

pañoles y frailes por desgracia, porque una y otra circunstancia en ellos era una fatalidad para los desgraciados conquistados y sus sucesores como una triste, amarga y dolorosa realidad nos han dejado tantos horribles recuerdos que nos llenan de desesperacion y odio contra aquellos bárbaros egoistas: esos hombres, repetimos se conformaban con asegurar su bienestar para satisfacer sus torpes deseos y sus detestables vicios, á costa de sacrificar á los infelices que sucumbieron, y no pensaban en el progreso que constituye la felicidad de las generaciones, ni en las ciencias, ni en las artes, ni en las mejoras materiales, en nada, en nada, porque su felicidad dependia del dominio absoluto que llegaron á tener sobre los pueblos que vivian bajo el terror de los anatemas del catolicismo, de las bayonetas y de las necias preocupaciones de una aristocracia extremadamente ignorante y corrompida, y con esta ciega obediencia de los dominados, los dominadores se lo proporcionaban todo, y no necesitaban de hacer esfuerzo para el adelanto.

Si nuestros conquistadores hubieran sido como los que conquistaron al Norte del continente americano, no nos cabe duda que aquella nacion que hoy en dia se halla tan floreciente, debido á los constantes afanes y á la industria de sus habitantes, estaria oscurecida, porque todo el mundo es testigo y sabe que nuestra nacion tiene inmensos tesoros y vastos elementos de riqueza en todos los ramos que la naturaleza ha creado, y que la nacion vecina no cuenta en su suelo ni con la décima parte de ellos.

Este punto, pues, que nos ocupa, si se hubiesen desarrollado ó se desarrollasen los recursos que ofrece, si no llegaria á ser una de las primeras poblaciones de la República, por lo ménos llegaria á ser

una de las primeras del Estado de Chiapas, y lo vamos á explicar.

Se puede asegurar que todas ó la mayor parte de las producciones de la tierra en el reino vegetal, pueden darse en este fértil suelo, exceptuando tres ó cuatro plantas que pertenecen á las temperaturas extremadamente frias, y aun esas quizá pudieran crearse en las alturas de que está rodeada la poblacion; cuantas plantas se han traído á ensayarlas, se han criado y dado el objeto que se ha deseado, tanto en las frutales, como en las legumbres, en las medicinales y en todo lo conocido hasta el dia: la variedad del terreno presenta tantas ventajas: antiguas montañas sobre extensas planadas, soberbias alturas con extensas laderas con espaciosos declives cubiertas de frondosa vegetacion, gran número de variadas colinas, alternando con las planadas cubiertas de verde y buena pastura que existe todo el año, donde atraviesan hermosos arroyos de cristalinas y saludables aguas.

Tanto para la labor como para la crianza de toda clase de ganado y bestias, presenta suficiente extension y grandes comodidades.

Los hermosos y pintorescos campos del Achiote, Zacate Largo, el Carrizal, Aguafría y uno que le llaman el Potrero, los tres primeros que se hallan al Sureste de este pueblo por el camino de Ocosocoutla que forman una alternativa los zacatales con los trechos de montañas: Aguafría y el Potrero, que el primero se halla al Sureste, y el segundo mas al Sur, tambien cubiertos de buena pastura y buenas aguas, rodeados de montañas.

El local que por ahora tiene ocupado la poblacion, es bastante reducido, porque de tiempo inmemorial á esta fecha, ha ido y sigue menguando rápidamente, por dife-

rentes causas, y la primera y principal la explicaremos á su debido tiempo.

En el centro de la poblacion se hallan las ruinas del templo mayor, que aún existe la fachada y una capilla de bóveda y las paredes de los costados del edificio, perfectamente trabajados, de piedra canteada, y segun se observa, es fácil su reedificacion y de poco costo; á un lado del templo ya dicho, á pocos pasos, se halla una pila tambien en ruinas, que recibia las aguas de un arroyo llamado Chaspac, las cuales son de la mejor calidad, que pueden formar paralelo con las mejores que haya en el Estado, y distan una legua de la pila; la cañeria y restos de la represa existen aún.

Hay otros edificios de pequeña importancia, en ruinas; pero construidos de buenos materiales, y todos estos monumentos atestiguan, que aunque sus antiguos poseedores eran ignorantes y apáticos, la facilidad que les prestaba la naturaleza, les obligaba á ocuparse de algo para su conveniencia, pues todas sus obras se reducen á edificios del culto católico y casas para los sacerdotes que eran los sultanes de los pueblos.

Por todas partes se encuentra gran cantidad de materiales para edificios, como piedra, buena calidad de barro para ladrillo y teja, y en particular en los arroyos, y mucho mas en el rio grande, en que con crecida abundancia se halla la piedra de cal, pudiéndose sacar de ella muchos miles de quintales para cuantas obras se quieran construir.

El resto de la poblacion no guarda simetría ninguna, por el desorden en que están colocadas las habitaciones, que se reducen á miserables chozas, la mayor parte de ellas arruinadas y sepultadas dentro del monte, unas formando grupos y otras diseminadas ó aisladas, divididas por árboles; de manera que con poca diferencia, casi viven en

el salvajismo, á pesar del constante roce que tienen con los ladinos.

Su idioma es el que heredaron de sus antepasados, y apenas la décima parte de ellos comprenden el castellano y hablan algunas expresiones para hacerse entender.

Sus costumbres y conducta, tanto en los hombres como en las mujeres, son repugnantes, porque los primeros están entregados al vicio del aguardiente con mucho exceso, y generalmente todos son perezosos hasta el extremo, pues aunque habitan en los terrenos mas fértiles, sus cosechas son tan pequeñas en los granos de primera necesidad, que no les alcanzan para el gasto de todo el año, pues siempre viven en la escasez buscando por todas partes sus alimentos, ó esperan de Ocosocoutla ó la ribera de Llomón que lleguen á vender.

El plátano, que constituye su alimento favorito y suplente por el maíz, hasta esa fruta que les es tan útil, la siembran limitada, agregándose que los pasajeros la compran con estimacion; pero ni el interes del dinero los estimula á ser laboriosos y constantes en el trabajo; hombres y mujeres son inclinados al robo, y este criminal vicio se lo deben á su pereza, que los conduce á la miseria, y con él se perjudican unos con otros.

En los demas ramos que forman su bienestar, segun su método de vida, como el cacao, el achiote, el café, el algodón, y en parte las jícaras, todo lo cultivan tan en pequeño, que no podrán progresar nunca, porque las pocas fincas que poseen no merecen mencionarse, por lo miserables é insignificantes; todas se hallan situadas en los dos márgenes del rio grande.

Vamos á explicar la causa principal que destruye á este vecindario, como lo ofrecimos arriba.

El ejercicio que les produce mas dinero,

es la navegacion en el rio para el Estado de Tabasco, sirviendo de bogas, y es otra de las causas porque abandonan la labranza.

Despues que vuelven del viaje, trayendo por costumbre cada uno garrafones de licor, se encierran en sus chozas á embriagarse; semanas enteras se pasan en esa vida horrorosa y detestable, y por ningun interes los hacen salir á trabajar, ni con los comerciantes, ni en sus labores, hasta que concluyen lo que ganaron.

Los comerciantes sufren demoras y perjuicios por esta mala conducta de los indigenas, agregándose que estos tienen la propiedad de pedir dinero adelantado y despues resistirse á desquitarlo con su trabajo.

Esta corruptela es hija de lo relajados que están en la obediencia, porque no obedecen ni respetan á sus autoridades. Tambien cooperan en mucha parte las costumbres con las funciones de la Iglesia que, como todos saben, se reducen á comer y tomar licor con exceso por semanas enteras.

Estas costumbres, repetimos, ú obligaciones, como ellos llaman, fueron engendradas por esa sociedad infame llamada clero ó frailes, hombres que solo pensaron en su bienestar con perjuicio de los inocentes crédulos, á quienes manejaban á su arbitrio estableciendo funciones del catolicismo, para chuparse el fruto del trabajo de los infelices á quienes dominaban con las ofertas de la otra vida y las amenazas de los anatemas: existen en ruinas aun los vastos y suntuosos edificios que llamaron conventos, testigos de tantos abusos, vicios, crímenes y relajamiento de aquellos hombres tan egoistas y fementidos, indolentes y descarados, que arraigaron en los corazones de estos desgraciados, unas creencias que degeneraron en supersticiones, y sus

funestos resultados van causando la ruina y mengua de estas poblaciones.

Por otra parte, los gobernantes de este Estado, desde la independencia, no han dado una mirada sobre estos pueblos para ilustrarlos, pues hasta ahora no se ha visto una escuela primaria en ningun pueblo de indigenas, á lo ménos en este departamento de Tuxtla Gutierrez.

Las consecuencias de los excesos de las funciones, son precisamente el desarrollo de enfermedades malignas que ellos no pueden combatir por su crasa ignorancia, siendo evidente por la realidad de los resultados, que las epidemias del cólera, la viruela, sarampion, disenteria y otras, en la clase indígena, hacen mas estragos por su desordenada vida.

Hace pocos años se podian tripular hasta doce canoas para los viajes; pero por ahora, cuando mas, se tripulan cuatro: vease cuánta es la diferencia. Estos indios le tienen á la clase ladina una aversion tan grande, que se oponen abiertamente á que se avecinde ninguna familia, y la principal mira de los indios en esa oposicion, es que no quieren se les enfrente en sus vicios y malas costumbres.

Si se llegase á poblar de ladinos este municipio, seria un puerto este pueblo y el Potosí de las Chiapas, que daria grandes ventajas, pues por su extension puede calcularse que llegarían á haber centenares de familias. Por ahora solo existen de ladinos diez familias.

La extension en leguas cuadradas de los rumbos de Sur á Norte, y de Este á Oeste en circunferencia, no se puede ni por un cálculo explicar, por las razones que vamos á exponer.

Por el Este, rumbo al pueblo de las Ánimas, ó San Fernando y Chicoacén, no se conoce límite ninguno, porque hay una

grande extension de tierra de serranilla y planadas, que ni aquellos pueblos ni este, reconocen hasta dónde llegan sus dominios, hallándose entre ellos la hacienda Soteapa.

Por el Sur, Sureste, Oeste, Noroeste y Norte, se pulsa la misma circunstancia, pues entre este pueblo, Tecpatán, Ocotepaque, Chapultenango, Magdalena, Octuacan y Sayula, hasta la orilla derecha del rio grande, aguas abajo, hay otra inmensa porcion de terreno, que ni los pueblos mencionados ni este reconocen hasta dónde llegan sus dominios.

Por el rumbo Suroeste hasta el raudal de Sayula, siguiendo al otro lado del mismo rio, buscando el Sur se encuentra la ribera de la Peñita. Despues de la Peñita, buscando siempre al Sur, se halla el departamento de Huimanguillo, dominio del Estado de Tabasco, en una extension como de treinta leguas distante de esta poblacion.

Siguiendo el rumbo del Sur hasta el Sureste, son montañas extensísimas, que no hay hasta ahora persona alguna que las haya reconocido en parte alguna, pues se ignora con qué Estado, departamento ó pueblo colindan los terrenos; tanta es su extension.

Por el rumbo Sureste, se reconoce por límite el punto llamado el Carrizal, distante seis leguas por el rumbo de Ocosocoutla, cerrando por el Este con el punto descrito de Chicoacén y San Fernando; siguiendo el Nordeste se encuentra el límite en el rio Totopacón con los dominios de Tecpatán, cerrando el círculo de esta noticia con el Norte, por el rumbo de Magdalena ya descrito.

Por lo expuesto se verá que únicamente por tres puntos se reconocen límites en este pueblo, que lo son, por el Nordeste, con Tecpatán, por el Sureste con Ocosocoutla, y por el Noroeste con el raudal de Sayula

y con la ribera de la Peñita; pero por el rumbo de Huimanguillo, solo se reconoce por límite, los lugares hasta donde llegan las labranzas de sus habitantes contra las montañas que nos dividen de aquel departamento, en cuyas montañas aseguran aquellos vecinos que hay lagunas y ganado cimarrón.

Desde este pueblo rio abajo hasta Mal-Paso, por las dos bandas hay labranzas á doce leguas de distancia, y de Mal-Paso hasta Sayula, todo es despoblado, y los terrenos son los mejores conocidos para la labor.

NOTICIA IMPORTANTE.

Por informes que han dado algunas personas, se sabe que el rio grande, desde el raudal de Cacaguanó va dando una grande vuelta como de cinco leguas terminando esta, en el punto llamado las Palmas, en donde se vuelve á enfrentar con el mismo punto Cacaguanó, siguiendo su curso en línea recta: que en esta vuelta se halla Mal-Paso y otros peligros: que la distancia que hay de Cacaguanó al de las Palmas, solo tiene dos leguas escasas y el terreno es plano.

Que fácilmente se puede romper un canal siquiera de seis varas de ancho para que el rio con su curso llegue á abrirle cauce suficiente para todas sus aguas. Que con esta mejora se ganarán grandes ventajas; la primera, evitar los puntos de mayor riesgo como Mal-Paso y otros: la segunda, acortar el camino, y la tercera, darle mas impulso al comercio con lo cual se le dará mas importancia á esta poblacion que es llamada á ser feliz.

El Sr. D. Guillermo Smith, alemán de origen, miembro de la compañía del corte de brasil, practicó un reconocimiento en el lugar de que hablamos, y da los mismos

informes exactamente, y asegura que con cuatrocientos hombres en el término de seis meses se puede romper el canal.

Los primeros que practicaron el reconocimiento ántes del Sr. Smith, fueron los

finados D. Francisco Cartajena y D. Domingo Castillejo, y los informes que dejaron son iguales á los de Smith y otros.

Quechula, Abril 21 de 1872.

José EUSEBIO JULE.

DISERTACION

LEIDA

POR EL SOCIO JOSE MARIA GOMEZ DEL CAMPO,

EN LA SESION DEL 9 DE MARZO DE 1871, EN LA JUNTA AUXILIAR DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA DE SAN LUIS POTOSI.

PRELIMINARES SOBRE MINERIA.—1ª LECTURA.

SEÑORES:

Precisado á cumplimentar el acuerdo de esta junta, sobre amenizar sus reuniones con lecturas semanales, á mi turno lo verifico por la vez primera, con el íntimo convencimiento de mi propia insuficiencia para tratar con habilidad la importante materia que se ha confiado á mi estudio, y que si bien sea de mi profesion, no por esto me estimo con la aptitud necesaria para ocuparme de cualquier punto de ella con propiedad y facilidad, de manera de complacer el ilustrado criterio de mis consocios. Solo alentado con la idea de que recíprocamente nos recibiremos con indulgencia nuestras producciones, es como he podido animarme á poner por obra ese acuerdo, implorando de vuestra bondad disimuleis los defectos, propios de quien no tiene la menor presun-

cion de saber, y carece de los hábitos y de las dotes para estimar con claridad y acierto sus escasos conocimientos.

Siendo la minería una industria que incumbe investigar á esta junta, y estando el que habla exclusivamente comisionado para informar con relacion á ella, no puede calificarse de inconducente el acuerdo de que arriba lize mérito, y á mí me toca obsequiarlo en cuanto me fuere posible. Con esta seguridad entro en materia.

Al observar el espectáculo que presenta la Naturaleza, tan variada, tan armoniosa, tan extensa como se ofrece á la contemplacion del hombre; con todos los encantos de sus bellezas, lo portentoso de las leyes que la rigen, lo admirable de sus armonías y lo sorprendente de sus fenómenos, desde luego se comprende que ha necesitado para estudiarse, considerarla en sus detalles como

en su conjunto, distinguiendo los seres organizados que tienen vida y que están animados, de los que carecen de movilidad, como de la materia privada de organizacion, y al estudio de ese conjunto de lo que constituye y puebla nuestro globo, se ha llamado desde la antigüedad historia natural.

Este resumen de conocimientos sobre las individualidades, ha sido calificado impropiamente de ciencia, y dividido en tres grandes secciones, que se llaman reinos, distinguidos por reino animal, reino vegetal y reino mineral. Este último comprende á todas las sustancias inorgánicas que se encuentran en nuestro globo terráqueo, y se denominan minerales, como á los elementos que forman la atmósfera en que está sumergido.

Ensanchados los conocimientos humanos por diversas investigaciones, al observar las distintas regiones que se han explorado á variadas latitudes, se ha logrado dilatar, como los otros, el del reino mineral, dando origen á distintas ciencias, todas correlacionadas, como la Mineralogía, Geología, Geognosia, Mineralurgia, Metalurgia, Domicasia y Química, viniendo á ser la primera y la última las fundamentales.

Ha sido preciso seguir ese encadenamiento que en sí tienen los conocimientos humanos, y tomar para cada ciencia todo lo conducente, á fin de formar y presentar en conjunto un cuerpo de doctrina, en lo posible perfecto, por lo bien cimentado y relacionado. Así es como ha podido hacerse la debida distincion de esas ciencias, sacadas del material acumulado; porque la Naturaleza, que comprende indistintamente todos los elementos, permite que nuestra débil razon haga metódicamente las divisiones mas á propósito de esa creacion inmensa, donde toman origen las ciencias.

La Mineralogía es considerada aun, co-

mo una parte de la Historia Natural; pero por la perfeccion de sus conocimientos, es ya una ciencia que se ocupa de examinar, reconocer, denominar, describir y clasificar los cuerpos inorgánicos, considerándolos como seres aislados unos de otros; estudiando las masas que resultan de su union; su estructura y su posicion en el globo, incluyendo en este conjunto los sólidos, líquidos y gases. Estos cuerpos pueden ser considerados bajo dos aspectos diferentes, que constituyen dos ramas distintas de la ciencia: la una se ocupa del estudio individual de las especies, en su estado perfecto, en sus variaciones y alteracion, estableciendo los caracteres que las distinguen y pueden servir para hacerlas conocer, clasificándolas de la manera mas conforme á las analogías que se descubren por el conocimiento de sus propiedades; la otra se ocupa de su manera de existir en el seno de la tierra y de sus asociaciones naturales. La primera es propiamente la Mineralogía y la segunda la Geognosia; y cuando esta última se encarga de dar á conocer las masas minerales ó sistema de masas cuyo conjunto forma la parte sólida del globo terrestre, entónces se considera como parte de la Geología.

Esta última ciencia es la física del globo; explica sus revoluciones, contiene la historia de las grandes catástrofes, y da á conocer los cataclismos que han modificado sucesivamente la superficie. Tiene por principal objeto examinar la naturaleza de las materias que componen la costra terrestre y la manera como están dispuestas.

Se entiende por costra terrestre, el exterior de nuestro planeta, que es accesible á la observacion del hombre, y respecto del cual puede racionarse, estimando un espesor de 16 kilómetros, que viene á ser del radio promedio del esferoide. La super-