

# FUNGA del ANPRALE



MORCHELLA SP.

Conocida como '**hongo de ciprés**' o '**morilla**', se la suele encontrar creciendo en primavera debajo del ciprés de la cordillera (*Austrocedrus chilensis*), y menos frecuentemente debajo de los *Nothofagus*. Su nutrición es **saprobia**.



CYTARIA HARRITII

Conocida como '**llao-llao**', es una especie endémica que parasita los árboles del género *Nothofagus*. En reacción a este hongo, los tejidos de los árboles proliferan formando los típicos tumores globosos (llamados comúnmente '**nudos**'). Su nutrición es **parásita**.



MYCENA PURA

Especie fácil de identificar cuando sus esporomas son jóvenes, debido a su color rosado intenso que luego palidece. Esta especie es **tóxica** y se distribuye en los bosques templados. Su nutrición es **saprobia**.



FISTULINA ANTARCTICA

Conocida como '**lengua de vaca**', es una especie endémica del bosque patagónico que le provoca una pudrición castaña al árbol en el que crece. Es posible encontrarla sobre ejemplares vivos con esta degradación poco avanzada. Su nutrición es **saprobia**.



STERIUM HIRSUM

Especie de las más visibles en los bosques patagónicos ya que sus esporomas son perennes. Se la encuentra creciendo sobre troncos muertos y ramas caídas. Su nutrición es **saprobia**.



CORTINARIUS SP.

Representa uno de los géneros con más especies en los bosques de Patagonia. Sin embargo, salvo pocas especies, para su correcta clasificación deben ser analizados en laboratorio. Su nutrición es **micorrízica**.



MYCENA CYANOCEPHALA

Conocida como '**hongo azul**' esta especie es la única del género *Mycena* con su coloración azul en nuestros bosques. Se la puede encontrar creciendo en tocones de madera semipodridos. Su nutrición es **saprobia**.



HYPHOLOMA FROMARDII

Especie **tóxica** endémica del bosque patagónico, que suele encontrarse creciendo de a grupos en la base de los troncos. Al madurar sus esporas son de un llamativo color lila. Su nutrición es **saprobia**.



CYTARIA HOOKERI

Conocida como '**dihueñe mohoso del ñire**', esta especie crece parasitando árboles de ñire (*Nothofagus antarctica*) y de lenga (*N. pumilio*), siendo una de las dos especies del género *Cytaria* que no ocasiona la formación de tumores. Su nutrición es **parásita**.



ALEURIA AURANTIA

Conocida como '**cáscara de naranja**', esta especie suele crecer a orillas de los caminos y en nuestros bosques de *Nothofagus*. Su nutrición es **saprobia**.



CORTINARIUS MAGELLANICUS

Especie más reconocida del género *Cortinarius*, (aunque no la única color violeta), presenta un mucilago pegajoso sobre su sombrero. Esta especie endémica de los bosques de *Nothofagus* puede encontrarse formando grandes grupos y rara vez sola sobre sectores tapizados de helechos y con abundante hojarasca. Su nutrición es **micorrízica**.



POSTIA PELLICULOSA

Especie de forma atípica, presenta siempre gotas de exudados que permiten su rápida identificación. Se la encuentra creciendo sobre troncos muertos o vivos de especies del género *Nothofagus* y del mañío hembra (*Saxegothaea conspicua*). Su nutrición es **saprobia**.

## CIRCUITO CERRO LINDO



Los integrantes del Reino Fungi son organismos heterótrofos, es decir, que se nutren de sustancias elaboradas por otros organismos.

Según el rol que cumplen en los ecosistemas y su forma de nutrirse pueden clasificarse en 3 grandes grupos funcionales:

(I) **SAPROBIOS**, aquellos que viven y fructifican sobre material orgánico en descomposición (principalmente humus y restos vegetales como hojas, corteza, ramas, troncos)—> aquellos que degradan madera se los conoce como DEGRADADORES.

(II) **PARÁSITOS**, aquellos que se alimentan de organismos vivos debilitándolos y, en algunas especies incluso matándolos;

(III) **MICORRÍZICOS**, aquellos que generan asociaciones entre su micelio con las raíces de plantas, beneficiándose ambos organismos—> es un tipo de relación SIMBIÓTICA, una relación mutualista como también vemos en los líquenes.

Existe una enorme diversidad de especies (¡superando en el mundo 1 millón!), y cumplen una gran variedad de funciones resultando organismos indispensables para el correcto funcionamiento de los ecosistemas ya que participan en el ciclado de los nutrientes, degradan la materia orgánica muerta y colaboran con la absorción de nutrientes por parte de las plantas. Además, las poblaciones humanas han encontrado numerosos beneficios en estos organismos, utilizándolos en medicina, tinturas naturales y como fuente de proteína en comidas.

\*Esporoma = fructificación del hongo que produce las esporas para la reproducción de la especie.