

# XX Congreso Mexicano de Botánica

Miércoles 7 de septiembre de 2016

## Las selvas bajas caducifolias de Malinalco, Estado de México.

Participantes:

Dr. Luis Isaac Aguilera Gómez y M. en C. Irma Victoria Rivas Manzano.

Precio de la excursión: \$300.00, no incluye comida.

### Descripción sintética

En el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica se ha organizado una excursión a Malinalco, Estado de México, con el fin de conocer la diversidad vegetal de las selvas bajas caducifolias y mostrar a los botánicos la belleza natural de la región, así como mostrarles algunos aspectos culturales de este municipio.

El municipio de Malinalco se ubica al sureste del Estado de México, en las coordenadas 18° 53' 57" latitud N y 99°27'41" longitud W. Colinda con los municipios de Tenancingo de Degollado, Santa María Joquicingo, Ocuilan de Arteaga y Zumpahuacán, así como con el estado de Morelos. Su intervalo altitudinal va de los 1800 a los 2600 m. Los sistemas geológicos están compuestos por rocas ígneas extrusivas, principalmente por basaltos, toba y brecha volcánica. El clima predominante en la región es A(C)(w<sub>2</sub>)(w)a(i')g, semicálido subhúmedo con lluvias en verano. Los suelos están caracterizados como litosoles en las laderas altas y cimas de las montañas, y feozem en el fondo de las cañadas. En las partes altas de las montañas se han establecido bosques de pino y pino-encino con zacatonales de malinalli (*Muhlenbergia macroura*). Del nombre común de este pasto se deriva el nombre del municipio. La selva baja caducifolia se desarrolla en pendientes muy pronunciadas y en las barrancas, donde destacan por su abundancia: los copales (*Bursera* spp.), el tepeguaje (*Lysiloma acapulcense*), el zumpantle (*Erythrina* spp.), el palo dulce (*Eysendhardtia polystachya*) y los amates (*Ficus* spp.), entre otros, mientras que en el valle de Malinalco se observan bosques en galería a lo largo de los arroyos, conformados principalmente por *Taxodium mucronatum*.

### ITINERARIO

8:00 h	Salida de la Ciudad de México. Metro Observatorio, Línea Uno.
10:00 h	Llegada a Malinalco, visita al Centro Cultural Universitario "Luis Mario Schneider".
11:00 h	Centro de Malinalco, día de mercado tradicional (observación de plantas y productos de la región), almuerzo (no incluido en el

	precio de la excursión).
12:00 h	Caminata hacia la zona arqueológica de Malinalco, ascenso a través de la selva baja caducifolia, observación de familias, géneros y especies de este tipo de vegetación.
13:30 h	Descenso de la zona arqueológica.
14:00 h	Visita al ex convento agustino del Divino Salvador, construido en el siglo XVI (observación del mural con plantas de la región).
15:00 h	Comida (restaurant de Malinalco. No incluida en el precio de la excursión).
17:00 h	Regreso a la Ciudad de México
19:00 h	Llegada a la Ciudad de México. Metro Observatorio.

### **Centro Cultural Universitario Luis Mario Schneider**

Inaugurado el 11 de abril de 1999 como Centro Cultural Universitario, la finca El Olvido, que sirvió de morada al escritor e investigador de la Universidad Nacional Autónoma de México, Luis Mario Schneider, fue donada a la Universidad Autónoma del Estado de México. Desde esa fecha funcionó como centro difusor de la cultura y punto de reunión para estrechar lazos entre los habitantes del municipio y la universidad estatal. Su construcción se llevó a cabo tomando como modelo una capilla catalana. Tiene un acervo de cerca de 17 mil volúmenes y un archivo personal que reúne documentos privados de las investigaciones de Luis Mario Schneider, en los rubros de la crítica literaria y la historia de la literatura mexicana de los siglos XIX y XX.

### **Mercado tradicional de Malinalco**

La plaza central y las calles de los alrededores de Malinalco todos los miércoles se visten de fiesta con el mercado tradicional, en el que pueden encontrarse artesanías elaboradas por los lugareños, tales como utensilios de barro, tejidos, artículos de cuero, piedras y madera tallada, o licores de frutas. No hay que dejar de observar la enorme diversidad de frutos y quelites de la región, así como los canastos de pan artesanal, creaciones que han perdurado durante siglos, y que aún se preparan a la antigua usanza, cocidos con madera de encino y ocote en hornos de barro, que les da un sabor incomparable. Aquí podremos almorzar y departir frente a un humeante jarrito de café de olla.

### **Zona Arqueológica**

Desde el centro de Malinalco haremos una caminata para ascender al cerro de los ídolos, ubicado al poniente de la ciudad, donde se encuentra la zona arqueológica. Su importancia y originalidad, se deriva de su templo principal, que se caracteriza por ser monolítico, y que puede por ello compararse con los templos de Ellora en el Sur de la India, la

ciudad de Petra en el gran valle del Mar Muerto, los templos monolíticos de Abú-Simbel de la cultura egipcia y otros más. Las construcciones datan del siglo XV y principios del XVI, y fueron realizadas por los aztecas durante los gobiernos de Ahuízotl y Moctezuma II. La fecha inicial de edificación de la estructura monolítica fue el año IX *calli* (1501). Durante el ascenso observaremos algunos elementos arbóreos de la selva baja caducifolia, entre ellos: *Bursera fagaroides*, *B. morelensis*, *B. pinnata*, *Ceiba aesculifolia*, *Eysenhardtia polystachya*, *Ficus petiolaris*, *Heliocarpus therebinthinaceus*, *Ipomoea murucoides*, *Lysiloma acapulcensis* y *Pseudobombax ellipticum*.

### **Patio principal del Ex Convento del Divino Salvador**

En el patio principal de este Ex Convento Agustino del siglo XVI, la arquería protege uno de los murales más extraordinarios de América hecho por manos indígenas, bajo la dirección de los sacerdotes agustinos. Se trata de un documento pictórico en el que se plasmó la diversidad de plantas y animales de la zona que representa el paraíso y que fue utilizado durante la evangelización. Se cree que los murales tuvieron la influencia del Dr. Francisco Hernández, médico del Rey Felipe II, enviado a la Nueva España para estudiar la flora y la fauna del país en 1572.