DIARIO DE ALICANTE,

DEL JUEVES 31 DE OCTUBRE DE 1816.

San Quintin, Mártir. Vigilia. Ayuno.

Preparacion para hacer que la madera sea incombustible. (*)

(Por D. Cláudio Boutelou.)

La experiencia nos demuestra que la leña seca arde con la mayor brevedad, y que la de unos árboles se consume mas pronto que la de otros. La leña tiene sus poros mas ó menos abiertos, con proporcion á las particulas aceytosas que contiene. El aceyte alimenta el fuego, y el ayre que se halla contenido dentro de los poros de los vegetales, sirve para acelerar su combustion.

Se conocen varias sales que resisten á la accion del fuego, sin duda porque no se hallan combinadas con ninguna substancia crasa, que es lo que sirve de pábulo y hace consumir los objetos. Podemos colocar entre estas sales á el alumbre, que puesto á la accion del fuego, exhala por el pronto una especie de vapor ocasionado por la parte aqüosa y el ayre que contiene, pero que al momento se aplana, y forma una materia seca, calcinada é incombustible. De suerte que en logrando introducir esta sal en las pequeñas concavidades ó poros ocultos de la madera, en lugar del ayre que

(*) *Journal œconomique tom. 1 pág. 60.*

contienen, no podrá el fuego hallarse en contacto con las partículas aceytosas, mientras que estan defendidas por esta sal, ya cerrando las fibras y conductos, ó ya formando en la superficie exterior una cubierta mas ó menos espesa.

Sabemos, pues, que la leña seca absorve por medio de sus poros una porcion de agua; y que la sal echada en el agua se deshace, y se mezcla completamente con ella. Es asimismo evidente, que si se echa un pedazo de madera seca á remojar en el agua impregnada de estas partículas de sal, que esta debe penetrar é introducirse juntamente con el agua en los conductos y poros mas pequeños y ocultos de la madera. Y de consiguiente siendo la sal naturalmente incombustible, es preciso que lo sea tambien la madera despues de seca, y que resista á la accion del fuego por causa de las partículas de sal, con que queda cubierta despues de disipada el agua.

Las demas sales de igual naturaleza que el alumbre producen el mismo efecto; por cuyo motivo aconsejan algunos físicos que se disuelvan en una porcion de agua varias de estas sales: como son la sal marina, la caparrosa y el alumbre; y dicen que todas las maderas se hacen incombustibles, y resisten perfectamente á el fuego, con solo cocerlas con esta agua.

Serian sin duda alguna incalculables las ventajas que resultarian de esta preparacion tan sencilla, si se pudiese usar en grande con todas las maderas que se emplean para la construccion de los edificios; tal vez llegará el dia en que, simplificándose mas este método, pueda generalizarse su uso; pero entretanto nos podemos aprovechar para preparar todas las que sirven para la fabricacion de toda clase de muebles y utensilios, precaviéndolos de este modo de los incendios á que están expuestos. Y por último podria servir tambien para preparar los mangos de las herramientas é instrumentos,

que se usan en los hornos y otras oficinas semejantes ahorrándose muchas veces el mayor gasto del hierro, y substituyendo en su lugar esta madera. Asimismo por medio de esta preparacion no solo se hacen las maderas mas duraderas, sino que tambien adquieren mas solidez, lo que es sumamente importante para muchas obras delicadas de carpinteros y ebanistas.

Alicante 31 de octubre.

El Real Consulado de esta Plaza, ha recibido con la mayor satisfaccion del Ilmo. Sr. Obispo de esta Diócesis la contestacion que sigue:

„He recibido por conducto de V. S. como Presidente de ese Real Consulado, y por su acuerdo, exemplares impresos del anuncio expedido por el mismo, relativo á la instalacion de la cátedra de Agricultura y Botánica, que ha creado con la soberana aprobacion de S. M. Esta señalada atencion es para mi la mas lisongera, no menos por la deferencia á mi persona, que por demostrarme, segun me persuado, que el instituto es de favorable transcendencia á mis amados diocesanos. Con tan plausible motivo debo yo anunciar que el Real Consulado se ha hecho un lugar distinguido entre aquellos seres benéficos que aspiran con derecho á el loor y renombre que justamente debe consagrarles la posteridad, ensayando con un rasgo auténtico de su acreditado zelo otras grandiosas empresas dirigidas á el importante objeto de la felicidad pública en lo politico y moral. Yo, pues, elevo mis manos y mis mas ardientes votos á el Padre de las Misericordias, de cuya fuente emana la verdadera dicha para que se digne acoger baxo de sus divinos auspicios un establecimiento tan conocidamente útil, y los ulteriores designios de esa benemérita Real Corporacion y de su digno Presidente; á quien ruego lo haga presente esta expresion sincera é inge-

nua de mi gratitud, y de mi particular propension, que la es por tantos títulos debida.

Dios guarde á V. S. muchos años. Palacio Episcopal de Orihuela 14 de octubre de 1816. = Simon, obispo de Orihuela. = Sr. Presidente del Real Consulado de la ciudad de Alicante."

CAPITANÍA DEL PUERTO.

Dia 30. Desde las 12 deayer á las de hoy han entrado los buques siguientes.

El barco san Antonio, pat. Ventura Martinez, de Torrevieja, ..cio.

El bergantin ingles Minerva cap. Juan Linas, de san Juan, con 3000 quintales de bacalao, consignado á Don Diego Regerson,

La bombarda san Judas Tadeo, cap. Nicolas Baello, de Puente de Deun, en Galicia, con sardina.

Salidos. El bergantin ingles Chanselary, cap. Guillermo Beall, para Barcelona, con su cargo de bacalao.

El barco el santo Cristo del Grao, pat. Grabiel Roch, para Valencia, con su cargo.

El Barco Carmen, pat. Ramon Moreu, para Cullera, con resta de su cargo.

NOTICIAS PARTICULARES DE ALICANTE.

☞ Se subscribe á este periódico en casa de D. Manuel Seriano, al lado de la oficina de correos, á 8 rs. vn. al mes, y los suplementos gratis.

CON REAL PERMISO.
EN LA OFICINA DE NICOLAS CARRATALÁ É HIJOS.