

ASOCIACION RURAL

DEL URUGUAY

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

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

DIRECTOR

ANTONIO MONTERO, PRESIDENTE DE LA ASOCIACION RURAL

SUMARIO

La madre de familia, por *D. Ordoñana*.—La madre de la familia rural y la agricultura, por *L. de la Torre*.—Las semillas, por *M. C. Mortet*.—Helechos arborecentes, por *F. E. Balparda*.—Socios finados, por *X*.—Estudios sobre la educacion del pueblo en los Estados-Unidos (conclusion), por *Jorge Fernau*.—Agradecimiento, por *D. Ordoñana*.—Asociaciones agrícolas, de la *Gaceta Industrial*.—Propagacion de la enseñanza agrícola (conclusion).—Recuerdos de la campaña, por *J. Moenkeberg*.—La agricultura, el trabajo y los caminos, por *A. V.*—Estado de caja.—Noticias.—Avisos.

La madre de familia rural

I.

La instruccion de las poblaciones rurales y la especial educacion de la mujer, debian preocupar el ánimo de los que piensan serenamente en el porvenir del país, cuya reforma tiene que hacerse por la educacion de la madre de familia.

En las perturbaciones políticas, los hombres son los primeros que abandonan sus estancias, sus ranchos y caserios, dejando á la pobre mujer, no solamente con el peso de cuidar los ganados ó labranzas, sino de mantener en respeto á los matrones del pago y de sostener unida á la familia, que generalmente se compone de mujeres ó niños, porque los mayores desaparecieron con el padre ó con la leva.

Conocemos en el campo algunas matronas de *cria á la antigua*, respetables en todo concepto y que saben mantener la unidad y aun infundir respeto al vecindario, haciendo

centro en su casa á prácticas religiosas y aun llevando ellas mismas, consuelos á los enfermos y moribundos del distrito.

El escepticismo es una calamidad, pero la demostracion práctica del escepticismo está en el campo, en que se rompen todos los vínculos de consanguinidad y se violan las leyes de economia hereditaria; todo por ignorancia, nada mas que por ignorancia.

Nuestros amigos los urbanos creen que todo está hecho en la campaña, con fundar una que otra escuela y con dotar á esa escuela de algunos modelos que tienen su razon de ser en sociedades y en predios de otra índole, pero que no lo tienen en los pueblos que empiezan á sentarse en línea como pueblos de nueva vida.

La instruccion primaria rural bien combinada y dirigida, cambiaria las condiciones de vida de los moradores de los campos á quienes hay necesidad de enseñar todo, desde la cruz hasta los servicios de la aguja; las combinaciones del puchero, á base de vegetales, el hilado de rueca y los mil trabajos que tiene que entregarse esa mujer que es la verdadera entraña de la sociedad rural esparcida.

Los que piensan que la direccion de los pueblos puede ser uniforme, confunden el espíritu de las razas, no saben que la naturaleza se opone zona por zona á las uniformidades, no saben que ella ajusta las indoles á los términos medios geográficos y que la uniformidad humana es tan imposible, como la

uniformidad agro-zoónica, y porque ni todos los estómagos ni todos los intestinos, hacen sus jugos uniformes y en una misma armonía.

Solamente aquellos que ven las cosas al traves del prisma de imaginaciones prevenidas, podrán tachar el cuadro que acabamos de diseñar, sobre la existencia física y moral de las gentes del campo, pero los que se ocupen de la felicidad del pueblo nacional, y han tenido ocasión de observar el cuadro que dejamos dicho, han de decir que todavía nos hemos quedado cortos.

En efecto, es necesario penetrar en los ranchos, en las caserías apartadas, vagar por las dehesas ó cuchillas, haber sorprendido y visto de cerca, lo que se llama familia rural, para formarse idea exacta de su estado primitivo, y de la necesidad de hacer en ella, infundir en ella, echar en medio de ella, otra levadura que cambie todo su modo de ser y surja la madre de familia rural.

II.

Las señoras y señoritas á que aludimos anteriormente y que son prácticas en la dirección de la educación de las niñas urbanas, podrían agregar á sus trabajos y preocupaciones, la preocupacion y trabajo de estudiar el modo de estender la educación por los campos, fijarla en los distritos y pagos, y hacerla entrar en las corrientes de esta actividad de movimiento de que nos sentimos contagiados los que pensamos en el mañana del país.

La humanidad es una é indivisible, pero así mismo, las tendencias de las razas, como lo decíamos antes, son siempre distintas, y es por esto que debe ser distinta la dirección que debe darse á la educación, distinto el modo de hacer el gobierno, como distinta la administración de cada familia.

El empirismo lo confunde todo, porque revestido con un ropaje de falsa ciencia ó de un tecnicismo de *Guirigay*, hace en las prácticas un daño inmenso porque detuvo por meses y por años la ejecución de ideas, que porque no se ajustan á su ciencia dejan de ser un provecho real para la comunidad, perjudicando con esto el paso que debía darse á los que saben como se hacen prácticas las evoluciones y como se sacan productos efectivos manejando directamente los objetos.

La educación de la madre de familia, ó mas

bien dicho, la niña para madre de familia debe ser sencilla, mas práctica que técnica; debe ser mas de demostracion, deben clavar-se en su imaginacion los objetos que han de formar en lo futuro su trabajo y su gobierno, ha de saber hacer y enseñar, como se hacen en el hogar economías que por aglomeraciones forman capital y como todas deben trabajar para esa caja de economías, que hacen su efecto cuando la tempestad sacude los árboles y destruye los frutos, anonada las mieses y espanta las colmenas; cuando una partida ó mas partidas se comen las ovejas, se llevan los caballos y se arrean las vacas, ó cuando los gobiernos dejan de pagar las pensiones á que viven concretadas tantas familias como horas tiene el mes.

La educación de las mujeres que han de formar centro de familia, tiene que cambiar de rumbo; el molde para las que tienen rentas que heredar ó posicion de familia, no puede ser el mismo que el de aquellas otras que no tienen mas que el día y la noche, ni mas esperanza para salir de la duda del porvenir, que algun casamiento ventajoso ó de fortuna.

La educación debe fijar la suerte futura de la mujer, debe enseñarle su rango en la sociedad, debe indicarle la línea en que la buscarán hombres de su misma índole, de condiciones opacibles como las suyas, desprovisto como ella de fortuna, pero provisto como ellas, de ese gran capital, de esa energía y fuerza de voluntad que favorece el capital con el trabajo.

Hemos aludido al principiar este artículo á señoras que se preocupan de educación; y las rogamos nos perdonen el que hayamos fijado en ellas nuestras ideas, porque les encontramos competencia y voluntad, que son las dos palancas del progreso, y el progreso tratándose de la mujer, es para nosotros, la familia.

Que sabe trabajar, que sabe prevenir, que sabe conservar.

Queremos mugeres educadas segun la situación, no las queremos bordando y puntillando, cuando su porvenir debe materialmente andar por todo lo que sea burdo y áspero. Esto se conseguiría en parte instituyendo una escuela modelo, para maestras de instrucción primaria rural.

En el mismo órden podia procederse para los varones, pero para esto, contaríamos con

la dedicacion, entusiasmo y competencia del señor Montero, actual director de Instruccion pública.

D. Ordoñana.

La madre de la familia rural y la agricultura

El interesante artículo *La madre de la familia rural*, exacto en sus apreciaciones y una prueba mas que nos ofrece nuestro inteligente y apreciable consocio D. Domingo Ordoñana, de los conocimientos prácticos que posee del modo de ser en campaña y de la deficiencia con que está en ella constituida la familia, nos sugiere algunos pensamientos, que fluyen naturalmente de aquella lectura y que, á fuer tambien de prácticos en la vida de los campos, ahí van, aunque no sea sino un átomo mas, agregado á la levadura de esas nuevas ideas, que vienen germinando para el adelanto de las clases rurales.

Si, efectivamente, es de la madre de familia y por la madre de familia, que debemos esperar una gran parte de los adelantos sociales, que ambicionamos para nuestra campaña.

Creacion sublime en el órden natural, es la madre la que debe y puede guiar esos retoños de sus entrañas, en los primeros pasos de la vida y la que con su ejemplo, con su prédica constante y hasta con sus correcciones, la que ha de inculcar al naciente ciudadano los primeros rudimentos de la virtud cristiana,—de esa santa moral, base de toda sociedad bien organizada en la democracia y que el Divino Jesus derramó con su sangre, desde el Gólgota, sobre la doliente humanidad.

Sí, la madre, sobre todo en la familia rural, tiene mucha mas influencia en el desarrollo moral de la sociedad de lo que generalmente se cree. Inseparable compañera de esas hechuras de su ser, desde que depositaron en él su primer beso de amor, hasta que los ven alejarse del techo materno, buscando nuevos horizontes en que ensayar la ley perpetua del progreso humano, acompañan con una observacion continúa el desarrollo de sus facultades físicas y morales; adivinan y sorprenden el vigor de cada uno de sus instintos ó pasiones y saben mejor que nadie, cual es el punto vulnerable, cual es el sen-

timiento que tiende á romper el equilibrio del admirable conjunto de facultadas, que forman la personalidad humana.

Las primeras impresiones, los primeros conocimientos que se adquieren en el regazo materno, pesan ó influyen de un modo constante en nuestras futuras acciones y modificando notablemente nuestros instintos, forman la base de la conciencia individual, que pocas alteraciones sufrirá, aun bajo la presion de los mejores estudios, de los mejores ejemplos, cuando se llega á la edad adulta.

Es pues por medio de la madre de familia, que en gran parte hemos de conseguir el adelanto de nuestras poblaciones rurales; y cuanto se haga en el sentido de educarla, de darle los elementos necesarios á la santa mision que tiene que desempeñar, será un paso dado tambien hácia el perfeccionamiento del progreso moral y material de nuestra tan querida patria.

Pero hoy por hoy y dado el estado actual de nuestra campaña—¿será posible la realizacion de ese desideratum?

Por nuestra parte, lo dudamos.

No es en el desierto, no es por medio de la vida pastoril, con sus instintos nómades, con su alejamiento propio de toda sociabilidad, de toda educacion posible y en presencia continua de los actos afectos á la reproduccion de los ganados, que ha de poder educarse, al menos moralmente, la niña destinada á ser buena madre de familia.

No es de extrañar lo que, el Sr. Ordoñana deja entrever de inmoralidades en la familia pastoril;—ello es natural—y si nos cita honorables escepciones, estas brillan precisamente por su condicion de tales.

Para nosotros, solo á la agricultura le está destinado, con una evolucion completa, cambiar la índole de los habitantes de nuestros campos, y llegar al advenimiento de la virtuosa madre de la familia rural.

Precisamos predios agrarios, precisamos la creacion de aldeas,—con su escuela, con su iglesia, con su cirujano rural, con sus habitantes dedicados al labor continuo de las tierras, á la explotacion de las industrias que le son adjuntas.

Necesitamos la familia agrícola, que desarrolla sus facultades intelectuales en la escuela, las físicas en el rudo pero honesto trabajo de la azada y del arado y que como complemento oye, al menos una vez por se-

mana, la palabra del pastor de aquel rebaño que esplica el código evangélico, que infiltra el amor del prójimo, el conocimiento de todos los derechos.

No del *pastor de comercio*, pero si de ese pastor ideado por Lamartine y exhibido por Perez Escrich en su admirable «Cura de Aldea», y que es la verdadera providencia de las agrupaciones agrícolas.

Es en esos centros que se han de educar las niñas, despues virtuosas madres de familia rural; y con ellas llegar al advenimiento de tiempos mas felices, de bien estar y progreso para este hermoso pais.

L. de la Torre.

Las semillas

Llegó por fin el momento, en que el cultivador, animado por el aspecto favorable de sus plantaciones, prevee la realizacion de sus deseos.—La espiga naciente, indicio positivo de la produccion, promete una abundante cosecha; esta sola circunstancia basta para hacerle olvidar los males pasados, disimular la triste actualidad y dar al porvenir una buena solucion.

Dichosos los que así sienten y desde ya les deseamos el cumplimiento de sus aspiraciones. El trabajo merece recompensa y bien triste seria ver desvanecidas por completo las lejítimas exigencias del que desempeña la mas digna y mas útil de todas las artes.

En presencia de los males de todo género que aquejan desde algunos años á la ganaderia libre y que amenazan acabar con ella, no dudamos que la agricultura mixta, ese inagotable manantial de riqueza, ese elemento moralizador, base incontestable de toda sociedad culta y progresista, será dentro de breves años el motor poderoso de nuestra regeneracion.

La ganaderia actual nada hace y nada hará; vengán pues el ciero de la propiedad, las praderas artificiales, la ganaderia ligada al cultivo de la tierra y veremos realizarse como por encanto, lo que todos deseamos sinceramente. El engrandecimiento de la patria.

Mas para ello debemos dejar á un lado ciertas tradiciones y costumbres que oponen un serio obstaculo al desarrollo del trabajo

entre nosotros.—Tambien la sencillez, el órden, la moralidad, así como la instruccion son necesarias para proceder á la cimentacion sana, del futuro. Sin esas condiciones, hundidos siempre en la oscuridad de la ignorancia, devorados por el vicio, nos debatiéremos esterilmente en el caos que nos rodea.

Aprovechemos las lecciones de la experiencia y cambiando la rutinera práctica que nos arruina, adoptemos como en otras partes los métodos y sistemas que dan buenos resultados. Demostremos á las demas naciones que si hasta ahora no hemos sabido producir con provecho; en adelante sabremos, guados por el buen sentido, utilizar las ventajas incontrarestantes que la naturaleza en este suelo privilegiado, pone á nuestro alcance.

Trabajemos..... pero que la razon acompañe nuestras operaciones.

La agricultura, debido al defecto de direccion, al capricho y mala voluntad de los practicantes, yace aun entre nosotros en el mas deplorable atraso; ella es sin embargo, la que debe llamar primeramente la atencion de los que piensan en el porvenir.

La creacion de escuelas donde se enseñen las nociones elementales del arte agrícola así como la práctica moderna, es urgente; para estirpar de nuestra campaña las ideas erróneas que se estienden cada dia, perjudicando no solamente á las personas que las ejecutan sino al pais en general.—Es menester probar prácticamente á nuestros cultivadores, que el éxito en agricultura no depende únicamente de la suavidad del clima, de la feracidad del suelo. La semilla desempeña el papel mas importante y es útil que lo noten.

Este año que tantas esperanzas despierta en el ánimo del cultivador, el bello aspecto de los trigales, tendremos seguramente una prueba irrefutable de la influencia que ejerce en el cultivo la buena ó mala semilla. Los rendimientos nos lo dirán.

Estamos convencidos que si la cosecha se efectua en condiciones satisfactorias, los consumidores no dejarán de quejarse como siempre de la suciedad que acompaña el trigo. Es sencillo sin embargo evitar ese inconveniente.—La suciedad no adhiere al trigo; eligiéndolo con cuidado se obtiene una semilla limpia y pura. Preparando el terreno

como es debido se logra destruir en poco tiempo los vegetales que lo obstruyen y perjudican; para eso se necesita voluntad, nada mas.

Fatalmente, aquí confiamos por demas en la Providencia. Las quejas y los lamentos suceden á nuestra impericia, pero nada hacemos para evitar el mal.

No es á la degeneracion de la semilla, á la mala calidad de la tierra, al cambio del clima, á los malos aires, que debemos atribuir el poco éxito que alcanzan casi siempre nuestros trabajos; es simplemente á la indiferencia, al poco gusto, á la incapacidad en fin, con la cual operamos.

Los trigos no degeneran cuando pertenecen á la localidad donde los cultivan. Esto fué probado por el célebre agrónomo Mathieu de Dombasle en una serie de experimentos hechos por 21 años consecutivos, pero hay que notar que el cultivo era irreprochable.

El señor Joigneaux nos demuestra en sus *Causeries sur l'Agriculture* que en Inglaterra el Sr. Hallet creó una sub-variedad muy estimada llamada *Trigo genealógico* del modo siguiente:

Escojiendo en un trigal de (*trigo-colorado de Nursery*) las dos mas lindas espigas que pudo encontrar: este señor, sembró y cultivó con cuidado los ochenta granos que le procuraron; de las espigas que obtuvo eligió las mas lindas y los mejores granos, que volvió á sembrar y cultivar del mismo modo. Repitió esta operacion durante cinco años consecutivos, logrando su intento.

Deducimos de este ejemplo que si en Europa obtienen buena semilla por medio de la seleccion y semilleros especiales, aquí, usando el mismo método, tendríamos resultados idénticos. Lo que nos falta desgraciadamente es voluntad é instruccion.

Madeste Cluzeau-Mortet.

Helechos arborescentes

Accediendo á la benévola invitacion con que el Sr. Ordoñana ha querido favorecernos en el último número de nuestra revista; como añadidos á la Botánica nos permitiremos decir algo respecto á las plantas con que encabezamos este artículo.

Los helechos arborescentes habitan en su mayor parte, los países húmedos de la zona intertropical. Abundan en el Brasil y en la India donde estas dos condiciones se encuentran reunidas, mas son muy raros en Africa por la sequedad de su clima. En las islas, donde por la evaporacion de las aguas hay mucha humedad, son tanto mas abundantes, cuanto menor es la estension de aquellas. Así comparadas á la vegetacion total los helechos en general, forman 1/10 de las Antillas; 1/9 de la Isla de Francia; 1/5 á 1/4 de la Oceanía; 1/3 en Santa Helena y á lo menos la mitad en Juan Fernandez y Tristan de Acunha. La zona en que existen en mayor proporcion es la que se estiende de 10° á 25° latitud. Son menos abundantes en los países templados y menos aun en los frios. Los usos de esos Cryptógamos son bastante diversos; mas de mediocre importancia. Muchos son empleados en medicina, algunos son alimenticios por sus hojas tiernas y otros por sus tallos subterráneos ó el interior de sus troncos muy feculentos, como el *Pteris esculenta* Forst, de Nueva Holanda, y el *Cyathea medullaris* de Nueva Zelanda.

Los helechos arborescentes crecen bajo la vigorosa forma de vegetales fibro vasculares, adquieren el porte y las dimensiones de las palmeras, elevándose su tallo, en varias especies, á una altura de 15 y 20 metros.

Sus hojas se distinguen, generalmente, al desarrollarse, por aparecer en forma de báculos. La nervura media y las laterales están enroscadas de atras para adelante, no desenvolviéndose enteramente, sino en el último periodo de crecimiento. Siendo sumamente partidas, denominándose *frondas*, por considerarlás muchos botánicos como ramos foliferos. Puede darnos una pálida idea de esas hojas las plantas de perejil, ó mas bien el culantrillo que es un helecho muy conocido; esas hojas son siempre simples y pecioladas y crecen durante largo tiempo por su estremidad. Sucede á menudo que el peciolo y el limbo han ya deperecido en la base, cuando la estremidad continua aun alargándose.

Nada mas bello, que esos troncos oscuros y desnudos, coronados por incomparables hojas, las mas complicadas del reino vegetal, con su precioso vérdor y su estrema delicadeza, alcanzando ellas á veces algunos metros de largo.

No siempre ofrecen las hojas esa ramifica-

cion. La única especie arborescente que existe en nuestro Departamento el *Lomaria Capensis* Willd: es relativamente un pequeño helecho, que crece hasta 1 ó 1 1/2 varas y cuyas hojas no tienen esas ramificaciones. No así los que nacen en el Departamento de Tacuarembó y de las cuales además de las recibidas por el Sr. Ordoñana, pueden verse magníficos ejemplares en la quinta del Sr. D. Pedro Varela y D. Agustín Castro, procedentes también de Tacuarembó.

El aspecto negro del tronco es ocasionado por multitud de raicillas, que particularmente, en la parte inferior, lo cubren enteramente formando una capa envainante de muchas pulgadas de espesor y que van á enterrarse en el suelo. Por esto es que siendo el tallo más delgado en la base aparece tanto ó más grueso que en la parte superior. Esas raicillas son muy delgadas en las pequeñas plantas, alcanzando á tener, en las grandes, de 1 á 10 milímetros de espesor. Son cilíndricas, cubiertas generalmente, de pelos aterciopelados oscuros ó negros.

Hasta estos últimos tiempos no se conocía el sistema reproductivo de los helechos y demás plantas que Lineo clasificó por esto de *Cryptógamas*, es decir: de bodas ocultas; pero hoy gracias á los importantes descubrimientos de Nægeli, Thuret, Leszczye, Zuminke, Sachs, Preingsheim y otros, no solo se ha constatado la alternancia de generación en los helechos y otras *cryptógamas*, sino que esta misma teoría se aplica aun á la reproducción de las plantas *fanerógamas*.

Los órganos reproductores de los helechos se encuentran en la parte inferior de ciertas hojas. Consisten en cápsulas llamadas *esporangios* conteniendo numerosos gérmenes ó *esporas* que se reúnen en grupos cubiertos por una membrana llamada *indusia*. Rompiéndose esa membrana y las cápsulas contenidas en ella, cae la *espora* en la tierra húmeda y produce una pequeñísima planta llamada *prothallo*. En esta planta cuya apariencia es de una hojita verde, se forma en su parte inferior, los órganos sexuales, que son: las *antheridias*, conteniendo los *antherozoides*, órganos machos; y los *archégonos* que contienen la *oospora* ó órgano hembra. La apertura de la *antheridia* en estado de madurez es producida por una rápida absorción de agua en las células parietales, que hinchándose, producen la ruptura de la pared en su cima

y deja escapar las células madres de los *antherozoides*. Su membrana se disuelve y cada una de estas células pone en libertad un *antherozoides* enroscado en forma de tirabuzón y dotado de movimiento espontáneo por medio de numerosos pelos ó pestañas vibrátiles que le dan locomoción para poder, por medio del agua acumulada debajo del *prothallo* ir á fecundizar el órgano hembra. Así fecundada la vesícula forma una célula que se subdivide sucesivamente, produce un cuerpo celular, emite inferiormente su raíz, se desarrolla por la parte superior en un eje que dá sucesivamente muchas hojas y que en fin viene á producir el verdadero helecho.

De manera que la reproducción de los helechos se verifica por medio de dos generaciones alternantes; la primera asexual produce el *prothallo* por la germinación de la espora y los órganos sexuales de este, vienen á producir el helecho; como si digáramos: no la planta madre sino la abuela.

No se puede indicar á la familia á que pertenecen los helechos remitidos por el Sr. Lapuente, pues la clasificación de los helechos en familia es artificial generalmente y fundada sobre la forma de los esporangios maduros y de sus agrupaciones;—órganos que aun no tienen estos helechos.

Los helechos del Brasil y la República Oriental están descritos por el Sr. Baker en la importante obra de Martius «*Flora Brasiliensis*»; y es por ella que puede saberse á que especie pertenecen las plantas remitidas al Sr. Ordoñana, cuando los órganos que hoy faltan puedan ser estudiados.

Al considerar estas magníficas plantas, eslabon que nos une al primer período de la vida vegetal nuestra imaginación se remonta á la profunda noche de los tiempos primitivos.

No obstante la Paleontología ha podido, en particular desde Cuvier, de cuyo cerebro brotó, puede decirse, la luz que iluminó aquellas tinieblas, mostrarnos el enigma que por tantos siglos encerró la capa terrestre.

Vemos por los vestigios de los seres organizados en las diferentes formaciones geológicas que se han sucedido, que el gran predominio de los *helechos* tuvo lugar conjuntamente con las *lycopodiáceas* y otras plantas acrógenas, existiendo también, aunque no tan abundante las *sigillarias*, *asterophyllites* y otras pertenecientes á la clase de las gym-

nospermas y otras clases; por cuya razon ese primer periodo fué denominado por Brogniart «Reinado de las Acrógenas.» En esos remotos tiempos fueron tan abundantes los helechos, que existiendo en Europa al presente 50 especies; solo en los terrenos carboníferos de la misma parte del mundo, se han encontrado vestigios fósiles de 250 especies.

Tributemos pues, un recuerdo de admiracion y casi de gratitud á esos helechos, representantes de aquellos vegetales del mundo primitivo, que atesoraron en sus tegidos el calor solar de los entonces ardientes climas, para proporcionarlo á la generacion presente, al verificarse la combustion de lo que hoy aparece bajo la forma de carbon de piedra, y sin el cual no podrian funcionar el vapor, los caminos de hierro y tantas máquinas que simbolizan el bienestar, progreso y civilizacion de la humanidad.

F. E. Balparda.

Socios finados

Los sentimientos humanitarios que distinguen á los miembros de nuestra Corporacion, incitaron á algunos de ellos á hacer una pequeña aunque expresiva demostracion, en la fiesta anual que la piedad consagra en el cementerio público de esta capital.—Allí á la izquierda de la rotunda, de esa Necrópolis que absorbe por millares sus mudos habitantes, lucía el último mártir una modesta corona de laurel con una rica cinta negra y caracteres dorados que decía: *La Asociacion Rural del Uruguay á sus consocios finados.*

En el centro de la corona pendía una tarjeta conteniendo los nombres de los 14 socios fallecidos segun consta del archivo de la Oficina, encabezada por los miembros de la Comision Iniciadora D. Gustavo Heber y D. Ricardo Hughes.—Una lágrima á su memoria que se mantendrá siempre viva como estímulo á sus demas coasociados para que traten de imitarlos en su afanoso empeño por el fomento de la ganadería y agricultura, que en estos tiempos constituyen la principal fuente de riqueza de este suelo tan privilegiado por la naturaleza.

D. Ricardo Hughes, observador ilustrado que empleó su actividad, capital é inteligencia para morijerar los hábitos rutinarios

de nuestros campesinos con el buen ejemplo, la constancia y aplicacion al *trabajo* que distinga la raza Sajona, costó de su peculio un núcleo de familias labradoras que bendecirán la memoria del ser humano que les proporcionó su bienestar en la tierra, siendo esta la inmigracion verdaderamente útil y necesaria para el adelanto de las industrias en estos países, cuya despoblacion es la causa principal de sus frecuentes perturbaciones.

La parca fatal é inexorable nos arrebató también prematuramente á D. Gustavo Heber, cuando iba á deslindar en el Uruguay la zona de un terreno apropiado para la planteacion de una gran colonia agrícola. Hubiera sido indudablemente el socio principal en el establecimiento de la *granja escuela* por la conviccion íntima que abrigaba de que mientras no tuviésemos tal escuela, serian frustrancos los esfuerzos empleados en propagar buenas doctrinas, ó simples teorías que fallan por la falta de aplicacion. Entretanto hace años que aquí se espera la accion oficial, que en todos países cultos, se apresuran los gobiernos á ayudar la iniciativa privada, que no cuenta siempre con bastantes elementos para sostener un gran establecimiento de este género que beneficia hasta el Erario público por las variadas industrias que estimula á plantear.

¡Qué pérdida tan lamentable para esta naciente Sociedad el verse privada de miembros tan dignos como D. Gustavo Heber y D. Ricardo Hughes y otros varios, que unian á su resuelta buena voluntad la facilidad de medios para realizar tan útiles empresas!— Por el bienestar del país deseamos vivamente que tengan muchos dignos imitadores esos caballeros, que tan bien comprendían las verdaderas conveniencias y necesidades de esta su patria adoptiva!

¡Obreros del progreso descansad en paz, y que el Cielo os haya premiado vuestros sentimientos elevados y labor continua, que sin causar lágrimas ni sangre—redundó siempre en bien de la humanidad que por ello os debe tributar un sincero homenaje de respeto y gratitud!

X.

Estudio sobre la Educacion del pueblo en los Estados-Unidos

(Conclusion.)

En Europa, prescripciones rigurosas y una intervencion activa del poder central son necesarias. En América, los contribuyentes de los municipios prelevan ellos mismos sobre sus propiedades un impuesto directo, y gastan para la escuela mucho mas que lo que la ley exige de ellos. En Europa, los municipios rurales, librados á sí mismos, suprimirian casi todos ellos el institutor ó no le darian bastante para vivir. Aplicad doquier la descentralizacion, pero no en materia de enseñanza. Cuanto mas ignorantes las poblaciones, menos dispuestas estarán á instruirse; por lo tanto de la cumbre debe venir el impulso. Es por la instruccion que un pueblo llega al *self-government*. Dadle, sin instruccion, el *self-government*, y quedará fiel á su primitiva barbarie.

En América, es permitido tener confianza en la espontaneidad de los municipios para esparcir la instruccion, porque en la sociedad todo hace sentir la necesidad de la misma y todo favorece su difusion. En primer lugar no olvidemos que la Nueva-Inglaterra ha tenido por fundadores hombres quienes, comprendiendo la necesidad de las luces, han proclamado desde 1642 la enseñanza gratuita y obligatoria. El espíritu de los puritanos se ha perpetuado en sus descendientes. En los Estados-Unidos, los ministros de las diferentes sectas protestantes sostienen la escuela pública, aunque sea prohibido enseñar en ellas dogma alguno.

Los clérigos católicos la atacan, es verdad, pero como son relativamente poco numerosos aun, puede decirse que el sentimiento religioso es el aliado del Estado en la obra de la educacion, y ya se vé que es esta una ventaja incalculable. Las escuelas fundadas por las liberalidades privadas quedan abiertas generalmente para los alumnos de todas las denominaciones, aunque los hombres generosos que las han creado son casi todos profundamente religiosos; y así la diversidad de las creencias dogmáticas no forma obstáculo á los progresos de la instruccion. En toda la Europa católica, al contrario, el Estado y la Iglesia se disputan la escuela, en una lucha encarnizada y funesta. El Estado no puede abandonar la escuela á la Iglesia,

porque esta acaba de trasformar en artículo de fé, con toda la autoridad de su gefe infalible, la condenacion de las libertades modernas. Por otra parte, la Iglesia, en nombre de su mision divina, reclama la enseñanza como su monopolio; y ya se han visto en España, en Italia, en los Estados pontificios sobretodo, los deplorables resultados de este monopolio cuando lo ha alcanzado. La dificultad parece casi insoluble. Decretar la escuela lega apesar del clero, es esponerse á verla ó abandonada por los hijos de los fieles, ó á que se vuelva un foco de oposicion antireligiosa. Entregarla á la influencia del clero, es destruir casi con seguridad los principios sobre los cuales el Estado descansa.

En América las instituciones políticas y la prensa añaden su influencia á las de la religion y de la tradicion, para favorecer los progresos de la instruccion. El número de las funciones electivas es considerable y la duracion del mandato es corto. De ello resulta que casi todos los ciudadanos toman parte en la administracion y que las elecciones, los *meetings* y las discusiones políticas los ocupan constantemente. Cada dia el ciudadano siente la necesidad de poseer cuando menos conocimientos elementales. La escuela por lo tanto es evidentemente aquí el producto del regimen político, y por otra parte el regimen político no subsiste sino por la escuela. La escuela hace posible el *self-government*, y el *self-government* crea la escuela, porque comprende la necesidad de la misma. En país ninguno está tan desarrollada la prensa periódica como en los Estados-Unidos. El americano es el mas ávido lector que se conozca; como lo dice Mr. Fraser, precia mas sus diarios que las comidas y devora unos y otras al mismo tiempo y con la misma rapidez. El cochero que lo espera á uno, el muchacho que acaba de limpiarle á uno las botas, el mozo en la fonda, el marinero en su buque, el soldado en el campo, todos leen *su diario*. No hay pequeña ciudad ó aldea que no tenga su diario. En 1868, se publicaban en la Union 5,655 diarios, de los cuales 3,982 eran hojas políticas y 678 se ocupaban de asuntos religiosos, literarios y científicos. El superintendente de la enseñanza en el Illinois da en su informe de 1869 el nombre de todas las publicaciones en dicho Estado. Sobre 403 publicaciones, Chicago solo, producía 101. Si se penetra en

el extremo oeste, en la cabaña del *squatter*, de seguro que se hallará un estante con libros y cuando menos la Biblia, Shakspeare, algunos tratados técnicos y un diario. El pueblo en los Estados-Unidos está pues al nivel de la gente que mas lee en Europa y con esta necesidad universal de lectura, todo el mundo aprecia la utilidad de la escuela y todo el mundo acuerda á esta los recursos necesarios. Si en Europa las condiciones sociales son menos favorables al progreso de la enseñanza, con mas motivo debe el Estado imprimirle un impulso vigoroso y hacerle obtener una dotacion generosa.

En otros tiempos la conquista y la guerra eran las ocupaciones del Estado, porque daban riquezas, honores y gloria á los que en el Estado eran todo, señores y soberano. Hoy el Estado debe propender á asegurar á todos los ciudadanos el completo y libre desarrollo de sus facultades y el único medio de procurarles este beneficio, librándolos de toda tutela, es de fundar muchas escuelas, dando en ellas una instruccion fuerte, atractiva y completa en su esfera. Los Estados Unidos han comprendido esto mas pronto y mejor que ningun otro país. Allí se vé el poder federal, los estados, los municipios y los particulares rivalizar de celo para esparcir la enseñanza y no arredrarse ante ningun sacrificio. Apenas se forma un Estado como el Kansas ó el Oregon, apenas se constituye un territorio como el Dacota ó el Nevada, y ya todo está preparado para multiplicar las escuelas á medida que aumente la poblacion. La instruccion del pueblo es una obra nacional á la cual todos contribuyen, de la cual todos se ocupan, y que no deja á nadie indiferente. Ese es el grande ejemplo que nos ofrece la Union Americana y que debe despertar la emulacion de la América del Sud.

Se objeta que está enseñanza tan generosamente dotada no parece elevar mucho el nivel de la civilizacion y no produce muchos grandes hombres. Yo contesto primero que la América cuenta poetas, historiadores, romancistas, publicistas, filósofos que en nada son inferiores á los de Europa, y despues que, sea de ello lo que fuera, la América hace mas que producir grandes hombres, engendra un grande pueblo.

Jorge Fernau.

Agradecimiento

Asignamos tanta importancia al espíritu de cuerpo que la estendemos á todas las esferas, porque en todas ellas tienen espacio las sociedades que viven apartadas de los movimientos políticos y mercantiles.

La Asociacion Rural, ó mas bien dicho la Junta Directiva, dispuso que el lunes 2 del corriente, dia consagrado á la rememoracion de los finados, se colocase en el cementerio una corona de verdes hojas y espigas, con la nómina de los coasociados que fallecieron.

Las gentes de corazon se manifiestan en todos los casos, y la respetable señora Da. Josefa C. de la Torre, hizo el obsequio de la gran corona con los lucidos lazos que llevaban impreso el recuerdo y la intencion de la Directiva Rural.

A esta señora y señoritas, como tambien al señor Alcalde Ordinario presidente de la J. E. A. D. Carlos Viana y al señor D. Eloy Garcia, sinceramente les agradecemos las especiales distinciones que hicieron á la Comision Rural encargada de los trabajos.

D. Ordoñana.

Asociaciones agrícolas

De la importante revista francesa *L'Industrie progressive*, tomamos la descripcion del siguiente ingenioso medio adoptado por la Sociedad de Agricultura del Departamento de Rocas del Ródano, para emplear en las labores toda clase de instrumentos perfeccionados. Recomendamos el procedimiento á nuestras sociedades agrícolas, porque le creemos digno de ser imitado.

Dice así nuestro colega:

«Los concursos agrícolas regionales, y los que han organizado las sociedades de agricultura y los municipios, han contribuido poderosamente á la difusion y á la propagacion de las máquinas agrícolas perfeccionadas. Las recompensas concedidas en estas solemnidades han sido un estímulo poderoso para los ingenieros y constructores, que se han esforzado en mejorar los instrumentos que venden á los agricultores.

Pero los concursos solo pueden indicar á los cultivadores las máquinas sobre las cuales debe fijarse principalmente su atencion,

sin darles los medios de adquirirlas. Los que no pueden gastar 4,000 reales en la compra de una segadora y algunos cientos de reales para adquirir una sembradora, un rodillo ú otro instrumento cualquiera, se verían forzosamente privados de estos aparatos y de sus ventajas, si las sociedades de agricultura, encargadas de cuidar de los intereses de la gran masa de los cultivadores, no encontrarán medio de obviar á estos inconvenientes.

La sociedad de agricultura del departamento francés de Rocas del Ródano, ha tomado, bajo este punto de vista, una iniciativa que debe citarse, porque su ejemplo merece ser meditado. Ha comprado por su cuenta modelos de los instrumentos que pueden usarse en aquel departamento: arados de vertedera doble, vinadores, gradas, escarificadores, sembradoras, azadas, rodillos para desterronar, limpias, corta-raíces, corta-pajas, corta-hojas para gusanos de seda, guadañadoras, rastrillos para caballería, y en fin, segadoras y trilladoras.

La sociedad alquila estos instrumentos á aquellos de sus socios que los reclaman, para lo cual tiene establecidos precios fijos muy moderados.

Por ejemplo: el alquiler de una corta-raíces es de 3 francos cada quince días; un arado de 3 á 5 francos segun modelo; un rodillo para desterronar, 10 francos al mes.

Los instrumentos que sirven para una operación determinada, se alquilan para esta operación, tales como las sembradoras, las segadoras y las guadañadoras.

Si el instrumento no se devuelve á la sociedad en el plazo para el cual ha sido alquilado, no solamente se exige el alquiler de un nuevo plazo, sino que este aumenta hasta doblarse como penalidad.

Esta organización permite á los agricultores, cuyos recursos les impidan comprar máquinas, se saquen de ellas todas las ventajas posibles. La generalización de este sistema produciría grandes beneficios en todas partes ».

(La Gaceta Industrial).

Propagacion de la enseñanza agrícola

(Conclusion)

Mr. Raybaud-Lange ha fundado en Paillerols una escuela práctica de agricultura, en

la cual se educan actualmente treinta y tres jóvenes del país ».

La enseñanza agrícola se halla mucho mas extendida en Alemania que en Francia. De un documento que tenemos á la vista resulta que solo en Hungría hay: cuatro escuelas superiores de agronomía, cuatro de segundo orden; seis escuelas prácticas; una escuela de viticultura y numerosos profesores ambulantes. Además, el gobierno está edificando á toda costa otra escuela de viticultura en Tarczal, y sostiene ocho jóvenes en los mejores establecimientos agrícolas extranjeros. Todo esto sin contar con las numerosas subvenciones concedidas para ensayo de máquinas y estudios sobre la aplicación de las ciencias á las artes rurales.

Lástima que al ocuparnos de la agricultura española, ni podamos citar tantos hechos, ni los citados puedan serlo con el encomio que merecen los que son mencionados. De todos modos, para que sirva de punto de comparación ó de estímulo, diremos lo que aquí se hace ó se proyecta, que directa ó indirectamente puede redundar en bien de los intereses rurales.

Dignas de mención son tres disposiciones tomadas de poco acá por el gobierno; una referente á la selvicultura, otra al canal de Aragon, y otra á la reunion de un congreso agrícola. Plausible es que se piense arreglar el cuerpo de ingenieros de montes, y mas lo será si se consigue que sea una verdad cuanto la instruccion ordena y establece. La obligación que se impone á los ingenieros de seccion de levantar un croquis de cada uno de los montes puestos á su cuidado, es de suma importancia, y han de ofrecer grandísimo interés las Memorias de los inspectores, las cuales deben abrazar, entre otros, los puntos siguientes: Relaciones de la demanda con la producción, cortes de conservación y de repoblación, pastos, servidumbres, consideraciones sobre las mejoras, deslindes, etc., etc.

Bueno será que en su día se publiquen coleccionadas estas Memorias con los planos correspondientes.

Estos días se debate mucho la cuestion sobre constituir una *Sociedad de aclimatacion y agricultura*. Suscrito ya el número de acciones que se habia juzgado indispensable, han surgido á última hora dificultades para realizar el proyecto. Habíase elegido para

jardin y campo de ensayos el olivar de Atocha, pero la Junta Directiva no estima admisibles las condiciones propuestas para el subarriendo.

Es digno de aplauso el celo que manifiestan nuestros consules en remitir las Memorias exigidas por el Ministerio de Estado á instancia de la Asociacion general de ganaderos. Muchas de ellas ven la luz en la *Gaceta*, y todas contienen noticias de gran valor para el comercio y la agricultura. Merece ser conocida la siguiente, tomada de la Memoria del vice-cónsul de España en Rodosto (Turquia): «Desde hace tres meses la enfermedad de los animales se ha declarado en toda la jurisdiccion de Rodostó. Los distritos de Hairabol, Malgara y Juedjik se encuentran particularmente castigados, la enfermedad sigue con furor en la aldea de Kai, á dos leguas de Rodostó».

La Memoria del cónsul de Odessa, de fecha reciente, es rica en datos estadísticos. He aquí algunos referentes á España.

«Se han importado de la Península 438 pipas de Jerez, 937 de vino de Malaga, 6,820 cajas de pasas, 54,470 kilogramos de aceite, y 7,812 de arroz.

Los vinos de Jerez se pagaron en esta plaza desde 920 hasta 4,230 pesetas la pipa de 500 litros; de 72 á 81 pesetas el barril de dos arrobas de vino de Málaga y de 13 á 17 pesetas la caja de pasas.

Esceptuando los vinos, de los cuales cerca de la mitad se recibe del puerto de Cádiz, los demás productos españoles que entran en Rusia por el mar Negro y el mar de Azoff, vienen en totalidad de los mercados de Francia é Inglaterra».

Y ya que de mercados hablamos, diremos para terminar cual es la situacion comercial de los de España.

Estado del campo—Es pertinaz y desastrosa la sequía reinante. A causa de ella, la tierra no otoña, las labores de barbechera se hacen mal ó están interrumpidas, las dehesas se hallan en un estado deplorable, y los ganados mueren de hambre en varias provincias. Lo mismo en Estremadura que en la Mancha, lo mismo en Andalucía que en Castilla, quéjense los labradores y ganaderos del mal año que en todos conceptos se prepara.

Cereales—Aunque no es grande, por razon de las circunstancias, la actividad del mercado, todos los granos se cotizan en alza, y

esta será mucho mayor si pronto no llueve. En Madrid está el trigo candeal de 61 á 59 reales la fanega, siendo fortuna que no falte surtido. Bien quisieran los labradores no abrir sus paneras hasta ver como fina el otoño; pero el escaso numerario de que disponen para el pago de contribuciones, redencion de quintos, etc., les obliga á concurrir al mercado con sus frutos.

De entre los cereales, la cebada es el mas caro de todos. A mas de 40 reales se vende en Madrid toda la que se presenta, y aun así falta en muchas partes la necesaria para el consumo.

Ganados—Hay paralización en las transacciones sobre reses, siendo causa de ello por una parte el no poder los mercaderes llevar á las capitales, desde largas distancias, todas las reses que han menester, temerosos de las cortaduras de las vías férreas y destruccion de wagoes, y por otra el no atreverse los criadores á llenar sus cupos interin no tengan yerba las dehesas que han de ocupar los rebaños. Y como los criadores, por lo mismo que el pasto escasea, desean vender, y á efecto bajan los precios, resulta la anomalía de estar la carne carísima en las grandes poblaciones, y baratas las reses en los campos, especialmente las flacas.

El ganado de cerda es el mas despreciado, al paso que el tocino es el género que mas ha subido. En vano los criadores llevan sus pjaras á las ferías y bajan los precios: nadie compra un cerdo por motivo de la carestia de los piensos. Costando la cebada mas de 30 reales en todas partes, y necesitándose tres fanegas para cada arroba de cebo, resulta que al criador le cuesta 100 reales, por término medio, la arroba de tocino en vivo, lo cual envuelve una ruina segura para el criador, pues nunca ha de vender á un precio que remunere los gastos de engorde.

Caldos—El fruto de aceituna es escasísimo y aun este empieza á caerse del árbol. Es natural que suba el precio del aceite y efectivamente, por todas partes se ha iniciado ó continúa el alza. Esta puede regularse hoy en los puntos de produccion de 5 reales arroba. En Madrid vale de 58 á 63 reales arroba.

Tambien ha subido este fruto en Marsella. En cuanto al vino, la cosecha, que ahora se está verificando, es bastante buena, bien que generalmente la uva está poco medrada,

Una observacion para concluir. Habiéndose reanudado nuestras relaciones diplomáticas con Europa, seria de desear que los representantes de España procurasen fuesen modificadas las tarifas arancelarias en la parte que perjudica á nuestro comercio con las naciones cerca de las cuales están acreditados. Y desde Londres la oposicion de vinos estranjeros en Lóndres ofrece ocasion oportuna para que el señor Comyn gestione á fin de que sean niveladas las tarifas de introduccion en Inglaterra de nuestros vinos á las que rigen para la importacion de vinos franceses.

Recuerdos de la campaña

Siento una especie de satisfaccion, siempre que recuerdo haber pasado casi veinte años, los mejores de mi vida, en la campaña de Buenos-Aires, Entre-Ríos y la Republica Uruguaya, ya de labrador, ya de criador de ganados. Satisfaccion es esa, que puede sentir LEGITIMAMENTE cada labrador y estanciero, por ocuparse en un trabajo de aquellos en que el hombre lucha á veces con mas dificultades y penalidades, pero en el cual aunque no siempre recoja los frutos que sus afanes merecen, siempre representa un MIEMBRO DE LO MAS ÚTILES de la sociedad humana: EL PRODUCTOR.

Una de las penalidades que dañan al ganadero, y de la que resultan anualmente pérdidas á veces considerables por los meses de Diciembre y Enero, ofrece la semilla de la *Stipa hyalina* que comunmente se llama «la flechilla».

Los corderos que no se han podido esquila y las ovejas, se llenan de esa flechilla, mayormente cuando despues de inviernos ó primavera lluviosas, se presenta el pasto vicioso como trigales, y la semilla fuerte y grande, no solo traspasa la lana, sino la piel delgada de los animales, les entra en los ojos, muchos se ciegan y mueren miserablemente, hecho el cuerpo una llaga, en que deposita sus huevos la mosca.

Me acuerdo que cuando llevé hace nueve años, algunos miles de ovejas desde el Departamento de Soriano al Norte del Queguay, y pasé á fines de Diciembre 1866 por la estancia de los Sres. Wendelstadt, estos señores se admiraron de ver que ninguna de

mis ovejas, ni los corderos, habian sufrido de esta funesta plaga, quejándose de la mortandad de corderos que experimentaban todos los años á causa de la flechilla. En aquel año efectivamente los pastos parecian unos trigales de crecidos, siendo todo con poca excepcion flechilla, entre la que apenas se veian los lomos de las ovejas, les dije que hacia años bañaba mis majadas despues de la esquila, haciéndolas pasar á nado algun arroyo, eligiendo un lugar en que por fuerza tenian que saltar al agua; de modo que zambullian mojándose hasta la cabeza, y al otro dia como por encanto, habian perdido la flechilla, y sus efectos no se tenian que temer ya.

Habia hecho desde la estancia, situada en las puntas de las Viboras, deslinde del Departamento de la Colonia y de Soriano, unas veinte leguas hasta llegar al rio Negro, ese rio les hice pasar en la balsa las tres cuartas partes, y la restante cuarta parte como $\frac{1}{2}$ cuadra las hice nadar; todas al saltar zambullian y perdieron la flechilla que en abundancia habian recogido en el camino.

Como los corderos son los que mas sufren, generalmente, hacia en la estancia un pequeño corral movedido en la costa del arroyo eligiendo barranca alta, y los hacia arrojar al agua, y á veces ponía muchachos en el arroyo para zambullir aquellos que no se habian mojado la cabeza, arrimando despues la majada en otro lugar á la orilla para que repasasen los corderos, lo que hacen facilmente.

La semilla de la flechilla es un grano que contiene harina, mojándose se hincha, se ablandan las puntas de la flecha y se cae sola. Ni vestigios quedan en la lana.

Lo mejor de la maniobra es que las ovejas se acostumbran con este hermoso beneficio (el baño) de tal modo al agua, que á la segunda ó tercera vez, se echan generalmente solas para pasar á nado un arroyo y aun un rio, siempre que se les lleve algunos corderos del otro lado. Si en verano se bañan las ovejas con frecuencia, se evita generalmente en gran parte la sarna.

Recomiendo á los estancieros hagan este pequeño trabajo para recoger un gran beneficio, ovejas y corderos sanos.

[Continuará]

J. Moenckeborg.

La agricultura, el trabajo y los caminos

El diario francés de Buenos Aires, *Le Courrier de la Plata* del 28 de Octubre, contiene en la relacion que pública su director sobre el último viaje el presidente, la siguiente anécdota, cuya moralidad puede aplicarse muy bien entre nosotros, como en la República Argentina.

Habla el *Courrier de la Plata*:

«Uno de mis amigos, Mr. Itier, vino hace cuatro años al pueblo llamado Rio Cuarto. Molinero de profesion queria trabajar en su oficio, pero necesitaba para eso tres cosas: un molino, trigo y dinero.

Entonces se dirigió á Mr. Bernardo Lacaze y tuvo dinero.

Encontró cerca del pueblo un salto formado por un pequeño arroyo que venia á caer desde una altura de 12 piés en el Rio Cuarto.

Dos dificultades estaban pues vencidas, solo quedaba la tercera.

Las tierras de pan estaban algo distantes, pues habia que recorrer la misma distancia para ir á buscar la harina como la que habia para él á buscar el grano.

Mr. Itier se resolvió; se edificó el molino y este empezó á funcionar con buen éxito.

Los dos socios se fueron por el campo, y hablaron á los propietarios de los terrenos, diciendoles: «Sembrad trigo y os compraremos la cosecha».

Pero la apatía general del paisano resistia á esa novedad:—«Nuestros padres, contestaron, jamas sembraron; sin embargo vivieron felices sin necesidad de trabajar tanto».

«Sembrad, contestaron los molineros, los tiempos y las cosas han cambiado, y os encontrareis satisfechos del resultado. Por otra parte, vuestros padres tenian un motivo para no sembrar, no habia molino entonces, hoy tenemos uno».

«Es verdad, contestaron los propietarios, y varios de ellos se decidieron á sembrar».

El primer año cosecharon 1500 hectólitros de trigo, el segundo 300. Este año la cosecha es calculada en 6000 fanegas ó 9000 hectólitros (en aquel país la fanega es de 14 arrobas).

Esto no es un sueño ni una teoria de ideologo, es un hecho. Los números hablan con una elocuencia irresistible.

**

Aquí hacemos un parentesis para hacer observar que el mismo hecho tuvo lugar hace como 12 años entre nosotros tambien.

Entonces no se sembraba trigo en el departamento de Cerro-Largo, y se comprende á que precio elevado se pagaba la harina.

Un representante del Banco Mauá que habia notado esta circunstancia, dijo entonces á un amigo que le indicaba la conveniencia de estender la agricultura en el país; como quiere vd. que se siembre trigo en aquel país no hay molino?

No hay molino, le contestó ese amigo, como por inspiracion, ¿y porque no se construye uno?

Se construyó un molino, y las siembras de trigo empezaron.

Por otra parte no está lejos de nosotros la época en que el pan era un alimento de lujo en campaña, consistiendo las provisiones en galleta, fatiña etc.

Hoy dia todo ha cambiado y el consumo de pan aumentó mucho, lo cual hace necesario un aumento proporcional en la produccion de trigo.

**

Con el redactor del *Courrier de la Plata*, podemos decir tambien: «La politica está á la órden del dia. El mejor gobierno es aquel cuya divisa es: seguridad, instruccion y caminos».

Con este motivo dice el mismo diario:

«Sin caminos no hay exportacion posible. El inmigrante antes de establecerse en algun punto, se informa primero de la posibilidad que hay para facilitar la salida ó exportacion de sus productos. Es preciso pues empezar por asegurarle la salida fácil y transporte pronto y barato de sus productos. Al principio, los nuevos caminos son poco frecuentados es verdad, el tráfico es reducido; pero pronte, en virtud de su atraccion, el trabajador sabe aprovecharlo y el tráfico aumenta en una proporcion asombrosa.

«La politica basada sobre el interés personal, es la mas natural en este siglo de positivismo; es la de los Yankees.

A. V.

Estado de Caja

EN EL MES DE OCTUBRE PP.

Debe	
A saldo del mes anterior	\$ 960 17
» <i>Periódico:</i>	
Recibido por suscripciones . . . »	4 50
» <i>Mensualidades:</i>	
Recibido de varios por varias »	24 00
» <i>Cobrador:</i>	
Sus entregas s[auxiliar] . . . »	462 00
	\$ 1,450 67
Haber	
<i>De Gastos Generales:</i>	
Pago por varios s[comp. N. 41]43, 45[47, 49	\$ 506 05
» <i>Exposicion de Chile:</i>	
Pago por varios gastos s[comp. N. 44, 50]53	63 08
» <i>Periódico:</i>	
Pago por impresiones s[comp. N. 48	120 00
» <i>Biblioteca:</i>	
Pago por encuadernaciones s[comp. N. 54	1 00
Saldo que pasa á Noviem- bre pf.º	760 54
	\$ 1,450 67

Montevideo, Octubre 31 de 1875.

S. Bottini,
Tesorero.Pedro de Souza,
Contador.

V.º B.º

A. MONTERO,
Presidente.**NOTICIAS VARIAS**

Independencia. — Hemos recibido nota de la Comision E. Auxiliar de Fray-Bentos, avisando haber repartido la súplica que la Asociacion dirigió á las fuerzas en armas y agradecemos los términos en que dicha contestacion está concebida.

Esencion de derechos. — Publicamos en seguida algunos documentos que se refieren á la introduccion de semillas libre de derechos, asunto que fué sometido á la

Junta Directiva y cuyo dictámen vá en seguida:

Montevideo, Noviembre 3 de 1875.

Exmo. Señor:

En virtud del artículo 1.º del decreto del Superior Gobierno con fecha 22 pp. sobre la ley adicional de Aduana, en su párrafo noveno, dice que las plantas y semillas incluyendo las papas y otras legumbres para sembrar, el trigo, maiz y cualquier otro grano á juicio de la Asociacion Rural debidamente consultada en cada caso pueden introducir para mejorar ó aumentar las calidades que hay en el pais. Los abajo firmados solicitan á V. E. que, previo reconocimiento de dicha Asociacion Rural, se sirva conceder libre introduccion á lo siguiente: (200) doscientos sacos papas para semillas, venidas en el vapor italiano «Europa» con procedencia de Napoles.—Teniendo presente que estas son las primeras en su clase á introducirse para su plantacion, aumento y mejora á las clases que hay en el pais.

Dios guarde á V. E. muchos años.

Mussinelli y Graffigno.

A S. E. Sr. Ministro de Hacienda Dr. Don A. Lamas.

Ministerio de Hacienda.

Montevideo, Noviembre 3 de 1875.

Pase á la Asociacion Rural para que se sirva informar.

LAMAS.

Asociacion Rural del Uruguay.

Exmo. señor:

Conocida, es Sr. Ministro, la opinion de esta Asociacion respecto de la introduccion de papas del extranjero, que con el gérmen del *Doryphora Decemlineata*, vendria quizá á desarrollar en el pais esa plaga y aniquilar por completo tan importante ramo de produccion agrícola.

La mayor parte de los gobiernos europeos han prohibido la introduccion de aquellos tubérculos; y, como lo ha pensado anterior-

mente la Asociación, otro tanto debía hacerse entre nosotros.

Evacuando sin embargo el informe que pide V. E., esta Comisión cree que en todos y en cualquier caso, solo debe exceptuarse del pago de derechos, la introducción de plantas, granos ó tubérculos destinados á mejorar nuestras producciones similares, siempre que esa introducción sea hecha en pequeña escala, para servir directamente al agricultor.

En el caso presente, y no siendo posible, por parte del Fisco, obtener una garantía positiva de que los tubérculos cuya libre introducción se solicita, serán destinados á la siembra y no al comercio, no debe hacerse la esención de derechos que se pide, para evitar de este modo los abusos á que el asunto puede prestarse.

No obstante lo espuesto, V. E. resolverá como lo juzgue mas conveniente.

Montevideo, Noviembre 6 de 1875,

L. de la Torre, ANTONIO MONTERO,
Vocal-Secretario Presidente.

Máquinas segadoras y trilladoras.

- A los segadores en dichas máquinas les auguramos el mas brillante éxito por la cantidad inmensa de trigales que prometen este año una cosecha abundantísima; y como el estado de guerra ahuyenta mucha jente trabajadora, las máquinas harán buen acopio de pesos.—¡Alerta especuladores! y proveerse de gran cantidad de máquinas, que ha de haber para todos, y ganando mucho dinero, salvarán tantas familias labradoras por la escasez de brazos, asegurando el trabajo de todo un año de penurias, que pueden remediarse si salvan la cosecha.

AVISOS

CAMPO Y GANADO

Se vende en el departamento de Cerro Largo á 4 leguas de Treinta y Tres de 1 1/2 á 3 suertes, con 1500 á 2000 reses de cría, una majada de ovejas buena lana, poblaciones y demas existencias propias de un establecimiento perfectamente atendido.

Se venderán tambien las existencias solas, arrendando el campo necesario convenientemente para el comprador.

Por datos, calle Agraciada 280, Aguada.

BUCKEY

Este es el nombre de la máquina de segar trigo y cortar pastos propiedad de Roldan, Lanús y Ca. en las Repúblicas del Plata.

Poco conocida aun de nuestros agricultores esperamos la visita y estudio, seguros que encontrarán que no son usurpados los primeros premios de honor con que ha sido laureada en las últimas Exposiciones donde á la par de otras se presentó.

En el terreno de la práctica es donde toda máquina se conoce; pero desde ya diremos, su sencillo y fuerte mecanismo la ponen á la altura de ser manejada por un muchacho, que sabiendo dirigir un par de buyes ó caballos saca muy buenos resultados.

No necesita de carreta ni desarmes para ir por caminos tal cual un carro á la sincha de un caballo sin sufrir mas que aquel.

Corta el trigo desde la flor de la tierra hasta 40 centímetros y hoy debido al estudio, un propietario, de dos que han trabajado el año próximo pasado, cortaron muy poco costo á un metro de altura.

Depósito—Plaza General Flores, *Dario Sardchaga*.

LA TRILLADORA PITT

DE ROLDAN LANÚS Y CA.

Esta máquina por demas conocida en los principales establecimientos de agricultura de la República Argentina, está destinada á ser la mas usual en este país, su construcción de maderas superiores, su precio muy distante á el de otras, su mecanismo sencillo y facil de ser manejada por un peon de mediana inteligencia.

Liviana que con uno ó dos caballos puede trasportarse de parva en parva y hacer jornadas como si fuese un carro.

Con su motor á vapor, expresamente construido á pedido de la casa para ser alimentado con la paja del trigo, hemos obtenido en las pocas pruebas que hicimos en los alrededores de Montevideo muy buenos resultados apesar de la guerra que nos hacian los ignorantes y yeguarizos trilladores.

D. Francisco Bormi propietario y de los principales agricultores del Departamento de Canelones, tiene en la seccion del Tala una trilladora de estas que á su estremo fué bien desgraciado, pero con la práctica logró vencer las dificultades que se presentaron y tuvo dias de trillar 150 fanegas apesar del tiempo que perdía por la clase de personal con que contaba.

Por datos y conocer las máquinas á su depósito en 1 plaza General Flores, *Dario Sardchaga*.

SIEGAS Y TRILLAS

Luis Riba y Ca. cuenta con varias segadoras y trilladoras, que venderán ó harán trabajar de su cuenta.

Cortan el trigo hasta un metro de alto y trillan dejándolo apartado ó mezclado al gusto del interesado.

Las condiciones serán las mejores y hallarán con quien tratar en el Molino Industrial, calle de Marcelino Lara, cerca de la Plaza de Frutos.

SEGADORA BUCKEYE

Los tenedores de estas máquinas que desean hacerlas cortar mas alto, pueden dirigirse al Depósito, Plaza General Flores.

ASOCIACION RURAL DEL URUGUAY
PERIODICO QUINCENAL

Dirigido por el Presidente de la Asociación Rural

Este periódico está destinado á la defensa de los derechos é intereses rurales y á propagar conocimientos útiles en todos los ramos de la agricultura y ganadería.

Suscripcion mensual 50 centésimos

Se suscribe en la oficina central en Montevideo calle 25 de Mayo núm. 219, y en campaña, en las Secretarías de las Comisiones Auxiliares de la Rural, en los pueblos cabeza de los Departamentos.

Matias Alonso Criado

ABOGADO

TIENE SU ESTUDIO

en la calle de

73A - CIUADAELA - 73A

ADOLFO ARTAGAVEYTIA

ABOGADO

Acepta poderes con la direccion del asunto

81 - CALLE 25 DE MAYO - 81

BARRACAS

DE MADERAS Y OTROS EFECTOS

DE

EMILIANO PONCE Y C. A

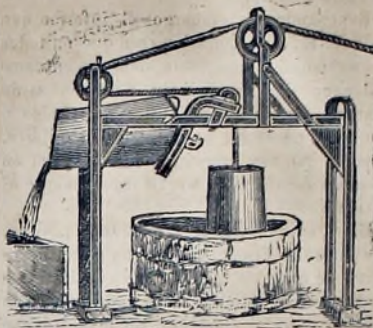
CALLE 25 DE AGOSTO 81, ESQUINA CÁMARAS

CALLE DEL 15 DE JULIO,

ESQUINA Á LA PLAZA 33

MONTEVIDEO

LA BONAERENSE



37-SOLIS-37

Máquina de baldeo

PARA SACAR AGUA DE CUALQUIER PROFUNDIDAD

Con privilegio del Superior Gobierno Nacional

PATENTE DE INVENCION DE

F. F. CARRERAS

Llamamos la atencion de los señores HACENDADOS Y AGRICULTORES sobre las ventajas que ofrece esta Máquina, especialmente en la accion del Baldeo que funciona por medio del sencillo mecanismo que demuestra el grabado que antecede. Las calidades mas recomendables de esta Máquina son, á saber:—

Solidez de construccion, siendo toda de fierro, bien construida y pintada.

Sencillez en colocarla sobre cualquier pozo ó jagüel, sin necesidad de Maquinista ó Maestro; puede transportarse de una parte á otra con la mayor facilidad, y sobre todo, *no necesita barras* en el pozo.

Funciona precisando solamente para su manejo un muchacho y un caballo y saca grandes cantidades de agua en muy poco tiempo.

Durará muchos años, y es difícil descomponerse.

Precio es módico, siendo pesos 80 moneda nacional.

Comodidad—El tiro puede hacerse de dos modos, de adelante ó de atras de la Máquina, sin invertir el modo de derramar el agua. **ESPLICACION:** Para tirar de adelante se pasará la sogá por la rondana chica y despues por encima de la rondana que está sobre la canaleta. Para tirar de atras se hará como lo representa el grabado.

En fin, recomendamos á los señores Hacendados, Agricultores, Albañiles, Caballerizos, Horneros, &., de pasar por la calle Solis 37 donde se halla en venta para ver «LA BONAERENSE», y quedarán satisfechos de la superioridad de ella y las ventajas que posee sobre cualquiera otra máquina de esta clase que se ha hecho aquí ó de las que han sido introducidas del Estrángeró hasta la fecha.