



## HONGOS COMESTIBLES ECTOMICORRÍZICOS SILVESTRES ASOCIADOS A BOSQUES DE ABIES, PINUS Y QUERCUS EN PIEDRA CANTEADA, TLAXCALA

Cristina Milagros Vázquez Arriaga<sup>1</sup>, Oralia Fuentes García<sup>2</sup>, Magdalena Martínez Reyes<sup>3</sup>, Jesús Pérez Moreno<sup>3</sup> y Faustino Hernández Santiago<sup>3</sup>

1 Universidad de Guadalajara, 2 Instituto Tecnológico Superior de San Miguel el grande, 3 COLEGIO DE POSTGRADUADOS. [mymoonmc@hotmail.com](mailto:mymoonmc@hotmail.com)

México es uno de los países con mayor diversidad de hongos silvestres a nivel mundial el segundo después de China. Su consumo es ancestral, son un recurso forestal no maderable de enorme importancia cultural, económica, social y además juegan un papel muy importante para la existencia de los bosques por estar involucrados en el reciclaje nutrimental, estructura del suelo y en las asociaciones simbióticas con especies forestales. El bosque de la comunidad de "Piedra Canteada", localizado al oeste del estado de Tlaxcala constituye una importante reserva de biodiversidad, aprovechamiento forestal, servicios ambientales y actividades turísticas enfocadas al avistamiento de luciérnagas. Sin embargo, la microbiota de este sitio ha sido escasamente estudiada, por lo que el objetivo del presente trabajo fue registrar información relacionada con la diversidad, ecología, conocimiento tradicional y aprovechamiento de los hongos silvestres comestibles de dicha comunidad. Se establecieron 18 parcelas permanentes de 100m<sup>2</sup>, para la evaluación de la diversidad fúngica realizando muestreos cada semana de julio a octubre del 2017 en compañía de recolectoras locales. Existió mayor diversidad en bosque de Abies que en el de Pino-Encino; de las 50 especies de hongos silvestres encontradas, solo 24 son consumidas por la comunidad, perteneciendo principalmente a los géneros *Amanita*, *Laccaria*, *Ramaria* y *Russula*. Adicionalmente se reportan especies no consumidas en el área de estudio, pero con potencial de consumo y desarrollo biotecnológico o medicinal. Por ejemplo, se registró a *Hygrophorus russula* y *Hericium erinaceus* utilizados para el tratamiento potencial de VIH y la demencia senil. Por todo lo anterior, se concluye que la comunidad de "Piedra Canteada" tiene un enorme potencial de utilización del recurso micológico y de desarrollo para el micoturismo, aunado al que ya posee por el avistamiento de luciérnagas, el cual recibe turismo nacional e internacional. Se agradece el apoyo del proyecto CONACyT 246674.