



¿Conoces Morelos?

Plantas Medicinales del Jardín Etnobotánico

Por Margarita Avilés

El tema de plantas medicinales, actualmente es de atracción por personas de diferentes estratos sociales, culturales y en diferentes disciplinas de investigación. Esto se debe a diversos factores, principalmente, el de búsqueda de salud por métodos naturales, efectivos y más económicos. A través de la historia se refleja la gran sabiduría que ha existido en México, en las diversas culturas y este conocimiento se ha mantenido en constante movimiento por lo que se ha conservado y enriquecido.

La colección de plantas medicinales del Jardín Etnobotánico tiene como objetivos rescatar, conservar y difundir el conocimiento tradicional que aún prevalece en áreas rurales y campesinas del estado de Morelos. Para iniciar e incrementar esta colección se ha obtenido información de los curanderos del estado de Morelos.

Actualmente en el Jardín se cultivan 235 especies de uso medicinal y hasta el momento se cuenta con la información etnobotánica. Los datos que se exponen es el nombre común más frecuente en el estado, el nombre científico, la familia a que pertenece y su uso tradicional.

Entre las plantas se encuentran las de uso más común y generalizado en México, ya sean nativas de origen extranjero. Entre las nativas están el epazote, la guayaba, la flor de manita, la espinosilla, el gordolobo, el cacahuchil y el nopal.

A través de los diferentes períodos a partir de la época colonial se han introducido varias especies de varios países de Europa, Asia, Australia, África, de América del Norte y del Sur. Entre ellas se encuentran la ruda, la santa maría, la manzanilla, las mentas (hierbabuena, poleo), la sábila, el eucalypto, el romero, el cedrón y la maracudela entre otras.



Te invitamos a ...

—Visitar y disfrutar las zonas arqueológicas de:

Xochicalco: Sugérimos conocer el área explorada en 1986.

Coatepec: Hay un museo de sitio.

Teapanolco: No se necesita salir de Cuernavaca.

Yopatztepec: Muy buen ejercicio físico.

Chalcatzingo: Te asegura todo un día de disfrute al aire libre.

Las Pilas: Buen lugar para nadar y aprovechar un paquete al aire libre.

Todas las zonas permanecerán abiertas la semana entera, de 10 a 17 hrs.

—Conocer los museos de:

Cuauhnahuac: En el Palacio de Cortés, corazón de Cuernavaca, abierto de martes a domingo de 9:30 a 19 hrs.

Fuente de San Diego: Una referencia sobre el Sitio de Cuautla. Encuentro de San Diego, en Cuautla, Mor. Abre de martes a domingo de 10 a 17 hrs.

Museo y Jardín Botánico de Acapanzingo: En la casa del Ciudad que perteneció a Maximiliano. Matamoros No. 200, Cal. Acapanzingo, Cuernavaca, Mor. Abre diariamente de 10 a 19: horas.

—Consultar las publicaciones que tenemos en:

La Biblioteca de Antropología: En Acapanzingo, abierta de 10 a 15 hrs., de lunes a viernes.

TAMMOANCHAN

una crónica de historia regional

centro regional morelos INAH SEP

Nº 5

Te informamos que:

UN TIPO DE OBSERVACION ASTRONÓMICA EN XOCHICALCO.

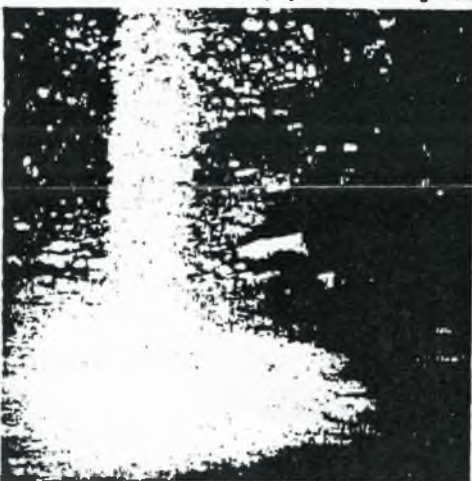
Los antiguos habitantes de la zona arqueológica de Xochicalco, Mor. construyeron en la ladera norte de su ciudad un observatorio que fue diseñado para detectar cierta época del año con exactitud. A partir de los movimientos del Sol, captaron sus rayos luminosos en un recinto subterráneo y oscuro, por medio de chimeneas verticales.

Aunque en Xochicalco existen varias cuevas de origen natural, las de "los Amates" fueron excavadas con el propósito de ubicar con precisión una de las zonas de observación astronómica.

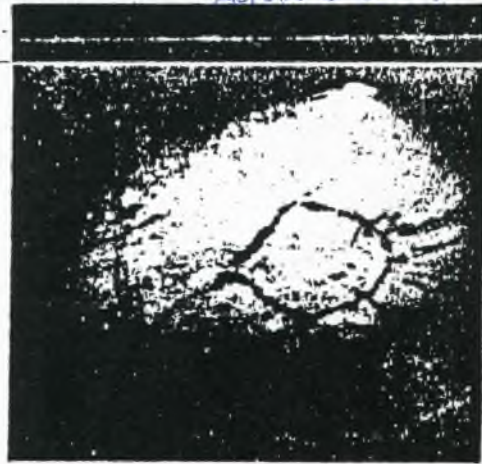
La cámara principal del observatorio se encuentra al final del túnel más largo del subterráneo. Su planta es de forma rectangular, con 19 m. de largo por 12 m. de ancho; su altura oscila entre los 2.50 m. y 3.00 m. y su bóveda está sostenida por tres grandes pilares. En la esquina noreste de esta cámara se construyó la chimenea de captación luminica. Los xochicalcos acondicionaron las galerías que preceden a este recinto con escaleras, muros estucados (algunos de los cuales conservan aún restos de sus pinturas originales de color rojo), esculturas y otros elementos. Los pisos fueron nivelados y cubiertos de estuco, aunque en la actualidad sólo se conservan algunos de sus restos.

Mediante la construcción de este observatorio los xochicalcos pudieron determinar con toda precisión 105 días del año de sus calendarios por medio de la luz solar, ya que del 30 de abril al 15 de agosto ésta es captada a través de la chimenea en el interior de la cámara. Los días cuando la luz solar penetra libremente por el centro de la chimenea (cuya inclinación es de 38' hacia el norte), son: el 17 de mayo, fecha que corresponde al paso del Sol en su cenit sobre Xochicalco en su camino rumbo al Trópico de Cáncer, y el 26 de julio, cuando el astro regresa hacia el Ecuador. Es precisamente durante estos días cuando puede observarse con más claridad el paso de la luz solar a través de la chimenea, proyectando en el suelo del observatorio la forma hexagonal de su boca y difundiendo sus rayos en los muros al interior de la cámara.

La construcción del Observatorio confirma el exacto conocimiento astronómico que los dirigentes de la ciudad habían alcanzado y que fue, indudablemente, uno de los elementos que les permitió establecer y mantener el dominio que ejercieron sobre su población y las comunidades vecinas. Norberto González Crespo y Hortensia de Vega Nova

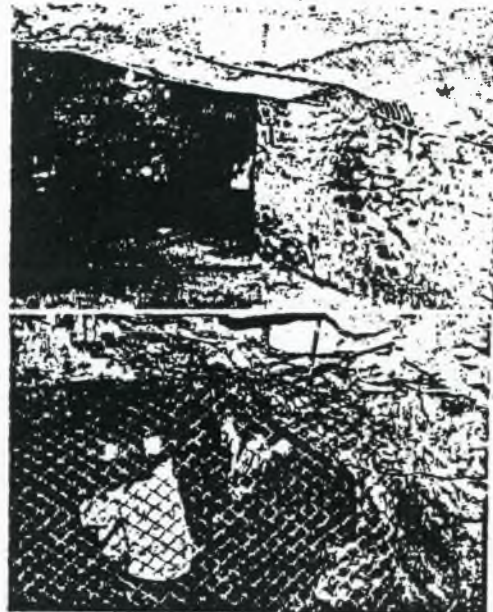


RAYO DE luz penetrando en el observatorio subterráneo de Xochicalco, Mor., durante el medio día solar del 17 de mayo. Fotografía: Xavier Salinas Hurtado.



EN EL interior de la cámara del observatorio, un especialista definió la forma de la boca de la chimenea que proyectan los rayos solares en su piso. A su derecha puede observarse el último rayo solar captado por la chimenea del subterráneo. Fotografía: Xavier Salinas Hurtado.

SABIAS QUE



EN 1981, la Comisión Federal de Electricidad realizó trabajos de consolidación en la techumbre de las grutas naturales mejor conocidas como "El Observatorio, en la zona arqueológica de Xochicalco, Mor.