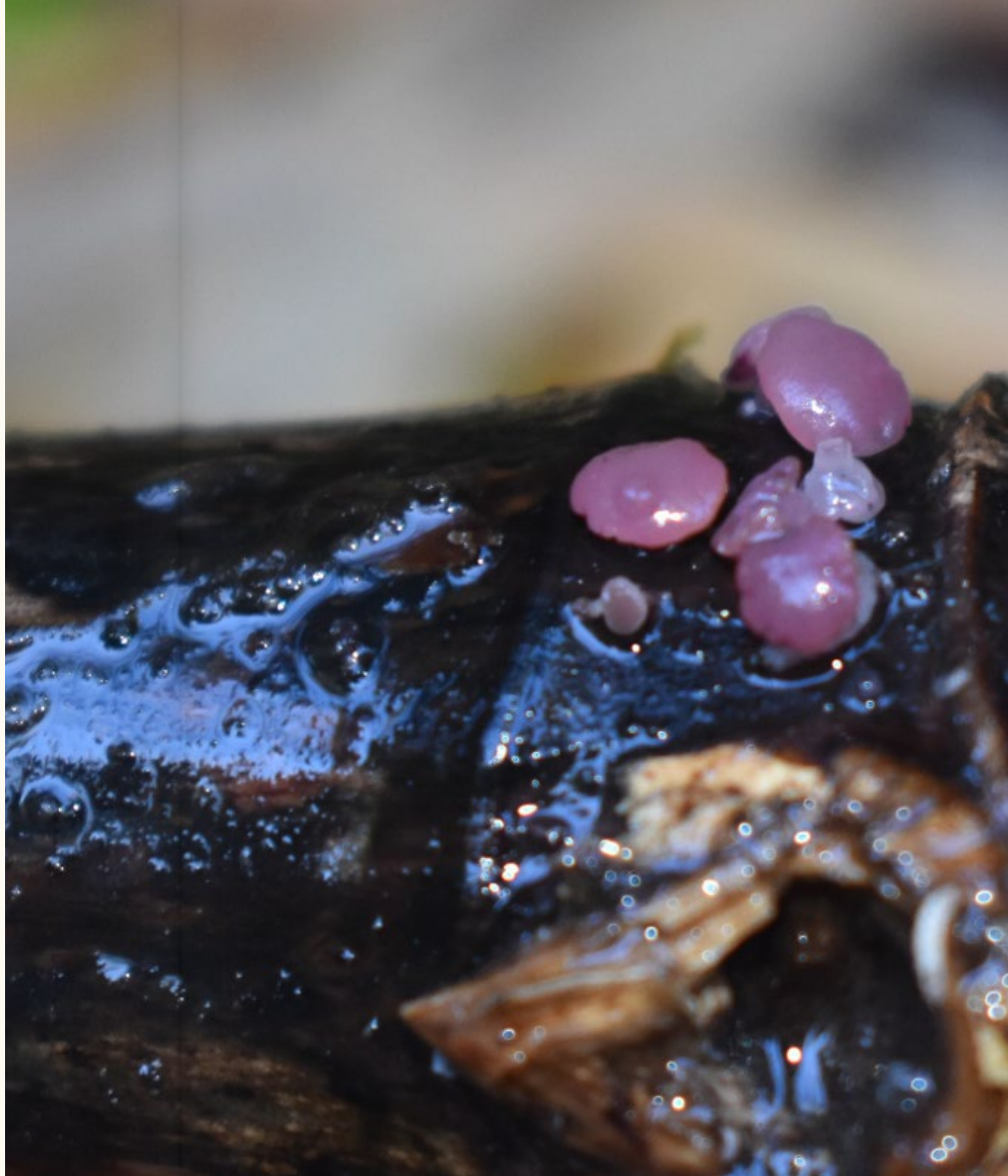
El 1º Catastro Comunitario de hongos del Parque Nacional Pumalín Douglas Tompkins, se desarrolló en el marco de una actividad abierta a la comunidad, en la que se invitó a vecinos y vecinas a reconocer y fotografiar los principales hongos presentes en el Área Protegida, aprendiendo de su biología, taxonomía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

El proyecto del programa, busca generar material educativo de libre acceso para seguir fomentando la curiosidad y el interés por la naturaleza, especialmente por el fascinante reino fungi, del que aún tenemos mucho por aprender y conocer.

El proyecto del Programa Amigos del Parque Nacional Pumalín Douglas Tompkins, de Fundación Rewilding Chile, se desarrolló en colaboración con Conaf y fue facilitado 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

Pumalín Douglas Tompkins

Pumalín significa "lugar de agua" en huilliche (Pu:lugar / malín: mallín, zona inundada). Alberga el 25% de los bosques de alerces milenarios que quedan en Chile, y es un mosaico de belleza compuesto por bosques antiguos que caen abruptamente hacia los fiordos, ríos, paredes de granito, ventisqueros, volcanes, cascadas y lagunas colgantes.

El bosque templado lluvioso se mantuvo aislado del hielo que cubrió la zona hace 14 mil años, protegiendo bosques únicos que poseen alto nivel de endemismo. En él podemos encontrar una enorme variedad de hongos que tienen una importancia vital para el ecosistema, cumpliendo un sinfín de roles, siendo los grandes recicladores de la materia orgánica en la naturaleza.

¡Prepárate para maravillarte con el colorido reino fungi del Parque Nacional Pumalín Douglas Tompkins!

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 fungi.



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 estípote.

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.

Estípote: 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 estipe.

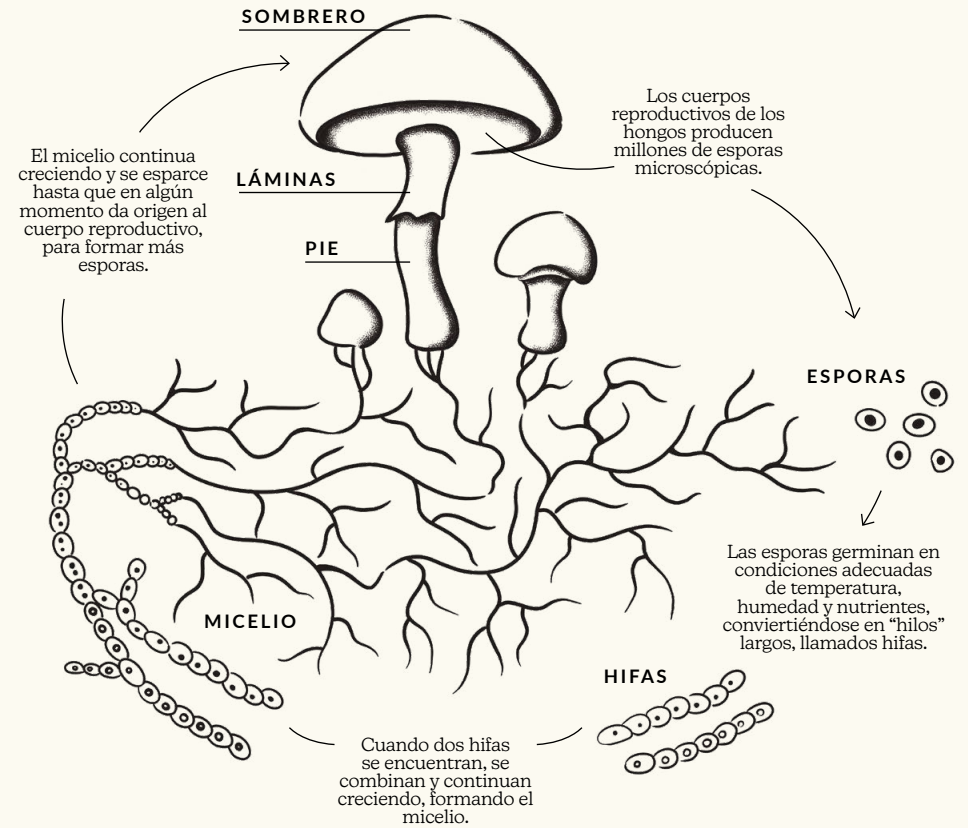
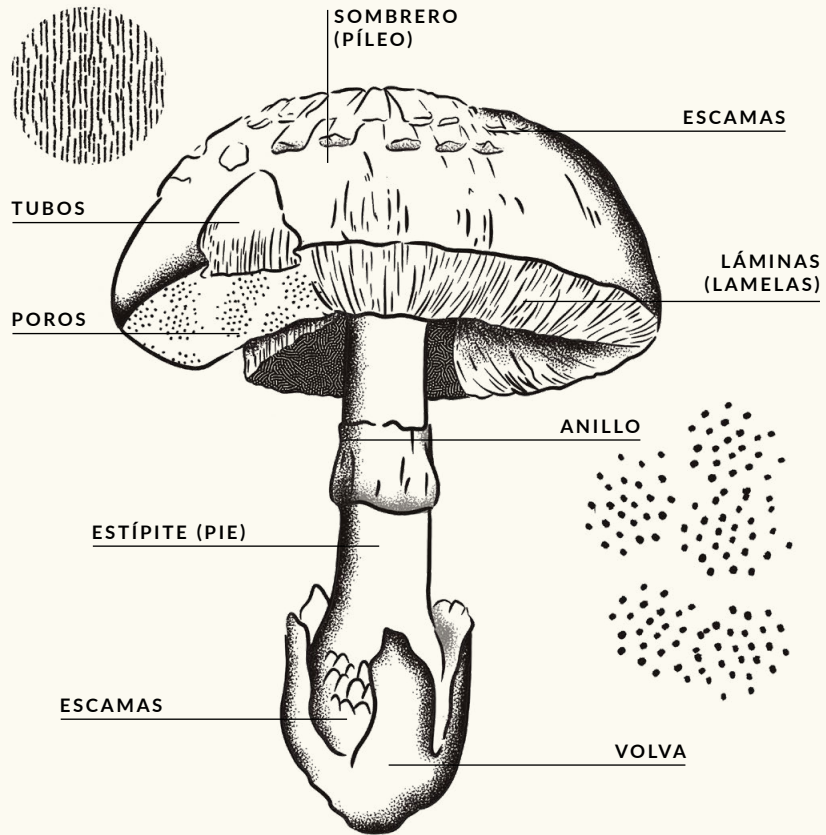
Píleo: La parte superior del hongo, también conocida como sombrero. Protege las esporas y suele tener forma de copa, campana o paraguas.

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





Hongos de suelo

HONGOS DE SUELO

Austropaxillus boletinoides

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Boletales

FAMILIA

Serpulaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques de árboles
del género *Nothofagus*

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Fructifica de manera muy abundante y en colonias, posee el pileo de 18-95 mm de diámetro, convexo cuando joven con el margen enrollado, con cortina, para luego ser cóncavo-aplanado con el margen enrollado cuando maduro.

*Lamelas decurrentes, desiguales, redondeadas en sus márgenes. Suele confundirse con “*Lactarius deliciosus*”, sin embargo esta seta es muy tóxica, posee toxinas que rompen los glóbulos rojos.*



HONGOS DE SUELO

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, solo en Chile hay alrededor de 400 especies, en general, no suelen ser comestibles.

La característica común a todas sus especies, es que poseen una especie de 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.



HONGOS DE SUELO

Cortinarius magellanicus

“Hongo Morado”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Cortinariaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles género
Nothofagus

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

*Inconfundibles por su color
liláceo llamativo y la textura
pegajosa hasta mucilaginosa,
siempre bajo 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.*



HONGOS DE SUELO

Descolea antarctica

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Bolbitiaceae

HÁBITAT

Suelo de bosques nativos,
micorriza de árboles género
Nothofagus

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

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

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

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



HONGOS DE SUELO

Lycoperdon sp.

“Peo de lobo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Agaricaceae

HÁBITAT

Suelos ricos en madera en
descomposición

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Cuando 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.



HONGOS DE SUELO

Ramaria patagonica

“Changle blanco”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Gomphales

FAMILIA

Gomphaceae

HÁBITAT

Suelo de bosque nativo

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Este hermoso coral de tierra, color amarillo crémeo con tintes naranja-ocráceos, levemente pruinoso, alcanza 120 mm de altura.

Posee numerosas ramificaciones de puntas simples o dobles, redondeadas y gruesas. De textura firme, pero al madurar se desarma con facilidad y adquiere tonos color café. Carne de color crema amarillento, blanca en la base. Olor fúngico suave.





Madera

MADERA

Bondarzewia guaitecasensis

“El falso gargal”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Russulales

FAMILIA

Bondarzewiaceae

HÁBITAT

Raíces y troncos de árboles viejos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Este hongo es conocido como “el falso Gargal” en algunos lugares del sur de Chile.

Con forma de abanico, crece anualmente en terrazas de varios píleos en la base, o sobre las raíces de los coigues en particular, y de otros Nothofagus.

Puede alcanzar hasta 1.1 metros de diámetro, constituida por entre 15-20 abanicos. Es increíble encontrarse con ellos, son gigantes.



MADERA

Bjerkandera adusta

“Hongo Ahumado de Repisa”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Meruliaceae

HÁBITAT

Ramas y pedazos de madera
de 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

Dacrymycetaceae

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

Hemiphaciaceae

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



GELATINOSOS

Guepiniopsis alpina

“Oreja Gelatinosa o Campanita”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Dacrymicales

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 la juventud son de color amarillo-anaranjado, 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

Fistulina antarctica

“Müllan o Lengua de Vaca”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Fistulinaceae

HÁBITAT

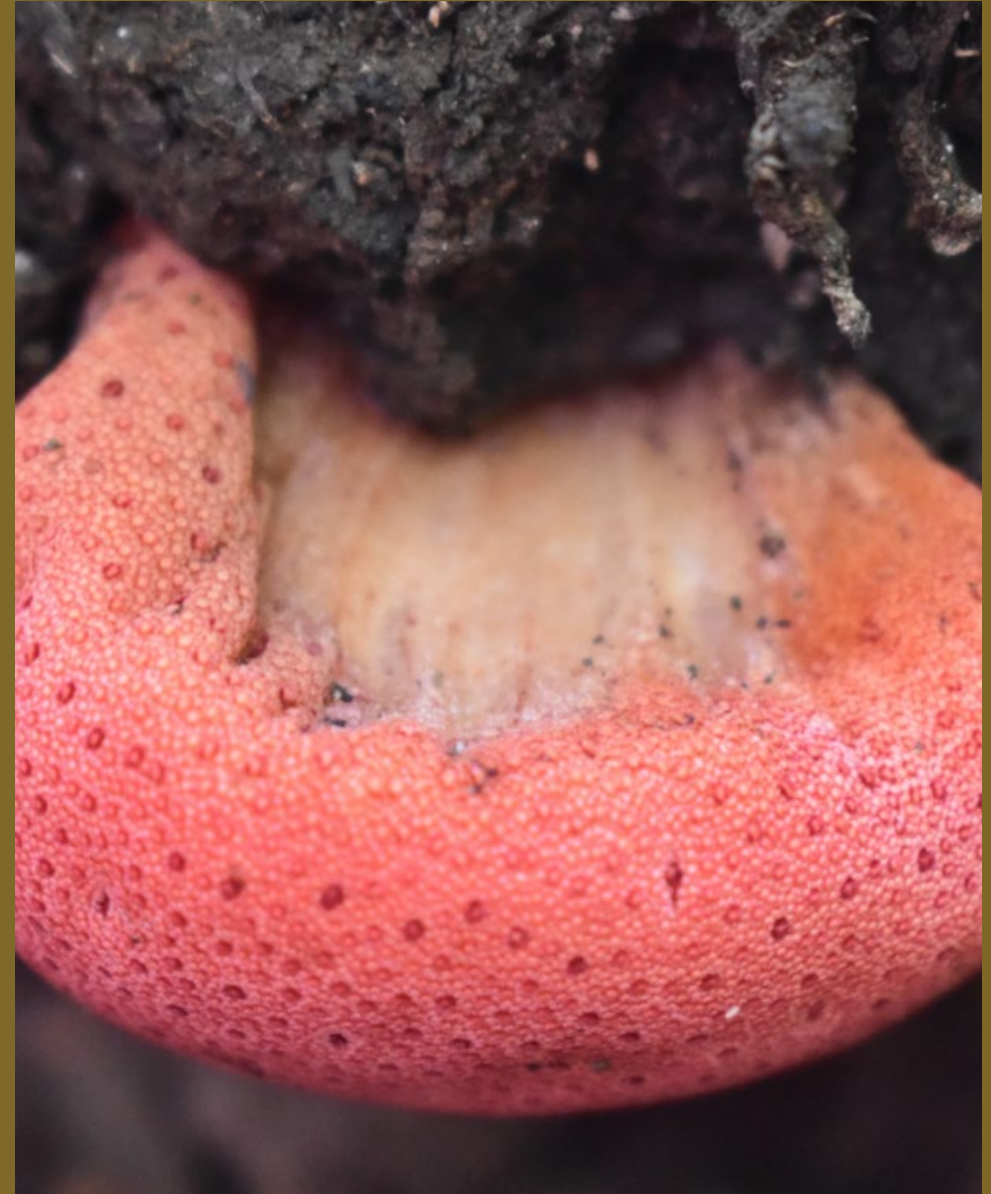
Sobre madera de árboles viejos dentro del bosque nativo

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Solitaria y castaña, rosácea al madurar para luego tornarse castaño oscuro al envejecer.

Es una seta mucilaginoso, lisa, con surcos venosos a veces profundos, irregularmente sub-globosa con forma de hígado cuando madura.

Mide entre 150-300 mm de ancho por 100-200 mm de radio y 20-100 mm de grosor. A veces posee un estípote lateral grueso y corto.



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

Tremellaceae

HÁBITAT

Troncos y ramas caídas de
árboles

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Hongo gelatinoso brillante de color amarillo, aunque puede variar a limón o naranja. Su carpóforo 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 en madera y ramas.

Carpóforo a veces totalmente resupinado, es decir, adherido como una costra al tronco o rama donde crece, pero frecuentemente saliente entre 2 y 5 cm 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

Hydropus dusenii

“Trompetitas blancas”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Marasmiaceae

HÁBITAT

Troncos y ramas de árboles nativos en descomposición. Crece en grandes grupos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Hydropus dusenii posee un píleo de color crémeo-ocráceo con el centro más oscuro, seco, fibriloso, algo encerado, con forma de corneta e infundibuliforme cuando maduro, con el margen incurvado cuando joven y ondulado al madurar.

Mide entre 30-70 mm de diámetro. Lamelas de color crema, decurrentes y apretadas.

Es un gran descomponedor de materia lignícola y creador de suelo, ya que se dedica a comer troncos y ramas de árboles nativos en descomposición.



AGARICALES DE MADERA

Hipholoma sp.

“Teche”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Hymenogastraceae

HÁBITAT

Siempre crece en “racimos” sobre madera en descomposición

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Hypholoma 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 árboles vivos o muertos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

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 y muertos como parásito y, en algunos casos, saprobionte de especies como la tepe, el roble, el avellano, y el lingue.



AGARICALES DE MADERA

Mycena sp.

“Hongo Bonete”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera

**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

Emimycena sp.

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Hemimycena es un género de fungi (hongos) de la familia Mycenaceae. El género tiene una distribución amplia, y según una estimación de 2008, contiene alrededor de 50 especies.

En los bosques de Pumalín es muy abundante, pero para encontrarlo es necesario poner atención a lo sutil y ser muy observador, ya que es muy pequeña.



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 cortezas.

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

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 epipterygia

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Sobre madera muerta

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Aunque se parece mucho a la *Mycena chusqueophila*, 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 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 haematopus

“Hongo sangrante”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera en descomposición
y corteza de árboles vivos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Es una de las Mycenas más llamativas, ya que al lacerarse produce un látex lechoso rojo, que parece sangrado, de ahí su nombre.

El sombrero es de color rojo a rosado en la juventud, de forma ovoide. Al madurar se torna rojo marrón y acampanado, casi cónico con estrías rojas y un punto más oscuro en el centro del píleo.

Este hongo se encuentra entre el humus húmedo, en tocones de madera y sobre la corteza de árboles dentro del bosque, especialmente en arrayán, lenga y peumo.



AGARICALES DE MADERA

Mycena subulifera

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Agaricales

FAMILIA

Mycenaceae

HÁBITAT

Madera en descomposición
y corteza de árboles vivos

**DESCRIPCIÓN
MACROSCÓPICA**

Un hongo que seduce por los colores dorados a blanquecinos de su pie. Hongo saprófito que se desarrolla sobre madera en descomposición, en lugares con abundante agua y muy húmedos.

*Crece sobre ramas muertas de *Nothofagus* spp., *Chusquea* spp. (quila o coligüe), *Drimys winteri* (canelo) y otras plantas leñosas.*

Fructifica en grupos durante los meses de otoño e invierno.



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.



Polyporales

POLYPORALES

Ganoderma sp.

“Oreja de Palo”

PHYLUM

Basidiomycota

ORDEN

Polyporales

FAMILIA

Ganodermataceae

HÁBITAT

Madera árboles vivos y muertos

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

La “Oreja de Palo” es un hongo muy importante para 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.

De color 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 colores 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

Karen Salinas
Kurt Ruiz
Marco Garrido
Karina Mansilla
Carolina Valenzuela
Doris González
Luis Aguilera
Ximena Ylica
Sergio Llancafilo
Sofia Muravolova
Fer Walüing
Carlos Zuñiga
Karin Cuevas
Mel Gutiérrez
Aliz Gutiérrez
Patricio Gutiérrez
Valeria Chacano
Linda Vásquez
Marco Bravo
Natalia Aguilera
Valeria Loaiza
Aníbal Rivera
Felipe Stuardo

Guardaparques Conaf
Parque Nacional
Pumalín Douglas
Tompkins



1° CATASTRO COMUNITARIO DE HONGOS

Parque Nacional Pumalín
Douglas Tompkins

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

Instagram: @amigos_pn_pumalindt

Facebook: Amigos del Parque Nacional Pumalín Douglas Tompkins