



## **ESTUDIO FITOQUÍMICO Y ETNOFARMACOLÓGICO DE *Lippia queretarensis* Kunth 1818 EN UNA COMUNIDAD TONACA DEL ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO.**

Juan Daniel Bravo Padilla<sup>1</sup>, Ernesto Mendoza Vallejo<sup>1</sup> y CATALINA MACHUCA RODRÍGUEZ<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> FES Zaragoza, UNAM. bravopjuand@gmail.com

En la zona tonaca, al norte del estado de Veracruz, es de conocimiento ancestral el uso de plantas con propiedades medicinales con el propósito de atender malestares estomacales, bucales y resfriados, e inclusive enfermedades más complejas como diabetes, hepatitis y cáncer. En la localidad de Limón Chiquito, ubicada en el municipio de Cazones de Herrera, la especie vegetal *Lippia queretarensis* (Verbenaceae), también conocida como hierba de la hormiga, se emplea en infusiones acompañada de canela, y en extractos utilizando alcohol de caña o jerez. *L. queretarensis* presenta un conjunto de metabolitos secundarios a los que se atribuye su capacidad antiinflamatoria y antioxidante<sup>1</sup>. En nuestro estudio mediante técnicas colorimétricas, identificamos ácidos fenólicos, flavonoides, taninos y glucósidos cardiotónicos. Los componentes fitoquímicos presentes en esta especie vegetal lo hacen posible candidato para uso medicinal en tratamientos alternativos para el cáncer de mama. Derivado de 40 entrevistas etnofarmacológicas a los habitantes de Limón Chiquito y otras comunidades circundantes, sobre el conocimiento y uso que se le da a esta planta, se obtuvo que pocas personas la emplean para tratar enfermedades respiratorias, como tos, gripa, en malestares gastrointestinales, problemas de insomnio, o para curar el “susto”. A causa del desconocimiento de sus usos, y de ser considerada como maleza para los cultivos, es eliminada, o usada para pastoreo de ganado. Se concluye que es importante difundir en esta región acerca de las propiedades medicinales y formas de preparar a la “hierba de la hormiga” para ser aprovechada en la región y erradicar su condición de plaga o “mala hierba”. Referencias: 1.F. Leyva-Jiménez, et al. “Functional Ingredients based on Nutritional Phenolics. A case Study against Inflammation: *Lippia* Genus.” *Nutrients*, Vol. 11, 7, 2019, p.p. 1646. 2.M. E. Pascual, et al. “*Lippia*: traditional uses, chemistry and pharmacology: a review.” *Journal of ethnopharmacology*, Vol. 76, 3, 2001, p.p. 201-214 3.S. Pérez, et al. “Anti-inflammatory activity of *Lippia dulcis*” *Journal of ethnopharmacology*, Vol. 102, 1, 2005, p.p. 1-4.