

GACETA DE MADRID.

SABADO 17 DE NOVIEMBRE DE 1827.

NOTICIAS EXTRANJERAS.

TURQUIA.

Bucharest 13 de Octubre.

Estamos sin noticias recientes de Constantinopla. Se espera siempre en los Principados que no habrá necesidad de recurrir á medidas hostiles.

Jassy 15 de Octubre. Despues de algunos dias de extraordinario calor, de manera que el termómetro de Reamur subió ayer á 24 grados, hemos experimentado á las 8 y 35 minutos de la tarde dos violentos terremotos, acompañados de un ruido subterráneo: afortunadamente no ha ocurrido ninguna desgracia. (*Gaceta de Augsburgo.*)

RUSIA.

Odesa 16 de Octubre.

El comercio empieza á reanimarse desde que no se advierte ninguna mudanza ni apariencia de desorden en Constantinopla. Las noticias de esta capital alcanzan hasta el 9: no habia novedad á esta fecha, y los dragomanes continuaban sus relaciones con la Puerta. (*Idem.*)

ITALIA.

Trieste 22 de Octubre.

Por los bajeles que salieron de Patrás once dias há, y por otros venidos de Modon en nueve dias, se sabe que la escuadra turco-egipcia, despues de haber porfiado inútilmente por ganar á Patrás, se ha visto obligada por el almirante Crodington á volver toda ó la mayor parte á Navarino. Muchos dias há que no se habian visto navios de guerra en estas aguas. Una division griega de ocho buques, entre los cuales se halla el barco de vapor, ha quemado cinco naves turcas en el golfo de Lepanto, y ha apresado dos.

PAISES-BAJOS.

Brusélas 29 de Octubre.

Parece que el 27 se reunió la primera Cámara de los Estados generales y discutió el proyecto de la exposicion en respuesta al discurso del Rey. Se asegura que se aprobó tal como se habia redactado por la segunda Cámara, y que hoy se presentaba á S. M. — Sabemos por buen conducto que no han encontrado dificultades los informes que segun costumbre se toman antes del nombramiento de los Obispos, y se han tomado ahora con motivo de haberse propuesto para Obispo de Namur á Mr. Ondernard.

— El Gobierno frances ha enviado á los Países-Bajos con el objeto de hacer observaciones sobre su marina, á Mr. de Montgery, capitán de fragata, uno de los oficiales superiores mas distinguidos de la marina francesa, y antes de ayer pasó por Amberes. Parece que tambien lleva la misma comision para Inglaterra.

INGLATERRA.

Lóndres 2 de Noviembre.

Fondos públicos. Tres por 100 consolidados 83½.

— Una carta que se ha recibido de Kinston (Jamaica) con fecha del 15 de Setiembre, asegura que acaban de llegar á Puerto-Rico, procedentes de España, diferentes trasportes, y que estaba para despacharse contra Colombia una expedicion á las órdenes de Morales; añadiendo la carta que si desembarcase en la Colombia un cuerpo de tropas de 6 á 700 hombres bastarian pocos meses para someter la mayor parte de la república bajo la dominacion de España. (*Gaz. de F.*)

— Refiere un diario ingles que demoliendo el castillo de Weston Underwood (cerca de Olney en Inglaterra), que sirvió mucho

tiempo de domicilio á la familia católica de Throckmorton, se ha encontrado un aposento secreto donde habia cierta especie de catre que aun contenia dos colchones. Presúmese que este aposento estaba destinado para hospedar á los católicos que temian persecuciones del Gobierno.

Si este periódico estuviere mejor instruido de la historia del catolicismo en Inglaterra desde la pretendida reforma, hubiera sabido que en cada alcazar ó palacio de las familias católicas habia aposentos secretos destinados á ocultar no conspiradores, sino al capellan de la casa ó á cualquiera otro sacerdote que pudiese hallarse allí durante las visitas de los perseguidores, ó *atrappa clérigos*, como los llamaban.

Es bien sabido que en 1782 se hizo relacion de las leyes que condenaban á todo sacerdote católico, cogido en Inglaterra, á ser ahorcado hasta que se le dejaba medio muerto (estos eran los términos de las sentencias), y á abrirle despues el vientre. El verdugo quemaba las entrañas en un fuego preparado al efecto, y tomando el corazon de la víctima lo manifestaba al pueblo. A fin de preservar de esta fatal suerte á sus sacerdotes disponian en sus casas los católicos estos aposentos secretos, que aun se encuentran en el dia.

Extracto de algunas particularidades sobre la expedicion del capitán Franklin á la costa septentrional de la América, sacado tambien de la Literary Gazette.

Se reducía el objeto del viage del doctor Richardson á examinar la parte de la costa entre los rios Mackenzia y el de las Minas de cobre. Despues de haberse separado este del capitán Franklin el 4 de Julio bajó por el brazo oriental del Mackenzia hasta el 7 del mismo, en cuyo dia, habiendo hallado que el rio se dividia en otros varios, y que no podia navegarse por el mayor, cuya direccion era hácia el este, siguió por el de en medio, y llegó en aquella misma noche á encontrarse en agua salobre.

En el 11 todavía navegaba la expedicion por la misma agua que estaba cubierta de témpanos de hielo, hallándose á la latitud N. de 69 grados y 42 minutos y en la longitud O. de 132 grados y 10 minutos, sin poder distinguir por ninguna parte la tierra. El 18 de Julio salieron de dicho rio á la latitud septentrional de 70 grados y 37 minutos y á la longitud tambien N. de 126 grados y 52 minutos.

Uno de los muchos brazos del rio Mackenzia va á desembocar á un lago de agua salada. El 8 de Agosto llegó la expedicion al rio de las Minas de cobre, en donde encontró grandes masas de hielo y algunos témpanos encallados en nueve brazas de agua, pero no vieron el antiguo hielo: este dura todo el año y desde algunos parages mas elevados de la costa se distinguian diferentes pasos al traves de este hielo, de modo que por allí se puede navegar con una buena brisa.

Por toda aquella costa es bastante regular la marea. El flujo viene del este y la mar sube y baja desde 12 hasta 20 pulgadas. En el estrecho llamado del *Delfin y de la Union* (nombres de los buques de la expedicion) formaba la corriente en algunos parages mas de dos remolinos en una hora.

Se halló sobre la costa bastante madera, que sin duda la mar habia depositado allí, y una gran parte de ella se encontró á 10, 15, y aun mas de 20 pies distante del punto adonde llegan las altas mareas; de consiguiente puede suponerse que esta madera habria sido arrojada sobre la costa cuando el mar estaba muy agitado, lo que da motivo á creer que en ciertas épocas se halla el mar por aquellos parages desembarazado de hielo.

FRANCIA.

Paris 4 de Noviembre.

Bolsa de hoy. Cinco por 100 101 f. 80 c. Acciones del banco 2003. f. 75. c. Empréstito Real de España 64½.

—Hoy, día de S. Carlos, á medio día, se colocará la primera piedra de la iglesia de Neuilly sobre el Sena, por Mons. el Arzobispo de Paris y el Prefecto del departamento del Sena.

—Escriben de Roma, con fecha del 20 de Octubre, que á consecuencia de las órdenes del Sumo Pontífice se abrirán en el mes de Noviembre las excavaciones para descubrir varias antigüedades en esta capital: comenzarán en la plaza situada entre el coliseo y el templo de Venus, y continuarán sin interrupcion en los barrios contiguos á estos dos edificios.

—Escriben de Viena, con fecha del 24 de Octubre, que el lunes próximo 29 se verificará en Netzendorf el casamiento del Príncipe de Metternich, siendo testigos el Príncipe de Hohenzollern, el Príncipe de Esterhazy y el conde Czernin.

—Escriben de Varsovia, con fecha 30 de Setiembre, lo que sigue: El proyecto del Emperador Alejandro de facilitar las comunicaciones de su imperio, se ha apoyado por un decreto de su sucesor, por el que ordena que todos los caminos de posta y de comercio se trasformen en calzadas, y se construyan las correspondientes sillas de posta para cada parada. El pais suplirá estos gastos, los cuales le indemnizará la corona, remitiéndole algunos impuestos. Las colonias militares tendrán igualmente variaciones importantes: sus tierras serán administradas segun los principios del célebre economista alemán Mr. Albert. Algunas pruebas que se han hecho ya en Besarabia han surtido buen efecto. Se dice que el Emperador ha llamado este sabio á San Petersburgo.

—Entre los que han obtenido medallas en la última exposicion, es de notar Mr. Avit, autor de una muestra solar de una forma tan ingeniosa como de conveniencia.

Esta muestra, construida por un sistema del todo nuevo, consiste en un globo de cristal colgado de una chapa de acero; es universal, y de una forma cómoda y facil de colocar.

Se distingue de todas las muestras solares en que señala exactamente la hora desde las seis de la mañana hasta las seis de la tarde á cualquier grado de latitud que se fije: divide el tiempo verdadero, y el tiempo medio por minutos, y marca los puntos por los cuales pasa diariamente el sol en la eclíptica. Tiene la gran ventaja de dar con una precision cierta la latitud de todos los lugares de la tierra, pudiéndose colocar en cualquiera sin necesidad de ningun otro instrumento.

Este sistema será muy útil para demostrar á los que aprenden astronomía el mecanismo celeste, en razon de que todos los movimientos percibidos del sol sobre el globo, circulares, de ascension y de declinacion, asi como la oblicuidad de la eclíptica, reflejan naturalmente en esta bola de cristal, la cual tambien señala la direccion de los vientos.

El autor Mr. Avit los fabrica de dos dimensiones. Los unos de un pie de diámetro, para colocarlos en los jardines, en los balcones, en los terrados, en un pórtico, en un escotillon de un navio; y los otros de tres pulgadas y seis líneas, para fijarlos en el dintel de una ventana, de manera que puede verse la hora en lo interior del aposento. Estos últimos no pueden menos de agrandar á las gentes de oficina, y sobre todo á las señoras, para quienes no dejarán de ser un mueble útil y divertido. (*Quotidienne.*)

—El 22 de Setiembre último se han discutido muchas causas en la congregacion de ritos. Habiéndose dignado Dios obrar muchos milagros por la invocacion del Beato Alfonso Maria de Ligorio, fundador de la congregacion del Redentor, y antiguo Obispo de Sta. Agata de los Godos, el cardenal Odescalchi, como relator, ventilió la validez de los procesos sobre los milagros obrados despues de la beatificacion, para proceder á la canonizacion: á consecuencia de esta relacion se expidió un rescripto favorable y afirmativo. El cardenal Falza-Cappa, hizo otra relacion sobre el culto que se da de tiempo-inmemorial, segun el decreto de Urbano VIII á la beata *Jolenta* (llamada así en Polaco, y equivalente á Helena) nació en 1235 (?), y era hija de Bela IV, Rey de Hungría, y de María de Constantinopla. En 1256 casó con el duque Boleslao, llamado el Piadoso; despues de la muerte de su esposo, y habiéndose casado sus hijos, tomó el hábito de Sta. Clara en el monasterio de Gnesne, en Polonia, donde murió en olor de santidad el 6 de Marzo de 1298. En vista de la relacion, la congregacion de ritos ha expedido el rescripto por el que confirma el culto de esta beata.

La causa siguiente no tuvo menos feliz éxito; es la de *Má-*

dalena Panattieri, de la tercera orden de Sto. Domingo, muerta el 13 de Octubre de 1505. Esta causa se agitaba por el P. Velzi, pro-vicario general del orden de los frailes predicadores, por el clero, los magistrados y el pueblo de Trino, en el Montferato. Despues de la relacion hecha por el cardenal de la Somaglia, decidió la congregacion que el culto tributado á esta sierva de Dios de tiempo inmemorial, era constante y debia justamente ser colocada en el catálogo de los bienaventurados. Se promovió en seguida la discusion sobre la validez de los procesos en la causa del venerable siervo de Dios *Francisco de S. Antonio*, profeso de la tercera orden de los Menores descalzos de Alcántara, provincia de Nápoles. Nació el 18 de Octubre de 1680 en Colasca, en el Milanesado, diócesis de Navarra, y se llamó en el bautismo Juan Tojetti. Siendo jóven fue á Roma, donde se ejerció en el oficio de mozo de cordel. Habiendo ido despues á Nápoles tomó el hábito del orden de S. Pedro de Alcántara en el convento de Sta. Lucia, donde murió en 1764 con reputacion de santidad, y distinguido principalmente por el don de profecía. Vista la relacion del cardenal de la Somaglia, la Congregacion aprobó los procesos hechos, y decidió que podia continuarse la causa. Por fin, se examinó la duda sobre la reputacion de santidad del venerable siervo de Dios *Francisco Javier Maria Bianchi*, sacerdote de la Congregacion de los Barnabitas, y se expidió rescripto afirmativo á instancia del P. Peda, procurador general del orden. (*Ami de la Relig.*)

Misiones móravas en Groenlandia.

En el año de 1824 fue fundado por los hermanos moravos el hospicio de *Friderickshall* en las comarcas hiperboreanas. Los frutos de sus trabajos evangélicos entre un pueblo bárbaro, y bajo de un cielo rigoroso, han sido frecuentemente á costa de pruebas terribles. Nos parece, pues, que no dejará de tener un interes el transcribir aqui algunos pasages de una carta de uno de estos hombres evangélicos, fecha en *Friderickshall* el 10 de Octubre de 1825.

Despues de haber dado cuenta del número de paganos que habian sido bautizados é instruidos hasta la fecha de su carta, vuelve á tomar su narracion desde mas atrás y refiere la historia del establecimiento de la mision en estos términos:

„El 19 de Julio de 1824 determinamos el terreno sobre el que deberiamos levantar nuestra tienda. A fin de que fuese bastante espaciosa, y que pudiésemos estar en ella en pie, construimos desde luego un muro de piedra y de troncos de árboles al estilo del pais, y sobre esta grosera base fijamos nuestro pabellon: su largo es de 16 pies, y está separado en tres compartimientos. El primero le ocupa el hermano Klenischmidtz y su esposa; el segundo para solos los hermanos Bauss, y de Fries; y el tercero para las mugeres groenlandesas que nos han traído al remo desde *Lichtenau* aqui; pues á nuestra primera entrada vimos que era imposible el levantarles una tienda separada, en razon de que careciamos de pieles de buey marino suficientes para ello. Con este espacio tan estrecho nos hemos de dar por contentos para nuestra habitacion hasta que estemos en estado de construir una casa mas cómoda.

„La tarde del mismo dia tuvimos nuestra primera conferencia religiosa en lengua groenlandesa, dentro de nuestra misma tienda.

„El 30 del propio mes, designamos un terreno, no lejos del en que está construida nuestra cabaña, para edificar en él una casa mas sólida, una iglesia y un almacén. El lugar que hemos escogido está un poco elevado: es una roca donde nos será fácil establecer buenas fundaciones. El sitio del jardin está á alguna distancia, mas bajo y mas húmedo; está cubierto de plantas de angélica, y se halla como á unos treinta pasos de la orilla del mar, y al abrigo de los vientos de Norte por el muro de nuestra casa *groenlandesa*. Serpentea por el terreno inferior un pequeño arroyuelo, el cual pudiera llegar á sernos perjudicial en el tiempo que se derriten las nieves; por esto nos hemos esforzado á conducirlo al mar por otro alveo, y al mismo tiempo reemplazarle por un estanque socavado cerca del jardin, y aunque con mucho trabajo hemos salido con una y otra empresa.

„A alguna distancia hácia el norte de nuestra habitacion proyectada, corre un arroyo pequeño en el que abunda el salmon, sin que presente ninguna apariencia de podernos inundar: le hemos dado el nombre de *Koenigsbach* (arroyo del Rey.) El establecimiento se llamará *Friderickshall*, del nombre del bondadoso Monarca Federico VI, Rey de Dinamarca, y porque está situado cerca de un pequeño valle. Este valle, bastante profundo, se extiende de Norte á Sud, y está cubierto de malezas.... Ni nos

(1) En el arte de verificar las datas se llama *Cunegunda*, y su marido Boleslao V, llamado el Casto. Tenia una hermana llamada Margarita, religiosa dominica, muerta tambien en olor de santidad en 1271 á los 28 años de edad. (tom. 2.º, pág. 55 y 70.)

desaniman las dificultades del trabajo que presenta; pero un otro obstáculo de otra naturaleza mas particular, no dejará de detenernos hasta que llegue el tiempo de los frios; este consiste en millones de mosquitos que en esta estacion cubren la Groenlandia. En ninguna parte son mas numerosos ni mas importunos que aqui; la atmósfera está cubierta de ellos, y siguen á cualquiera parte donde uno vaya. Su picadura es dolorisísima, y causa una comezon constante, y una hinchazon de la parte afectada de ella; en pocas palabras, es un azote del cual no puede formarse idea sin haberlo sufrido. Apenas podemos defendernos de ellos en nuestra misma tienda á pesar de la doble cortina que cierra su entrada, y nos vemos obligados á estar cerrados todo el dia para preservar de estos terribles insectos á las vacas de leche que hemos traído con nosotros de Lichtenau. Estamos tanto mas sorprendidos de que se encuentre aqui tanta multitud de estos insectos, por cuanto nuestra habitacion está sobre la orilla del mar.

„La primera semana de Agosto la empleamos en preparar el terreno sobre que debemos construir. Con el salmon pescado en el pequeño arroyuelo, tenemos un alimento excelente; pero como nos faltan otras provisiones, partieron dos de nuestros hermanos á Nennortalik, de donde debían haberlas traído, á no haber sido rechazados hácia la costa á causa de los hielos.

„El dia 9 fue para nosotros un dia de fiesta, por habernos venido á visitar seis góndolas llenas de groenlandeses.

„El 10 llegó otra góndola llena de paganos, de suerte que tenemos ya levantadas alrededor de nosotros, diez tiendas.

„La llegada de un número tan grande de groenlandeses hizo momentáneamente nuestro pequeño establecimiento muy animado, y las conferencias fueron muy frecuentadas por nuestros visitantes; nuestra tienda no era capaz para contener toda esta multitud, por manera que nos vimos precisados á celebrar al raso el servicio divino. El misionero que oficiaba se situaba á la entrada de la tienda, y los groenlandeses se colocaban al frente sobre la tierra, los hombres á la izquierda y las mugeres á la derecha.

„Para que nuestro establecimiento sea mas accesible á los groenlandeses que habitan de la otra parte del riachuelo de que os he hablado, hemos construido sobre él un puente provisional de madera, el cual será de grande comodidad.

„Ni puede menos de causarnos alguna sorpresa el recogimiento que se observa en nuestros oyentes, sin que de nuestra parte haya sido necesario hacerles ninguna amonestacion: tan luego como se hace la señal para la conferencia, se reúnen los hombres á alguna distancia, y esperan á que hayan pasado las mugeres, y se hayan colocado en su lugar cerca de la tienda, y luego las siguen ellos y se arreglan en el lado opuesto. Esta especie de cortesía es muy notable en unos pueblos por otra parte tan groseros. Tampoco debe pasarse en silencio su probidad; pues que no siéndonos posible al presente tener cosa alguna cerrada, nuestras provisiones, y gran número de otros objetos estan expuestos; con todo, jamas estas buenas gentes nos han dado motivo de sospechar, no solo de robo de cualquiera cosa, pero ni aun de pretender destruirlo: por el contrario, tenemos pruebas de su adhesion y de su respeto hácia nosotros, no como quiera pruebas negativas ó de vanas palabras, sino pruebas evidentes de sus disposiciones amigables, en la cantidad de salmones, leña &c., que nos traen y dejan á la entrada de nuestra tienda diciéndo: os traemos esto para vuestro uso; marchándose inmediatamente sin esperar ni paga ni aun agradecimiento. Ciertamente no es este el modo ordinario de conducirse los groenlandeses, quienes por lo comun hacen pagar bien caro sus servicios. Sabedores bastante de que nuestra manera actual de vivir es muy diferente de aquella á que estan acostumbrados los europeos, nos miran alguna vez con miradas llenas de compasion, y exclaman: ¡Ah! ¡pobres gentes, vosotros sufris mucho aqui! Nosotros siempre les respondemos que estamos muy contentos de vivir en medio de ellos, y que ningun sufrimiento se nos hará pesado, con tal que tengamos la dicha de ver que se convierte un gran número de ellos al Señor.

ESPAÑA.

Madrid 16 de Noviembre.

Por el parte del 14 se sabe que SS. MM. continúan en la ciudad de Valencia sin la menor novedad en su importante salud, recibiendo siempre los homenajes del mas tierno afecto, y demostraciones de lealtad de todo el pueblo y de las innumerables gentes que han acudido de toda la provincia á tener el placer de ver á tan amados Soberanos.

SS. AA. siguen en esta corte con la mejor salud.

Por Real resolucion, á consulta de la Cámara, se ha servido el Rey nuestro Señor nombrar para una canongia de la iglesia catedral de Málaga, vacante por promocion de D. Manuel Elizalde al arcedianato de Antequera, dignidad de la misma, á Don Juan Bolaños; para la dignidad de Arcediano de Alcántara de la iglesia catedral de Córdoba, por fallecimiento de D. Francisco Navas Monge, y renuncia de D. Bruno de los Angeles Pozo, á D. Joaquin Mejía; y para una racion de la iglesia colegial de Baza, en el obispado de Guadix, por fallecimiento de D. Joaquin Santa Olalla, y no haber tenido efecto el nombramiento hecho en D. Andres Miguel Gazquez, á D. Gabriel Herrero.

Asimismo ha tenido á bien S. M. nombrar por Real decreto para el arcedianato de Varonceli, dignidad de la iglesia catedral de Orense, por promocion de D. Josef Uraga al obispado de Guadix, á D. Santos Majada.

El *Diario Mercantil de Cadiz* trae el siguiente artículo sobre el modo de conservar la leche.

Hé aqui un método de conservar la leche tan fresca y gustosa como cuando se saca de las vacas, y que merece ser conocido por los que en largas navegaciones quieran proporcionarse este alimento sano y delicioso. Se preparan las botellas necesarias, y se procura que no esten estrenadas, pues son las mejores, se les limpia con mucho esmero y se les seca bien. En lugar de ordeñar la vaca en una herrada ó cualquiera otra de las vasijas ordinarias, se debé hacer en las mismas botellas, de modo que la leche caiga de la teta del animal en la botella. Luego que esta se llena, se le tapa con un tapon bien ajustado, y se le asegura con hilo de cartas ó con alambre, como se acostumbra hacer con las botellas de champaña, cidra &c. En una caldera de hierro ó de cobre se pone un poco de paja, y sobre ella se coloca una tanda de botellas con leche, con un poco de paja entre botella y botella para evitar que se rompan al tocarse, y sucesivamente se ponen otras tandas hasta que la caldera no pueda recibir mas. Se llena la vasija de agua fria, se arrima al fuego hasta que hierva, y luego que el hervor sea perceptible, se separa de la lumbre. Las botellas no se han de tocar, ni mucho menos sacar del agua hasta que esta se haya enfriado del todo. Luego se extraen y se empaquetan en cestas ó cajones con paja corta ó serrin, y se estivan en el parage mas fresco de la embarcacion, y si es en tierra en una habitacion ni calida ni húmeda. Se ha dado el caso de comer en la bahía de Liverpool leche tan fresca como si en aquel momento se ordeñara, la cual se habia ordeñado 18 meses antes en Copenhague, y habia sido llevada dos veces á las Indias occidentales, vuelta á Dinamarca, y de alli traída á Inglaterra. El traqueteo incesante que la leche experimenta á bordo, contribuye á mejorarla con el tiempo, como sucede con el vino de Madera. El movimiento de las caballerías, cuando por tierra se lleva á grandes distancias, produce tambien el mismo efecto, como lo observó varias veces el que extiende este artículo en las leches de los montes de Toledo, mucho mas sabrosas en la ciudad que en los pueblos que forman aquel distrito. *T. J. Serrano.*

VARIETADES.

AGRICULTURA.

En los dias 28 y 29 de Setiembre último se verificaron en el salon de la Real casa Lonja de la ciudad de Barcelona, presididos por una comision de la Real junta de comercio, los exámenes públicos de agricultura teórico-práctico y botánica de su escuela gratuita, bajo la direccion de D. Juan Francisco Bahí, médico honorario de Cámara del Rey nuestro Señor; abriendo el acto este profesor con la lectura de un breve discurso, en el cual demostró sólidamente hallarse la prosperidad de los Estados en razon directa de la agricultura y de los adelantos de esta por medio de las ciencias físicas y naturales, y en especial de la botánica filosófica.

Luego los alumnos pasaron á demostrar teórica y prácticamente estas verdades, empezando D. Fernando de Fivaller con un discurso sobre el conocimiento de los terrenos por medio de la análisis de las tierras que los componen, á saber: la arena ó sílice, la arcilla ó alúmina, la cal, y la tierra vegetal ó mantillo. Hizo ver con mucha precision las cualidades de estas tierras y el influjo que ejercia cada una de ellas en la vegetacion. Pasó luego á demostrarlo todo por medio del analisis y experimentos con varias tierras de los campos de los alrededores de esta ciudad, concluyendo con la explicacion de la tabla geonómica, manifestando en la pizarra las producciones y variedades de terrie-

nos, segun la proporcion de las enumeradas tierras, enseñando el modo de mejorarlas, y dando las razones de la esterilidad del terreno llamado de Africa, por medio de las cuales se colige tambien el modo aunque algo costoso de beneficiarlo.

Despues D. Juan Isidoro Bahí pasó á demostrar en su discurso los órganos y funciones de estos en las plantas como la absorcion, circulacion, traspiracion, secrecion y nutricion; la respiracion de las plantas inversa á la de los animales por medio del tejido verde, especialmente de las hojas, y la germinacion: la fructificacion y fecundacion por medio de los órganos reproductores de las flores; pues poco serviria al agricultor el que conociese los terrenos, si ignorase estos importantes puntos y leyes de la vegetacion. Pasó á explicar el sistema sexual de Linneo, y el método natural de Jussieu, presentando y explicando ejemplares de géneros y especies de plantas de las 24 clases del primero, y de las 15 del segundo, manifestando su necesidad para el conocimiento de los vegetales, y probando la necesidad de la botánica para la medicina, agricultura y artes; dando los resultados del ramo catártico, cesto auriculado, y cesalpinia Zappan, cultivadas en este jardin botánico, con muestras de pieles, lana, algodón é hilo, pintados de varios colores con jugos de ellas.

D. Ramon de Casanova explicó en su discurso sobre la rotacion ó cambio de las cosechas las teorías de aquellos órganos y funciones de las plantas; demostrando que por su forma distinta, por ejemplo, de las raíces, se pueden turnar varias cosechas consecutivas sin esquilmar mucho el terreno, porque mientras chupan las raíces fibrosas de las gramíneas solo el alimento de la superficie superior del campo, queda todavía beneficiada la otra capa superior, para dar en seguida otra cosecha de plantas de raíz ahusada, y todavía la otra capa inferior para la subsiguiente cosecha de plantas de raíz tuberosa y plantas leguminosas; con la teoría luminosa de los abonos tradales y artificiales.

D. Mariano Graells en su discurso sobre los insectos dañosos á la agricultura, peroró sobre la necesidad en España de estudiar mas las ciencias naturales para hacerla florecer, y dedujo consecuencias muy legítimas de la aplicacion de la mineralogía, y en especial de la botánica sobre este objeto, dilatándose luego con mucha oportunidad sobre la zoología, y en particular sobre el tratado de los insectos ó sea la entomología. Manifestó en esta parte de la historia natural sus conocimientos, y presentó una curiosa coleccion de los insectos mas dañosos á nuestra agricultura, que no pudo menos de interesar al público. Explicó á consecuencia de esto los varios medios de atacar y destruir las plagas de los insectos dañosos á las plantas ó cultivo; pasando á examinar botánicamente una de ellas, segun se le exigió, así como la destruccion de unos insectos por medio de otros enemigos suyos, presentando ejemplares de ellos y explicando últimamente los males que han causado varias veces á la Europa y á otros territorios las plagas de las langostas y mariposas, con muestras hermosas de tales insectos.

Ultimamente D. Pedro Monlau peroró con un elocuente discurso á favor de las ventajas que debe reportar la agricultura española del establecimiento de los prados artificiales, particularmente en secano, con las plantas de esparceta, pimpinela, y la famosa yerba de Guinea, probadas con los mas felices resultados en este establecimiento de agricultura y botánica. Hizo ver palpablemente los atrasos y decadencia de la agricultura, y cuan en breve podria remontarse y competir con la de las naciones mas adelantadas de Europa por la variedad de clima y feracidad de su suelo, pudiéndose cultivar las plantas de todas las regiones en España; y dirigiéndose con especialidad al establecimiento de dichos prados artificiales, manifestó los muchos y ricos productos que da el ganado para el alimento y para las artes, y en particular los excelentes abonos para cultivar los inmensos yermos de España, de cuya falta se quejan continuamente nuestros labradores, é indicando los centenares de especies de plantas que el botánico halla en nuestro país útiles para pastos, y que deja mezcladas con las plantas dañosas el agricultor sin botánica, y habiendo manifestado y hecho notar la excelencia sobre las tres primeras que presentó al público, pasó á manifestar varios accesorios de plantas: crucíferas, el alcohol de madroño, y el té de España, criadas todas en este jardin botánico.

La Real junta de Comercio, satisfecha del desempeño de estos jóvenes que han competido noblemente en dar pruebas públicas de su profunda instruccion en todos los ramos de la ciencia que ha sabido inculcarles su catedrático, les ha manifestado su

satisfaccion con una medalla de plata á cada uno de ellos, Don Fernando de Fivaller, D. Juan Isidoro Bahí, D. Ramon de Casanova, D. Mariano Graells y D. Pedro Monlau. (D. de B.)

CAMBIO DEL DIA 16.

Lóndres.....	36½ á 4.
Paris.....	15 á 9.
Cadiz.....	½ pérdida.
Sevilla.....	½ idem.
Málaga.....	1 beneficio.
Valencia.....	1 idem.
Murcia.....	1½ beneficio.
Barcelona á pesos fuertes.....	1½ beneficio.
Zaragoza.....	Par dinero.
Bilbao.....	Par.
Coruña.....	1½.
Vales consolidados.....	22 á 4.
Idem no consolidados.....	7½ á 8.

ANUNCIOS.

Mercurio de España: Octubre de 1817. Véndese á 10 rs. en el despacho de la imprenta Real. Se suscribe en el mismo despacho, y en las provincias en las administraciones principales de correos.

Nueva y completa gramática inglesa, para uso de los españoles; segunda edicion corregida, adicionada y perfeccionada por su mismo autor D. Guillermo Casei, autor de la obra práctica titulada *Intérprete anglo-hispano*. Aquellos solamente que han adquirido un perfecto conocimiento del idioma ingles, echarán de ver que á pesar de las muchas tentativas que se han hecho, no se ha escrito hasta aqui para el uso de los españoles una buena gramática inglesa, la cual por su método, plan y orden facilite el estudio de esta lengua: la edicion que ahora se presenta al público, encierra cuantas reformas, adiciones y mejoras le han sugerido á su autor en la enseñanza práctica y diaria del idioma ingles durante el espacio de los ocho años discurridos desde que esta gramática vió la primera luz en el año de 1819: un tomo en 4.º. Se hallará en la librería de Calleja, calle de Carretas, y en Barcelona en la de Piferrer.

— *La medicina curativa* dirigida contra la causa de las enfermedades: segunda edicion, corregida, enmendada y aumentada.

„Lleva al médico consigo

„Quien me lleva en el bolsillo.”

Con este lema anunciamos há muy poco tiempo la primera edicion de esta obra: la rapidez con que se despachó fue tan extraordinaria, que quizá no ofrece ejemplo igual al comercio de libros: esto se debía al nombre del autor y crédito de la obra: puesta ya en manos del público, y vistos los felices resultados obtenidos por las muchas personas que han buscado en *Le Roy* el recobro de su salud, se ha aumentado considerablemente el número de sus apasionados, y es mayor cada dia la demanda de ejemplares. Precitados pues á hacer nueva impresion, hemos procurado corregir la primera, y añadir todo lo que nos ha parecido importante para dejarla igual á la última francesa, que segun expresion del mismo autor, ha llegado ya á la posible perfeccion. Se hallará en la librería de Calleja, calle de Carretas á 16 reales en rústica.

— Consecuente á lo acordado en la junta general de acreedores á la testamentaria de la Excma. Sra. Duquesa viuda de Abrantes, celebrada en 28 de Octubre próximo, se invita á todas y cualesquier personas, en cuyo poder se encuentren alhajas, bienes ó efectos correspondientes á la misma señora, en calidad de prenda pretoria, ó para garantia de algun crédito, para que en el término de 15 dias, hagan manifestacion de todas ellas á los síndicos nombrados en la misma junta D. Gregorio Cruzada, D. Juan de Guardamino, D. Manuel Diaz Contreras y D. Agustín de Trevilla, con el fin de que las incluyan y sirvan de aumento á la masa comun: en inteligencia que si alguno desprecia esta invitacion, la junta se reservó instruir sus reclamaciones en la siguiente general, para que se les persiga como ocultadores de bienes respectivos á dicha masa comun.