

## **Etnomicología y taxonomía del género *Lyophyllum* en Tlaxcala, México**

Maricarmen Jaime Salinas<sup>1,4</sup>, Adriana Montoya Esquivel<sup>2,4</sup>, Alejandro Kong Luz<sup>2,4</sup> y  
Javier Caballero-Nieto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta; <sup>2</sup>Centro de Investigación en Ciencias Biológicas; <sup>3</sup>Universidad Nacional Autónoma de México; <sup>4</sup>Universidad Autónoma de Tlaxcala

[Zapata\\_238@hotmail.com](mailto:Zapata_238@hotmail.com); Tel. (045)7774464065

En el mundo hay 97 861 especies de hongos descritas en el mundo, en México se han calculado que existen más de 200 000 especies de hongos, pero se conoce el 3.2% de las que crecen en el país. Hasta el 2014 se han reconocido 371 especies, con un incremento promedio de tres especies por año de hongos comestibles en México. Las especies comestibles de México tienen nombres comunes que les dan las comunidades en donde crece y se consume, este nombre se lo adjudican ya sea por sus características morfológicas, tipo de hábitat donde crecen, color, olor entre otras cosas. Este trabajo tiene como objetivo evaluar la importancia cultural y describir las especies del género *Lyophyllum* que resulten importantes en dos comunidades del Estado de Tlaxcala; la comunidad de San Isidro Buen Suceso que pertenece al municipio de San Pablo del Monte la cual se encuentra localizada dentro del Parque Nacional La Malinche, y la comunidad de San Felipe Hidalgo, la cual pertenece al municipio de Nanacamilpa y se encuentra localizada en una zona boscosa muy importante. Para llevar a cabo este trabajo se utilizaron métodos etnobiológicos, técnicas antropológicas y métodos biológicos. Para evaluar la importancia cultural se utilizaron dos indicadores: frecuencia y orden de mención y el índice de importancia cultural. En la temporada de lluvias (Junio-Agosto, 2017) se realizaron 3 recorridos por cada comunidad con ayuda de los “hongueros” para recolectar ejemplares de las diferentes morfoespecies de *Lyophyllum* reconocidas en cada comunidad, estos ejemplares se caracterizaron en fresco y posteriormente se hizo el secado de ellos para poder caracterizarlos microscópicamente y hacer la descripción taxonómica.

Como resultados se observó que en las dos comunidades, el género *Lyophyllum* obtuvo el primer lugar en los indicadores índice de frecuencia y orden de mención evaluados, esto quiere decir que en dichas comunidades es el género más importante. Las personas

mencionaron que tiene un sabor muy rico, no es correoso y se cose rápido, que se puede cocinar de diferentes maneras, sin carne, ya que la carne le quita el sabor que tiene; alcanza precios medios y altos (depende si es inicio o final de la temporada), el kilo puede llegar a costar hasta 200 pesos, en la temporada de lluvias lo llegan a comer más de 6 veces. En la comunidad de San Isidro Buen Suceso al género *Lyophyllum* lo conocen como “xuletl”, reconocen tres “clases” las cuales llaman: xuletl de ocote (color blanco), xuletl de encino (color pardo/negro) y xuletl malo (láminas rosas), este último lo consideran toxico, empiezan a crecer en Mayo hasta septiembre, esto depende de cuanta lluvia cae. En la comunidad de San Felipe Hidalgo conocen este género como “xolete”, reconocen tres “clases” los cuales son comestibles: xolete blanco, xolete pardo/negro/moreno y xolete morado, crecen de Mayo a Septiembre debajo de los encinos, oyameles y ocotes y en la chamiza (lugar donde quemaron uno o más años antes. En cuanto a la taxonomía en cada comunidad se han identificado tres morfoespecies de *Lyophyllum* los cuales tienen caracteres morfológicos marcados, como el color, olor, tamaño, lugar y meses donde crecen, en cuanto a las características microscópicas no se encontraron diferencias significativas en forma y tamaño de esporas, basidios con granulación siderófila. En México y en varios países de América es necesario realizar más estudios etnomicológicos y taxonómicos de géneros en particular para poder saber con más exactitud como las comunidades utilizan cada género, que tan importante es con respecto a los demás géneros utilizados y también poder describir nuevas especies con ayuda de estudios moleculares para que en un futuro se puedan realizar estrategias de manejo y/o conservación de dichos géneros que son importantes y que son parte de la cultura de las comunidades.

**Palabras clave:** xuletl, xolete, importancia cultural, San Isidro Buen Suceso, San Felipe Hidalgo