

DIARIO BALEAR.

MARTES 14 DE SETIEMBRE DE 1830.

La Ecsaltacion de la Sta. Cruz.

Sale el sol á las 5 horas y 48 minutos y se pone á las 6 horas y 12 minutos.

NOTICIAS ESTRANGERAS.

PRUSIA.

Berlin 31 de julio.

En nuestras tertulias políticas se da por cosa cierta que los franceses conservarán á Argel, y que las grandes Potencias no se opondrán á ello: algunos aseguran que esta es tambien la opinion de nuestro gabinete, y aun se dice que un encargado especial de nuestro Monarca irá á Paris para dar la enhorabuena al Rey. Sea de esto lo que quiera, se va á acuñar en la casa de moneda de esta capital una medalla en memoria de la conquista de Argel, y de la destruccion de la piratería.

INGLATERRA.

Lóndres 11 de agosto.

No hay duda en que el príncipe de Polignac ha llegado sano y salvo á Brusélas, pues los amigos que tiene en esta han recibido carta de S. E. con fecha de aquella ciudad. Se cree generalmente que se le devolverá lo que posee en Francia.

— Entre los pasajeros que ayer llegaron á Douvres, procedentes de Francia, se cuenta el Arzobispo de Reims.

— Hemos recibido periódicos de Méjico que alcanzan hasta el día 28 de mayo. Segun ellos la ciudad de Goatemala ha quedado enteramente arruinada de resultas de un temblor de tierra que allí se experimentó, y que ha destruido todos los edificios. Los habitantes se habian recogido en barracas y tiendas hechas en las plazas y en los alrededores de la ciudad. Por consecuencia de este desgraciado acontecimiento se han interrumpido las sesiones del congreso federal, de cuyas tareas esperábamos grandes beneficios.

Idem 13.

Nunca hemos sido del número de los que han concebido grandes esperanzas del pronto establecimiento de gobiernos fijos y regulares en los nuevos Estados de la América meridional. Despues de años de algazaras tumultuosas, convulsiones y guerras civiles, no hay entre aquellos gobiernos actualmente existentes siquiera uno cuya duracion pueda dar confianza á

ningun hombre sensato, de que durará un mes entero. Nada hay seguro en ellos; los cambios se siguen unos á otros con una rapidez que confunde la imaginacion, y no tiene ejemplar ni aun en los sucesos que hasta el dia se han visto, producidos por medios los mas extraordinarios. El libertador, el héroe, el ídolo de su pais, aquel á quien, en obsequio de la paz y de la union, se confia hoy toda la autoridad del gobierno, es otro dia, por una repentina mudanza de la linterna mágica revolucionaria, despojado de esa misma autoridad, condenado al destierro, ú obligado á abandonar el teatro de su efímero triunfo y esplendor; abrumado de pesares, y lleno de desesperacion. Los pueblos de la América meridional se han sustraído de la dominacion de España, sin haber en realidad conseguido otra cosa mas que caer bajo el espantoso é insoportable yugo de la perpetua anarquía. Si ántes eran pueblos, como dicen, mal gobernados, ahora se ven sin consuelo, sin refugio, y sin gobierno alguno. El melancólico espectáculo que en el dia presentan aquellos paises, los mas hermosos y mas ricos del orbe, demuestra al hombre reflexivo, que si es una obra comparativamente fácil trastornar y destruir un gobierno antiguo, es empresa mas ardua reemplazarle con otro mejor. Esta leccion deberia bastar para que no solo se contenten, sino que se muestren agradecidas las naciones que disfrutaban las ventajas de un gobierno regular, tranquilo y bien establecido. Ella misma presenta un argumento irresistible contra los protectores de semejantes innovaciones, é imprime á los hombres inconstantes y turbulentos de todos los paises, el sello que los da á conocer como los peores enemigos de la humanidad.

— Estas reflexiones no pueden ménos de presentarse por sí mismas á cuantos echen la vista á la reciente espulsion ó retiro de Bolivar de un pais que pocos dias hace cifraba su sosiego, su seguridad, su bienestar y su honor en las decantadas virtudes, talentos y patriotismo de aquel. Y este hecho hará probablemente que no pocos desconfíen de ver introducido en los Estados de la América meridional algo que pueda merecer el nombre de gobierno regular, á no ser restaurando la autoridad de España.

Nosotros sin embargo no nos atrevemos á decidir la cuestion; pero diremos que estas desgraciadas naciones han pagado ya muy cara su desprezible y costosa independencia; y es tambien harto verosímil que aun tengan mucho mas que pagar. Démos el caso de que al fin, despues de innumerables convulsiones, padecimientos y desgracias incalculables, se levante alguna especie de gobierno, estable del caos en el cual los ha sumergido la revolucion; ¿la inquietud, conflicto y miserias que deben preceder á semejante resultado, no serán mas durables é intensos que los males que se teme puedan ocurrir para preparar el restablecimiento de la autoridad del Rey de España? Nadie puede negar que las naciones de la América del Sur han experimentado fatales resultados con su separacion de la metrópoli, y que han hecho un mal ensayo de sus propias cualidades para gobernarse á sí mismas.

«Estos desgraciados pueblos están destinados, á lo que parece, á presentar al linage humano por algun tiempo una prueba de la locura y criminalidad de semejantes revoluciones.

(G. de M.)

AGRICULTURA, COMERCIO, ARTES &c.

Imitacion litográfica.

Se toman dos ó tres pulgaradas de negro de marfil que se desatan en una cuchara de las de café, de buen aceite de olivas, y mojando un pincelito en la composicion se le pasa ligeramente sobre los tallos y superficie de las hojas de cualquier ramo, cuyo dibujo se quiera sacar. Hecho esto se coloca el ramo entre dos pliegos de papel blanco, é introduciéndolo asi entre las hojas de un libro grande se le aprieta bien. Al cabo de algunos instantes se abre el libro y los pliegos, se levanta el ramo, y se le halla delineado con perfecta exactitud en todas las venillas y recortes mas delicados de las hojas. Si se nota algun vacío se remedia fácilmente con el pincel. Este sencillo método es sumamente útil para la cartera de un pintor ó adornista, pues suministra un caudal de diferentes dibujos que enriquecen la imaginacion. Es tambien conducente para aficionar á los niños á la pintura de los objetos del reino vegetal.

(C. L. y M.)

VARIEDADES.

Utilidad de los árboles.

La sequía ó falta de aguas que cada año se hace sentir mas y mas en nuestra península, y principalmente en el centro de ella, de que esta corte y sus alrededores son melancólico ejemplo, llama la cuidadosa atencion del gobierno, que ha tomado muy acertadas providencias para el remedio; y muchos sugetos zelosos del bien general han manifestado ideas luminosas que pueden contribuir á conseguirlo en parte; pero un mal de tanta estension no

puede hacerse desaparecer sin la cooperacion de todos cuantos sienten sus fatales efectos.

Una de las principales causas de las sequías, á juicio de todos los hombres que han estudiado la naturaleza, es la falta de arbolados, tan manifiesta en nuestra España, y demasiado sensible por todos aspectos para que la miremos con indiferencia. Nuestros augustos Soberanos han espedido en distintas épocas varias Reales cédulas y reglamentos para la conservacion y propagacion de los arbolados, y las autoridades encargadas de este importante ramo no han cesado de coadyuvar con sus providencias á tan saludable fin; pero repetimos que para conseguirlo es necesaria la cooperacion de todos, y por desgracia se ve lo contrario.

Entre varios escritos que se han publicado pintando los males que causa la falta de árboles y el bien que resulta de su propagacion, tenemos á la vista una disertacion (1), cuya parte principal vamos á insertar por lo que pueda contribuir á objeto tan interesante; dice asi:

«Males sin cuento se han acarreado por la devastacion de los árboles, y por la pereza de no plantar estos seres, alma de la vegetacion, amigos inocentes del hombre, y en su clase hijos predilectos de la naturaleza, quien parece les ha confiado el importante cargo de conservar su armonía, y de ser los mediadores para alimentar y recrear el género humano. Volvamos sino la vista á las provincias de España que carecen de arbolados: verémos una vegetacion lánguida y casi espirante, concretada á unas muy pocas y determinadas producciones: sus habitantes, gozando de poca salud y corta vida, manifiestan en sus rostros la aridez y sequedad de su suelo, y apenas pueden procurarse los utensilios y medios necesarios para una pobre subsistencia. Tales se nos presentan en la mayor parte Murcia, Andalucía, Estremadura, las Castillas y Aragon, cuyas poblaciones ofrecen al viagero la imágen de la melancolía y de la miseria.

«No asi donde hay bosques y arbolados, como en una pequeña parte de dichas provincias, y en la mayor de las de Valencia, Cataluña, Vizcaya, Asturias y Galicia: allí la vista se recrea con una vegetacion mas variada y vigorosa, y sus naturales, alcanzando mas larga vida, porque participan de las ventajas de su terreno, manifiestan un carácter mas alegre y social.

«¿Cuán triste es, pues, al viagero caminar por unos países donde ni en el rigor del estío encuentra al paso un arbusto que le refrigeré con su sombra, ni una fuente que le apague la sed, ni en el crudo invierno un árbol donde se guarezca en una violenta y repentina lluvia! Pero no hay necesidad de que reflexionemos mucho sobre unas verdades tan conocidas de todos, y principiemos á demostrar la

(1) *Disertacion sobre la necesidad de los bosques, arbolados y plantíos para el mejoramiento de la agricultura &c., por D. Josef María de Nieva.—Madrid imprenta de Búrgos.*

primera parte de mi proposicion reducida á que la plantacion de bosques, arbolados y plantíos es del todo necesaria para el mejoramiento de la agricultura.

„Bien notorio es que sin el agua, sin una conveniente humedad y sin una moderada y respectiva temperatura no puede haber vegetacion. Donde no hay bosques ni arbolados se padece en general suma sequedad, y son efímeros y muy pocos los productos que da la tierra; luego si demostramos que los árboles le proporcionan aquellas ventajas, habrémos de convenir en la necesidad de ellos.

„Los mares, los grandes lagos, los rios y todas las tierras de nuestro globo están siempre en una perpetua y constante armonía; y el sol, en su invariable curso, debe absorber anualmente una cantidad fija y determinada de agua. Esta despues, ó descienda en forma de nieve sobre las altas montañas, ó de lluvia sobre todas las tierras, ó que la absorvan los bosques y las innumerables familias de los vegetales, vuelve á restituirse á su reservatorio eterno y primitivo.

„La evaporacion total de toda el agua del globo, segun los mejores cálculos, es de casi 47.019,786 de toneles cada dia, que corresponde á 20 pulgadas y 5 líneas de altura media en cada un año por toda la superficie de la tierra.

„Aunque no se conozca del todo en que se emplea esta prodigiosa cantidad de agua, que se reemplaza diariamente en todas las zonas de la atmósfera, ni cómo la naturaleza, tan maravillosa en sus relaciones, la atrae con regularidad á sus primeros reservatorios, se sabe sin embargo que las fuentes, los rios, los lagos y lagunas tienen origen de las maras periódicas, de las nieblas, de los rocíos y escarchas, de las lluvias y de los depósitos perenes de nieves y hielos que se forman sucesivamente en las altas y frias montañas. Y sobre todo está probado hasta la evidencia que los magestosos bosques y arbolados, siendo el ornamento mas hermoso de la naturaleza, ejercen una accion poderosa sobre todos los metéoros acuosos, con quienes tienen tal afinidad, que se dice forman las relaciones y lazos firmes que unen al reino vegetal con el reino animal.

„Los árboles pueden considerarse como sifones intermedios de las nubes y la tierra, y se diria que de sus altas y atractivas cimas mandan á las aguas vagas de la atmósfera venir á derramarse en sus vasos benignos para despues fecundar con ellas los gérmenes confiados á la tierra, refrescar los verdes prados, alimentar las fuentes, y formar los arroyos placenteros; así como sus raíces aspirantes transmiten recíprocamente del seno de la tierra los fluidos superabundantes necesarios á las partes superiores.

„La correlacion que ecsiste entre los vegetales y los metéoros acuosos se ha hecho palpable á nuestros sentidos. Los físicos, y principalmente Haller, han probado por esperiencias tan ingeniosas como interesantes, en qué proporcion absorben los vegetales, por una atraccion que les es propia, los vapores de agua que despues destilan gota á gota sobre la tierra. Un manzano enano arrancado con todas sus hojas observó en 12 horas de un dia cálido 16 li-

bras de agua; un árbol de 20 años atrajo por la fuerza de succion de sus hojas, de sus ramas y de su corteza de 40 á 50 libras de agua cada dia; y de aquí se puede juzgar cuanta cantidad comunicará á la tierra un bosque ó un arbolado entero; y como la naturaleza, que nada hace en vano, vuelve por la traspiracion de los vegetales la misma porcion con que forma los rocíos, las nieblas y las nubes.

El mismo Haller ha observado tambien que en 12 horas de un dia seco y cálido, perdió por la traspiracion una col regular 26 onzas de agua: un girasol de 3 pies y medio de altura 30 onzas: y la planta llamada *hombrecillo* ó *humulus*, de Linneo, que cabe en 2 fanegas y media de tierra, traspirió en el mismo tiempo 2400 azumbres de agua.

La distribucion total de los bosques y arbolados produce sobre el globo una desigualdad de temperatura, de fecundidad y de alteracion, aun de las mismas estaciones del año, tan sensibles al ojo del físico observador, como lo son los efectos de los demasiados bosques de la Guayana, que atraen y se apoderan de una cantidad tan prodigiosa de agua, que sus habitantes se ven obligados por espacio de seis meses en el año á establecer las habitaciones en lo alto de los árboles, inundados por un diluvio tal, que parece se abren las cataratas del cielo para aniquilar la naturaleza; al mismo tiempo que en Egipto, en Libia y en Arabia, donde no ecsisten estos vegetales, no se forma ni un nublado húmedo, ni un rocío que refresque la habitacion del hombre, abrasado por las ardientes arenas que le rodean.

Los bosques influyen benéficamente sobre las temperaturas de los climas septentrionales, conservando á la tierra su calor propio, que es igual al que puede recibir del sol mismo: mantienen la continua accion entre los principios fermentativos que encierran; y hacen que haya continuamente una vegetacion viva y animada.

Sin los bosques y arbolados no hay que esperar humedad, y ménos aguas; no puede haber buena fermentacion; sin esta no hay calor, y sin calor no hay vegetacion, ni movimiento, ni ecsistencia, y por consiguiente todo es languidez, peste y muerte en la naturaleza.

Si tan necesarios son los bosques y arbolados para proporcionar la humedad y las aguas que necesitan los terrenos que han de producir lo preciso para alimentar á los hombres y á los animales, no lo son ménos para endulzar, como ya se ha insinuado, la temperatura de los mismos terrenos. ¡Cuántos mas productos conseguiremos en ellos, pudiendo contener y quebrantar los helados vientos del norte, y refrescar los ardientes del mediodía, que suelen aniquilar las mas lisonjeras esperanzas del labrador, interponiendo en los parages donde tanto convienen unas hermosas barreras de árboles! Porque se puede probar hasta la evidencia, que cuanto mas se disminuya la intensidad de los vientos, tanto aumentará la temperatura; siguiéndose de aquí, que pudiendo por la posicion, estructura y forma ramificada de nuestras montañas y colinas, estender gradualmente la do-

minacion de los vientos que nos atormentan y nos empobrecen, será fácil por consiguiente regenerar, aumentar ó disminuir el calor hasta un grado conveniente; fijar un órden regular en el curso de las estaciones, y dar á la naturaleza vegetal una fuerza y vigor que enriquezca y hermosee nuestros campos. Pongamos sino por ejemplo la temperatura de Madrid y sus alrededores. Todos experimentamos los funestos efectos causados por los helados vientos que soplan del Guadarrama, los cuales, ademas de otros males conocidos, no dejan prosperar una multitud de vegetales que harian el ornamento y placer de esta corte. ¡Y cuán fácilmente se remediarían tantos daños con solo interponer en las colinas inmediatas plantíos de árboles silvestres que los contuvieran!

¿Y por qué en la corta distancia que media de aquí á Aranjuez se experimenta tanta diferencia en la temperatura; de modo que muchas plantas que aquí no pueden vegetar, se ven allí llozanas y poderosas? No es otra la causa principal, aunque se diga que aquel terreno es mas bajo, sino que allí abundan los árboles, que contienen y modifican la corriente helada de los aires del norte, y llega ya á las otras plantas mas suave y templado.

¡Qué cuadro tan placentero se presenta á mi imaginacion, cuando considero esta hermosa capital adornada, como podia estar, por toda su circunferencia de arbolados, de jardines, de casas de recreo y de labor, que la harian una de las córtes mas vistosas de la Europa, proporcionando á sus habitantes la abundancia de frutos, que tan de mala sazon y á tanta costa se ven obligados á comer! Ni se me arguya que su terreno es de mala calidad por lo arenoso y flojo, y por la fria temperatura que experimenta, porque una y otra falta se remedia con la plantacion de árboles; los cuales, ademas de beneficiar la tierra con sus despojos, ya he dicho que modifican el clima, y nos sobran estiércoles para emplearlos con el mayor provecho.

Ejemplos tenemos á la vista en los parages que se han procurado cultivar y hacer plantíos, como en el Real jardin, en el Retiro, en la Moncloa, en la Real casa de campo, en la bella posesion de la Alameda, propia de la Sra. duquesa de Benavente, y otras que no gozan de un terreno de mejor calidad que el de todo el campo de Madrid, donde en otro tiempo se cultivaban con buen éxito las viñas que daban un vino superior, y abundaba de tantos y tan espesos bosques que dieron lugar á la multiplicacion de muchos osos y otras alimañas.

(Se continuará).

(G. de M.)

PALMA 14 DE SETIEMBRE.

ORDEN DE LA PLAZA DEL 13 PARA EL 14.

Parada, rondas, contrarondas, capitan de hospital y provisiones, sargento de idem y patrullas Córdoba.

De órden del Excmo. Sr. Capitan general de este ejército y reino—Salvador Valencia.

FUNCION DE IGLESIA.

Concluyen las 40 horas en la iglesia del Real convento de Sto. Domingo dedicadas á la muerte del patriarca S. Joaquin: esposicion á las 6 de la mañana, reserva á las 7 de la tarde.

CAPITANÍA DEL PUERTO.

Embarcacion fondeada el dia 11 del corriente.

De Barcelona el javeque Sto. Cristo, su patron Sebastian Coll, de arribada: con vino y aguardiente.

Despachada el 10. Para Barcelona el javeque correo S. Antonio, su patron D. Miguel Estade, con géneros y la correspondencia.

Idem el 11. Para Valencia el laud S. Telmo, su patron Bartolomé Castell, en lastre.

Para Cádiz el javeque Concepcion, su patron Rafael Aulí, con géneros.

Para Mahon el id. S. Fernando, su patron Don Jaime Sastre, con idem.

Para Marsella el laud S. José, su patron Francisco Bosch, con idem.

Para Aguilas el javeque Concepcion, su patron D. José Roca, en lastre.

AVISOS.

Los sugetos que desearan arrendar el café del teatro en la prócsima temporada de óperas, que empezará el 18 del corriente mes de setiembre, y concluirá el último dia de Carnaval del siguiente año 31, podrán acudir á las piezas bajas del mismo teatro, mañana de 11 á 12, y se rematará al mas beneficioso postor.

Mañana se dará principio á un encante de todos los muebles de una casa y alguna loza, en la calle de Pelayres, número 31, en el piso 2º de la casa de Pau; desde las 11 á la una por la mañana, y de las 5 á las 7 por la tarde; y se continuará todos los dias hasta que esté concluido.

El que quiera comprar un antejo de larga vista (vulgo *trompa*) de nueva invencion, que sirve mucho para las gentes de mar, y con el cual se ven cerca los objetos distantes, y sirve de noche como de dia; acuda al chocolatero que vive al lado de esta imprenta.

El miércoles 15 saldrá para Barcelona el javeque S. José, al mando del patron José Alomar: admite pasajeros.

El librito de la ópera primera que va á darse en esta temporada, que es *L'ajo nell'imbarazzo*, está de venta en la librería de Cort puesto del diario, y en la ventanilla del teatro.