

Guía del Pueblo.

Non nobis solum nati sumus . . . naturam debemus ducem sequi . . . tum artibus, tum operá tum facultatibus devincire hominum inter homines societatem.

No nacimos solo para nosotros. . . debemos seguir el ejemplo de la naturaleza. . . y estrechar la sociedad de los hombres con el ingenio con las obras y con todas nuestras facultades. Ciceron.

(Año 1.º) Agosto 1.º de 1830. (Núm. 28.)

El gobierno ha dispuesto que con preferencia se publiquen las observaciones que hizo el escmo. sr. general d. Manuel de Mier y Terán en la comision que le concedió el supremo de la república.

COMISION DE LIMITES.

Copia de algunos diarios de viaje á las villas situadas en la orilla izquierda del rio Bravo del Norte.

Junio de 1829.

Terán. }
Sanchez. }

Lunes 15 Camargo (Villa)

Fuimos hospedados con mucho obsequio por el alcalde d. Ignacio Treviño y me dió conocimiento de los apuntes estadísticos de la villa que quedan asentados. La poblacion ha sufrido una inundacion del rio de San Juan a cuya orilla derecha se halla una legua antes de unirse con el bravo: aquel se forma en varias vertientes del estado de Nuevo Leon: es la primera corriente que se encuentra viniendo de Matamoros.—Entre los vejetales mas abundantes que cubren el terreno desde Matamoros en adelante por todo el rumbo que hemos tomado, es preciso mencionar al cacto ó nopal de cochinilla; (a) este util insecto se encuentra con

(a) Los naturalistas no han podido afirmar en observaciones propias y de consiguiente seguras las especies de nopal que producen la cochinilla: las dudas que caben en esta materia se hallan en la obra del sr. Humboldt (libro 4.º capitulo 10. del ensayo político) sin embargo se tiene por cierto que hay dos especies de nopales: uno para la cochinilla fina, ó harinosa, que podría llamarse cochinilla de Oajaca, pues puede inferirse de lo que dice el sr. Humboldt, que no se ha visto en otra parte: (para investigar la verdad sobre esta conjetura son precisos muchos datos que no puedo tener á la mano) y otro nopal en que se cria la cochinilla silvestre ó de telilla, que es la que he visto en los lugares que indica este diario, sean cuales fueren las disenciones de

abundancia como produccion espontanea del

los sabios sobre si son dos especies de cochinilla, ó una sola que ha mejorado ó degenerado con el cultivo; lo que está fuera de duda por el testimonio de todos, es que ambas cochinillas son muy propias para el tinte y aun me parece que el padre Alzate lo ha probado en sus gacetas de literatura, reconociendo la unica diferencia de que para un mismo grado de color es necesario emplear poca mayor cantidad de la silvestre que de la fina. Por otra parte la historia de la cochinilla acredita que su cultivo se estendia hasta el estado de Puebla, Mejico y Yucatan, y se puede presumir que el cultivo en estos lugares tendria por objeto la cochinilla de tela ó silvestre puesto que en el dia es la unica que se encuentra, y por furiosa que haya sido la avaricia de los subdelegados, y el despecho de los cultivadores que destruyó las nopaleras no serian capaces de aniquilar la especie que por su propia virtud y fecundidad conserva todavia la naturaleza, no concibiendose como pudo extinguirse la cochinilla fina si es una especie distinta, conservandose la otra especie que es la silvestre, adviertase de paso que el sr. Thiery de Monville á quien el sr. Humboldt concede una grande autoridad en esta materia, niega que la cochinilla fina y la planta que la alimenta se encuentra como produccion espontanea de la naturaleza; y si es asi será un absurdo admitir una sola especie de cochinilla, concibiendo que la fina será la misma produccion mejorada, y no degenerada por el auxilio del cultivo en un terreno que le será propio, como el de Oajaca? En el mismo estado tan propicio á la cochinilla se notan diferencias muy considerables que no podrán llamarse especificas y para relacionar un ejemplo incontestable recuerdese la memoria de Ruiz Montoya subdelegado de Nejapa impresa en la gaceta de literatura de Alzate y referido tambien por el sr. Humboldt, que trata de un lugar favorecido, donde la grana fina se coje en nopales silvestres muy altos y espinosos, sin que nadie se tome el trabajo de cultivar. Sea lo que fuere lo que por ahora me importa fijar, es que la grana llamada silvestre ofrece muchas utilidades al cultivador en terreno á proposito, cuyas calidades mas aparentes me parece por lo que he visto en Oajaca y en otras partes donde abunda la grana silvestre que son no estar espuesto á lluvias fuertes y frecuentes y una grande seguridad en el aire: ambas caracterizan á los lugares de este diario y á mucha parte de los de Nuevo Leon.

terreno. La cochinilla es un insecto (coceus cacti. Linéo) del orden de los Hemipteros (b) que da la mejor escarlata conocida; esta producción que el cultivo ha llegado á refinar y propagar cuanto se necesita en el comercio, forma la riqueza del estado de Oajaca como producción gratuita de la naturaleza, se encuentra en muchas partes de la federación mejicana regularmente en terrenos que son aridos por la falta de lluvias, que son los mas análogos á la vejetación del nopal. En el año pasado vimos la cochinilla en las inmediaciones de Monterrey, hacienda de Mamulique y rancho de Palo blanco, pero en menos abundancia que en estas villas donde sacan sus habitantes el pequeño provecho de emplearla para el tinte de las telas y manufacturas domésticas; como ignoran absolutamente el cultivo, tienen el trabajo de recojerla en el campo y la muelen juntamente con la telilla blanca que cubre al insecto para formar tortas de una ó dos libras de peso, en cuyo estado la conservan mucho tiempo. Lo mas importante del cultivo de la cochinilla es, la propagación sucesiva del insecto ó reservar la semilla como dicen en Oajaca, cuya operación parece que está fundada en la naturaleza de la hembra de este insecto que se adiere á la oja gruesa del nopal para mantenerse inmóvil con sus jugos y desempeñar el fin de su propagación. La hembra después de ser fecundada, pone sus huevos, muere su cuerpecillo, se incha, se seca y sirve de abrigo á los huevos y en la primavera siguiente ó en otro tiempo oportuno que varia, y deban conocer los cultivadores, los pequeñitos salen vivos de aquel cadaver. El cultivo de la grana que está reducido á reunir la producción en un sembrado de nopales, á mantenerla libre de muchos insectos que la persiguen (c)

(b) Este nombre es alusivo á las alas del insecto; pero el nombre hemipterio distintivo del orden se refiere al pico que no se embuelve Zoología analítica de Dumeril.

(c) No tengo noticia de que ningún naturalista haya estudiado de que generos y especies son los insectos que devoran á la grana. En un pueblo de Oajaca hacia el rumbo de Tehuantepec supe por informe de un cultivador, que el ponía todo cuidado en que en su nopalera no hubiera otros vegetales, lo que creo conduce á desterrar algunos de estos mortales enemigos contra quienes es preciso protegerla, de lo que se podría colegir que son de la misma familia plantisugos ó chupadores de jugos vegetales del sr. Dumeril, y aun del mismo genero coceus de lineo á que pertenece la cochinilla, cuyas especies son tan numerosas y se diversifican por las plantas en que se crían. Entre estos enemigos se encuentra uno que tiene la mala costumbre de espulsar á la cochinilla de su cubierta pulverulenta ó plamentosa, acomodándose en ella de un modo tan clandestino, que muy bien puede suceder que el cultivador se halle al fin de sus trabajos en lu-

a saberla desprender de la oja, y por ultimo á dar la muerte al insecto sin que se degrade ni desperdicie la materia colorante (d) será según veo el arbitrio mas pronto para mejorar la suerte de los habitantes de las villas del Norte; puesto que las continuadas secas, la dificultad de construir regadios, causan la infecundidad de la mayor parte del terreno y el que siembran en las orillas del rio, es frecuentemente inundado antes que se cosechen los frutos. La cria de ganados es poco productiva por las enfermedades desconocidas para los habitantes, que aniquilan sus rebaños porque no tienen donde esponderlos y porque estando los prados al otro lado del rio, la guerra con los salvajes arruina estos giros, bien por la rapacidad de ellos ó bien por que obligan á los criadores á trasladarse á este lado del rio en donde perecen los ganados por falta de pastos. Los ramos de industria en el campo, están plagados de tales calamidades, que las villas establecidas en la orilla del rio grande podrán aspirar á conservarse en la clase mas pobre de una sociedad; pero sin esperanzas de aumento considerable en su población ni riquezas: (e)

gar de la útil cochinilla, con el usurpador de su morada. La protección de la perseguida cochinilla ecsije mucha constancia en el que quiere aprovecharse de la hermosura de su color; pero tambien puede reducirse á una tarea metódica de familia en que las mugeres y los muchachos entren por turnos á inspeccionar el campo y descubrir el enemigo.

(d) „Sin que se degrade la materia colorante“ El laborioso padre Alzate dedicó á la operación importante de dar muerte á la cochinilla sin detrimento del color, las tareas que un asunto tan esencial merece, y puso á la vista los mejores medios que se han adoptado para esto, haciendo gravar buenas laminas: sus gacetas de literatura son muy raras, y para introducir en un pais como Nuevo Leon y Tamaulipas el cultivo de la grana que es el objeto con que se forman estos apuntes, así será indispensable tratar por primer arbitrio y mas economico de reimprimir aquellas gacetas de literatura y proponerlas como lección sobre una materia en que hay muy pocos libros y acaso ninguno mejor que el de nuestro sabio, no obstante de que en otros asuntos de los muchos que trató sobre ciencias físicas y naturales, casi no merezca atención por los adelantamientos que se han hecho posteriores y sobre todo por la invención y perfección de muchos instrumentos que no se usaban en su tiempo.

(e) Debe entenderse que al asentar esa expresión, se tienen en consideración los medios y capitales de que hacen uso actualmente los habitantes; pero si con bombas de vapor ó de otra clase se hiciese subir la agua del rio grande, el corto número de pies que presenta la caja en muchas partes para regar el terreno, se podría emprender un inmenso cultivo de algodón y asucar: del primer efecto escarmenado con las máquinas que se conocen para esto, habría extracción para Europa poniendo en disposición



la conversacion con los habitantes de las villas que vamos mirando, nos confirman que el terreno es impropio para el cultivo por la falta de lluvias, á escepcion del rio donde las avenidas dejan jugos que remedian la excesiva sequedad de la tierra y los sembrados quedan espuestos á las ruinas de la inundacion, calamidad que se ha sufrido con frecuencia aun haciendo dos siembras en un año. Los rebaños de ovejas padecen una enfermedad irremediable de que mueren, y se les encuentra á los animales que han perecido, la vejiga llena de sangre.— Los impuestos han minorado el espendio de ganados en el estado de Tamaulipas y aumentado por el contrario el de Nuevo Leon á donde no hay aquellos impuestos: antes los ganados de aquel estado eran preferidos en el consumo por su mejor calidad y menor precio.— Cuando las siembras no sufren ningun contratiempo la abundancia de la cosecha no indemniza á los labradores, de las pérdidas de otros años, porque las semillas se pican de un año para otro y asi no pueden reservarse, tampoco se pueden vender porque teniendo todos nadie compra. El precio de los granos es tan abatido entonces, que la carga de maiz se vende por un peso y aun menos. Cuando las siembras se arruinan, los habitantes compran maiz á 18 y 24 pesos la carga.— En todas estas villas se padece la mosezuela enfermedad cruel y violenta que quita la vida á las criaturas en los primeros dias de su existencia, se dice que á los 8 ó diez dias de nacidos están libres del ataque. Segun los informes que he podido adquirir, me parece, que esta enfermedad proviene de la ligadura del ombligo (f) ¿No será una inflamacion tan propia de este clima, originada de la poca inteligencia con que se hace la operacion de cortar y ligar el ombligo y de los pocos auxilios que se tienen para cicatrizar la cortadura?

En los años muy frecuentes por desgracia de escaseces de semillas, se alimentan los que no tienen con que comprar maiz que llega á valer hasta 36 pesos la carga, con el fruto leguminoso del *ébano*, árbol que abunda desde las orillas del rio grande y es tan fecundo que en estado de ello recencia en aumento, las flores predominan por su num. y color sobre la foliacion; las semillas lenticulares contenidas en

de competir en el precio con el que se estraha de la re. pública del Norte.

(f) D. Luis Berlandier profesor de ciencias naturales, individuo de esta comision, me ha confirmado que la mosezuela es enfermedad de la ligadura umbilical cuyo conocimiento fué debido á observaciones que tubo lugar de hacer en Bejar.

una grande legumbre de consistencia casi leñosa, presentan un alimento que segun dicen los habitantes es gustoso y muy nutritivo; hacen uso de él en tanto tien po y unido á los frutos de las mimosas bien conocidas en las tierras esteriles de Méjico con el nombre de mesquites y á las tunas es el principal recurso de subsistencia que tienen las pequeñas tribus agrestes que viven en estas villas entregadas á su natural indolencia y rusticidad.

En estos dias termómetro.

A 8 h. mañana ; ; ; ; ; 82.

A 12 ; ; ; ; ; 93.

A 6 h. 30' tarde; ; ; ; ; 86.

Martes 16 Camargo no se pudo observar por las nubes.

Miercoles 17 á 5 horas pasamos del rio de San Juan y á 7 horas paramos en el rancho de Peñitas á la orilla del rio bravo: bosque mas espeso de mimosas; camino plano, pasando varias colinas bajas y de base muy estensa: en el terreno se advierten cajas secas de agua de lluvias: el rio en este paraje está 40 pies de hondo y en la caja se advierten capas de arenica roja y abijairada y encima algunas conglomerados calcarcos. A 9 horas noche termómetro 82.º cielo limpio. En todo este terreno desde Matamoros, sin escepcion de los poblados, se hoyen á toda hora los gorgecs de los cenizontes, pero con particularidad de noche. Jueves 18 marcha á 6 horas 30' y llegamos á la villa de Mier á doce horas 30' el camino estaba enlodado por la lluvia: se notan mas cajas de arroyos secos y las colinas son casi continuas. La villa cuya estadística consta antes, se halla á la orilla del pequeño rio del mismo nombre llamado del Alamo por los primeros fundadores y en el especie de fundacion se dice que nace en la sierra de Picachos, que yo supongo debe ser continua á la de los minerales de la Iguana y Vallecillo: á la poblacion se le dá el nombre vulgar de villa del Cantaro, está situada á la falda de una colina muy baja y esteril, rodeada á lo lejos de mayores alturas todas son de arenisca, arcilla endurecida y brechas calcarcas: una caliza azul compacta concoidea, y trasluciente en los bordes, se encuentra rodada y no obstante su abundancia debe ser estraña á esta formacion, acarreada de la sierra de Nuevo Leon por las corrientes. Las casas de esta poblacion asi como las anteriores son sólidas, construidas con la cal y piedra que dá el terreno; pero la madera de las vigas es conducida de muy lejos. La iglesia no obstante la irregularidad de su construccion puede llamarse la catedral de estas villas. El padre cura don Felipe de Jesus Cepeda es un sujeto muy estimable por su ilustracion y carácter: ha sido



cate drático de filosofía en el colegio de Monterey: nos dispensó muchas finezas alojándonos en su propia habitación.

Fudé hacer observaciones para deducir la longitud y latitud; pero el barometro quedó inservible por haberse roto el tubo único que tenía. La villa fué fundada el año de 1753 por permiso del gobernador Escandon, *caballero de la orden de Santiago coronel del regimiento de Queretaro, teniente de capitán general de la sierra gorda, sus misiones presidios, fronteras y lugar teniente del esmo. sr. virrey en esta costa del seno mejicano y la suya por el rey nuestro sr. (extracto del acto de fundacion) hallandose cuasi dos leguas del rio del norte, ocho de Camargo, que queda al E. 4.º al S. E. y 10 de la villa de Revilla à N. O. digo que atento à ser el mencionado sitio à proposito &c. mando se ponga nueva poblacion para la union y enlace con las dos poblaciones (Camargo y Revilla) y franquear como franquea el que à la parte del norte del rio grande de este nombre, se ponga nueva poblacion à su abrigo con que „se facilite el pueblo del rio de las nueces. Si que el año refiriendo las medidas que habia hecho el capitán Garza, y ordenando que se repartan à los nuevos pobladores voluntarios y sin ayuda de costa. En virtud de él se establecieron 13 familias principales, à que se dà el nombre de matriculadas y constaban de 138 personas de todas clases cuyos bienes se inventarian escrupulosamente y se les esije habilitacion completa de armas y se asienta una obligacion espresa para con el rey de mantenerse en el terreno. La indicacion de llevar pobladores al rio de las nueces merece atencion; lo esije la seguridad del pais. De esta banda del rio bravo hay pocos prados y estos pueblos cuyo recurso menos incierto es el de la ganaderia, tienen sus animales esparcidos à grandes distancias al otro lado del mismo rio en terrenos desiertos, y tan abiertos que son los que recorren los salvajes cuando hacen la guerra, y en los que han batido destacamentos considerables de tropa: una linea de pueblos siguiendo el curso del rio de las nueces, en la disposicion que esta linea sigue la del bravo, pondría à cubierto en quanto es posible los prados únicos de que pueden hacer uso estos habitantes. En órden à esto se debe notar que las gentes del campo se quejan de que las tierras de la orilla meridional del rio se va haciendo muy montuosa, lo que prue-*

ban con la comparacion de algunos años distantes: dicen que los llanos de ahora 25 años son en el dia mesquiales, y esto que parece poco dudoso por el número de testimonios, se confirma por la estractura del terreno y manifiesta que va mejorando en vejetacion pues ahora produce plantas leñosas donde antes solo habia gramas.

Días 19 20 21. 22 en Mier.

Martes 23 salimos à las 8 [mañana,] regresando para Camargo à donde llegamos a las cuatro de la tarde: 7 leguas: ranchos del camino Barrera, Guardado de arriba, Guardado de abajo, Rancherías y Peñitas, al venir pasamos en Rancherías y no en Peñitas, entre estos ranchos à lo largo del camino hay muchas cruces de modo que se podía llamar viacrucis, y son monumentos de devocion à las ánimas de los que han sido asesinados en aquellos parajes; los salvajes esterminaron en una correria à los habitantes de las rancherías de los dos Guardados, y los vecinos reunidos de ambas villas vengaron este daño persiguiendolos al otro lado del rio.

Nota. En las inmediaciones de Mier hay muchas conchas de ostiones petrificadas de que hacen cal, se hallan esparcidas en las lomas de conglomerados calcarcos.

Miercoles 24 en Camargo: termómetro à las 7 de la mañana 84: à 12 horas 94' à 1 hora 96' hasta las 3 de la tarde.

Jueves 25 salimos à 3 horas tarde de Camargo, y llegamos al rancho del Tepeguage à 6 horas tarde 5 leguas rumbo S. E. este y los demas ranchos están sobre la orilla del rio con sus labores en el terreno que inunda: las orillas de este son una labor continuada que puede ser arruinada por una creciente. La temperatura igual à la de ayer y hace tres dias que se mantiene el cielo limpio, sin el menor viso de nubes.

Viernes 26 salimos à 6 horas mañana y llegamos à Reynosa à 5 horas tarde habiendo pasado en el pequeño rancho del Morillo donde no encontramos una sombra para librarnos de 104.º de temperatura que teniamos en la caja del cupé.

(S. C.)

