

Desarrollo de los hongos

Los hongos se dispersan por medio de estructuras microscópicas llamadas esporas. Si las esporas transportadas por el viento caen al suelo y encuentran condiciones de temperatura y humedad adecuadas, germinan dando origen a un tubo transportando en el micelio primario.

Este micelio se adapta mejor a las condiciones ambientales y se convierte en micelio secundario, el que prolifera rápidamente dando lugar al carpóforo, el cual puede adoptar distintas formas.

Bibliografía

- BORLA, Maria. L y VEREDA, Marisol, Explorando Tierra del Fuego, Manual del Viajero en el Fin del Mundo, Buenos Aires, Zagier y Urruty Publications, 2006-
- Etayo, J. & Sancho, L.G. —2008— Hongos liquenícolas del sur de Sudamérica, especialmente de Isla Navarino Chile) — Bibl. Lichenol. 98: 1-302.
- *Fungi Patagonici*. Spegazzini, Carlos. Ed. Buenos Aires, P. E. Coni, 1887

Elaborado por Informante Turística:

Griselda Salinas



muniush@gmail.com



Turismo Ushuaia

Información libre y gratuita. Solicite este folleto en formato digital:

muniush@gmail.com / www.turismoushuaia.com



USHUAIA
MUNICIPALIDAD

SECRETARIA DE
TURISMO

HONGOS DE TIERRA DEL FUEGO

Una gran variedad de hongos habitan la isla, especialmente en las zonas forestales mas húmedas. Mencionamos a continuación algunas de las especies:

PAN DE INDIO (*Cyttaria Darwinii*)

Este parásito y sus varias especies vecinas crecen sobre los Nothofagus (Lengas, Guindos y Ñires). En Tierra del Fuego los frutos aparecen en primavera, miden entre 2 a 5 centímetros de diámetro, tienen forma de globo, de color blanco a amarillo pálido, con una corteza gruesa y elástica. Su carne es gelatinosa y firme, córnea cuando se seca.

Es un hongo comestible, aunque bastante insípido en estado fresco, son más consumidos en "pickles". Ricos en polisacáridos. Los Yámanas los consumían en cantidades.



COPRINO (*Coprinus Comatus*)

Hongos de sombrero de color blanco y marrón, que crece especialmente en el norte de la isla. Es uno de los hongos comestibles mas sabrosos que podemos encontrar.

Los hongos viejos se tiñen de negro, y los demasiados jóvenes tienen forma redondeada.



HONGO POLVERA (*Lycoperdon Perlatum*)

Es un hongo de forma redondeada que crece en sitios soleados y poco húmedos. De 3 a 5 centímetros de diámetro, blanco y de carne firme cuando es joven, esta cubierta por espinitas grises. Al madurar, su color y consistencia cambia; primero es una masa de consistencia cremosa y color amarillo oscuro y mas tarde un polvo marrón, que se esparce al romperse la piel seca (de ahí su nombre)



UNDERWOODIA FUEGIANA

Crecen sobre suelo rico, en praderas cenagosas o de pastoreo. La fructificación es de forma cilíndrica, de 8 a 25 centímetros de largo, terminada en forma de lengua que crece aislada o agrupada de a 2 o 3. La parte inferior es blanca y la superior negra o pardo oscuro. De olor agradable y consistencia carnosas firme.



¿Dónde se los puede encontrar?

Los hongos son prácticamente los podemos encontrar en todos lados. Pueden colonizar el suelo, los troncos, las hojarasca del bosque o vivir en los cursos de agua dulce o marina. Crecen sobre el estiércol, los huesos, las pieles, el cartón, las paredes y aun en el kerosén, también pueden ser parásitos de plantas, de animales o del hombre. Los hongos que se desarrollan en los troncos o ramas caídas y húmedos, especialmente en su parte inferior, cerca del suelo o en los árboles en pie de gran porte, cuya corteza esté cubierta hasta 1 o 2 metros de altura por musgos y helechitos, se denominan **lignícolas**. Los hongos que se desarrollan sobre suelo son llamados **terricolas**. Sobre la hojarasca encontramos especies más delicadas y pequeñas, que se denominan **folícolas**. En los árboles vivos, sea en sus hojas, ramas o troncos, podemos encontrar malformaciones provocadas por hongos **parásitos**. Existen también hongos amantes de la luz y que pueden crecer sobre el suelo o el estiércol de los animales herbívoros, (estos últimos son llamados **firmícolas**) Las turberas o turbales característicos en Tierra del Fuego, son lugares semihúmedos, con desarrollo masivo de un musgo especial, el **Sphagnum**. Aquí también una flora especial de hongos se desarrolla en este suelo orgánico y ácido.



Hongos gelatinosos



Hongos en forma de taza, copa o disco



Hongos de sombrero



Hongo colmenilla



Hongo globosos



Hongo Falsa Colmenilla

¿Para que sirven?

Su utilidad muestra un amplio espectro:

*Como alimentos: son muy ricos en hidratos de carbono y proteínas.

*Producen fermentaciones alcohólicas.

*Producen metabólicos secundarios de aplicación en la medicina: como antibióticos, alcaloides y sustancias hormonales que favorecen el crecimiento de las plantas.

Por otro lado ocasionan daños notables: deterioran alimentos, lanas, textiles y pieles. Provocan enfermedades o micosis de mayor o menos importancia o constituyen plagas para la agricultura.

¿Cuál es su función?

Su función en la cadena trófica es descomponer los detritos vegetales y animales, enriqueciendo el suelo con compuestos inorgánicos mediante la acción de enzimas que atacan las sustancias orgánicas. Así, ese suelo rico en sustancias nitrogenadas, carbonatadas, fosforadas, sirven de nutrientes a las plantas que absorben en solución acuosa a través de sus raíces.

La estructura del los hongos

Los hongos poseen una estructura vegetativa llamada micelio y una reproductora, la fructificación. El micelio está constituido por hebras microscópicas llamadas hifas. La fructificación es en muchos casos conspicua y altamente variable. Los hongos se reconocen y clasifican por su fructificación o carpóforo (es la parte mas visible del hongo).