



# Pócimas líquenicas:

## SABERES LOCALES EN MERCADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO



**Autores: Lucero Yareli Becerra Santana, Joshua Anthuan Bautista González y María de los Angeles Herrera Campos**

### Introducción

El conocimiento, utilidad y aplicación de los líquenes por la humanidad se remonta hasta la prehistoria. Se registraron 150 especies de uso medicinal en México (3) utilizados por personas con ascendencia nahua, zapoteca, maya, rarámuris, p'urhépechas, konkaak y otomí para atender sus problemas de salud. Los líquenes producen naturalmente metabolitos secundarios en autodefensa, estudiados por su actividad terapéutica (6,7). La etnoliquenología es un campo poco explorado, que permite comprender el manejo tradicional de los líquenes y procura preservar el conocimiento local sobre estos recursos. En la Ciudad de México (CDMX) no hay investigaciones etnoliquenológicas por lo que en el presente estudio se explora el uso y comercio de líquenes en algunos tianguis y mercados, espacios que mantienen tradiciones y costumbres prehispánicas, muestran el pasado y presente, permitiendo intercambiar saberes y conocimientos bioculturales dignos de documentar e interpretar (4). Es importante registrar y analizar el conocimiento local sobre líquenes medicinales comercializados en mercados y tianguis en la CDMX para conocer las especies que se utilizan en el centro del país y el patrimonio biocultural en torno a estas. Este estudio busca describir y analizar el conocimiento local en torno a los líquenes medicinales que se expenden en tianguis y mercados de la CDMX.

### Discusion

Los taxones encontrados ya habían sido registrados como medicinales para otras partes de México y el mundo para atender enfermedades de las vías respiratorias, así como otros padecimientos (1, 5, 6, 8). Su nomenclatura local sigue estando relacionada con la teoría de las signaturas (8) y se registra un nuevo nombre local, tusilago. Así como nuevos taxones correspondientes al nombre de pulmonaria. Las formulas de preparación más popular sigue siendo la infusión y mezclando el liquen con plantas (gordolobo, sauco, eucalipto, entre otras), sin embargo en este trabajo se registraron nuevas fórmulas. El conocimiento local y biológico del hábitat se relacionan a líquenes cortícolas presentes en bosques de pino, asociados a musgos y lugares húmedos del centro y sur de la República Mexicana. La transmisión de conocimiento sigue siendo en su mayoría generacional, sin embargo las personas al tener facilidad de acceso al internet, escuelas, cursos y talleres refuerzan de esta forma su conocimiento.

### Método

**El área de estudio corresponde a 16 mercados y 6 tianguis visitados donde se realizaron 31 entrevistas semiestructuradas. Se llevó a cabo el método antropológico y biológico para la obtención de datos.**

**Fig 1. Area de estudio**

**Método antropológico**

**Fig 2. Entrevistas semiestructuradas**

**Fig 3. Estímulos orgánicos**

**Fig 4 y 5. Obtención del recurso líquenico**

**Método biológico**

**Fig 6. Apotecio y peritecios de P. intensa**

**Determinación taxonómica**

Claves taxonómicas → Caracteres macro y microscópicos → Identificación de metabolitos secundarios

**Curación del material**

### Resultados

*Pseudevernia consocians*

*Pseudevernia intensa*

*Flavopunctelia praesignis*

*Usnea sp.*

**Fig 7. Taxones determinados.**

**Lugares de obtención del recurso líquenico**

Tlaxcala, Chiapas, Guerrero, Morelos, Puebla, Oaxaca, Ciudad de México (Milpa Alta y Mercado de Sonora), Hidalgo y Estado de México (Toluca, Popocatepetl, San Miguel Atlautla, Atlixco y Ecatzingo).

**Fig 9. Concepto que tienen las personas de los líquenes medicinales.**

**Fig 10. Enfermedades relacionadas con los taxones.**

**Fig 11. Variedad de preparación de las pócimas líquenicas.**

### Conclusión

El 62% de los mercados comercializan líquenes medicinales denominados pulmonaria y tusilago. El estudio muestra que estos espacios siguen siendo parte importante del patrimonio biocultural y que los líquenes siguen siendo importantes en la medicina tradicional de la CDMX y las personas que habitan conservan esos saberes tradicionales. *Pseudevernia consocians* es una de las especies más importantes, ya que se registró con mayor frecuencia en ocho mercados y seis tianguis. Siendo los mercados quienes comercializan una mayor variedad de líquenes, registrando cuatro taxones.

### Agradecimientos

Agradezco a las personas de los mercados por compartir su tiempo y conocimiento sobre líquenes medicinales. Y al laboratorio de líquenes del Instituto de Biología, UNAM, por su apoyo.

**Bibliografía**  
 1. Bautista-González, J. A. 2013. Conocimiento tradicional de hongos medicinales en seis localidades diferentes del país. Tesis de Licenciatura, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.  
 2. Bautista-González, J. A. 2017. Uso, conocimiento local y cosmovisión de líquenes en la región de Tehuacán-Cuicatlán. Tesis de Maestría, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México.  
 3. Bautista-González, J. A. y Herrera Campos María de los Angeles. 2019. Capítulo: hongos y líquenes en la medicina tradicional mexicana, de la revista Arqueología mexicana. Hongos de México, edición especial 87, 90-62 y 63.  
 4. Carpio Aguilar, E. J. 2009. Lleve su mantel para la mesa, diez pesos!: Los tianguis como espacios de reunión pública e interacción social. UNAM. Facultad de Estudios Superiores Acatlán. Obtenido de: <http://132.248.9.195/ptb2011/octubre/0673886/index.html> Cortes-Jaimes, B. 2015.  
 5. Godínez, J. C. y M. M. Ortega. 1989. Liquenología de México. Historia y bibliografía. UNAM. Cuadernos de Instituto de Instituto de Biología 3. México, D. F.  
 6. Ibañez, N. 2007. Informe de avance Proyecto Fonide 8513/2006. Recuperado el 4 de agosto del 2011 de <http://www.fonide.ci>  
 7. Mapes, C. G., Guzmán y J. Caballero. 1981. Etnomicología purépecha: El conocimiento y uso de los hongos en la Cuenca de Pátzcuaro, Michoacán. Serie Etnociencia, Cuadernos de Etnobiología 2. Dirección General Culturas Populares, Sociedad Mexicana de Micología A. C., Instituto de Biología, UNAM, México, D. F.  
 8. Marshall, N. 1908. Mosses and lichens. A popular guide to the identification and study of our commoner mosses and lichens, their uses, and methods of preserving. New York.