

todos los productos de la Tierracaliente. En él he visto la palma de coco, pero ignoro si fructifica: la banana, el naranjo, el limon, el ahucate (*Persea gratissima*) la higuera y la Parra: todos prosperan y sus productos son constantes.

En todos los paises secos y estériles de este Estado y el de Tamaulipas, pudiera introducirse la cochinilla; por ejemplo, en las inmediaciones de Salinillas, China, &c.; sobre el *Cactus* que allí se encuentra, que aunque no es el *Cactus opuntia*, creo, sin embargo, serviria muy bien para el efecto, y en caso contrario nada hay mas fácil que trasportar el otro.



### REGRESO Á MATAMOROS.

El juéves nos dirigimos de nuevo al cerro Capadero, y fuimos á campar en unas pequeñas colinas que distan de él unas tres leguas. Pasamos y repasamos el rio de Monterey, y encaminándonos por su ribera septentrional, no léjos de Cadereyta á Jimenez, se pasa el arroyo de Zavala que no á mucha distancia se reune al rio citado.

Monterey está situado en la entrada de un hermoso valle, hácia el desemboque de las gargantas que vienen del Saltillo. Dichas gargantas están formadas en las inmediaciones del rancho de los Muertos, por la Cordillera de la Sierra Madre, hácia el Poniente, los cerros de la Rinconada y de las Mitras, al N. E. Siguiendo la Cordillera su direccion hácia el Sur, forma uno de los muros del valle: al Oriente se ve el cerro de la Silla, y detras de su prolongacion al Sur, los de Cadereyta Jimenez. Al N. se prolonga del E. al O. el cerro del Capadero, y algunos otros ramales de la Sierra

Madre. En el valle se ven los cerros del Topo, donde están los baños termales de agua sulfurosa.

Todos los escalones que conducen al vértice de la Sierra, como tambien la base de las montañas, están formadas de capas de pizarra. Dichos escalones son muy notables y numerosos al S. O. de Monterey, y al E. de Cadereyta.

El fondo del valle deja descubierto en algunas cañadas, los mismos bancos de *Pudinga* que vimos en las inmediaciones de Salinas y Palo Blanco. Por intervalos, la caja de los arroyos y de los rios se encuentran trazadas alternativamente sobre estas *Pudingas*, pero mas comunmente sobre la pizarra. Esto es lo que se observa en la del rio de Monterey, aunque con mucha dificultad por la gran cantidad de piedras rodadas que la llenan; pero este hecho es de toda evidencia en la caja de los arroyos y particularmente en los que son de alguna importancia. El arroyo de Zavala en el valle de Monterey, el de Nayanjuala al pié de la falda occidental del cerro del Capadero, y el arroyo del mismo nombre que pasa por la punta meridional de la misma montaña, dejan al descubierto de la manera mas clara aquellos grandes bancos de pizarra, que como algunos de caliza se inclinan generalmente al N. E.

La capa de tierra vegetal de este valle no es muy gruesa, y en muchos lugares no la dejan formar los torrentes. En los bosques se encuentran esparcidas diferentes *Leguminosas* arborescentes, un *Heliotropio* con flores blancas, cactus, y cierta cantidad de palmas de dátiles notables por las ramificaciones numerosas de sus troncos á ocho ó diez piés sobre la tierra. Este vegetal suministra un fruto eminentemente pectoral, de un sabor dulce, pero desagradable como el del *Maná*. Le he visto florecer en Abril, y he comido sus frutos enteramente maduros ó pasados, en el mes de Diciembre. Muchos árboles estaban cargados de cuatro á cinco racimos,



y cada uno de estos estaba adornado de mas de 200 flores de un blanco súcio.

El cerro del Capadero que dejamos al N. O., no está poblado por ninguna villa. En él viven pastores cuidando sus ganados: algunos ranchos están en sus faldas, y los del Capadero son tantos, tan amontonados, y tienen tan buenas casas, que merece el nombre de pueblo. Hasta este cerro se estendieron por el Oriente las lluvias que cayeron estando yo en Monterey. Mas allá del rio, despues de haber pasado los ranchos de Salinillas, encontramos la tierra mas seca que cuando veniamos. Las *Mimosas* tenían sus hojas cerradas como si durmiesen, el zacate habia desaparecido ó estaba quemado, los cactus que resisten tanto tiempo á la seca tenían sus pencas arrugadas y muchas de ellas caidas, se secaban ó estaban sin vigor. Este dia encontramos dos becerros tendidos en el campo y muriéndose de sed.

Del rancho de Salinillas, situado en la orilla de un arroyo que corre en la falda oriental de la montaña del Capadero, hay una distancia de doce leguas al pueblo de China. Las orillas del arroyo están cubiertas de *Retamas*, y de algunas otras *Leguminosas* arborescentes. La *Retama*, impropia-mente llamada así por su semejanza con la *Genista*, es un árbol comun en todos los arroyos de la Tierracaliente, y sobre todos los rios espuestos á inundaciones. Su árbol se eleva á diez ó veinte piés de altura, y su tronco es cilíndrico de un color pardo agrisado y poco ramificado. Sus ramos nuevos tienen en el nacimiento de sus hojas tres espinas, y éstas se convierten despues de la floescencia en un verdadero *Phylodium* (1) de seis pulgadas de largo, de dos ó tres líneas de ancho, y pendiente. En la Primavera se vé el *Pe-*

(1) Se da este nombre á los peciolos de ciertas hojas compuestas ó muy desfiguradas, que toman tal estension que parecen verdaderas hojas, y en las que sus foliolas abortan en todo ó en parte.

*ciolo* aplastado con todas sus foliolas, las que se caen gradualmente á medida que se acerca el Otoño. Sus flores son amarillas, grandes, y dan al árbol un aspecto agradable.

En los terrenos áridos y desiertos que separan á China del cerro del Capadero, se encuentra un arbusto llamado Guallacan (*Zygophylleae*).

En las inmediaciones de China es muy comun la víbora de cascabel (*Crotalus horridus*). Desde el rancho de las Norias á Salinillas, hay tanto número de estos animales, que se les puede encontrar por la huella que dejan. La yerba del *Indio* ó de la *Víbora*, es un poderoso antídoto contra la mordedura de este peligroso reptil. Los indígenas se sirven con buen éxito de esta planta, y sus virtudes son conocidas de todos los del pais. Los viejos habitantes de estas localidades jamas se acuestan á dormir sin poner á su lado su bolsa de tabaco. Aseguran que la víbora atraida por el olor del tabaco viene inmediatamente, se emborracha con dicho olor, y se duerme hasta ser de dia. Los viageros aseguran que rodeando la cama con un cabestro, jamas la víbora pasa por sobre ella, y de este modo se liberta uno de ellas.

Siguiendo nuestro camino para China, encontramos á una legua de distancia del rio y rumbo al O., grandes bancos de arenisca alternando con otros de petrificaciones. En este punto las colinas se hacen desiguales, y no las habiamos encontrado desde el Capadero. Desde el rio de China al pueblo se observa una cadena de pequeñas colinas calcáreas, casi paralela á la Sierra Madre. Al Oriente de estas colinas está el miserable pueblo de China. El rio llamado de San Juan tiene abierta su caja sobre bancos de arenisca. Sus aguas aumentan mucho en ciertas estaciones del año, é interrumpen las comunicaciones. En el paso de los ranchos de San José no hay piraguas para facilitar el paso; pero en el del Cuchillo se encuentran dos ó tres.



Luego que llegamos á China seguimos nuestro camino directamente para Matamoros. Nos prestaron caballos y una mula, con cuyo auxilio pudimos ir á dormir no léjos de un rancho, que está muy separado del camino, y al que llaman tambien rancho de las Norias por los pozos que tiene para proveerse de agua en tiempo de seca. En los arroyos del Coronel y de las Tunas, apenas encontramos agua para dar á nuestros caballos. El tiempo permanecia incierto, y la apariencia de lluvias en estos parages que se ponen entónces impracticables, hacia que acelerásemos nuestra marcha.

A ocho ó nueve leguas del rancho de las Tunas, siempre en la direccion del Oriente con algunas pequeñas variaciones hácia el Norte, pasamos por el Puerto. Este parage es un paso por medio de colinas calizas bastante elevadas, paralelas á las de China y por consiguiente mas ó ménos en la direccion de N. á S.

La caliza de estas colinas es muy arcillosa, y se la encuentra en todo el camino desde el arroyo de las Tunas. Despues de haber pasado el Puerto y sobre la falda oriental de las lomas se encuentra el rancho de las Norias, y en el que el agua de los pozos está fuertemente saturada de carbonato de sosa, en tanto grado, que la de ciertos pozos es imbebibible.

Pasadas las Norias se siguen encontrando colinas de igual naturaleza á las citadas; pero mientras mas se aproxima uno á Reinosá, ménos arcilla contiene la caliza.

En las inmediaciones de Reinosá es en donde se calcina la cal que se consume en Matamoros, por faltar enteramente en las inmediaciones de esta segunda villa.

En las hondonadas de las colinas de Reinosá se forman pequeños lagos cuando deborda el rio Grande. Estas localidades son conocidas bajo el nombre de *las Lagunas*, y allí es en donde comienza la verdura.

Una noche que el cielo estaba descubierto, me admiraba del cambio del aspecto de la bóveda celeste en estas regiones. Monterey, situado hácia el fin de la zona templada, apenas deja ver la Osa mayor cuando está en su curso inferior; pero en Reinosá, donde el horizonte está despejado, se la ve casi confundirse con él. Las dos Osas son constelaciones perfectamente conocidas por los militares de presidio. Su vista continuamente fijada sobre estos astros, les ha enseñado á conocer sus diversos movimientos segun las estaciones. En estos remotos paises en donde las horas no son conocidas, la Osa pequeña sirve para dividir el tiempo. Los soldados interesados en dividir la noche, para arreglar sus ocupaciones militares, la dividen en tres partes, arreglándose al curso de esta constelacion, que conocen con el nombre de los Guardas. Aquellas tres divisiones son, prima, modorra y alba. Muchos soldados que la dan de instruidos, dicen que las cuatro principales estrellas de la Osa mayor son ladrones que quieren atacar á la Polar, y que las principales de la Osa menor son cuatro guardias, que dando vueltas al derredor de la Polar, la defienden de aquellas.

La diferencia que encontré entre la vegetacion de las costas y la del interior hasta Monterey, es bastante sensible, aunque ninguna bajada ni elevacion rápida lo separen del litoral del golfo. El camino sigue un declive suave, y si algunas veces se suben pequeñas colinas, á poca distancia vuelve uno á ponerse casi á la misma altura que ántes tenia. Sin embargo, las épocas de la florescencia y de la fructificacion de las plantas son diferentes, y esta diferencia acaso proviene de la proximidad á las costas ó á la Cordillera. Esta diferencia era entónces de ocho á diez dias, pues que el 1 y 2 de Abril, las *Mimosas* y *Palmas*; que estaban ya en el fin de su florescencia, la principiaban el 12 ó el 15 en el valle de Monterey. A mi regreso (el 21) no encontré so-

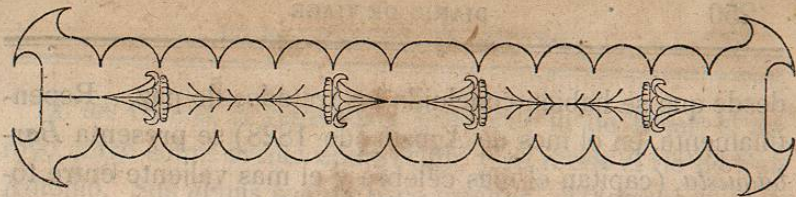


bre el camino ninguna palma con flores, aunque en el Nuevo-Leon las acababa de dejar todas floridas.

Desde Reinosola la verdura aumenta á cada paso. Las inmediaciones de las Lagunas, un poco abajo de las cuales hay un camino mas corto que el que seguimos para ir á las Norias, no falta de pastos para los animales. El camino está sombreado y cubierto de ranchos luego que se llega al camino real en las inmediaciones de la Mesa.

El 24 de Abril, despues de medio dia, entré en Matamoros.

Luis Berlandier.



CAZA

## DEL OSO Y CIBOLO

EN EL N. O. DE TEJAS.



NOVIEMBRE 19 DE 1828.

Mucho tiempo hacia que deseábamos recorrer los países situados al N. O. de Béjar, tan interesantes como poco conocidos; pero una paz poco asegurada con los salvages, paz que á menudo interrumpen repentinamente con las hostilidades, no nos presentaba nada de seguro para resolernos á echar un paseo en aquellos desiertos.

Hacia cerca de un año que los comanches habian celebrado tratados de paz con el Exmo. Sr. D. Anastasio Bustamante; pero á pesar de ella, solo habian venido á Béjar algunas tribus de poca consideracion á hacer sus cambios comerciales: nunca los grandes capitanes se habian presentado.