



# ECO DE LA GANADERIA Y 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 Martinez, secretario de la Asociacion 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 Agustin Sardá. Señor don Leandro Rubio, consultor de la Asociacion general de ganaderos.

RESUMEN.—La real Cabaña-modelo.—Lo que deben hacer los agricultores.—Comercio de lanas en Inglaterra.—Estaciones agrícolas.—El Eucalipto.—Revista comercial.—Anuncio.

## LA REAL CABAÑA MODELO.

Para que llegue á conocimiento de todos los ensayos practicados en la real Cabaña-modelo, hemos publicado un artículo en un diario político, que con los sucesivos insertaremos en el *ECO DE LA GANADERIA* para que los ganaderos sepan á qué atenerse en sus estudios y ensayos sobre la ganaderia.

Dice así:

«Accediendo á los deseos de V., señor director, espresados en nuestra expedicion dominguera al real sitio del Escorial, voy á distraer la atencion de los lectores de *La Política* con la descripcion de la real Cabaña-modelo, descartada del presupuesto por los Cuerpos colegisladores, y cuya supresion fué acordada posteriormente por el ministerio de Fomento de que dependia

Importa efectivamente mucho al país conocer la indole de los establecimientos que como la real Cabaña-modelo tienen por objeto la mejora de la ganaderia y de la agricultura, porque de los ensayos practicados en ellos puede el ganadero y el labrador sacar una provechosa enseñanza que les marque, sin peligro alguno, el derrotero que han de seguir en las innovaciones y mejoras que se propongan realizar en sus respectivas explotaciones.

La Cabaña-modelo, como todos los establecimientos de este género, tenia por objeto principal el estudio de los sistemas nuevos no introducidos todavia en el país, ó practicados de una manera poco inteligente, evitando á los particulares los gastos y desengaños que ordinariamente se producen cuando se ensaya un procedimiento desconocido sin los elementos necesarios para juzgar con completo conocimiento de causa de su malicia ó de su bondad.

La Cabaña-modelo acaba de ser suprimida por razon de economías, y nos conviene estudiar: 1.º Qué ha sido la real Cabaña-modelo, y qué debia ser con arreglo á los planes aprobados ya en principio por el ministerio de Fomento. 2.º Si ha sido conveniente y oportuna lo supresion, aun bajo el punto de vista del sistema de economías á todo trance. Y 3.º Cuál es el uso que el gobierno debe hacer de los ganados del establecimiento suprimido; esto es, si debe venderlos en subasta pública ó repartirlos á los ganaderos en pequeños lótes, ó bien entregarlos todos, con la oportuna fianza, al ganadero que se comprometa á continuar el pensamiento que por razon de economías acaba de abandonar el gobierno (1).

Tales son los puntos que debe abrazar este escrito, ocupándome hoy de la historia de la Cabaña-modelo desde su fundacion hasta el dia.

El pensamiento de establecer una Cabaña-modelo para proveer á los ganaderos de sementales perfeccionados fué en un principio del real patrimonio, el cual adquirió un rebaño sajón, preponiéndose afinar las lanas hasta competir con las mas afamadas de Sajonia. Los alemanes habian llevado de España el ganado merino, y á fuerza de cuidados habian logrado la supremacia en el mercado de lanas, y no habia razon alguna para dudar que en nuestro suelo se obtuvieran tan buenos resultados como en Alemania. En sentir de los ganaderos inteligentes no habia que hacer mas que prodigar á los ganados merinos los cuidados con que en el extranjero se explotaba tan preciosa raza, y el éxito era seguro; pero en vez de trabajar sobre nuestras cabañas trashumantes perdiéndose un tiempo precioso, se creyó mas económico y de mas inmediatos resultados adquirir un rebaño sajón, y seguramente nada dejó que desear el que formó la base de la real Cabaña-modelo, sostenida por el real patrimonio.

De este rebaño sacaron simientes nuestros mas afamados ganaderos, y

---

(1) Sabemos que un propietario y agricultor de importancia, amante de los adelantos del país, ha presentado proposiciones al gobierno, comprometiéndose á continuar la explotacion de los ganados de la Cabaña sin subvencion alguna.

con ellas cruzaron sus ovejas merinas, consiguiendo así el afinamiento de sus lanas y un exceso de precio en sus ventas.

Los señores marqués de Perales, marqués de Mirabel, de la Conquista, D. Francisco Santa Cruz, D. Justo Hernandez, D. José Ramero y otros que en este momento no recuerdo afinaron sus lanas con carneros adquiridos en la real Cabaña-modelo, y sabido es que las lanas de los rebaños de estos señores se han venido vendiendo con un beneficio de veinte, treinta y cuarenta reales en arroba sobre las de los otros rebaños trashumantes.

Pero la moda, que tanta influencia ejerce en el modo de ser de las industrias, vino hace algunos años á exigir algunas modificaciones en la explotación de las lanas. Antes eran muy demandadas por los fabricantes de lanas finas de primera para la fabricacion de satenes y paños finos. De algunos años á esta parte empezaron los ingleses á fabricar telas de mezcla en que el colorido entra por mas que la finura, y desde entonces las lanas finas han decaido en su estimacion, demandándose mas y mas la basta y entrefina con que se fabrican las telas que hoy se consumen en Europa.

La Cabaña-modelo no podia, pues, seguir el camino que se habia trazado sobre el afinamiento de lanas; y comprendiendo perfectamente las necesidades del mercado y las condiciones de nuestro suelo, amplió su pensamiento de mejoras, explotando no solo el ganado fino, sino el de carne, que sabido es da mas cantidad de lana.

Se habia obtenido una gran finura en las lanas con el ganado sajón, y era preciso fomentar las razas estambreras mejorando las condiciones de nuestros ganados de carne.

Dos medios nos enseña la ciencia para conseguir este fin; es uno el sistema de seleccion, que consiste en elegir constantemente de un rebaño los animales mejor conformados, desechando todos los años los que no llenan las condiciones que el ganadero se propone, y el otro el de cruzamientos, adquiriendo sementales perfeccionados y cubriendo con ellos las ovejas ordinarias. El primer sistema es mas fácil y el mas seguro en sus resultados; pero estos se tocan muy tarde, mientras que el de los cruzamientos, si bien no deja de ofrecer bastantes dificultades, tiene la ventaja de terminarse mas pronto la operacion.

La Cabaña-modelo adoptó el segundo sistema porque respondia mejor á la impaciencia de los ganaderos, que deseaban mejorar sus razas para poder competir con las extranjeras, y entonces fué preciso traer de afuera sementales perfeccionados. La Asociacion de ganaderos, incansable siempre que se trata de realizar un proyecto en favor de la riqueza pecuaria

de la nacion, auxilió al real patrimonio trayendo de Francia y de Inglaterra sementales perfeccionados con que cruzar los ganados del pais. De Inglaterra vinieron magnificos ejemplares de la famosa raza D'Islehy, y de Francia se trajeron sementes de la llamada Mauchamp, que tanta celebridad ha adquirido en Europa por la brillantez de su lana sedosa. Los sacrificios que esta esperiencia costó no dejaron de ser de bastante consideracion, pues cada semental se pagó de 3 á 4.000 rs. La raza D'Islehy fué cruzada con ovejas de la Mancha y de Aragon, y la Mauchamp con las merinas y sajonas que habia en la Cabaña-modelo. Los resultados de los primeros ensayos fueron felices, obteniéndose muy buenas crias en los dos primeros años; y ante tan halagüena perspectiva se pensó ampliar todavia mas el pensamiento de mejorar otras razas de ganado menor y mayor.

En Inglaterra habia formado el distinguido y acaudalado agricultor Mr. Jonás Wel una raza de carne y lana entrefina, llamada Sout-dwm, que escitaba la emulacion de todos los ganaderos de Europa, y la Cabaña-modelo se propuso adquirir algunos sementales de ella; pero como los recursos de la Asociacion de ganaderos, encargada de costear tales adquisiciones eran limitados, se acudió al gobierno proponiéndole el establecimiento de una Cabaña-modelo á la altura de otras análogas del extranjero, y el ministro de Fomento aceptó este pensamiento, sirviendo de base los elementos de la que el real patrimonio habia establecido, y al efecto, en diciembre de 1860, se otorgó escritura pública entre el Estado y el real patrimonio, segun la cual debia aquel encargarse desde 1.º de enero de 1861 de la real Cabaña-modelo, continuando en mayor escala la obra comenzada por el real patrimonio y la Asociacion de ganaderos. El marqués de Perales fué el designado como director del establecimiento. La Cabaña se hallaba establecida en el Escorial, en las dehesas de la Solana, propiedad del real patrimonio; pero en ella no existia mas que un pequeño edificio sin las condiciones necesarias para un establecimiento de esta clase, pues que hasta de agua se carecia, teniendo que llevarla en cántaros desde mas de un kilómetro de distancia, y el ministro de Fomento procuró inmediatamente subvenir á esta necesidad apremiante, y un año despues la Cabaña tenia aguas abundantes, no solo para abrebar los ganados, sino para regar una gran estension de terreno, costando tan importante mejora unos cinco á seis mil duros. Se reformó el antiguo edificio, invirtiendo en ello unos cinco mil duros próximamente, y se levantaron de nueva planta otros dos mas, gastándose mas de un millon.

A la vez que se llevaban á cabo las obras indicadas, se procuraba do-

tar al establecimiento con las mejores razas de ganado vacuno y caballar que se conocian en el extranjero.

De Holanda y de Suiza vinieron dos pequeños lotes de vacas lecheras con sus toros, y de Inglaterra otro de la raza llamada Durham, destinada esclusivamente para carne.

Para dotar á la agricultura de animales de trabajo que sustituyeran á la mula, se adquirieron en Francia seis yeguas percheronas con su caballo, y en Inglaterra otras seis de la raza llamada Suffolk. Estas yeguas, con otras cuatro de la raza de Aranjuez que poseia la real Cabaña; fueron la base de la preciosa yeguada que hoy existe, y que, con sentimiento de todos los que la han visto, va á ser vendida ó repartida á los establecimientos de enseñanza de las provincias.

La yeguada, lo mismo que la vacada de la real Cabaña-modelo, nada deja hoy que desear, y con jactancia podemos asegurar que se ha llegado á rivalizar con el extranjero, si no por el número, á lo menos por la calidad de sus individuos. Un visitador de la decantada Granja imperial francesa nos ha asegurado que las vacas holandesas que allí ha visto no pueden compararse en ningun concepto con las de la real Cabaña-modelo del Escorial, que son muy superiores.

No ha sido tan afortunada la Cabaña-modelo en la explotación del ganado lanar, del cual nos ocuparemos otro día cuando hagamos la descripción detallada de todas las razas, que hoy no hacemos mas que reseñar ligeramente. En esta seccion se empezó el sistema de mejora por medio de los cruzamientos, y posteriormente se limitó á la aclimatacion de razas extranjeras, en cuya operacion no ha sido la Cabaña tan feliz como en los del ganado mayor. No quiere decir esto que no haya ejemplares magníficos en las razas lanares, no; existe un rebaño sajón, del que puede hacerse poco desecho; hay asimismo excelentes ovejas de la raza Maucham, Sout-dwm y Romney, y solamente la raza D'Ishey es la que no ha podido aclimatarse, habiéndose estinguido por completo las 50 ovejas que el gobierno adquirió en Inglaterra.

Hay ademas un rebañito de cabras de Angora y una seccion de ganado de cerda inglés; de que no nos ocupamos porque este artículo se hace demasiado largo, y en el próximo pensamos esponer con mas detalles las condiciones de este y de los demás ganados de que ligeramente hemos hablado.

L. RUBIO.

---

## LO QUE DEBEN HACER LOS AGRICULTORES.

Ahora que muchos de nuestros colegas hablan sin cesar de la agricultura y de la industria, que por tanto tiempo tuvieron olvidadas; ahora que tanto hablan de las necesidades del agricultor y de mejoras agrícolas y de lo que hay que reformar; ahora que el uno pide una medida, el otro propone una mejora, el otro de mas allá dice que es preciso trabajar, y todos ó la mayor parte «llaman la atención del gobierno,» que es la fórmula consagrada, y piden que el gobierno haga y deshaga, quite y ponga, cure y remedie males que el gobierno no puede remediar, porque para esto se necesita que el individuo se ayude á sí propio; ahora, decimos, nos parece oportuno reproducir el mensaje que la Asociación libre de cultivadores de Ghisteltes dirigió á los agricultores franceses.

Sabido es que en Francia se abrió una información, aun no terminada, para examinar la causa de los males que aquejaban á la agricultura; y como es natural en una información en la que se ha oído y se oye á un considerable número de personas, ha habido pareceres distintos, si bien es de notar que las medidas restrictivas están en minoría.

Con motivo, pues, de esta información los agricultores de Ghisteltes dirigieron á los franceses el mensaje que vamos á reproducir, porque comprende todo un programa, en el cual se echa de ver desde luego que lo que en suma recomiendan es el desarrollo de la iniciativa privada. Si este programa se llevara á cabo por unos y por otros en España, grande sería el adelanto conseguido.

He aquí ahora el mensaje:

## A LOS AGRICULTORES FRANCESES.

La Asociación libre de cultivadores de Ghisteltes (Bélgica) cree de su deber llevar su modesta parte de luz á la apreciación de una cuestión esencialmente internacional.

La información oficial decretada por el gobierno francés acerca de las causas del malestar general de la agricultura y de los medios de remediarle, ofrece un estudio de los mas complejos y es cuestión que debe resolverse bajo el triple punto de vista de los deberes del Estado, de los propietarios y de los cultivadores. Con este fin venimos á someter á vuestro examen una serie de proposiciones cuya aplicación no sería menos oportuna en Francia que en Bélgica.

Al Estado incumbe el deber:

De emancipar la agricultura librándola de una tutela que paraliza la iniciativa privada y detiene el desarrollo del espíritu de asociación;

De modificar el sistema de reclutamiento militar, que arrebató á la agricultura la flor de sus obreros y constituye una causa permanente de la despoblacion de los campos;

De ejecutar en breve plazo las obras destinadas á resguardar de inundaciones las tierras, y utilizar las aguas para los riegos;

De mejorar y multiplicar los caminos vecinales en un breve plazo;

De abolir los derechos de peaje en los rios y canales de navegacion;

De instituir una policia rural aumentando el cuerpo de gendarmeria, que tantos servicios hace, y organizando en brigadas los guardas campestres;

De difundir en las escuelas primarias rurales nociones razonadas de agricultura y fomentar las conferencias agricolas;

De oponerse á la emision de *empréstitos-loterias*, cuyos billetes y fracciones de billete se venden en los campos, ocasionando una salida de numerario;

De suprimir los derechos protectores, que establecen privilegios para ciertas industrias con perjuicio de la agricultura.

A los propietarios incumbe el deber:

De oponerse al espíritu de emigracion que reina en los campos, construyendo casas de obreros con jardin;

De habitar en el campo á fin de favorecer la aplicacion de métodos nuevos y asegurar el desarrollo de los progresos de la agricultura;

De organizar el crédito agrícola fuera de la accion gubernamental, tomando por base los principios que regulan estas instituciones en Escocia;

A los cultivadores incumbe el deber:

De aceptar la aplicacion inmediata de todos los procedimientos de cultivo mejorado;

De asociarse entre sí para facilitar la explotacion del suelo y disminuir los gastos del cultivo;

De organizar asociaciones cooperativas de consumo á fin de proporcionar á los obreros agricolas artículos alimenticios á precios reducidos;

De recompensar el celo, la actividad y moralidad de los obreros.

Tal es el programa que los cultivadores de la Asociacion libre de Ghisteltes someten al exámen de los cultivadores de Francia, convencidos como lo están de que, ejecutado en todas sus partes, abriria á la agricultura una nueva era de independenciam y de prosperidad.

Ghistelles 25 de marzo de 1867.—El presidente, Vandekerckove.—El secretario, P. Bortier.

---

## COMERCIO DE LANAS EN INGLATERRA.

(De la Agricultura Española.)

El gran interés de la cuestión lanera en sí y su oportunidad en el actual período del año nos obligan á reunir en el presente artículo las noticias que hemos recibido de Inglaterra como complemento de las que hemos dado con relación á Francia.

Mil veces hemos dicho, y hoy lo repetimos para la debida inteligencia de las siguientes noticias, que el Reino-Unido, tributario no há muchos años de otras potencias en el ramo de lanas, ha conseguido sacudir el yugo y trocar los frenos tan completamente, que hoy las naciones continentales van á Inglaterra por lanas con que alimentar sus respectivas industrias.

Esta metamórfosis radical se ha debido á la índole exclusivamente pastoril que con su ordinario y profundo cálculo han dado los ingleses á sus vastas posesiones de la Australia y el Cabo de Buena Esperanza. En aquellas tierras vírgenes los colonos ingleses solo han pensado en establecer cabañas lanares inmensamente numerosas, cuyos vellones sostienen con la madre patria un tráfico de actividad fabulosa.

Las lanas de dichas procedencias trasportadas á Lóndres y á Liverpool se expendien en subastas divididas en cuatro séries por año. Los remates se hacen por centenares de miles de arrobas, que se distribuyen entre los consumidores del pais y los extranjeros, que constantemente acuden en gran número.

La segunda série del corriente año, abierta en Lóndres el 16 de mayo, se cerró el 29 de junio. Las partidas reunidas al efecto ascendian en conjunto á la enorme suma de 215.705 sacas, cifra suficiente para medir sin riesgo de error las gigantescas proporciones de aquel movimiento comercial y las de la producción pecuaria que le da origen.

La junta directiva determinó restringir la oferta á 179.769 balas coloniales, que es siempre una cantidad muy respetable, y 2 168 extranjeras. Fué motivo de esta determinación el no muy buen cáriz de los negocios mercantiles, que ofrecen una general paralización difícil de explicar, pero que es sin embargo un hecho positivo é indisputable. El estado monetario es de los mas holgados que se han conocido; tanto que el banco de Inglaterra, el de Francia, el de Francfort y otros muy importantes descuentan á 2 1/2 por 100, y casi todos los demas de Europa prestan tambien á tipos cómodos. A pesar de la abundancia de numerario que



estas circunstancias arguyen, el comercio adolece en todo el mundo de una inactividad que se refleja en todos sus ramos, y el de las lanas es uno de los que mas se resienten, ya por no ser este en absoluto un artículo de primera necesidad, ya por el temor de que sufra una próxima baja ocasionada por los motivos que ya hemos indicado. En presencia de tan críticas circunstancias, no se creyó prudente arrojar de golpe al mercado el antedicho total, y se redujo á la cantidad que dejamos anotada, sobre la cual giraron las subastas.

Desde su apertura se marcó una baja de 1 din. est. (9,50 por arroba) en las lanas de la Australia y del Cabo, afectando las partidas algun tanto defectuosas y las altas clases de peine; pero las intermedias sostuvieron sus precios anteriores, salvo casos muy escepcionales. Sobre este pié siguieron los negocios durante los primeros quince dias, pasados los cuales sobrevino una frialdad estremada y se estendió la baja á todas las clases. Esta situacion no tardó en ceder á las buenas noticias recibidas de Alemania, de donde se supo que las lanas nuevas habian roto á buen precio en los pueblos en que radican las cabañas. Desde entonces los valores recobraron el terreno que habian perdido y algo mas, cerrándose los remates en el último periodo con 1 á 2 din. por libra (9,50 á 19 rs. por arroba) de ventaja sobre los precios de los primeros dias. Verdad es que todas las partidas enagenadas con este beneficio lo merecian por su clase.

Una de las circunstancias mas notables en esta série de subastas fué la reserva con que se presentaron los compradores del pais, que por muchos dias observaron friamente el curso de los negocios sin tomar parte en ellos, esperando una reaccion que se les figuraba infalible, y no se animaron á entrar en licitacion hasta que reconociendo su error perdieron toda esperanza de lograr lo que deseaban. Los franceses, por el contrario, y á pesar de las cuantiosas operaciones que habian hecho en marzo, remataron desde el principio cantidades sin ejemplar en sus ordinarias costumbres mercantiles. Tambien los prusianos, los austriacos y otros alemanes, los belgas, los suizos, los italianos y los noruegos levantaron fuertes partidas de carda y de peine, resultando de esto la esportacion de 85.000 sacas, ó sea casi la mitad de las vendidas.

La calidad de las lanas enagenadas en esta última série de subastas dejó mucho que desear, si bien las de ciertas procedencias aventajaban las de otras. Sobre las de Australia se formó el siguiente juicio.

Entre las de Port-Philippe se notó la falta de las clases blancas y nerviosas, que son las de mas salida. A juzgar por lo visto en esta série y en la anterior, las cabañas en dicho punto están en decadencia y son defectuosos sus productos en la mayor parte.

Las de Van-Diemen, siempre inferiores á las antedichas, no tanto por la clase de su hebra como por lo cargadas, no han presentado mejoría ni peoria en sus habituales defectos.

Las de Adelaide, todavía menos aventajadas, no se han corregido hasta ahora de sus muchas faltas.

Las de Nueva-Zelanda van mejorando en una proporcion muy honrosa para los ganaderos de aquella colonia, que ven compensados sus esfuerzos por la solicitud con que los compradores buscan sus lanas y por la liberalidad con que las pagan.

No así las de Swan-River, que lejos de mejorar empeoran, y por no quererlas los extractores, se venden por lo que quieren pagar los fabricantes del pais.

En cuanto á las del Cabo, nunca lograrán mucha aceptacion mientras vengan, como vienen, cargadas de despojos vegetales.

A pesar de esto, todas las lanas ofrecidas tuvieron postor al precio que valian por su clase, resultado que en Lóndres se reputó asombroso atendida la crisis que la industria fabril va atravesando en la mayor parte de Europa por falta de demandas proporcionadas á lo que se produce. Esto prueba que á pesar de todo al progresivo crecimiento de las artes textiles aumenta en proporcion el consumo de la lana, cuya salida está asegurada en el presente y en el porvenir, aun cuando tenga periodos de alguna frialdad ó de menos calor que el de costumbre.

E. Ft.

---

### ESTACIONES AGRICOLAS.

---

Bajo este título existen en Alemania desde 1851 varios establecimientos de enseñanza agricola, montados de una manera muy distinta de la usada en Francia y entre nosotros, y que segun dicen están ofreciendo felices resultados.

Vamos, pues, á dar á nuestros lectores una idea de lo que son estas cátedras ó *estaciones*, no con el fin de pedir ó procurar su importacion inmediata en nuestro pais, para la cual no creemos se halle suficientemente preparado, sino para que, en vista de la importancia que en otras partes se da á la agricultura, se despierte entre nosotros el deseo de no tenerla en olvido.

Al dar noticia de las estaciones de que venimos hablando, seguiremos

á nuestro ilustrado colega *L'Agriculture Pratique* extractando el artículo en que trata de ellas.

ORIGEN. —OBJETO. —ESTADO ACTUAL DE LAS ESTACIONES.

A la Sajonia pertenece el honor de la creacion de las estaciones agrícolas. El Dr. Mr. Crosius de Sahlis fundó en Mockern, cerca de Leipzig, en 1851, en terreno de su propiedad, la estacion madre, la cual fué patrocinada y sostenida desde su instalacion por la sociedad económica de Leipzig, por la de agricultura de la misma ciudad y por el ministerio del Interior de Sajonia. El ejemplo de Mr. Crosius fué desde luego imitado: primero una estacion, despues otra fueron establecidas en Sajonia, en Chemnitz en 1855, en Halle en 1854. Hoy cuenta Alemania con veinte y cinco estaciones, todas en próspero estado, y cuya fundacion se debe en todas partes á la iniciativa de asociaciones privadas.

Hé aquí por el órden de su fundacion la lista de estos establecimientos:

Estaciones.	Provincia.	Fecha de su fundacion.
1 Mockern. . . . .	Sajonia. . . . .	1851
2 Chermnitz. . . . .	Idem. . . . .	1855
3 Halle. . . . .	Idem. . . . .	1854
4 Praga. . . . .	Bohemia. . . . .	1855
5 Bonn. . . . .	Provincias del Rhin	1856
6 Dahme. . . . .	Brandemburgo. . .	1857
7 Pommritz. . . . .	Sajonia. . . . .	1857
8 Ida Marien hutle. . .	Schlesien. . . . .	1857
9 Weende. . . . .	Hanovre. . . . .	1857
10 Heidan. . . . .	Curhesse. . . . .	1857
11 Insterburg. . . . .	Prusia. . . . .	1858
12 Carlsruche. . . . .	Baden. . . . .	1859
13 Kuschen. . . . .	Posen. . . . .	1862
14 Brunswich. . . . .	Brunswich. . . . .	1862
15 Iena. . . . .	Thieringe. . . . .	1862
16 Dresde. . . . .	Sajonia. . . . .	1862
17 Regenwalse. . . . .	Pomerania. . . . .	1863
18 Liebwerd. . . . .	Bohemia. . . . .	1864
19 Munich. . . . .	Baviera. . . . .	1865
20 Hohenheim. . . . .	Wurtemberg. . . .	1865
21 Cothen. . . . .	Anhalt. . . . .	1865
22 Salzmunde. . . . .	Sajonia. . . . .	1865
23 Memmingen. . . . .	Baviera. . . . .	1865
24 Lebositz. . . . .	Bohemia. . . . .	1865
25 Bayrenth. . . . .	Baviera. . . . .	1866

La asociacion de agricultura suiza, presidida por el Dr. Schild, fundó en 1863, á imitacion de las estaciones alemanas, cuatro estaciones al-

pestres en los cantones de Berna, de Schwit, de Grisons y de Friburgo. Se estudia actualmente la creacion de otras estaciones, principalmente en el Jura.

En Stockholmo (Suecia) existe desde 1861 una estacion fundada por la Sociedad real de agricultura y dirigida por el profesor Muller; esta estacion, subvencionada en un principio por los individuos de la academia de agricultura y despues por el Estado, se ha convertido en propiedad del gobierno. En fin, Holanda posee desde 1861 una institucion análoga; esto es, el Jardin de esperiencias de Deventer.

Esta rápida ojeada estadística manifiesta suficientemente la importancia que se da á las estaciones entre las instituciones agrícolas de Alemania y de los países del Norte. No nos detendremos mas en esto por el momento seguros de tener con frecuencia ocasion en el curso de este estudio de insistir sobre la organización especial de cada una de estas estaciones.

Demos ahora una ojeada sobre la organizacion de las asociaciones á cuya iniciativa deben las diversas regiones de Alemania la creacion de estaciones experimentales. Tomaremos por modelo los estatutos de la asociación de Munich, una de las mas recientes y por consecuencia de las mas bien organizadas, puesto que sus fundadores se han aprovechado de la esperiencia de sus predecesores. No será inútil tal vez indicar ante todo ligeramente cómo se inauguran estas asociaciones.

Algunas personas que se interesan por la agricultura, profesores de la universidad, propietarios y hombres prácticos se reúnen y dirigen, valiéndose de folletos y periódicos, un llamamiento directo al público; exponen en pocas líneas el objeto que se proponen, y convocan á una junta general para el día y hora que se fijan á todas las personas que se adhieran al proyecto de creacion de una estacion agrícola en la region que habitan.

L. GRANDEAU,

Doctor en ciencias y en medicina.

(Se continuará.)

---

## EL EUCALIPTO.

---

Tenemos un gran placer, dice *La Abeja Montañesa*, en publicar las siguientes noticias sobre el cultivo del eucaliptus, que en cierto modo son muy dignas del aprecio y consideracion de nuestros lectores por la circunstancia de reasumir los resultados obtenidos en nuestra provincia

y que confirman una vez mas cuanto acerca de este árbol se ha publicado con insistencia en nuestro periódico.

La persona que nos las suministra dice que adquirió dos plantas del citado árbol el 21 de abril pasado, y que á pesar de conocerse por momentos el desarrollo que espermentaban, no quiso someterlas á medida hasta el 20 de junio último. El 4 del presente, ó sea en el espacio de catorce dias que pasaron entre la medida de junio y la que verificó en julio, arrojaba una de ellas un crecimiento de 40 pulgadas, y desde abril á la fecha última su desarrollo es de 52, sin contar la altura que tenian cuando se compraron, con lo que da una talla de 57 pulgadas. No habiendo hecho la compra por sí mismo, le enviaron una de las plantas con la guia tronchada, cuya circunstancia, si bien en aquel tiempo lo consideraba una desgracia, hoy se alegra, porque esto mismo le hizo convertirla en objeto de estudio. Dice que cortadas todas las ramas laterales que con tanta afluencia salen, le dejó dos, procurando imprimirles una direccion vertical por medio de plantones y castigando igualmente las nuevas ramas sin reparar en dia ni en época: de este modo ha conseguido que la planta objeto de los citados ensayos sobrepuje en lozanía y robustez á la primera, lo cual es una evidente prueba de la conveniencia de amputar las ramas laterales cuando empiezan á presentarse.

Hasta aqui nos hemos concretado á indicar el desarrollo vertical, que es sin duda el mas preferido; pero como por las condiciones tan especiales que adornan esta planta vendrá, á no dudarlo, sin que trascurra mucho tiempo á ocupar un lugar preferente en los paseos públicos y en los jardines, debemos esponer la forma que adopta, siendo innecesaria la habilidad del podador para imprimirle una figura cualquiera, porque la naturaleza misma se la ha dado constante y uniforme. De cada hoja del tallo nace una rama, y de cada hoja de esta segunda rama una tercera, y de cada hoja de la tercera rama una cuarta y asi sucesivamente: de modo que en el trascurso de algunos años su estension debe ser extraordinaria. Aun hay otra circunstancia mas rara en esto mismo, pues siendo todas sus hojas apuntadas, las primeras de todas las ramas laterales tienen la figura oval.

Por su olor es tambien muy recomendable, pudiendo competir con la albahaca mas fina cuando apuntan las hojas; pero este aroma decae en finura, mas nunca en intensidad, á proporcion que se ensanchan.

Respecto á los obtenidos por semillero, dice haber notado que se presentan menos robustos los que han sido trasladados; mas es de temer que al hacer el trasplante cuando tengan mas desarrollo se queden postergados. Con resultados tan prácticos, con datos tan recientes es pre-

ciso confesar que si en nuestra provincia llegan á fijar la atencion de las respectivas corporaciones á quienes mas ó menos directamente compete el fomento y proteccion de ciertas cosas, no cabe duda que dentro de breves años se verán trasformados en deliciosos bosques los sitios hoy mas escasos de vegetacion, y como por encanto se formarán los paseos públicos, donde por momentos veremos elevarse á los aires lo que no hacia mucho tiempo se ostentaba semejante al diminuto grano de la pólvora fina.

---

## REVISTA COMERCIAL.

---

Nada nuevo podemos comunicar á nuestros lectores que no les hayamos dicho ya, pues el mercado se encuentra en las mismas condiciones que en nuestra última revista. La recoleccion, segun nos dicen, ha concluido en casi todas las provincias, no dejando satisfechas ni con mucho las esperanzas de los labradores. La cosecha por lo regular no pasa de ser una medianía, y los granos continuan en alza.

De Carrion dicen que en el mercado del dia 8 se presentaron muy pocos granos, siendo estos arrebatados de manos de los vendedores, llegando á pagarse el trigo por los arrieros á 52 rs. fanega. La cebada y el centeno tambien se mostraron con tendencia al alza.

La cosecha de aceituna en la provincia de Jaen se espera que sea regular. Alcañiz, provincia de Zaragoza, es el punto donde mas bajo se sostiene el precio del trigo. A medida que termina la recoleccion bajan los precios, estando actualmente á 18 rs. el trigo y la cebada á 7.

Como es sabido, en la generalidad de España se sostienen los precios de 50 á 60; esta diferencia ¿es por falta de comunicaciones ó por escasez de medios en la especulacion? Si tuviéramos dinero que emplear, iríamos á comprar trigo á Alcañiz á 18 rs. para venderlo á 60 en Alicante; Murcia ó Cartagena.

Dicen de Valladolid que la cosecha de cereales es muy mediana este año, y hace temer fuerte carestia en el pan.

De Jerez de la Frontera dicen que se ha terminado la recoleccion de cereales en aquellos campos, dando un producto menos que mediano, por cuya razon el mercado de trigo seguia manteniendo los precios como antes de la recoleccion.

El precio de la carne ha subido en pocos dias 15 ctos. en libra en Mahon, donde el 10 de este mes se vendia á 6 rs. libra.

La cosecha de garbanzos ha sido este año muy abundante, particularmente en Castilla la Vieja, por lo que este artículo, segun las noticias que

circulan en el comercio, va á sufrir una rebaja, tal vez de una tercera parte, en el precio que ahora tiene.

*Alburquerque* 1.º de agosto. En la segunda quincena de julio, y aun no estando cerradas las heras, han variado en alza los cereales y caldos.

Se han vendido algunas partidas de lana negra á 70 rs. y algunas de carneros de 20 á 23 rs. cabeza. Las demas clases de ganados sin ninguna salida.

Trigo, de 60 á 63 rs. fanega; centeno, de 33 á 40; cebada, de 30 á 32; vino, de 32 á 34 rs. arroba; aceite, de 60 á 62.

*Sedano* 4. Se toca á la terminacion de la trilla de cereales, siendo los resultados que ofrece la cosecha satisfactorios á pesar de haberse experimentado una sequia tan larga y no conocida en este pais hace algun tiempo, cuya causa hacia dudar de los beneficios que la Divina Providencia nos tenia reservados.

La ganaderia continua en tan triste estado como manifestamos en nuestra anterior por la escasez de pastos. Los precios de los granos sin ninguna alteracion.

Las lanas continuan sin ninguna demanda.

*Jaen* 10. Trigo, de 62 á 65 rs. fanega; cebada, de 30 á 33; habas, de 37 á 40; garbanzos, de 90 á 120; escaña, de 20 á 21; anis, de 80 á 100; aceite, fuera, de 53 á 54 rs. arroba; id. dentro, de 57 á 58; lanas, de 50 á 60.

*Badajoz* 10. La cosecha ha sido escasa. Los pobres no tienen que trabajar.

Trigo, de 59 á 63 rs. fanega; cebada, de 25 á 30.

*Cáceres* 40. Trigo, de 55 á 60 rs. fanega; cebada, de 26 á 27; avena, de 16 á 17; centeno, de 33 á 34; garbanzos, de 100 á 110; aceite, de 68 á 69 rs. arroba; vino, de 26 á 40; vinagre, de 10 á 14; aguardiente, de 55 á 60; carne de vaca, á 16 ctos. libra; id. de carnero, á 12.

*Zaragoza* 11. Trigo de monte, de 21 á 22,50 rs. fanega; cebada, de 8,50 á 10.

*Barcelona* 11. Continua el mercado inactivo.

Trigo de Aragon, á 73 rs. cuartera; id. de Tudela, á 77; tremés de Sevilla, á 82; cebada, se embarca la de Urgel de 82 1/2 á 33; maiz, de 45 á 47; aceite de Urgel, de 27 duros 14 rs. á 27 duros 16 rs. carga.

*Cartagena* 13 Trigo, de 69 á 70 rs. fanega; cebada, á 26.

*Málaga* 13. Trigo de primera, de 86 á 87 rs. fanega; id. de segunda, de 84 á 85; id. de tercera, de 81 á 83; id. morillo, de 66 á 70; id. cañivano, de 70 á 71; cebada del pais, de 36 á 37; id. de segunda, de 34 á 35; id. navegada, de 33 á 34; maiz del pais, de 52 á 53; id. navegado, de 47 á 48; habas, de 49 á 50; id. mazaganas, de 44 á 45; id. menudas, de 49 á 50; alpiste, de 64 á 65; yeros, de 59 á 60; garbanzos de primera, de 140 á 160; id. de segunda, de 118 á 121; id. de tercera, de 100 á 110.

*Valladolid* 14. Trigo en el canal, de 56 á 59 rs. las 94 libras; cebada, dentro, á 28; centeno, á 27; morcajo, á 30; guisantes, á 26; algarrobas, á 20; yeros, á 20; garbanzos, de 35 á 55 rs. arroba; aluvias, de 14 á 22; arroz; de 28 á 30; patatas, á 4; aceite comun, á 71; aguardiente, de 36 á 60; harina de primera en el canal, á 19 1/2; id. de segunda, á 18 1/2; id. de tercera, á 16; paja larga, á 3; id. corta de trigo, á 1 1/2; leña, á 1 1/2; carbon de encina, á 4; vino comun, de 13 á 15 rs. cántaro; racion de pan de libra y media, á 9 ctos.; carnero, á 14 ctos. libra; vaca, á 18; tocino, á 30; carga de ramera, á 4 rs.

*Santa María de Nieva* 14. Muy variados han sido los precios de frutos y lanas en este mes, consecuencia de la mala cosecha de los primeros y unos pedidos para Francia de las segundas, unos y otras en alza.

La cosecha de los garbanzos es buena y su recolección se hace en buenas condiciones.

Sigue en las viñas el *oidium*, aunque no con tanta tenacidad como otros años.

Los ganados en desprecio y sin demanda.

Trigo, de 50 á 52 rs. fanega; centeno, á 27; cebada, á 24; algarrobas, á 18; garbanzos, de 80 á 120; lanas negras, de 50 ó 54 rs. arroba; id. blancas, en desprecio y sin demanda.

## 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; reparténdose 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, 43, principal, acompañando, en libranzas ó sellos de correos, al hacer el pedido, el importe de diez cuadernos.

#### CONDICIONES Y PRECIOS DE SUSCRICION.

El *Ecodo 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. 30, cuarto bajo.

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

Las suscripciones hechas por corresposal ó directamente á esta administración sin libranzas su importe, pagarán por razón de giro y comisión 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.