

GAZETA DE MADRID

DEL JUEVES 23 DE MAYO DE 1812.

RUSIA.

Petersburgo 3 de abril.

Ayer volvió S. M. del viage que ha hecho á Twer.

SUECIA.

Estocolmo 9 de abril.

S. A. R. la Princesa heredera mandó cantar ayer en su capilla privada un *Te Deum* por el feliz alumbramiento de S. M. la Emperatriz, al que asistieron todas las personas de la corte que profesan el culto católico.

Los franceses que se hallan de transeuntes en esta ciudad y los que estan vecindados se reunieron tambien en el parque para celebrar este grande acontecimiento.

S. E. el conde de Brahe, comendador, y uno de los señores principales del reino, ha sido nombrado para ir á felicitar á S. M. el Emperador de los franceses á nombre de nuestra corte con motivo del nacimiento del Rei de Roma. S. E. irá acompañado de su familia y del conde Carlos de Lowenhjelm.

Dícese que se han hecho ahora muchas promociones, y entre otras la de haber sido nombrado feld-mariscal el general Essen; que al general conde de Wrede se le ha conferido la dignidad de señor del reino, y aun se añade que el consejero de Estado, teniente general, y baron de Adiercreutz, ha sido nombrado general.

Todavía está aquí el general conde de Essen; pero se cree que saldrá muy pronto para Gottenburgo.

DINAMARCA.

Copenhague 9 de abril.

Las dos lanchas cañoneras que no habían vuelto de la expedición contra la isla de Anholt han sido apresadas junto á la isla de Længe por un brick ingles; pero no se han rendido hasta el momento en que se han visto en estado de no poder continuar la defensa. Apenas habían tomado los ingleses posesion de estos buques, uno de ellos se fue á pique con tres marineros y un enfermo dinamarques.

PRUSIA.

Berlin 6 de abril.

Queriendo S. M. el Emperador Napoleon dar una nueva prueba de su amistad al Rei de Prusia, ha mandado poner en libertad á 21 individuos de la cuadrilla de Schli, que estaban prisioneros en Francia, y les ha costado el viage hasta Magoncia. Algunos de ellos han llegado ya á esta ciudad. S. M. el Rei de Westfalia ha puesto tambien en libertad á otros muchos de estos prisioneros en celebridad del nacimiento del Rei de Roma.

Se han recibido noticias muy circunstanciadas de las turbulencias de la Silesia superior, las cuales estan ya enteramente apaciguadas. El alboroto tuvo principio de haber sido mal entendido y mal traducido en lengua polaca un edicto del Rei sobre la servidumbre personal. Los habitantes de la Silesia superior creyeron que ya estaban libres de todo servicio para con sus señores, y algunos mal intencionados se aprovecharon de las circunstancias para alarmarlos mas; el alboroto se hizo insensiblemente general en tres círculos de 1000 almas, y los habitantes dieron á entender á sus señores que estaban exentos del servicio y obediencia. Si los señores hubieran sido un poco prudentes, no habría pasado el mal tan adelante; pero algunos usaron de la violencia. Mr. de B..... mandó hacer fuego contra un peloton de paisanos, los que saquearon inmediatamente su palacio, y le trataron á él con la mayor inhumanidad. Un oficial de ulhanos llegó con una patrulla de quatro de sus soldados á Wirhof, bailiaje del principado de Pless, en donde encontró 200 ó 300 paisanos, que estaban cantando y bailando en celebridad de la pretendida libertad que les había concedido S. M., y mandó hacer fuego sobre ellos, é inmediatamente entraron á saquear el palacio. Este oficial será castigado severamente.

En estos tres círculos se había esparcido la noticia de que el Rei había hecho imprimir en letras de oro el nuevo decreto que suprimia toda especie de servidumbre, y aun se añadía que los propietarios se tenían oculto, y que de ningún modo le manifestarian. Estas gentes son tan ignorantes y tan groseras, que les habían llegado á persuadir algunos malévolos que el Rei de Prusia había escrito á los habitantes de un pueblo la carta siguiente:

„Mis amados aldeanos: en atención á que yo no puedo obligar á vuestros señores á hacer lo que yo quisiera, y que ellos resisten á todos mis esfuerzos, hacedme el gusto de reducirlos vosotros á su deber.”

Quando estos infelices vieron que los habían engañado, y que las tropas se habían puesto en marcha contra ellos, y que obraban en un todo contra la voluntad del Rei, depusieron tranquilamente las armas, y se volvieron á sus casas. Los gefes é instigadores de este alboroto estan presos.

Un estudiante de esta ciudad se ha resistido á un oficial de guardia, y ha sido cogido y preso. Se estan tomando informaciones sobre este acontecimiento, y se cree que se le impondrá la pena de dos ó tres años de reclusion, para que otra vez sea mas juicioso y prudente.

Brunswick 15 de abril.

La escuela real militar establecida aquí hace grandes progresos, y es una de las nuevas instituciones que tenemos mas interesantes. Este estable-

cimiento ha reemplazado al antiguo colegio *Carolinum*, y ha conservado los profesores más acreditados que había en aquel.

Cada día se aumenta más el número de alumnos, y se cree que á fines de este año será doble del que hai ahora. Algunos de estos alumnos se mantienen á expensas de S. M., y otros pagan cierta pensión; pero no se hace distinción ninguna entre los nobles y los que no lo son: todos hacen el ejercicio militar, y luego que concluyan los cursos, serán promovidos al grado de oficial.

AUSTRIA.

Viena 13 de abril.

La dieta de Transilvania continúa sus sesiones. Se le ha remitido el edicto del 15 de marzo, concerniente á la hacienda del imperio, para que le dé fuerza de lei en aquel país. No se ha fijado todavía la época de la convocacion de la próxima dieta de Hungría.

SAXONIA.

Dresde 16 de abril.

El príncipe Poniatowski ha llegado aquí con 8 oficiales polacos, y un acompañamiento muy numeroso, y dentro de pocos días saldrá para París á felicitar á S. M. el Emperador de los franceses en nombre de nuestro Soberano por el feliz alumbramiento de S. M. la Emperatriz.

BAVIERA.

Augsburgo 19 de abril.

Las últimas cartas de Constantinopla dicen que reina una actividad extraordinaria en la casa de la moneda, y que trabajan en ella día y noche muchos centenares de obreros. También se está haciendo á toda prisa el equipage del Gran Señor, que será magnífico.

REINO DE ITALIA.

Bassano 1.º de abril.

El día de ayer fue consagrado aquí enteramente á celebrar el nacimiento del Rei de Roma: esta solemnidad se anunció por la mañana con un repique general de campanas y repetidas salvas de artillería. A las 11 se celebró en la iglesia una misa cantada, y se cantó por profesores acreditados el *Te Deum*, que entonó el arcipreste. Se repartieron dotes á 100 doncellas casaderas, y limosnas abundantes á los pobres; y á los curas párrocos se les dió una gran cantidad de dinero para que la distribuyan por su mano entre las familias necesitadas de la ciudad, los enfermos y los prisioneros. Un globo aerostático se remontó por los aires en medio del ruido de las descargas de fusilería y de las aclamaciones de un gentío inmenso. Por la noche hubo fuegos artificiales muy vistosos; toda la ciudad estuvo iluminada, y la entrada en el teatro fue gratis.

IMPERIO FRANCÉS.

San Quintín 4 de abril.

Es tan considerable el número de barcos que pasan por el canal de San Quintín, que han tenido que dexarse para la temporada de descanso las obras

que para su perfeccion ha mandado hacer el señor director general de puentes y calzadas. Solo de ida ó vuelta á Cambrai han pasado por los subterráneos en el mes de marzo 146 barcos.

París 25 de abril.

Han llegado aquí el príncipe Constantino Poniatowski y el príncipe Constantino Cratowski.

El día 22 de este mes pasaron por Metz el príncipe bávaro de Valerstein y el señor Augusto Lecamus, gentilhombre de S. M. el Rei de Westfalia.

Desde el día 29 de marzo hasta el 3 de abril han entrado en el puerto de Ancona 33 buques de diferentes portes.

El día 16 de abril entró en la rada de l'Orient la fragata americana *Juan Adams*, que salió de Nueva-Yorck el 15 de marzo.

ESPAÑA.

Madrid 22 de mayo.

Los días de S. M. la Reina han sido anunciados con una salva de artillería, que se ha repetido durante el día: ha habido gran gala con uniforme; y por la noche se ha iluminado la villa y los teatros.

El general conde Belliard, gefe del estado mayor del ejército del centro, ha dado, en celebridad del día, un banquete, al que han asistido los ministros de S. M., los oficiales de su casa, el cuerpo diplomático, las principales autoridades civiles y militares, y los generales que estan en Madrid. Se ha brindado á la salud de SS. MM. II. y RR., de SS. MM. el Rei y Reina de España, de S. M. el Rei de Roma, y de la familia imperial. Durante la comida han alternado las músicas militares.

Blas Alonso Terron, natural de Benavente, de 25 años de edad, soltero, de ejercicio panadero en esta corte y otros pueblos, fue preso por varios vecinos de Argete el día 19 de octubre último, estando en la taberna del pueblo con un trabuco cargado con dos balas, una canana con un cartucho, otras dos balas, y una buena porcion de póvora dentro de ella, y una porcion de dinero metido en un pañuelo.

En la noche del día anterior á su prision allanó dos casas en la villa de Fresno de Torote, y quatro en la de Ajalvir.

Amenazando á sus dueños con el arma que se le aprehendió, exigió ya un caballo, por el qual no pudo volver al día siguiente, y á que le sirviesen de guia de un pueblo á otro, y de una casa á otra; ya por último, que le ayudasen á la consumacion de su delito, y le diesen quanto le ocurrió pedir, manifestando ser individuo de la partida del Manco.

Su principal objeto fue robar á un mayoral de las brigadas de esta corte, que en aquel día habia cobrado de los vecinos de ambos pueblos sus respectivas quotas por el servicio de carro, mulas y criado.

Le sorprendió á las dos de la noche durmiendo en una de las casas que allanó en Ajalvir; le despertó presentándole el trabuco á la cara, así

como lo habia hecho con todos los dueños de las casas allanadas; le hizo vestir precipitadamente, apellidándole traidor, estafador de los pueblos, y otros dixerios semejantes.

Luego que se apoderó de todo el dinero que habia recogido, y aun del suyo particular y del macho que tenia, le aró fuertemente los brazos á la espalda, y en esta disposicion le hizo salir de Ajalvir, llevándole siempre delante.

Se dirigió otra vez á Fresno de Torote: allí renovó las amenazas de muerte, que habia hecho al mayoral en Ajalvir y en el camino: gentes honradas que las presenciaron, le pidieron encarecidamente que no le matase, y lo dexase allí.

La respuesta fue negarse á estas súplicas; sacar la baquera del trabuco; introducirla en el cañon, y manifestar al infeliz mayoral que estaba cargado con tres onzas de plomo.

El mismo mayoral, puesto de rodillas, le suplicó de nuevo no le matase, haciéndole presente que tenia cinco hijos que sostener; que no le hiciese caminar mas á pie, porque no podia soportar esta fatiga por las dolencias que padecia, y le manifestó. Por último, le rogó le matase allí, si lo habia de realizar mas adelante, permitiéndole un confesor. A todo se negó; le hizo seguir atado el camino de Sarracines, diciéndole que se confesase á sí mismo.

Así caminaron hasta mas allá de este último pueblo, donde á nuevos ruegos del mayoral, y palabras reiteradas de que no le descubriría, le desató, y le permitió marchar, mandándole que no viniese á Madrid, sino que se dirigiese á Alcalá.

En la causa que formó la justicia de Argete, perfeccionada despues por la junta criminal, á quien se remitió con el reo, se han probado estos atentados del modo mas completo, con otras calificaciones que los agravan hasta lo sumo.

Vista esta causa por la junta, y oidos al reo sus frívolos descargos, le declaró convicto y confeso en los delitos expresados, y comprendido en el artículo 3.º del real decreto de 19 de abril de 1810.

En su consecuencia sufrió la pena de muerte de garrote el día 18 de este mes, llevando al suplicio, pendiente del cuello, el trabuco con que se le aprehendió, y un letrero que anunciaba al público los graves crímenes que habia cometido.

CIENCIAS Y ARTES.

Sobre la fabricacion del flint-glass, propio para los usos de la óptica, y con el qual se ha construido un gran número de anteojos comparables con los mejores anteojos ingleses. (Véase la gazeta del 17 de este mes.)

Determinadas las circunstancias mas favorables para obtener el flint-glass puro, diáfano, y propio para los usos de la óptica, era preciso hallar el medio de sacarle del centro del crisol sin alterar el paralelismo de las capas. Sobre esto Mr. d'Artigues hizo una infinidad de experimentos; probó sucesivamente dexarle enfriar en los crisoles, verterle sobre mesas como el cristal; pero todos estos procederes y otros muchos distintos nunca le salian

bien. Sucedia que masas mui considerables, que parecian perfectamente transparentes mirándolas con la simple vista, apenas se sacaban de ellas algunos pedazos con que hacer objetivos. Lo restante, y muchas veces el todo, tenia un aspecto gelatinoso, que alteraba la pureza de los contornos y la claridad de las imágenes; lo que prueba quan difícil es decidirse sobre el mérito ó demérito de productos de esta especie antes de haber construido objetivos grandes. No obstante, Mr. d'Artigues unido con Mr. Cauchoix, despues de mil tentativas y experimentos, vió que el mejor medio de conservar el paralelismo de las capas era empezar sacando las primeras por demasiado impuras para hacer objetivos; despues sacar del centro de los crisoles la pasta vitrea con tubos de hierro, y soplarla en cilindros. Este medio da siempre y constantemente los mas felices resultados.

El flint-glass obtenido de este modo es sumamente diáfano: los objetivos que se componen con él tienen una transparencia extraordinaria, como lo observaron Mrs. Biot y Arago en las operaciones que hicieron para determinar la latitud de Formentera. Este flint-glass difiere considerablemente del de otras fábricas, no solo por su densidad, sino por sus propiedades físicas; porque siendo así que en las demas fabricas de cristal se procura dar al flint-glass la mayor gravedad posible, Mr. d'Artigues ha puesto todo su cuidado en darle toda la transparencia de que es capaz.

Ademas, la claridad del flint-glass de Mr. d'Artigues proviene tambien de la pureza del plomo que emplea. El plomo que se gasta en las fabricas de cristal del continente está mezclado con cobre, y algunas veces con hierro, lo qual da un color amarillo ó verde al cristal. Para quitar estos colores los fabricantes no conocen otro medio mas que echar en la pasta vitrea otras substancias que den los colores complementarios de la luz blanca; pero el conjunto de los colores artificiales mezclados de este modo jamas puede dar un blanco perfecto; y así resulta un color mas ó menos empañado, segun el número y las qualidades de los ingredientes que se combinan. Mr. d'Artigues ha encontrado el modo de purificar directamente el plomo de que se sirve, y así obtiene inmediatamente un vidrio cuyo color no se altera.

No bastaba haber encontrado las dos substancias necesarias para la construccion de los anteojos acromáticos; habia todavia muchas dificultades que vencer. Es preciso determinar experimentalmente y con mucha precision baxo qué relaciones se deben de combinar estas dos especies de vidrio para producir el acromatismo. Despues es preciso labrarlos con sumo cuidado, segun las curvaturas que se les dé. En fin, es preciso pulimentar bien sus superficies y con igualdad; y si alguna de estas operaciones no sale bien, sea por descuido en el trabajo ó por algun defecto de la materia, que es imposible reconocer de antemano, las imágenes que transmiten estos lentes, que se creian excelentes, son vagas y confusas, y se pierde el trabajo de muchas semanas. No obstante, es indispensable sujetar á esta prueba todas las nuevas substancias que se propagan como propias y adecuadas para los usos de la óptica. Por puro que parezca un vidrio quando se le mira con la simple vista, y aunque parezca mui á propósito para construir objetivos,

hasta que se hayan construido muchos y excelentes anteojos, y nos aseguremos de su bondad, no se puede decir nada sobre su mérito, porque en estos instrumentos los defectos mas pequeños de la materia se ven como por un microscopio, de modo que es imposible no echarlos de ver. Así, para que los experimentos sean rigurosos, y poder formar un juicio decisivo, es preciso hacer las pruebas con grandes anteojos astronómicos, con objetivos de grandes dimensiones, observando con ellos la escasa luz de los planetas durante la noche, especialmente las fajas de Júpiter y el anillo de Saturno. Los objetivos chicos pueden servir para dar una prueba de la abundancia de la materia y de la seguridad en el modo de fabricarlos; pero jamas podrán servir para fundar sobre ellos una opinion cierta y decisiva, y en esto se ha obrado generalmente hasta el dia con demasiada precipitacion, lo qual ha impedido los progresos del arte. Los comisarios nombrados para el exámen de la memoria y de los resultados de Mr. de Artigues han procedido de otro modo, sujetando á todas las pruebas posibles los muchos y diferentes objetivos que ha presentado el autor.

Entre ellos habia quatro de 38 líneas de diámetro y de 49 pulgadas de foco; otro de 52 líneas de diámetro y de 44 pulgadas de foco, y otros muchos de varias dimensiones.

Los comisarios empezaron sus pruebas con objetos terrestres, comparándolas con los anteojos ingleses de Dollond. Para esto lo que regularmente se hace es servirse de un cartel impreso fixado á una gran distancia, en el que se ponen renglones compuestos con caracteres de imprenta desde los mas pequeños hasta los capitales. Los anteojos se clasifican segun el número de renglones que se puede leer con cada uno. En esta prueba, que es la primera que debe hacerse con los anteojos, los objetivos franceses sostuvieron perfectamente la comparacion con los anteojos ingleses; los igualaron en la limpieza y en el acromatismo, y les excedieron en la cantidad de luz.

Despues probaron el anteojo de quatro pies de foco, observando las fajas de Júpiter comparativamente con un anteojo de Dollond, cuya abertura era casi la misma; pero su longitud focal era una séptima parte mayor. Aunque esta diferencia favorecia considerablemente al anteojo ingles, el frances construido por Mr. Cauchoit se vió que era mejor y mas acromático, y que aumentaba mas. A lo menos este fue el juicio de varios miembros de la junta de longitudes despues de repetidos experimentos.

Estos resultados bastaban ya sin duda para probar irrefragablemente que se podian construir grandes anteojos acromáticos para los usos de la astronomia con el flint-glass fabricado por Mr. d'Artigues; no eran tentativas hechas en pequeño, y capaces solo de dar á lo mas esperanzas lisonjeras, sino métodos seguros y ciertos para obtener esta materia aplicable á los mas delicados usos de la óptica.

No obstante, los comisarios suspendieron su juicio, é instaron á Mr. Cauchoit á que construyese otros nuevos anteojos acromáticos de diferentes dimensiones, capaces de igualar los mejores ingle-

ses, y en un número tal que no quedase duda ninguna que el suceso no dependia de la casualidad. Para ello Mr. Cauchoit hizo otros nuevos objetivos de 52 líneas de abertura con el flint-glass de Mr. d'Artigues, que le dió con el mismo desinterés y zelo que anteriormente.

Entonces era ya preciso que no solo la cosa saliese bien, sino que fuese pronta, lo que era difícil. En la construccion de los grandes anteojos acromáticos, tal como por lo comun lo hacen los ópticos, aun los ingleses, si se exceptúa Dollond y Ramoden, que fueron al mismo tiempo célebres físicos, hai muchas cosas que dependen de la casualidad. La primera es encontrar el acromatismo. Para esto los ópticos no le encuentran por lo regular sino trabajando en platillos de una curvatura igual al poco mas ó menos diferentes lentes del flint-glass que quieren usar. Despues trabajan varios lentes de crown-glass, segun las dimensiones que creen mas á propósito para la compensacion; los que combinan sucesivamente con la lente de flint-glass, y se fixan en aquella que, segun la experiencia, les parece la mejor ó la menos mala. Ademas de estas dificultades hai otras que dependen de la operacion de trabajar los vidrios. La menor desigualdad en los platillos que sirven para pulimentar los vidrios, ó sea que se halle en los vidrios mismos una presion un poco mayor en los bordes del objetivo que en el centro; mientras se le está pulimentando, todo esto hace que se mude el foco del objetivo y su forma; y muchas veces una sola causa de estas es bastante para que no sirva. Finalmente, los defectos de la materia misma, defectos que no se pueden notar hasta acabado el objetivo, y que son difíciles de evitar, sobre todo quando son de grandes dimensiones; todo esto hace que la construccion de buenos objetivos astronómicos sea una de las operaciones mas difíciles de las artes.

PLAZA DE MADRID. BOLSA.

DIA 22 DE MAYO DE 1811.

Efectos públicos.

Vales reales.....	93 n.
Cédulas hipotecarias.....	96 n.
Certificaciones del tesoro público.....	78 n.
Oro español contra plata.....	1½

TEATROS.

En el del Príncipe, á las ocho de la noche, se representará por la compañía española la comedia en cinco actos titulada los Gemelos, y la opereta el Secreto. Actores en la comedia. Señoras Rosario García, Virg y Torres. Señores Maiquez, Ponce, Oros, Christiani, Avécilla, Suarez y Contador.

En el de la Cruz, á las cinco de la tarde, se ejecutará la comedia de figuron en tres actos titulada Para averiguar verdades el tiempo el mejor testigo, ó el Hijo de quatro padres; en la que hará la parte de figuron el señor Gregorio Alverá, con tonadilla y sainete.