



CORREO LITERARIO
DE LA EUROPA,
EN EL QUAL SE DA NOTICIA
de los Libros Nuevos, Invenciones y Adelanta-
mientos hechos en Francia y otros Reynos Extran-
geros, pertenecientes á las Ciencias, Agricultura,
Comercio, &c.



Jueves 18. de Octubre.

ASUNTOS DE VARIAS OBRAS.

MEDICINA Y CIRUGIA.

C*linical experiments, &c. Experiencias Clinicas, é His-*
toria de algunas disecciones de Cadaveres por M. Fran-
cisco Home, Doctor Medico del Colegio de Edimburgo, &c.
en 8. Londres, 1780.

El intento de M. Home en esta obra es averiguar la eficacia de varios remedios, y el tiempo preciso en que conviene administrarlos.

Habiendo hecho 14. experiencias con la Quina, ha hallado que era mucho mas eficaz dada al fin del acceso, ó 40. horas antes, que dada quando empieza como de ordinario se acostumbra: á lo menos, dice, son menester 15. á 16. horas para que obre, y no obra menos en las fiebres tercianas que en las quotidianas.

La calentura de las mugeres paridas le parece un enigma,

Ayuntamiento de Madrid

ma, cuya teorica omite por ocuparse en el mejor metodo curativo.

En la *Tisis* pulmonaria el remedio, con que han hallado mas alivio quatro de sus enfermos, ha sido el ayre mefitico, remedio que no se conoce todavia entre nosotros, ó á lo menos que en mi tiempo no se conocia.

De los *sedativos* el que ha experimentado casi el mas eficaz es el *Rhodondendron Chrysanthemum* de *Lineo*, ó la *rosa de nieve de Siberia*. Por *sedativo* entiende todo remedio que disminuye el numero, no la fuerza de las pulsaciones, especie de remedios que dice usan poco los Medicos, y que sin saberlo les hace cometer graves errores.

El *trismus clonicus*, y *spasmus gulae*, han cedido al mercurio, no habiendo antes cedido á ningun otro antispasmodico. En otras afecciones del mismo genero ha probado mal.

La *Spigelia Marylandica* es un remedio seguro de los accidentes atribuidos á las lombrices: jamás ha dexado de curarlos, y el *mezereon* de los tumores *skirrosos*, los quales disuelve aun despues de haberse resistido al mercurio.

Finalmente habiendo hecho varias experiencias para contener con ventosas las hemorragias, las resultas han sido que aplicadas las ventosas á los pechos contienen las evacuaciones de sangre por la matriz.

FISICA.

De l'électricité du corps humain, &c. De la electricidad del cuerpo humano sano y enfermo: Obra premiada por la Real Academia de las Ciencias de Leon, en la qual se trata de la electricidad de la atmosfera, y de la influencia, y efectos de ella en la economia animal, por M. el Abate Bertholon de San Lazaro, Miembro de muchas Academias: en 12. París 1780.

Creo que convendria mas ocuparnos en la traduccion que en la relacion de esta Obra.

M. el Abate *Bertholon* es un Quinquercion insigne que

no

no hay especie de ejercicios de que no haya salido premiado. Divide su Obra en 3. partes.

En la 1ra. con las experiencias de *le Monnier*, *Francklin*, y *Romás* prueba la existencia de la electricidad en la atmosfera, de donde dice que se comunica á nuestros cuerpos ya por los poros de inspiracion ó inhalacion, como los llama, ya por medio de los pulmones, y respiracion: porque recibiendo estos en 28800. inspiraciones diarias 152000. pulgadas cubicas de ayre, la cantidad de materia eléctrica que de ahí estraen, ha de ser necesariamente muy grande. De aquí naturalmente pasa á la virtud que esta tiene en el movimiento de los musculos, en la circulacion de la sangre, en la respiracion, en la digestion, en las secreciones &c. y concluye con los medios de conservar la salud, por lo que toca á la electricidad. Estos medios son ciertas propiedades del ayre, y ciertas especies de alimentos mas ó menos propios para aumentar ó disminuir la electricidad de nuestros cuerpos; puede decirse que es una dieta eléctrica.

En la 2da. parte trata de las enfermedades, que proceden de la mayor ó menor electricidad de nuestros cuerpos, como de la parálisis, de los spasmos, de los vapores, de los dolores, &c. y juntamente con esto de los metodos así generales como particulares, que puede haber de curarlas. Todo quanto se ha escrito hasta aquí sobre la electricidad, lo ha tenido presente, ó á lo menos cita 250. Autores.

En la 3ra, cuyo asunto es la influencia de la electricidad de la atmosfera en ciertos y determinados objetos, da unas tablas de los nacimientos, muertes, evacuaciones, &c. que corresponden á cada mutacion de la atmosfera; con todo lo qual yo no dudo, que puede conducir mucho á nuestros Medicos.

VARIA LITERATURA.

Pieces intéressantes, et peu connues pour servir á l'Histoire, &c. Fragmentos importantes, y no bien conocidos para la Historia: en Bruxelles 1781.

Entre tantas Recopilaciones de este genero, como todos

314
dos los días salen á luz, parece que la presente ha sido mas favorablemente recibida del Público. He aquí para muestra 3. ó 4. fragmentos.

El Baxá Conde de *Boneval* escribe al Marqués su hermano contandole como habia sido venir á parar en Turco. ; " Me ha dado ninguno de vosotros, *dice*, la menor señal de amistad, sin embargo que mi delito ha sido haber desafiado al Principe (*Engenio de Saboya*) que sostenia una impostura indigna del honor de una Reyna virtuosa? porque este fue el motivo, y no el proceso que tube con el Marqués de *Prié*, de haberme condenado á un año de prision en el Castillo de *Brinn*, y á perder mis empleos en el Imperio.

" M. el Principe habiendo dado quexa contra mí en el Consejo de Guerra, aunque en terminos bastantemente equívocos, no obtuvo sobre mí mas superioridad; que la que hubiera obtenido el infimo Oficial del Exercito. El Emperador en todo el curso de esta causa no me ha hecho injuria ni gracia: yo he pasado por la sentencia, y no me he quejado de ella; porque veía que las Leyes estaban claramente contra mí. ; Pero qué tiene que ver esto, y qué hay aqui de particular para que me hayaais tratado, como si hubiese cometido una accion indigna de mi sangre? Yo he pretendido medir mi espada con uno de los Principes de mas valor del mundo, que protegía los calumniadores de una gran Reyna de la Augusta Casa de *Francia*, por solo pasatiempo, y un envejecido, é injusto capricho. Si ahora hubiera de hacerlo no haria otra cosa, aun habiendo de sucederme lo mismo que me ha sucedido. En todas mis persecuciones yo no he perdido ni el apetito, ni el buen humor: mi filosofia está en la buena sangre que he criado; y de grado en grado me he establecido en Turquía con un turbante de 4. libras en la cabeza, y una barba y habitos talaes. Quando pienso en la aventura que me ha obligado á esta mascara, me rio á carcajada suelta; porque naturalmente no parecia que debia haberme traído á esta extremidad, &c."

El mismo Diarista, que no perdona ni los propios ni los agenos cuenta, que la Princesa de *Conty*, Madre del actual Principe de *Conty*, solia chancearse con su marido diciendo: *que ella podia sin él hacer Principes de Conty; pero no el Principe sin ella.* Asi es; pero no se hace todo lo que se puede.

M. el Abate de *Vatteville*, hermano del Baron de *Vatteville*, Embaxador de *Londres*, fue Coronel al servicio de *Felipe IV. Rey de España*. Como le hubiesen preferido otro en sus ascensos, vino la vocacion de hacerse Frayle, y se puso Cartuxo. Despues le vino la de salirse, y habiendo para esto equipadose bien, y prevenido un caballo con que alexarse del Convento, hizo su mala fortuna que al tiempo de quererse salir se encontrase con el Prior. Mas él que estaba firmemente resuelto á no ceder á ninguna dificultad, venció ésta matandolo á puñaladas. Quando su caballo pareció no tener ya fuerzas para continuar la carrera, hubo de hospedarse en un Meson, donde mandó disponer para comer una pierna de carnero, que era todo lo que allí se encontraba por entonces. En esto vino á juntarse en la misma posada un caminante que parece traia las mismas disposiciones que el Abate, y sobre si habria bastante con la pierna de carnero para los dos, suscitaron una contienda que apaciguó el Abate con un tiro de pistola que le disparó en la cabeza. Con esto se puso á comer solo la pierna de carnero, y á la huespeda y un criado, que habian acudido al ruido, los acalló amenazando hacer con ellos otro tanto, sino lo dexaban comer en paz. De aqui sin saber donde establecerse á su gusto, corrió con varia fortuna muchas tierras, y al fin vino á establecerse en los dominios del Gran Turco.

En un País donde toda la virtud, y religion consisten en este impetu brutal, no podia dexar de sobresalir un hombre del carácter del Abate *Vatteville*: asi habiendo hecho como es costumbre sus servicios, llegó al grado de *Baxá*, y de Gobernador de un territorio de la *Morea*.

Los *Venecianos* estaban por este tiempo en guerra con el Gran Señor, y baxo promesa que le hicieron de ob-

tenerle de *Roma* la absolución de su Apostasía, y un buen beneficio en el *Franco-Condado*, lo ganaron facilmente: con esto habiendole hecho efectivas sus promesas, le libró las Plazas de que era Gobernador, y se vino al *Franco-Condado*. Aquí se señaló de manera en servicio de Luis XIV. que á la sazón estaba en guerra en esta Provincia, que consiguió hacerse el hombre mas distinguido y respetado de *Besanzon*: de suerte que habiendo vacado este Arzobispado, no dudó Luis XIV. proponerlo para él, y hubieralo sido si el Papa no hubiese creído que no podia dexar de causar escandalo en la Christiandad un Arzobispo, público Apostata, Renegado, Homicida, y Traydor. Asi nunca quiso expedirle las Bulas. El Abate de *Vattevill* hubo de contentarse con dos ricas Abadías, y el gran Deanato de *Besanzon*; con cuyas riquezas mantuvo toda su vida el tren de Gran Señor, y una mesa suntuosa. De quando en quando iba á ver á los Cartuxos, que habia conocido por compañeros; y al fin cargado de dias murió de 90. años en el de 1710.

NUEVAS IMPRESIONES DE LIBROS.

Lettera sul Monte *Vulture*, ó Carta sobre el Monte *Volutura* á M. *Guillelmo Hamilton* por M. el Abate *Dominico Fata*: en 8. *Napoles*, 1780.

Versuch einer politischen, ó Historia Política y Natural del *Bannat* de *Temeswar* en *Hungria* por M. *Francisco Griselin*: en 4. *Viena*, 1780.

The Works of Lucian, ó las obras de *Luciano*, traducidas del Griego en Inglés por M. *Thom. Franklin* Doctor Teologo de la Universidad: 2. vol. en 4. *Londres*, 1780.

Discours prononcés dans l'Académie Française le *Judy* 25. Janvier 1781. á la reception de M. le *Mierre*: in 4. á *París*.

L'Officieux, Comédie en trois actes et en prose représentée

317
tée par les Comédiens ordinaires du Roy le 18. Aout.
1780. à Paris.

Eléments de Physique ou Abregé du Cours complet de Physique, &c. par M. l'Abbé *Para du Phanjas*: en 8. à Paris.

Avis Patriotique sur le vrai traitement de la maladie an-
risociale (Syphilis) et sur une maniere simple d'inocu-
ler la petite verole, &c. par M. *Andrieu*: à Paris.

*Epistolarum Historico-Eclesiasticarum seculo 16. et 17. à
celeberrimis Viris scriptarum*, Semi-centuria altera, &c.
Auc. *Frid. Humm*: Hallae. 1780

Orkneyinga Saga, sive Historia Orendensium à 1111. Orca-
dum per Norvegos occupatione ad exitum seculi 12. Edi-
dit *Io. Jonoeus*: in 4. Copenhague

Discours prononcés dans l'Académie Française le Judi 25.
Janvier 1781. à la réception de M. le Comte de *Tres-
sant*: in 4. à Paris, 1781.

Discours Oratoire contenant l'eloge de *Gustave III. Roy
de Suede*: in 8. à Cologne, et se trouve à Paris, 1780.

SOBRE LAS TRES NOBLES ARTES.

LA Leçon inutile, Estampe gravée par *Helmant*: prix
8. liv. à Paris

Carte de l'interieur de l'Amérique Septentrionale par *Hur-
chins*, Capitaine Anglois en 4. feuilles avec une des-
cription topografique, &c. à Londres: 24. liv. Reduc-
tion de ses 4. feuilles en une par le *Sieur le Rouge*: à
Paris 3. liv. 12. s. ou 6. liv.

Le Curtius François, ou la Mort du Chevalier d'*Alsas*, es-
tampe gravée par *J. B. Simonnet*: à Paris: prix 3. liv.

Airs de Zémire et Azor, arrangés pour flute, Violon, et

basse par M. *Mussard*, Maître de flûte: prix 6. liv. à Paris.

Description particuliere de la France, Département de la Seine: Paris, 1er. Cahier. 6me. Livraison.

Six Quatuor concertans, et dialogués pour deux Violons, Alto, et Violoncelle, par J. B. *Breval*. Oeuvre 7me. prix 9. liv. à Paris.

INVENCIONES Y ADELANTAMIENTOS en las Ciencias y Artes.

SOBRE LA POLICIA.

T Raduccion de una Memoria enviada por M. *Sellier*, Profesor de Matematicas, Director de la Escuela y Sala de Artes de Amiens, y Arquitecto de la Ciudad, &c. á los Autores del Diario Enciclopedico de Bullon sobre los medios de purificar el ayre de las Ciudades y Casas; y de expeler y suspender por esta via las Enfermedades Epidemicas causadas por la falta de circulacion de mal ayre, &c. *Four. Encyclop. Année 1781. tom. 2. pag. 3.*

Las exhalaciones cadavericas de los Cementerios que ordinariamente estan en medio de las Ciudades, son por sí bastantes para infectar el ayre, é introducir la peste en el seno de los que las respiran. Las de las Iglesias donde se entierra, y las de los Hospitales y Carceles donde el ayre está estancado y corrompido, no solo son funestas á los que habitan esos lugares; mas tambien muchas veces origen de las Epidemias que arruinan las Ciudades. Las que poco ha reynaron en *Amiens*, y causaron tan gran mortandad, empezaron por la prision de los Mendigos: el Alcaide de la Carcel y los Sacerdotes que los visitaban, fueron las primeras víctimas. Las calles angostas, patios pequeños cercados de altos edificios, las barracas casi soterraneas y sin ventanas, reconcentran las particulas morbificas, exhaladas de los cuerpos de los que estan tocados de enfermedad contagiosa; perpetuan la enfermedad y la

co-

comunican á las personas mas robustas y mejor constituidas. Obligado por mi estado á habitar y visitar estos lugares, he visto en tiempo de dicha epidemia casas en las quales todos estaban enfermos, y enfermos todos que estaban en un mismo quarto: asi fue tan general su calamidad. Los Sacerdotes, Medicos, y otros, &c. que frequentaban ir á socorrer estos miserables, tropezaban allí con la muerte, y la propagaban en sus familias y en las de otros Ciudadanos á quienes debian y pretendian pagar el mismo cuidado.

Las habitaciones y casas de los lugares cortos consisten ordinariamente en dos puertas, una frente de otra, una escasa ventana sin vidrios, un quarto donde rara vez se enciende fuego, y una tronera á la qual llaman *ventana*. Al fin de este quarto suelen tener una especie de alcoba que sirve á todos de dormitorio: y asi quando el contagio se pega á alguno de ellos, como el ayre no tiene salida, luego se pega á todos: el lugar se hace infame, y dexanse morir solos los enfermos sin atreverse nadie á socorrerlos; y si el Cura y otras personas caritativas se atreven, lo que hacen es esparcir aquel ayre y con él la infección en toda la Aldea: Caso frecuente, y que pasa hasta en los lugares situados en eminencias donde se respira un ayre mas sano.

En *Vinioux*, lugar de mi nacimiento he visto familias enteras con fiebres putridas y tabardillos, encerradas en un quarto, á donde ninguno osaba llegarse de miedo que no se le pagase el mal, y morir de esta suerte casi todos, desamparados de los demás.

He visto entre otras una casa (la del Autor) en la qual en menos de 15. dias murieron la Madre y tres Hijos; y la he visto al cabo de un año, que volví al País, todavia cerrada, y sin atreverse ninguno á entrar en ella, como si fuese la residencia y habitacion de la peste.

Los remedios de estas enfermedades causadas por la mala disposicion de los edificios son:
 1.º Hacer respiraderos en lo alto de las vidrieras de las Iglesias; cuya necesidad tengo expuesta anteriormente en otra memoria.

2do. Transferir los Cementerios fuera de las Ciudades á una distancia considerable.

3ro. Transferir los Hospitales, y no pudiendo ser, hacer grandes ventanas á los 4. vientos para que abriendolas por la mañana se renueve el ayre, y se despida el infecto de las noches; hacer en las bobedas de las Salas medias naranjas, como en el Hospital de *S. Luis* por donde el ayre infecto que siempre sube á lo alto, se evacue.

4to. Dexar patios espaciosos en las Carceles, y abrir ventanas en lo alto de las prisiones por las cuales se despida el mal ayre: hacer salir de ellas diariamente los presos para ayrearlas por medio de un hornillo ó braserillo, donde se echará un poco de enebro: quemar cada ocho dias la paja de las prisiones en las prisiones mismas, (*esta es la cama ordinaria, que se ha dado hasta aquí en Francia á los presos*): no construir por ningun caso calabozos soterrancos, donde no pueda circular el ayre por respiraderos que suban hasta lo alto; y encender en ellos fuego, tan frecuentemente como se pueda, para esforzar el muelle del ayre.

No ha muchos años que las prisiones de la torre de *Amiens*, á donde se habian pasado los presos de la Carcel Real se infectaron con el escorbuto. Me acordaré toda mi vida, porque pensé ser sofocado por los vapores de un calabozo á donde quise entrar, en el qual sin embargo habia presos. Mas habiendo hecho abrir lo alto de la torre, y quemar la paja de los calabozos allí mismo, é introducir diariamente por algun tiempo un braserillo con enebro, conseguí purificar el ayre; y la torre con estas observaciones se mantiene hoy dia sana.

5to. Ensanchar las calles, de las Ciudades segun se pudiese, edificandolas de nuevo: hacer patios y jardines en todas las casas: hacer ventanas á todos vientos, especialmente en los quartos baxos; y ventanas rasgadas hasta los techos para que los vapores que se levantan en ellos, salgan francamente, y no corredizas que no abriendose sino por lo baxo hacen el efecto contrario. Yo quisiera que hubiese personas destinadas para este ramo de policia, que cuidasen de hacer observar todas estas cosas, en especial

eu

en tiempo de Epidemias , en que muchas veces puede tambien ser necesario mandar abrir las paredes para echar el ayre infecto.

6to. Lo que en los lugares cortos se llama casa está ordinariamente bien ayreado ; pero en el *quarto* convendria que se abriesen á lo menos dos ventanas , una frente de otra , y que ambas tuviesen vidrios y pudiesen abrirse hasta el techo. Los Medicos y Cirujanos habian de tener autoridad para mandar abrir las paredes opuestas de los quartos , que no estuviesen en esta conformidad. Estos agujeros pudieran cerrarse con tejas por las noches , y quando no se cerrasen , importa menos que los enfermos pasen frio , que el que respiren un ayre infecto , que comunica la muerte á sus entrañas.

Fuera conveniente que mientras alguno estuviese enfermo no se permitiese á ningun otro dormir en el mismo quarto : que no se pusieran muchos enfermos en uno mismo , y que antes se pusieran en los graneros ú otros sitios semejantes. En general , me parece que convendria tener continuamente fuego en los quartos de los enfermos : porque esto da lugar á que el ayre corra continuamente por la chimenea , cuyo corriente renueva y purifica el del quarto.

La Ciudad de *Abbeville* conserva siempre los principios de la fiebre milanaria , de las fiebres putridas , de los tabardillos , y de los males de garganta gangrenosos : porque en el gran numero de barracas que hay en ella , casi nunca circula , ni se renueva el ayre. Me parece que debieran hacerse abrir y limpiar del ayre infecto , que reyna en ellas , desecando las aguas corrompidas de las zanjias , y mandando hacer ventanas en dichas barracas á todos vientos.

El territorio de *Vimeux* , la *Normandia* , y el *Ponthieu* padecen las mismas enfermedades , cuyo principio está en las alcobas de los pobres y labradores ; no en la sangre ni en el ayre del País. Asi se observa que en *Picardia* siempre hay una ú otra Ciudad , una ú otra Aldea que las padecen. Una sola cosa infecta basta para perpetuarlas : Si está lexos de las otras ó de las Aldeas , ó no se frequen-

quenta puede suceder que las otras se preserven al pronto ; pero tarde ó temprano el mal se comunica infaliblemente. Yo he visto en algunas Aldeas casas , donde todos los enfermos á un mismo tiempo han muerto sin ningún socorro , sin embargo que las Aldeas se han preservado: prueba evidente de que el principio del mal estaba concentrado en las casas y no en el ayre libre.

Despues que estas enfermedades se han padecido en *Amiens* , parece que los principios de ellas se han perpetuado allí : porque siempre de un tiempo á otro se ven casas que las padecen. Si fuera posible , no habia sino llevar las personas infectas á Hospitales fuera de la Ciudad bien ayreados , y purificar el ayre de las casas conformemente á los principios que he dicho.

Se sabe el riesgo del vapor que exhalan los lugares comunes. Los Albañiles debieran cuidar mucho de no hacerlos ahogados , ni en cuevas , ni lugares semejantes. Es un gran yerro ponerlos en los calabozos , como en la Torre de *Amiens* : los presos contraen enfermedades , que se comunican mas facilmente que se curan. Los sitios mas apropiado para ponerlos son los patios , á un lado de los Jardines , los Graneros y Desvanes , &c. El vapor de uno de estos pozos ahogados basta para apestar una casa. ¿Por qué los que cuidan de la policia de una Ciudad no los visitarán y mandarán hacer en ellos respiraderos , ó transferirlos á otra parte , si en la que están , están demasiado ahogados?

Es necesario que los lugares comunes tengan respiraderos que suban mas altos que el texado : porque llenos y cerrados con valvulas mucho tiempo , exhalan un ayre mofitico , capaz de sofocar á los que se llegaren á desataparlos , y causan enfermedades putridas en las casas.

Las caballerizas y establos , y generalmente todo lugar cerrado que habitan hombres y bestias , deben tener ventanas á todos vientos en la parte superior de la bobeda. El que dió el diseño para las caballerizas del Quartel de Guardias de Corps de *Amiens* lo hizo así ; pero el encargado de executarlas menos inteligente que el primero , sustituyó á estas ventanas , otros tantos paneles de vidrios fixos:

el

el vapor y sudor de las caballerizas pudría los techos y todo quanto se ponía encima; y si en esta ocasion hubiese sobrevenido alguna enfermedad, los Guardias de Corps hubieran perdido seguramente una gran parte de sus caballos. Yo he sustituido despues á estos paneles unos bastidores, que pueden abrirse y cerrarse: por este medio he facilitado la circulacion del ayre, y se despiden los vapores y sudores de las caballerizas, que antes se concentraban.

Yo sé por experiencia que en nuestra España estos riesgos no son imaginarios: asi nuestros Arquitectos deben aplicarse mucho á preservarnos de ellos en quanto esté en su mano; ó por los medios que aqui prescribe M. *Sellier*, ó por otros, si los hubiere mejores. Qué honor para mí si me fuere preciso dar cuenta al Público de algun adelantamiento ó descubrimiento con que en esta parte le hubieren servido. Lo daria trasportado de gozo como llegase á mi noticia, viniese, ó no viniese al caso: el caso es la salud de nuestra Patria.

SOBRE LA AGRICULTURA.

Le Jardinier prévoyant pour l'année 1781. &c. El Hortelano prevenido para el año 1781. con muchas tablas de comparacion de los tiempos de cada operacion con los de las cosechas: Paris 1781.

Aunque en el titulo suena que la obra es determinadamente para el presente año de 1781. esto consiste en que se imprime casi todos, de suerte que ya es esta la septima vez.

Didot el Librero en cuya casa se vende, no pudo tampoco por sus ocupaciones reimprimirla el año pasado, como se habia propuesto: asi con solo cambiar la fecha en la del año en que se imprima, servirá para todos.

El numero de impresiones que se han hecho de ella, y las nuevas correcciones que despues de una larga experiencia ha añadido el Autor, son el mejor testimonio del merito de ella. Contiene un Calendario rural completo, las

epo.

épocas consagradas por los proverbios, las máximas de la vegetación, el escogimiento de las especies y en dos palabras lo útil y lo agradable que puede esperarse de tan pequeño volumen.

Fuera de desear que alguno de nuestros curiosos Labradores lo comprobase á solas, y traduxese luego para el uso común; ó sino que proponiendoselo por modelo lo hiciese original que fuera lo mismo.

Un Abogado, Socio de cierta Junta de España, habia caído en el mismo pensamiento, y en efecto ha escrito por preguntas y respuestas un Catecismo rural; pero el volumen de la obra, la falta de experiencias prácticas en el Autor, y el lenguaje en que lo ha escrito, lo dexan todavía intacto á la meced de aquel que lo emprendiere con mas luces.

Experiences, et nouvelles Observations sur les houilles d'engrais, &c. Nuevas Experiencias y observaciones sobre el estiercol de carbon de Tierra, con una instruccion familiar para los pequeños y grandes Labradores: en Paris, 1780.

Esta obra puede ser de una grande utilidad, si como dice un Diarista, es el fruto de la experiencia mas que de la teorica.

El Autor que parece persona distinguida; creyó que servir á su Patria con el arado ó con la espada todo era lo mismo; y tiene razon. Asi habiendo seguido en esta parte su inclinacion y establecido por gusto en el campo, le ha parecido que haria un señalado servicio á la clase de los Labradores, instruyendolos sobre el uso del carbon de tierra para estercolar sus campos; y en efecto, si se considera, dice el mismo Diarista, la novedad de sus reflexiones y las utilidades que de ahí pueden resultarles, se les ha hecho: no tengo mas que decir.

S O B R E L A M E C A N I C A.

Un Maquinista de Bruxelas llamado *Lavocat* ha publi-

ca-

cado por medio del Diario Enciclopédico de Bullon 4. Maquinas que voy á referir aquí, las quales, si hiciesen todo el efecto que él pondera, conducirán mucho á la Agricultura.

La 1ra. es una maquina, que segun él, puede suplir á la de *Marly*, y cuya construccion no costaria la mitad que cuesta mantener la de *Marly*.

Con una sola rueda sin bomba ni cañones, dice que hará subir la misma cantidad de agua que la de *Marly* á una mayor altura; y que para esto es indiferente que el impulso le venga del agua, del viento, de una persona, ó de una bestia. Puede servir tambien para hacer surtidores en la cima de una Montaña sin auxilio de rios ni de arroyos, ni de otro, dice, que del agua llovediza, ó de nieves.

Asi es la maquina de un Español que en virtud del horror que la naturaleza tiene al vacio, se propone hacer subir el agua no solo á 32. pies, como es facil, mas tambien á 32. y un cero; pero este cero le vaciará antes el juicio: porque la naturaleza no tiene horror al vacio sino hasta 32. pies.

La 2da. es una nueva forma de Arado que con la misma facilidad que con el ordinario, y la mitad del trabajo, puede hacerse la misma obra.

En *Francia* hay una especie de Arados con ruedas tan descomunales que son menester 4. buenos caballos para arrastrarlos: pues aludiendo á esto, entiendo yo que él quiere decir que para tirar del suyo, no son menester sino un par.

Este Arado corta tambien como el ordinario las rayces, hiervas y toda suerte de plantas nocivas á la sementera.

La 3ra. es un Rastrillo ó Sembradera con ruedas: se echa la simiente en una caxa de donde grano á grano va cayendo y enterrandose á una misma profundidad: asi no perdiendose nada, se ahorra la mitad, y se asegura, dice la cosecha.

La 4ta. en fin es una prensa grande ó pequeña, fuerte que no hay mas que pedir, cuyas piezas no se fixan en el suelo. Puede hacerse andar asi con el pie, como con

la mano; y en teniendo el modelo qualquier Oficial la construirá.

Muchos se inquietan porque yo no doy estos modelos; pero yo no los tengo ni el Oficial querrá darlos, como es natural, sino pagando. Lo mismo digo de una descripción más particular que desearían hiciese de cada máquina. Pareceles que el Oficial que ha caído en una nueva invención irá al instante á publicarla con todos sus pelos y señales, y con su estampa y pitipie al baxo? No es natural. El Oficial quiere aprovecharse de ella el primero, como es justo; y el que la hubiere de menester, ó quisiere experimentarla debe comenzar por exponer su dinero procurandose una en chico ó grande.

Después de esto, yo soy solo, y esta simpleza de Diario bueno ó malo, me ocupa de manera que no me dexa, sino el tiempo preciso para desahogarme y continuarlo: querer pues que lo emplee en estudiar y ver las máquinas que he de describir, esto es pedirme un trabajo que en las circunstancias presentes no lo puedo hacer. ¿No bastará que sirva gratis, como he ofrecido, al que hubiere de menesterlas? Yo ruego al Público que no sea tan delicado.

En fin los precios de los modelos de estas, que aqui he dicho, están en el Diario enciclopedico de *Bullon*, y yo no soy hombre para callarlos porque quiera aprovecharme de este comercio fingiendo que lo haré de valde; si los callo es por abreviar, y porque comunmente no los sé: lo mismo digo del de los Libros. Mi merito en esta parte consiste en ofrecerme al servicio de mis Compatriotas, tan sin interés como sin exemplo. ¿Puede pedirse mas?

Se hallará en la Librería de Pasqual Lopez, calle de la Montera, frente de San Luis.