

GAZETA DE MADRID

DEL SABADO 9 DE MARZO DE 1811.

TURQUIA.

Constantinopla 21 de diciembre de 1810.

Se ha prohibido de orden del Gran Señor, con motivo de lo adelantado de la preñez de una de las sultanas, el que los buques de guerra y todos los demas disparen cañones, como es costumbre, para saludar al serrallo y á las baterías de Topaz. El capitán de una corbeta, que salió estos últimos dias para cruzar en el archipiélago, hizo, como es costumbre, y á pesar de esta prohibición, la salva de 21 cañonazos al serrallo, é inmediatamente fue arrestado, como tambien el comandante de artillería, por un falucho que se envió en su seguimiento; y ambos estan presos en el arsenal entre tanto que el Sultán decida de la suerte de ellos.

Segun las noticias de Andrinópolis se estan formando almacenes considerables de provisiones de boca para el ejército que hai en Enos, ciudad de la Rumania, situada en el parage donde el Mariza desembarca en el archipiélago.

Osman-efendi, nuzul-emini del cuerpo de ejército de Nissa, ha reemplazado á Kiausch-bachi, que ha muerto en esta ciudad, y va especialmente encargado de hacer todo lo posible quando pase por Philipópolis, para terminar amistosamente la sangrienta querrela que se ha suscitado algun tiempo há entre dos agaes, uno de los cuales fue nombrado en el campo, y el otro en la capital por el Rikab, y ninguno de los dos quiere ceder el puesto á su competidor.

Esta capital disfruta de la mayor tranquilidad, y parece que se halla enteramente sofocada el germen de insubordinacion y descontento entre los genizaros. No se duda que las providencias del Soberano, que ha quitado del medio al mas sedicioso, sostenidas con firmeza, asegurarán para mucho tiempo la subordinacion de esta milicia.

RUSIA.

Petersburgo 6 de enero de 1811.

El gobernador de Moscou ha informado al Emperador de los ensayos que ha hecho el negociante Nasarow para sacar un color azul, que sea duradero y brillante, del pastel que ha plantado en su jardín. Su método es como sigue: se echa agua hirviendo sobre las hojas del pastel; dos ó tres minutos despues se le mezcla agua fria, y despues de dos horas agua impregnada de ácido sulfúrico. Quando se ha posado la parte colorante, se saca el fluido que sobrenada; se lava luego lo posado en agua fria, y se pone despues á secar en un calor de 30 á 40 grados. De siete á ocho libras de pastel se saca un *solotnick* (la 96^a parte de la libra rusa, que es algo menor que la castellana) de materia colorante: el color que saca de ella es mas permanente que el del añil.

En una carta de Witepsken en la Polonia rusa se desmienten las voces que se habian esparcido so-

bre una conspiracion de los misioneros jesuitas en la China contra el gobierno de aquel imperio, y sobre los supuestos resultados de esta conjuracion.

El señor Bronner, de nacion bávaro, autor de los *Idilios sacados de la vida de los pescadores*, ha sido llamado como profesor á la universidad de Kasan.

Segun un artículo insertado en el *correo del Norte*, los fabricantes de paños desean que se prohiba absolutamente la importacion de los paños extranjeros.

AUSTRIA.

Viena 25 de enero.

Acaba de decretarse en los estados austriacos la conscripcion militar del año de 1811.

Del 26.

El archiduque Fernando, tio del Emperador, y padre de la actual Emperatriz, gobernador que fue de Lombardia, poseia bienes inmensos en varias provincias de la monarquía austriaca. Por muerte del archiduque Fernando recayeron estos bienes en el archiduque Francisco, su primogénito. Ahora se dice que este príncipe va á cederlos al archiduque Fernando su hermano, comandante general de la Moravia y de la Silesia austriaca, porque él quiere abrazar el estado eclesiástico, y se contentará con la rentas de los beneficios que le dé el Emperador. Ademas se asegura que será nombrado Príncipe primado de Hungría.

Todos aprueban la orden que ha dado S. M. para que los empleados civiles lleven un uniforme de color obscuro; por quanto el que llevaban antes era de mucho luxo, y costaba muy caro, y no estan los tiempos para gastos inútiles.

El señor Henri, que ha tratado de naturalizar el añil en Bohemia, está aqui hace algunos dias con ánimo de dar parte al gobierno de su plan. Sostiene que el clima de Hungría es muy favorable para esta planta, y que el estado sacaria de su cultivo una utilidad prodigiosa.

Un hábil maquinista de esta ciudad ha hecho un carro que anda por sí solo con bastante ligereza, y aun sube las cuestas suaves. Puede servir muy bien para andar por la ciudad y para salir á paseo.

Se ha aprehendido en Moravia á una cuadrilla de 41 *bohemos* (1), que hace seis años no tenian otro ejercicio que el robar. Los judíos eran los encargados de vender lo que robaban. El *waida* (juez) de los *bohemos*, anciano de 80 años, no robaba, pero tenia parte en el botin.

Segun un rescripto imperial del dia 11 de diciembre último, quando se diere alguna queja con-

(1) Los *bohemos* son una especie de gentes, que tienen casi el mismo género de vida y costumbres que los *gitanos* de España.

tra un súbdito austriaco por algun pago en especie, podrá el deudor quedar solvente pagando en billetes de banco seis veces el valor total de la cantidad demandada.

WURTEMBERG.

Stuttgart 2 de febrero.

La policía ha descubierto estos días una asociación secreta, cuyo instituto tenia un objeto reprehensible, aunque no miraba á asuntos políticos. Aunque las personas que la componian no tenían ni grande autoridad ni mucha reputacion, sin embargo el gobierno ha tenido por conveniente abolir semejantes asociaciones, que tiene ya prohibidas. Por tanto S. M. ha dado una orden, por la qual destierra de sus estados á los individuos que componian esta sociedad, y cuyos nombres se expresan en la misma orden; y manda que si en adelante se presentan en sus dominios serán aprehendidos y conducidos fuera del reino.

El Rei acaba de prolongar por tres meses más el indulto concedido á los militares naturales de provincias reunidas al reino de Wurtemberg, que habian desertado del servicio de Baviera, con condicion que en dicho término se presenten en las plazas de Ulma, Claisheim, Eilevangen, ó Stuttgart, para servir baxo las banderas de Wurtemberg.

De algun tiempo á esta parte se dan muchas licencias á los soldados que han cumplido, ó que han quedado inválidos, y se llenan las plazas de los regimientos con los reclutas que se adquieren en todo el reino.

GRAN BRETAÑA.

Londres 29 de enero.

Esta mañana han llegado despachos del lord Wellington del 5 y del 12, y una mala de Lisboa con cartas del 13.

Massena ha recibido por fin los refuerzos que venian al mando del general Drouet. Estas tropas han venido por el mismo camino que vino Massena, y como eran superiores en número á las que el coronel Trant mandaba en Coimbra, ha tenido este que evacuar la plaza y pasar el Vouga, dirigiéndose hácia Oporto. El coronel Wilson se retiró de Espenhal al acercarse el enemigo, y pasó al otro lado del Mondego; pero habiéndose dirigido este hácia Espenhal, volvió el coronel Wilson á pasar el Mondego, y el 25 y 26 de diciembre fue incomodando la retaguardia del enemigo, compuesta de quatro batallones del noveno cuerpo. No se dice que estos despachos hablen de apariencias de batalla. Nuestro ejército ha hecho movimiento hácia la izquierda de Cartaxó, y se ha adelantado hasta Tremez.

Lisboa 8 de enero.

Ya está Coimbra en poder de Drouet. El coronel Trant ha visto que los enemigos eran muchos para él, y se ha retirado hácia Oporto. Los refuerzos que Massena ha recibido ascienden á 90 hombres de infantería y 300 caballos, con gran cantidad de municiones y un parque de artillería. Todos los soldados que habia en esta ciudad se han ido al ejército. En Santaren y en Cartaxó no hai por ahora novedad. El general Hill continúa enfermo. El general Campbell, y el general Finch,

que estaba al servicio de Portugal, han muerto de enfermedad. Tambien ha muerto la buena marquesa de Angaya en su palacio de Belen. Hemos tenido dos ó tres dias de abundantísima lluvia.

Las noticias de Cádiz que hemos recibido por tierra estan contestes en que el enemigo ha logrado echar desde Matagorda algunas bombas dentro de la plaza. Tambien ha destacado un cuerpo de las tropas que tiene delante de Cádiz; pero no se sabe para qué destino. La guarnicion de Cádiz no tiene fuerzas para atacar las tropas enemigas que han quedado delante de la Isla de Leon. Cada dia se aumenta la escasez y carestia de todas las cosas.

Diario de la salud del Rei.

Windsor 28 de enero.

„S. M. se halla hoy un poco mejor.”

29. „S. M. está en mejor disposicion.”

Parte de S. E. el lord Wellington al excelentísimo señor D. Miguel Torgaz.

Cartaxó 5 de enero.

Los refuerzos del enemigo, que participé á V. E. que venian por el valle de Mondego, llegaron á orillas del Alba y á la posicion de Muralla, y el 24 vadearon este rio, y continuaron marchando hácia el ejército de Massena.

La division que ha entrado en Pinhel, y cuya vanguardia llegaba al Troncoso quando tuve el honor de escribir á V. E. mi última, estaba todavía en Pinhel, quando el general Silveira me escribió su último parte. El quartel general de este se hallaba entonces en Torrihna. Esta division se compone de tropas del segundo y del noveno cuerpo.

El ejército enemigo no ha mudado de posicion. El destacamento que habia enviado á Castelbranco ha vuelto otra vez al campo, y se cree que no llevaba otro objeto que escoltar algun correo, ó recoger noticias. = Firmado = S. Wellington.

Del 30.

Diario de la salud del Rei.

„S. M. está como ayer.”

El bill de la regencia se leyó ayer por tercera vez en la cámara de los pares. Mañana pasará á la de los comunes, y el viernes próximo podrá ponerse el gran sello; de suerte que el Príncipe podrá hacer el juramento prescrito en el consejo privado del sábado, y proceder el lunes á la abertura del parlamento.

ESPAÑA.

Madrid 8 de marzo.

El señor general Lahoussaye, gobernador de la provincia de Toledo, acaba de hacer un reconocimiento hasta Alcántara por Plasencia y Coria.

Todas las partidas enemigas que habia en el camino han huido por no encontrarse con su columna.

El cuerpo de D. Julian, que ocupaba hacia algun tiempo á Plasencia, ha sido arrojado dentro de Portugal en el momento en que estaba reuniendo todas sus fuerzas para atacar á 600 franceses mandados por el señor coronel Foulon, el qual le habia causado una pérdida muy considerable en una accion que hubo el dia 14 de febrero.

El señor general Lahoussaye ha encontrado sumisos á todos los moradores de los pueblos, y sus-

pirando por el restablecimiento de la tranquilidad y de la paz.

Las noticias que ha traído de Portugal son muy favorables: el ejército francés se halla en el estado mas floreciente; está provisto abundantemente de víveres, y los soldados animados de las mejores disposiciones.

No son menos satisfactorias las noticias sobre el sitio de Badajoz, cuya plaza está á punto de rendirse: muchos de sus fuertes han sido ya tomados, y la guarnicion, en la qual ha habido una desercion enorme, está en el último apuro.

Acaba de ser destruida enteramente en la provincia de Avila una cuadrilla de 80 bandidos, que hacia tiempo andaba por los contornos de aquella ciudad.

El coronel Domanget, del 10.º regimiento de dragones, hizo marchar un destacamento de su regimiento contra Felipe Sarmelo. El gefe de escuadron Pitali, encargado del mando de esta expedicion, se dirigió á Madrigal, donde encontró á un mariscal de logis y quatro hombres mas de dicha cuadrilla, y los aprehendió.

Habiendo Mr. Pitali adquirido por estos prisioneros algunas luces sobre la posicion del resto de la cuadrilla, marchó con rapidez hácia Lomoviejo, adonde llegó al amanecer, rodeó el pueblo, y registró sus casas á tiempo que los bandidos estaban todavía durmiendo. Treinta y ocho de ellos han sido muertos, entre estos dos oficiales. El gefe ha sido conducido á Avila con 43 hombres de su partida, y con 75 caballos que se les cogieron. Solamente uno de los bandidos logró escaparse.

Una carta del señor general Suchet, comandante del tercer cuerpo de ejército, confirma las noticias que hace algun tiempo dieron varios paisanos sobre la derrota del cuerpo de Villa Compa. Una columna de las tropas de Aragon alcanzó á este gefe en Checa, le derrotó, y le persiguió hasta Cuenca.

Doscientos prisioneros, entre ellos ocho oficiales, un gran número de muertos, la destruccion de dos hermosas fabricas de armas, y muchos almacenes de arroz y tabaco pertenecientes al enemigo, han sido el resultado de esta brillante expedicion.

Continuacion de la analisis de las memorias de la clase de ciencias matemáticas y físicas del instituto de Francia durante el año de 1810.

El tratado del cálculo diferencial é integral de Mr. Lacroix, en tres volúmenes, publicados sucesivamente en 1797, 1798 y 1800, habia merecido grandes elogios de parte de la comision encargada de informar á la clase sobre el mérito y calidades de esta obra. La edicion se despachó con tanta rapidez, que á poco tiempo no se encontraba un exemplar su venta. El autor habia hecho un extracto de la obra para la enseñanza en las escuelas públicas; y aunque se hicieron dos ediciones de él en poco tiempo una despues de otra, sin embargo se descaba vivamente una nueva edicion de la obra grande. En el día tenemos el gusto de poder anunciar la publicacion del primer volumen; y como era de esperar que Mr. Lacroix, al reproducir su obra, la enriqueciera de todos los adelantamientos que ha hecho la ciencia en este intervalo, este primer volumen está en efecto aumentado en una quarta parte, y la historia de los cálculos diferencial é integral que contenia el prefacio llega ahora hasta el año 1810. Bien quisiéramos poder indicar aquí los nuevos artículos con que ha sido enriquecida la segunda edicion; y sobre todo quisiéramos desig-

nar los pormenores que pertenecen á Mr. Lacroix en un trabajo, para el qual ha sido preciso tener presentes y aprovecharse de un gran número de autores. Pero el autor, á pesar de que cita con grande exáctitud las obras de donde toma alguna cosa, no ha cuidado de indicar lo que él ha añadido por sí mismo; y es que no se ha propuesto mas objeto que componer un libro útil á los jóvenes que se dedican á la geometría, y lo ha logrado completamente.

Tambien se ha hecho al mismo tiempo una segunda edicion de otra obra de un mérito particular, y es el *Tratado elemental de astronomía física* de Mr. Biot, con adiciones relativas á la astronomía náutica por Mr. Rossel. Esta edicion, en que la obra ha recibido una extension casi triplicada que la que tenia en la primera, está enriquecida con nuevas investigaciones, que el autor ha tenido ocasion de hacer sobre muchos puntos importantes de la astronomía teórica y práctica en sus trabajos para la prolongacion de la meridiana, y durante su permanencia en Dunquerque.

El mismo autor ha publicado otra nueva edicion de su *Ensayo de geometría analítica, aplicada á las curvas y á las superficies del segundo grado*.

Mr. Perier ha publicado un *Ensayo sobre las máquinas de vapor*, y Mr. Carnot un *Tratado de la defensa de las plazas*, compuesto de órden de S. M. I. y R. para la instruccion de los alumnos del cuerpo de ingenieros.

Finalmente, Mr. Cassini acaba de dar á luz sus *Memorias para la historia de las ciencias y del observatorio de Paris*, acompañadas de la *Vida de J. D. Cassini*, escrita por él mismo, y de los *Elogios* de Mrs. Maraldi, Saron y Legentil, astrónomos de la academia de las ciencias.

PARTE FÍSICA.

Por Mr. Cuvier, secretario perpetuo.

Pocos años han sido tan fecundos como el último en escritos varios é importantes sobre los diferentes ramos de las ciencias naturales. Desde los tratados y partes mas generales de la física hasta la historia particular de las especies de los tres reinos, los descubrimientos de nuestros colegas, y los que han remitido á la clase los sabios extranjeros del instituto, han suministrado nuevas riquezas al sistema de nuestros conocimientos.

Física y química.

La clase habia propuesto un premio para el exámen y mejor explicacion de las circunstancias y causas de las diversas fosforescencias, es decir, de las apariencias luminosas que manifiestan ciertos cuerpos, ya espontáneamente, ya quando se los frota y calienta ligeramente, ó ya en qualquier otra circunstancia diferente de la combustion.

Mr. Dessaignés, del colegio de Vandoma, ha alcanzado este premio; y su memoria, premiada en la sesion pública del año último, ha recibido despues mayor extension mediante los experimentos nuevos, los quales han contribuido mucho á extender tambien sus resultados.

Este físico define la fosforescencia „una aparicion de luz duradera ó fugitiva, que no tiene un calor sensible, ni causa alteracion alguna en los cuerpos inorgánicos:“ clasifica todos los fenómenos de la fosforescencia baxo quatro géneros determinados por sus causas ocasionales: 1.º fosforescencia por elevacion de temperatura: 2.º fosforescencia por insolacion: 3.º fosforescencia por colision; y 4.º fosforescencia espontánea.

Todos los cuerpos fosforescentes por elevacion de temperatura, hechos polvos y puestos sobre un sustentáculo, ó una columna caliente, se iluminan, qualquiera que sea la facultad conductora del sustentáculo para el calórico, y la intensidad de la luz que despide es en razon directa del grado de temperatura; pero la duracion de la fosforescencia es siempre en razon inversa de

la misma temperatura. Las últimas porciones de luz parece que están retenidas por los cuerpos con mayor fuerza que las primeras, y hay una diferencia muy notable respecto á esto entre las diversas substancias; los cuerpos vitriosos pierden con mucha dificultad su propiedad fosfórica, al paso que los metales, sus óxidos fosforescentes y las sales metálicas la pierden muy fácilmente. Ningun grado de calor puede quitar la fosforescencia á la cal, á la bária y á la estronciana cáusticas, á la magnesia, á la alúmina y á la sílice. En ciertas circunstancias, como por exemplo en un aire húmedo, algunos de estos cuerpos pueden recobrar su fosforescencia despues de haberla perdido; pero otros no la recobran jamas.

La fosforescencia se presenta baxo formas diferentes, y se descompone, como la luz solar, por el prisma: se desprende de ciertos cuerpos por emanacion sosegada y tranquila, y de algunos por escintilacion ó centelleo: su color es azul; pero por lo común tiene algunas manchas ó ráfagas por el hierro que contienen: puede depurarse en este último caso, quitando á los cuerpos el metal que cambia su color.

Mr. Dessaignes cree que en general los cuerpos fosforescentes son aquellos que en su composicion contienen principios que han pasado del estado gaseoso ó líquido al estado sólido.

Era cosa muy importante averiguar si esta fosforescencia por elevacion es efecto de la combustion. Para averiguarlo ha hecho Mr. Dessaignes sus experimentos en el aire atmosférico, en el oxígeno y en el vacío barométrico, y no ha encontrado ninguna diferencia en la intensidad de la luz por lo que respecta á los cuerpos no organizados; pero la luz de los cuerpos orgánicos se ha acrecentado en el oxígeno; y esto le hace pensar que una parte de la fosforescencia de estos cuerpos es efecto de una verdadera combustion.

La elevacion de la temperatura no hace que todos los cuerpos sean luminosos, y los que son fosforescentes por esta causa pierden esta facultad en ciertas circunstancias. ¿Cuál es pues la causa de la fosforescencia? Esta es la cuestion que Mr. Dessaignes se ha propuesto examinar, y para su solucion ha renovado los experimentos acompañándolos de diferentes circunstancias, que variaba conforme á las miras que se proponia. Sus investigaciones le han dado los resultados siguientes: 1.º los productos obtenidos por medio del fuego no son luminosos, á no ser que hayan pasado del estado de tierra al estado vitrioso: 2.º los cuerpos que tienen una gran cantidad de agua de cristalización no dan luz ninguna: 3.º los cuerpos, capaces de reblandecerse con el calor, tampoco dan luz, en cuyo caso las sales que tienen mucho ácido, exceptuando las borácicas, son lo que no se funde al grado de calor aplicado en los experimentos: 4.º los cuerpos, y particularmente las sales volátiles que se descomponen á este grado de calor, no son fosforescentes: 5.º los cuerpos mezclados de una gran cantidad de óxido metálico son absolutamente tenebrosos.

Sin embargo, la mayor parte de estos cuerpos pueden hacerse luminosos quando se les humedece, ó quando se les mezcla con agua, y lo mismo sucede con los demas cuerpos que han perdido su facultad fosforescente, siempre que se les haga mudar de estado.

Mr. Dessaignes deduce de sus experimentos, de los quales no hemos podido indicar sino los resultados, que la fosforescencia producida por la elevacion de la temperatura es efecto de un fluido particular que el calor hace salir de los cuerpos de entre las moléculas donde se encuentra, cuyo fluido le parece que es por su naturaleza eléctrico. Esta opinion la funda en que todas las circunstancias que favorecen ó que destruyen la acumulacion del fluido eléctrico, favorecen ó destruyen de la misma manera relativamente á los mismos cuerpos la acumulacion del fluido fosfórico, y que la electricidad puede acumularse directamente en estos cuerpos, y hacerlos luminosos.

Hacia ya tiempo que se sabia que expuestos ciertos cuerpos á la luz se hacian fosforescentes. Dufai y Becaria habian hecho algunas investigaciones sobre los fenómenos de esta especie, y de las del último habia resultado la opinion que la fosforescencia de los cuerpos expuestos á la luz procedia de que se desprendia esta misma luz, la qual se habia introducido en ellos por una especie de imbibicion. El experimento en que se fundaba esta opinion ha sido inexacto, segun el parecer de Mr. Dessaignes; pues los fósforos que ha expuesto á diferentes rayos del prisma han dado siempre la misma luz. Pero hai aun otra cosa, y es que la fosforescencia, producida por la insolacion, lejos de ser una emanacion radiante, no es sino una verdadera oscilacion, porque por frecuentes que sean las insolaciones, la fosforescencia jamas se aumenta, y no se necesita mas que cubrir de humo á un cuerpo fosforescente para hacerle obscuro. La accion de la luz del mismo modo que la del calor no hace fosforescentes á todos los cuerpos, y si los hace no es en un mismo grado. El fósforo de Canton se hace fosforescente con sola la luz de la luna, al paso que cierta especie de cuarzo no da ningun resplandor sino con la luz directa del sol. En general los cuerpos líquidos son insensibles á esta especie de excitacion, y lo mismo sucede con el carbon, con el carburo de hierro y de metales, con la mayor parte de los sulfuros, con los óxidos metálicos hechos por la via seca, y en general con todos los cuerpos, que son como estos conductores de la electricidad; pero los cuerpos idio-electricos pueden hacerse fosforescentes por medio de una luz viva. Es una cosa digna de notarse que respecto de la fosforescencia á todos los cuerpos les sucede con la electricidad lo mismo que con la luz. (Se continuará.)

PLAZA DE MADRID. BOLSA.

DIA 8 DE MARZO DE 1811.

Curso de los cambios.

	50 ds.	60 ds.	90 ds.
Paris..... efectivo.	.....	.....	16 3
Bayona..... efectivo.	16	.....	.....
Hamburgo..... efectivo.	.....	.....	104

Sobre las provincias del reino.

	á la v	8 ds.	90 ds.
Málaga..... efectivo.	7	.....	.....
Sevilla..... efectivo.	8	.....	.....
Granada..... efectivo.	6	.....	.....
Búrgos..... efectivo.	1	.....	.....
Vitoria..... efectivo.	1½ á ½	.....	.....
Bilbao..... efectivo.	1	.....	.....
San Sebastian..... efectivo.	2	.....	.....
Valladolid..... efectivo.	1	.....	.....
Córdoba..... efectivo.	2	.....	.....

Efectos públicos.

Vales reales.....	90½
Cédulas hipotecarias.....	94½
Certificaciones del tesoro público.....	79
Oro español contra plata.....	1½

TEATROS.

En el del Príncipe, á las siete de la noche, se presentará por la compañía española la tragedia en cinco actos titulada los Templarios, y la opereta Felipe y Juanita.

NOTA. Mañana domingo se representará en el referido teatro la comedia original de D. Tomas Iriarte en tres actos titulada el Señorito mimado.

En el de la Cruz, á las quatro y media de la tarde, se executará la comedia en tres actos titulada Carlos v sobre Túnez, con tonadilla y sainete.