

fiarme de la estimacion pública, y viendo á mi lado unos hipócritas de virtudes, que alcanzaban impunes el voto de ella, me aburrí del público y de su estimacion.

Cansado de mi existencia, fui á llevar mis pesares á países remotos. Las pirámides de Egipto me maravillaron á primera vista; pero luego comparé el orgullo de los príncipes que las levantaron al de una hormiga que amontona en una senda unos cuantos granos de arena, para dejar á la posteridad algun rastro de haber pasado por allí. El rey de Persia me dió en su corte un destino que puso sus vasallos á mis piés; pero una bajeza tan excesiva me pareció bien pronto el anuncio de su ingratitude y de su venganza. Volvíme, pues, á mi patria, sin poder ya admirar ni estimar nada, y por consecuencia fatal, sin quedarme fuerza para amar cosa alguna. Cuando llegué á conocer mi error, no era ya tiempo de remediarlo; y veis en mí una desgraciada víctima de la pasion á la ciencia, un hombre que se ha descarriado del sendero de la felicidad, por haberla buscado únicamente en los trabajos y goces del entendimiento.

#### INMIGRACION.

En todo el mes de Junio llegaron al puerto de Veracruz, procedentes del Extranjero, 238 personas, entre ellas 17 mujeres.

#### CLAUSURA DE MATAMOROS.

Se han declarado cerrados para el comercio de altura y cabotaje, el puerto de Matamoros y todos los de la frontera del Norte que se hallen sustraídos á la obediencia del Gobierno, mientras se restablece en ellos el imperio de la ley.

#### SORTEO.

S. M. el Emperador, con el objeto de arreglar convenientemente los procedimientos relativos al sorteo, y á fin de dar tiempo á los interesados para presentar sus excepciones, se ha dignado disponer que el sorteo no se verifique sino hasta el dia 1.º de Agosto próximo.

### VARIEDADES.

#### COPAL.

Bajo este nombre se comprenden dos especies de resinas bien distintas, la primera llamada de la India, que se distingue en dura y blanda; ella ha sido el objeto de una tesis presentada y sostenida por Mr. Eduardo Filhol en la facultad de Ciencias de Paris: con el nombre de Copal de India hay el de Calcuta, Bombay, Madagascar, etc.; pero tres son sus variedades: el de Madagascar, India, y una tercera que se cree originaria del Brasil ó del Africa meridional, provienen de algunos Hymenaea de la familia de las leguminosas, llamadas en Madagascar Tandrou-voho ó Tandron-roho, de los cuales no carecemos, pues tenemos el Hymenaea Candolliana H. B. K., que crece en Santiago (canton de Tepic), que se creyó poder referir al H. courbaril L. y que es llamado en mexicano *Quapinoli*, (de *quahuill* árbol y *pinolli* harina, por la que lleva en sus vainas), el cual produce la goma succino del país ó euapinole, que fué uno de los objetos de los estudios del infatigable Alzate; goma que es empleada en los barnices y en la que dicho P. Alzate creyó reconocer el verdadero succino: tenemos, pues, que nuestro succino es un verdadero copal de India, semejante al de Bombay; y que por consiguiente, lo que vamos á decir de éste lo es aplicable á aquel: el copal de India que Filhol dice respecto del duro que es trasparente, de color citrino, de consistencia dura, inodoro ó insípido en frío, ya liso, ya rugoso y contiene 80,66 de carbono, 8,77 de oxígeno, y 10,57 de hidrógeno si es de Calcuta; si de Bombay 79,70 de carbono, 10,40 de oxígeno, y 9,90 de hidrógeno; y si de Madagascar: el mismo Mr. Filhol deduce de sus experiencias que, la resina copal expuesta al aire, en polvo muy fino y á una temperatura elevada, absorbe oxígeno; que los productos de esta oxidacion son nuevas resinas que parecen derivadas del mismo radical que la resina primitiva; que las diversas variedades llamadas copal de India tienen la misma composicion á corta diferencia: que el tal, contiene cinco resinas, que llama *alpha*, *beta*, *gamma*, *delta* y *epsilon*, de las cuales las mas oxigenadas son las mas solubles; que el copal blando ó tierno, ofrece una composicion tal que debe clasificarse en la misma serie; que el copal es insoluble en alcohol y esencia de trementina, pero que puede hacerse soluble en ellos despues de absorber el oxígeno; y por últi-

mo, que en el análisis de estas resinas debe cuidarse mucho de la accion del aire y del agua; porque podria suceder que creyendo analizar una resina que se ha aislado pura, por la accion de dichos agentes no sea sino una mezcla. La segunda especie que se comprende bajo el nombre genérico de copal, es la que puede llamarse de México, y que nosotros llamamos sencillamente copal: ¿mas por qué esta voz copal se halla tanto en México como en la India aplicada á una sustancia resinosa?

Ya hemos advertido en otra parte semejantes coincidencias, que tal vez pueden ser útiles para deducciones importantes, si no es que tal nombre no se haya aplicado al de India sino despues del descubrimiento del Nuevo-Mundo; mas volviendo al copal, bajo este nombre designaban los antiguos mexicanos especialmente, la resina de las diferentes especies de copales, aunque tambien tomaban dicho nombre como genérico de resinas ó gomo-resinas, mejor que gomas, como dice Hernandez; pues es un hecho que las sustancias á las que se les aplica actualmente, son de la naturaleza de las primeras y no de las últimas; lo que ademas se comprende, porque en su tiempo la palabra goma debió ser mas vaga; pudiéndose todavía añadir que quizá Hernandez tuvo presente el copal de India al hablar del mexicano, y aquel puede considerarse por su origen y naturaleza como semejante á la goma tragacanto.

A uno de los arbustos de que fluye nuestro copal, lo llamaban los mexicanos *Copalquahuill*, voz compuesta que equivale á árbol [cuahuill] que dá ó produce copal [copalli] invirtiendo las voces mexicanas: segun los caracteres diferenciales de cada vegetal de ellos, añadíanles palabras que los especificaban; así, tenían este que puede llamarse el tipo, pues si en otra parte hemos dicho que tenían sus como géneros ó familias, aquí agregaremos que en ellos puede reconocerse tambien ordinariamente uno que parece constituir el tipo: poseian el *Copalliquahuill patlahoac*, de cuyo nombre, la última voz, que constituye su carácter específico, equivale al latifolia de los latinos: tenían tambien el *copalliquahuixiott*, el *Tecopalli* ó *copalli* montana, el *Totopocense*, el *Cuillacopalli*, el *Tecopalli quahuill pitzahoac*, esto es, árbol [cuahuill] que produce copal [copalli] y que se da entre las piedras [Tetl] de hoja angosta [pitzahoac], el *Xochicopalli*, el *Mizquioxochicopalli* ó *Theuhecopalli* ó *Tecopal*, el *Copalxocotl*, etc.: estos vegetales en conjunto, no carecen de algun carácter comun, genérico ó de familia, si mejor se quiere, aun cuando sea mas ó menos fugaz y poco ó nada científico, como lo son en general los primeros pasos en el avance de las ciencias; así es que, mucho antes que Magnol y tal vez antes que otro alguno, los mexicanos tuvieron la idea de reunir diferentes vegetales en grupos, y así nos los han transmitido: vemos, pues, que el fruto del copalxocoto es notablemente resinoso; el Mizquioxochicopalli, segun Hernandez, da una resina útil como cefálica y que es aromática; aun el copalxihuill que con el Theuhecopalli son los mas diferentes, es el uno una especie de salvia, que es bien sabido son aromáticas en general, y el otro, á lo que parece, una ombelifera de las que muchas lo son igualmente, sin contar con el copaljiote, el patlahoac, etc., que pueden considerarse como que constituyan los verdaderos copales de ellos. El copal no solo era conocido de los mexicanos, sino de los otomites, que le llamaban *ngidni* y *ngidri*, de los tarascos, etc. En cuanto á los copales conocidos actualmente, principalmente en este Departamento [Jalisco], la mayor parte de los cuales he visto, aunque de ninguno he logrado ver la flor, son los siguientes: el copal blanco, el copal chino, el copaljiote, el suchicopal, el copal de piedra, entre los que hay mucha semejanza, pudiendo mirarse como verdaderos copales, á los que podia agregarse el copalli ó teocopal, si como lo refiero Decandolle es el *Elaphrium copalliferum*, Fl. mej.: ademas, hay el copalxocoto, el copalquahuill pitzahoac que Sprengel refiere al copalifera officinalis L., aunque no está averiguado haya copalberos en México, y el copalxihuill, que algunos refieren á la salvia formosa.

El copal chino, llamado tambien copal colorado, presenta semejanza con la lámina del *Tecopalquahuill pitzahoac Tepostlani* de Hern., cap. 7. fs. 48, aunque no con su descripcion, y sí con la del Cuillacopalli. Creo que muy bien pueda ser el *Amyris bipinnata: foliis basi bipinatis, foliolis numerosis, ovals, integerrimis, pedunculis terminalibus, pilosiusculis, folio longioribus*, de la flora mexicana, aunque el que conozco es sencillamente de hojas bipinadas, con impar por aborto y 5-pareada en cada vez. Su nombre de copal chino tal vez es debido á la forma que le dan sus hojas. El fruto es semejante al de los anteriores, florece como ellos y se cria en lugares calientes. El nombre patlahoac le convendria por sus hojas.

Dos sustancias se conocen bajo el nombre de copal de piedra,