



# ECO DE LA GANADERIA DE LA AGRICULTURA.

ORGANO OFICIAL DE LA ASOCIACION GENERAL DE GANADEROS.

## *Colaboradores.*

Excmo. señor marqués de Perales. Señor don Pedro Oller y Cánovas. Señor don Miguel Lopez Martínez, secretario de la Asociación general de ganaderos. Señor D. Manuel M. Galdo, catedrático de historia natural. Excmo. Señor don Alejandro Oliván, senador. Excmo. señor conde de Pozos-Dulces. Señor don José Muñoz, catedrático de la escuela de veterinaria. Señor don Pedro Muñoz y Rubio, ingeniero agrónomo. Señor don Agustín Sardá. Señor don Leandro Rubio, consultor de la Asociación general de ganaderos.

RESUMEN.—Advertencia.—Interpelación sobre el estado de la agricultura. —Cuestión de vinos en Portugal.—Influencia del cultivo en el clima de un lugar.—Empresa de colonización.—Revista comercial.—Anuncio.—Correspondencia particular del Eco de la Ganadería.

## ADVERTENCIA.

Habiendo todavía algunos señores suscritores que no han satisfecho el importe de su suscripción por el año anterior de 1866, les rogamos encarecidamente se sirvan remesar por libranza ó sellos de franqueo las cantidades que adeudan, esperando que aquellos señores que no quieran continuar favoreciéndonos, se sirvan participarlo á esta redacción para darles de baja y liquidar desde luego sus cuentas. La demora en la renovación y pago de las suscripciones produce notables perjuicios á esta empresa y dificulta la contabilidad; por tanto esperamos de la amabilidad de nuestros suscritores se sirvan evitarnos estos perjuicios poniéndose al corriente en el pago de sus respectivas suscripciones.

EL ADMINISTRADOR.

## INTERPELACION SOBRE EL ESTADO DE LA AGRICULTURA.

Hemos oido con sumo placer en el Congreso abogar por el fomento de los intereses agricolas. El Sr. Taviel de Andrade, diputado por Toledo, entendido como el que mas en cuantos ramos tienen relacion con la agricultura y la zootenia, ha levantado su voz escitando al gobierno para que atienda con la preferencia debida á los olvidados labradores.

Con frase correcta, con entonacion adecuada y, lo que vale mas, con intencion plausible, enumeró algunas causas de la postracion de nuestra agricultura é indicó varios remedios que podrian ponerla en el estado de prosperidad que todos deseamos.

Hé aqui parte de su discreto discurso:

«Señores, los propietarios españoles han cometido una gran falta, y está falta ha sido hija de la inespriencia, no de la voluntad. A la muerte de Fernando VII, cuando el nuevo régimen cambió la faz de la nacion, la propiedad, y esto es indudable, comenzó á tener un valor que antes no tenia; y los propietarios, equivocando la razon del alza que tenían sus propiedades y creyendo que la propiedad vale por sí misma y no por las mejoras que tanto el agricultor como el propietario introducen en ella, abandonaron el estado antiguo de arrendamiento y de colonos que venia de padres á hijos, escluyendo por completo este sistema para sustituirle por el desastroso sistema de la subasta.

¿Qué es lo que sucede en Inglaterra? Aqui es muy frecuente hablar de Inglaterra; y como en efecto esta nacion está muy adelantada en agricultura; como con efecto los propietarios mejoran sus propiedades, es necesario examinar por qué allí florece la agricultura. Los propietarios ingleses viven en el campo seis meses del año, están en contacto con sus colonos y en todo este tiempo unos y otros contribuyen á la mejora de de las propiedades. En Toscana tienen los propietarios un sistema que sería de desear que se adoptase en España.

Alli los propietarios se acercan á los colonos, viven tambien con ellos, conocen cuáles son las necesidades de las tierras, cuáles han menester ser desecadas, cuáles abonadas, etc., etc.; y claro es que teniendo capitales los propietarios, como en efecto pueden tenerlos mejor que los colonos, los aplican á satisfacer las necesidades de sus fincas, y florece naturalmente la agricultura.

Los agricultores en España contribuyen tambien al malestar de nuestra agricultura. En general viven en las ciudades ó en los pueblos, casi

nunca en los campos; y de aquí resulta que no pueden conocer las necesidades de sus tierras ni las mejoras que conviene introducir en sus heredades.

El gobierno de S. M., y no hablo de este, que ha hecho bastante con sostener el orden y con resolver la crisis monetaria que pesaba sobre el país; el gobierno, hablando en general, ha mirado con mucha indiferencia la agricultura, y en vez de haber escitado á los capitales para que se emplearan en bancos agrícolas, ha dejado que esos capitales se dirigieran á otras empresas cuyos resultados hemos visto y á esas sociedades anónimas que con ellos se han formado.

Yo creo, pues, que el gobierno, porque estoy muy enfermo y solo él deber en que me considero de llamar su atención sobre el estado actual de la agricultura me ha hecho levantar en estos momentos; yo creo, pues, que el gobierno debiera nombrar una comisión de diputados que entendiese sobre este asunto, que se pusiese en contacto con las juntas de agricultura, que no sé para qué existen, porque si para algo existen es para que en estos momentos ilustren al gobierno, puesto que se hallan compuestas de los agricultores más notables de las provincias, y que todos concurráramos á poner un remedio al mal que pesa sobre la agricultura.

Yo por mi parte creo que lo primero que se debe hacer es facilitar los medios de que aquí tengamos bancos agrícolas, y después que los propietarios, á quienes desde aquí no puedo dirigir más que un consejo, abandonen el sistema de las subastas y conserven sus colonos; que cuando echa raíces una familia en una tierra es porque reúne las dos cosas que se necesitan en el mundo para el buen éxito de los negocios, que son el saber y la fortuna; y no dejen venir á aventureros, que se hacen á sí mismos desgraciados, porque quieren á veces con un capital pequeño crear una gran fortuna; y sucede en muchas ocasiones, y más aun tratándose de la agricultura, que se lanzan á esta clase de negocios sin entenderlos y pierden en su consecuencia el poco capital que llevan y además el tiempo.»

El Sr. Orovió, ministro de Fomento, manifestó lo hecho en favor de la clase y añadió además:

«El señor diputado ha dicho que en Inglaterra los propietarios viven cerca de sus haciendas, y otros señores diputados han dicho también, y tenían mucha razón, que el medio más eficaz de que prospere nuestra agricultura es que los propietarios, que los agricultores vayan á vivir cerca de sus propiedades y de sus tierras.

Yo quisiera que todos los propietarios se convencieran de las grandes ventajas que encierra esta idea, porque estoy seguro que de ese modo se-

rian mas ricos, aumentarían su fortuna y elevarían también la riqueza del país; pero todo esto no lo puede mandar el gobierno: lo único que puede hacerse, y esto siempre es bueno, es que los señores diputados lo proclamen aquí, que la prensa lo apoye, que se diga en los libros y que se difunda por medio de las revistas.

También se crearon con igual objeto las juntas de agricultura, las cuales si bien no habían producido todo el resultado que era de esperar, han ejercido bastante influencia en ese ramo. Hay Memorias luminosas en el ministerio de Fomento que han sido remitidas por las juntas de agricultura y los inspectores del gobierno en las provincias. En algunas de ellas se han aprovechado muchas de sus indicaciones, habiendo algunas personas que han introducido en sus propiedades nuevos sistemas de cultivo, nuevo sistema de roturación; y si no se ha hecho mas es porque, como se ha dicho aquí en varias ocasiones, hay falta de capitales que emplearse en la agricultura.

Esta falta que se advierte de capitales proviene de diferentes causas, entre ellas de la venta de los bienes nacionales y del abuso que en algun caso se ha hecho del crédito, en cuyas operaciones el capital obtiene una renta mucho mayor que la que puede prometerse de la agricultura; y así es que en lugar de consagrarlo á este ramo de la riqueza, toma otros caminos; se va á comprar bienes nacionales, se va á comprar títulos de la deuda pública, en lo cual encuentra mayores ganancias. De aquí que las economías que se hacen en el país no vayan á emplearse en las tierras para aumentar sus productos, sino que se dedican á otra clase de especulaciones que dan el 7 ó el 8 por 100, como sucede en la renta pública. Esta es una de las causas principales que impiden que los capitales vayan á fomentar la riqueza agrícola.»

Mucho celebramos que se empiecen á tratar por personas de conocimientos especiales estas cuestiones en la representación nacional y á ser oídos sin desden tales debates por los economistas y los políticos.

PABLO GIRON.

---

### QUESTION DE VINOS EN PORTUGAL.

---

*La Agricultura Española*, que con inteligencia y constancia ha impugnado la costumbre de encabezar los vinos con aguardiente, publica en extracto varios artículos de un periódico portugués, que contienen curiosos datos sobre la situación vinícola en el vecino reino. Pudiendo servir

de provechosa enseñanza para los propietarios de viñas en España, no titubamos en dar cuenta del debate en el ECO DE LA GANADERIA.

La Asociacion general de la agricultura portuguesa, habiendo advertido con sentimiento gran decadencia en la esportacion de los vinos indigenas y proporcionada disminucion de su consumo en los paises extranjeros, resolvió deliberar sobre este asunto, invitando á tomar parte en los debates á todos los cosecheros, comerciantes y otros interesados en el fomento del ramo, con arreglo á lo propuesto por la comision nombrada al efecto en junta general del 19 de julio del año pasado.

En consecuencia, el 17 de febrero último se convocó una reunion en la sala de sesiones de dicha sociedad para tratar del indicado asunto. La causa del retroceso comercial de sus vinos se esplicó por su elevado precio, su mala fabricacion y su adulteracion con aguardiente de cereales ó de otro origen. Los diversos remedios propuestos fueron la instruccion, la asociacion de los fabricantes, los bancos rurales, la represion de los fraudes, la severa fiscalizacion y hacer tratados ventajosos con las naciones consumidoras.

Todos los oradores estuvieron contestes en la conveniencia de producir mucho vino, muy bueno y muy barato; y muchos dijeron que, siendo el territorio portugués vinícola por escelencia, deberia estar plantado de viñas en su mayor parte.

La decadencia comercial de los vinos portugueses reconoce una causa muy sencilla, cual es la de haber escaseado el producto para la esportacion y el consumo. De esta carestía se originó la alza de su precio, y de ella provinieron tambien las falsificaciones. Este es el caso del gobernador de un castillo á quien se acusó de no haber hecho una salva de ordenanza, y se justificó con treinta razones, entre las cuales bastaba la de *no tener pólvora*. Asi tambien si nuestro comercio de vinos ha menguado, es porque han menguado las cosechas. El *oidium* ha destruido mucha uva; y no siendo abundante ni muy sana la restante, tampoco ha podido rendir mucho vino, muy bueno y muy barato, segun se desea. De aquí la elevacion del precio y la falsificacion del vino para corregir su mala clase.

A los que quieren ver el país enteramente plantado de viña, les recordaremos que ya esto se hizo en los tiempos de D. Juan II, y no produjo buen resultado. Es malo el especialismo en la produccion, mayormente cuando el producto especial no es de absoluta necesidad para la vida del hombre. Sea cual fuere la confianza que merezcan los grandes recursos del comercio, jamás aconsejaremos á los labradores que se encierren en tal ó cual cultivo y abandonen el del pan, esperando que se lo traiga el

comercio con arreglo á ciertas teorías económicas, no siempre justificadas por las prácticas comerciales. En todos los casos posibles lo mas racional es producir artículos de primera necesidad en escala bastante estensa para no necesitar los agenos; y despues de esto enhorabuena que se amplie cualquier otro cultivo hasta donde lo permitan las circunstancias.

Dejando ya á los utopistas, sin desconocer que en su mayor número están animados de las mas rectas y sinceras intenciones, volvamos á la discusion sobre el comercio de vinos. En la primera conferencia se acordó reforzar la comision próponente con cuatro individuos, cometiéndole el encargo de formular los puntos sobre que debian versar los debates en la inmediata reunion citada para el 24 del mismo febrero.

No obstante la cortedad del tiempo en que la comision hubo de completar sus trabajos, presentó su informe, que fué leído por el señor conde de Villa Mayor, par del reino, antiguo profesor de química y hoy distinguido enólogo, teórico y práctico.

Con respecto á las principales causas que se oponen á la produccion del vino bueno y barato, la comision las resumió en la forma siguiente:

1.º Falta de la instruccion necesaria en los procedimientos mas convenientes al cultivo de la viña y á la fabricacion del vino.

2.º Escasez de capital circulante para el beneficio de las viñas.

3.º Dificultades de toda clase, originadas de la falta, absoluta en muchos casos, de los medios de fácil comunicacion con los mejores mercados.

Y como remedios para estos males, propuso la comision los que siguen:

1.º Pedir al gobierno que no desista del propósito que se le atribuye de hacer tratados comerciales con todos los Estados que puedan ser consumidores de nuestros vinos, y principalmente con la Inglaterra, con el Brasil, con diversos Estados de América y con el resto de Europa.

2.º Formar una gran asociacion para el tráfico de vinos, compuesta de labradores y comerciantes, la cual debe encargarse de dar amplitud á la esportacion é impulsar la industria y comercio vinícolas en comun provecho propio y del pais.

Entre otros medios secundarios propuso el de rebajar el precio de los aguardientes de vino, el de animar el comercio de caldos en las colonias portuguesas y la represion de los fraudes.

Nadie pidió la palabra para combatir este dictámen; antes bien los oradores que hicieron uso de ella se limitaron á ampliar los medios en que la comision habia hecho consistir el fomento de las industrias enológicas.

Como nuevos elementos de discusion aparecieron los siguientes: 1.<sup>o</sup>, la necesidad de reducir los derechos de consumo en el territorio municipal de Lisboa; 2.<sup>o</sup>, la nivelacion entre estos derechos y los de los demas municipios; 3.<sup>o</sup>, la remesa de muestras á las exposiciones permanentes establecidas en todas las legaciones de Portugal en los paises extranjeros. Sobre estas bases quedó aplazada la discusion para otras reuniones.

En las del 26 de febrero y 10 de marzo se aprobó definitivamente el antedicho informe, y se confirió á la comision el encargo de gestionar con el gobierno la realizacion de los medios propuestos por ella misma.

En la sesion del 26 no todos los oradores estuvieron conformes en que la falta de instruccion fuese la causa de la decadencia vinatera, sin negar por esto la utilidad de dar ensanche á la enseñanza. Fué tambien comun á todos los preopinantes la aspiracion á que se celebren tratados ventajosos con las naciones extranjeras; pero algunos indicaron ademas otras medidas, tales como la de hacer un reglamento para el comercio de los vinos, la de crear una comision permanente de marcas y la de fomentar la viabilidad ordinaria con preferencia á la férrea.

Hubo un orador tan fanático por la generalizacion de la enseñanza en el campo, que en ella hizo consistir casi esclusivamente el sistema regenerador de la produccion y del comercio en el ramo de vinos, alegando en pró de su opinion que la industria viticola logra allí un lucro de 15 por 100, lo cual prueba por el contrario que la observacion práctica y las lecciones de la esperiencia bastan en Portugal para obtener un resultado superior al de la misma Francia, que es el pais constantemente propuesto como modelo.

En dicha sesion del 10 de marzo apareció muy luminosa la principal de las causas influyentes en la decadencia del comercio portugués de vinos, causa en que se reasume la mayor parte del mal que se lamenta y cuya estincion seria un acto de buen gobierno, puesto que, removida esta causa, no podrian menos de prosperar asi la agricultura como el comercio de vinos, en el sentir del colega portugués á quien debemos estas noticias. Esa causa fué denunciada por el director de la asociacion de Lisboa, que es tambien propietario, y consiste en los enormes gravámenes que pesan sobre el aguardiente, dando lugar á los sufrimientos de que se lamenta la clase productora á la par que la consumidora.

El aguardiente (añade el *Jornal*) es un elemento esencial de preparacion para los vinos que se esportan y paga enormes derechos de entrada y de salida, lo cual lleva su costo á un 50 por 100 del valor de los vinos que con él se benefician para la esportacion. De esto resulta que los vi-

nos portugueses salgan mucho mas caros que sus competidores en los mercados extranjeros.

No hay antagonismo (dice el mismo colega) entre el cosechero y el extractor de vinos; antes bien interesa al primero que el segundo realice buenas transacciones que le inclinen á hacer muchas demandas. Cuando los extractores se arruinan no puede ser próspera la suerte de los cosecheros.

Un tercer artículo que el citado *Jornal de Lisboa* dedica á este mismo asunto versa sobre el antedicho tema de que el excesivo costo del aguardiente, debido al gravámen de los derechos, eleva en proporcion el precio de los vinos y dificulta su concurrencia á los mercados extranjeros, en todo lo cual se funda la opinion de que el remedio radical consiste en bajar los derechos del aguardiente por ser este un artículo indispensable para preparar los vinos de esportacion.

A este dictámen, que fué el predominante en las sesiones de la asociacion, añade el *Jornal* una rectificacion suya propia, que le hace mucho honor, y no podemos menos de tenerla en cuenta. Dice:

«Los grandes mercados consumidores de los vinos portugueses existen en Inglaterra y en el Brasil, donde logran preferencia los vinos *menos aguardentados*, mas lijeros, etc. Nadie ignora ademas que los vinos franceses, á pesar de ser mas endebles que los nuestros, van al Brasil provocando y resistiendo los efectos de una larga navegacion y de la alta temperatura sin necesidad de *aguardentarlos* como por aquí se hace, ¿Será eso porque los franceses conocen algun procedimiento que emplean con ventaja para preparar sus vinos de esportacion sin aguardiente? En tal caso el gobierno debería procurar la adquisicion de esa práctica y hacerla pública. ¿No se señalan premios á los inventores de mejoras agrícolas y pecuarias? ¿No se han prodigado cuantiosas sumas con aplicacion á agraciari varios simulacros de adelanto y á satisfacer caprichos y vanidades individuales? Pues si tanto se ha hecho en favor de mejoras dudosas ó insignificantes y que solo han redundado en beneficio de determinadas personas ó corporaciones, con mucho mas motivo debería premiarse esta, que sería de sumo interés para el pais en general..... *Importa mucho preparar los vinos de esportacion SIN AGUARDIENTE, no solo porque esta preparacion es mas barata, sino tambien porque de ella resultaria la ventaja de presentarse los vinos portugueses con sus CUALIDADES NATURALES en los mercados extranjeros; y siendo muy varias dichas cualidades, el nuevo método de preparacion aumentaria nuestro crédito y nuestro consumo fuera del pais. Convendria, pues, que el gobierno abriese un concurso dirigido A LA PREPARACION DE VINOS SIN AGUARDIENTE. CONSER-*

vando sus cualidades naturales y su fuerza para resistir á todas las temperaturas sin riesgo de alteracion. Ofreciendo un cuatioso premio al inventor de este método, el gobierno mereceria bien del pais. »

---

### INFLUENCIA DEL CULTIVO EN EL CLIMA DE UN LUGAR.

---

Ben sabido es, dice *La Vox del Progreso*, que la palabra *clima* en su acepcion mas lata significa el conjunto de fenómenos meteorológicos, la temperatura y demas agentes físicos en una comarca determinada. Asi es cómo una provincia que goza de igual grado de latitud tenga comarcas calientes, frias y templadas, variando hasta lo infinito sus condiciones climatólogicas. Podriamos citar nuestra misma provincia de Tarragona, en la cual empezando por el litoral y concluyendo por las cúspides de la cordillera del Maestrazgo se encuentran zonas tan físicamente diferentes como San Carlos de la Rápita y Bot. Pero hay tres cosas que influyen notablemente en la modificacion del clima, y son la existencia de terrenos palúdicos ó pantanosos, la vegetacion y el estar ó no poblada la region que se examina. Prescindiremos ahora de la primera y última de estas circunstancias y discurremos un momento sobre la influencia que la plantacion tiene en el clima.

Opinamos, como la mayor parte de los geólogos, que la tierra ha recibido capas sucesivas de vegetacion. Segun todas las probabilidades, la primera se formó de plantas monocotiledones en escesiva abundancia y de gigantesco grosor. Tal vez la creacion preparaba asi no solamente la masa de hulla que debia servir un dia á las necesidades del hombre, sino tambien la tierra vegetal propiamente dicha que envuelve casi todo el globo y en la cual las plantas encuentran en gran parte su alimento. Esta capa está compuesta de restos que han pertenecido á cuerpos orgánicos, aunque haya totalmente desaparecido su antigua estructura. La abundancia de este *detritus* constituye el principio de la fecundidad de los diversos terrenos, y la industria suple su insuficiencia con los abonos. Debajo de la tierra vegetal se encuentra la tierra en bruto, la verdadera tierra desprovista de sustancias orgánicas.

No trataremos de investigar cuál ha sido la causa intencional de las primeras plantaciones de ciertos árboles y de ciertos frutos en una comarca con preferencia á otra. No examinaremos si los gérmenes de todo el reino vegetal han sido distribuidos en proporcion igual por todo el globo, si la tierra ha conservado solamente las especies que podian vivir ó propa-

garse ventajosamente en tal ó cual region, y si el Creador en fin ha repartido á cada comarca las plantas mas favorables al suelo ó al clima de cada una. Sea de esto lo que quiera, la esperiencia ha demostrado que ciertos árboles, ciertos frutos trasplantados han adquirido á la verdad en su nueva patria mas fuerza, mas sabor y mas fecundidad. El melocoton áspero y salvaje del Asia se ha trasformado en uno de los frutos mas deliciosos de nuestros climas; la viña, igualmente originaria de las comarcas asiáticas, ha dado en Europa sus mas delicados productos. Ha sido, pues, preciso que el hombre perfeccionase los dones de la naturaleza con su trabajo y su industria. Los pueblos reconocidos colocaron en el rango de los dioses á los que les enseñaron á cultivar la tierra y á alimentarse de trigo, que hoy dia crece en casi todo el antiguo mundo.

Sin embargo, debemos convenir que, generalmente hablando, el pais mas favorable al éxito de una planta, de un árbol, de un fruto es aquel en donde crece espontáneamente, allí en donde se le encuentra en mas abundancia en el origen de las sociedades. Vegetan bajo los trópicos frutos que no pueden producirse mas allá, tales como el árbol de pan, el manise, la quina, la caña de azúcar, etc. El café solo ha sido encontrado originariamente en el seno de la Arabia, el tabaco en la América, el té en China. La fresa ha salido del seno de la Gália y de los Alpes. Segun Theophrasto, la isla de Creta es la patria del ciprés; despues se le cultivó con particular cuidado en Italia, y los romanos decian vulgarmente de los plantíos de cipreses que era el dote de sus hijas, porque les proporcionaba una renta considerable: *Vulgoque dotum filiarum, antiqui plantaria appellabant.*—Plinio.—El haya, uno de los mas hermosos árboles del antiguo continente, estaba muy estendido en Grecia: Apolo hacia sus oráculos debajo de su sombra en el bosque de Dodona. El soberbio te-revinto, el árbol de la trementina, está en su elemento en las regiones del Norte y en las altas montañas; se encuentran bosques de él en la Siberia. Así es que los árboles no crecen indistintamente en todos los paises: ora les es contrario el clima, ora les favorece poco el terreno. El balsamero, originario de Abyinia, fué trasportado á Judea, de donde ha casi desaparecido en nuestros dias. El árbol del pimientó existia miserable en Italia. La palmera crece en diferentes zonas, pero solo en algunas produce fruto. En Egipto no se ha podido nunca aclimatar el cerezo. Los melocotoneros y los almendros solo con dificultad se dejan crecer en Tusculo, mientras que en las cercanías de Terracina hay bosques enteros. En una misma comarca dos campos contiguos y que parecen reunir condiciones absolutamente semejantes, ofrecen no obstante diferencias<sup>s</sup> considerables para la calidad de sus productos; esta observacion puede

hacerse en todos los países vinícolas. El almendro es el árbol de las colinas, muere pronto según Magon y se hace estéril en los terrenos acuáticos. El mirto teme el frío: *teneras defendo a frigore mirtos*, decía Virgilio.

Cuidados asíduos han podido en cierta manera forzar á la naturaleza á producir frutos estraños á su clima; otras veces debe atribuirse á la ignorancia de los cultivadores el mal resultado de las cosechas. Si en tiempo de Varron y Columella los castaños y cerezos apenas crecían á las puertas de Roma, es que se les cultivaba mal: ahora crecen perfectamente. La distribucion de los vegetales y la calidad de los frutos se regulan, pues según las condiciones físicas del aire, de la temperatura, de la sucesion, de las estracciones, de la irradiacion solar, la naturaleza del suelo, la composicion de las capas de la tierra, el riego, la humedad interior, la orientacion. Para que el suelo produzca trigo es necesario que contenga magnesia. Sábese por esperiencia la influencia considerable de la cal y del carbonato de cal en la vegetacion; las plantas lo encuentran alguna vez en el mismo terreno y otras veces lo pone el labrador. La viña tiene su terreno predilecto: no depende, pues, del hombre imponer á la tierra tal ó cual cultivo. El mismo clima que tiene por objeto favorecer la florecencia y la fructificacion no basta para determinarlas si el suelo se opone á ellas. El éxito pasajero de ciertos vegetales, de ciertos frutos en un país y su desaparicion definitiva despues no prueba que el clima ha cambiado. Ya llegará el dia en que los progresos de la educacion agrícola harán desaparecer los cultivos no inteligentes y los cultivos parásitos. Solo al través de infinitos tanteos y al fin de ruinosos y multiplicados ensayos, el hombre discierne las calidades del suelo y saca de sus entrañas los mas ricos productos: este trabajo de estudios y observaciones prácticas está muy lejos de haber llegado á su perfeccionamiento: si cada region del globo no cultivase mas que los vegetales apropiades á su clima y á su territorio, si se veian caer las barreras que separan á algunos pueblos, gran número de industrias y cultivos ingratos desaparecerian al mismo tiempo, se aumentaria considerablemente la fecundidad de la tierra y el mejoramiento de sus productos contribuiria al acrecentamiento general en incalculables proporciones.

---

## EMPRESA DE COLONIZACION.

FUNDACION DE POBLACIONES AGRÍCOLAS EN ESPAÑA.

(Conclusion.)

*Descripcion de la primera colonia y condiciones actuales.*

Despues de lo que precede, y como muestra, añadiré la descripcion somera de la finca en que se está estableciendo la primera colonia; por supuesto que las circunstancias varían en cada hacienda lo mismo que en cada provincia.

Se halla situada en un ameno valle, de una legua de ancho por seis de longitud como término medio y á distancia de una seis leguas de las estaciones de Ciudad-Real y de Daimiel, desde cuyos pueblos conduce un camino rural y carretero á la misma finca, atravesada ademas por otro camino que conduce desde Piedrabuena á Toledo. Estos caminos son carreteras aunque rurales.

Se hallan aprobados los planos y presupuestos, ejecutados por orden del gobierno hace tres años, de una carretera general que debe unir Ciudad-Real con Toledo.

Un arroyo perenne, que puede aprovecharse para varios molinos, atraviesa toda la finca y puede regarla en su totalidad, sin contar con numerosas y riquísimas fuentes que manan en diferentes sitios.

En cuanto á su configuracion topográfica, representa una suave loma que la atraviesa casi en toda su longitud y la hace muy apta á todos los cultivos; la parte baja es tierra de aluvion de gran espesor y de una fertilidad asombrosa; una montaña alta la protege de los vientos del Norte. La mayor diferencia entre la parte baja y llana y la mas alta de la loma es de 80 metros, la pendiente media es 4 metros por 100.

El pueblo mas próximo está á unos ocho kilómetros de la colonia, lo que asegura á los colonos la exencion de contribuciones para 25 años. Ademas existen en los alrededores bastantes casas de labranza.

La empresa cultiva trigo, patatas y entretiene pastos. Tiene una viña de cuatro años y de 70.000 cepas escogidas, plantaciones considerables de árboles frutales y de madera, entre ellos unos 12.000 almendros, otros tantos olivos, ailantos (para la cria de gusanos de seda), castaños, pistacheros, olmos, acacias, pinos y unos 50 eucaliptus de diferentes clases. Todos estos árboles están en parte en plantacion y parte en criadero

y tienen de tres á seis años. Tambien hay criadero de preciosos forrajes y otras plantas industriales.

Las tierras son de primera, segunda y tercera clase.

Los labradores que han ido á inspeccionarlas han pedido concesiones.

El precio actual para los colonos es de 60 duros la hectárea, pagaderos en 12 anualidades á razon de 5 duros anuales. Los primeros tres años son libres á condicion de que el colono plante una décima parte de su propiedad de viña ó de olivos ó almendros durante el segundo y tercer año.

Los precios de granos, caldos y demas productos agricolas son los generales de la provincia de Ciudad-Real y recompensan ámpliamente el trabajo del cultivador, como pueden convencerse por los publicados oficialmente.

La proximidad del ferro-carril permite vender con ventaja las carnes, manteca, quesos, trigo, vino, aves de corral, conejos y hasta las frutas en los mercados de la corte, donde se consume lo mediano y lo bueno y se paga bien.

Para mas esplicaciones dirigirse al que suscribe, calle de la Ciudad, 12, segundo en Barcelona.

---

NOTA. La empresa se encarga de la organizacion y explotacion de fincas rústicas particulares á las condiciones que se convengan. Los gastos de viaje y de inspeccion en este caso correrán á cargo de los propietarios. Tambien procura directores, gefes y capataces inteligentes á los que los soliciten.

Barcelona y marzo 1867.

E. S. KIRCHNER.

---

Se ha publicado el cuaderno núm. 17 del *Diccionario doméstico*, obra utilísima para generalizar los conocimientos teóricos y prácticos de la agricultura, los de la economía doméstica y cuanto es necesario saber en la vida de las ciudades y del campo.

---

## REVISTA COMERCIAL.

El tiempo es bastante bonancible. En muchas partes ha llovido, produciendo el mejor efecto en el arbolado y en las dehesas, y la sequia de hoy es conveniente para concluir la recoleccion de las mieses y que no se interrumpa la operacion de la trilla.

En estos momentos están muy paralizadas las transacciones mercantiles. Confírmase que le cosecha es mejor, en general, que se esperaba, bien que no será abundante; y esto, unido á que ahora apenas hay en los pueblos quien no recoja para su consumo, siquiera sea espigando, hace que el mercado quede en calma. Solo se advierte el movimiento del pago en trigo producido por los que en épocas anteriores habian tomado empeño, y el de los especuladores, no en gran número, que se empiezan á preparar para hacer su surtido.

Nada mejora el precio de los ganados y de las lanas. Los ganaderos continuan atravesando una crisis bien aflictiva, que esperamos no sea permanente, pues eso equivaldria á la ruina de todos.

La situacion de los mercados extranjeros es algo parecida á la del nuestro. En Francia ha sufrido bastante la cosecha con los rocios de mayo y unas pertinaces lluvias de junio. Se atribuye á esto una ligera alza que ha tenido allí el trigo.

El ganado, por el contrario, ha bajado, bien que ligeramente, en París y otros centros de consumo. Creyendo muchos que este aumentaria considerablemente, han acudido con sus reses, y la abundancia del surtido ha producido la baja.

Segun las noticias últimas, en Marsella, en el Havre y en Sedan las lanas han tenido alguna alza en los precios. En Alemania se sostenian bastante firmes, y en Inglaterra se notaba mucha actividad en las compras. Ocasion es de hacerlas cuando está el grano barato.

Nada de particular tenemos que decir respecto de los demas frutos.

En el mercado de Madrid reinan los precios siguientes:

En el matadero:

Vaca, de 36 á 41 rs. arroba.

Carnero, á 12 ctos. libra.

En la alhóndiga:

Trigo, de 56 á 60 rs. fanega.

Cebada nueva, á 15 rs. id.

*Moral de Orbigo* (Leon) 8 de junio: Han concluido los frios con el mes de mayo, y si bien en lo que llevamos de junio se ha notado alguna alteracion en la atmósfera, en lo general ha hecho calor, con lo que los campos han mejorado considerablemente y renacido la esperanza del labrador, que creia casi perdida la cosecha ó al menos muy escasa: la sementera de lino está muy buena.

Los granos suben de precio, sin duda por ser escasas las existencias, y por consiguiente se aumenta la miseria del pobre.

Trigo, de 52 á 60 rs. fanega; centeno, de 48 á 50; cebada, de 20 á 30; garbanzos, á 120; lino, de 44 á 50 rs. arroba; lana del país, de 46 á 52. Los ganados apenas tienen movimiento y por lo mismo no se puede fijar precios.

*Alburquerque* (Badajoz) 16. En esta quincena el tiempo que ha reinado de fuertes calores ha hecho se anticipe la madurez de los trigos; así la granazón es imperfecta y darán poca harina y mucho salbado; los demás cereales se resienten de lo mismo. La recolección está dando unos resultados tan mezquinos, que los labradores se verán apurados para pagar los terrazgos, quedando sin semillas para empanar sus barbechos en la sementera próxima. Los campos apurados de pastos; así es que los ganados, que están poco sanos, pasan ya necesidad, cuando es la época en que más debían ensebarrar. Las ventas de ganados y lanas completamente paralizadas.

Los precios de los granos con poca alteración á los de la quincena anterior.

Trigo, de 60 á 62 rs. fanega; centeno, de 36 á 38; cebada, de 30 á 32; aceite, de 52 á 54 rs. arroba; vino, de 32 á 34 las dos cántaras.

*Sedano* (Burgos) 16. Desde la anterior comunicación ninguna alteración ha ocurrido en la estima de cereales y ganados.

El tiempo continúa inmejorable así como el campo, afianzándose de este modo la esperanza de una buena cosecha si se libra de pedrisco, que no será extraño si se atiende á la humedad que continuamente recibe el campo.

No se ha hecho siquiera una venta de ganado lanar á pesar de estar gordo por encontrar pastos abundantes.

*Almería* 18. En la quincena anterior el tiempo seco y ventoso.

Los ganados del país en muy mal estado por falta de pastos.

El mercado de cereales insignificante; las harinas de Santander han bajado un real; sus precios son 26, 25 y 24 según sus clases.

Trigo, de 60 á 65 rs. fanega; cebada, de 30 á 31; maíz, de 45 á 47; garbanzos, de 100 á 180; carneros, de 60 á 65 rs. uno; ovejas, de 30 á 33; borreiros, de 29 á 35; lana, de 60 á 65 rs. arroba.

*Huelva* 18. La recolección de habas ha sido casi nula; la de la cebada muy corta, y lo poco que hasta ahora se ha trillado de trigo sale algo más que regular, porque la granazón ha sido buena; esto en la parte llana, porque en la sierra es muy poco ó nada lo que se recolecta.

Las viñas con la plaga de purgon y langosta que ha habido, aunque se presentó buena la cosecha, han quedado muy mermadas.

El fruto de los olivos con muy pocas excepciones es también poco, si bien en esta provincia no se ha presentado la enfermedad de repilo, que tanto destruye este plantío en la provincia de Sevilla y otras.

Los ganados aunque están regulares no hay quien los procure, y las lanas á bajo precio y sin compradores.

Trigo nuevo, de 60 á 62 rs. fanega; id. viejo, de 70 á 73; cebada, de 28 á 32; habas, á 40.

*Casillas* (Soria) 20. El temporal continúa con tanta sequía como manifestamos en la quincena anterior; vientos de Norte y Poniente bastante frescos; los campos se van conservando en un estado inesperado á pesar de la aridez de su suelo; esto solamente puede ser debido á la Divina Providencia. Los pastos escasísimos para la ganadería, la cual padece ya algún tanto de hambre. Los granos tienen muy poca salida á pesar de su escasez; se han moderado algún tanto sus precios respecto de los manifestados en la quincena anterior.

En este país se están haciendo los esquilos de lanas, y en cuanto á sus precios nada podemos decir; la venta de ganados paralizada en un todo. Las labores de barbechera paralizadas á causa de la gran sequía, y por la propia

causa las hortalizas se presentan en mal estado. Ayer llovió un poco y hoy aun se presenta la niebla con buenos aspectos, que si se consigue la lluvia que nos ofrece, se robustecerán al menos nuestros sembrados tardíos, aunque no todos.

## ANUNCIO.

### DICCIONARIO DOMESTICO.

#### TESORO DE LAS FAMILIAS

Ó REPERTORIO UNIVERSAL

### DE CONOCIMIENTOS UTILES,

por

D. BALBINO CORTÉS Y MORALES.

Esta interesante y utilísima obra se publica por cuadernos de 16 páginas y 32 columnas, formando un tomo en folio de unas 1.000 páginas; repartiéndose dos cuadernos al mes, cuando menos.

Precio de suscripción: por cuaderno en Madrid, 2 rs.; id. en provincias, 2 y medio; id. en Ultramar y extranjero, 3 rs. Todo franco de porte.

Las suscripciones se harán en las principales librerías del reino y en la administración del *Diccionario*, Leganitos, 48, principal, acompañando, en libranzas ó sellos de correos, al hacer el pedido, el importe de diez cuadernos.

#### CORRESPONDENCIA PARTICULAR DEL ECO DE LA GANADERIA.

Sr. D. José Mogollon Aguilato.—Queda corriente la suscripción al *Eco* por todo el presente año, y con este número recibirá V la conclusión del *Materia<sup>l</sup> Agrícola*.

Sr. D. Santos Sanchez.—Id. id. id.

#### CONDICIONES Y PRECIOS DE SUSCRICION.

El *Eco de la Ganaderia* se publica tres veces al mes, regalándose á los suscritores por año 12 entregas de 16 páginas de una obra de agricultura de igual tamaño que el *Tratado de Abono* repartida en diciembre de 1860.

Se suscribe en la administración, calle de las Huertas, núm. 50, cuarto bajo.

El precio de la suscripción es en Madrid por un año. . . . . 40 rs

Las suscripciones hechas por corresponsal ó directamente á esta administración sin librarnos su importe, pagarán por razon de giro y comision cuatro reales mas, siendo por tanto su precio por un año. . . . . 44

Editor responsable, D. LEANDRO RUBIO.

MADRID.—Imprenta de T. Nuñez Amor, calle del Ave-Maria núm. 3.—1867.