

EL ECO DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera de ella, trimestre 80.—Números sueltos un real.

Viernes 19 de Mayo.

El Eco de Cartagena

VIDRIO LA BASTIE.

Por los periódicos nacionales y extranjeros dióse cuenta el año pasado del invento de M. Royer de La Bastie, que consiste en comunicar al vidrio, por medio del temple, una elasticidad, y por consiguiente una resistencia a la rotura, extraordinarias. M. de La Bastie ha obtenido privilegio de invención en España, y para cumplir con lo que la ley dispone, verificóse el lunes, en la fábrica de productos químicos que el Sr. Crous tiene establecida en Sans, la prueba oficial, á la que asistimos, y de la que vamos á hacer una reseña.

Repartieronse á los concurrentes varias arandelas que de antemano tenia templadas M. Enrique Mayan, consocio y representante en España de M. de La Bastie, y otras sin temprar, al objeto de hacer ver la diferente resistencia de unas y otras; muchas de aquellas resistieron perfectamente á todas las caídas, ya abandonadas libremente, ya arrojadas con fuerza. Las arandelas sin temple se rompieron, sin excepción, dejadas caer desde 5, 4 y 3 decímetros solamente. Láminas de vidrio de poco mas de un decímetro cuadrado pudieron ser tiradas contra las paredes y suelo sin romperse. Lo propio se hizo con algunos platos, uno de los cuales, colocado en su posición natural en el suelo, y subido sobre el uno de los concurrentes no se partió, á pesar de que las circunstancias de la experiencia eran las menos favorables. Una arandela apoyada en el suelo por su cara cóncava y sometida á igual prueba no se la pudo partir, cosa notable por cierto, si se atiende á que su espesor no era mas que de 1'5 milímetros.

Hízose caer despues un peso de 100 gramos sobre láminas de vidrio. Las no templadas se rompieron á un

decímetro de altura, y entre las que tenian dado el temple hubo una de 2'8 milímetros de espesor y de 1'19 decímetro cuadrado de superficie que resistió aquel peso á las alturas de 1, 1'5 y dos metros, siendo de advertir que esta última altura se ensayó tres veces consecutivas y la lámina se retiró tan entera como antes. Las pruebas que se hicieron á tiro de revolver dejaron que desear; sin embargo debemos hacer notar que, el escaso espesor de las láminas y la reducida superficie de las mismas, que las privaba de elasticidad, fueron las principales causas que se opusieron al buen éxito de estas últimas experiencias. No pudo darse mayor extensión á los ensayos por falta de algunas piezas de cristal que debían haber llegado á bordo del vapor Danubio, las cuales, segun M. Mayan, habian sido sometidas á los diferentes ensayos que aquella tarde se hicieron.

El invento lo creemos útil y digno de general acogida, puesto que si bien en determinadas ocasiones las piezas templadas se rompen, siempre el número de casos de rotura será sumamente reducido si se compara con el vidrio sin temprar.

Las importantes aplicaciones á que el vidrio La Bastie se prestará, si su precio, hermanado con su duración, le hacen realmente económico, son por demás demasiado evidentes para que tengamos necesidad de mencionarlás.

(Fomento de la producción Nacional.)

Miscelánea.

En los países del Norte existe una tradición muy acreditada entre jardineros y cultivadores, segun la cual el mes de mayor ofrece todos los años un periodo de tres dias poco mas ó menos, durante el cual la temperatura es considerablemente mas baja que todo el resto del mes.

A este propósito recuerda un periódico francés la siguiente anécdota prusiana:

El primero de Mayo de 1780,

siendo la temperatura muy templada, Federico el grande mandó que los naranjos fueran sacados del local donde habian pasado el invierno y se les instalase en sus fuentes de verano.

— Señor, observó el jardinero jefe, ¿no teme V. M. á los tres santos de hielo?

Estos tres santos, cuyas fiestas caen en 11, 12 y 13 de Mayo, son San Mamerto, San Pancrazio y San Gervasio.

El gran Federico, que no se preocupaba mas de los santos de hielo que de los otros, insistió en que sus órdenes fuesen cumplidas.

Salieron las naranjas del invernadero, y durante algunos dias el tiempo continuó templado, pero en la noche del 10 de Mayo empezaron á resentirse, y el 14 estaban todos helados.

Desde esta época se ha reconocido que la ausencia de los jardineros en los santos de hielo no carece de fundamento. Este periodo de tres dias de frio en el mes de Mayo se ha observado en muchas regiones, si bien no ocurre á un mismo tiempo en todas. En Paris sobreviene en los dias 13, 14 y 15 y en Lyon el 19, 20 y 21 de Mayo.

La explicación mas plausible dada hasta ahora á ese fenómeno, consiste en atribuir el frio á deshielos que se verifican en épocas casi fijas. Al fundirse la nieve como es sabido absorbe gran cantidad de calor que roba á los cuerpos que la rodean y al aire con que se halla en contacto.

Dos misioneros franceses, los PP. Bouchaud y Paulinier, han sido muertos y comidos por los salvajes en el interior de Africa.

La oficina de estadística de Washington acaba de publicar el resultado del movimiento comercial de los Estados-Unidos en todo el año 1875. Las importaciones en los doce meses ascendieron á la suma de 503.010,181 pesos, contra quinientos sesenta y dos millones ciento cincuenta y seis mil, quinientos treinta

y cuatro en 1875. Las esportaciones ascendieron á 497.155,143 pesos contra 553.929,887 en 1874.

La baja total en el movimiento comercial fué de 115.922,897 pesos, respecto del año 1874.

En Inglaterra se van á establecer hospitales para los borrachos.

En caso de reincidencia, el «paciente» será considerado como atacado de enajenación mental y sometido á un tratamiento riguroso durante largo tiempo.

Una señora llamada Mary B. Bryant, que falleció el jueves último en Newark, á los 98 años de edad, ha dejado en este mundo 169 descendientes: 8 hijos, 48 nietos, 99 biznietos y 14 tataranietos.

El doctor Drouet, de Paris, acaba de publicar un libro, en el cual pide á las Cámaras francesas el establecimiento del divorcio, fundándose en grandes consideraciones civiles, morales y políticas. Sin que sea nuestro propósito discutir la importancia de la petición, y dejando á un lado la cuestión política, que, en nuestro sentir, nada tiene que ver con el divorcio, reproduciremos algunos datos estadísticos de los contenidos en el libro que nos ocupa y que dan una triste idea de las costumbres modernas en ciertos pueblos que pretenden ser los primeros en todos los progresos.

En un periodo de 23 años, esto es desde 1840 á 1863, se hicieron en Francia 38.492 expedientes de divorcio; y de estos 3.099 á instancia del marido, y 32.863 á instancia de la mujer.

De la estadística que hace el doctor Drouet, y que comprende muchos extremos, resulta que los maridos, en su gran mayoría, han sido llevados á los tribunales por sus mujeres á causa de la brutalidad de su carácter y por los malos tratamientos que les daban, y que la casi totalidad de los divorcios pedidos por los esposos han tenido por fundamento la falta de fidelidad de las esposas.