

Sale los días 5, 10, 15, 20, 25 y último de cada mes. 12 rs. por trimestre en la Capital y 18 fuera franco de porte.

# EL CARIDEMO.

Los anuncios y comunicados que remitan los Sres. suscriptores se les insertaran gratis siempre que tengan hecho el anticipo por mas de un trimestre.

REVISTA LITERARIA,

CIENTIFICA, ADMINISTRATIVA Y MERCANTIL.

## SOBRE LA INDUSTRIA DE LA SEDA.

ARTICULO 3.º

En nuestro artículo anterior hemos manifestado la posibilidad de criar la morera en esta y demas provincias del norte de España, y hemos indicado hechos que atestiguan la rápida y frondosa vegetación que ha adquirido en los ensayos que se han hecho en ellas; en este trataremos de las especies, que puedan convenir mas al clima de cada una para sacar mas provecho en todas de esta industria, y adoptar aquellas que resisten mejor á los hielos que apenas esceden de 8 á 10 grados bajo cero en su mayor intensidad.

Quando se quiere aclimatar un árbol en un país, el mejor modo de conseguirlo con ventaja es el de semilla, ó trasportar sus plantones de otro que tenga mucha semejanza de temperatura ó pasando progresivamente de la mas templada á otra que tenga algunos grados ménos de calor hasta fijarla en el que se quiere aclimatar.

Tal es la marcha que debe llevarse en la invasion de vegetales de un clima á otro; porque los tránsitos bruscos nunca se hacen, sin perjuicio de la planta ó esposicion de su pérdida total. Así es que la multicaule traída hace poco de Canton á Manila se estendió en este clima que le era favorable, y de él la trageron á Francia propagándola con un entusiasmo inaudito por toda ella, viéndole que su hoja era tan grande como tierna, y el árbol de tan rápida vegetación como de fácil reproducción; pero la esperiencia les hizo luego ver, que sus tallos tan herbáceos y tiernos estaban mas espuestos á los hielos de Francia, que las demas variedades, y que su hoja no estaba en razon de las otras en la cantidad de seda que era de esperar de su considerable magnitud. Así es que los cultivadores de esta morera se vieron precisados á ingertar otras variedades en ella, ó á podarla anualmente como la vid, tanto en Francia como en Lombardía si la han querido libertar de los hielos.

Hemos dicho que tampoco su hoja es de las mas ventajosas para alimentar al gusano de seda, por lo pronto que se seca y el poco alimento que puede sacar de ella el gusano y de aquí nace el afán con que la come y el entusiasmo que por ella han manifestado sus propagadores. Son muy repetidos los experimentos que se han hecho antes de probar esta verdad, y han dado por fin este resultado en el extranjero y lo van dando ya entre nosotros. En Valencia dieron la preferencia á esta morera luego que vieron que sus hojas eran tan grandes, y procuraron con empeño estenderla antes de hacer el análisis de ellas y atender á la distancia que media entre una y otra, y á la sustancia alimenticia, que contenía. (1)

A la fuerte impresion que produce el entusiasmo con que se recibe una importación útil ha seguido el desengaño consiguiente á la esperiencia, que se adquiere con la repetición de hechos. Así es, que la han ido abandonando los mismos que la recibieron; y deseando la sociedad económica de Valencia informar con acierto á S. M. sobre que morera era la mas apta para alimentar el gusano, y que hoja producía mas seda, se decidió en sesión de 8 de marzo último por la del país postergando la multicaule. Nosotros somos del mismo sentir, y antes que la sociedad diese su dictámen,

lo teníamos tratado largamente en varios capítulos de la obra que sobre el cultivo de la morera y cria del gusano de seda vamos á publicar.

Después de la multicaule han introducido en Francia los viajeros agrónomos variedades muy superiores á ella; ya por su rápida vegetación, y ya por la superioridad de la hoja. Tales son la *lou*, la *índica*, las variedades *rosa*, *moretti* y otras que cultivamos y describimos muy pormenor en dicha obra.

Otra planta que puede sustituir á la morera en los países frios por si aquella se hiela, es la *maclura auranciaca*, es útil bajo este concepto, el de árbol de ornato y el de utilidad por el fruto que da parecido á una naranja, y tiene la doble ventaja de darse bien de semilla, de estaca y de injerto sobre pies de multicaule, ó sobre el papelerero (*Brunsonetia papirifera*).

La falta de jardines de aclimatación hacen escasear estas y otras plantas, ó tenerlas que buscar los aficionados á un precio muy subido en el extranjero, ó dejarlas de tener si ignoran su existencia, en ambos modos con perjuicio de nuestra riqueza agrícola.

Falta á nuestro jardín botánico de Madrid, no solo las esquisitas variedades de árboles frutales, de provecho, de construcción y de ornato, que los viajeros agrónomos han introducido en este siglo en las naciones mas cultas de Europa, y se hace muy difícil su adquisición á los propietarios que las deseen, si las han de buscar en ellas. Este establecimiento que debía ser una escuela abierta donde la juventud pudiese encontrar los mejores métodos de cultivo, de poda, y de situación de plantas segun la esposición, terreno y grado de humedad que cada uno exige, no ve por desgracia mas que un cúmulo de plantas repetidas, donde vejeta el tejo junto al chopo, el tilo cabe el alerce, y el castaño de Indias al lado del almez.

A esta falta y la de carecer en cada capital de una cátedra de agricultura con jardín de plantas, se agrega la falta de estímulo y protección por el gobierno, y la de respeto á la propiedad: circunstancias todas que desaniman á los particulares á acometer las mejoras, que reclama y necesita tanto nuestra agricultura.

La sociedad de floricultura de Londres ofreció en el año anterior 2000 libras esterlinas (cerca de 10,000 duros) al jardinero que la presentase una dahalia azul. Si los jardineros no llegan á satisfacer sus deseos por no poder conseguir el premio, ¿cuánto no se enriquecerá la hermosa colección de dahalias con las nuevas que se presenten al comercio provenientes de las infinitas siembras que harán para conseguirlo? Así los gobiernos bien constituidos fomentando la creación de estas sociedades, estimulan el trabajo y premian el desvelado fruto de este.

Aunque entre nosotros no hemos llegado á este grado de perfección, vemos sin embargo, con gusto hacer esfuerzos particulares algunos (1) para mejorar los ramos industriales que dicen relación con la agricultura, y tenemos un gusto muy completo en contribuir á propagar este de la seda, que puede ser uno de los mas importantes.

Tendremos también una satisfacción en proporcionar estaquitas para plantar ó ingertar en otras de las variedades espesadas arriba, que hemos importado á este país, y que penetrados de su utilidad nos hemos propuesto estender.

En otro número hablaremos de los procedimientos que deben usarse para dirigir bien las crias, y de la hoja que debe darse á cada clase de gusanos para que den mejor cosecha de seda.

(Del Lirio.)

(1) Toda hoja de morera, segun los análisis químicos, tiene cinco sustancias en mas ó menos cantidad: 1.ª la fibrosa llamada por los botánicos parénquima; 2.ª la colorante; 3.ª el agua de vegetación; 4.ª la sustancia azucarada; y 5.ª la resinosa. Las tres primeras no alimentan al gusano, la multicaule está muy cargada de la 3.ª y por eso se lacia tan pronto.

(1) Se han hecho en algunas provincias plantaciones que pasarán de 1000 pies y otras de mayor guarismo. El Excmo. Sr D. Pedro Sainz de Andino, tiene una de multicaule en su posesion de Huerta (Aragón) de 110,000 moreras, y que trata de aumentar con otra de las variedades nombradas. Tan colosales plantaciones darán pronto á la España su fruto.