

El Correo Nacional.

SE SUSCRIBE EN MADRID EN LA OFICINA DE ESTE PERIODICO, CALLE DEL PRADO, NUM. 27, Y EN LAS PROVINCIAS EN LAS ADMINISTRACIONES DE CORREOS.

LA REDACCION Y DEMAS OFICINAS DEL PERIODICO SE HALLAN SITUADAS EN LA CALLE DEL PRADO N. 27.—SE ADMITEN ANUNCIOS Y COMUNICADOS A PRECIOS CONVENCIONALES.

N. 396.

MADRID, LUNES 18 DE MARZO DE 1839.

NOTICIAS ESTRANGERAS.

Portugal.

Lisboa 9 de marzo.

(De nuestro corresponsal.)

Por un decreto del gobierno ha sido disuelto el batallón de artistas de Oporto que tantos y tan buenos servicios ha prestado á la causa de la libertad. Esto ha dado lugar á una fuerte interpelación al gobierno en la Cámara de los diputados, mas los ministros han respondido como han podido y el batallón ha quedado disuelto. El comandante ha dirigido al batallón su voz por última vez con la proclama siguiente:

“Señores oficiales, sargentos, cabos y dignos voluntarios del batallón nacional de artistas de esta ciudad.

“Habiendo resuelto el gobierno de S. M. la Reina por un decreto de 23 del corriente, que me fue comunicado con fecha 26 del mismo por el Excelentísimo señor mariscal de campo graduado barón de Alcobaça, comandante interino de esta división militar, que el batallón que he tenido la gloria de mandar quede disuelto en razon á haber cesado los motivos porque se organizó, es de mi deber, como comandante que he sido de tan digno, valiente y patriota batallón dar las debidas gracias á todos los señores oficiales, sargentos, cabos y voluntarios que en el tiempo que han servido bajo mis órdenes se han conducido con la mayor honradez y disciplina cual corresponde á ciudadanos amantes de las instituciones proclamadas en 9 de setiembre de 1836.

“Dignos oficiales, sargentos, cabos y voluntarios: vuestro comandante se gloria de haber tenido la fortuna de mandaros, y protesta á la faz del cielo y de cuanto puede haber mas sagrado, que si la patria vuelve algun día á necesitar de vuestros brazos, podéis contar con él, que unido á vuestras filas derramará con vosotros hasta la última gota de sangre por la augusta reina de los portugueses, y por la Constitución de 1838 que todos hemos jurado. Entretanto nuestra obligación es obedecer como ciudadanos pacíficos y obedientes á la ley, entregando las armas que nos fueron confiadas, y cuidando de nuestros quehaceres á la sombra de las instituciones que nos rigen, sin dejar de velar sobre nuestros enemigos, para sujetarlos en caso que se atreviesen á querer robarnos nuestros derechos y regalías adquiridas á costa de sangre y sacrificios.”

Cuartel en Oporto 27 de febrero de 1839.

JOAQUIN PINTO SUAREZ,

Ex-comandante del batallón de artistas.

(Del Nacional.)

A LOS ARTISTAS PORTUENSES.

Compatriotas: la disolución que acaba de fulminar el gobierno contra vuestro cuerpo que tan relevantes servicios prestó á la causa de la patria en la época en que los conspiradores juzgaron que podrían á su talante disponer de los destinos de este malhadado país, solo se debe á doctrinario y versatil conde de Bomfim; por consiguiente no debe deshonrarlos ni causar el menor desdoro á vuestra reputación cívica; al contrario, habéis adquirido un nuevo título á la gratitud y simpatía de todos aquellos que aprecian el nombre portugués, y se glorían de pertenecer á esta nación valiente, aunque pobre, vendida y menoscabada por algunos de sus propios hijos.

Boletín científico é industrial.

FISICA.

ALTURA DE LA ATMOSFERA. ¿Hay algun medio para determinar el límite superior de la inmensa capa de aire que respiramos y en que estamos sumergidos? Tal es el problema de física general, acerca del cual posee la ciencia todavía pocos datos, y cuya solución completa parece que se halla fuera de nuestro alcance; sin embargo vamos á ver cómo puede llegarse á medir el espesor de nuestra atmósfera observando los fenómenos que producen en las diferentes capas del aire los rayos luminosos emanados del sol, que las atraviesan despues de la puesta de aquel astro.

Cualquiera concibe fácilmente cómo un observador colocado despues de ocultarse el sol al pie de una alta montaña cuya cima se halla todavía iluminada por los rayos solares, conociendo el movimiento de la tierra, y sabiendo el tiempo que ha pasado desde que el sol se ocultó en el horizonte, podrá determinar la elevación de la montaña, pues es claro que el cálculo en tal caso se reducirá á comparar la velocidad de la sombra que sube la montaña, con el tiempo que necesitará para llegar á la cumbre; lo que es absolutamente lo mismo que si se tratase de determinar dicha altura por el tiempo que un hombre caminando siempre con igual velocidad emplearía en llegar desde el pie de la montaña á su pico mas elevado.

Supongamos ahora que los rayos luminosos sufren modificaciones particulares y apreciables al penetrar las diversas capas de aire, y que se quiebran ó encorvan en su dirección cuando las atraviesan oblicuamente, y convendremos en que la observación de estos fenómenos será un medio para deter

Los grandes servicios que prestasteis en favor de la independencia de la patria en 1808, y en favor de la libertad en 1820, 1826, 1828, 1832 y 1837 solo podrán ser desconocidos por quien no tenga honra ni amor á su país, ni sepa valorar lo que tan nobles sentimientos pueden producir en almas bien formadas y en verdaderos pechos portugueses.

Ciudadanos portuenses: aunque distantes de vosotros los redactores del Nacional, hijos de la invicta y heroica ciudad de Oporto, jamás alejaron ni un momento de su memoria vuestras nobles fatigas, que todos hemos sufrido por la restauración de vuestros derechos y del trono de nuestra inocente y adorada reina. Es verdad que vuestras casas están todavía arruinadas, y los vestigios de la destrucción se divisan aun en vuestros campos, que todavía no se han remunerado los hechos valerosos que se presentaron en ese teatro histórico y ni aun se han mantenido las garantías que teníamos derecho á gozar; no ignoramos que vosotros y todos los individuos que compusieron los diferentes batallones cívicos que se formaron en esa inclita ciudad y en esta leal y generosa población de Lisboa, solo parece que fuisteis destinados á indemnizar á los nobles de los bienes y fueros que perdieron, de manera que las vicisitudes políticas, lejos de resarcir con igualdad los perjuicios, solo han servido para hacer opulentos á unos mientras otros permanecen en la miseria y la abyección. Es verdad que se han contraído enormes empréstitos con el objeto ostensible de estimular la producción y la industria con todo género de protección, y que la amarga experiencia ha demostrado que ni un real se aplicó á la reedificación de vuestras propiedades y haciendas, sino que todo se consumió en superfuidades que han desaparecido como el humo, sin ninguna virtud reproductiva... Nada ignoramos, y sin embargo os aconsejamos la resignación y la paciencia por algun tiempo mas, porque un pueblo que desea ser libre lo consigue al fin. La disolución del batallón no os ha privado de la inteligencia, del valor, ni del patriotismo: combinad vuestros esfuerzos para vencer constitucionalmente á los enemigos del progreso: en la urna, en la imprenta y en la tribuna hay muchos medios contra las arbitrariedades, é infalibles recursos para dar por tierra con un ministro ciego, obstinado y retrógrado. Si algun día descaradamente intentan arrebatarnos la libertad, entonces y solo entonces son lícitos todos los medios y debéis emplearlos. Por mas que hagan, su predominio será efímero, porque sin simpatías no hay gobierno en un régimen constitucional; cada paso que dan por la senda de la arbitrariedad, los aproxima al abismo en que han de caer, y cuando llegue el momento de la retribución será glorioso para vosotros levantaros inmaculados para pedir cuenta á los que han despreciado la ley, y á los pasivos instrumentos de un partido de insaciables ambiciosos que procura adquirir por la intriga lo que jamás podría conseguir por el derecho ni por la fuerza.

INTRIGAS DE LOS ABSOLUTISTAS DE ITALIA CONTRA LA CAUSA DE LA ESPAÑA CONSTITUCIONAL.

(Del Diario Mercantil de Valencia.)

En uno de nuestros números anteriores dimos cuenta de los manejos que emplean los gobiernos de Italia, con el fin de favorecer á nuestros enemigos, y de los auxilios que muy especialmente les proporcionan los de Cerdeña, Nápoles y Roma. Los hechos han venido á confirmar la verdad de nuestras aserciones, pues á pocos días de lo anunciado apareció el buque que fue capturado en los Alfaques

minar aproximadamente el punto en que terminan las capas de aire, y empieza el espacio infinito. Esta separación de los rayos luminosos, esta refracción, existe realmente siempre que pasa la luz formando un ángulo agudo, de un medio menos denso á otro que lo es mas, como por ejemplo del aire al agua ó del espacio vacío que nos separa de los astros á nuestra atmósfera. De esta propiedad de la luz proviene el aspecto que nos presenta á la vista un palo medio metido en el agua, que nos parece quebrado en la superficie de esta, y á la misma se debe el gran fenómeno en virtud del cual vemos el sol antes que haya salido en realidad del horizonte y algun tiempo despues que se ha ocultado debajo de él, porque los rayos que salen del astro sufren una refracción al penetrar oblicuamente en nuestra atmósfera, y se encorvan de manera que vienen á pararse á nuestros ojos, aunque el punto de donde parten se halla colocado debajo de la línea del horizonte que debería ocultarnosle.

M. Biot ha buscado en la observación de los fenómenos ópticos de refracción y de polarización de los rayos luminosos proyectados por el sol despues de su puesta, el ingenioso y sabio método por cuyo medio trata de determinar el límite superior de elevación de que no puede pasar la atmósfera terrestre, sobre lo cual ha escrito una Memoria.

La primera parte de ella es casi toda histórica, y comprende el examen y discusión de los caracteres físicos, por los cuales se habia tratado hasta ahora de determinar dicho límite. Uno de estos caracteres era la duración de los crepúsculos, pero siempre se habia considerado de una manera inexacta, excepto por Lambert en una Memoria en que nadie fijó la atención. M. Biot examina esta Memoria, discute los métodos de que se ha valido el autor, y manifiesta que podría auxiliarse su aplicación y hacerla segura; combinando con ellos las indicaciones sacadas de la polarización de la luz en las capas at-

mosféricas, fenómenos que descubrió M. Arago, y que ha comprobado despues muchas veces M. Biot. Por medio de estas dos especies de indicaciones reunidas, á saber, la duración y el movimiento de los crepúsculos, y la polarización de la luz, se puede esperar que llegará á determinarse un límite inferior de la altura de la atmósfera. El que M. Biot determina es un límite superior, y las pruebas en que se funda, aunque sencillas en sí mismas, y establecidas ya por fenómenos bien observados, podrán recibir una nueva confirmación de las observaciones barométricas hechas por M. Boussingault en el ecuador. M. Biot está en el día rectificando los cálculos que debe unir á la segunda parte de su Memoria.

ZOOLOGIA.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS CUADRUMANOS. El célebre profesor de París M. Blainville acaba de publicar en los *Anales de anatomía y fisiología*, las observaciones siguientes acerca de la distribución geográfica de los cuadrumanos.

Respecto á la repartición de las diversas especies de cuadrumanos sobre la superficie de la tierra, nos encontramos todavía en el mismo punto en que Buffon dejó la ciencia hace cerca de cien años, es decir, que no se han encontrado en el nuevo continente verdaderos monos ó cuadrumanos con aberturas nasales oblicuas y muy próximas una á otra y con un sistema dental autropomorfo, y al contrario no se conocen en ningún punto del antiguo especie alguna de sapajús ó monos con aberturas nasales laterales y muy distantes entre sí y con tres dientes antemolares á cada lado de las dos mandíbulas. Son, pues, dos familias de un mismo orden que le representan recíprocamente en los países cálidos de ambos continentes.

Sucede poco mas ó menos otro tanto con la fa-

carbon de piedra; este descubrimiento facilitará el establecimiento de barcos de vapor en aquellas aguas.

En la noche del 30 al 31 de enero último se sintió en todo el golfo Adriático un espantoso huracán. Las olas se elevaban á una altura tan extraordinaria que pasaban por encima de las casas en el puerto de Poros: varios buques se perdieron y se ahogaron algunas personas.

Los periódicos de San Petersburgo dicen que según el último censo estadístico de la población de Rusia hecho á fines del año de 1836, ascendía esta en aquella época á 59.133.585 habitantes, de los cuales 28.596.233 varones y 30.137.352 hembras. Según el mismo censo, la población de Polonia constaba en la misma época de 4.188.222 almas; la de Filandia de 1.372.123, la de las provincias del otro lado del Cáucaso de 1.378.316; y las de las colonias de América de 61.053 habitantes.

El primer barco de vela que se ha construido hasta el día, todo de hierro, ha sido el llamado *Fronside* hecho en Liverpool de donde salió para Fernambuco habiendo llegado á este punto en 47 días. Desearse saber con impaciencia si el hierro influiría en la declinación de la brújula; pero se ha averiguado que esta señaló correctamente durante toda la travesía. El *Fronside* debe regresar muy pronto á Liverpool.

En la línea del camino de hierro que va desde Bristol á Exeter (Inglaterra) se ha descubierto el fundamento de una muralla de un pueblo de la antigüedad. Algunas excavaciones practicadas en el sitio han dado ya por resultado muchas monedas de Constantino y de Severo y muchos utensilios domésticos.

GUERRA CIVIL.

Provincias Vascongadas.

BILBAO 9 de marzo.

(De nuestro corresponsal.)

Además de la proclama que publicó Maroto (con fecha 3, dió otra el 2 el mismo Maroto encargando á los comandantes de los batallones para leer á estos tres días consecutivos, y se reduce á encargarnos la unión, la obediencia y la disciplina, asegurándonos que dentro de seis ó siete meses se hará la paz é irán á sus casas.

El provincial de dominicos de Navarra, padre Huerta, y algunos otros, parece han sido pasados por las armas.

El marqués de Hermuc parece que es el director de Maroto en las ocurrencias del día.

SAN SEBASTIAN 10 de marzo.

(De nuestro corresponsal.)

Anteayer salió para Santoña el provincial de Oviedo á bordo del vapor inglés *Salamandra*, y de vuelta debe traer de un momento á otro á el de Mondoñedo que relevará á Ciudad-Rodrigo, quedando ya cambiados los tres regimientos de milicias que tenía esta quinta división.

El general Ezpeleta está dispuesto á marchar á Santander luego que lo lleve el vapor español *Isabel II* que hace ocho días está detenido aquí, porque sin duda le faltará algo para hacerse al mar según la miseria con que está asistido.

He visto por los periódicos de Madrid de principios de este mes la certeza con que todos ellos anunciaron la presentación de Maroto en Pamplona, de un escuadrón en Lirraga, y otras noticias falsas, que solo sirven para estender desconfianzas contra nuestra veracidad, y dar armas á nuestros enemigos para calificarnos de embusteros como lo hacen. Para pintar su mala situación basta el simple relato de sus disensiones, sus fusilamientos, el tono amenazador de Maroto al partido que ha derrotado y al que llama su soberano, la pobreza de

milía de los maquis, que no se conocen sino en los países calientes del mundo antiguo, y lo mas notable es que la mayor parte de las especies de esta familia, pertenecen exclusivamente á la grande isla de Madagascar, siendo muy singular que jamás se ha encontrado en el continente ni un solo cuadrumano de aquella isla, en la cual no subsiste ninguna especie de verdadero mono.

Aunque la existencia de las tres familias que constituyen el grupo de los cuadrumanos, se halla limitada á una gran zona de la tierra que hacia el norte no pasa de los 35° en el antiguo continente, y de los 25° en el nuevo, y hacia el sur de los 57° en aquel y de los 27° en este, (lo cual manifiesta que los sapajús están menos extendidos que los monos), no por eso ha de creerse que la temperatura sea la única causa que les obliga á vivir tan solo en los sitios en que los conocemos. Con efecto, si bien es verdad que estos animales habitan con preferencia en un nivel poco elevado sobre el del mar, en los sitios cubiertos de árboles, en las orillas de los rios en que la vegetación es mas activa y continua y en que los frutos son mas abundantes, se sabe que los hay tambien en algunos parages bastante elevados de las cordilleras de la Nueva-Granada, de los montes Himalayas, de la montaña de la Mesa en el cabo de Buena-Esperanza, del Atlas &c., y por consiguiente en parages cuya temperatura es bastante baja.

Debe notarse tambien que esceptuando algunas grandes islas del Archipiélago indico, Java, Sumatra, Borneo, Ceilan, las Célebes y Madagascar, no se ha encontrado todavía ningún cuadrumano en las islas del antiguo continente ni en las del nuevo.

Si los tres grupos principales, á saber, monos (*pitheci*), sapajús (*cabi*) y maquis (*lemures*) que constituyen el orden de los cuadrumanos normales, están casi limitados á tres partes del mundo, sucede