

„Bien veis, señores, con cuanta razon pronunciò Adriano al morir este apophthema: *la pluralidad de médicos mató al rey.*

„No por esto desprecio yo generalmente las juntas de médicos, las creo útiles tanto á los enfermos como á los facultativos, bajo de ciertas condiciones. Comienza una enfermedad, parece benigna, engaña al principio, y se contenta el enfermo con un médico poco experimentado; pero se aumenta el mal, se hace mas considerable, y llama el enfermo á un facultativo mas práctico. Esta conducta es favorable al paciente sin que sufra la reputacion del médico, pues afligido él mismo de la enfermedad no se confia en sus propias luces, y pide la asistencia de otro. En efecto, cuando el mismo médico está malo se destruye tanto su imaginacion que no puede socorrerse, y cuando visita á su esposa, sus hijos, al padre, le hacen tan viva impresion los gemidos y convulsiones, que yerra aun en las cosas mas faciles: por otra parte, como no basta que el médico prescriba remedios experimentados, sino que es preciso que los tome el enfermo con exactitud, sucede regularmente que los padres están mas bien dirigidos por un médico extraño, que sin ser tan indulgente dá á sus consejos mayor autoridad y mas peso. Por lo que hace á otros enfermos, un médico prudente condescenderá algun tanto con sus ruegos, y si vé que tomando un colega puede calmar su espíritu y tranquilizar á sus padres inquietos del écsito, no tendrá inconveniente en darles gusto, porque sabe que la tranquilidad de espíritu contribuye mucho para la curacion, y no le detendrá el juicio de aquellos hombres mal intencionados que creen que un médico no se une con otro para evitar la censura de los malos en caso que muera el enfermo. Si, señores, cuando dos médicos ilustrados se conciliarán para la curacion de una enfermedad no podrán menos de ser útiles al enfermo. Hay tantas enfermedades complicadas, sus causas son muchas veces tan oscuras, la sagacidad de los hombres en los casos particulares es tan diferente, y hay tantos remedios experimentados en unos y en otros, que no es de extrañar que en un caso grave, agotados los medios eficaces que un médico conoce por sí mismo, por su esperiencia ó su lectura, ocurran á otro en el momento preciso, aunque necesario para emplearle. Finalmente, las enfermedades raras, y que suelen hallarse una vez en muchos años de práctica, como por ejemplo la lepra de los árabes, la rábia, los te-

tanos, la catalepsia, se puede presumir que el que las haya tratado muchas veces estará muchísimo mas esperto quanto se le presenten iguales casos.

No hemos interrumpido el testo de Mr. Murray, y nos hemos contentado con traducir fielmente su discurso sin hacer reflexion alguna: es cierto que el autor no ha apurado la materia, pero ha dicho muy bastante para demostrar que las consultas son muchas veces inútiles, algunas peligrosas, y rara vez provechosas. Los médicos de buena fé convienen en este punto. Si las preocupaciones del público aun subsisten, podemos desear, para bien de los enfermos, que la eleccion de los médicos que han de formar las juntas se confiara al médico de cabecera, á fin de que pueda retornarse con aquellos, cuya inteligencia, dulzura y probidad prometen una utilidad real á los médicos y al enfermo. (*Diario de la historia natural en el espíritu de los mejores diarios literarios.*)

Continuacion del artículo de la anterior.

Son muchas las obras que se publicaron en 1788 acerca de la *ornitologia*, ó descripcion de las aves, y de la *ictologia*, ó historia de los peces: las descripciones ya impresas en magníficas estampas de los crustaceos, insectos, y demás especies congeneres harán á este siglo glorioso; porque mas se aprende con una figura bien dibujada, que con la esPLICACION de muchas paginas.

La botánica numera muchas producciones literarias, y el retorno de los sábios botánicos españoles que acompañaron al ingrato Dombey, manifestará al mundo las riquezas vegetales que contienen en sí la América Meridional: mas debo aqui formar un paréntesis: El autor que me sirve de guia pronóstica no conducirán sino lo que ya manifestó Dombey: ¡buena preocupacion nacional! ¿Dombey hubiera colectado lo que llevó á Europa si no hubiese sido un infiel? Protegido por el sábio gobierno español viajó en el Perú, y luego que se vió surtido con plantas muy raras, hizo poco aprecio de la proteccion para manifestarse un grande botánico. ¿Hasta cuando sufrirá la ingenuidad española á estos saltimbancos, que protegidos por nuestra nacion intentan burlarla?

Mr. Thieri se introdujo en Oajaca, especuló el cultivo de la grana; pero abusando de la confianza transportó á la

isla de Santo Domingo dicha grana, la que se esterminó con la muerte de su transportador. ¿Qué? ¿Parece á los extranjeros que el cultivo de la grana puede tan facilmente utilizarse por los de su nacion? No: es un insecto que solo es ventajoso á los indios, porque su paciencia, y una ganancia muy corta los sostiene en un ramo de agricultura, que en el dato presenta mucha utilidad; pero si se comparan los gastos, es comercio gravoso: solo los indios pueden cultivar género tan poco proficuo: varios españoles han intentado comerciar en este giro; desde el primer año han experimentado pérdida: lo digo y diré siempre: ciertas producciones de la naturaleza parecen que la omnipotencia las reservó al caracter de los indios, caracter muy difícil de describir: una paciencia que les hace sufrir los mas fuertes soles. Su sobriedad y constancia en lo que emprenden hace el que se dediquen al cultivo de la grana, insecto muy débil, rodeado de enemigos, y que desecado se reduce á un *minimum*. La grana subsistirá interin los indios la cuiden; las otras castas no poseen el carácter flemoso tan necesario en esta continuada y diaria ocupacion.

Los descubrimientos sobre fósiles ó minerales creo son en menor número de los que se publican. Cada autor, ¿qué digo? Cada atizador de los fogones químicos descubre nuevos gases, nuevas combinaciones, nuevos aparatos, que nos mencionan con pomposas voces griegas, y yá la ciencia de los metales se ha vuelto una algarabia, de modo que es necesario formar un diccionario para entender lo que quieren decir tantos químicos pedantes.

En la física, en esta ciencia tan útil, tan apropiada al genio del hombre, se han verificado novedades muy raras: se ha procurado rectificar los termómetros, barómetros, e higrometros; pero la desgracia está en que cada autor prefiere el suyo al de los concurrentes: yo no sé porque los autores se empeñan en promover hasta el último término los que llaman sus descubrimientos: yo no me abochornaria de cantar una palinodia: nunca el hombre se presenta mas superior á todas las criaturas que pueblan la tierra, que cuando demuestra tiene alma racional, que conoce acertó en tal decision, ó se equivocó en otra: una retractacion sincera prueba que la alma racional medita lo presente, lo futuro, y que se distingue de una bestia, que tan solamente procura comer para vivir: ¡qué paréntesis tan largo! Mas me indisponen ciertos pretendidos físicos del dia, esto es, los

que se dicen tales, no teniendo mas mérito que escribir y hablar sin apoyo.

Si el descubrimiento de los gases presentó al principio una llave maestra para introducirse con facilidad en los retretes de la física, la serie de operaciones no ha ministrado sino dudas: cada autor célebre procura proponer un nuevo gas, ó material *aëriforme*; pero ¿no será un solo gas el que diversamente modificado se presenta bajo varios aspectos? Es materia esta muy nueva, y solo el tiempo bien empleado por los prudentes y exactos físicos disipará las dudas: me temo que dentro de poco tiempo algun gasista diga que una montaña es un gas, que un cuadrupedo lo es &c.

Es grande el progreso con que caminan las artes á su perfeccion: los establecimientos útiles (por sencillos) que se han establecido en el tiempo, principalmente por los ingleses, debe obligar á las demas naciones á plantearlos; porque de lo contrario la que omitiese semejantes prácticas será una continua tributaria. Los ahorros en las artes proporcionan comodidad para vender mas barato, y si á esto se agrega la mania de comprar con preferencia lo que se trabaja en pais extraño, siempre tendrá que sufrir y que empobrecerse la nacion que descuida de plantear las máquinas que ahorran gastos.

Desearia tener un campo amplio y no tan restringido como me lo presenta la Gaceta, para esponer los premios publicados por las academias de Europa con el fin de sacar de la sal de comer el alkali mineral: las operaciones que han planteado é ideado muchos químicos para sacarla; los métodos que han ejecutado varios ingleses para utilizar un ingrediente tan necesario en las artes, á fin de que con esto reconociesen los habitantes del valle de México, y de otros suelos de la Nueva España, el particular beneficio que la liberal mano del omnipotente les ha franqueado con presentarles el alkali mineral, tan deseado en Europa, y tan á la mano, que no se espense otro trabajo que coleccionarlo, y que aun obtenido por los que se dedican á recogerlo, apenas llega el valor á medio real por arroba: ¿qué comercio tan ventajoso seria este si se plantease la remision á Europa? Yo creo que, sin incurrir en la nota de ligero, en el valle de México, se podrian por lo menos utilizar al año mas de un millon de arrobas de alkali mineral. Todo el suelo del valle lo produce en los sitios que se desecan

por la primavera. En la laguna de Tescoco se observa cristalizado de dos pulgadas ó mas: si se pusiesen á filtrar todas las tierras del valle, todas surtirian la sal en mayor ó menor abundancia. ¿Qué? ¿De la Nueva España solo se ha de conducir el oro y la plata, la grana, y otras producciones de la naturaleza que tanto se comercian en la Europa, y se ha de olvidar el comercio del tequesquite ó álcali mineral? Creo que si algun sugeto se dedicase á este comercio, utilizaria muchísimo, y abriria á la industria una nueva ocupacion muy ventajosa, porque la poblacion crece, y los arbitrios no, ó por mejor decir se disminuyen.

¿Quien no debe admirar el descubrimiento hecho en el tiempo, aunque ya propuesto por el célebre Macquer, de sacar vino excelente de la caña de azucar? ¿Qué campo tan vasto y útil se presenta á la nacion!

Dije antes que las artes se encaminan á su perfeccion: el solo ejemplar que paso á esponer manifiesta esto como si fuese á la luz del dia. Se sabe que el trigo en Nueva España camina en ocasiones muchas leguas para que lo dispongan en los molinos en estado de servir para alimento: los muchos costos erogados en su conduccion, y lo que sube de valor, porque pasa por muchas manos, hace que el consumidor lo pague á precio subido: ¿por qué cada labrador no podrá disponer en su heredad una máquina, mediante la cual venda harina y no trigo? Elló es que en Londres se há establecido en la orilla del rio Tamesis una nueva bomba de fuego, por medio de la cual se mueven veinte molinos, siendo digno de advertirse, que la misma máquina sirve para descargar el trigo, y cargar la harina. Calcúlese ahora el poco gasto que se necesita para surtir á veinte molinos, y se palpará los gravosos perjuicios que en nuestros países sufre el público por conducir los trigos de mucha distancia al sitio en que se convierten en harina; y entonces se verá que es necesario confesar que muchas de nuestras artes no solo se hallan en su infancia, sino que están muy torpes. ¿No es la cosa mas estraña que los trigos en muchos parages se encaminen por muchas leguas del sitio en que se cosecharon para convertirlos en harina, y que de aquí vuelvan á encaminarse á su país natal para que los vecinos se alimenten? ¿Qué inutilidad de fletes! Las bestias ocupadas en estas idas y venidas ¿no podrian estar entretenidas en otra ocupacion que ministrase á los pueblos nuevos frutos, nuevos renglones de comercio?

Ya veo, dirán, que estas ideas que propongo son pláticas, y nada conseguiré, porque á pesar de todo fomentarán la preocupacion, la costumbre, y muchas veces el interés personal: mas nada de eso se ocultará á los hombres ingenuos, que piensan, no por su interés, sino por el de sus semejantes: á estos me agrego, y viviré satisfecho con espresar lo que siento, lo que juzgo útil á la humanidad: no soy tan ligero que piense que luego que vierta alguna idea deba plantearse; por el contrario, juzgaria por precipitado al que en virtud de leer una idea, se dedicase á ponerla por obra: la meditacion, la comparacion de hechos á hechos, son los que deben determinar á un hombre prudente para nuevas empresas, nuevas variaciones en sus giros: no intento reformar al mundo respecto á las artes, tan solamente me dirijo á enseñar al ciego el camino por donde debe andar para que no tropieze: algun otro pensara de distinto modo; pero que esponga lo que juzgue útil, porque en la Gaceta de literatura se le proporciona campo muy amplio para manifestarse, y siempre será cierto que del contraste de opiniones en asuntos naturales resulta la verdad.

La verdadera riqueza de un estado no consiste en campos pingües, en bosques dilatados, en montañas que tengan muchos minerales útiles: sin hombres que labren los campos, que talen los bosques, que se entierren vivos en las entrañas de la tierra, ¿de qué sirven estas riquezas aparentes ó excesivas? Vuelvo á decir, el número de habitantes, y aun un sobrante [1] de ellos respecto á una determinada superficie de terreno, es la verdadera riqueza de un país, y la que la prospera: el conocimiento de la poblacion de un estado, hace palpable su verdadera fortaleza para resistir al enemigo y la hace temible á sus vecinos.

(1) Parecerá paradoja decir que en un terreno debe ser superabundante el número de habitantes; pero ¿quien ignora lo que la industria plantea para obtener lo necesario? En semejante estrechez todos los habitantes se dedican á solicitar el alimento diario, y se destierra la holgazaneria; con tal que los víveres no se escaseen, todos trabajan, y sufren el reato de alimentarse con el sudor de su rostro. Por ejemplar puede esponerse el estado floreciente de la pequeña república de Ginebra. Esta está reducida á una pequenísima estension de terreno: contiene una multitud de habitantes, los que moririan de hambre, si no se manejasen las artes con mucha velocidad: para es-

Calcular el número de habitantes de cada reino, es ocupacion á que se han dedicado principalmente los políticos ingleses respecto á su patria, Wargentín respecto á la Suecia, Desparcion, y otros con atencion á la Francia, y otros muchísimos autores de mérito lo tienen ejecutado con relacion á sus naciones: en Nueva España por un feliz acierto se publican las listas de muertos y nacidos en la imperial México: seria muy facil ejecutar lo mismo en toda la estension del vireinato, porque los primeros misioneros que establecieron la verdad del Evangelio, plantearon método para saber los nacimientos, matrimonios y fallecimientos de cada lugar, lo que no me parece admite mejora, aunque para mejor utilidad se podria añadir respecto á los muertos el carácter de la enfermedad que los arrebató de este mundo.

Con solo registrar el estado de los libros parroquiales se formaría un estado esacto, por el que se verificaria si la poblacion en Nueva España se aumenta ó disminuye.

Me ha parecido muy conveniente reimprimir el almanaque de Lisboa, en el que se esponen la resulta de delicados calculos dirigidos á reconocer el número de habitantes del globo y otras curiosidades ó conocimientos muy necesarios para su estension: si puede ser, en la Gaceta publicaré unas cuantas noticias que mi solicitud tiene adquiridas, que es lo mas que puede ejecutar un particular en algun modo: por ellas se verá si la nacencia y mortandad son en proporcion á lo que se verifica en Europa.

Mas no pasaré adelante sin hacer una reflexion para desvanecer ciertas reflexiones que se hacen muy contrarias á lo que en realidad se verifica: dicen algunos al vér las listas de los matrimonios y nacidos que se presenta anualmente en la guia de forasteros de Mexico: *en esta ciudad*

presar una disolucion de costumbres se dice una *Ginebra*, espresion muy vaga, porque aunque esta república permanezca obcecada respecto á la verdadera religion, su consistorio no permite se publiquen obras dirigidas á la incredulidad; ¿qué mayor prueba puede darse que haber mandado el consistorio se quemase el diccionario filosófico de Voltaire, el sistema de la naturaleza, y otras obras del mismo calibre? Son Heterodoxos ó Acatólicos, pero no tan libres como lo supone la preocupacion; lloremos vér á un pueblo extraviado del verdadero rebaño de la iglesia, lamentémos no hubiesen escuchado las voces de su pastor San Francisco de Sales; pero no lo reputemos como á un pueblo libertino.

predomina la Venus vaga, porque el número de nacidos comparado al de los matrimonios es considerablemente menor: Mexico es y será siempre una poblacion llena de vicios y virtudes, porque ¿en donde no habita el hombre? ¿En donde no es debil ó malicioso? Pero es digno de tenerse esto presente; de toda la Nueva España en todos los dias vienen á la capital á radicarse nuevas familias; éstas ya vienen desposadas: luego no es mucho sea mayor el número de nacidos al de los matrimonios, si á estas se agrega el que muchas señoras vienen de los pueblos y aun de las ciudades distantes á parir á México, ya porque aquí tienen sus favorecedores y quieren encompadrar con ellos, ó ya en fin por otros mil motivos que jamás le faltan á una muger que desea venir á pasearse á la córte, se verá que no es muy extraño que el número de los nacidos sea mucho mayor que el de los matrimonios; lo cierto es que si se registrarán los libros parroquiales, en los que se mencionan las partidas de los que se bautizan, se veria como los padres se matrimoniaron en pueblos foráneos: ¡qué difícil es proferir con conocimiento del verdadero hecho! ¡Como nos precipitamos! ¡Como hablamos! Pero es necesario callar, puesto que los mismos que detestan las costumbres de México salen de la ciudad cuando les es indispensable separarse con mas agua en los ojos que las que presentan las nubes en tiempo de lluvias; paso á esponer el utilísimo cálculo del almanaque de Lisboa.

LISBOA.

Cálculo sobre la poblacion de todo el mundo, 1789.

Suponiendo en la tierra casi tres mil millones de almas, contando treinta y tres años para cada generacion, muere en este espacio 1000 millones, y por consiguiente mueren

Cada año..... 30 millones.

Cada dia..... 82000.

Cada hora..... 3400.

Cada minuto..... 60.

Cada segundo..... 1.

Siendo el número de los muertos para los que nacen como 10 á 12, síguese que nacen