

Ponencia

Emanuel Ruiz-Villarreal

Universidad de Colima

chanchocantera1@hotmail.com

00+52+3141426270

Árboles de Minatitlán, Colima (México): Guía de usos tradicionales

INTRODUCCIÓN

La cabecera municipal de Minatitlán es una de las comunidades rurales de mayor tamaño en las cercanías de una zona núcleo de la Reserva de la Biósfera de la Sierra de Manantlán (RBSM), zona de alta importancia en biodiversidad y hogar del teocintle *Zea diploperennis*.

Los diversos paisajes y ecosistemas que rodean a Minatitlán, entre ellos la selva baja caducifolia, selva mediana subcaducifolia, bosque de encino y pino-encino, bosques de galería, así como los ecotonos, zonas de vegetación secundaria y pastizales cultivados, proveen a esta población acceso de gran diversidad de especies vegetales que pueden ser útiles para sus habitantes.

Siendo un pueblo tradicionalmente agrícola y ganadero, en los años 70's comenzaron las exploraciones y posterior explotación de minas de hierro lo que, además de tener un impacto sobre los bosques aledaños, hizo que cambiaran los modos de producción de la comunidad. Aunado a ello, muchos de sus jóvenes han migrado hacia Estados Unidos o a ciudades como Colima, México o Guadalajara en busca de educación y/o empleo.

Éstos fenómenos han puesto el riesgo la transmisión del conocimiento tradicional del uso de los recursos naturales, haciendo que se vea amenazado el bagaje cultural que hay alrededor de éstos, pues al no conocer sus recursos, son fácilmente desvalorados, siendo su destrucción fácilmente permitida para ampliar zonas de agostadero, de cultivo, industriales y urbanas. Por lo anterior, es conveniente que sus pobladores estén conscientes del gran potencial de beneficios que se arriesgan en el afán de alcanzar el desarrollo económico. Al respaldar y transmitir este conocimiento, se apoya su revaloración y se propicia su protección.

El presente trabajo muestra 18 diferentes tipos de uso que los habitantes de Minatitlán, Colima, México les han dado a 56 árboles nativos a través del tiempo, resaltando algunos aspectos socioculturales que existen alrededor del conocimiento tradicional en dicha localidad, además de hacer propuestas para lograr un manejo sostenible de los recursos forestales de la región.

OBJETIVOS

Identificar los árboles nativos y los usos pasados y actuales que les dan los habitantes de la cabecera municipal de Minatitlán, Colima.

Listar los nombres comunes de las especies arbóreas, así como la identificación botánica de las mismas.

Generar una guía de los usos asociados a las especies.

METODOLOGÍA

Previo a la realización de entrevistas, se dio aviso del proyecto a las autoridades locales (Collins *et al.*, 2006; Vergara *et al.*, 2013) a través de un oficio. A continuación, se consultó a los habitantes sobre personas conocedoras del uso de los árboles, quienes pudieran participar como informantes. Después de identificar a estas personas, se realizaron con ellos cuatro “entrevistas de campo”, las cuales consisten en caminar en una o más zonas de vegetación con un informante colectando ejemplares botánicos para su posterior identificación y tomando notas sobre las plantas y sus usos (Alexiades, 1996). Con esta información se realizó una lista preliminar de las especies nativas (Vázquez y Cuevas, 1995; Padilla-Velarde *et al.*, 2006 y CONABIO, 2014) útiles de la región, discriminando las especies introducidas.

Además, se aplicaron 13 “entrevistas botánicas” (Alexiades, 1996), pero en lugar de mostrar ejemplares herborizados a los informantes para que supieran de qué especies se trataba sin necesidad de salir a campo, se les presentó una guía visual de los árboles auxiliándolos de una tableta. Ésta contenía fotografías tomadas en la zona e imágenes encontradas en internet en caso de que, por estado fenológico, las especies registradas no presentaran hojas, flores y/o frutos.

Se procuró incluir hombres y mujeres de diferentes rangos de edad (Vergara *et al.*, 2013), enfocándonos en adultos y adultos mayores, a quienes se les preguntó si conocían las diferentes especies de árboles, sus nombres comunes, cuáles usos conocían que se le den o hayan dado a éstos, forma de uso, partes que se usan y cuándo se usan. La información recabada se anotó en una libreta de campo y si las condiciones y los informantes lo permitían, las entrevistas eran grabadas en audio y/o video para tener respaldados dichos datos.

RESULTADOS

Se registraron 56 especies de árboles útiles para la comunidad, representando a 30 familias botánicas, donde destacan las Fabaceae con 9 géneros y 14 especies, seguido de Euphorbiaceae con 4 y 4 respectivamente.

Los usos reportados para los árboles fueron los siguientes: forraje (21), comestible (28), alimento de fauna (26), postes (28), cerco vivo (9), sombra (8), leña (42), carbón (6), maderable (21), construcción (20), artesanal (10), uso veterinario (7), medicinal (34), cabos de herramientas (34), industrializable (5), fibras (3), melífero (2) y otros (12).

Derivado de la presente investigación se elaboró el libro “Árboles de Minatitlán: guía de usos tradicionales”, que reúne los nombres comunes y usos descritos por los habitantes, así como una serie de fotografías clave, que facilitan la identificación de estas plantas en campo. Más de 1000 ejemplares impresos fueron repartidos de manera gratuita entre la gente de la comunidad.

DISCUSIÓN

Resulta interesante que varias comunidades de la RBSM y sus alrededores tengan un uso similar de varias especies (Vázquez y Cuevas, 1995; Cuevas, Correa y Núñez, 1995 y Flores-Silva, 2012), lo que podría indicar la existencia de un corredor (bio) cultural en esta zona.

Los mecanismos tradicionales de transmisión del conocimiento etnobotánico están en riesgo de desaparecer. Por ende, esta información sistematizada y ordenada constituye un respaldo escrito de dichos saberes, el cual facilita su acceso y comprensión a las presentes y futuras generaciones, pudiendo ser útil en la búsqueda de alternativas productivas y de aprovechamiento de los recursos naturales, así como en la selección de especies a reproducir en los programas de reforestación y proporcionarles a los beneficiados plantas nativas multipropósito.

CONCLUSIONES

El conocimiento de los usos de los árboles en Minatitlán y su divulgación ofrece la oportunidad de buscar alternativas sostenibles de producción de alimentos, fármacos y otras materias primas en la región, así como mejorar la calidad de vida de sus habitantes, y fomentar el interés por la conservación de sus recursos naturales.

Palabras clave: Colima, conocimiento tradicional, etnobotánica, uso de árboles, entrevista botánica.