

MODALIDAD: ORAL

## CARACTERIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO MICOLÓGICO TRADICIONAL EN UNA COMUNIDAD DEL PARQUE NACIONAL LA MALINCHE, TLAXCALA, MÉXICO

Bello-Cervantes Eribel<sup>1</sup>, Camal-Camal Laura<sup>2</sup>, Montoya Adriana<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito exterior, Ciudad Universitaria, Apartado Postal 04510, Ciudad de México, México. [lebire\\_320@hotmail.com](mailto:lebire_320@hotmail.com). Tel. 012464640635.

<sup>2</sup> Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Apartado Postal 367, Tlaxcala, Tlaxcala, 90000, México. [laura\\_guide10@hotmail.com](mailto:laura_guide10@hotmail.com), [ametnomicol@hotmail.com](mailto:ametnomicol@hotmail.com). Tel. 52 2484815482.

Los hongos son el segundo grupo de organismos más diverso del mundo, tienen un importante papel ecológico en los ecosistemas ya que son descomponedores, recicladores, micorrizogenos y patógenos, pero además desde épocas prehispánicas han formado parte relevante de la cultura indígena. En la actualidad continúan siendo un recurso forestal no maderable con alto valor de cambio y una fuente considerable de ingresos para muchas familias de México siendo así un grupo importante en la diversidad biológica, ecológica y cultural del país. Las comunidades rurales poseen un profundo conocimiento biológico, ecológico y cultural sobre los hongos, en aspectos como su morfología, lugar y época de crecimiento, sustratos y tipos de vegetación en donde se desarrollan y formas de uso. El Parque Nacional La Malinche (PNLM) forma parte de los principales cuerpos volcánicos de la Cordillera Volcánica Transmexicana en donde por muchos años los habitantes dependieron casi al 100% de los recursos naturales que les brindaba la montaña, generando conocimiento y movimiento en la economía local, sin embargo, debido a presiones sociales y económicas se observa un proceso de pérdida de los recursos naturales y desapego a la cultura. Debido a lo anterior resulta urgente y necesario caracterizar detalladamente el conocimiento tradicional sobre el uso de los hongos, el manejo de este recurso y sitios de recolección, lo cual permitirá generar las bases para la conservación y uso sostenible del recurso fúngico y el ecosistema que los alberga. **El objetivo** de este proyecto es caracterizar el conocimiento tradicional y patrones de uso en una comunidad del Parque Nacional La Malinche, Tlaxcala. **Metodología** El método empleado consistió en: 1) Realizar visitas exploratorias y solicitar permiso de autoridades correspondientes 2) Observación participante, entrevistas estructuradas y semiestructuradas 3) Recorridos etnomicológicos. Se obtuvo información acerca de la importancia cultural de los hongos, patrones de uso y comercialización. 4) Por otro lado se realizarán diversas colectas de esporomas para la identificación y descripción de las especies aprovechadas por la comunidad de acuerdo con el método sugerido por Cifuentes (1986). Los datos la información obtenida en las entrevistas se analizaran con estadística descriptiva, se calculará el índice utilitario por tipo de vegetación y la importancia cultural de los hongos mediante el orden y frecuencia de mención, se realizarán análisis de componentes principales para determinar los patrones de uso y compararlo por tipos de vegetación. Hasta el momento se han realizado 48 entrevistas, las cuales se aplicaron a hombres y mujeres de entre 45 y 60 años de edad,

los **resultados** preliminares muestran que en la comunidad de San Pedro Tlalcuapan se conocen alrededor de 46 hongos comestibles los cuales son consumidos y vendidos en la temporada de lluvias. Los pobladores ubican a la temporada de lluvias entre los meses de mayo y octubre en la cual se desarrollan los hongos, sin embargo “cada hongo tiene su tiempo” algunos como los xoletes son los que nacen a inicio de temporada y otros como las pancitas, los tecosas y los xoxoxoyulli son los últimos de la temporada. Los hongos silvestres comestibles de mayor importancia son el tecax, tecosa, xoxocoyuli, pante, corneta, escobeta, ayoxochitl y xolete. Hasta el momento también se han podido identificar cinco tipos de vegetación en las que crecen los hongos comestibles (bosque de pino, bosque de encino, bosque de oyamel, zacatonal y llano), siendo los bosques de pino y encino los ecosistemas más mencionados. Por ahora podemos **concluir** que la comunidad de Tlalcuapan alberga conocimiento tradicional micológico significativo a comparación con otras comunidades de la Malinche en las que se han registrado menor cantidad de hongos comestibles, todas las personas entrevistadas conocen al menos 4 hongos comestibles, siendo los dos más importantes para la comunidad el Tecax y el Pante. Los bosques de pino y encino vegetación más abundante en la zona fue también la más mencionada por las personas lo que hace referencia a la importancia de estos bosques en la producción de hongos. Esta relación percibida por la gente entre la riqueza y producción de hongos en los bosques, es un aliciente para promover la importancia y cuidado de estos ecosistemas, además de proveer información para la conservación y el buen manejo de los recursos.

**Palabras clave:** Conocimiento micológico tradicional, Conservación, México, Parque Nacional La Malinche, Patrones de uso.