

Conocybe siligineoides

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

[Ver todas las fotos etiquetadas con Conocybe siligineoides en Banco de Imágenes »](#)

Descripción de CONABIO

Biología del taxón^{1,2}

Relevancia de la especie

Este hongo, desde el punto de vista ecológico, es una especie de gran importancia por el papel que juega en el reciclaje de los nutrientes y en la degradación de madera dado su habito lígnicola. Taxonómicamente, esta especie es de gran relevancia para México, ya que forma parte de la diversidad endémica de éste. Por otra parte, es considerado como un hongo sagrado por algunos grupos indígenas y es consumido en ceremonias mágico-religiosas dadas sus propiedades psicotrópicas (Heim, 1957a).

Descripción^{1,2}

Hongo con píleo de 13-23 mm de ancho, al principio subhemisférico después cónico-campanulado, nunca extendido, de color café amarillento a anaranjado rojizo, liso opaco, con disco apenas más oscuro, un poco más anaranjado, margen generalmente liso a crenulado, blanquecino, borde corto pero marcadamente estriado, higrófono.

Estípite 24-50 x 15 mm, largo, delgado, rígido, cilíndrico, frecuentemente algo ensanchado hacia la base, blanco, un poco amarillento hacia el ápice hasta anaranjado pálido hacia el píleo, aclarándose con la edad, en la base siempre blanco, estrechamente fistuloso; incluso crece después de que el píleo ya no lo hace y en dirección inversa.

Láminas claramente distantes, gruesas, subadheridas, estrechas, lamelulas desiguales y concoloras.

Contexto delgado, claro particularmente en el píleo, la mayoría de las veces sin color, sabor ligeramente dulce, después picante.

Esporas (11-)12.5-15 (18) x 7-10(-12) x 6-9(-12) micras, ocráceas a café amarillento, apenas obovoides, hexagonales en vista lateral, con un gran poro germinativo que no excede 1.8 micras; basidios bispóricos; esterigmas muy alargados, de 5-8 x 3-5 micras.

Distribución^{1,2}

Actual

MEXICO

Esta especie solo es conocida para México, donde ha sido registrada únicamente para el estado de Oaxaca aunque sin localidad precisa (Heim 1957, 1958, 1978; Heim & Wasson, 1958; Heim & Hofmann, 1958; Benedict et al., 1962; 1967; Guzmán 1975, 1997; Schultes, 1976; Ott & Bigwood, 1978; Schultes & Hofmann, 1979; Reidlinger, 1990; Guzmán et al., 2004).

MEXICO / OAXACA

Hábitat^{1,2}

El hábitat de esta especie son los bosques mesófilos, donde crece sobre troncos caídos (Heim, 1957a).

Macroclima

A pesar de que no existen datos precisos sobre el tipo de clima dominante a lo largo de la distribución de esta especie, su presencia en bosques mesófilos de montaña sugiere que éste es del tipo Cf, de acuerdo con la clasificación de Koeppen (1948), como lo describió Rzedowski (1981) para dicha vegetación. En este sentido, podemos señalar que las condiciones climáticas donde se presenta esta especie de macromiceto son de alta humedad y donde, de acuerdo con la caracterización de este clima, la precipitación anual nunca es inferior a los 1000 mm, llegando comúnmente a ser de 1500 mm y en algunos sitios alcanzando los 3000 mm. Por su parte, la temperatura anual varía de 12 a 23 °C. No obstante, el denominador climático común de estos sitios son las frecuentes neblinas y la consiguiente alta humedad atmosférica, la cual parece ser decisiva para la existencia de este tipo de vegetación (Rzedowski, 1981).

Reproducción^{1,2}

Esta especie fructifica desde finales de junio hasta finales de julio (Heim, 1957a).

Estado de conservación^{1,2}

NOM-059-SEMARNAT-2010

P en peligro de extinción

Amenazas^{1,2}

Factores de riesgo

El principal factor de riesgo para esta especie es la pérdida de su hábitat, ya que de acuerdo con Toledo y Ordóñez (1998), los bosques mesófilos de montaña son una de las comunidades mas

amenazadas en México tanto por la explotación forestal a la que están sujetos como a la deforestación y cambio de uso de suelo con fines agrícolas y pecuarios. De igual forma su recolección con fines ceremoniales es un factor más que podría estar afectando aún más la viabilidad y existencia de esta especie.

Situación actual del hábitat con respecto a las necesidades de la especie

Al ser los bosques mesófilos de montaña el hábitat principal de esta especie, se estima que las condiciones actuales de éste podrían estar limitando fuertemente la distribución y abundancia de dicho taxón. Estos bosques son uno de los ecosistemas más amenazados en México (Toledo y Ordóñez, 1998), cuya superficie actual representa la décima parte del 1% que tenían en los años 70's y el 1% de cubierta forestal del país (SEMARNAT, 2006). Las principales causas de esta disminución han sido el cambio de uso de suelo con fines agrícolas y pecuarios y la explotación forestal para uso doméstico o industrial (SEMARNAT, 2005).

Referencias

1. Patiño-Conde V., Sánchez, M. y Cifuentes, J. 2010. Ficha técnica de *Conocybe siligineoides*. En: Cifuentes, J. (compilador). Elaboración de fichas de especies de hongos incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001. Facultad de Ciencias, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. DK002. México, D.F.
2. © [CONABIO](#), algunos derechos reservados