



ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN

DIVERSIDAD DE HONGOS DEL RESGUARDO INDÍGENA INGA LA CRISTALINA, PUERTO LIMÓN PUTUMAYO

Diversity of macromycetes of the Inga La Cristalina indigenous reservation, Puerto Limón Putumayo

Juliana Alexandra Echeverry Calvache^{1*}, Natalia Estefanía Meza Segura¹, Sully Daniela Salas Diaz¹, Paola Andrea Villota Ortega¹, James Mauricio Legarda Ceballos¹

¹Semillero de investigación en ecología y recursos genéticos, Instituto Tecnológico del Putumayo, Mocoa, Colombia.

[*julianaecheverry2020@itp.edu.co](mailto:julianaecheverry2020@itp.edu.co)

Recibido: 20 de noviembre 2023. Aceptado: 15 de diciembre de 2023

Resumen

Objetivo: determinar la diversidad de hongos presentes en el territorio del resguardo indígena Inga La Cristalina, Puerto Limón - Putumayo. **Alcance:** fortalecer los saberes ancestrales con base al conocimiento adquirido durante la presente investigación acerca de los hongos. **Metodología:** el área de estudio cuenta con 600 m², para la colecta de las diferentes muestras de hongos se realizó un transecto de 0,5 ha, el cual se dividió en cinco parcelas de 50 x 4 m, cada una se ubicó de forma aleatoria, los cuales posteriormente se identificaron en las instalaciones del laboratorio del Instituto Tecnológico del Putumayo. **Resultados y conclusiones:** se colectaron e identificaron un total de 24 especies diferentes, de acuerdo al Índice de Margalef el Resguardo Indígena Inga la Cristalina presenta una diversidad media de 4.2 y en relación al uso sobre sus propiedades se encontró que la mayoría de las especies fueron no comestibles con un porcentaje del 20.8 %. Se requieren más estudios para proponer medidas de conservación y aprovechamiento limitado de las especies encontradas, así como para comprender la diversidad y uso potencial de los hongos en ambientes boscosos, con el fin de promover la construcción social y formar ciudadanos con conocimiento científico.

Palabras clave: Hongos, diversidad, comunidad indígena, conocimiento, cultura.

Abstract

Objective: to determine the diversity of mushrooms present in the territory of the Inga La Cristalina indigenous reservation, Puerto Limón - Putumayo. **Scope:** to strengthen ancestral knowledge based on the knowledge acquired during this research on fungi. **Methodology:** the study area has 600 m², for the collection of the different samples of fungi a transect of 0.5 ha was made, which was divided into five plots of 50 x 4 m, each one was located randomly, which were later identified in the laboratory facilities of the Technological Institute of Putumayo. **Results and conclusions:** a total of 24 different species were collected and identified, according to the Margalef Index, the Inga la Cristalina Indigenous Reserve has an average diversity of 4.2 and in relation to the use of their properties it was found that most of the species were not edible with a percentage of 20.8 %. More studies are needed to propose conservation measures and limited use of the species found, as well as to understand the diversity and potential use of fungi in forest environments, in order to promote social construction and to form citizens with scientific knowledge.

Key words: Fungi, diversity, indigenous community, knowledge, culture.

Introducción

Los hongos son organismos muy diversos, con estimaciones que sitúan su número entre 2,2 y 3,8 millones de especies en todo el mundo (Hawksworth y Lücking, 2017). Desempeñan un papel crucial en los ecosistemas, no solo como degradadores de materia orgánica en el ciclo de los nutrientes, incluyendo la recolección de la madera, sino también como patógenos y simbioses mutualistas (Vázquez et al., 2016; Caiafa et al., 2017). Además de su importancia ecológica, los hongos son valiosos recursos forestales no maderables con impacto social y económico significativo (Jiménez-Ruiz et al., 2013; Cano-Estrada y Romero-Bautista, 2016).

Dentro del ciclo del carbono, desempeñan un papel fundamental al degradar materiales como la lignina. Esto explica por qué se suelen encontrar asociados a árboles en deterioro. Los hongos poseen enzimas lignolíticas de gran importancia biotecnológica, ya que pueden descomponerse una amplia variedad de compuestos con estructura aromática. Estas enzimas son inespecíficas y son excretadas por el hongo cuando se encuentra frente a un sustrato recalcitrante, utilizando esta fuente de carbono como único recurso (Leonowicz et al., 1999; Lodge et al., 2004).

Además de su función ecológica y económica, algunos hongos silvestres representan recursos genéticos valiosos para diversos sectores, como el social, industrial y económico. Estos hongos han desarrollado adaptaciones a diferentes

condiciones ambientales, lo que les permite albergar variaciones genéticas necesarias para potenciar características deseables en beneficio de la población (Salmones y Mata, 2013).

En el contexto del resguardo indígena Inga La Cristalina de Puerto Limón Putumayo, el estudio de los hongos adquiere una relevancia especial debido al conocimiento tradicional arraigado en estas culturas sobre las propiedades medicinales y alimenticias de estos organismos. Este conocimiento se ha transmitido de generación en generación y tiene el potencial de ser preservado y documentado. Además, los hongos desempeñan un papel importante en la cultura indígena, ya sea en la alimentación, la medicina, los rituales religiosos o la artesanía, lo que hace que su estudio sea crucial para comprender mejor la importancia cultural de estos hongos para estas comunidades.

Por lo tanto, el objetivo de la presente investigación es determinar la diversidad de hongos asociados a este territorio, contribuyendo al avance del conocimiento sobre esta especie y su importancia en la cultura indígena, así como fortaleciendo la conservación y cuidado de estos recursos en la zona de Puerto Limón Putumayo.

Metodología

Área de estudio

El estudio se llevó a cabo en el centro poblado de Puerto Limón, municipio de Mocoa, departamento del Putumayo. Este centro poblado cuenta con una alta diversidad de recursos, hace parte de la región del Piedemonte Amazónico, regado por los ríos Mocoa y Caquetá, se encuentra en los 1° 1' 36,5" N, 76° 32' 29,5" O, cuenta con una precipitación media total anual de 5513,38 mm y una temperatura máxima media anual de 27,83°C. De acuerdo con la información ofrecida por la comunidad del resguardo, el área de estudio es uno de los territorios mejor conservados debido a su limitado acceso y la intervención mínima del bosque (Figura 1). Esto sugiere que la comunidad ha tomado medidas para proteger su territorio y mantener su entorno natural en buen estado. El hecho de que la intervención en el bosque sea mínima indica que la comunidad ha logrado equilibrar su uso del territorio con la conservación de la biodiversidad.



Figura 1. Zona de estudio, Puerto Limón Putumayo

Fuente. Google Earth

Muestreo

Para la colecta de las diferentes muestras de hongos se realizó un transecto de 0,5 ha, el cual se dividió en cinco parcelas de 50 x 4 m, cada una se ubicó de forma aleatoria (Villarreal et al., 2006). Para ello se siguió un protocolo establecido con el fin de determinar y preservar las muestras.

Durante la colecta de hongos, se aseguró que estuvieran en buen estado, fueron cortados con la ayuda de una navaja sin alterar sus características principales; posteriormente, se limpiaron los residuos presentes y se conservó algo del sustrato en el que crecieron, antes de guardarlos en bolsas de papel o ziploc. Para llevar a cabo un registro de la información, se llevó el control en la libreta de campo de las coordenadas, altitud, sustrato y fecha en la que se encontró cada muestra. Finalmente, las muestras se transportaron en un recipiente adecuado y se procesaron en el laboratorio del Instituto Tecnológico del Putumayo para su determinación.

Interpretación

El análisis de los hongos se realizó en el laboratorio del Instituto del Putumayo. Para poder clasificar su taxonomía es necesario conocer sus características que las definen, estas se agrupan en:

1. Características macroscópicas (formas y colores de las estructuras visibles).
2. Características organolépticas (olor).
3. Características ecológicas (hábitat, lugar de crecimiento).

Para medir la diversidad se utilizó el índice de riqueza de Margalef, permite evaluar la riqueza específica o diversidad alfa, a partir de la realización de un conteo de todas las especies presentes en el lugar seleccionado. Se evaluó matemáticamente a partir del siguiente modelo:

$$Dmg = \frac{S-1}{\ln N}$$

Con este índice, un número cercano a cero indica una baja diversidad (Mahecha-Vásquez et al., 2017).

Finalmente, con los resultados obtenidos se realizó un catálogo que quedó a disposición de la comunidad donde se puede encontrar datos importantes de los hongos observados en el resguardo como nombre científico, nombre común, principales propiedades y usos, acompañados de fotografías de cada uno para reconocerlos.

Resultados y discusión

El resguardo Indígena Inga La Cristalina está ubicado en el centro poblado de Puerto Limón perteneciente al municipio de Mocoa, cuenta con un total de 4.600 ha de las cuales el área principal contempla 600 m², tiene una infraestructura que abarca una casa hogar, baños, una escuela primaria, cocinas, zonas recreativas, 2 malocas, presencia servicios de red eléctrica y alcantarillado. Se hizo un reconocimiento de las condiciones ambientales de la zona de estudio donde se estimó una temperatura de 27°C, una altitud de 325 msnm, una presión de 1013.2, una humedad del 66%, con un índice de calidad de aire bueno del 42%, la entrada de luz es mediana debido a que el área es una zona boscosa que tiene influencia de chiparo, mango, ficus, yarumo, heliconias, iracas, canalete, verbena, bore, flores de maraca y en especial palmas de cananguchas. También se observó que existe una fuente de agua que transita dentro del territorio formando un pequeño acuífero que se está viendo afectado debido a la presencia de aguas residuales.

Durante la expedición que se realizó el día 13 de mayo del 2023, se colectaron un total de 24 muestras de hongos, los cuales fueron cuidadosamente seleccionados. Se identificaron 24 especies de hongos, pertenecientes a 21 géneros, dentro de 13 familias y 7 órdenes.

Los miembros del filo Basidiomycota se representan por hongos que, en alguna fase de su ciclo biológico, forman esporas de origen sexual llamadas basidiosporas sobre células especializadas que se denominan basidios. Las basidiosporas se producen en alguna zona externa del basidio, en diverso número dependiendo de la especie. Generalmente, los basidios se encuentran organizados en un himenio que se localiza en determinada región de una fructificación más o menos compleja, ya veces muy conspicua que corresponde al aparato esporífero o basidiocarpo. El micelio está constituido por hifas tabicadas de estructura compleja debido a la presencia de un poro característico de estos hongos, que se denomina

doliporo. Las hifas generalmente presentan fibulas, que son conexiones a manera de puente entre dos células vecinas de la misma hifa y en la base del basidio (Herrera y Ulloa, 2004). Se registraron 21 especies que pertenecen a cinco órdenes; Polyporales (9 especies), Agaricales (8), Auriculares (2), Hymenochaetales (1), Tremellales (1), (Anexo 1).

Respecto al filo Ascomycota se caracterizan por la formación de esporangios especiales característicos de su estado de reproducción sexual, llamados ascas, en cuyo interior se generan esporas denominadas ascosporas. Las ascas se agrupan en cuerpos fructíferos especiales llamados ascocarpos, delimitados o cubiertos por una capa o pared de hifas estériles denominada peridio. Los cuerpos fructíferos se presentan rodeados de capas o de paredes plectenquimatosas estériles. El talo está constituido por un micelio bien desarrollado con hifas ramificadas y septadas, cuyas células poseen uno a varios núcleos; con frecuencia pasan por una fase dicariótica de vida corta (Lodge *et al.*, 2004). Se registraron dos especies del orden Pezizales y una del orden Xylariales (Anexo 1).

Las especies que presentaron mayores frecuencias totales fueron: *Coprinellus disseminatus* (15 especímenes), *Trametes sp2* (8), *Cookeina tricholoma* (7), *Trametes ochracea* (6), *Tubaria furfuracea* (5 especímenes), *Trametes sp1* (5) y *Mycorrhaphium adustum* (4). La frecuencia de las demás especies osciló en 1 ejemplar (Figura 2).

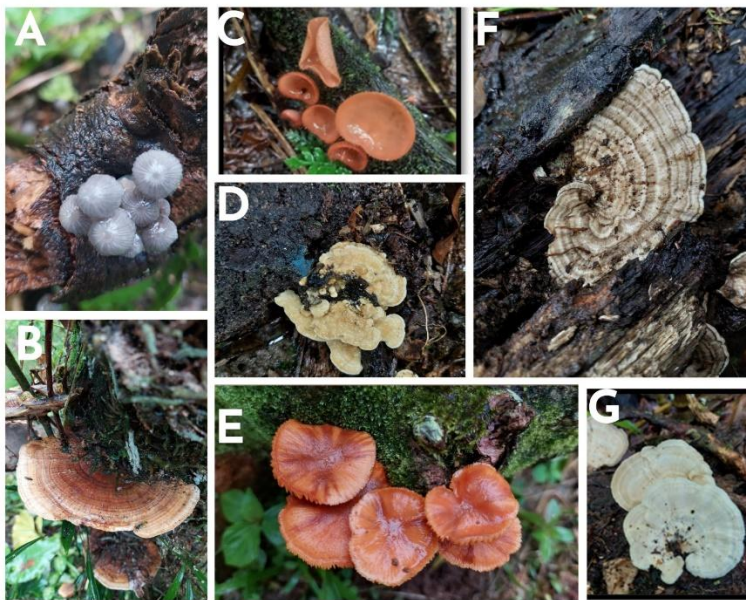


Figura 2. Especies más representativas colectadas en el área de estudio: a) *Coprinellus disseminatus*. b) *Trametes sp2*. c) *Cookeina tricholoma*. d) *Trametes ochracea*. e) *Tubaria furfuracea*. f) *Trametes sp 1*. g) *Mycorrhaphium adustum*.

Fuente: Elaboración propia

En relación al uso sobre sus propiedades, se encontró que 8.3 % fueron comestibles, el 20.8 % de las especies fueron no comestibles, 16.7 % son medicinales, 8.3% son no comestible medicinal, el 12.5% fueron no venenosos, el 4.2% no venenoso sin valor comestible, 4.2% no comestible no toxico no venenoso, 4.2% no comestible toxico venenoso, 4.2% no comestible toxico, 8.3% comestible medicinal, 4.2% no comestible no venenoso y el 4.2% no se encontraron datos (Figura 3).

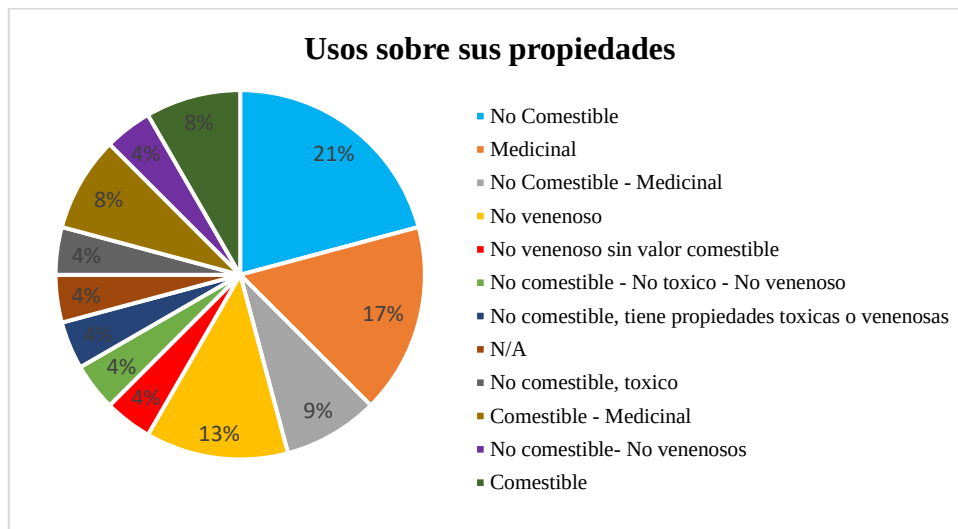


Figura 3. Porcentaje de acuerdo a su clasificación por usos.

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo al Índice de Margalef (IM), valores inferiores a 2.0 indican baja diversidad y mayores a 5.0 alta diversidad (Campo y Duval, 2014), el IM en el Resguardo Indígena Inga la Cristalina fue de 4.2 Así, de acuerdo a esos valores, se puede considerar que presenta una diversidad media.

En lo demostrado anteriormente se logró observar una predominancia de basidiomycetos de hábito sésil pertenecientes al orden Polyporales, asociados a madera en descomposición. La distribución de los hongos encontrados en el presente puede deberse a que la oferta de hojarasca en los lugares de colección fue escasa con respecto a la madera, lo cual induce una selección por aquellos hongos con mayor potencial enzimático degradador de sustancias aromáticas como los basidiomycetos (Leonowicz *et al.*, 1999).

Los miembros de los órdenes Agaricales y Polyporales se adaptan particularmente bien a las condiciones cambiantes de temperatura, humedad relativa y pluviosidad utilizando estrategias de dispersión asociadas al viento y a la lluvia (Lodge *et al.*, 2004). La fructificación de los macrohongos es fuertemente influenciada por la temperatura y la lluvia (Baptista *et al.*, 2010).

Conclusiones

Los bosques del resguardo se ubican en la región amazónica de Colombia, como lo evidencia su clima cálido y húmedo anual. En la zona de estudio predominaron los hongos de los órdenes Polyporales y Agaricales siendo los hongos basidiomicetos de hábito sésil pertenecientes a la familia Polyporaceae los mejores representados. Los géneros más abundantes fueron *Trametes* y *Auricularia*.

Aunque los resultados encontrados corresponden sólo a la temporada de lluvias, los índices de diversidad obtenidos justifican llevar a cabo más estudios a fin de poder hacer propuestas y medidas para la conservación y manejo de estos recursos naturales.

De manera limitada, en la zona de estudio se puede favorecer el aprovechamiento de algunas de las especies comestibles encontradas.

Es necesario aumentar los estudios en hongos propios de la Amazonia para tener una visión de la diversidad y uso potencial de este grupo microbiano, sobre todo en ambientes boscosos que están impactados por el hombre.

La construcción del conocimiento científico y la enseñanza de la ciencia hacen parte de un proceso de construcción social, que busca la adquisición de capacidades conceptuales, procedimentales y actitudinales en los estudiantes; con el fin de formarlos como ciudadanos con conocimiento científico.

Agradecimientos

A los habitantes del resguardo por amablemente permitirnos el ingreso a su territorio. Al profesor Juan Fernando Revelo Enríquez por su valioso trabajo y acompañamiento durante la fase de laboratorio.

Referencias

1. Baptista P, Martins A, Tavares R, Lino-Neto T. Diversidad y patrón de fructificación de macrohongos asociados con el castaño (*Castanea sativa*) en la región de Trás-os-Montes (noreste de Portugal), *Fungal Ecology* 2010; 3(1): 9-19.
2. Caiafa M.V., M. Gómez-Hernández, G. Williams-Linera, V. Ramírez-Cruz, 2017. Functional diversity of macromycete communities along and environmental gradient in a Mexican seasonally dry tropical forest. *Fungal Ecology* 28: 66-75.
3. Campo, A.M., V.S. Duval. 2014. Diversidad y valor de importancia para la conservación de la vegetación natural. Parque Nacional Lihué Calel

- (Argentina). *Anales de Geografía de la Universidad Complutense* 34 (2): 25-42.
4. Cano-Estrada, A., L. Romero-Bautista, 2016. Valor económico, nutricional y medicinal de hongos comestibles silvestres. *Revista Chilena de Nutrición* 43 (1): 75-80.
 5. Hawksworth D., R. Lücking, 2017. Fungal diversity revisited: 2.2 to 3.8 million species. In: Heitman J., B. Howlett, P. Crous, E. Stukenbrock, T. James, N. Gow (eds.), *The fungal kingdom*. ASM Press, Washington, DC. Pp. 79-95.
 6. Herrera T, Ulloa M. 2004, *El reino de los hongos*, Editorial Progreso SA, México DF, pp 25-28.
 7. Jiménez-Ruiz, M., J. Pérez-Moreno, J. Almaraz-Suárez, M. Torres-Aquino, 2013. Hongos silvestres con potencial nutricional, medicinal y biotecnológico comercializados en Valles Centrales, Oaxaca. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 4: 199-213.
 8. Leonowicz A, Matuszewska A, Luterek J, Ziegenhagen D, Wojtaœ-Wasilewska M, Cho N, Hofrichter M, Rogalski J. Biodegradation of lignin by White rot fungi, *Fungal Genetics and Biology* 1999; 27:175-185.
 9. Lodge DJ, Ammirat JF, O'Dell TE, Mueller GM, Huhndorf SM, Wang C, Stokland J, Schmit JP, Ryvarden L, Leacock P, Mata M, Umaña L, Wu Q, Czederpiltz DL. 2004, *Macrohongos terrestres y lignícolas*, En: *Biodiversidad de hongos: métodos de inventario y seguimiento*, Eds. Mueller, G., Bills, G., Foster, M., Elsevier Inc., San Diego, págs. 127-172.
 10. Mahecha-Vásquez, G., S. Sierra, R. Posada, 2017. Diversity indices using arbuscular mycorrhizal fungi to evaluate the soil state in banana crops in Colombia. *Applied Soil Ecology* 109: 32-39.
 11. Salmenes, D., G. Mata, 2013. Ceparios de hongos de México. In: *Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica: investigación y desarrollo en un entorno multicultural*. Sánchez, J.E., G. Mata (eds.), 1ª Edición. ECOSUR-INECOL, Tapachula. Pp. 69-77.
 12. Vázquez, S., R. Valenzuela, R.F. del Castillo, 2016. Macromicetos lignícolas de la Sierra Norte de Puebla, México, con notas sobre su distribución altitudinal. *Acta Botánica Mexicana* 114: 1-14.
 13. Villarreal, H., Alvarez, M., Cordoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, M. y Umana, A. M. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad*. Programa de Inventarios de Biodiversidad. Instituto de Investigacion de Recursos Biologicos Alexander Von Humboldt

Anexo 1. Lista de especies de hongos colectados y su clasificación taxonómica.

		
Filo Basidiomycota	Filo Basidiomycota	Filo Basidiomycota
Clase Agaricomycetes	Clase Agaricomycetes	Clase Agaricomycetes
orden Polyporales	orden Agaricales	orden Agaricales
Familia Polyporaceae	Familia Mycenaceae	Familia Tubariaceae
Genero Lentinus	Genero Xeromphalina	Genero Tubaria
Nombre científico Lentinus tigrinus	Nombre científico Xeromphalina campanella	Nombre científico Tubaria furfuracea
Nombre Común Pano tigrado	Nombre Común Trompeta dorada	Nombre Común Tubaria casposa
Clasificación No venenoso	Clasificación No venenoso sin valor comestible	Clasificación No comestible
		

Filo	Filo	Filo
Basidiomycota	Basidiomycota	Basidiomycota
Clase	Clase	Clase
Agaricomycetes	Agaricomycetes	Agaricomycetes
orden	orden	orden
Polyporales	Polyporales	Polyporales
Familia	Familia	Familia
Polyporaceae	Polyporaceae	Polyporaceae
Genero	Genero	Genero
Trametes	<i>Trametes</i>	<i>Trametes</i>
<i>Tramates sp1</i>	<i>Tramates sp2</i>	Tramates ochracea
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común
Corchete ocre	Corchete ocre	Corchete ocre
Clasificación	Clasificación	Clasificación
Medicinal	Medicinal	No comestible, Medicinal



Filo	Filo	Filo
<i>Basidiomycota</i>	Basidiomycota	Basidiomycota
Clase	Clase	Clase
Agaricomycetes	Agaricomycetes	Agaricomycetes
orden	orden	orden
Polyporales	Agaricales	Polyporales
Familia	Familia	Familia

Meruliaceae	Schizophyllaceae	Polyporaceae
Genero	Genero	Genero
<i>Mycorrhaphium</i>	<i>Schizophyllum</i>	<i>Panus</i>
Nombre Científico	Nombre Científico	Nombre Científico
<i>Mycorrhaphium adustum</i>	<i>Schizophyllum commune</i>	<i>Panus neostrigosus</i>
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común
N/A	Seta lanosa	N/A
Clasificación	Clasificación	Clasificación
No comestible	Medicinal	No comestible



Filo	Filo	Filo
Basidiomycota	Basidiomycota	Ascomycota
Clase	Clase	Clase
<i>Agaricomycetes</i>	<i>Agaricomycetes</i>	<i>Sordariomycetes</i>
orden	orden	orden
Auriculariales	Polyporales	Xylariales
Familia	Familia	Familia
Auriculariaceae	Polyporaceae	Xylariaceae
Genero	Genero	Genero
<i>Auricularia</i>	<i>Pycnoporus</i>	<i>kretzschamaria</i>
Nombre Científico	Nombre Científico	Nombre Científico
<i>Auricularia auricula-judae</i>	<i>Pycnoporus sanguineus</i>	<i>Kretzschmaria deusta</i>
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común

Orejas de judas	Hongo de sangre	Hongo del tizón de la madera
Clasificación	Clasificación	Clasificación
Comestible medicinal	No comestible, Medicinal	No comestible, No toxico, No venenoso
		
Filo	Filo	Filo
Basidiomycota	Basidiomycota	Basidiomycota
Clase	Clase	Clase
Agaricomycetes	Agaricomycetes	Agaricomycetes
orden	orden	orden
Polyporales	Polyporales	Agaricales
Familia	Familia	Familia
Polyporaceae	Polyporaceae	Tricholomataceae
Genero	Genero	Genero
<i>Neofavolus</i>	<i>Trametes</i>	<i>Clitocybe</i>
Nombre Científico	Nombre Científico	Nombre Científico
<i>Neofavolus alveolaris</i>	<i>Trametes versicolor</i>	<i>Clitocybe fragrans</i>
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común
Pie de sombrero	Cola de pavo	Clitocibe oloroso
Clasificación	Clasificación	Clasificación
No comestible	No comestible, No venenoso	Comestible

		
Filo	Filo	Filo
Basidiomycota	Basidiomycota	Basidiomycota
Clase	Clase	Clase
Agaricomycetes	Agaricomycetes	Agaricomycetes
orden	orden	orden
Agaricales	Hymenochaetales	Agaricales
Familia	Familia	Familia
Psathyrellaceae	Repetobasidiaceae	Mycenaceae
Genero	Genero	Genero
<i>Coprinellus</i>	<i>Cotylidia</i>	<i>Cruentomycena</i>
Nombre Científico	Nombre Científico	Nombre Científico
<i>Coprinellus disseminatus</i>	<i>Cotylidia diaphana</i>	<i>Cruentomycena viscidocruenta</i>
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común
Pie de libre	Copa de cristal	N/A
Clasificación	Clasificación	Clasificación
Comestible	No comestible, tiene propiedades toxicas o venenosas	N/A



Filo	Filo	Filo
Basidiomycota	Ascomycota	Basidiomycota
Clase	Clase	Clase
Agaricomycetes	Pezizomycetes	Agaricomycetes
orden	orden	orden
Agaricales	Pezizales	Agaricales
Familia	Familia	Familia
Hygrophoraceae	Sarcoscyphaceae	Marasmiaceae
Genero	Genero	Genero
<i>Humidicutis</i>	<i>Cookeina</i>	<i>Marasmius</i>
Nombre Científico	Nombre Científico	Nombre Científico
<i>Humidicutis marginata</i>	<i>Cookeina tricholoma</i>	<i>Marasmius siccus</i>
Nombre Común	Nombre Común	Nombre Común
Sombrerito amarillo	Copitas	Rehilete Naranja
Clasificación	Clasificación	Clasificación
No comestible, toxico	Medicinal	No venenoso



Filo
Basidiomycota
Clase
Agaricomycetes
orden
Auriculariales
Familia
Auriculariaceae



Filo
Basidiomycota
Clase
Tremellomycetes
orden
Tremellales
Familia
Tremellaceae



Filo
Ascomycota
Clase
Pezizomycetes
orden
Pezizales
Familia
Sarcoscyphaceae

Genero

Auricularia

Nombre Científico

*Auricularia
fuscosuccinea*

Nombre Común

Oreja de palo

Clasificación

No venenoso

Genero

Tremella

Nombre Científico

Tremella fuciformis

Nombre Común

Oreja de nieve

Clasificación

Comestible,
propiedades
medicinales

Genero

Cookeina

Nombre Científico

Cookeina speciosa

Nombre Común

Copa de orquídea

Clasificación

No comestible