

EL ANACAHUITE,¹

POR LOS SEÑORES DON GUMESINDO MENDOZA Y DON ALFONSO HERRERA,

MIEMBROS DE ESTA SOCIEDAD.

HISTORIA.—La palabra *Anacahuite* es evidentemente una corrupcion de *amacuahuitl*, como *copalhuate* lo es de *copalcuahuitl*, *chalahuite* de *xalcuahuitl*, etc. Con ella designaban nuestros antepasados, un árbol de suma importancia para ellos. En su sintético y elegante idioma, *amacuahuitl*, significa *árbol del papel*.

De su etimología podemos inferir esta consecuencia: los antiguos mexicanos daban nombre á las cosas, indicando con él alguna ó algunas de sus propiedades ó usos; pero como esto no se hace, sino observando ó experimentando los objetos, podemos asegurar que nuestros antecesores se dedicaban al estudio de la naturaleza; tenemos multitud de pruebas con que corroborar nuestro aserto, que no exponemos ahora por ser ajenas al asunto de que tratamos.

Hernandez, el sabio médico de Felipe II, vino á fines del siglo XVI, á explorar estas vastas y ricas regiones; por espacio de siete años anduvo con una constancia admirable, adquiriendo de boca de los médicos indígenas, lo que sabian de las propiedades y usos de las plantas, y recogió, por decirlo así, los últimos destellos de una civilizacion, que desaparecia entre la sed insaciable de oro y ante el fanatismo religioso que desmoronaba los templos y las estatuas cubiertas de geroglíficos, y arrojaba á las llamas los manuscritos que contenian la historia de un gran pueblo y los secretos de las ciencias; describió el árbol que nos ocupa, mas con tal sencillez y concision, que no es posible identificar con su descripcion el Anacahuite usado hoy; sin embargo, la semejanza de la palabra antigua con la moderna, por una parte, y por otra la estructura de la corteza que se presta muy bien á los usos que le daban los aztecas (pues habiendo nosotros preparado una corteza de Anacahuite, siguiendo en todo el procedimiento descrito por Hernandez, hemos obte-

1 Este trabajo se publicó en el año de 1864 en un periódico político: conforme al programa de la Sociedad, de reunir todos los datos científicos relativos á la Historia Natural de México, se inserta en la Naturaleza. (C. de P.)

nido un *papyrus* muy semejante al preparado por los antiguos, lo cual pudimos confirmar, comparando el nuestro con el de un documento indígena, escrito sobre este *papyrus*), nos hace creer que el Amacuahuitl de Hernandez, es por lo ménos de la misma familia y del mismo género que el nuestro.

Es digno de notarse que hácia la época en que vino Hernandez á estudiar las producciones de nuestro país, se fabricaba aún en Tepoxtlan el *papyrus* mexicano con el árbol del papel, puesto que nos da en la fabricacion de este precioso objeto, esta expresiva y elegante frase: «Tepoxtlanicis provenit montibus, ubi frequenter interpollatur ex ea papyrus, fervetque opificum turba» y hierve la multitud de trabajadores: es decir, que aun habia actividad en ese comercio del *papyrus*, que como el de los egipcios, servia para escribir en él la historia de los dioses y de los héroes, para adornar las piras funerales y para hacer vestidos y cuerdas: en una palabra, lo empleaban en los usos religiosos, políticos y económicos.

Pero es indudable que cuando Hernandez admiraba la turba de trabajadores, ya no se utilizaba nuestro árbol mas que en los usos económicos, sucediendo aquí lo que dice el naturalista romano al hablar del *papyrus* egipcio: «después pasó á usos comunes un objeto del que depende la inmortalidad de los hombres.»

Hernandez concluye dándonos el método que seguian los artesanos aztecas para preparar su *papyrus*, y encontramos en esta manipulacion, una semejanza tal con la que usaban los antiguos habitantes del Nilo, que casi no hay diferencia alguna.

CLASIFICACION Y DESCRIPCION BOTANICA.—El Anacahuite, conocido tambien con el nombre de Siricote y Trompillo, pertenece á la familia de las Borraginaceas, tribu Cordieas, género *Cordia* de Plumb, y especie *Boissieri* de D. C.: sus caracteres son como sigue:

«C. G. Cáliz tubuloso, obovado ó campanulado, 4—5 dentado, raras veces 3, ó 6—8 id; dehiscencia regular ó irregular, nunca circumcisa. Corola infundibuliforme ó hipocraterimorfa; limbo 4—5 partido, raras veces 6—12 lobulado. Estambres en número igual á las divisiones de la corola. Estilo dos veces bifido, casi siempre exerto. Drupa ovada ó globosa, pulposa, cenida frecuentemente por el cáliz persistente; de 1—3 lóculos, 1—espermos por aborto de uno de los lóculos del ovario. Hojas alternas, raras veces subopuestas, apezonadas, de forma variada, enterisimas ó dentadas. Flores diversamente dispuestas, alguna vez por aborto poligamas ó monoicas: corola casi siempre blanca. Arboles ó arbustos de las regiones calientes del globo, con especies de frutos pectorales.»

«C. E. En las extremidades de los ramos las hojas más jóvenes por su cara superior, y el cáliz, leonado-tomentoso; hojas ovado-elípticas, obtusas en sus dos extremidades, enteras ó sub-enteras, escabro-rugosas por encima y por debajo tomentosas; cimas paniculado-terminales, más cortas que las hojas; cáliz cilíndrico, infundibuliforme, exteriormente tomentoso-sericeo de 5 lobulos libres, ó 2—3 igualmente sub-unidos; corola cuatro veces más larga que el cáliz, en la parte média exterior pubescente, infundibuliforme, en el interior del cáliz cilíndrica; hojas de 3 á 7 pulgadas de largo, incluso el pezon que tiene de 6 á 24 líneas y de ancho de $1\frac{1}{2}$ á 4 pulgadas. Cáliz sentado de 6 líneas de largo, sub 10—estriado. Estivacion de los lóbulos de la corola quincuncial. Estambres 5, lampiños.» Prodrumus, vol. IX, D. C.

HABITACION.—Las regiones calientes y húmedas de la vertiente oriental de la gran cordillera mexicana.

ANÁLISIS QUÍMICA.—En el *Journal de Pharmacie et Chimie*, T. XXIX, se ha publicado la análisis que Buchner hizo del leño de este árbol, la que copiamos á continuacion:

«La madera de Anacahuite recomendada para el tratamiento de la tisis, no tiene sabor, el agua fría solo disuelve una pequeña cantidad de tanino, que da un precipitado verde con las sales férricas; lo mismo sucede con el agua hirviendo, no obstante que se encuentran algunos granos de almidon entre los rayos medulares. Por el alcohol se extrae algo de tanino y una corta cantidad de una sustancia resinosa. El éter casi nada disuelve.

No contiene ningun principio inmediato particular, y solo se encuentra en ella los ácidos tánico y gálico, una poca de goma y de resina, y oxalato de cal en abundancia, contenido de preferencia en el liber y la medula.

1.000 gramos de madera han dado por la calcinacion 18,05 de ceniza, compuesta de cloruros y sulfatos alcalinos, siliza, carbonatos de cal y de magnesia, sexquióxido de fierro y vestigios de ácido fosfórico.

El liber seco produjo 20% de cenizas, formadas casi enteramente de carbonato de cal.

La madera bien seca y desprovista del liber, solo produjo 2.93% de cenizas.

Buchner hace la observacion de que en el líquen de Islandia, usado tambien como pectoral, existe en abundancia el oxalato de cal, de donde infiere que las propiedades medicinales del Anacahuite deben atribuirse en gran parte á esta sal, que como se ha dicho existe en él en gran cantidad.

Creemos conveniente añadir, que el método práctico y sencillo que hemos

encontrado para reconocer el leño del Anacahuite, consiste en el exámen de la corteza, la que está formada de láminas fibrosas que se desprenden con facilidad, y entre las cuales se encuentra en abundancia un polvo blanco, (oxalato de cal,) pero principalmente en la coloracion verde que toma la madera cuando se vierte en un corte reciente, una solucion alcalina cualquiera que sea.

Para concluir ponemos á continuacion las diferentes especies de *Cordia* que sabemos existen en México.

C. tinifolia, Wilden. Acapulco. *C. diversifolia*, Pav.

C. elaeagnoides, D. C. Entre Tehuantepec y Boca del Monte. *C. nodosa*, Lam.

C. dodecandra, D. C. Alvarado. (Llamada vulgarmente Copito.) *C. rotata*, Mociño.

C. ferruginea, Rœm. et Schult., Jalapa. *C. crenulata*, D. C.

C. Peruviana, var. *Mexicana*, Rœm. et Schult., Cerca de Campeche. ¿*C. linearis*? D. C.

C. Hermanniaefolia, Cham., Hacienda de la Laguna. *C. integrifolia*, Rœm. et Schult.

C. serratifolia, H. B. K. Cerca de Campeche. *C. Oaxacana*, D. C. Totolapa.

C. ambigua, Cham. Cerca de Jalapa. ¿*C. parvifolia*? D. C.

