

na, sucia, indecente, con unos paramentos rotos é inmundos, aun los que sirven inmediatamente al sacramento. La de Atengo, la de Soyatlan y las capillas de Colotitlan y San Clemente.

## MINERALES.

Las tierras del Norte por la mayor parte son coloradas por el ocre, delgadas y sueltas. Las del Sur negras, barriales, fecundas. Los cerros mas notables son el Güegüentón cuyo horizonte creo en los continentes no lo tendrá el globo, y el cerro de Avila que domina á todo el municipio. En todas partes hay abundancia de bosques, excepto en Juanaacatlan; pero si no se prohíben las cercas de rama, dentro de poco tiempo no habrá un árbol.

Las minas de Santa Rosa, en la hacienda de San Clemente, de cobre, plomo y plata, trabajadas á tajo abierto desde poco despues de la conquista, hasta el año de 1750, aguada, de profundidad de ménos de 50 varas.

Las dos vetas nuevamente descubiertas en Colotitlan, de plomo y plata, anchas, perpendiculares, ricas á la profundidad de 50 varas.

Una veta de mas de veinte varas de ancho de puro metal amarillo, al lado N. y pié del cerro de Avila, que fundido con tepustel en horno castellano, da un metal maleable, negro, que resiste al plomo en la afinacion en terrate nuevo. O quien sabe si la platina, porque he leído mucho de este metal, jamas lo he conocido de vista.

En Tlacota. La mina de Guadalupe, de oro, á tajo abierto. La del Rosario, la de las Animas en el cerro de las Garrochas, la del cerro del Caballo, de cobre, arrecinadas, aguada, de poca profundidad, mineralizadas por arsénico, zinc, azufre y cuarzo, que probablemente darán en metales ricos de plata.

En Yerbabuena, la de la Casa de Piedra de plata, abandonada, y una cinta angosta muy rica en plata y cobre.

En la hacienda de San Pedro, la mina de Alonzo en el cerro del mismo nombre, veta de muchísimo interes, de Este á Oeste, escarbada á profundidad de treinta varas. Otra de oro, plata y cobre, en el lado Sur del Güegüentón, en una veta que corre Este Oeste, muy bien trabajada, con 70 varas de cañon, que aunque en los planes se cierra, los respaldos, los cielos y testeras están en frutos.

## SALINAS.

Hay una oficina de sacar nitro en las Garrochas, trabajada por infelices.

## SALITRES DE COHETERO.

Nitro cuadrangular, nitrato de alumina; hay unas cuatro cuevas cerca de las Garrochas, cuya tierra da hasta la pasmosa cantidad de una arroba de sal por doce de materia extraida. Otra peña hallada por mí en el camino de San Pedro á la mina de Alonzo, de cantidad desconocida.

## SALITRES DE PAYOS.

Salitre braco. Fuente que brota en el arroyo del salitre, que rodea la mesa de Soyatlan, de una sal venenosa. Sospecho que es arsénico ó alguna sal cobriza. No la he examinado.

## SALITRE DEL ACHALI.

Una fuente admirable á orillas del arroyo del salitre, que han imcrustado las piedras del rio y ha formado una pila que parece formada por mano de hombre. Me parece que las sales que tiene en disolucion, son sal comun y nitrato de alumina.

## SALITRE DE ATENGO.

Dos fuentes que salen cerca del rio, viniendo del Cerro Prieto, y el ancho declive que lo sigue, de corriente perenne. La sal es sal comun, señal cierta de una mina de sagema.

## SALITRE DE AHUATITLAN.

Fuente copiosa y perenne, que mana á borbollones, cuyas sales no he examinado.

En San Pedro y en San Clemente, en la estancia de la Rinconada y mesa del Capitán, hay alumbre y ademas las drogas siguientes:

Ocre amarillo.—Ocre morado.—Verde de montaña en Tlacota.—Lapizlázuli en Tlacota.—Tepustel, semimetal desconocido, mezclado de fierro, abundantísimo en Juanaacatlan y Tempantla.—Piedra iman, en la estancia de Ponta.—Ocre azul de cobre.—Esménil en Ponta.—Bermellon en cantidad despreciable en Tlacota.—Mármol blanco con puntos negros, en la estancia del llano de Colotitlan, de mala calidad; pero quien sabe si siguiendo la cantera, se mejoraria en la profundidad.—Piedras de amolar en Ponta y Tenamastlan.—Tecalí en piedra de asentar, pardo, que admite el cincel y admite un bellissimo pulido, en Colotitlan.—Tezontle con puntos de mica amarilla para edificios, metates, piedras de molino, hornos y basas, en el Portezuelo, estancia de Colotitlan.—Tezontle morado en el Llano.—Cantería cenicienta en Santo Domingo y Colotitlan.—Cal en piedra y espumilla en Ponta, Tempisque y Santo Domingo.—Piedras de lumbré transparentes, verdes, azules, moradas, negras de la misma calidad que las que vienen de Roma, en Colotitlan y San Pedro.—Piritas arsenicales, azufrosas, ferruginosas y cobrizas

en la cumbre del Telacruz Grande, en Colotitlan, Tlacota y San Clemente.—Koalino en Tenamastlan.—Mesquites y huesos de cetáceos petrificados, en Colotitlan y el Llano su estancia.—Petróleo, aunque no he podido hallar de donde sale.—Piedra lápiz en San Pedro y Tlacota.—Matriz de diamante.

## CUADRUPEDES.

Caballo, Asno, Toro, Oveja, Cabra, Puerco, Perro, Gato, Conejo, Perulero, Tigre, Mojocuan, Onza, Leon, Gato Montés, Conejo, Liebre, Armadillo de once conchas, idem detres, Jabalí, Tlacuachit, Mapachi, Tejon solitario, Tejon comun, Lobo, Coyote, Zorra, Tlalcoyote, Tesmo Ardilla, Rata, Raton del campo, doméstico, el Turon frances, Murciélago, Lanza de Buffon, Murciélago sanguinoso, Tuzaó Topo, del todo distinto del europeo, aun el singular de Brison, Perro del agua, listado longitudinalmente de fajas de morado y blanco, de un dedo de anchas, la cola gris, mas hermosa que la de la Ardilla, del tamaño de un Gato, tan raro, que apenas he conocido un macho y una hembra, Zorrillo, Ciervo, Cuernicabro.

## AVES.

Aguila real.—Culebrera.—Aguililla.—Aguililla pescadora.—Aguililla de manada.—Vaquerillo.—Aguila de cola caída.—Gavilan.—Gavilan chanillo.—Gavilan barbudo.—Gavilan carmelita.—Gavilan alas estrechas.—Alcon.—Tecalote.—Tecalote de piernas desnudas.—Lechuza de tierra.—Rendador.—Griton.—Aura.—Zopilote.—Cura la lepra y el gálico.—Quelele.—Cuervo.—Zanate.—Ticuste.—Chiquin. *Todas estas aves son carniceras.* Patarote.—Garza.—Garza chana.—Garza chana morena.—Garza morena.—Garza apastillada.—Garza

zota.—Garza enanita.—Garza negra pico corbo.—Garza triste.—Alcatraz.—Ansar doméstico.—Ansar silvestre.—Pato real.—Pato copeton.—Pato comun.—Pato casado. *Mientras pesca el macho, la hembra le hace centinela.*—Pato negro de penacho.—Pato popoliquiani.—Gallareta.—Tildío.—Tildío negro.—Tildío pinto.—Observador.—Grulla.—Grulla blanca. *Estas aves son pescadoras.*—Guajolote.—Gallo.—Chachalaca.—*El Mulo de Gallo* y chachalaca, es fecundo.—Faisan anda á pié.—Perdiz.—Codorniz.—Gallito.—Paloma comun.—Paloma solitaria.—Paloma redonda.—Torcaz.—Güilota.—Cococha.—Gorrion.—Gorrion escarlata.—Gorrion azul.—Gorrion matizado.—Gorrion solitario.—Gorrion blanquecino.—Gorrion copeton.—Gorrion negro.—Gorrion calandria.—Vieja.—Piso. *Todas estas aves son granívoras.*—Guacamaya.—Guacamaya pavo.—Perico escamado.—Loro.—Catarinita.—Pito real.—Carpintero negro.—Carpintero chano.—Urraca.—Zanate amarillo.—Pájaro collarín.—Pájaro pinto.—Ruiseflor.—Cuitlacoche.—Zenzontle.—Gilguero.—Calandria.—Calandria alas negras.—Calandria de collar.—Guisiliso. *Anuncia las aguas nieves.*—Mirla.—Mirla de peto de Buffon. *Estas aves son fructívoras.*—Golondrina.—Avion.—Chuparosa.—Chuparosa negra.—Chuparosa calandria.—Saltapared.—Pájaro amarillento.—Pájaro escarlata.—Pájaro cola de lanza.—Coyotas.—Gorrioncito Pavo.—Pájaros negros de montaña.

## REPTILES.

Vívora de cascabel. V.—Vívora europea. V.—Zolcuate. V.—Tilcuate. D.—Culebra ceniza, pintada de cuadritos.—Culebra voladora. D.—Culebra chirrión, pintada de flores. V.—Plateada.—

Listada.—Víbora enanita. V.—Cerduda del Orinoco. Vma.—Coralilla. D.—Alicante V.—Alicante crestado. V.—Culebra venenosa de Ceilan. V.—Listada acuátil.—Pinta acuátil.—Negra cobriza, acuátil.

## LAGARTOS.

Comun.—Iguana.—Escorpion.—Panzon.—Bruñido.—Espin de África.—Pardillo.—Saltador. V.—De penacho encarnado.—Salamanquesca azul. V.—Salamanquesca color de aguardiente. V.—*Reptiles acuáticos.*—Sapo.—Sapo sacsatil.—Rana.—Rana trasparente.—Rana verde europea.—Rana semejante al hombre.

## PECES.

Bagre. La enfermedad que este pez suele causar, no es apoplejía, sino un des-tono del sistema nervioso, por veneno particular.—Boquinete.—Trucha.—Chapala.—Cangrejo.—Camaron.—Caracol terrestre blanco.—Listado.—Transparente.

## INSECTOS MAS COMUNES.

Hormigas. Comun. V.—De piedra amarilla. V.—De encarnado. V.—Arriera.—Mora.—Negra. D.—Olorosa.—Estercoraria.—Asquel negro.—Asquel color de aguardiente. V.—Asquel pequeñísimo.—Hormiga solitaria.

## ORUGAS CUYAS MARIPOSAS NO CONOZCO.

Quemador negro. V.—Quemador de robe. Vmo.—Quemador de mezquite. V.—Idem de ozote.—Gusano de tabaco.—Idem de guásima. V. Se introduce en las carnes, y es infalible la muerte.—Idem de pochote.—Alumbrador.—Sanguijuela.—Tortu-

guilla.—Alcalde mayor.—Idem de helote. Queresilla.—Nisticuile.—Coralilla.—De seda verde.—De seda musgo.—De topoza.—Pajarilla chistit. V.—Pajarilla cuapastle. V.—Pajarilla amarilla. V.—De raiz de milpa.—De teriscuanete.—De tepehuaje.—Demezcal.—Pandorga.—Quemador hosco. V.—Verde de escobetas.—Blanquísimo de escobetas.—Cien piés. V.—Culebrilla.—Medidor verde.—Medidor cuapastle.—Gusano trasparente.—Gusano de maiz.—Gusano de dominguilla.—Gusano Leon.

## MARIPOSAS.

Giganta.—Blanca manchas negras.—Blanca.—Amarilla.—Pintada de oro.—Pintada de plata.—Verde grande.—Palomilla.—Caudada en las alas.—Idem azul turquí.—Idem de penacho.

## NOCTURNAS.

Verde.—Verdegai.—Apastillada.—Dorada.—De fleco.—Pajiza.—Pintada al traves.—Verde cenefa blanca.—Verde limon.—Verde con filete de oro.

## ARAÑAS.

Comun.—Tarántula negra. V.—Tarántula larga. V.—Araña capulina. V.—De cajita. D.—De corona. D.—Espinosa. V.—Saltadora.—Solitaria doméstica.—Solitaria campestre.—De matorral.—Chinaca pestilente.—Tarántula doméstica.—Verde pequeña.—Encarnada.—Áspid. V.—Del agua.—Araña limpia-moscas.—Vinagrillo. V.—Vinagrillo alado. V.—Idem con cerda en la frente. Vmo.—Araña peluda.—Araña pasto de negros.

## AVISPAS.

Giganta negra. V.—Comun. V.—China comun. V.—Encarnada.—Negra.—Avispa

de casa de tierra.—Avispa de panal ovalado.—Vaquetilla. Da miel.—Guarichi. Da miel.—Avispa delgada.—Chincoste. V. Da miel.

## AVEJAS.

Jicote negro. V.—Jicote calandria. V.—Gordo.—Jocoquilla.—Alazana.—Negrita.—Bocona.—Solitaria de pared.—Cuervilla.—Zopilota.—Colmena terrestre.—Talpanal, abeja terrestre, con el mismo veneno del alaeran.

## ESCARABAJOS.

Verde comun.—Verde de cuerno.—Verde rayado.—Verde de ranalas.—Verde dorado.—Azul turquí.—Azul añil.—Alumbrador.—Alumbrador en los ojos. *En la hacienda de San Pedro se ha visto un alumbrador, que da una luz clarísima del tamaño del limon: lo escondido de este animal, y sobre todo, la preocupacion de que son brujas, ha impedido el conocer un animal tan precioso.*—Mantecoso.—Aspero color de tierra.—Rubricado.—Blanco, de pintas negras.—De orla trasparente.—De puntos en línea.—Pinacate grande. V.—Pinacate. V.—Idem panzon.—Idem piedra.—Madre de las cucarachas.—Cucaracha.—Id. chica.—Idem verde.—Temolillo.—Espin.—De cuatro coyunturas.—Cantáridas. V.—Id. Verdes. V.—Idem amarillas. Vas.—Gallito negro.—Idem azul.—Idem cocinero.

## MOSCAS.

Comun.—Moscon.—Idem verde.—Estercoraria.—De carnes muertas. *Cuando un animal muere del mal del bazo, se debe evitar del todo el piquete de esta mosca, porque inocula un veneno mortal, y este veno-*

no es contagioso, y lo leí en un diario de Europa, y lo he visto por experiencia.—De lombrices de caballo.—De escoba amargosa.—Tábano.—Tábano de venado.—Tábano negro.—Tábanos verdes.—Mosquito intolerable de sierra.

## PULGUERONES.

Cochinilla.—Idem negra.—Chinche de Compostela.—Globo aerostático.—Garapata.—Idem de caballo.—Idem de ganado.—Negro.—Encarnado.—Arador microscópico.—Idem encarnado de principio de aguas. V. *El cáustico mas atroz del reino animal.*

## CLASE DISTINTA.

Alacran acuátil.—Idem comun.—Negro.—Verde.—Encarnado.—Trasparente.—Gateado. *Siendo esta bestia una de las causas de la despoblacion del reino, pongo aquí los antidotos que he experimentado.*—Ungüento de Isis: 16 granos de semilla de ámbar, desleidos en una cucharada de agua caliente: vapores de agua caliente con un cántaro: chupar el piquete inmediatamente echándose sal en la boca: ocho hormigas bravas machacadas en agua caliente: un pedazo de cuerno de ciervo aplicado medio quemado al piquete: dos escrúpulos de hiel de víbora de cascabel en agua caliente: el mismo alacran aplicado al piquete: un golpe eléctrico con la botella de Leiden: un cocimiento fuerte de agua de canela.

NOTA.—La V denota venenosos.—La D ludoso su veneno.

Pero el don mas precioso que ha concedido el Señor á este suelo del reino animal, es el gusano de seda del madroño, y el gusano de seda del huisache. El gusano del madroño es de dos tercios de pulgada de

largo, delgado, con unos pelos satinados, suave al tacto, negro verduzco, cabeza lisa, color negro. Hila de noche un capullo blanquísimo de media cuarta, de manera que quitándoles por el dia el capullo, dentro de seis ó siete dias labra otro. Los madroños son comunes en toda la cumbre de la Sierra Madre. El gusano del huisache es verde yerba, hermosísimo, lleno de puas en línea, terminadas en puntas color de escarlata, en medio de unos granos color de perla, y visto el todo se parece al rinoceronte: hila un gajo de la seda mas blanca, mas suave y mas brillante que se pueda desear, solo digna de servir al culto del que la crió. Esta seda es la cuna de seis á siete gusanillos blancos que no se vuelven crisálida (cosa tal vez sin ejemplo en la historia natural). Es muy raro, pues apenas he podido conseguir dos individuos. Su rareza no debe acobardar, pues no era mas raro el gusano de la China, cuando aquella emperatriz filósofa enseñó á los hombres su alimento y propagacion; tanto mas, que el huisache es comunísimo en todo el reino de México, y no necesita de tanta curia y dilacion como las moreras.

El año de 1804 pasaban de cincuenta mil cabezas de ganado caballar y vacuno; no llegan en el dia á veintitres mil, y aunque la guerra ha tenido alguna parte, pero la principal causa es el usurario comercio de toros y jabon al tiempo. Las arrieras son una de las plagas peores que Dios ha enviado á esta parroquia, sin que hasta el dia se haya hallado un verdadero preservativo de ellas; lo mismo digo de las langostas, cuyas innumerables especies no he puesto por no fatigar la paciencia de su Excelencia; de manera que, ha habido año que han devorado once fanegas de frijol sin dejar un átomo de yerba, sino todo el suelo cubierto de sus babas y excrementos.

Los lobos y coyetes son otra plaga: el quinto de lo que nace de becerros y potrillos, y la mitad de los puercos y dos tercios de las ovejas, perecen por sus dientes; y como todo el N. está casi desierto de bestias, y son sierras fragosas y eriazas, porque están en poder de indios, que ni las cultivan ni las dejan cultivar; por mucho que en las haciendas del Sur se persigan, siempre hallan una guarida segura en las serranías del N.

El ejercicio general es la labranza y cria de ganados; pero hablando la verdad, la mas fea y torpe ociosidad, pues á los indios solo la hambre los hace trabajar, y los mas de los rancheros todo su afan es alzar un poco de maiz y frijol, para de ahí vivirse de fiesta en fiesta, sin ocupacion ni trabajo alguno. Jamas, Exmo. Sr., prosperará este ayuntamiento, si severísimamente no se impiden las fiestas. Estas tales fiestas son una cosa tan impolítica como irreligiosa. Porque ¿cómo es posible que la beodez, la bestial corrida de toros, la chuza, los albuces, las cantinelas mas obscenas é inmundas, los bailes mas impuros, se mezclen con el culto de la Madre de la pureza y santidad eterna? ¿Qué cosa mas impolítica, que siendo toda esta gente labradora vayan á sacrificar el fruto de sus sudores al tabernero soez, al cruel usurero y al tahir desalmado? De aquí viene que llegando el mes de Junio, no teniendo que comer, emigran lo mas léjos que pueden para librarse de los cobradores, no tienen domicilio fijo, aman poco á sus familias, y lastimosamente olvidan todas las obligaciones civiles y cristianas. Esto es tan cierto, que como verá su Excelencia en las tablas que presento, debia tener el ayuntamiento ocho mil almas, y léjos ha disminuido del año de 1814 acá.

Otra de las cosas que es de absoluta ne-

cesidad, es fomentar en San Pedro, Rio del Agostadero, Rio de Atengo y plan que cae al Sur de Tenamastlan, el laborío de semillas de invierno, para impedir la emigracion y para que tengan subsistencia la mitad de Agosto, Setiembre y Octubre los infelices jornaleros. Causa compasion, Excelentísimo Señor, ver los campos mas fértiles, las aguas mas puras y abundantes, los bosques soberbios, los prados siempre verdes, solos, eriazos, desiertos, unos indios desnudos, crueles, ociosos, devorados de odio solo por el egoismo, la avaricia y la ambicion de ellos y de sus tiranos. Ningun ayuntamiento, Excelentísimo Señor, exige que se haga la reparticion individual de tierras que está mandada, que esté; pues solo así se mezclarán los indios con las demas castas: solo así depondrán su masonería civil: solo así no emigrarán: solo así cultivarán los campos: solo así aprenderán la doctrina cristiana: solo así podrán admitir escuelas: pues los avaros por mantener aquel servicio tantas ocasiones prohibido por las leyes, y los indios para no ser observados de cerca en sus tenebrosas operaciones, han establecido un ayuntamiento ilegítimo en Atengo y otro en Soyatlan.

La agricultura en semillas aumentada, en bestias disminuida; pero no está ni en el décimo del pie en que debería estar en uno y otro ramo, y una de las causas es que los dueños de ganados, porque tengan sus bestias libertad de vagar, se comen las labores de los mas infelices y los precisan á cosecharlas fuera de sazón sus granos.

INDUSTRIA.—Ninguna, cuando Tenamastlan podia surtir á todo el Sur de la provincia, habiendo barros de todas clases, hasta el legítimo koalino de la China.

MINERÍA.—Fuera de unos pocos de raspadores ó derrocadores que hay en Tlacota, abandonada enteramente. La salitrea del

cerro de las Garrochas es de mayor interes, y ojalá ó el gobierno ó una persona pudiente la trabajara para la fábrica de pólvora y apartado, y que habiendo en sus cercanías sosa tan pura y aguas tan puras, se condujera á la capital perfectamente refinado, con lo que el material fuera en toda su fuerza y se ahorrara mucho flete. Y como cerca de la mina hay excelente barro para retortas, mucho espacio en la hacienda de Santa María, jurisdiccion de Tecolotlan, muchísima leña, tal vez seria lo mejor sacar allí mismo la agua fuerte y llevarla en botellones á la capital.

COMERCIO.—De pura extraccion, y la poca introduccion que hay, viciada en todas sus partes, porque á mas de que lo que introducen es de cuarta mano, no hay regla alguna que modere las ganancias ni en las compras ni en las ventas, siendo los comerciantes los estanqueros del poco numerario que circula; excepto uno ú otro comerciante cristiano, los demas todo lo paralizan; industria, agricultura y minería, no siendo el ciudadano útil que pone en las manos lo lejano que necesitan á los demas, sino el crudo y duro espion del bien del necesitado.

## CULTIVO DEL TÉ EN LOS ESTADOS-UNIDOS.

Por los experimentos hechos aunque en pequeña escala en la Carolina del Sur, Tennessee y California, se ha conocido que el clima de muchas partes de los Estados-Unidos se adapta bien al cultivo de la planta del té de China. (*Thea viridis*) En China se produce en la parte comprendida entre los grados 20 y 40 de latitud Norte. La planta no necesita una temperatura cálida, es de difícil cultivo, y le convienen algunas heladas en invierno. El terreno mas propio es el ligero y que no sea cenagoso. En China crece frecuentemente sin cultivo en algunas colinas y tambien en los planos secos y no muy ricos en tierra vegetal.

Se hacen generalmente dos cosechas de hojas al año, una en la primavera y otra en el otoño, siendo mejor la primavera. Las plantas se siembran en los caballones

ó lomas de los surcos, á distancia de cuatro piés unas de otras, y solo se les permite crecer á la altura de tres piés. Una plantacion dura diez ó doce años en buen estado, llegando á los dos ó tres á su completo desarrollo, cuando ya puede producir una buena cosecha. Despues de establecida así una plantacion, se requiere poco trabajo para mantenerla en una condicion floreciente.

El té fué introducido á la isla de Clava por los holandeses, y hasta hoy se cultiva con buen resultado. Tambien se produce en el Brasil.

Enormes cantidades se consumen en las diferentes partes del mundo. El mayor consumo se hace en la Gran Bretaña, ascendiendo á sesenta millones de libras anualmente. El año de 1661 se introdujo á Inglaterra, y se vendia al precio de \$ 30 á

\$ 50 la libra. En 1862 se importaron ciento nueve millones de libras. Lo usan mucho los holandeses y los rusos. Las importa-

ciones en los Estados-Unidos, en los últimos diez años hasta Junio de 1868, fueron las siguientes:

En 1859	Lib. 29,268,757	\$ 7,388,741	En 1864	Lib. 37,229,176	\$ 10,549,880
" 1860	" 31,696,657	" 8,915,327	" 1865	" 18,595,314	" 4,702,856
" 1861	" 26,419,956	" 7,056,199	" 1866	" 42,978,576	" 11,116,623
" 1862	" 24,795,983	" 6,560,307	" 1867	" 39,892,656	" 12,415,037
" 1863	" 29,761,037	" 8,013,773	" 1768	" 37,843,612	" 11,111,560

La diferencia entre el té verde y el negro, depende principalmente de la manera de beneficiarlo y de la edad de las hojas. Para hacer el té verde se dejan secar las hojas, sin exponerlas á la humedad, despues de cosechadas. Para el té negro se dejan al raso por la noche para que reciban el sereno. Tambien se usa colorar el té verde con algunas sustancias para darle un verde mas fino.

El Dr. Junius Smith, de Grenville, en la Carolina del Norte, ha logrado cultivar el té en las partes montañosas de aquel Estado, expuestas á las heladas del invierno y á la nieve de ocho ó nueve pulgadas de espesor, sin que las plantas sufriesen daño alguno. No hay, pues, inconveniente para el cultivo del té en los Estados-Unidos, procurando adaptarlo al suelo y temperatura de propias localidades.

Segun la memoria de 1868, sobre comercio y navegacion, el precio medio de la libra de té es de 50 centavos, al que se aumentan 25 de derechos, gasto de transporte y ganancia del importador: entónces el productor, en los Estados-Unidos no consiguiendo mas que un precio de 60 á 75 centavos, y con el alto valor del jornal parece apenas posible al presente, competir con China, donde el trabajo manual es de \$ 3 á 5 el mas.

Los chinos están ahora inmigrando en gran número á nuestro país en la costa del Pacífico, cuya oportunidad debe apro-

vecharse para proseguir este negocio y establecerlo si remunera el trabajo. El cultivo del té deben comenzar los chinos, quienes están familiarizados y poseen los conocimientos especiales respecto de la planta y manipulaciones del té, y ellos vencerán fácilmente todos los obstáculos que nuestro pueblo necesitaria de años para entender y remediar.

Cada industria útil que pueda ser introducida y añadida á la industria nacional, recibirá toda la proteccion que el gobierno pueda darle; y si los progresos en el cultivo del té, ahora comenzado en California con el trabajo de chinos y japoneses probare bien, no tendrá límites esta industria en la costa del Pacífico.

Un escritor californio, tratando de la introduccion de las plantas de té en aquel Estado, dice que la mejor locacion para el crecimiento del arbusto, es el terreno alto y suficientemente frio para que haya algunas heladas en el invierno. Las laderas ó faldas de nuestras montañas son exactamente propias. El número de plantas que se han cultivado, dan una evidencia satisfactoria de que medrarán y que darán tan buenos resultados aquí como en las caídas de los montes helados Himalayas en el Norte de la India, donde las plantaciones han impedido las importaciones de China.

Herr Schnell, administrador de una hacienda experimental en «El Dorado», donde los colonos japoneses se ocupan del cultivo