

Centro de interpretación
Plantilla de investigación para especies

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Hongo de madera

Nombre Científico: hongos xilofagos



A) Qué es?

Los hongos Xilofagos o de mandera son aquellos que se alimentan de los de la madera, esto porque carecen de clorofila, es por esto que no pueden producir su propia comida, por lo que optan comer este carbohidrato de la madera; los más comunes son blanda, parda y blanca. Son comúnmente vistos en la naturaleza donde la humedad es demasiado alta, troncos caídos o que estén en contacto directo con el suelo, por otro lado en la ciudad se pueden encontrar en cocinas, baños, sótanos o cimentaciones, lo que hacen es descomponer la madera al quitar la hemicelulosa y celulosa que forma la estructura de la madera.

B) ¿Cuál es su función en el ecosistema?

El hongo de madera lo que hace es descomponer la madera y otros tipos de restos vegetales, lo que es de gran ayuda en la transformación y reciclado de la materia orgánica, los hongos pueden cambiar de acuerdo a la identidad y al origen geográfico de los árboles, lo que significa que en las áreas urbanas es más común ver este tipo de hongos en plantas más exóticas o donde no se ven comúnmente

C) ¿Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? ¿Ha sido destruido? ¿Han sido protegidos?

Este tipo de hongo es a nivel mundial y hay muchos tipos de ellos, actualmente se ve que la sociedad está cada vez deforestando más lo que significa que los hongos se acoplan a su nuevo ambiente lo que los hace aparecer en lugares como edificios o de alta humedad, La gente destruye tanto su hábitat como el hongo por el hecho de que este destruye la madera. Se usan químicos para evitarlo y matarlo como fungicidas mediante pulverización, endurecedor de madera entre otros.

SciELO - *Scientific Electronic Library Online*. (s. f.). Recuperado 21 de octubre de

2022, de https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext

D)Cuál es la población actual de la especie?

los Hongos se reproducen a través de esporas lo que se da a entender que están funcionan como semillas que se propagan a través de aire el agua o los insectos que además de su hábitat húmedo y la temperatura de 68°F son característicos para que este tipo de hongo comienza a crecer además de la falta de circulación de aire y la luz tenue, cabe aclarar que los hongos son a nivel mundial, lo que significa que es muy difícil calcular su población

Common name: Wood fungus

Scientific Name: xylophagous fungi



A) What is it?

Xylophagous or wood fungi are those that feed on those of the wood, this because they lack chlorophyll, that is why they cannot produce their own food, so they choose to eat this carbohydrate from the wood; the most common are soft, brown and white. They are commonly seen in nature where the humidity is too high, fallen logs or that are in direct contact with the ground, on the other hand in the city they can be found in kitchens, bathrooms, basements or foundations, what they do is decompose the wood by removing the hemicellulose and cellulose that form the structure of the wood.

B) What is its role in the ecosystem?

What the wood fungus does is decompose wood and other types of plant debris, which is of great help in the transformation and recycling of organic matter, fungi can change according to the identity and geographical origin of the trees, which means that in urban areas it is more common to see this type of fungi on more exotic plants or where they are not commonly seen

C) How are the habitats in which the species exists? Has it been destroyed? Have they been protected?

This type of fungus is worldwide and there are many types of them, currently it is seen that society is deforesting more and more which means that fungi are attached to their new environment which makes them appear in places such as buildings or high moisture, People destroy both their habitat

and the fungus because it destroys wood. Chemicals are used to prevent and kill it, such as fungicides by spraying, wood hardener, among others.

SciELO - Scientific Electronic Library Online. (s.f.). Retrieved October 21, 2022, from https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext

D) What is the current population of the species?

Fungi reproduce through spores, which are implied to function as seeds that spread through air, water or insects, which, in addition to their humid habitat and a temperature of 68°F, are characteristic for this type of fungus begins to grow in addition to the lack of air circulation and dim light, it should be noted that fungi are worldwide, which means that it is very difficult to calculate their population