

DIARIO DE MADRID

DEL JUÉVES 13 DE AGOSTO DE 1812.

San Hipólito y san Casiano Mártires. = Quarenta horas en la iglesia de señoras Descalzas Reales.

Mañana es vigilia, y no se puede comer carne.

Observ. meteorológicas de ayer.				Afec. astr. de hoy.
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 7 de la luna.
7 de la m.	15 s. o.	26 p. 1 $\frac{1}{2}$ l.	Ou-nord-ou. y D.	Sale el sol á las 5 y 10 m. y se pone á las 6 y 50.
12 del día.	24 s. o.	26 p. 1 $\frac{1}{2}$ l.	Norte y D.	
5 de la t.	23 s. o.	26 p. 1 $\frac{1}{2}$ l.	Norte y D.	

QUARTEL GENERAL DE MADRID 12 DE AGOSTO DE 1812.

Los habitantes de Madrid deben tener bien presente que su primera obligacion es la de mantener el orden y prestar á los EXÉRCITOS ALIADOS quantos auxilios esten en su poder para continuar sus operaciones.

La CONSTITUCION establecida por las Cortes en nombre de S. M. FERNANDO VII será proclamada mañana, é inmediatamente se procederá á la formacion del Gobierno de la Villa segun la forma que ella prescribe.

Entretanto deben continuar las autoridades existentes en el exercicio de sus funciones.

Lord WELLINGTON, Duque de Ciudad-Rodrigo.

Con motivo de la entrada triunfante en esta villa de los exércitos combinados, manda el ayuntamiento de orden del señor general gobernador de esta provincia que haya iluminacion general por tres noches consecutivas, empezando desde hoy 13, y espera de la fidelidad de este vecindario á su legítimo Soberano el SEÑOR DON FERNANDO VII, se esmerará en este obsequio como ha hecho otras veces. Madrid 13 de agosto de 1812.

Experiencias de Mr. J. Canton hechas año de 1769 sobre probar que la luz fosfórica del agua del mar proviene de la putrefaccion de substancias animales.

Tengo y juzgo por inútil (dice el citado observador) detenerme á examinar las varias opiniones que hai recibidas entre los físicos y naturalistas sobre la causa del fosforismo de la mar, y creo que haré mas beneficio á mis lectores con exponerles el resultado de mis experimentos sobre la misma materia, de los quales salgo desde luego por responsable y por fiador.

Experiencia primera.

El dia 14 de junio del año 1768 eché un pequeño merlano ó aselo marino en un gallon (medida francesa) de agua de mar contenida en una vasija de catorce pulgadas de diámetro, y tuve el cuidado de asegurarme de que ni el pez ni el agua me ofreciesen ninguna apariencia fosfórica, aun quando yo les agitaba.

Un termómetro de Farenheit que hube colocado en la cueva donde yo tenia al pez se fixó á los 54 grados de su respectiva escala. Al siguiente dia 15 por la tarde la parte del animal que caia á la superficie ó plano del agua se volvió fosfórica; pero el agua no daba la menor muestra de producir luz. No obstante, removi con una varilla el agua agitándola de un lado al otro del vaso, y al punto el surco ó camino que hacia en el agua con la varilla parecia una línea de luz; bien que luego que el agua quedaba en su reposo cesaba el fosforismo de aquel surco.

Sacudi por defuera el vaso haciéndole retemblar un poco, y con esta agitacion entera del agua toda ella se volvió entonces luminosa con una brillantéz de color de leche, siendo mas viva la luz ácia los bordes de la vasija. Esta luz duró en toda su fuerza mientras que el agua estuvo en movimiento, y aun duró algunos segundos despues de haber quedado en reposo. A la mañana del dia 16 todavía estaba el agua mas fosfórica ó noctiluca que en el dia 14 ó el 15, pero al dia 17 dexó enteramente de serlo.

Experiencia segunda.

En otra vasija de un gallon de agua dulce meti á un harenque fresco del peso de casi tres onzas, y en otro vaso de un gallon de agua salada eché otro harenque de igual peso y tamaño. La noche siguiente se volvió fosfórica el agua marina ó salada sin haberla agitado; y aun aumentaba su luz imprimiéndola algunas ligeras ondulaciones, mostrán-

dose mui brillante la parte superior del pez, sin embargo de estar por mui baxo de la superficie del agua. La que era dulce permaneció obscura, como tambien el harenque metido en ella. Noté asimismo muchas láminas ú hojas mas lucidas que otras á la superficie del agua marina en la obscuridad, y sacada á lo claro parecia cubierta de una espuma mantecosa. A la tercer noche la luz del agua de mar era mui endeble, y mas pálida que antes quando estaba tranquila; pero asi que se la agitaba un poco se la abrillantaba tanto aquella luz, que á su resplandor podia distinguirse la hora en la muestra de un reloj de bolsillo; bien que el harenque subsistia obscuro. Desde aquella noche fue quedandó la luz sucesivamente mas amortiguada; pero sin embargo no desapareció del todo hasta el dia séptimo. El agua dulce y su respectivo harenque permanecieron oscuros todo este tiempo, y el termómetro farenítico se mantuvo ácia los sesenta grados.

Experiencia tercera.

Eché un poco de sal comun en la cantidad de un gallón de agua dulce hasta la porcion y saturación de dexarla en punto de que el areómetro me indicase que tenia la misma pesantez específica que el agua del mar. En otro gallón de agua dulce disolvi dos libras de sal, y en cada gallón meti un harenque fresco. Al otro dia por la tarde estaba noci-luca y fosfórica la superficie del agua de mar facticia, y aun se hacia mas brillante removiendola. Ofrecióme en efecto los mismos resultados que el agua marina de mi experimento anterior, y subsistió fosfórica el propio espacio de tiempo. Varios peces fluviátiles, tales como los albu-res, ciprinos, carpas, tencas, anguilas, truchas &c. que inmergi en agua marina artificial, no la volvieron fosfórica; y únicamente un pedazo de carpa produjo luz; bien que su parte exterior defendida por las escamas era menos brillante. El agua del segundo gallón saturada con las dos libras de sal no dió luz ninguna. Al séptimo dia saqué su harenque, y despues de haberle limpiado le hallé sano y robusto; en vez que el otro estaba blanduxo y podrido. Si á un harenque del mismo peso y tamaño le inmergia en tiempo seco dentro de diez gallones de agua de mar ficticia, todo este volúmen de agua se hacia fosfórica, pero su luz era mui endeble.

Podemos concluir de la segunda y tercera experiencias que la cantidad de sal contenida en el agua marina acelera la putrefaccion. Tambien debo observar que aunque el calor de nuestros estíos acelera la dicha putrefaccion, con todo eso un calor mayor que el de 20 grados al de la sangre humana parece suspenderla. Meti un trozo de pez fosfórico en una bola de cristal transparente, y en ella eché agua de 118 grados de calor farenítico. El pez perdió en menos de medio minuto su natural luz; pero en menos de 10 segundos, despues que le saqué del agua, volvió á cobrarla, aunque mas endeble. =S.

AVISO.

En la mui antigua y acreditada gran prensa llamada Calandra, que se anunció al público en el diario de 6 de julio de este año, situada en la calle de Jesus del Valle, casa sin número, frente á las cocheras que fueron del conde de Cifuentes, se continúa con un aplauso general del público recibiendo para prensar y teñir los géneros siguientes, sean nuevos ó usados, á saber: tafetanes, sergas, alepines, rasos, damascos, holandillas, lienzos &c., bien sean en piezas ó en retales. Igualmente se levanta el pelo á los vestidos y piezas de terciopelo, se lavan y prensan las basquiñas y mantillas de qualquier género que sean con sus cintas de terciopelo ó sin ellas, é igualmente las blondas y gasas. En todo lo dicho, siendo así de ser una prensa que merece toda la atención por no dexar planchones de lustre, como sucede indispensablemente con las demás, que hai en los tintes, se ha hecho una considerable rebaxa, á fin de que el público quede completamente servido.

VENTAS.

En la calle de san Alberto, núm. 38, frente á la puerta del costado de la iglesia de san Luis, fabrica de sombreros de seda, se halla surtido de estos de todas modas y á la inglesa, de mucha duracion, de la feipa mas fina, para hombre á 54 rs., id. para muchachos á 40, gorras para señoras á 44, gorritas ó sombreritos negros y de varios colores para niños á 24, sombreros con camisas altos y anchos de arriba para hombre á 22 rs., y para muchachos á 16. El que quiera surtirse de los expresados géneros para volver á venderlos, encargándolo con tiempo se le servirá con puntualidad, y se le hará alguna rebaxa en los precios.

PÉRDIDA.

El dia 10 del corriente, á las 5 de la tarde, se perdió una niña llamada Francisca Rodriguez, de edad de 9 años, ojos negros, morena, con zagalejo verde, pañuelo negro, y descalza de pie y pierna. Se suplica á la persona que la hubiese recogido la entregue en la calle de la Hoz, casa núm. 4, preguntando por Juan Blanco, quien lo agradecerá.

TEATROS.

En el del Príncipe, á las 8 de la noche, se executará la comedia en 4 actos titulada el Convidado de piedra, y el fin de fiesta el Triunfo de las mugeres.

En el de la Cruz, á las 8 de la noche, se executará la comedia en 3 actos titulada Triunfar solo por la fe, se bailará el bolero, y se dará fin con un buen sainete.

En celebridad del dia se iluminarán los teatros.

CON REAL PRIVILEGIO.