

ASOCIACION RURAL DEL URUGUAY

REVISTA QUINCENAL DEDICADA A LA DEFENSA DE LOS DERECHOS É INTERESES RURALES

Y A PROPAGAR CONOCIMIENTOS ÚTILES EN TODOS LOS RAMOS DE LA AGRICULTURA Y GANADERÍA

DIRECTOR

DANIEL ZORRILLA, PRESIDENTE DE LA ASOCIACION RURAL

SUMARIO

Ganaderia lanar en Rusia y Turquía, por *D. Ordoñana*—
Presupuesto de la Direccion General de Instruccion Pu-
blica por *X*—Los vinos de Hungria, por *A. Vaillant*
—La Colonia Suiza—Instruccion y crédito agrario, por
X—Utilidad de las exposiciones—Ecos de la campaña
—Seccion recreativa—Noticias varias.

Ganaderia lanar en Rusia y Turquia

Segun una estadística publicada hace unos seis años por el Señor Gutierrez, de Madrid, la ganaderia lanar merina del Imperio Ruso, constaba de mas de diez millones de cabezas; mientras que la del Imperio Turco se hacia constar en el mismo tiempo por diez y ocho millones, sin contar en estos guarismos, las ovejas ordinarias ó churras.

«Las noticias que dan los estadistas sobre el número de ovejas que hay en la Rusia Europea, son bastante contradictorias. Unos calculan el total de reses en 43 millones, otros en 60 y no falta quien lo haga subir hasta 100 millones. Pero si se ha de creer lo que dice en sus documentos mas recientes, la junta de estadística, las provincias rusas de Europa solo contaban en 1863, 49,600,000 reses, bien que dicha dependencia considere esta cifra inferior á la realidad, atendidas las dificultades que ofrece en algunas comarcas la formacion de un censo completo y exacto».

«La Rusia debe sus mejores rebaños de ganado lanar, principalmente á España, do donde hizo venir á principios de este siglo

varios sementales de la raza de los merinos, que ha llegado á propagarse aquí con una rapidez extraordinaria».

«La biblioteca de Odessa posee un interesante manuscrito de aquella época, en el cual se dan los siguientes curiosos detalles sobre la introduccion de la raza merina en el imperio ruso».

«Por un edicto expedido el año de 1804, el emperador Alejandro 1.º habia autorizado la distribucion gratuita de tierras en Crimea y otras provincias, á los industriales que introdujesen las mejores razas ovinas, particularmente las de España y Sajonia.»

«No habiendo tenido resultado alguno tan plausible medida, el Gobierno aprovechó la ocasion de vender en Austria los célebres rebaños del príncipe de Liechtenstein é hizo comprar 194 reses entre sementales y madres, que le costaron los primeros á mil florines y los segundos á cien florines cada uno.»

«Al propio tiempo, un negociante francés, llamado Bouvié, que despues de haber perdido toda su fortuna en Cádiz viniera á Odessa con la mira de dedicarse al comercio, obtenia del emperador, por recomendacion del duque de Richelieu, gobernador general de la nueva Rusia, la suma necesaria y un buque de guerra para importar directamente de España cierto número de reses de las clases más finas y de las ganaderías mas renombradas.»

«Pero este proyecto encontró oposicion en Madrid por parte del ministro Godoy, príncipe de la Paz, el cual, ofendido de que el embajador de Rusia no le hubiese hablado

del asunto antes que al rey, manifestó personalmente á Bauvié que no variaría por él las leyes del reino, que declaraban prohibida la exportacion de merinos.»

«Todos los pasos que se dieron para vencer la resistencia del ministro, fueron inútiles; y dicho individuo se preparaba ya á volver á Rusia sin el logro de su empresa, cuando tuvo la suerte de hallar quien le facilitara de contrabando el embarque de 100 carneros sementales de la raza mas fina.»

«Despues de haber estado á punto de caer en manos de los piratas durante la travesia, el buque llegó á las aguas de Sebastopol, donde se le sujetó á 30 dias de cuarentena, y Bouvié, que al espirar este plazo habia conseguido del capitán el permiso de recorrer á pié la distancia de dos horas que media entre el lazareto y la ciudad, entraba en ella con sus marinos casi al mismo tiempo que la embarcacion, sorprendida en la mar por una violenta borrasca, iba á estrellarse contra los arrecifes de aquella costa.»

«Así se salvó milagrosamente este pequeño rebaño, que fué el origen de una inmensa riqueza para el pais y para muchos particulares.»

«Las provincias del Báltico, el antiguo reino de Polonia y la Volhinia poseen muchas majadas de carneros merinos; pero donde esta raza se halla mas estendida, es en la Rusia meridional, cuyos habitantes la designan con el nombre de *Schpantha*, que quiere decir española.»

«La estadística hace subir el total de las ovejas de lana fina que se contaban en Rusia el año de 1863 á 11.673,000, de las cuales 9.500,000 correspondian á las provincias del Sur. Sin embargo, acausa de la mayor venta que para la produccion del sobo tuvo esta clase de ganado y de la gran mortandad ocasionada por una fuerte epizootia que sobrevino en 1869, el número de reses ha debido disminuir bastante despues de aquella época, y se cree que no pasa hoy en todo el imperio de nueve millones.»

«La cria de las ovejas merinas exige en Rusia mayores cuidados que en los demás paises, no tanto por efecto de las condiciones atmosféricas, como porqué siendo aquí dicha raza producto de una mezcla de sangre, degenera fácilmente, sino se trata de impedirlo á tiempo por medio de nuevos cruzamientos y un buen sistema de alimentacion.

Así se explica que la Estonia y la Libonia, donde la temperatura ordinaria durante el invierno es de 15 á 20 grados, bajo cero, produzcan reses mejores que las de la zona del Mar Negro, apesar del clima templado que se disfruta en esta parte de la Rusia.»

«Las precauciones que toman los propietarios de dichas provincias, para la conservacion de la raza son tantas, y se ejecutan con una puntualidad tan metódica, que podrian parecer hasta nimias á los ojos de un observador superficial.»

«Antes de proceder al esquila se separan las secciones ó familias de que se compone cada rebaño, dividiéndolas en cuatro categorías; sementales, madres, castrados y corderos.»

«Los sementales son objeto de un examen detenido y minucioso. La edad, el vigor, el peso de la lana y el tiempo de servicio, se consideran los principales motivos que determinan su exclusion como productores. Un semental, que en la fuerza de su edad no dé más que de doce á catorce libras rusas de lana, (una libra, 406 gramos), debe ser inmediatamente segregado del rebaño.»

«Las ovejas desdentadas y las que tienen el vellón corto, vasto ó de poco peso, no puede volver ya á servir para la cria, y son enviadas á los mejores pastos, de donde salen con destino á los mataderos.»

«Los castrados viejos y los borregos mas pobres de lana, forman el lote que se vende todos los años á los tratantes.»

«El producto de cada res se pesa y anota cuidadosamente de generacion en generacion y tan pronto como se advierte que el peso de la lana disminuye ó que esta pierde en calidad, es reemplazado el semental, si el menoscabo se manifiesta en toda la familia, ó se cambian las madres, si unicamente se limita á algunas projenituras, habiendo demostrado la experiencia que el mismo productor y la misma oveja, cuya casta empieza á bastardear, han recobrado luego toda su fuerza reproductiva por el solo efecto de los cruzamientos entre las distintas secciones del rebaño.»

«A este régimen severo que observan los propietarios de dichas provincias, para conservar la pureza de la raza, hay que añadir la atencion que prestan á la salubridad y á la alimentacion de los rebaños, acudiendo oportunamente á cortar el desarrollo de las

enfermedades y procurando tener siempre en reserva un buen surtido de forraje para los años calamitosos».

«La educacion del ganado lanar en los gobiernos meridionales, se halla con raras excepciones, muy lejos de participar de aquel rigorismo. Por eso la degeneracion de las razas es un hecho que nadie se atreve ya á poner en duda y que adquiere cada vez mas serias proporciones.»

Los turcos disponiendo de mejor clima y de pastos mas aparentes para las ovejas merinas, tienen sus rebaños principales en el Asia Menor, especialmente en las faldas de los montes Taurus y las grandes llanuras de la provincia de Haramania.

Desde que se principió la guerra entre aquellos poderosos Estados, nosotros abrigamos la esperanza de que nuestras lanas habian de tomar el valor relativo á la falta de aquel producto y los sebos habian de ocasionar, pero hasta hoy no podemos decir que hayamos sido acertados y esperamos para juzgar, el resultado de las grandes remisiones hechas para Europa.

D. Ordoñana.

Presupuesto de la Direccion Gral. de Instruccion pública

La nota recién publicada que remite esa Direccion al P. E. detallando y fundando los motivos que ha tenido en vista para introducir las modificaciones que demanda el antiguo presupuesto, habla de un modo elocuente en favor de la reconocida competencia é ilustracion de sus dignos miembros.

Sea cual fuere la resolucion del P. E. habrá que convenir en que las consideraciones aducidas son en general muy atendibles y revelan un estudio concienzudo en la materia tan delicada y espinosa, como debe ser la enseñanza de la juventud.

Siendo tan reducidas las páginas de esta revista, sentimos no poderla transcribir in extenso, y así nos limitaremos á extraer lo mas sustancial referente á la campaña.

La Direccion General demuestra un

atinado juicio de observacion al decir que «las conveniencias verdaderas de la República exigen que se preste atencion preferente á las necesidades de la instruccion en los Departamentos de campaña, por la misma razon que por causas diversas, es allí donde ha sido menos atendida.»

En seguida establece una escala proporcional al número de habitantes, formando en consecuencia un total de 230 escuelas, para los departamentos de campaña, agregando que «aun así estarían lejos de hallarse satisfechas las mas premiosas y léjtimas exigencias de la enseñanza pública en la campaña; pero la Direccion no desconoce cuantas son las dificultades financieras de la situacion actual; y en consecuencia cuanto deben limitarse las erogaciones, aun cuando se trate de la instruccion pública, que es fuente de bienestar y progreso á la vez que de paz y seguridad.»

Es de lamentar que sea tan reducido el número de escuelas para toda la campaña, que habiendo sido tan mal atendida hasta ahora, es preciso remediar esa incuria incalificable, como lo reconoce la misma Comision oficial.

Tratando de sueldos dice con mucha exactitud, «quenada, absolutamente nada que sea fecundo, será posible hacer, si los sueldos de los maestros han de ser *nominales*, como ha sucedido hasta ahora en campaña, y si las escuelas no han de ser dotadas de los útiles y textos indispensables por falta de recursos.»

A este respecto nos parece muy escaso el sueldo señalado para conseguir buenos maestros con las privaciones inherentes á la situacion de la campaña; pero si no fuere posible el aumento, que al menos se pague con toda regularidad.

El déficit de 25.952 \$ en el año, del presupuesto total importante 403.952 \$, cree la Direccion General que se saldaria seguramente con lo que produzcan las multas y otras pequeñas rentas afectadas á la instruccion pública, cuyo monto es difícil calcular de antemano».

A este respecto participamos de la misma opinion, pues si se publicasen las multas cobradas en todo el país, debería saldar seguramente el déficit, co-

mo lo demuestra la publicacion de la Jefatura de San José.

Con tal motivo ya dijo muy oportunamente esta Revista, que sacando una regla de proporcion de lo recaudado en los demás departamentos, si solo uno percibió en 6 meses 13,800 pesos de solo multas;—los otros doce Departamentos deben dar una suma considerable con las multas y las otras pequeñas rentas afectadas para atender ese déficit, sin necesidad quizás de apelar á la Contribucion Directa.

Todo depende de una severa y vigilante fiscalizacion de esos ramos de la administracion pública.

La referida nota concluye diciendo que «por la primera vez en nuestro pais se daría el dignísimo ejemplo de atender debidamente sino á la mas importante de todas, á una de las mas importantes funciones, que están confiadas al Estado en la sociedad moderna.

Esperamos que en el reglamento se incluirán á lo menos, los conocimientos elementales de la *ciencia agrícola* en las escuelas de campaña, por los fundados motivos que se indican en el artículo titulado *Instruccion y crédito agrario*, inserto en este número.

Concluirémos trascribiendo una de las mas brillantes ideas que campean en la referida nota, y que realmente son un gratisimo consuelo á tantas y tantas decepciones, dice así:

« Hay sombras oscuras en nuestra historia, causas de profundo abatimiento moral; pero aquí y allí descúbrese tambien puntos luminosos, dignificantes y nobilísimos ejemplos dados por nuestros mayores y por nuestros contemporáneos, que pueden servir para estimular el sentimiento patriótico en los niños. »

Ciertamente merecen aplaudirse el celo y la notoria laboriosidad de la ilustrada Corporacion de Instruccion Pública (cuyo ejemplo debería ser imitado), y hacemos fervientes votos porque cuanto antes veamos realizadas las útiles reformas que solicita en bien del País.

X.

Los vinos de Hungría

Extractamos de los *Annales du Commerce Exterior*, los datos siguientes:

«Segun los últimos datos oficiales, el área consagrada en Hungría al cultivo de la vid se reparte como sigue:

En la misma Hungría . . .	210,000 hectáreas
En Transylvania	24,000 «
En Croacia y Eslavonia . . .	28,000 «
En los confines militares . . .	25,000 «

Total . 287,000 hectareas

El vino de Hungría mas célebre es el llamado de Tokay que produce el territorio llamado del Hegyallia, en una estension de 6 á 7 millas alemanas de largo sobre 6 millas de ancho. Las mejores clases de aquel vino, pertenecen al Emperador de Austria y al Czar de Rusia. Las demás clases empiezan á ser conocidas en el extranjero. Sin embargo, dice el informe que estamos traduciendo, la manipulacion de los vinos húngaros es todavia muy defectuosa, lo que hace su conservacion difícil y poco le permite viajar. Pero se debe notar, que desde algun tiempo á esta parte, se hacen grandes esfuerzos para mejorar la condicion de esos vinos, muy especialmente en la escuela de viticultura de Buda subvencionada por el Estado, y en la de Dioszeg.

Por otra parte, la situación geográfica hace muy difícil la competencia de esos vinos por estar situados los países que lo producen, lejos de los puertos de mar y de los rios navegables.

El término medio de la produccion, de 1861 á 1872 fué de 3.224,286 hectólitros. En 1874 la cosecha fué mala, sin duda por causa de las heladas y del phylloxera, pues solo produjo 2.001,082 hectólitros asi repartidos:

Vino blanco	hectólitros	1.414,092
« tinto	«	244,891
« rosado	«	338,505
« seco	«	3,594
Total		2.001,082

El valor de esos vinos se calcula en 29 millones de florines (§ 5.800,000) y el de las uvas vendidas en fl. 790,753 (§ 158,000.)

En el mismo año se exportó la cantidad de 644,000 quintales métricos de vinos, valor 2.809,000 \$, habiéndose importado 2000 quintales de vino extranjero, valor \$ 233,000.

La Transylvania ha hecho en estos últimos años grandes progresos en viticultura.

A. Vaillant.

La Colonia Suiza

Con gusto publicamos el interesante trabajo que va á continuación, en que se rebaten algunos puntos tratados en la correspondencia que nos remitió el colono señor Thové y que vió la luz pública en nuestra *Revista* del 15 de Enero.

Colonia Suiza, N. Helvesia Enero 21 de 1878.

Señor Director de la Asociacion Rural del Uruguay D Daniel Zorrilla.

Montevideo.

Muy señor nuestro:

En el número 1.º de la *Asociacion Rural* del Uruguay fecha 15 de Enero, hemos leído, y como es natural, con prolija atencion, la descripción de esta Colonia, hecha por el vecino de la misma D. J. Mauricio Thové.

Dando al César lo que es del César, confesámos que, ciertos párrafos de dichos apuntes son muy buenos y bastantes exáctos; pero en otros, la exajeraciou no tiene límites.

Preguntamos pues:—¿Desde cuando y con cual orden ó disposición gubernativa ó administrativa se evaluaron las propiedades, como lo asevera el Señor Thové, haciendo existir un valor de mas de medio millon de pesos fuertes?

¿Desde cuando, en cual época y por quienes fueron tasadas algunas propiedades, que el autor del indicado artículo con tanta franqueza asegura y denota hasta la cifra?

Bien quisieramos que fuera verdad que tal tasacion hubiese sido hecha, y que justa fuese la cifra que con tanto corage presenta el Sr. Thové como aseveracion de su dicho; pero la exageracion es tan extralimitada, que nosotros no hemos podido dejar pasar en silencio tan enorme error. Callándonos, habríamos confirmado lo que el Sr. Thové publicó, y nuestro ánimo es desmentir ese punto, colocando la verdad en su justo terreno.

La verdad pura y sencilla, siempre brillará

ante las aseveraciones exageradas ó injustas como las que el articulista con tanta osadía publica.

Nosotros aceptamos la verdad, que con constancia hemos llegado á mejorar de nuestra posicion primitiva, pues amparados por un gobierno ilustrado sin interrupcion alguna, ajenos á las contiendas civiles, nunca hemos sido molestados en nuestros hogares; y todos, cual mas cual menos, nos encontramos hoy con un porvenir que nos promete y que nos anima á trabajar con mas ahínco, pero protestamos enérgicamente en contra de las atribuciones que quiso abrogarse el Sr. Thové en hacerse mudo y tácito tasador de lo ajeno; protestamos aun con mas energía, el haberse dicho Señor permitido aseverar cantidades que él en conciencia ni sabe ni cree; y por último protestamos en contra del proceder del hombre que sin consultarnos, lanzó á la publicidad datos, que mas bien que favorecernos nos dañan, pues los que no conocen la Colonia Nueva Helvesia, creerán ser un manantial inagotable, cuando si algo hay y algo tenemos, lo debemos puramente al perenne, constante y fatigoso esfuerzo de nuestros brazos.

Los señores D. Luis de la Torre y D. Modesto Cluzeau-Mortel que se han dignado visitarnos y que han podido palpar la verdadera verdad; á ellos acudimos, para que pongan las cosas en su justo lugar; y así no se hallarán engañados los que leerán el artículo demasiado ligero en algunas partes del Sr. Thové.

El adjunto «Compendio de Estadística de las Colonias Nueva Helvesia, Valdensa y Española», es la descripción genuina de ellas. Fué escrito en idioma alemán y remitido á Suiza para ser leído expresamente por nuestros compatriotas que no conocen aun estas tierras, animándolos con verdades, á que nos imiten.

A buen seguro, hemos tenido que decir la verdad simple y llana, pues la exageracion en este caso, habria sido un crimen; y no gustamos ser anatemizados; era de nuestro deber dar á conocer á nuestros compatriotas de Europa el verdadero estado de estas Colonias, en las cuales el hombre laborioso puede con su trabajo hacerse una posicion holgada, al cabo de algunos años.

Por lo que á V. Señor Director rogamos se sirva dar publicidad á la presente y al Com-

pendio de Estadística que adjuntamos, favor al cual quedarán muy agradecidos.

S. S. S.

*Federico Fischer—V. Helbling—
Federico Keler—F. Mugglin.*

Compendio de estadística de la Colonia Suiza «Nueva Helvesia» y de las colonias Valdensa y Española, situadas en el Rincon del Rey, República Oriental del Uruguay.

La colonia «Nueva Helvesia» fue fundada en el año 1862, por la casa de los señores Siegrist & Fender, banqueros en esta época, en la ciudad de Basilea (Suiza).

AREA

Su área es de 4 leguas cuadradas, dividida en chacras de 20 cuadras cada una, y alineadas de modo que 8 chacras formaban una manzana circundada de caminos públicos. Todo propietario lindero con estos caminos, tenía que ceder 6 varas de su campo para dar a los caminos un ancho de 12 varas.

La colonia «Valdensa» fundada en 1858, tenía un área de 3 leguas, llegando así la extensión de las 2 colonias mencionadas a 7 leguas cuadradas.

Los precios originarios de las chacras eran de francos 1,000 cada una, ó sea \$ m/n 10— por cuadra.

SUELO Y CLIMA

El suelo es una capa de humus honda y ondeada, cuyo espesor varia de 2 á 4 piés, raras veces mezclada con piedras y muy fácil de labrar.

El clima es templado, comparable con el Litoral Ligúrico, y por consiguiente puede ser considerado como uno de los mas saludables. La insolacion es completamente desconocida, lo mismo que la nieve; y lo único que nos hace recordar nuestra patria querida, es que en el invierno mas rigoroso nuestros depósitos de agua se cubren de una corteza de hielo espesa de 2 á 3 líneas.

PLAGAS

En este siglo la República Oriental del Uruguay fué 3 veces visitada por las langostas, y esto en intervalos de 20 á 25 años, mientras que las Provincias Argentinas tenían que luchar año por año, contra esta terrible plaga, viendo los colonos sus cosechas perdidas y hasta siendo al fin forzados á abandonar sus concesiones, para buscar asilo y trabajo entre nosotros.

INSTITUCIONES PRIMITIVAS

En «Nueva Helvesia» los colonos eran libres de toda contribucion, sea directa ó indirecta, por un espacio de 10 años, segun decreto del Superior Gobierno.

Los intereses interiores, como iglesias, escuelas, caminos, etc. fueron administrados por una comision llamada consejo comunal, compuesta de 5 miembros, elegidos por la reunion general de los colonos, renovándose estas elecciones anualmente.

Este consejo, sin tener influencia alguna exterior, se ocupaba puramente del bienestar de la colonia, y de la defensa de la propiedad y vida de los habitantes, viviendo dentro de sus límites.

Para afectar dichos propósitos se tomaron las siguientes medidas:

1. Para la iglesia, en la que se profesó tanto el culto católico como el protestante, y para las escuelas, cada uno de los colonos con sus atribuciones conformes á su posicion, pagó un tanto, manteniéndose de esta manera una escuela mixta y haciéndose venir por lo menos dos veces por año, al pastor protestante alemán de Montevideo, y al cura católico del pueblo vecino del Rosario Oriental para ejercer las funciones religiosas, correspondientes á su culto respectivo.

2. Para la defensa arriba mencionada, dividiose la colonia en 4 secciones, dirigidas, cada una por un jefe y su segundo. Cada habitante tenía la obligacion de presentarse armado con sus armas en buen estado, en caso que la colonia, ó solamente una de sus secciones, fuese alarmada por medio de señales de corneta, ó bien izando la bandera de alarma en una seccion, bajo pena de no ser socorrido en el caso necesario. Tambien era privado bajo la mas seria responsabilidad, hasta ser expulsado de la colonia, mezclarse ó tomar parte en las luchas políticas de esta República.

INSTITUCIONES ACTUALES, TANTO JUDICIALES COMO COMUNALES

El consejo comunal ya no existe, mas está reemplazado por juntas, elegidas y compuestas por vecinos.

El Código civil, una legal imitacion del «Código Napoleon» es muy claro, pero poco observado y á veces ni aun leído por los jueces de la campaña.

Para su cumplimiento existen un Tribunal

Superior de Justicia, Jueces Letrados ó departamentales y municipalidades ó secciones representadas por Jueces de Paz y Tenientes Alcaldes. Aquí en las colonias casi todos los litigios se concilian por intermedio de arbitros.

Los intereses comunales están al cuidado de Juntas Económico-Administrativas y Comisiones Auxiliares. Existen dos de estas últimas en nuestras colonias, una para «Nueva Helvesia» y la otra para la colonia «Valdensa» cuyas obligaciones principales son: de mantener en buen estado los caminos públicos y de arreglar las cuestiones de fronteras y demarcaciones.

ESCUELAS E IGLESIAS

En «Nueva Helvesia» existe una escuela del Estado y 2 mas sostenidas por particulares. Las escuelas particulares son frecuentadas por 120 y la del Estado por 30 niños y niñas mas ó menos.

La enseñanza en la escuela del Estado, es en castellano exclusivamente y en las escuelas particulares, en alemán y en castellano. El preceptor de una de estas últimas, la que tambien se podría llamar escuela municipal está obligado á mas de poseer sus certificados europeos, de tener el diploma requerido del Estado, y los niños á su despedida de la escuela, deben poseer perfectamente el idioma castellano.

En la colonia «Valdensa» existen una escuela del Estado y 4 particulares.

Lo que concierne á la Colonia Española, es menester confesar que hasta el día de hoy no existe aun escuela alguna en ella.

«Nueva Helvesia» está en posesion de una iglesia católica y de otra protestante con sus respectivos cementerios, ambas edificadas por contribuciones voluntarias de los colonos.

En la colonia «Valdensa» hay dos iglesias protestantes con un cementerio. En la colonia «Española» el Sr. D. Victor Perdomo tiempo hace está empuñándose para la edificación de una iglesia, sin encontrar á su pesar, bastante apoyo entre sus compatriotas.

PROSPERIDAD

Los capítulos y las cifras siguientes, demostrarán mejor que palabras, la prosperidad de estas colonias.

En el año 1862 el area destinado para la colonización era de 7 leguas cuadradas; de

estas en el año 1868, cuando los abajo firmados empezaban á poblar, apenas las 2/3 partes eran vendidas y ni la mitad de ellas bajo cultura. Hoy en día, todas las 14 leguas cuadradas que componen el Rincon del Rey, son repartidas en chacras, y sus 3/4 partes labradas.

PRODUCCION

Nuestros productos principales hasta hoy son el trigo y el maíz, y su exportacion en el año pasado llegaba hasta 80 ó 85,000 fanegas de 9 @ ó sean 225 lbs. cada fanega.

Esperamos que la cosecha actual supere la pasada de un 25 á 30 p%. La cultura de la cebada y del centeno, tambien obtienen resultados muy buenos; la cebada tiene venta muy fácil, especialmente en la cerveceria que existe en esta colonia «Nueva Helvesia.»

Papas, habas y arvejas se siembran 2 veces al año y brotan muy bien, como toda clase de verdura en general.

Arboles frutales, sin escepcion alguna, tienen productos regulares y ya existen en esta época muchos huertos muy lindos, en los cuales al lado de peras se encuentran manzanas, cerezas, ciruelas, albaricoques, duraznos, nueces y castañas; tambien limones, naranjas ó higos; á mas la grosella, la avellana, y la uva, la que para nosotros suizos, no es uno de los productos menos importantes.

Un ramo nuevo de industria, que hasta ahora se limita á la colonia «Nueva Helvesia» pero el cual promete tomar grandes dimensiones, es la fabricacion de quesos; por poco que esta fabricacion aun sea practicada, ya dá un resultado de 10 quintales diariamente á lo menos, los que se venden hoy en día á \$ 45 por @ ó sea frs. 100 á 110 el quintal. Nuestra produccion debe de haber ya perjudicado la importacion de este artículo, y sumamente la del queso suizo, por ser nuestro producto casi igual al de Gruyère ó de Emmenthal.

La manteca se produce y exporta en una escala inmensa, y tiene venta de 5 hasta 7 reales, ó sea de frs. 2.70 á 3.80 el kilo.

La cria de las gallinas y el negocio de huevos, dá una ganancia importantísima á los colonos la que permite á las madres de familia, de costear todos los gastos caseros, de su producto únicamente. Tambien la cria de abejas es notable.

El lino, la amapola, el césamo y el tabaco:

prosperan perfectamente bien; como pasto artificial para los animales la alfalfa es la que mas mérito tiene.

COMERCIO INDUSTRIAS, ETC.

El tránsito entre las colonias y la Capital, Montevideo, fué servido en el principio por 2 ó 3 lanchas; hoy existen 25 á 30, de ellas y á mas la comunicacion con Montevideo, viene á ser facilitada por 30 á 35 carros de 4 á 6 caballos, que estan en combinacion con el ferro-carril, que en esta época llega hasta San José, á doce leguas de este paraje. Esperamos ver en poco tiempo llegar el ferro-carril hasta las colonias, habiéndonos visitado últimamente, algunos de los miembros mas importantes de la compañía.

El comercio está representado por 20 casas de negocio, entre las que se encuentran algunas trabajando con capitales bastante fuertes.

Los instrumentos de agricultura en uso son los siguientes:

- 1.º En primer lugar, arados de acero con tiro de caballos.
- 2.º 50 segadoras mas ó menos, entre las que se encuentran algunas del nuevo sistema (atadoras.)
- 3.º 8 trilladoras á vapor con fuerza de 8 á 12 caballos.
- 4.º 4 á 5 trilladoras movidas por caballos.
- 5.º 3 molinos á vapor, 2 de agua y 2 de mulas.

A mas en cuanto á oficios tenemos en esta 2 mecánicos, 7 herreros y cerrajeros, 5 fabricantes de carros y numerosos carpinteros, ebanistas, hojalateros, sastres, zapateros.

POBLACION

La poblacion clasificada por nacionalidades es la siguiente mas ó menos.

Suizos	1,700
Alemanes y Austriacos	150
Piamonteses.	1,870
Canarios	1,200
Franceses y Belgas.	25
Ingleses y Norte-Americanos.	34
Orientales y otras naciones	150
Total.	5,130

habitantes, los cuales viven en la mejor armonia, sea en asuntos de religion ó de política.

En cuanto á la posieton social de esta

poblacion, tenemos que confesar que el extranjero laborioso é industrial, ocupa una, sin comparacion mejor, que el hijo del pais habitante de la campaña, el que aun no se ha acostumbrado á subordinarse á una actividad regular y rigurosa. Es un hecho que el hombre que únicamente se ocupa de la cria de ganado necesita, para poder vivir comodamente con su familia, 20 á 30 veces el terreno que necesita el agricultor para igual objeto. Por ejemplo: una familia compuesta de 5 á 6 personas adultas, puede cultivar, mediante máquinas, cerca de 100 cuadradas, encontrando un porvenir y teniendo una existencia segura, mientras que una familia ocupándose únicamente de la cria de ganado, necesita para obtener el mismo resultado, á lo menos, media legua cuadrada de campo. A mas, todo inmigrante laborioso, goza de toda proteccion y consideracion, tanto de parte de las autoridades como de los nacionales ilustrados. El único extranjero mal visto es el haragan y el mercenario y esto con mucha razon.

En favor de la vida social, existen aqui en «Nueva Helvesia» una sociedad de tiro suizo, dos de canto, dos de música, dos clubs de lectura, y á mas la suscripcion á diarios europeos y nacionales es muy generalizada entre los colonos.

Por tanto no es extraño que reine entre nosotros un contento general y que las condiciones en las cuales nos hallamos actualmente son tales, de poder olvidar si posible fuera, á nuestra patria antigua.

Todo lector de este compendio comprenderá que facil nos fué dirijirnos unicamente por hechos efectivos y por una experiencia de 15 años para escribir estas líneas, y esperamos que muchos de nuestros compatriotas, en lugar de inmigrar al Brasil ó á la malograda República Argentina, dirijirán mas bien sus pasos al bello Uruguay, tanto mas que el Superior Gobierno ha expedido pleno poder especial á su Cónsul General residente en Suiza Sr. Gavasso, que actualmente se encuentra en esta República, para favorecer la inmigracion á estas colonias. Puédesse tener plena confianza en su palabra y en sus consejos, por haberse este señor persuadido personalmente de la verdad de lo expuesto, visitándonos, lo que en su tiempo no lo hizo el Sr. Sommer Geiser, mandado á esta por el Gobierno de

Berna, el cual volvió á su patria desde Montevideo, sin haber visto las colonias

Por lo demás podemos decir que estas colonias fueron siempre favorecidas por el Superior Gobierno, y mas aun por el Sr. Gobernador actual coronel don Lorenzo Latorre.

Por tanto, tenemos hoy en «Nueva Helvecia» una agencia del Ferro-Carril Central del Uruguay y otra del telégrafo, administracion de correos etc.; y ultimamente los representantes de la Asociacion Rural, el Sr. D. Luis de la Torre y el Sr. D. Modesto Cluzeau Mortet estuvieron á visitarnos, convenciéndonos de la veracidad de lo expuesto en estas pocas líneas. A mas, el Sr. Gefe Político del Departamento de la Colonia D. Máximo Blanco, á quien este compendio está dedicado y que repetidas veces nos visitó; estamos seguros, se ha persuadido de la importancia de esta fuente de agricultura existente en este «Rincon del Rey.»

En vista de todos estos datos creemos poder asegurar, no hay pais en estas regiones que ofrezca tanta seguridad para una existencia próspera á los agricultores, como esta República Oriental del Uruguay.

«Nueva Helvecia», Enero 16 de 1878.

FEDERICO FISCHER,

Presidente.

J. G. Karlen,

V-presidente.

Instruccion y crédito agrario

Crecidos impuestos y multas, que paga el pueblo, se destinan á la *instruccion pública*; pero como la vaguedad de esta frase puede aplicarse á tantas clases de instruccion, no todos comprenden, si es solo á la primaria y hasta donde alcanza; seria por lo tanto muy del caso, que la Direccion respectiva se sirviera explicar detalladamente como debe comprenderse, no olvidando de incluir la parte *agropecuaria* en todas las escuelas de campaña.

Si no hubiera posibilidad de agregar la parte práctica, al menos deberian incluirse los conocimientos elementales y para la eleccion de un texto apropiado fácil seria consultar á personas competentes.

No se estrañará que insistamos en un asunto de tanta trascendencia para el

porvenir del país, aprovechando esta época tranquila y sobre todo la reconocida inteligencia y contraccion del personal, que está al frente del ramo importantísimo de la instruccion pública.

Una severa fiscalizacion del percibo de todos los impuestos y multas destinados por la ley para la enseñanza pública, demostraria que la suma recolectada debe alcanzar para cubrir los gastos indispensables, para la mayor difusion de los conocimientos preliminares de la ciencia.

Nos falta aun otra institucion de no menor importancia aunque de iniciativa privada, para alentar y mejorar las clases industriales, facilitándoles el medio de no ser sacrificadas por la usura, y esta no es otra que la fundacion del *crédito agrario*, segun lo hemos considerado ultimamente en el número 24 del año ppdo. de esta *Revista*.

Uno de sus mas constantes e ilustrados colaboradores, el Sr. Mortet, en la conferencia del 25 de junio ppdo. dijo á este respecto con mucha oportunidad:

« Los mejores medios de llevar á cabo con eficaz resultado nuestras aspiraciones, son, como lo hemos dicho anteriormente, la escuela, los caminos y el crédito. Con la primera se ilustran y se moralizan las clases; el trabajo ejecutado por hombres instruidos se simplifica y se alivia; los productos aumentan y con ellos la riqueza toma cuerpo, extendiendo su benéfica influencia hasta el mas modesto y reducido hogar.»

« Los caminos acortan las distancias; facilitan la movilizacion de los productos; procuran economías al labrador; valorizan la propiedad; son, en fin, imprescindibles para el buen éxito de toda empresa agrícola. Un país con buenas vías de comunicacion prospera y toma fuerzas, así como prospera y aumenta la salud en el cuerpo humano, cuando en las numerosas venas y arterias que lo alimentan no existen obstáculos que se opongan á la libre circulacion de la sangre.»

« Dificil seria obtener capital mientras la inteligencia y la moralidad no responden enteramente á las dudas y temores que abriga siempre el capitalista; es ri-

diculo suponer que los fondos acudan donde no hay garantías ni seguridad. Llénense los requisitos que hemos enumerado y pronto veremos realizarse una por una las etapas que la razón y la prudencia nos señalan en la marcha regeneradora que emprendemos.»

En corroboracion de estas observaciones y por sernos tan aplicables citaremos la opinion autorizada de un distinguido agrónomo contemporáneo, que con la mayor lucidez se espresa en los siguientes términos:

«Si lo primero es el saber, si en el saber está la fuerza y hoy el saber se reduce á cifras, y todas las naciones se esfuerzan á porfía en instruir la clase agrícola, marchando Alemania á la cabeza, no basta saber, es preciso poder.»

«La instruccion es sin embargo lo primero á que debe atenderse, pero instruccion que pueda llegar hasta el *labrador*.»

«Los Estados-Unidos nos han dado un ejemplo excelente. Calculadores por excelencia, hicieron sus estadísticas antes de la guerra separatista y vieron que en los Estados del Sur donde habia un 40 p. $\frac{\text{S}}$ de habitantes, que no sabian leer, la produccion por individuo era de 50 á 60 dollars; al paso, que en los Estados-Unidos del Norte, con un clima menos favorable, donde bajo el punto de vista de la instruccion, la estadística ofrecia un total de 3 ó 4 p. $\frac{\text{S}}$ que no sabian leer, la produccion era cinco veces mayor, ó sea de 140 á 150 dollars por individuo. Este dato que daba un valor real y contable, si puede decirse así, al saber, no lo echaron en olvido y ese país en el cual no se hace mucha poesia, pero se reapeta mucho el saber; ese país, en plena guerra dió á la agricultura, á falta de metalico, grandes estensiones de terreno para establecer granjas-modelos, escuelas ó estaciones agrónomicas y otros establecimientos análogos, para difundir la instruccion entre los agricultores.»

«Sin contar las fabulosa donaciones que muchísimos particulares hicieron para fundar colegios de instruccion, entre los que se distinguieron Bussey, Van

Benss laez, Chandlez, el general Tayes, Bouman, etc. etc.»

«Si fijamos la vista en Europa veremos que Alemania, Inglaterra y otros países mas adelantados que el nuestro, han seguido ese camino; ocioso seria, por ser ya vulgar, insistir en detalles acerca de los rápidos progresos que en todas partes ha hecho la instruccion agrícola.»

«Mas no basta, repetimos, saber, no basta llegar á la enseñanza práctica en granjas, escuelas ó establecimientos agrónomicos que vengán á difundir, sin aparato, sin fórmulas difíciles, los sanos principios científicos entre la clase agricultora; todo esto no bastaria; aquí es preciso algo mas.»

«Nuestro crédito agrícola es lo que quizás bien organizado podria salvar la produccion rural. El crédito agrícola salvó á la agricultura inglesa, cuando sir Roberto Peel suprimió el impuesto sobre la importacion de cereales; el crédito agrícola ha hecho milagros en Egipto hasta el punto de que una nacion como aquella dejó en un momento dado el cultivo de cereales, y con él sus tradiciones orientales para dedicarse al del algodón y no temió pagar los trigos que antes exportaban en cantidades enormes á precios muy subidos. Pues estos milagros en circunstancias no menos críticas que las nuestras, los hizo en otros países el crédito agrícola, y este mismo crédito seriamente establecido es el que podrá hacer que el agricultor anticipe algun capital en abonos y alguna otra mejora para obtener mayor produccion. Si se calculara lo que significaba una simiente mas, producida por cada labrador entonces se veria que el Estado podria imponerse grandes sacrificios en todos sentidos para mejorar las condiciones de aquel. Es verdad que la época que hemos atravesado, en la que una terrible guerra civil, parece que trataba mas de aniquilar que de vencer, no era lo mas oportuno para pensar en esta como en otras importantes y vitales reformas; pero hoy que aquellas circunstancias azarosas han pasado, á lo cual ha contribuido con toda clase de sacrificios la agricultura, no será injusto pensar en recompensarlos y nada podria ser mas favorable á esta

industria que fomentar el *crédito agrícola*, con el cual se desarrollará y favorecerá mucho más de lo que pudiera creerse esta fuente inagotable de producción.»

Felizmente ya se ha implantado en el país, lo que mira al porvenir, con la Dirección de Instrucción pública; pero no debemos descuidar por eso lo que nos toca tan de cerca, es decir, mejorar lo presente, proporcionando los medios al estanciero y al labrador para que puedan trabajar holgadamente con las ventajas que les facilitarían los *Bancos Rurales*.

Que haya dinero barato y á largos plazos y se verá muy pronto, mucho antes de lo que se piensa á que altura llegar á el desarrollo de la agricultura en todos sus ramos, siendo por demás sabido que este país se presta admirablemente en sus diversas zonas á toda clase de explotaciones agrícolas. X.

Utilidad de las Exposiciones

El estímulo es el móvil más eficaz y recomendable para el trabajo, por sus excelentes consecuencias.

Es el íman que atrae así el acero de la aplicación y del estudio.

Sin estímulo no hay fe en las tareas, ni perseverancia, ni animación.

El hombre, cuando trabaja sin estímulo, obra sin conciencia; aun más, con odio.

Trabaja por necesidad: porque ve que de no hacerlo, sus necesidades le exigen de una manera apremiante la atención que las debe y de la cual no puede prescindir.

El estímulo, es, sin disputa, la causa prima de todos los adelantos que producen hoy nuestro asombro y son gloria del siglo en que se notaron por vez primera y honra del ser racional que los presenta.

Todo hombre, al dar comienzo á una obra, cualquiera que sea su clase, se propone un fin: el que ejecuta por el mero hecho de ejecutar, no merece le coloquemos en la sección de hombres.

Ahora bien; la causa de este fin es el estímulo.

Y sí no, veámoslo con un ejemplo.

Un pintor concibe un pensamiento que siempre juzga grande al ponerlo en práctica,

y el estímulo de la gloria, del nombre, de la fortuna ó de las consideraciones con que le anima el arte, hace que se dedique con suma asiduidad á la obra y que robe algunos momentos á la distracción, al sueño, etc., para consagrarlos al cuadro, que es su mejor sueño, y su entretenimiento más agradable.

El poeta, el escultor, el ebanista, el carpintero... todos, si son verdaderos amantes del arte que ejercen, todos dan principio á sus obras bajo esta misma inspiración; todos se proponen un fin, y este fin, siempre útil y ventajoso, es causa del estímulo.

Por lo tanto, á que el estímulo aumente y se propague deben dirigirse los deseos de todos; ¿y cómo se consigue mejor este objeto que con las Exposiciones?

En estos concursos, á cuya celebración ha llevado sus obras el estímulo, es donde salta más á la vista y en donde se palpan mejor los resultados de *esa cosa* que anima, que entusiasmo, que hace amar el trabajo.

La práctica demuestra, hoy como siempre, lo bueno ó malo de la teoría.

¿Y qué nos presenta respecto á Exposiciones? Las consecuencias más halagüeñas y consoladoras.

Incalculables son las ventajas que han reportado á las ciencias, á las artes y á las industrias esos concursos.

Ya hayan sido internacionales, ya universales, el hombre ha sacado en todos gran provecho.

Si internacional, el país aprende á medir sus fuerzas, á equilibrar sus adelantos, á conocer y comprender su posición y á prepararse para el progreso.

Si universal, las naciones que han concurrido ven el puesto que ocupan con relación á las demás, admiran las obras de las que se encuentran más adelantadas, se lanzan por el camino que el progreso las señala, aprecian los adelantos, comparan las obras, examinan los productos, y sacan de todo esto, grandes caudales de utilidad las ciencias, artes, industrias, los nombres de los países y el de sus individuos.

De aquí, después, otro bien que debe conocerse, y es la riqueza.

Si echamos una mirada en nuestro alrededor, veremos: que desde que el príncipe Alberto de Inglaterra, convocó á todos los países en el palacio de Hyde-Park, en el año de

1851, hasta que el emperador Napoleon III de Francia lo hizo en el Campo de Marte en la primavera de 1867, todos los ramos del saber y de la industria han sufrido una transformacion digna de apreciarse, y que prueba, á pesar de mediar entre ámbos pocos años, que esta clase de concursos son sumamente útiles á la marcha progresiva de la humanidad.

No han contribuido á ello poco las Exposiciones internacionales ó provinciales de que se hizo suceder la universal del palacio Hyde-Park, y sobre esto llamamos muy especialmente la atencion.

Ello ha sido causa de que se pensara en los exámenes generales de tiempo en tiempo, exámenes que han sido los concursos universales habidos en Paris en 1855, en Londres 1862 y en Paris en 1867.

(El E. I.).

ECOS DE LA CAMPAÑA

Causas del atraso de la agricultura

Quisiera escribir sobre algun asunto nuevo, para que los lectores me honrasen con su atencion, ¿pero, acerca de qué?... ¿quién lo ha de aprovechar?... Si ha tantos años que me he cansado en demostrar la forma de mejorar nuestros pequeños labores, haciendo duplicar el valor de la propiedad por medio del aumento de productos, y casi nada he conseguido?

Si, pues, el propietario, ni por sí ni con la intervencion de sus colonos, se halla dispuesto á seguir los primeros rudimentos en el tratamiento de su suelo y de sus sementeras, nada me anima á escribir sobre otros procedimientos inherentes, si bien secundarios, en el órden de la labranza.

A falta, pues, de cosa nueva ó ignorada de mis lectores voy á ocupar mi tiempo en analizar los motivos que se oponen á las mejoras que he intentado introducir y que escasamente he conseguido realizar.

En primer lugar debo acusar á la rutina; como los viejos gruñones, en todos los países critica y censura las innovaciones y es mas atendido cuanto mas ignorante sea el auditorio.

La rutina anda de azada al hombro y zuecos, pero su espíritu entra en el gabinete

del propietario, del docto que se quemó las pestañas estudiando en las Universidades en las corporaciones municipales, y no hay que darle vuelta.

La rutina ignora lo que es aritmética; cuenta por los dedos. No le es posible comprender el cálculo de capitalizar los productos: gusta de romerías, fiestas y jaleos; anda unas veces bailando, otras á paso de bucy, y al fin no sabe durante cuantos dias del año dejó de trabajar y el perjuicio que eso representa para sus intereses.

La rutina brilla tambien en los bailes, en los saraos, en las elecciones, en los cafés y en el juego, mientras la naturaleza se encarga de fertilizar el suelo que tiene á su cuidado.

En segundo lugar, acuso á la falta de instruccion, no tanto en el operario como en la generalidad de los propietarios del suelo, los cuales, no entendiendo lo mas mínimo de asuntos agrícolas, tienen que sujetarse á la rutina de sus empleados ó colonos.

Y, sin embargo, ellos son los que mas debian saber para administrar bien lo que les pertenece y para llegar á ser útiles con su auxilio y con su ejemplo á los jmenos favorecidos por la fortuna.

Pero, en lugar de colocarse esa posicion, son los primeros en acusar de imbécil ignorancia á esos hijos del trabajo que ni leer saben, pero que, con razon, se muestran ufanos de la ciencia heredada de sus padres y continuarán así mientras no conociere que mejor lo pudieran hacer los que tienen tiempo y medios para estudiar.

En tercer lugar hablaré de la falta de estímulos á la clase acomodada. El propietario que vive holgadamente con el parco producto de su suelo que por su influencia electoral adquiere todas las distinciones que puede ambicionar, no quiere tomarse la molestia de dirigir su agricultura y demostrar su ciencia en esta especialidad á pesar del alto merecimiento en que es tenida en todos los países del Norte de Europa y en los de América.

Inclínome á creer que la falta de brazos y el consiguiente aumento de salario, ha de traer algun beneficio á esa industria, obligando á los cultivadores á procurarse los medios mas conducentes para facilitar los trabajos y aumentar los productos. El brio ó

la necesidad serán, á mi modo de ver, los agentes principales para mejorar nuestras pésimas condiciones de labranza.

A. de la Rocque.

(El Imparcial Colonia).

SECCION RECREATIVA

Las tardes del retiro

(De la Gaceta Agrícola del Ministerio de Fomento)

(Continuacion)

Ambrosio guardó silencio. Tomás repitió su pregunta, y entonces contestó pesando una á una las palabras siguientes:

—¿Pero....tú...eres....agricultor?

—No; conozco ciertas generalidades que están al alcance de todos y creo que bastan.

—Efectivamente, bastan para arruinarse.

—¿Cómo! eligiendo una buena finca, mejorándola en lo posible, para aumentar sus productos, estudiando los mejores y mas modernos tratados, aconsejándome de personas entendidas, como tú, poniendo el frente y bajo mi vigilancia un buen práctico....¿crees que me arruinaré?

—Si quieres escuchar y tomar en cuenta mis teorías sobre todo cuanto se refiere á la agricultura en general y á tus preguntas en particular, aprovecharemos estas hermosas tardes de otoño en dar por aquí un paseo, y en cada una de ellas desarrollaré el tema ó los temas que me parezcan oportunos. Cuando agote la materia, me dirás si persistes en tu proyecto, contando, por supuesto conmigo hasta donde mis fuerzas y ocupaciones lo permitan.

—¡No podías proponerme cosa mas agradable! exclamó Tomás. Empecemos desde hoy. Van á hacerte sudar mis objeciones y réplicas.

Sonrió Ambrosio ante la jactancia de su antiguo amigo, y recogiendo para coordinar sus ideas, dijo al fin.

—Las personas que solo han visto el campo bajo el prisma de su imaginacion, no encuentran en él mas que poesías la prosa de la química, llave de la trasformacion constante de la materia y madre de toda produccion, les es desconocida; la rudeza y groseria de muchos procedimientos, no les ocurren ni alcanzan los inconvenientes de una vida que requiere cierto espíritu y ciertas cos-

tumbres; tampoco adivinan los contratiempos que se sufren, las inquietudes que se experimentan. Para estas personas el campo es la verdura y las flores de la primavera, la fresca sombra del follaje y el lejano cantar de los trabajadores en el verano, los frutos en el otoño y las deliciosas veladas en el invierno junto al caliente hogar; el campo es el prado y el bosque que se desarrollan á su vista, las aves, los celajes, el firmamento, el sol, la lluvia, todas las perspectivas bellas, todos los tonos armónicos. Hasta el pedrisco devastador y la ruidosa tormenta, tienen á sus ojos un encanto de que reniegan el labrador y el viajero; en su mente la tempestad es un concierto tenebroso que brama fuera de la casa, azotando sus paredes y silbando por las cerraduras ó rendijas, mientras los perros aullan en el patio y la familia agrupada en torno de la chimenea, oye el relato de medrosos cuentos que la estremecen con un terror lleno de encantos y cruge la leña verde lanzando brillantes llamaradas.

Los poetas, los pintores y hasta los músicos, han contribuido á que las gentes de las ciudades formen una falsa idea del campo, lo que produce en ellas un triste desengaño al tocar la realidad, trocando sus simpatías en aversion. Las pastorales ejecutadas en un salon de conciertos, donde el lujo y la belleza se unen para atraernos, trasportan la imaginacion á una nueva Arcadia. Los tiernos idilios que cantan el amor de cultos é inverosímiles pastores y las bellezas campestres, han producido tambien la falsa idea de que hablamos, y por último, los miniados paisajes en que abundan los colores vivos, donde parecen armiños los corderos y los pastores y zagalas, con zapatos de raso, visten sedas y terciopelos, no pareciendo tener otra ocupacion que amarse y tocar el caramillo ó la zampoña.

Ha habido épocas en que hasta los palacios se callaban infestados del idilio, siguiendo las artes esta moda ó esta enfermedad. Los reyes y los cortesanos preparaban cacerías y fiestas, á los que asistían disfrazados de Corridones y las damas de Cloris ó Filis: con tal ejemplo no es extraño que la falsa idea cundiera por regiones menos elevadas, alejando de la mente los insectos incómodos, la burda ropa, los penosos trabajos y la eseasa pulcritud de los campesinos.

Ya comprenderás que esas campañas ideales no son el campo del agricultor. Sin negar la campestre poesía, el agricultor se preocupa más que con sus bellezas, con los cálculos sobre la suerte de las cosechas y los estudios prácticos y científicos que le han de dar por resultado un beneficio de más ó menos consideración.

Un agricultor, antes de poderse llamar así, necesita haber nutrido su inteligencia con variados conocimientos, y luego, al entrar en el terreno de la práctica, basar sus experimentos en un buen sistema de contabilidad. Ni la teoría ni la práctica, han de mirarse con desden, y los que preconizan en absoluto una ú otra, no saben que se complementan recíprocamente y que unidas dan un resultado que se llama progreso.

—Te he comprendido interrumpió Tomás, la misión del agricultor es utilizar como medio, las fuerzas de la naturaleza, para llegar á un fin, que es la mejor producción posible en calidad y cantidad.

—Esa es, en efecto.

—Y crees, según tu preámbulo, que yo no soy apto para cumplirla: ¿no es verdad?

—Algo de eso he querido decir, replicó Ambrosio con una ligera sonrisa los labios. Cuando llegue el caso de que pienses en hacer de cualquiera de tus hijos un médico, un abogado ó un ingeniero, lo colocarás ante todo en una escuela, en un colegio ó en la Universidad: al cabo de cierto número de años tendrás su título, y, bien durante la carrera, bien después de ella, se ejercitará en la práctica de lo que los libros y profesores le hayan enseñado: ¿no es así? Entonces, y solo entonces tendrás en él la suficiente confianza para encomendarle un trabajo. ¿Qué dirías del que pudiese su salud ó sus asuntos judiciales en manos de un hombre desprovisto de conocimientos médicos ó jurídicos?

—Diría que no estaba en su cabal razón.

—¿Y porque has de suponer más cuerdo al que entrega sus campos, es decir, su fortuna y la de sus hijos á un hombre que no es agricultor? ¿Crees que éste necesita menos saber, menos estudio, menos práctica?

—No; pero los libros...

—Para todas las carreras hay muchos, hemos convenido en que no bastan solos... Mañana, cuando la ciencia agronómica esté más generalizada, y en todo hombre bien

educado existan los gérmenes de un agricultor, no te negaré que sea factible tu propósito, porque ya he dicho y vuelvo á repetir, que la teoría, aun considerada aisladamente, no puede ni debe desdeñarse; la teoría es la ciencia, y la ciencia está basada sobre los hechos; pero sino se tiene de ella una idea completa y general, sino que se trata de estudiarla y aplicarla en detalles, se corre el riesgo de cometer errores mayúsculos. El teórico, el sábio, prestan importantes servicios á la agricultura, desde el fondo de su gabinete ó laboratorio, por más que no sepan manejar un arado; el práctico los presta igualmente, llevando al terreno de los hechos los descubrimientos de la ciencia, por más que se resista algunas veces, llevado del espíritu de rutina, resistencia en ciertos casos provechosa; pero el verdadero agricultor debe ser ambas cosas, en mi concepto. Supon que el práctico que vas á poner al frente de tu finca, y cuya dirección te reservas, no esto conforme con lo que has leído en tus libros, ya por que no los has comprendido bien, ya porqué á un caso excepcional y concreto no sea aplicable la regla general: ¿cómo se resolverá el conflicto? Echarás mano de tu autoridad, te quedarás sin práctico y harás un disparate.

—Sí, puede ocurrir todo eso; pero está evitado dejando al práctico entera libertad de acción.

—Entonces, probablemente renunciarás á toda reforma, á todo progreso. Si tu con tus libros y teorías, representabas la vida y el movimiento, aun exponiéndote á errores, el práctico con su rutina y su inmovilidad representará la muerte, y gracias que haga producir siempre á tu capital un producto exiguo, gracias que no lo comprometa ó disminuya.

—Vas pensando de un modo las cosas....

—Las pongo como son.

—De manera que tú opinas por que no emplee mi capital en una finca rústica.

—No digo eso, el resumen de mis reflexiones es que puedes hacerte propietario rural; pero que debes renunciar á *improvisarte* agricultor. Con el tiempo, el estudio y la experiencia, llegarás á serlo si á ello te dedicas y si te ayudan la economía y el orden, es indudable que acrecentarás capital y rentas. No sueñes ahora con otra cosa.

—¿Y que hago entonces con mi finca? preguntó algo contrariado Tomás.

—Arriéndala; ó mas bien, deja la direccion de su cultivo á un buen capataz mientras tu adquieres la suficiente instruccion.

—Corriente: dejemos sentado el principio: sigue desarrollando tus teorías.

—No vayas á creer que son nuevas; son los fundamentos de la ciencia agrícola; pero te enseñarán una buena parte de las dificultades que hay que vencer. Muchos se figuran que las labores del campo son una cosa fija é inmutable, y que en repitiendo cada año lo que hicieron nuestros predecesores en una localidad determinada, ya no hay mas que hacer. Poco importa que desconozcamos hasta los nombres de las yerbas que brotan en la superficie, y la naturaleza del suelo, y las condiciones orográficas del país. Sale bien una operacion rutinaria: ¡magnífico! Sale mal: ¡paciencia! Este es el escollo de que deseo librarte. Si te diriges á un punto con los ojos vendados, tal vez llegues con mas ó menos tropiezos: pero hay muchas probabilidades de que aquivoques el camino.

—¡Adelante! no seas tan dísulo.

—¡Que quieres! la ligereza es perjudicial en estas cosas. Tu primer cuidado, al emprender la carrera agrícola, ha de ser el estudio de las tierras, y el conocimiento de sus diversas cualidades. No te contentes con decir—«Aquí se dá bien tal ó cual producto, luego esto es lo que debo sembrar.» Tendrás un dato pero no una base.

—¿Y como se adquiere ese conocimiento?

—Para la ciencia, por el análisis químico; así se sabe que sustancias entran en su composicion, mas como todos los agricultores no pueden disponer de un laboratorio y, por otro lado, detalles tan minuciosos no son absolutamente precisos para una clasificacion general, te daré reglas sencillas que están al alcance de cualquier profano.

—¡Eso! ¡eso es lo que me gusta!

—Todos los terrenos están comprendidos en estas cuatro clases: Terrenos *arcillosos*, terrenos *calcareos*, terrenos *arenosos* y terrenos *turbosos* ó *pantanosos*. Verdad es que muchos no entran en una clasificacion tan exclusiva; pero es por que se encuentran mezcladas las diferentes sustancias que forman la base de cada una de aquellas. Lo que hay que tener presente es la que predomina:

es cuestion de dosis. Veamos ahora de que manera se distinguen.

Tomás se frotó las manos con alegría como si fuera á hacer un descubrimiento importante.

Ambrosio continuó:

—Supon que estás en medio de una tierra de superficie blanquecina, amarillenta ú oscura, y que deseas saber á que clase pertenece. No tienes mas que bajarte y cojer un puñado á cuatro ó cinco dedos de profundidad. Si bajo la accion de tu aliento despiden un olor á tierra mojada muy marcado, si al poner una poca en la lengua se pega con mas ó menos energía, si te dicen además que aquel terreno conserva el agua de las lluvias mucho tiempo, hasta el punto de no poderse arar tres semanas despues de haber llovido; que los hierros del arado se gastan pronto y se bruñen, que en verano se abren anchas grietas, que dá malas yerbas con extraordinaria abundancia, que en cualquiera época es difícil trabajarla y, por último que el vinagre fuerte no produce ningun efecto sobre ella ó casi ninguno, amasándose con facilidad entre los dedos; ten por seguro que lo que está en tu mano es tierra arcillosa. Sin embargo, hay algunas tierras arcillosas que no presentan de todos estos caracteres mas que uno: el de no ser efervescentes bajo la accion del vinagre: tales son las esquistas ó pizarrosas, porqué es una arcilla que ha sufrido la accion del fuego como el granito, y por consiguiente, ha perdido sus propiedades originales.

(Continuará.)

NOTICIAS VARIAS

Nuestra Revista—Por razones de mejor servicio *La Revista* se seguirá publicando, desde el presente número, por la imprenta de *La Tribuna*, que ha sido la que presentó propuesta mas ventajosa en el llamado que se hizo.

Esperamos que las modificaciones que hemos introducido en su composicion, han de satisfacer á nuestros lectores y confiamos en poder introducir nuevas mejoras, siempre que el público nos siga favoreciendo con su apoyo.

Exposicion Universal de Paris—El 9 del presente por el vapor *Belgrano*

fueron dirigidos por la Comision Central de Exposicion, veinte y ocho bultos conteniendo parte de los objetos que han de hacer nuestra representacion en el Concurso Universal de Paris.

Se ha acordado como último plazo, el dia 22 del presente para la admision del resto de los objetos que hayan de exponerse allí.

Nos apresuramos á trasmilir esta noticia á los expositores, para que no los halle remisos la última remesa y puedan concurrir con sus productos ó manufacturas, yá que no á entrar en competencia con el adelanto Europeo, si, para promover provechosa lid entre las Repúblicas Americanas, ó cuando menos para hacer una demostracion de nuestro estado social.

Memoria de la Jefatura Política de San José—Hemos sido obsequiados con un ejemplar de ese importante trabajo, que si nuestras tareas nos lo permiten, nos ocuparemos de transcribir y analizar algunas de sus partes en uno de nuestros próx. números.

Curtiduría de Treinta y Tres—A inmediaciones de aquella poblacion perteneciente al Departamento de Cerro-Largo, han establecido los Sres. Salvarrey y C.^a una curtiduría en considerable escala, trabajando en condiciones notablemente adelantadas.

Personas que han visto los cueros curtidos en aquel destino, nos dicen, que en nada desmenecen á las mejores introducciones europeas.

Nos felicitamos del desarrollo que va tomando esta industria en todo el pais, y felicitamos á la vez á sus iniciadores y planteadores en el pueblo de los Treinta y Tres.

Curiosa influencia climatológica—En 1816 emigraron al Tras Cáucaso varios centenares de familias de Wurtemberg y se fijaron en la vecindad de Tiflis. Se distinguian por su robustez y anchura de hombros; por el cabello rubio ó rojo y por los ojos azules. La siguiente generacion cambió un tanto de aspecto, pues no escaseaban el cabello castaño y los ojos negros. En la tercera generacion ya no se conocia el tipo de los colonizadores originales. Abundaban los ojos y cabellos negros, alargóse la cara que era redonda, la forma se hizo mas escueta y elegante. Y puesto que no se casaron ó mezclaron con otras razas, se cree fundadamente que el clima ha efectuado el cambio.

Medios para trasportar frutos frescos ó en verde sin sufrir deterioro—Leemos en diferentes periódicos lo que sigue:—«Una noticia que puede interesar á los cultivadores de algunos pueblos de esta provincia, y á cuantos se dedican á la exportacion de frutas tempranas, es la de que habiendo los franceses luchado mucho tiempo buscando el medio mas eficaz para llevar las judias frescas ó verdes de Argel á Paris, parece que por fin han resuelto el problema, empleando cajas perforadas ó de listones de madera, en las que colocan las judias verdes entre lechos alternados de virutas de carpintero: pero recomienda que tales virutas no sean de madera alguna resinosa: lo cual se comprende perfectamente, pues estas comunicarian indefectiblemente su olor y hasta el sabor á las frutas que estuvieran en contacto con ellas ó al alcance de su influencia odorifera.

La Colonia Suiza—Por falta de espacio suspendemos la continuacion de la descripcion de las colonias del Rosario, que empezó á hacer en el número anterior el señor Cluzean Mortel; irá en la próxima revista.

Varietades—Durante los nueve meses del año de 1877 que terminó en 30 de Setiembre ppdo., se exportaron de los Estados Unidos para Inglaterra 86,232,730 libras de carne fresca de vaca y 1,833,850 libras de carnero. El valor total de las exportaciones para Europa en el periodo indicado asciende á once millones 226,560 pesos. Tambien se exportaron doce millones 829,630 libras de mantequilla y 75,917,443 libras de queso, dando, segun el periódico de donde tomamos la noticia un aumento de 33 por 100 sobre la exportacion de igual periodo del año anterior.

—El doctor Siemens ha inventado un instrumento para medir la profundidad del mar sin necesidad de sonda.

El *barómetro*, que así se llama, consiste en una columna de mercurio contenida en un tubo de acero que se ensancha por los extremos en forma de copa: la inferior está formada por una ligera hoja de acero. El mercurio sufre la influencia del agua del mar segun su profundidad, y las indicaciones del aparato se señalan por medio de un contacto eléctrico. El *barómetro* se ha ensayado ya en el Atlántico, y los resultados no han podido ser mas satisfactorios, comparados con los sondeos ordinarios.