

SEMANARIO

DE AGRICULTURA Y ARTES

Del Jueves 3 de Diciembre de 1807.

Concluye la memoria sobre la aclimatacion de varios árboles de la América Septentrional en los bosques de la Francia.

Del método que deberá seguirse para adquirir plantas y semillas americanas, y del modo de enviarlas á Europa.

Habiendo abandonado el Gobierno de Francia los dos viveros que se han indicado en este papel, y estableció Michaux en Nueva Jersey y Charlestown, es necesario en el dia comprar las simientes de las especies americanas de los naturales del pais; no existiendo en Nueva York mas que dos almaciguistas, los quales tratan en árboles frutales de Europa que introducen desde Inglaterra. Un jardinero frances llamado Saunier, es el único que proporciona las simientes de árboles que se remiten á otros paises, desde que compró la antigua almaciga de Nueva Jersey, que ha transformado en tierras de labranza, cultivando en ellas granos de Europa y chopos lombardos, que aprecian mucho los americanos. Los pocos naturales que comercian en simientes de su pais, recogen solamente las que se crian en los contornos de sus habitaciones; no sufragando ni indemnizándoles las utilidades de esta granjería de las expensas, trabajo y ratos perdidos para su recoleccion á mayores distancias. Piensa Michaux que es indispensable comisionar á un sugeto práctico en el pais,

y que hable el Ingles, para que exclusivamente se dedique á recoger en grande las simientes de las especies mas útiles. Este individuo deberá viajar y reconocer las selvas por la primavera y el otoño de cada año, para enterarse de los parages en que pueden recogerse con abundancia las simientes que necesita.

Uno de los principales cuidados de este comisionado será sin duda la buena conservacion de las simientes. Las bellotas del roble de hojas obtusas, por exemplo, germinan en el mismo árbol, si llega á llover quando están ya maduras; y si se caen al suelo en esta disposicion se arrugan y se secan á los tres ó quatro dias, inutilizándose enteramente. Las bellotas del *quercus falcata* y del roble acuático conservan por lo contrario su facultad germinativa por espacio de dos ó tres meses, siempre que no las dé el sol.

El método de empaquetar las simientes exige asimismo precauciones y cuidados particulares, segun la naturaleza y calidad de las especies. Si se empaquetan, por exemplo las bellotas del roble blanco y las del roble *quercus prinus palustris* del mismo modo que las del roble de tintes y del encarnado, habrán brotado hasta mas de seis pulgadas de largo las radículas de las dos primeras especies, al paso que las de las otras dos solamente tendrán tres ó quatro líneas; hallándose de este modo en la disposicion mas propia para el plantío, sin que se verifique que se pierda una entre ciento.

Para que lleguen igualmente bien acondicionadas sus remesas, deberán colocarse los caxones en el entre puente de las embarcaciones, á fin de que no se recalienten las simientes, como acaecerá si se colocan abaxo.

Comparacion de los árboles de la América Septentrional con los que se crián espontáneos en la Francia.

Consta de una memoria publicada por Mr. Thouin, é impresa en las actas de la Real Sociedad de Agricultura de 1786, que solamente existen en la Francia 37

especies de árboles que pasan de treinta pies de altura; y en la América Septentrional se encuentran noventa especies que exceden de los 40 pies. Solamente sirven 18 especies entre las 37 de la Francia para la población de los montes de madera útil; y en la América tienen semejante destino todas las 90 especies indicadas; resultando una diferencia de 72 por 100 á favor de este último país. Entre las 18 especies que forman la mayor parte de los bosques y montes de la Francia, diez y seis de ellas prevalecen en todos los temperamentos de aquel Imperio; y las dos restantes habitan en los departamentos meridionales. Se cuentan 76 árboles en los Estados-Unidos que se crían espontáneos en las provincias del norte, como en las del sur; aguantando un frío semejante al que se experimenta en el norte de la Alemania; y de las 14 especies de árboles restantes, que crecen exclusivamente en la parte meridional y marítima de los Estados del sur, ha experimentado Michaux que los siete resisten los fríos del clima del centro de la Francia. De estas 18 especies de árboles indigenos de la Francia, solamente las 13 prosperan en las tierras areniscas y guijarosas, y en otras de mediana é inferior calidad; á saber tres robles ó encinas; cinco árboles resinosos, el charme, el castaño, el abedul, la haya, y el tillon: en la América crecen en iguales circunstancias mas de 40 especies de árboles, como son dos aceres, cinco árboles resinosos, nueve encinas ó robles, ocho nogales, tres abedules, y otras especies distintas, ó sea de géneros solitarios. Las otras cinco especies de árboles espontáneos de la Francia crecen solamente en los terrenos frescos y húmedos, y son: dos chopos, un acer, un fresno, y un aliso. En la América pasan de 24 especies de árboles los que se adaptan para semejantes sitios; á saber: cinco robles, quatro nogales, cinco chopos, dos cipreses, dos fresnos, dos nissas, un acer, y otras quatro especies distintas.

Visten los terrenos pingües y fértiles de la América 18 especies de árboles; pero como en Europa se destinan semejantes tierras para el cultivo, no se comparan

por lo tanto en el quadro ó resúmen adjunto.

De las 18 especies de árboles de la Francia, siete de ellos solamente pueden aplicarse para las construcciones de embarcaciones, y para arquitectura civil, fuera de las dos clases de olmos; y en la América Septentrional se cuentan 51 especies para estos usos, que son 20 robles ó encinas, 13 nogales, dos olmos &c.

Nota. Convencido el gobierno de Francia de la importancia de aclimatar los árboles Americanos en su territorio, ha adoptado el plan propuesto por el jóven Michaux, nombrándole para el desempeño de esta comision.

ADVERTENCIA.

Acompañan á esta memoria dos estados ó planes, uno que va en el presente número, y otro que se publicará en el siguiente. Seguirá despues otro artículo acerca de la aclimatacion de varios árboles americanos en España, el qual comprende diversos planes, que se irán sucesivamente dando á luz, por no recargar demasiado un solo número.

RAZON DE LOS ÁRBOLES DE LA AMÉRICA SEPTENTRIONAL

que pueden aclimatarse con utilidad en Francia, y cuyas alturas son de 13 hasta 40 metros, ó sea desde 40 hasta 120 pies de Rey de altura.

| ESPECIES. | ALTURAS. | PATRIA. | TERRENOS EN QUE PREVALECE MAS COMUNMENTE. | CALIDAD DE LAS MADERAS. | NOMBRES CASTELLANOS. |
|-------------------------------|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Acer glaucum..... | 17 ó 20 metros..... | Crece en los Estados del norte, y en las montañas Alleghany. | En terrenos montuosos. | Util para obras de carpinteros. | Acer de hoja plateada. |
| * Acer negundo..... | 12 hasta 15 metros..... | Crece en los Estados del norte, y en los del sur, y con mucha mas abundancia al poniente de las montañas Alleghany. | En tierras frescas y pingües. | Util para id..... | Acer de hoja de fresno. |
| * Acer rubrum..... | 15 hasta 20 metros..... | Crece en todos los Estados-Unidos. | En tierras húmedas, y á veces en las pantanosas. | Util para id..... | Acer encarnado de Virginia. |
| * Acer sacharinum..... | 20 hasta 26 metros..... | Crece en el Canadá, en los Estados del norte y Alleghany. | En todos los terrenos, pero mas principalmente en las montañas. | Util para id..... | Acer de azucar. |
| * Aesculus lutea..... | 20 hasta 23..... | En las montañas Alleghany, y en los Estados del centro y en los del norte. | Crece en tierras pingües y de mucho fondo. | Madera muy ligera, y sin uso. | Castaño de Indias amarillo. |
| * Betula nigra..... | Mas de 20 metros..... | Se cria en el Canadá, y en los Estados del norte. | En tierras montuosas y guijarrosas. | Madera blanda..... | Aliso negro. |
| * Betula populifolia..... | Pasa de 20 metros..... | Se cria en el Canadá, y en los Estados del norte. | En tierras guijarrosas y húmedas. | Madera blanda..... | Abedul de hoja de chopo. |
| Betula papyrifera..... | 20 hasta 23 metros..... | Se cria id..... | Id..... | Buena madera para carpinteros. | Abedul de papel. |
| * Celtis occidentalis..... | 23 hasta 27 metros..... | En todos los Estados-Unidos. | En tierras frescas y pingües. | Madera útil para carpinteros, mas no se usa. | Almez de rama abierta. |
| Celtis crasifolia..... | 13 hasta 17 metros..... | Estados del norte, y mas abundantemente en los del oeste. | En tierras pingües..... | Madera blanda..... | Almez de hoja gruesa. |
| * Cupressus disticha..... | 27 hasta 33 metros..... | En los Estados del norte, y con mas abundancia en los del sur. | En los cienos y terrenos pantanosos, y en las orillas de los rios. | Madera blanda, su tablon muy limpia para obras de carpinteros, y con ella han formado un ramo considerable de comercio con las Colonias. | Ahuchucte. |
| * Cupressus thoides..... | 13 hasta 17 metros..... | En los Estados del norte. | En los terrenos cenagosos y acuáticos. | Madera blanda; la usan con mucha frecuencia, aunque no tanto como la anterior. | |
| * Diospyrus virginiana... | 13 hasta 17 metros..... | En los Estados del norte, y mas abundantemente en los del sur. | En todos los terrenos, fuera de los muy húmedos. | Da fruto con abundancia luego que adquiere 8 ó 10 pies de altura. | Guayacana. |
| * Fagus castanea..... | 20 hasta 27 metros..... | En los Estados del norte, y en los países montuosos. | En los terrenos guijarrosos, frios y montuosos. | Gastan esta madera con mucha frecuencia. | Castaño. |
| * Fagus sylvestris..... | Id..... | En los Estados del norte, y mas abundantemente en los de oeste. | En los terrenos pingües, y en las orillas de los rios. | No gastan su madera sino para quemar. | Haya. |
| * Fraxinus quadrangulata. } | 13 hasta 15 metros..... | En los Estados del oeste. | En tierras pingües..... | Madera útil para obras de carreteros. | Fresno. |
| * Fraxinus platycarpa... } | 13 metros..... | En los Estados del sur. | En terrenos muy húmedos. | Hacen poco uso de esta madera. | Fresno. |
| * Fraxinus epiptera..... } | 13 hasta 17 metros..... | En los estados del norte. | En tierras frescas..... | La gastan con mucha frecuencia los carreteros. | Fresno. |
| * Gleditsia triacanthos... } | 13 hasta 15 metros..... | En los Estados del norte, y con mas abundancia en los del oeste. | En tierras pingües..... | Madera elástica..... | Acacia americana, ó de tres puntas. |
| * Gleditsia monosperma.. } | 17 hasta 20 metros..... | Id..... | En los terrenos muy húmedos. | Madera firme, mas se hace poco uso de ella. | Acacia muy espinosa. |
| *Gymnocladus canadensis. } | 13 hasta 17 metros..... | En el Canadá, y en los Estados del oeste. | En terrenos pingües y de mucho fondo. | Corteza muy amarga... } | Gilanduina ó Bonduc. |
| Gordonia Lasyanthus... } | 17 hasta 20 metros..... | En los Estados del sur. | En tierras frescas y húmedas. | Madera blanda y sin uso; corteza útil para los tintes. | Gordonia. |
| Juglans (16 especies). } | Diez de ellas crecen á la altura de 13 hasta 20 metros; y las seis restantes á la de 20 ó 23. | Crece el mayor número de estas especies en los Estados del norte. | Unas se crian en las tierras pingües, y las otras en sitios guijarrosos ó muy húmedos. | La madera del mayor número de estas especies es tan apreciable, que se prefiere á la de los robles. | Nogales. |
| * 4 Cultivamos en Aranjuez. } | | | En toda clase de tierras, no siendo húmedas. | Madera de muy buena calidad, pero no se usa. | Sasafras. |
| * Laurus sassafras..... } | 13 hasta 15 metros..... | En todos los Estados-Unidos, y mas abundantemente en los del mediodia. | En toda clase de tierras, pero mas particularmente en las frescas y de buena calidad. | No se gasta, porque se tuerce con facilidad. | Liquidambar. |
| * Liquidambar styraciflua. } | 22 hasta 26 metros..... | En todos los Estados-Unidos. | En tierras pingües y frescas. | Madera blanda, que se gasta con frecuencia. | Arbol tulipan. |
| Magnolia acuminata..... } | 20 hasta 26 metros..... | En los montes Alleghany, y en los Estados del centro. | En tierras frescas, pingües y montuosas. | Madera blanda, sin uso. | Magnolia. |
| * Magnolia grandiflora... } | 23 hasta 27 metros..... | En las marismas, y tierra baxa de los Estados del sur. | En tierras frescas y pingües. | Madera blanda, sin uso. | Magnolia ó laurel de Virginia. |
| Morus rubra..... } | 13 hasta 17 metros..... | En los Estados del norte, y en los del oeste. | En tierras frescas y pingües. | Madera usada por los carpinteros. | Moral encarnado. |
| Nyssa angulisans..... } | 20 hasta 26 metros..... | En los Estados del sur. | En tierras muy húmedas. | Madera blanda y muy esponjosa, sin uso. | Nisa. |
| Nyssa montana..... } | 13 hasta 17 metros..... | En todos los Estados-Unidos. | En tierras muy húmedas. | Madera sin uso..... | Nisa de las montañas. |
| Pinus palustris..... } | 13 hasta 20 metros..... | En las marismas de los Estados del sur. | En terrenos llanos y areniscos. | Se gasta frecuentemente esta madera para los actos ó cierros. | Pino de las lagunas. |

| ESPECIES. | ALTURAS. | PATRIA. | TERRENOS EN QUE PREVALECEN MAS COMUNMENTE. | CALIDAD DE LAS MADERAS. | NOMBRES CASTE- LLANOS. |
|--|--------------------------|---|--|--|---|
| * Pinus canadensis. | 17 hasta 20 metros. | En los Estados del norte, y en los del sur. | En tierras guijarrosas, y de poca feracidad. | Muy en uso para tabla- zon en los Estados del norte. | Pino del Canadá. |
| Pinus taeda. | Id. | En los Estados del norte, y en los del sur. | Id. | Id. | Pino de tea. |
| Pinus strobus. | 26 hasta 33 metros. | En el Canadá, y en los Estados del norte. | En terrenos montuosos, y en las orillas escarpadas de los rios. | Madera muy util para tabla- zon, y para la arboladura de las embarcaciones. | Pino estrobo. |
| * Pinus abies balsamea. ... | 13 hasta 20 metros. | En las montañas del Canadá, y Estados del norte. | En tierras frias, y de inferior calidad. | No se hace uso de ella. | Bálsamo de Gilead. |
| Pinus abies hemlock. | Id. | En el Canadá, y en los Estados del norte. | Id. | Sirve para tabla- zon. ... | Pinabete americano. |
| Pinus larix americana. ... | 20 hasta 23 metros. | Id. | En tierras húmedas. ... | Sirve para id. | Alerce americano. |
| * Platanus occidentalis. ... | 20 hasta 33 metros. | En los Estados del norte, y en los del oeste. | En tierras frescas y pingües. | Util para obras de carpinteros. | Plátano americano. |
| * Populus deltoides, caroliniana, heterophylla, nigra, balsamifera. | Pasan de 17 metros. | En los Estados del norte, y en los del sur. | En tierras frescas y húmedas. | Madera blanda. | Chopos carolinios, de Canadá, harinoso, comun y Bálsamo del Perú. |
| * Prunus cerasus. | 13 hasta 20 metros. | En todos los Estados- Unidos. | En tierras de montaña y frescas. | Madera util para los ebanistas. | Cerezo. |
| Quercus obtusifolia. | 13 metros. | En los Estados del centro, y con mas abundancia en los del sur. | En las tierras areniscas, entre los pinos. | Madera muy sobresaliente para los carreteros. | |
| * Quercus alba. | 23 hasta 26 metros. | En todos los Estados- Unidos. | En toda clase de tierras, excepto en las muy húmedas, ó areniscas. | Madera superior para las construcciones de embarcaciones. | Roble blanco. |
| * Quercus macrocarpa. ... | 20 hasta 26 metros. | En los Estados del oeste. | En los terrenos pingües. | Madera útil para edificios y obras de afuera. | Roble de fruto gordo. |
| Quercus lyrata. | 23 hasta 26 metros. | En los Estados del meridiodia. | En terrenos muy húmedos. | Madera excelente. | |
| * Quercus prinus palustris. } | 26 hasta 33 metros. | Id. | En las tierras frescas, y pingües. | Madera superior para los edificios. (Se hacen escobas con sus ramas). | |
| Quercus prinus acuminata. } | 17 hasta 20 metros. | En los Estados del norte. | En tierras quebradas, y de inferior calidad. | Madera util para los edificios. | |
| Quercus prinus monticola. } | Id. | Id. | En las montañas, y en las tierras guijarrosas. | Madera muy apreciada para los edificios. | |
| Quercus prinus velutina. sp. nov. | 23 hasta 26 metros. | Id. | En tierras muy húmedas. | Excelente madera. | |
| Quercus holstonia: nov. sp. } | 13 hasta 17 metros. | En los Estados del oeste. | En tierras montuosas. ... | Madera util para los edificios. | |
| Quercus pensylvanica: nov. spec. | 13 hasta 15 metros. | En los Estados del centro. | En las tierras frescas. ... | Id. | |
| Quercus aquatica. | 17 hasta 20 metros. | En los Estados del meridiodia. | En las tierras muy húmedas. | Madera de poco uso. ... | |
| Quercus virens. | 12 hasta 13 metros. | Id. | En terrenos áridos y areniscos. | Se reputa á esta madera por incorruptible; es muy pesada, y se gasta mucho en las embarcaciones. | Encina. |
| * Quercus phellos. | 12 hasta 17 metros. | Id. | En las tierras húmedas, inundadas y pantanosas. | Buena madera, mas se gasta poco. | Encina de hoja de sauz. |
| Quercus imbricaria. | 13 hasta 15 metros. | En los Estados del oeste. | En tierras pingües. | Madera util. | |
| Quercus tinctoria. | 23 hasta 26 metros. | En los Estados del norte, y en los del oeste. | En las montañas guijarrosas. | Madera util para los edificios. | Roble de tintes ó fusteque. |
| Quercus falcata. | Id. | En los Estados del norte, y mas abundantemente en los del sur. | En los terrenos de buena calidad y frescos. | Buena madera para los edificios; y su corteza muy apreciada para curtir. | |
| Quercus triloba. | 13 hasta 17 metros. | En los Estados del norte. | En tierras guijosas. | Se prefiere para leña. ... | |
| Quercus palustris. | Id. | Id. | En las tierras muy húmedas. | Id. | |
| * Quercus rubra. | 26 hasta 33 metros. | Id. | En los terrenos montuosos y guijarrosos. | Se aprecia su madera para los edificios; y su corteza es muy estimada para los curtidos. | |
| * Robinia pseudoacacia. ... | 18 hasta 20 metros. | En los Estados del norte, y en las montañas. | En tierras quebradas y guijosas. | Su madera se aprecia tanto, que se reservan estos árboles en las rozas. | Falsa acacia. |
| * Thuya occidentalis. | 15 hasta 17 metros. | En el Canadá, y en los Estados del norte. | En tierras guijosas. | Madera util para los edificios, que se tiene por incorruptible. | Arbol de vida. |
| * Tilia americana. | 13 hasta 17 metros. | En los Estados del norte. | En tierras frescas. | Madera blanda, que se usa poco. | Tillon americano. |
| Ulmus fulva. | 20 hasta 23 metros. | En los Estados del centro, y en los del oeste. | En tierras guijarrosas. ... | Madera útil, de que hacen mucho uso. | Olmo dorado. |
| * Ulmus americana. | Id. | En los Estados del norte. | En tierras quebradas. ... | Id. | Olmo americano. |
| Corypha palma. | 13 hasta 17 metros. | En los Estados del sur. | En las tierras areniscas de la orilla del mar. | Se usa en los diques y malecones. | Corifa. |

Arboles de 8 hasta 13 metros de altura (25 hasta 40 pies de Rey), cuyas maderas son duras, y se hace uso de ellas comunmente.

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--|---|---|----------------------------------|
| * Juniperus virginiana. ... | 8 hasta 12 metros. | En los Estados del norte, y aun mas abundantemente en los del sur. | En tierras áridas, areniscas, y sobre las rocas calizas. | Madera muy apreciada para la construccion de embarcaciones. | Cedro encarnado de Virginia. |
| * Cornus florida. | 8 hasta 13 metros. | En todos los Estados- Unidos. | En terrenos montuosos y guijarrosos, forma la parte baja de las selvas. | Se aprecia sobre manera su madera para obras de carretero. | Durillo ó Cornejo de la Florida. |
| * Carpinus Americana. ... | Id. | Id. | Id. | Es excelente madera, sin embargo de que no se aprecia tanto como la anterior. | Carpe americano. |

Nota. Los que van señalados con esta * se cultivan al raso en Aranjuez, y estan ya aclimatados en los Reales Jardines.

*Continuacion de la Memoria sobre el cultivo
de la vid.*

CAPÍTULO XIII.

Observaciones varias.

Prácticas locales.

Exigen una investigacion imparcial, detenida y despreocupada las prácticas locales. Muchas de ellas son el resultado de la observacion y de la experiencia; al paso que la ciega rutina de una costumbre antigua, es el único fundamento para que otras se sigan con teson. No es fácil convencer con razones al preocupado, si una vez se empeña en la observancia de las rutinas infundadas que heredó de sus mayores. Los resultados prácticos son los únicos medios de desarraigar abusos inveterados en las operaciones rurales; los experimentos decisivos patentes á todos son los únicos argumentos que pueden persuadir. Los discursos y la lectura nunca convencen al rutinero, y pocas veces aprovechan al erudito en materias de agricultura. Merecen cierto respeto las prácticas locales, y no es menos imprudente el que las desecha sin previo exámen, que el que las alaba con demasía, y animado del fuego de la preocupacion durante algunas generaciones, y transmitida de padres á hijos.

Es muy digna empresa de la Sociedad patriótica de Sanlucar el discutir con experimentos el verdadero mérito de las prácticas locales, comparando sus resultados con los que rindan las maniobras executadas con acierto, ó alabadas y ponderadas en otros distritos.

El colono adicto á novedades, y emprendedor imprudente de las maniobras desconocidas en su suelo, pero observadas con ventaja en otros pagos, se expone no pocas veces á perder su dinero y su trabajo, y á ser el

juguete de sus compatriotas si le salen mal los ensayos. El labrador que presenci6 el mal 6xito de aquellas innovaciones , admite receloso nuevas doctrinas , y se acuerda prudente del escarmiento ageno.

Se continuar6.

*Continuacion de la Carta quarta sobre la dispepsia
6 indigestion , &c.*

Curacion.

Es claro que siempre que se aspire 6 remediar la dispepsia (si es que alguna vez se debe aspirar 6 otra cosa) no conviene aplicar cauterios , unturas fuertes , sedales , ni en una palabra ningun g6nero de medicina que produzca una impresion considerable y activa en la periferia. Esta conclusion es totalmente id6ntica con la antecedente , y por esta razon tan verdadera como ella. Y en efecto si el arte de restablecer 6 un animal disp6tico estriva en fomentar la secrecion de los xugos g6stricos, se obra contra este arte , pues en vez de administrar medios que aumenten dicha secrecion , se aplican los que decididamente la disminuyen , como lo manifiesta la experiencia.

D6bense pues proscribir en este caso de Veterinaria los medicamentos externos activos. Esta proscripcion parecer6 dura 6 los pr6cticos , la motejar6n de pura teor6a, se valdr6n de todos los lugares comunes que tienen como 6 la mano para ridiculizar y eludir lo que no es conforme 6 sus ideas , como si se degradaran en confesar sus equivocaciones en una materia que es tan susceptible de ellas , aun para los ingenios de primer 6rden; pero 6 estos les suplico encarecidamente, despues de asentir 6 quanto me impugnen, que se pregunten con sinceridad qu6 fruto se saca de aplicar 6 un animal disp6tico 6 vertiginoso , como comunmente se dice , sedales en el cuello , en los brazos y en los muslos , y unturas en los

costados &c. y verán como su respuesta autoriza mi proscripción. En efecto en todos tiempos y en todos los países (segun mis noticias) se han aplicado medicamentos activos externos á esta enfermedad sin obtener absolutamente ningun fruto. Pues si de seguir este método no se saca ninguna ventaja , ¿ por qué hemos de tener repugnancia en abandonarlo ?

Vmd. me tolerará esta prolixidad en rebatir un método que juzgo tan nocivo , y los Señores Editores me permitirán este estilo , pues bien conocen , que la verdad casi siempre confundida con el error solo triunfa quando se la presenta con fuerza , y que al mayor número mas le persuade el estrépito , que la razon , y lo declamatorio que lo analítico.

Tambien quiero que entienda Vmd. que quando declamo de este modo nada está mas distante de mí que el intentar acriminar la conducta de los facultativos. Esto seria hacerme poco favor á mí mismo. La arduidad de la ciencia , y la gran dificultad que tenemos en juzgar bien, aun de las cosas mas simples , sirve de disculpa á nuestras equivocaciones é ignorancia , y mucho mas quando vemos que aquellos hombres , nacidos como para dominar las ciencias y servir de maestros á todos los siglos incurrieron en errores , de que nosotros nos avergonzariamos solamente porque no conocemos que lo que ahora nos parece mas acertado, podria muy bien con el tiempo manifestarse como lo mas erróneo. Tampoco pretendo con artificios obtener la plaza de entendido, pudiera muy bien serlo en una materia á que me hubiese dedicado exclusivamente , y tener que tomar en otras lecciones de los sujetos á quien intento dárselas.

Paso ahora como es justo á exponer el método curativo , que creo mas acertado para la curacion de la dispepsia.

Así que se presente el animal dispático se le dará , ó hará beber el tártrite antimoniado de potasa (tártaro emético) en la misma forma que lo he recetado en mí carta

anterior, con el fin de evaquar las materias contenidas en el estómago, que poco ó mucho siempre perjudican; pero como por lo comun no será una toma suficiente, se repitirá por el espacio de tres dias, durante los quales no se administrará ninguna otra especie de medicamento por la boca. Se le echarán al animal dos lavativas cada dia compuestas de tres libras de disolucion de aloes. Me parece indiferente la eleccion entre las tres especies officinales. Durante estos tres dias no se le dará al paciente mas que quanta agua blanca quiera beber. ¹ Se le procurará tener en el verano, en parage ventilado y fresco, y sobre todo retirado de los rayos del sol, teniendo siempre presente que el calor causa y agrava esta enfermedad.

Despues que se hayan pasado los tres dias no se administrará ninguna suerte de medicamentos, teniendo siempre en la memoria que en las enfermedades crónicas, y principalmente en las estomacales, se obtiene mas fruto del régimen dietético bien ordenado que del medicinal. En este tiempo se le dará á comer la harina de cebada, como lo dexo prescrito en mi carta anterior. Se deberá tener mucho cuidado de que no satisfaga nunca completamente su apetito, ni sacie su sed, y sino quisiese comer no se le instará, bien que esta advertencia es escusada quando se trata de animales. Si al quinto dia continuase sin agravarse, se continuará sin añadir nada á este régimen dietético; pero si continuase mas tiempo ó se aprobase, se le dará la siguiente bebida. *Infusion de Genciana tres libras*: y al tiempo de ir administrarlas se añadirán *tres dracmas de álkalí volátil fluor*, teniendo esta precaucion para impedir que se volatilice.

Se concluirá.

¹ Por esta agua se entiende en la Veterinaria la que proviene de mezclar la comun con harina de cebada &c.