



REVISTA DEL CIRCULO AGRÍCOLA SALMANTINO.

REDACCION, ADMINISTRACION y noticias sobre máquinas agrícolas de diferentes autores; plazuela de los Bandos, núm. 1.

PUBLICACION SEMANAL

PRECIO DE SUSCRICION:—Para los que no sean socios cinco reales trimestre en la capital, y seis fuera, franco de porte.

ADVERTENCIAS.

Habiendo tenido la amabilidad, que les agradecemos muchísimo, de remitirnos, nuestros apreciables consocios don Cipriano Perez Paulino, de la Fregeneda, los números de la REVISTA 50 y 63, y don Francisco Javier Pedráz los números 11, 12, suplemento del 48, 49, y 276; solo nos faltan ya, dos números 1, un número 11, dos números 48, y dos números 77, que suplicamos a los señores socios y suscritores busquen y nos envíen.

Hallándose ya extendidos en el libro talonario correspondiente los recibos de todos los señores Socios y suscritores de dentro y fuera de la provincia, les suplicamos manden a las oficinas del Círculo las cuotas que tengan en descubierto, pues por razones de grande interés para la Sociedad, la Junta Directiva acordó que se cobre solamente en esta ciudad y por los empleados de la Asociación.

Rogamos igualmente a todos se sirvan recoger el recibo que se les entregará, pues aun cuando es de agradecer la confianza que algunos acre-

ditan no llevándolo, esta práctica dá lugar a confusiones que con la mejor buena fé de todos pudieran ocasionar dudas.

EXHIBICION DE PRODUCTOS.

(CONTINUACION.)

PARTIDO JUDICIAL DE SALAMANCA.

AGRICULTURA.

Las gestiones de la Junta provincial de Agricultura, la propaganda del Círculo Agrícola, la influencia de la ilustracion que alcanza, como es natural la capital de la provincia, y otras causas demasiado notorias, entre las cuales merece apuntarse la facilidad del consumo y exportacion, determinan la mayor intensidad del cultivo en gran parte de las fincas cuyos productos se citan á continuacion.

Mucho, sin embargo, resta aún á los labradores salmantinos, y ancho campo se ofrece á los propietarios interesados en la mejor explotacion de sus tierras. El Tórmes se desliza todavia sin extender su corriente por las márgenes laborables; las materias fertilizantes, que abundan en todos los grandes centros de poblacion, no son aprovechadas en la forma que es posible; los cultivos se modifican muy poco, ó

(1) Véase el número 301.

por lo menos no tanto como lo exigen las condiciones económicas que influyen en la producción, y el arbolado se mira con tal indiferencia, que es seguramente Salamanca una de las capitales de provincia donde más escasean los paseos y más desconsolador aspecto ofrecen sus afueras. No parece sino que se desconocen las ventajas del arbolado ó hay decidido propósito de evitar que se fomente y se propague, á juzgar por los extraños cuidados que se tienen con el que existe.

Hasta hace poco tiempo se alegaba la falta de agua para justificar la de los árboles, como si estos, que con sus largas raíces resisten más las sequías que las plantas herbáceas, solo se ostentaran donde el riego es abundante. Hoy, sin embargo, se dispone ya de agua bastante, y apesar de eso, ni de sombra, ni industriales ni ornamentales se plantan. Y en verdad que para sujetarles despues al sistema de poda que con ellos se sigue, como si solo se intentara aprovechar la leña, sin cuidarse de dirigir convenientemente la sávia para obtener gallardas formas, ó darles más robustez y vida, vale más no pensar en hacer plantaciones.

Mas, como en plazo no lejano, la indiferencia se ha de trocar en interés, porque el buen aspecto y la higiene de la población lo exigen, tenemos la esperanza de ver pobladas las márgenes de las albercas que aun están descubiertas, las plazuelas y los paseos hoy frecuentados, y principalmente, los terrenos próximos á la Estacion. Para llegar á este resultado convendria empezar por que el excelentísimo Ayuntamiento estableciera un vivero para preparar no solo las plantaciones que el municipio ha de practicar, sino tambien, y así se prestaría un gran servicio á los pueblos próximos, para facilitar, por su coste, plántones para toda la provincia. Comarcas hay como la Armuña que con su triste aspecto, por falta de arbolado, dan pobre idea de los adelantos del país, y precisan grande estímulo para vencer la apatía que domina á sus habitantes en éste y otros ramos de la agricultura, y quizás fuera suficiente, para conseguirlo, el establecimiento en la capital de un vivero, y especialmente el ejemplo de plantaciones en grande escala para hermosarla y embellecer los contornos de la capital.

Decidido parece el interés que ahora se manifiesta por organizar la Escuela práctica de agricultura, que tantos beneficios habia de reportar á la provincia, y en verdad que ningun proyecto, de tantos como son objeto de apasionadas discusiones, debiera merecer la preferencia, ante la necesidad de dar á conocer las buenas prácticas agronómicas y crear personal con aptitud para ejecutarlas.

Sin la influencia y el ejemplo de la Granja no se llegará, sin luchar con grandes dificultades, á plantear las reformas que llevamos apuntadas, ni se fomentarán las pequeñas industrias que derivan de la agricultura y que son un poderoso auxiliar en las casas de labor, ni el mejoramiento de la ganadería se verificará en los términos indispensables para que este ramo de la riqueza provincial se desenvuelva con las ventajas que ofrece y los rendimientos que promete.

Por eso es el parecer nuestro resueltamente favorable á la creación de la Granja modelo, y creemos que sin ella ni el consejo, ni la propaganda, ni la instruccion elemental agronómica bastan para vencer una apatía que tiene su origen en la costumbre, y una costumbre arraigada en la tradición.

Por otra parte, abrigamos el temor de que continuando solo la propaganda hablada ó escrita, la práctica de la rutina sea reemplazada por la rutina de la práctica, por falta de co-

nocimientos para distinguir lo bueno, lo conveniente en cada caso particular, lo mas adecuado á las condiciones que le rodeen, segun las circunstancias de localidad; y este obstáculo se puede salvar teniendo de donde copiar, disponiendo de modelos que imitar y, sobre todo, contando con la ilustracion y conocimientos que habian de reconcentrarse en la Escuela ó Granja modelo, circunstancias todas que prepararian en breve plazo el desarrollo progresivo de los intereses agrícolas, y lo que hoy no pasa de ser una esperanza halagüeña se convierta pronto en encantadora realidad: la prosperidad de la provincia.

INDUSTRIA.

Admítese ya como una verdad evidente, como un verdadero axioma, que las conquistas de la civilizacion se realizan con el desenvolvimiento del trabajo y la prosperidad de la industria, que implica el progreso de las ciencias difundidas por todas las clases sociales, para que su aplicacion práctica ofrezca los resultados de la especialidad en los distintos ramos de la pública riqueza.

Admítese del mismo modo que si los adelantos se consiguen solamente en cierto orden de ideas, y ninguno se alcanza en la esfera de los intereses materiales, se produce el desequilibrio entre las fuerzas sociales que concurren al bienestar de los pueblos, y con el desequilibrio la perturbacion, el desconcierto, la ruina en fin, porque las naciones como el individuo desaparecen cuando no hay la conveniente armonía entre el alimento del alma y el que el cuerpo requiere.

Y quizá por no haber tenido presente este principio nos hayamos explicado acontecimientos que lentamente van labrando la desgracia del país, y han terminado sin duda la crisis económica que compromete nuestro crédito y devora nuestra riqueza. Y quizá por haber aplicado este principio descuellan por su poderio y grandeza países que en vano trataremos de imitar sino empezamos por donde ellos tambien empezaron.

Nuestro siglo se distingue por los inventos que tienden á redimir al hombre del penoso, del improbo trabajo mecánico, que favorece el desarrollo de los músculos é impide el desenvolvimiento de la inteligencia, como la abundancia de hojas impide el desarrollo de los frutos, y nuestra sociedad se caracteriza por el aprecio, por la consideracion que dispensa á los autores de inventos que contribuyen á ennoblecer la condicion moral del hombre y á marcar la distancia que le separa de los demás seres. Nuestra época se señala por el movimiento industrial que en todas partes se observa. Aquí mismo, en Salamanca, se construyen fábricas, se establecen artefactos, se multiplican las industrias, y sobre los escombros del convento, asilo silencioso de la vida contemplativa de otras edades, se levantan los edificios donde unos litros de agua convertidos en vapor ponen en movimiento mecanismos que no ha mucho tiempo solo funcionaban con la impetuosa corriente de los rios.

Y la razon es bien sencilla.

Salamanca fué la cuna del saber en otras épocas, tiene un nombre ilustre en las letras, y ahora aspira, siguiendo las corrientes modernas, á ser el centro industrial de Castilla y á un nombre, tambien ilustre, en las artes.

Por otra parte, el Gobierno de S. M. ha ofrecido contribuir al establecimiento en esta capital de una Escuela de agricultura y enseñanzas industriales, y la ocasion no puede

ser más favorable para aceptar la protección y plantear esos establecimientos.

Si no la aprovechamos, y otras provincias de Castilla se anticipan, nuestra será la culpa.

La juventud, que huyendo del trabajo corporal, que en los términos que aquí se ejecuta poco ó nada ilustra á quien le ejerce, y busca en carreras literarias de dudoso porvenir una posición dosahogada, agradecerá se abran nuevos horizontes donde instruirse y ser útil á la sociedad y á la familia.

Es necesario fijar la atención en este particular y persuadirse de que hacen falta industriales y labradores ilustrados.

Al lado del médico, del abogado, del farmacéutico, es preciso que desenvuelvan sus conocimientos y su ingenio, el obrero de la tierra y el obrero del taller.

(Continuara.)

LAS PATATAS.

¿Quiénes fueron los introductores de las patatas en Europa? Quien asegura que Gualtero Raleigh, quien Hawkins, quien Diake; pero es lo cierto, que este fruto tuberculoso es originario de las cordilleras de la América de Sud, constituyendo, en el día, uno de los comestibles de más consumo en Europa.

Se ha considerado, durante mucho tiempo, el medio más fácil de acallar el grito del hambre, y por ello sus descubridores fueron considerados como bienhechores de la humanidad. Cuando Parmentier las llevó de Alemania á Francia, logrando aclimatarlas, venciendo grandes preocupaciones, hasta las de la clerecia, Luis XVI exclamaba: «La Francia os agradecerá eternamente el haber descubierto el pan de los pobres.» Y fué tanto el entusiasmo que la patata despertó, que toda la corte llevaba como adorno en el ojal de la casaca, en forma de ramillete, ó en el pecho, flores de patata.

Muchísimo tiempo despues, en 1836, la reina de Gracia fué obsequiada al entrar en sus dominios con un ramillete de flores de ese preciado fruto. Los sábios la han celebrado, los poetas la han cantado; pero los químicos alemanes niegan, y á nuestro modo de ver con un tanto de exageración, todas sus condiciones nutritivas, sosteniendo que la patata arranca al hombre la energía é independencia del espíritu.

Mulder y Tilenius, discurren de esta manera: Todo alimento que tomamos tiene por objeto la formación de nueva sangre, que de ella se extraen los principios necesarios para la conservación y crecimiento del cuerpo humano, y sobre todo, para el indispensable cambio de materia que constantemente se efectúa en la economía animal. Los músculos sacan de la sangre la fibrina, el cerebro los elementos que le animan; al examinar, pues, un alimento del que sale todo nuestro ser externo debemos atender principalmente á la formación de la sangre.

La sangre tiene 789 partes sobre 1.000 de agua, 131 de los corpúsculos de la sangre, 71 de albúmina, 5 de combinaciones de cloro y de sales, 2 de fibrina y 2 de grasa, total 1000. Como materia esencialmente nutritiva debemos exigir la albúmina, dependiendo el mayor ó menor aprecio nutritivo de un manjar, de la mayor ó menor cantidad de albúmina que contenga, y las patatas no tienen más que 2[49, al paso que contienen 24[97 de sustancia seca y 17[98 de almidón, que es uno de los cuerpos más productores de grasa; de manera que el uso continuado de la patata aumenta la grasa

de una manera excesiva y no compensa las pérdidas de albúmina que la sangre sufre.

Las patatas, pues, sirven perfectamente para cebar, pero nutren mal, y el hombre necesita fibrina para tenderse y contraerse con energía, y albúmina y fósforo para atender las exigencias del espíritu.

La proporción excesiva de la grasa de las patatas dificulta la marcha regular de la digestión y al cabo la interrumpe así como hace lenta y trabajosa la inteligencia y la facultad de pensar.

Una libra de carne de buey posee la misma fuerza alimenticia que diez libras y media de patatas. Verdad es que no podrían los pobres rellenarse de carne de buey como hacen de patatas; pero no es la cantidad de la comida que introducimos en el estómago lo que debe tenerse en cuenta, sino su bondad y su fuerza alimenticia.

El valor nutritivo de las patatas aumenta considerablemente si se adereza con leche, porque ésta con su materia caseosa, suple la albúmina.

Las patatas machacadas y guisadas con leche forman un alimento muy nutritivo, aunque siempre inferior á la carne, á los huevos y á los frutos leguminosos, como lentejas, habas y judías.

La costumbre de comer patatas con la carne, es asimismo muy recomendable, pues, principalmente cuando se hace poco ejercicio, las patatas moderan la abundancia excesiva de la albúmina á la manera que atenúa el agua la fuerza del aguardiente ó de un vino muy alcohólico.

La patata sirve también para la fabricación del aguardiente, precioso licor, necesario á los pobres porque acelera la circulación, aumenta la secreción de los jugos digestivos y favorece la digestión, tomado con moderación se entiende.

Las patatas, como alimento, han traído sobre Alemania muchos males; las consecuencias son lentas é imperceptibles para muchos, pero tanto más seguras é irresistibles. Y como si el pueblo hubiese sentido su perniciosa influencia, como si un poder invisible le hubiese precabido, resistióse larga y obstinadamente á admitir y cultivar esta planta exótica. En Francia, como en Alemania, debióse recurrir á la fuerza y al ardid para mover á los labradores al cultivo de las patatas. Plantáronse anunciando al mismo tiempo penas severas para el que se atreviese á robarlas. Apenas se publicó este edicto cuando los campesinos se arrojaron al pillaje de los campos vedados, y las cultivaron de escondite. Federico el Grande apeló á la fuerza para introducir en la Posnerania este cultivo.

Un año despues del descubrimiento de la América, era conocida en Europa la patata por su nombre, que era el *papa* en el Perú. En 1565 Raleigh la trajo de Virginia, generalizándose en 1770 su cultivo en Escocia, despues de haberse perdido por mucho tiempo en Inglaterra.

En Alemania se plantó en 1588 como curiosidad científica, en Viena y Francfort, propagándose luego con la guerra de los siete años por todo el suelo alemán.

Suiza las recibió en 1730 de la Alsacia y Holanda, y pasaron á Suecia en 1726. En Rusia se propusieron aún en 1844 premios para los cultivadores de este tubérculo. A Grecia fueron las patatas con los bávaros en 1836.

De todo ¿qué se desprende? Se desprende que la alimentación uniforme es dañosa para el individuo: se desprende también que es necesario multiplicar el consumo de las carnes, que ricas en principios nutritivos, fortalecen y dan vida á las generaciones.

El sistema seguido en nuestro país propende á lo contrario. Las talas de bosques diarias é inconsideradas, la rotación de terrenos, disminuyen las aguas y por consiguiente los pastos, haciendo más difícil cada día la vida de los ganados y dificultando por consiguiente la alimentación carnívora.

Para remediar en parte todos estos males, insistimos en nuestro tema: «Protección á los bosques, protección al arbolado, fomento del mismo, limitación del derecho de propiedad en el aprovechamiento de los mismos.»

Paris 7.—Las noticias de los departamentos son desconsoladoras respecto á la cuestión de cereales.

Continúa el tiempo húmedo, dificultando el desarrollo de los campos é infundiendo grande alarma en los agricultores.

De algunos puntos se anuncia la subida de 50 céntimos en los trigos y la completa paralización en sus operaciones.

De Inglaterra avisan también un alza sobre el precio del trigo á causa de las malas noticias sobre las cosechas.

También telegrafían de Holanda y de Bélgica que los precios de cereales subirán algo, efecto de las lluvias.

En iguales términos telegrafían de Rusia.

En París ningún cambio notable.

Los aceites de lino con una baja de 50 céntimos.

En los espíritus se nota actividad en las operaciones, marcándose un alza de 75 céntimos.

En los azúcares blancos un alza de 25 céntimos.

Se calcula que Francia tendrá que comprar trigos extranjero^s por valor de 600 millones de francos.

Paris 12.—Las noticias de los departamentos continúan cada vez siendo peores con respecto á la cuestión de cereales.

El clamoreo es general y las persistentes lluvias hacen perder las pocas esperanzas de los agricultores, cuyas pérdidas serán inmensas si continúa por más tiempo la humedad.

Continúa el alza en los precios de los trigos.

En Lille ha subido dos francos.

En Marsella, pocas operaciones y con tendencias al alza.

Los telegramas de Nueva-York con una nueva alza de un céntimo sobre los trigos, y el temor de nuevas subidas, y diez céntimos de alza sobre las harinas.

En Inglaterra nueva subida en los trigos, de uno á dos schelines.

En Liverpool también han sufrido un nuevo aumento de precio.

Parece que es grande la mortandad de ganado lanar en la provincia de Toledo, por la enfermedad conocida con el nombre común de *basquilla*.

Melones sin pepitas.—Dice un periódico:

«Debido á experimentos hechos por un amigo nuestro y como curiosidad, podemos anunciar á nuestros lectores un procedimiento facilísimo de obtener melones sin pepitas.

Sabemos de una manera positiva que de las plantas brotan dos clases de flores para dar su fruto, unas conocidas vulgarmente con el nombre de hembras y otras con el nombre de machos. Pues bien, la presencia de estas últimas en el momento de abrir, es lo suficiente para que la flor hembra, recogiendo el polen que la flor macho arroja, fructifique produciendo la semilla que dentro encierra el melon, ó sea la pepita.

Teniendo cuidado de arrancar todas las flores machos, que brotan de una planta antes de que se abran, se producirá la fruta, más no la semilla, y el hueco que habían de ocupar las tripas, será mucho más

reducido, obteniéndose melones de gran tamaño siendo todo molla.

Como es natural, debe este procedimiento no emplearse más que con un número muy reducido de plantas, cuando se quieran obtener melones especiales, con objeto de hacer un regalo, porque si este procedimiento se empleara en todas las plantas no habría simiente para nuevas plantaciones.

«Para saber distinguir la flor de la hembra, no hay más que tener presente que la flor hembra nace del melon, de modo que el melon se forma antes que la flor.»

Aplicaciones del hollin.—El *Gardener's Chronicle* resume en los términos siguientes los modos de utilizar el hollin en los jardines:

«Aconsejamos el uso del hollin como abono líquido para las plantas cultivadas en cajones ó macetas. Tiene la propiedad de destruir los gusanos que se encuentran en la tierra y que aceleran su descomposición. Para conseguir este objeto tomamos tres ó cuatro libras de hollin, lo atamos dentro de un trapo cualquiera y lo comprimimos en esta forma dentro de un cubo de agua ordinaria, hasta que esta se haya coloreado por completo.

Se obtienen también buenos resultados con los ciruelos y otros árboles de espaldar, empleando una lechada de cal, á la que mezclamos para cada 18 litros, ocho ó nueve puñados de hollin y un puñado de azufre. Con esta mezcla se unta con una brocha, la pared en que el árbol se apoya teniendo cuidado de que penetre en las grietas para que mate los insectos que se han refugiado en ellas.

Espolvoreando con hollin seco y cal en polvo los semilleros de coles y otras crucíferas, sobre todo en otoño y en tiempo de niebla se les sustraen de la devastación de las mariposas, babosas y pájaros. Es favorable untar los árboles viejos, cubiertos de musgo, con una papilla de hollin y cal. Lo hemos ensayado con manzanos viejos hace seis ó siete años, y hoy están casi limpios. El hollin puede emplearse también mezclado con la mitad de su peso de tierra ligera para cubrir la superficie del césped que se haya empobrecido. Hemos hecho ensayos que no nos dejan lugar á duda, acerca de la eficacia de este abono, cuyo uso recomendamos.»

De las cenizas de nuestro apreciable colega *La Tertulia*, cuya desaparición sentimos, ha nacido otro periódico en esta capital que se titula *Adelante* y que viene á llenar, según dice, el vacío que dejan las publicaciones que ven aquí la luz y que llenan en sus respectivas localidades los periódicos de Béjar, Peñaranda y Ciudad-Rodrigo.

Mucho nos alegraremos que logre sus propósitos.

De nuestro ilustrado colega *El Norte de Castilla*, copiamos el siguiente suelto.

«En algunos pueblos de la provincia se ha perdido casi por completo la cosecha de garbanzos á consecuencia de una plaga de orugas que ha comido los granos, permaneciendo sin embargo las plantas en todo su vigor y lozanía.»

Por conducto autorizado hemos recibido la siguiente nota cuyo interés nos creemos relevados de encarecer:

Esperamos de la comisión nombrada y muy especialmente del celo del señor Marqués de la Conquista, un informe cual lo demanda un asunto tan importante para esta provincia.

«En la sesión celebrada en el día de la fecha por el Consejo superior de agricultura se dió cuenta, en despacho ordinario, de la R. O. fecha 1.º Julio remitiendo á informe del mismo un proyecto de Ley presentado al Sr. Ministro de Fomento por el *Círculo Agrícola Salmantino* para la extinción de la *Lagaría*,

Después de un amplio debate en el que tomaron parte los Sres. Marqués de la Conquista, Pascual y Graells, se acordó

nombrar una comision especial para que con urgencia informe.

La comision acordada es: Sr. Marqués de la Conquista, Sr. Ganán y el Sr. Graells.—Madrid Julio 12 de 1879.»

Nuestro celoso corresponsal de Tamames, está dando noble ejemplo de actividad á sus compañeros entre los cuales hay alguno como el de Alba de Tormes, que ni siquiera se molesta en enviarnos los precios de los mercados, poniéndonos en el caso de tener que tomar una determinacion.

Rogamos á los demás nos vayan dando noticias del resultado de las cosechas, y en tanto he aqui las de Tamames.

El mercado de hoy muy concurrido en toda clase de granos y artículos de primera necesidad, y que en la nota adjunta inserto los precios que cada uno ha obtenido. En cuanto á la recoleccion el heno ha terminado y está dando principio la trilla de algarobas y cebadas: las primeras dejan bastarse que desear á causa de los hielos de Mayo; las segundas, su calidad es excelente y la cantidad no en todos los pueblos es igual segun las circunstancias del terreno: en algunos de ellos la falta de agua de primavera perdió mucho, pero de esta clase de grano en general este país tiene buena cosecha. Se va á dar principio á la siega del trigo; esta clase en calidad es superior por el buen granazon que ha tenido, en cantidad dejará bastante que desear en la mayoría de los pueblos; sin embargo, recogeré datos tan pronto se conozcan. En los garbanos se presenta una nueva plaga consistente en que de la misma garbola y del garbanzo nace un insecto que agudera la garbola y queda vana. La langosta este año ha disminuido, y por último de los sitios invadidos ha desaparecido sin que hasta la fecha se sepa su paradero.

Es cuanto en la presente semana puedo decir. Tamames 15 de Julio de 1879.—*Sinfiriano Hernandez.*

BIBLIOGRAFÍA.

Dos folletos importantes hemos recibido, y aunque ligeramente, por falta de tiempo y de espacio, vamos á ocuparnos de ellos.

Titúlase el primero *Reglamento para el régimen de la Asociacion gremial constituida por los labradres de la socampana de Salamanca*, y con decir que ha sido redactado por nuestro compañero D. Ciriaco Rodriguez Martin que á su competencia en este género de asuntos, une un conocimiento perfecto de las prácticas del campo, de las necesidades de los labradres, de sus virtudes y de sus vicios, tenemos dicho lo acabado, minucioso y previsor que es este trabajo por el que lealmente felicitamos al laborioso señor Rodriguez Martin.

Ahora solo falta que el Reglamento se cumpla. Sus disposiciones, son muy parecidas á las que contiene el del *Circulo Agrícola*. Pero hay un artículo, el 24, que no hemos podido leer sin aplaudir la prevision con que está confeccionado y sin que la risa retoce en nuestros labios ¡Cuántos nombres se habrán aparecido al Sr. Rodriguez entre su vista y la cuartilla donde fuera escribiendo este artículo 24!

Si el *Circulo* hubiera tenido un artículo 24 igual ó parecido, podría tener hoy una magnífica trilladora á vapor de fuerza de los caballos que quisiera.

Pero por lo mismo que no lo tiene hay que dárselo.

Dice así el artículo 24.

«Todos los vocales de la Junta Directiva así como el Presidente y Mayordomo, están obligados á concurrir á las sesiones que la misma celebre, á no mediar justa causa que se lo impida á juicio de los demás individuos de la junta.

El que falte á ellas sin mediar dicha causa, incurrirá en la multa de 4 reales á favor del fondo social, y si el número de sesiones á que falte excediesen de 10 se le exigirán 20 reales por cada una de las que excedan y en último término podrá exigirsele judicialmente los daños y perjuicios que ocasione á los asociados por negligencia en el desempeño del cargo.»

¡Si los labradres de la socampana quisieran, pero no van á querer!

Préstennos Vd. el artículo 24, y quédense con el resto del Reglamento.

Los Gomerros de Australia en la regeneracion forestal de España. Tratado teórico-práctico de la aclimatacion y cultivo de EUCALIPTO por D. Pedro A. Ventalló Vintrolá.

Precio 10 reales ejemplar. Véndese al por mayor y menor en casa del Edictor D. V. Cusó, calle del Norte, número 43, en Tarrasa.

Este es el segundo folleto que hemos tenido el gusto de recibir, y por cierto que cuanto digamos sobre él será pálido en comparacion de la importancia que tiene.

No hace muchos años los periódicos de todas clases, científicos, políticos, especialistas, diarios, semanales ó quincenales, se disputaban el honor de cantar las excelencias del Eucalipto y tanto se llevó y se trajo este arbol, apesar de sus dimensiones, tanto se habló de él, tales virtudes se le atribuyeron; que al fin se puso de moda y se hicieron multitud de ensayos pero casi todos de la especie *globulus* con medianos resultados. Nuestro carácter impresionable, frívolo y poco perseverante hizo que se desistiese de aquel propósito sin estudiar las causas del desencanto y solo alguno que otro propietario celoso, mas tereco ó mas favorecido por las condiciones del clima ha perseverado en sus experimentos.

En suma, el asunto no se ha estudiado con la atencion que su importancia requiere y á llenar este vacío viene el folleto del Sr. Ventalló del que vamos á dar una ligera idea.

Empieza recordando los fenómenos que se observan en estos tiempos y atribuye después de reflexiones muy atinadas, el desventajoso cambio que se ha realizado en las condiciones climatológicas, meteorológicas é higiénicas de nuestra peninsula á la desaparicion de antiguas masas forestales. Dice que el inconveniente de lo tardia que es la formacion del arbolado, desaparece con la plantacion del Eucalipto que crece asombrosamente en breve tiempo. Cita algunos ejemplares de distintos países y viniendo á el nuestro considera resuelto el problema de su aclimatacion en las provincias andaluzas, en las de los antiguos reinos de Murcia y Valencia, en las de Cataluña, principalmente las del Litoral, en Vizcaya, en Galicia y en algunas de Portugal.

Y mas adelante añade.

¡Inescrutables designios de la Providencia!

España como todo el mundo sabe está comprendida entre los grados 43°30' y 36° que corta longitudinalmente el estrecho y su estension de 7 1/2 grados corresponde precisamente á la parte mejor de la zona templada que tanto ambiciona el *Eucalipto*. Y después de citar 33 especies distintas sobre las cuales ha hecho diferentes observaciones prácticas el autor, entra en la 2.ª parte de su folleto que titula Cultivo y Esplotacion en la que se leen los siguientes interesantes puntos. Epocas en que deben verificarse la siembras. Distintas clases de estas. Especies de Eucaliptos mas propias para localidades húmedas, para las secas, para las frias, para las mas templadas y calientes. Datos prácticos relativos al crecimiento y desarrollo de diversas especies. El Eucalipto en el terreno económico. Sus productos y el Eucalipto ante la higiene pública y la terapéutica.

Tal es el importante folleto del que hemos procurado dar una ligerísima idea recomendándolo á cuantas personas gustan hacer esta clase de estudios ó gozan en implantar en sus propiedades especies nuevas ó poco conocidas entre nosotros pero cuya utilidad en diferentes sentidos está probada de un modo indiscutible.

El folleto por otra parte está escrito en una forma amena y entretenida que prueba los grandes conocimientos de su autor que merece los plácemes de todos sus conciudadanos por el servicio que viene á prestar á su patria con tan interesantes noticias.

(REMITIDOS).

Fial lux.—Los estudios del camino de hierro de la línea bifurcada á la frontera portuguesa, avanzan considerable-

mente. Hay 104 kilómetros estudiados completamente, se han presentado planos y perfiles por 84 kilómetros y faltan 16 kilómetros por estudiar, según resulta de los datos que ha presentado á la Diputación el entendido y laborioso Ingeniero Sr. Mendoza, encargado de aquellos estudios, habiendo dado principio á ellos hace dos meses y medio.

Considerando que la parte más difícil se halla vencida, es de creer que para fines de Agosto se hallen terminados los de la Beira Alta por Ciudad-Rodrigo á Fuentes de Oñoro, siempre que por la Diputación se vayan venciendo los obstáculos creados hasta ahora y que no se opongan otros nuevos.

Señor Don Ricardo Torroja.

Maillo 10 de Julio de 1879.

Muy señor mio: Hace algun tiempo que tengo la intención de manifestar á V. mi humilde opinion sobre la conveniencia del ferro-carril que, partiendo de Salamanca ha de enlazar en Fuentes de Oñoro con el de Portugal; y si la tardanza no ha consistido en la pereza, porque aun á la edad de 73 años no la tengo, á Dios gracias, lo ha consistido sí, en mis pocos conocimientos, por falta de principios escolares, para esplanar como deseo el objeto de la conveniencia; pero la casualidad de tener una entrevista hace pocos dias con D. Agustín Bullon, y que hablamos sobre este y otros asuntos de interés provincial, y sobre todo el interesantísimo artículo que con sumo gusto he leído titulado *Topografía. Ciencia Administrativa*, inserto en la REVISTA del *Círculo Agrícola Salmantino* del Sábado 3 de este mes, me ha empujado, digámoslo así, á manifestar mi opinion, acerca del expresado ferro-carril, remontándome á mayor altura de la conveniencia, si se hiciese otro que partiendo desde la industriosa ciudad de Béjar, enlazase en un punto dado con el ferro-carril de Salamanca á Portugal, cuyo punto dista de Béjar cuarenta kilómetros próximamente y que manifestaré á su debido tiempo.

Pero ante todo, es mi primer deseo rogar á V. tenga la amabilidad de dar en mi nombre un millon de gracias al ilustrado Sr. D. Miguel Fernandez por su tan atinado artículo, pues que corrobora la idea que emití al dignísimo Presidente del *Círculo* en carta que le mandé al inscribirme como Sócio en el *Círculo Salmantino*. Solo sí, que yo no me ocupaba más que de la enseñanza de geometría en las escuelas de instrucción primaria, aduciendo las ventajas que reportaría al porvenir de los niños cuando fueran cabezas de familia. Pero el Ilustrísimo (yo llamo ilustres á los hombres que lo son) Sr. D. Miguel Fernandez se remonta en esfera más elevada y con caudal grande de datos que son incontestables. Siga en buena hora el Sr. Fernandez por el camino de la persuasión que ha emprendido, porque no habrá un solo hombre que no lo apruebe.

Y si agrego á esto que en la entrevista que tuve en este pueblo el primer día de Pascua de Pentecostés, de este año, con el Excmo. Sr. Obispo de esta Diócesis, en ocasión de yo haber sido padrino de los niños y adultos por él confirmados, diciendo á un señor Cura que enseñaran también á los feligreses todo lo concerniente á la agricultura y mineralogía para que fuesen más instruidos, es para mi otro estímulo más para felicitar de veras al Sr. Fernandez y..... vamos al ferro-carril.

Sabido es que desde Salamanca á Ciudad-Rodrigo hay dos líneas, la una es la carretera y la otra la telegráfica; aquella se hizo primero y la telegráfica después. Supongo

que la telegráfica se giraría por donde está para utilizar el comercio y mercado de Tamames y por lo mismo no se giraría por la carretera, pero aun así creo que ambas líneas difieren poco en su longitud una de otra, por más que puede saberse la que tiene cada una, toda vez que se saben los kilómetros que mide una y otra. Y si bien es cierto que la carretera hace sus curvas disimuladas y que se aprovechó el terreno de sus rectas hasta donde se pudo, también lo es que si las curvas de la telegráfica están más pronunciadas, ó sea más obtusas, las rectas son más largas, y de aquí el opinar yo que las dos líneas se aproximan mucho á ser iguales en longitud. Y siendo esto cierto, como lo es, nada más útil que hacer los estudios del ferro-carril desde Salamanca por Calzadilla de la Valmuza llevando la línea por Matilla de los Caños, Villalva de los Llanos, Montenuovo, Sepulcro Hilario, Alba de Yeltes y á Ciudad-Rodrigo. Seguro que esta línea sería la más recta de cuantas se pueden tomar y por lo mismo la más corta.

Y si por solo esto fuera la causa de las ventajas que me propongo manifestar que reportaría esta línea, me evitaría molestar la atención de V.; pero cuando por ella están llamadas otras de gran monta, no me es posible abandonar mi opinion, porque sería apartarse del cariño que por justos títulos profeso á los bejaranos y serranos de la Sierra de Francia. No, Sr. D. Ricardo, esto es imposible en mí, porque aunque muy viejo, pero que cortado en buena luna, á Dios gracias, quiero morir dando muestras inequívocas de amor á la industriosa ciudad de Béjar y á los laboriosos labradores de la Sierra de Francia, y entro en detalles, empezando por Béjar.

Béjar, que en principios de este siglo fué una villa fabril á mano, tanto de carda, como de torno y tundidera, se elevó á la maquinaria en la mayor altura, tanto que hoy tiene conquistado el nombre más preclaro en los mayores adelantos de la industria fabril, y sobre este nombre el de ciudad. El rio Cuerpo de Hombre sin más álveo que fuertes moles de piedra granito, se ha transformado en maravillosos cauces que el taladro ha hecho para el crecido número de la maquinaria. La agricultura también ha prosperado porque el génio de los bejaranos es edificante. Y si esta industriosa ciudad y su partido tuviera la suerte que por justos y merecidos títulos de honra y laboriosidad la corresponden, tuviera un ferro-carril que partiendo desde la estación que en ella se hiciera para el empalme del ferro-carril que ha de venir de Extremadura y siguiera por cerca de Linares de la Sierra hasta enlazar en Sepulcro Hilario, cuyo trayecto desde Béjar hasta Sepulcro Hilario es próximamente de cuarenta kilómetros, vendríamos á parar en que Béjar y su partido tendrían al pié de casa el muelle del Océano en Oporto, con la ventaja en este trayecto de ser muy poca, poquisima la expropiación forzosa, tener los montes calares, piedra granito y maderas para los pequeños puentes al pié de obra.

El partido de Sequeros engruesaría la alimentación de los wagones en el transporte de vinos, frutas, caza, maderas, hierro, cereales, traviesas para el ferro-carril y hasta carbon de piedra que se sacaría del filon grueso y profundo que hay en Aldeanueva de la Sierra y otros puntos del país. Los pueblos de la serranía de Francia aumentarían su viñedo, olivares y árboles frutales, porque si hoy que allí la fruta está despreciada, se fomenta mucho los árboles ¿qué sería si la fruta les valiera? Por todo lo cual, y salvo el me-

por parecer, entiendo que con las dos líneas de ferro-carril que he indicado, los dos partidos de Béjar y Sequeros á la par que ganaban en interés alimentarian el transporte de la locomotora que es el principal objeto de todas las empresas férreas.

Dígnese V. dar cabida á esta opinión mia en la REVISTA del *Círculo* para que vean los de Béjar y Sequeros que hasta con el pié en la sepultura mira por ellos este suyo y de usted afectísimo s. s. q. b. s. m.

JOSÉ DAMASO DEL CANTO.

MERCADO DE MADRID.

- Carne de vaca, de 14'25 á 15 pesetas arroba.
- Id. de carnero, de 0'00 á 0'51 pesetas libra.
- Id. de cordero, de 0'00 á 0'54 pesetas libra.
- Tocino añejo, de 18'50 á 19'50 pesetas arroba y de 0'84 á 0'87 pesetas libra.
- Jamon, de 25'00 á 30'00 pesetas arroba y de 1'23 á 1'75 pesetas libra.
- Pan de dos libras, de 0'44 á 0'53 pesetas.
- Garbanzos de 7'00 á 17'50 pesetas arroba y de 0'29 á 0'71 pesetas libra.
- Judías, de 6'00 á 8'50 pesetas arroba y de 0'25 á 0'37 pesetas libra.
- Arroz, de 7'00 á 9'00 pesetas arroba y de 0'30 á 0'37 pesetas libra.
- Lentejas, de 6'00 á 7'00 pesetas arroba y de 0'25 á 0'29 pesetas libra.
- Carbon vegetal, de 1'50 á 1'75 pesetas arroba.
- Id. mineral, de 1'00 á 1'12 pesetas arroba.
- Cok, de 0'81 á 0'87 pesetas arroba.
- Jabon, de 11'00 á 15'00 pesetas arroba y de 0'50 á 0'80 pesetas libra.
- Patatas, de 2'50 á 2'75 pesetas arroba y de 0'12 á 0'14 pesetas libra.
- Aceite, de 17'00 á 17'50 pesetas arroba y de 0'53 á 0'60 pesetas libra.
- Vino, de 6'50 á 10'00 pesetas arroba y de 0'22 á 0'37 pesetas cuartillo.
- Trigo, precio medio, á 17'27 pesetas fanega.
- Cebada, id. id., á 9'29 pesetas fanega.
- Id. nueva, id. id., á 7'49 pesetas fanega.

VARIEDADES.

LA GOLONDRINA. (1)

(CONCLUSION.)

La golondrina es un mensajero más pequeño, pero más seguro que la paloma, porque no se deja como esta atacar por las aves de presa. Es maravilloso tambien el instinto que demuestra la golondrina para volver á hallar su nido y se han visto en Toscana crias transportadas á diez leguas del país en que nacieron, escaparse de su jaula y entrar en el domicilio paterno media hora despues.

Los pájaros que tienen cortas las patas y largas las alas, como

(1) Véase el número anterior.

las golondrinas, se ven en la necesidad de permanecer en el nido más tiempo que los de otras especies y esperar con resignación que sus plumas y cola tengan las dimensiones convenientes y una solidez á toda prueba; en cambio, los pájaros que están más destinados á correr que á volar pueden salir del nido momentos despues de su nacimiento.

Todas las especies de golondrinas se bañan y abrevan volando y en el aire alimentan á sus pequeñuelos durante los primeros días que siguen al de la salida del nido; nada hay más delicioso que ver estas aéreas distribuciones tan sabiamente ordenadas, para no hacer celosos á unos de las gracias y favores que reciben otros; nada más encantador que el celo del padre y de la madre al dirigir en el espacio los primeros aleteos de sus educandos y enseñarles á coger los mosquitos al vuelo.

Reinas del aire por la ligereza, la gracia caprichosa y la potencia de su vuelo, las golondrinas son además arquitectos de primer orden, que despliegan en la construccion de sus nidos un prodijioso talento; los nidos de las golondrinas de chimenea, y sobre todo, los de ventana, son trabajos maravillosos, en los cuales intervienen, con la ciencia del arquitecto, el arte del albañil y del estucador; los machos tienen, en las dos especies, el deber de trabajar en el nido como las hembras, y estas emplean con ellos las más seductoras promesas para obligarles á ello; la golondrina de los campos ahueca con sus garras en las pendientes de las cuevas y hace verdaderas cuevas subterráneas para establecer su familia.

El vencejo negro, que se ve amenudo obligado á fabricar su nido sobre las superficies planas, emplea pequeñas vigas como defensa, y ha imaginado un curiosísimo procedimiento para la construccion: llena un espacio de terreno con su saliva, que arroja con más abundancia en la periferia que en el centro, y despues lo deja secar, á medida que la materia se solidifica, esta periferia toma figura y se determina por una especie de relleno de barro ó lana que sobresale, y que el hábil albañil aumenta de volumen y altura hasta darle las dimensiones necesarias; así como vence las dificultades principales del asiento de su domicilio, esta especie de saliva desecada concluye por espesarse, y adquiere la consistencia del caoutchouc. El más célebre de todos los nidos de golondrina es el que se come, y le hacen en las Molucas, confeccionándole con ciertas algas azucaradas del mar de las Indias. Se ha calculado la exportacion anual de China en trescientos ó cuatrocientos mil nidos de golondrina, cuyo importe asciende, por lo ménos á doce millones de francos.

Los magos de este país singular aseguran que este producto es un específico y remedio seguro para dar frescura y rejuvenecer los sentidos, y así hay allí anciano mal avenido con su debilidad que no come otra cosa que nido de galangasia.

Estos nidos no son tan solo artisticas maravillas de arquitectura, sino modelos además de economía y solidez; un cuervo de iglesia que tuvo un dia la imprudencia de meter la cabeza en un nido de golondrina, en la plaza de Vendome, fué víctima de su curiosidad, pues no pudo volver á sacarla, y murió á los pocos momentos.

Bajo cualquier punto que se les considere, son dignas de una existencia dichosa y de merecida consideracion; por largo tiempo Francia fué para ellas una dulce patria, donde apaciblemente se multiplicaban numerosas familias, bajo la triple salvaguardia de la poesía, el amor y la hospitalidad; podria citar cientos de nombres de poetas que han cantado en diversos tonos á la golondrina empezando por Isaías, Homero y Virgilio, y concluyendo por Chateaubriand, Lamartine y Felicieu David.

Es digno de observacion el que los poetas no se han equivocado jamás sobre las costumbres de las golondrinas, ni han desconocido su carácter analógico mientras que los sabios, incluso Plinio, han escrito á cerca de ellas volúmenes llenos de tonterias y disparates.

En otros tiempos, las jóvenes tenían la costumbre de atar cintas de diversos colores en el cuello de las golondrinas para conocerlas á su vuelta, y si esta se realizaba, auguraba la fidelidad de sus prometidos amantes; la muerte de la golondrina, como la de la cigüeña se consideraba un acto de impiedad, porque las golondrinas son los pájaros de Dios, los huéspedes del hogar doméstico, y el pueblo, en

su fé sencilla, cree que si las ahuyentara, la dicha de sus casas volaría con ellas.

La esclavitud es mortal para la golondrina, y es rarísimo que alguna haya podido vivir en jaula. La fé pagana había ido más lejos que la cristiana en su devoción á la golondrina, y la colocaba bajo la proteccion de Esculapio, dios de la medicina, los antiguos farmacéuticos poseían 17 diversas recetas de específicos sacados de las golondrinas que, como el bálsamo de Fierabrás, tenía la propiedad de curar toda clase de heridas; pero no estaba en uso, porque el que se la aplicaba se quedaba indefectiblemente calvo.

Los sacerdotes y los magos de Egipto habían comprendido mejor que los filósofos griegos el verdadero sentido analógico de la golondrina, que era el emblema de la felicidad conyugal de ultratumba, y representaba á la diosa Isis, inconsolable por la muerte de Osiris y buscando su cadáver amado sobre la superficie de las olas.

A. TOUSSENEL.

SECCION DE ANUNCIOS.

Se arrienda el término redondo titulado Montalvo, núm. 4, distrito municipal de Carrascal de Bargas, destinado á pasto y labor, con aguas abundantes, con sus dos buenas casas para la labor; el que quiera interesarse en su arrendamiento puede pasar á tratar con su dueño D. Romualdo Velasco, en Peñaranda, ó con D. Francisco García Poveda, su Administrador en Salamanca, Plaza Mayor, número 39. 3-1

BAÑOS DE MAR EN CASA.

En la botica del Dr. D. José Villar é hijo, se venden sales marinas recogidas por evaporacion de las aguas del mar.

Cada paquete para un baño 6 rs.
Calle de Zamora, núm. 10, Salamanca.

LOS CHOCOLATES ELABORADOS Á PIEDRA POR JUAN PRIETO,

EN EL PASEO DE LA GLORIETA N.º 9,

que tan justa aceptación tienen por su pureza y esmero, acaban de obtener un triunfo mas en el gran certámen universal de París

SIENDO ESTOS AGRACIADOS

CON MEDALLA DE BRONCE

al lado de los de mayor popularidad del reino y extranjeros.

En la alqueria de Tajurmientos en el partido de Ledesma, se venden seis toros de 4 á 5 años, dos de ellos de raza de Gijon y los cuatro moruchos, del campo de Salamanca, muy bravos y destinados para plaza; la persona que quiera interesarse en su compra puede tratar con su dueño D. Juan Rodriguez que vive en dicho Tajurmientos. 2-2

SALAMANCA:

CORRILLO, 28, IMPRENTA DE D. FRANCISCO NUÑEZ, 28, CORRILLO.

1879.

PRECIO EN REALES.		
Trigo candesi, fanega.	53	SALAMANCA
Id. Barbilla.	25	
Cebada.	30	
Centeno.	30	
Garbanzos.	120	
Algarrobos.	26	
Bueyes de labor, uno.	1500	
Novillos de 3 años, uno.	1400	
Añojos y añojas, uno.	550	
Vacas cotrales, una.	750	
Cerdos al destete, uno.	30	
Id. de 6 meses, uno.	75	
Id. de un año, uno.	120	
Id. de año y medio á 2, uno.	50	
Carne de vaca, arroba, vivo.	58	
Aceite, cántaro.	6	
Pieles de cabrito, una.	56	
Lanas, arroba.	56	
Carbon, arroba.	3,25	
Vino, cántaro.	28	
Harina de 1.ª, arroba.	19	
No se ha recibido la tarjeta de precios.		ALBA DE TORNES.
No se ha recibido la tarjeta de precios.		BEJAR.
	53	CIUDAD-RODRIGO.
	48	
	24	
	33	
	90	
	24	CANTALAPIEDRA.
	30	
	32	
	83	
	30	LEDESMA.
	50	
	22	
	30	
	30	
	85	
	30	
	1400	
	1350	
	500	
	700	
	40	
	80	
	130	
	70	
	70	
	34	
	2,50	
	16,50	
	19	
No se ha recibido la tarjeta de precios.		PEÑARANDA.
	63	TAMAMES.
	22	
	25	
	130	
	21	
	5	
	65	
	5	
	1	
	14	
No se ha recibido la tarjeta de precios.		VITIGUDINO.
	43	BADAJOZ.
	19	
	35	
	32	
	1100	
	32	
	55	BURGOS.
	35	
	114	
	23	
	19	
	56	RIOSECO.
	59	
	50	
	41	
	200	
	24	
	1100	
	67	BARCELONA.
	59	
	50	
	41	
	200	
	24	
	1100	
	65	
	47	
	6	
	65	
	60	
	72	
	2	
	23	
	3	
	3	
	23	
	54	GUIJUELO.
	23	
	120	
	17	
	16,50	
	20	
	20	VALLADOLID
No se ha recibido la tarjeta de precios.		SEVILLA.
Trigos en alza.		PARIS.
Trigos en calma.		MARSELLA.
		BURDEOS.