

---

UNA EXCURSION

A LA

CAVERNA DE CACAHUAMILPA.

---

I.

Muy digno de describirse es el camino que conduce de México á la famosa caverna que es el objeto principal de este artículo. No fijaré mi atención en la parte recorrida de ese camino por el ferrocarril de Tlalpam, por ser demasiado conocida.

La serranía de Ajusco, que por el Sur limita el Valle de México, ligando las sierras del Popocatepetl con las eminencias de las Cruces y Monte-Alto, ocupa en latitud una grande extension de terreno, presentando en sus declives y muy particularmente en los australes, inclinaciones en extremo rápidas.



Preséntase el terreno, recorrido por el camino, árido, y apénas se ve en las eminencias que lo coronan una vegetacion pobre en extremo. Aun cuando para el viajero, ávido de lugares amenos y pintorescos, estos lugares no tienen ningun atractivo, son, sin embargo, muy interesantes, considerándolos geológicamente. Vense por doquiera enormes grupos de rocas eruptivas que están revelando una accion volcánica tremenda, y las cuales se presentan como inmensos edificios derruidos por la accion destructora del tiempo. El ascenso para traspasar la línea de la division de las aguas, es en extremo difícil, y se llega, despues de algunas horas de camino, á Topilejo y á la Venta del Guarda; lugar interesante por determinar el punto más elevado del camino y desde el cual puede observarse el Valle de México en toda su extension, con su más bella perspectiva.

Del Guarda se llega á la Cruz del Marqués, y desde este punto, que señala los límites del Estado de Morelos, se desciende rápidamente, rapidez que crece de Huitzilac en adelante, de tal suerte, que los carruajes ruedan con una velocidad que casi se asemeja á la que adquieren los cuerpos abandonados á su propio peso; y á medida que se desciende, la temperatura se eleva, comprobando la observacion tantas veces hecha, de que en México bastan unas cuantas horas de

camino para pasar de una zona en extremo fria, á otra cálida. La vertiente austral de la serrania de Ajusco, que en esta parte toma el nombre de Cuesta de Huitzilac, no se presenta con la desnudez del declive septentrional. Muchos árboles de la familia de las *coníferas*, cubren el terreno, observándose los *oyameles* en las cumbres, y los *ocotes*, *pinos*, *encinos* y algunos *cedros* en los declives.

Multitud de barrancas surcan el suelo y descienden hácia los planes de Cuernavaca, encontrándose esta ciudad, ántes de ahora capital del Estado de Morelos, entre dos de ellas. La mayor parte de esas barrancas se interponen entre Cuernavaca y los pueblos de Chalma y Ocuila, del Estado de México, erizando de dificultades y de fuertes pendientes, las veredas que ligan entre sí esas poblaciones.

Distínguese desde la eminencia de la cuesta, la tierracaliente ofreciendo un bello panorama. Las lomas sucesivas que tanto caracterizan la topografía de los terrenos de Cuernavaca, desaparecen á causa de la altura de donde se observan, y solo se admiran extensos planes matizados por el frondoso follaje de las plantas tropicales y por los plantíos de caña, cuyo color esmaltado de verde más ó ménos intenso, segun el mayor ó menor crecimiento de las plantas, armoniza con los variados colores que reflejan los terrenos sin



cultivo. Descúbrese á los vivísimos resplandores del sol y diseminados en las campiñas, agrupados los edificios de las poblaciones y separado el plan de Amilpas del de Cuernavaca, por la sierra de Tetillas, Montenegro y Jiutepec, y por último, se ven á lo léjos escalonadas, sobre planos inclinados, diversas eminencias que terminan con las crestas de las elevadas sierras que por todas partes circundan el Estado de Morelos, y cierran sus horizontes.

Cuernavaca (Cuauhnahuac, rodeada de flores) se halla situada, segun las observaciones astronómicas de D. Francisco Jimenez, á  $18^{\circ} 55' 02'' 31$  de L. N. y  $0^{\circ} 06' 19'' 50$  de longitud O. de México, á  $1,505^m$  de altura sobre el mar y á 18 leguas S. de la capital de la República. El terreno en que se asienta forma una loma entre dos grandes depresiones, ofreciendo en sus calles frecuentes ascensos y descensos. Desde cualquiera altura de la ciudad se abarca de una sola mirada el territorio del Estado en toda su extension.

Se descubren las montañas que lo limitan y las que interrumpen la uniformidad de su suelo: al Norte, la serranía de Ajusco: al Oriente las nevadas y majestuosas cumbres del Popocatepetl y el Iztaccihuatl en último término, y en el primero, las cimas de formas caprichosas de la sierra de Tepoxtlán. Los extensos plantíos de caña, los

platanares que extienden sus erguidas y lustrosas hojas en medio de una vegetacion lozana, esmaltan los campos de un verde hermoso, revelando las riquezas de un Estado esencialmente agricola.

El clima de la ciudad como el de todas las localidades del Estado, es cálido, marcando el termómetro como temperatura máxima en tiempos normales, á las tres de la tarde, de  $24^{\circ}$  á  $25^{\circ}$  centígrados. La declinacion de la aguja es de  $8^{\circ} 30'$  al Este.

La poblacion actual de la ciudad, es de 16,000 habitantes repartidos en 500 casas que forman el casco, y en las casuchas de sus huertos y campos. Comprende 60 calles y callejones, 5 plazas, 5 templos; el antiguo palacio de Cortés, que posee más bien el carácter de un edificio fortificado, carácter que va desapareciendo por las reedificaciones. En él residian los poderes del Estado, que se trasladaron posteriormente á Cuautla, su nueva capital.

La ciudad posee además el edificio del Instituto literario, el teatro de Alarcon, que puede contener 2,000 personas, un hospital, un matadero, doce posadas, un cuartel, casa de correos y estacion telegráfica; una imprenta, cinco curtidurías, un molino de aceite, cuatro fábricas de aguardiente, ocho de ladrillos y tejas y ocho caminos vecinales.

Forman los suburbios de esta ciudad los siguientes barrios: San Pedro y Santo Cristo, por



el Sur; Amatitlan, por el Este; San Anton, por el Oeste, y Guadalupe y el Calvario por el Norte.

Pasado el pintoresco pueblecillo de San Anton, á 3 kilómetros N. O. de Cuernavaca, se desciende á una profunda barranca por un sendero estrecho y pedregoso. En esta barranca y de una altura de 37 metros, el agua que proviene de otra barranca llamada de Toto, se precipita, formando en su caída preciosas ondulaciones, alternando con delgados hilos cristalinos que se apartan de la masa principal del torrente. De la cuenca abierta por el agua con su incesante golpeo, se eleva ésta en menudas partículas, produciendo á los vivisimos rayos del sol, los colores del iris, notables por su persistencia. El continuo movimiento del agua al pié del salto, ha descarnado la montaña, abriendo una gruta profunda que por su lobreguez contrasta tanto con la blancura de la corriente cristalina, y con el fresco verdor de los helechos, de los arbustos y plantas tropicales, que engalanan aquella cuenca. Grietas profundas surcan horizontalmente las paredes verticales de la barranca que miran al Oriente, en tanto que en el declive opuesto un grupo de prismas basálticos incrustados en el terreno, alternan con las lucientes hojas de las anonáceas. Los festones de bejuco que, pendientes de la cima, flotan á más de media altura de

la barranca, y la frondosidad de los árboles, entre cuyo follaje se descubren las esbeltas hojas del banano, contribuyen á hermostear el lugar, dándole un aspecto encantador.

Tres cuartos de legua al Este de Cuernavaca, se halla el pueblo de Chapultepec (cerro del Chapulin), ameno por sus huertas de árboles frutales y siembras de semillas y legumbres.

Hácia el Sur y á la misma distancia se encuentra el pueblo de Acapantzingo (frente del Carrizal). La industria de sus habitantes consiste en el cultivo de árboles frutales. Su situacion á inmediaciones de la capital y su amenidad, hacen de este pueblo un lugar de recreo.

En él, el archiduque Maximiliano hizo construir una gruta con hermoso jardin y extensa huerta.

El Estado de Morelos se halla dividido para su administracion en las siguientes fracciones:

MUNICIPALIDADES.	Raza mixta.	Indigena.	Extranjeros.	Total.
DISTRITO DE CUERNAVACA.				
Cuernavaca . .	8,225	5,807	44	14,076
Tepoxtlan . . .	2,456	4,149	»	6,605
Xochitepec . .	2,974	2,797	6	5,777
Tlaltizapan . .	5,468	1,800	15	7,283
Xiutepec. . . .	2,902	2,612	5	5,519
A la vuelta. . . .				39,260



MUNICIPALIDADES.	Raza mixta.	Indígena.	Extranjeros.	Total.
De la vuelta. . . 39,260				
DISTRITO DE MORELOS.				
Cuautla . . . . .	10,678	1,399	29	12,106
Ayala . . . . .	1,206	2,610	2	3,818
Ocuituco. . . . .	1,381	6,329	»	7,710
Yecapixtla. . . . .	4,835	1,580	1	6,416
DISTRITO DE YAUTEPEC.				
Yautepec. . . . .	3,059	4,017	20	7,096
Tlayacapam. . . . .	2,021	3,979	»	6,000
Totolapam, municipio. . . . .	1,571	2,213	2	3,786
Tlalnepantla, municipio. . . . .	1,044	1,786	»	2,830
DISTRITO DE TETECALA.				
Tetecala . . . . .	1,972	1,532	3	3,507
Miacatlan . . . . .	3,619	909	13	4,541
Jojutla. . . . .	3,140	3,535	14	6,689
Tlaquiltenango . . . . .	1,343	3,932	11	5,286
Puente de Ixtla . . . . .	2,044	1,860	6	3,910
Amacusac, mu- nicipio. . . . .	1,227	1,773	2	3,002
Coatlan del Rio, municipio. . . . .	1,357	589	»	1,946
Mazatepec, id. . . . .	1,103	345	»	1,448
Al frente. . .				119,351

MUNICIPALIDADES.	Raza mixta.	Indígena.	Extranjeros.	Total.
Del frente. . . . 119,351				
DISTRITO DE JONACA- TEPEC.				
Jonacatepec. . . . .	5,294	2,375	6	7,675
Zacualpam- Amilpas . . . . .	2,469	4,854	4	7,327
Xantetelco. . . . .	2,623	2,320	2	4,945
Tetelilla . . . . .	2,189	2,914	»	5,103
Tepaltzinco . . . . .	1,140	3,728	»	4,868
Sumas. 77,670				72,714 185 149,269

El camino para llegar á Cacahuamilpa recorre los terrenos pertenecientes á los distritos de Cuernavaca y Tetecala; y á medida que en él se avanza, se descubren á uno y otro lado, más ó menos cerca, los pueblos y haciendas de la mayor parte de sus municipalidades.

Al N. E. de Cuernavaca se ven las montañas de Tepoxtlán (lugar de fierro). La villa del mismo nombre, cabecera de la municipalidad, se encuentra situada en la cañada que se forma por los montes de Otlayuca. Esta cordillera, que se desprende de la sierra del Popocatepetl, se halla revestida casi en su totalidad de vegetación, produciendo cedros, ayacahuites, caobas, encino



de diversas clases y el oyametl. En tiempo de lluvias esas eminencias adquieren un bello aspecto, así por la frondosidad de la vegetacion como por los arroyuelos que se forman y precipitan desde las alturas, serpenteando por los declives como hilos de plata, y que por su blancura tanto contrastan con las ennegrecidas superficies de las rocas. Al llegar esos arroyos á las partes más bajas, forman otras tantas cascadas y se unen por medio de varias barranquillas á un arroyo que recorre los terrenos de la municipalidad. No escasean en las mismas montañas los minerales de fierro, circunstancia de donde tomó origen el nombre de la poblacion.

Al Suroeste de Cuernavaca y á dos y media leguas se encuentra Xiutepec (cerro de yerba) con mil doscientos setenta y nueve habitantes. El pueblo se halla situado en medio de un llano limitado al Oriente por varias eminencias que forman una cordillera rica de vegetacion y entre cuyos árboles se cuentan algunos de finas y exquisitas maderas. Las principales cumbres de esa cordillera se denominan Barriga de Plata, llamada así por ser mineral; el Tajon, la Palma, Rancho del Cerrado y Monte-Negro. En este último lugar tuvo efecto el 22 de Agosto de 1870 un fenómeno que causó gran sensacion entre los habitantes de aquellas comarcas. Al declinar la

tarde de ese dia, inmensos nubarrones vertian el agua á torrentes, escuchándose al propio tiempo bajo de tierra fuertes detonaciones y sintiéndose un ligero terremoto. Al dia siguiente se observó que la vegetacion que revestia la montaña habia desaparecido en una extensa zona de sus vertientes, presentando solo rocas ennegrecidas y sin lesion alguna la cumbre. Todos los despojos de tierra, piedra y malezas, presentando una masa compacta, cubrian á poca distancia el suelo arrojados allí, sin duda alguna, por la fuerte tension del aire, que, dilatado violentamente por el calórico interior, abrióse paso por los declives de ella. Esos despojos formaron en algunos puntos un espesor que varia de una y media á tres varas.

Dos arroyos de agua permanente, fresca y abundante, riegan los terrenos de la municipalidad: ambos se conocen con el nombre de la Barranca. Uno de ellos nace en el pueblo de Chapultepec, de la jurisdiccion de Cuernavaca, riega la hacienda de Atlacomulco y pasa por el centro del pueblo de Xiutepec, y el otro se forma de los veneros de Texalpam, aumentando su raudal con el agua que proviene de las vertientes de las fuentes al Noroeste y muy cerca de Xiutepec. Reúnense ambas barrancas, cuyo curso es de Norte á Sur, en el pueblo de Zacualpam, á cuatro kilómetros al Sur de la cabecera.



Conócese con el nombre de Paseo de las Fuentes un sitio ameno, que dista dos kilómetros de Xiutepec hácia el Noroeste. Copiosos manantiales de agua cristalina forman una corriente rápida en medio de una vegetacion virgen y lozana: grupos de frondosos sabinos, de fresnos y álamos, higueras silvestres, naranjos, manglares y otros árboles frutales dan sombra á ese rio, á cuyas márgenes se extienden risueñas y fértiles campiñas.

Desde el camino, y á diez kilómetros de Cuernavaca, se distinguen por la parte oriental la hacienda del Puente y el pueblo de Xochitepec.

Xochitepec, que quiere decir *cerro de la flor*, es la cabecera de la municipalidad de su nombre, con mil quinientos habitantes, y distante de Cuernavaca veinte kilómetros al Sur. Las montañas de Colotepec, Alpuyeca, San José y Tetelpa, forman hermosos valles, y muy particularmente el que ocupan los terrenos de las haciendas llamadas Chiconcuac y el Puente, donde se cultiva la caña de azúcar y el arroz, artículos que constituyen la principal riqueza de estos lugares. Riegan estos valles dos rios que se conocen con los nombres de Apatlaco y Alpuyeca, cuyo curso es de Norte á Sur, y su confluencia en un punto cerca de Xoxocotla. El primero nace en la barranca de Santa Maria,

municipalidad de Cuernavaca, y el segundo en las de Tetlama. Reúneseles en Apatlaco considerable cantidad de agua salobre que proviene de dos manantiales. En estos rios se pescan truchas y bagres.

La hacienda de caña de Temisco, de la municipalidad de Cuernavaca, y las de Chiconcuac y San Vicente, puede decirse, que hoy forman una sola hacienda, cuyos frutos se benefician todos en esta última. El Sr. Bermejillo, propietario de ellas, ha logrado establecer en la de San Vicente una magnífica maquinaria para la elaboracion y purificacion del azúcar, cuyo costo ha ascendido á la suma de 200,000 pesos.

Estas haciendas elaboran al año:

Temisco. . . . .	26,000 @ de azúcar	39,000 de miel.
San Vicente. }	81,000	17,488
Chiconcuac. }		
	<hr/>	<hr/>
	107,000	56,488

El camino prosigue por los terrenos pertenecientes al distrito de Tetecala. Ocupan todo el distrito, extensos lomerios y grupos de cerros de poca elevacion que por su aridez forman un notable contraste con las frondosas y fértiles cañadas. Los rios que las riegan son: el de Coatlan que nace al Norte en las montañas de Ocuila, del Estado de México, pasa por la hacienda de Coo-



yotla, Coatlan del Rio, Tetecala, San Miguel Coatlan y Coachichimola, uniéndose al Amacusac; el rio Tembembe nace igualmente en la barranca de Toto, pasa por terrenos de Cuentepec, Miacatlan, Mazatepec y Ahuehuecingo y se une al anterior, á una legua al Norte de Ixtla. En estos rios se cogen camarones, bagres, cangrejos, mojaras, perros de agua, roncadores, salmiches y truchas. La laguna de Coatetelco, situada al Oriente de Mazatepec y de un kilómetro de longitud, presenta un panorama agradable por los plantíos de caña que la rodean y por la multitud de garzas que se ven sobre la superficie de las aguas. Esta laguna produce igualmente truchas y bagres. Perteneciente al distrito se encuentra otra laguna muy notable, en jurisdiccion de Puente de Ixtla. Conócese esta laguna con el nombre de Tequesquitengo, cuya extension es de cuatro leguas cuadradas. Dos particularidades notables ofrece esta laguna á la atencion del viajero. La primera consiste en su gran profundidad, calculada en 50 metros hácia el centro.

Cerca de su orilla austral se halla sumergido un pueblo, pudiendo distinguirse, cuando la diafanidad de las aguas lo permiten el frontispicio del templo, sobresaliendo de la liquida superficie, la cruz con que remata la torre.

Constituye la segunda, la existencia de unos

toros, llamados *caravaos* que han contraido la costumbre de vivir en el agua y que en vano se ha tratado de sujetarlos al yugo. Cuando el calor del sol se hace sentir con mayor fuerza, huyen apresuradamente burlando la vigilancia de sus guardianes, y se introducen en la laguna, uncidos muchas veces á los carros ó arados.

La villa de Tetecala (casas de piedra), cabecera del distrito, se halla situada á la margen izquierda del rio Coatlan y á 40 kilómetros S. O. de Cuernavaca, con 2,000 habitantes. Sus terrenos son productivos y su vegetacion tan vigorosa que el maíz de riego, se cosecha ántes de cuatro meses y el de temporal á los seis despues de su siembra; el plátano siempre dá su fruto tansolo limpiando la planta y el terreno en que ha crecido; la caña de azúcar adquiere muchas veces en su desarrollo una longitud de tres metros; se cosecha ademas el frijol, chile, ajonjolí, camote y arroz, cuyo cultivo es de la mayor importancia en las vegas todas del rio Coatlan; deben mencionarse entre las frutas, sandias, melones, cocos, aguacates, limas, anonas, timbirichis, chicozapote, mangos, ilamas, guanávanas, dátiles, ciruelas, mameyes y zapotes prietos, produciendo además en abundancia, toda clase de legumbres y verduras.



El calor es insoportable en esta localidad, marcando el termómetro a la sombra hasta 31° C.

A 4 kilómetros de Tetecala, prosiguiendo el camino hacia el Poniente, se encuentra el pintoresco pueblo de Coatlan del Rio (lugar de culebras). Erguidos cocoteros se agrupan en torno de la iglesia parroquial, de humilde aspecto; los cafetos y plataneros, entre cuyo follaje descuella el esbelto papayo, apenas permiten descubrir, por entre sus ramas, las habitaciones de la poblacion. El tupido ramaje de corpulentos árboles, entre los que se cuentan los naranjos, mangos, limoneros y limeros, se dibuja en las aguas de un rio cristalino, que con sus vegas fértiles y amenas aumenta los encantos de tan bello paisaje.

Apénas se sale de esta poblacion se vuelve á caminar por lomas y colinas estériles, con direccion al Sur, y solo de trecho en trecho se distinguen algunas cañadas vestidas de vegetacion.

A 6 kilómetros de Coatlan se penetra en una cañada formada por opuestas eminencias en los confines del Estado, límites con el de Guerrero, ascendiendo por una vereda pedregosa, á la falda de la montaña, hasta llegar al pueblecillo de Cacaahuamilpa (siembra de cacahuates) que dista de Coatlan 8 kilómetros. Algunas casuchas y un templo pequeño, de humildísimo aspecto, ocupan la falda de un cerro, y desde este punto, cami-

nando siempre por desfiladeros y en continuo descenso, se llega al grupo de cerros elevados, en uno de los cuales súbitamente se descubre la abertura de la famosa

#### CAVERNA DE CACAHUAMILPA.

##### II.

Antes de penetrar en los antros misteriosos de la caverna, conviene dar una idea de la topografía del lugar. Los accidentes exteriores del terreno de tal manera se relacionan con aquella gigantesca obra natural, que hacen indispensable el pleno conocimiento de todos sus detalles.

Tomando por punto de partida la montaña de la caverna, extiéndense al Norte de ella, dos cordilleras opuestas que forman una cañada, cuyo thalweg tiene una direccion de Norte á Sur. De estas dos cadenas la occidental se liga inmediatamente con la montaña de la caverna, en tanto que la oriental, desviándose por enfrente de ella, deja un espacio de terreno, en el cual se eleva otra eminencia, de una altura casi nula por el lado de la cañada, pero de grande elevacion por el opuesto, en donde la contrapendiente se confunde con la vertical.

Tan fuerte es por esta parte la depresion del terreno, que para descender á él, se hace preciso,