

LA ESPOSICION COMPOSTELANA.

PERIÓDICO SEMANAL DE INTERÉSES MATERIALES

PUBLICADO BAJO LA PROTECCION DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA DE SANTIAGO.

Se publica los Domingos, en los meses de Mayo, Junio y Julio. El precio de suscripcion es de 8 reales por trimestre en Santiago, y 10 para fuera de esta Ciudad.

Se suscribe en Santiago en la administracion de este periódico, calle de Casas Reales núm. 1.º, y para los demas puntos remitiendo el importe en libranzas ó sellos de franqueo.

SANTIAGO 16 DE MAYO DE 1838.

Seguramente, todas las industrias tienen su utilidad, todas concurren con sus obras al bien estar de la Humanidad; todas se auxilian, se sostienen y se vivifican mutuamente: pero al considerarlas en el órden mismo de su importancia especial, no se puede dudar que el primer rango pertenece de derecho á la agricultura. H. Passy.

La humanidad en su marcha progresiva presenta un campo lleno de bellezas á las elevadas concepciones del filósofo, como á las sublimes apreciaciones del historiador y á los cantos épicos de los poetas. El filósofo vé aparecer el Hombre sobre la tierra y sin historia escrita reconoce cual debió ser su posicion en su primera época: busca el historiador monumentos de remota antigüedad, tradiciones de recóndito origen y deduce tambien la edad primera de la humanidad: el bello ideal de los poetas halla en la fábula un medio de espresar su idea sobre los primeros tiempos en que el hombre pobló la tierra y dominó los elementos. Los libros santos son la única guia de todos en medio de la oscura noche de los tiempos remotos. Y todos ven en el hombre el Rey de la Creacion: astro de vida que cambiará luego la faz de la tierra en una morada digna de la obra suprema de Dios. Y no habrá luego ya mas que Dios y el Hombre: un Poder eterno que á todo inspiró vida; un delegado temporal que perfeccionará la grande obra. Y no hay que decir que vemos abstracciones, por que el mundo sin el hombre sería un erial espantoso, un pasto de emponzoñados reptiles y un campo dominado por la fuerza y la ferocidad. Pero el Hombre dominó las fieras, y las bestias salvages doblaron su rodilla ante él: las aguas le obedecieron en su curso y las dirigió á su provecho: la tierra le convida con el alimento, y él perfecciona sus frutos: los elementos se le ofrecen y el hombre los admite á su servicio. Poco á poco cambia tambien el Hombre bajo la influencia de lo que ha perfeccionado y los animales que le rodean, la tierra que se cubre de lozania y los elementos que le auxilian llevan sobre el Hombre modificaciones notables y aparecen poco á poco las grandes sociedades que jamás hubieran existido sin ha-

berse apoderado del dominio de la tierra.

¿Pero como pudo el Hombre preguntar á la naturaleza para que respondiese bienhechora? El Hombre cometió una culpa y desde aquel instante tuvo necesidades que satisfacer: pero Dios no olvidó su obra y santificó el trabajo y bendijo la tierra que obedeció á sus esfuerzos. El trabajo fué desde entonces su gran poder; con él dominó la tierra y fué tambien el primer elemento social. El trabajo, como hemos dicho, es un castigo pero un castigo ennoblecido sobre la tierra. Ese Hombre para satisfacer sus necesidades piensa en el modo de hacerlo mas fácilmente: no quiere, no sabe aun que la tierra le ofrece sus dones, y busca al rededor de sí seres que sacrificar á su existencia. El Hombre no nació para el trabajo de fuerza y lo rechaza: el trabajo inteligente le es mas propio apesar de lo que diga Juan Jacobo, y asi es que las grandes mejoras, los adelantos, invenciones, descubrimientos se deben á su razon superior: su fuerza fisica le hubiera detenido en la estrecha esfera de un errante salvaje. Ese Hombre perezoso y enemigo del trabajo no piensa en romper la tierra que ya le ofrece sus frutos y sus raices, y halta un pasto mas accesible en los animales inocentes que unas veces domestica para su servicio y otras utiliza para su alimento. La historia nos revela con datos unas veces, y otras con deducciones la miseria del hombre entregado solo á su pereza. Homero nos cita los Cyclopes que parece ocupaban la parte occidental de la Sicilia, que ni plantaban, ni sembraban manteniéndose de los frutos que la tierra producía sin ser cultivada. Los guagiros de América, hordas casi salvages que no cultivan, no se alimentan mas que de la carne de animales y de algunos frutos de la tierra. Los naturales de la Australia, que en medio de una vida lánguida y perezosa solo de frutos salvages, ó endurecidas raices, y de reptiles inmundos hacen su pasto, esperando tímidos el término de una vida abyecta que un tradicional abandono ha hecho miserable. Los Pecheros de que habla Link, y que habitan la tierra del fuego, en su estado salvaje alimentándose de animales, se hallan en un estado de degradacion deplorable. Los Boshimanos solo

saben emponzoñar sus flechas contra los animales feroces. Aun hay razas bastante degradadas que reclaman la proteccion de las razas civilizadas, y aun hoy las naciones y la España tambien envía sus expediciones para proteger la humanidad en paises lejanos sumerjidos en su original barbarie. Todo lo vivifica el trabajo, y solo con su auxilio llega á ser el hombre el Señor de la tierra y solo asi cumple su gran mision sobre la tierra; y bajo el imperio de su laboriosidad cesó su vida errante y vagamunda para fijarse allí á donde halló dones que recoger, tierra que se prestase dócil á sus esfuerzos y capaz de satisfacer todas sus necesidades. Mientras que el Hombre despreció la fertilidad de la tierra fué errante sobre su suelo, no tuvo morada fija, ni pudo reconocer hogar, ni familia. Reuniendo cierto número de animales fáciles de domesticar fué pastor y apacentaba su ganado sin fijeza ni domicilio. No cultivaba la tierra y buscaba el pasto á discrecion. Los frutos y semillas silvestres hacian su alimento, pero pobre era su nutricion. Mal protegido contra los animales fuertes sus rebaños desaparecian con frecuencia, y ellos mismos eran pasto de su ferocidad. Las malezas y las selvas estaban pobladas por emponzoñados reptiles y su morada inspiraba horror. No podía el Hombre dominar los animales del aire por que era ignorante: no dominaba los mares, que despues surcó con tanta valentia, para buscar su alimento en los tímidos animales de las aguas. No se atrevió á bañar sus manos en la sangre palpitante de los inocentes animales que le servían y le rodeaban, y el Hombre llegó á comprender su destino. La civilizacion se anuncia como la hermosa luz del Sol que nace; tambien el Oriente es la cuna de la civilizacion.

El Hombre, al fin, despues que una dura y larga prueba reconoció la verdad, y vió el dedo de Dios que desde su principio no quiso reconocer, y cultivó la tierra, y todo el universo celebró esta inspiracion realizada: y la tierra se sonrió á sus primeros trabajos; los animales le brindan con su auxilio; las aguas fertilizan sus campos, y el hombre se fija, deja de vivir errante, ó miserable parásito, se constituye en familia que se multiplica, y que á cada paso mas numerosa, mas es-

tiende sus trabajos y la sociedad humana toma aqui su origen. La vida familiar, la sociedad doméstica, la ocupacion agrícola hizo al hombre social, humanitario, y se propagó su especie bajo su influencia con una rapidez prodijiosa. Solo así puede comprenderse lo que dice el alemán Scholsser que reconoce como una verdad notable y no contrariada la de que jamás el hombre hubiera llegado tan lejos en su civilizacion sin el socorro de los animales domésticos. En efecto fueron su auxilio, sus manos y sus pies para los progresos de la agricultura y de las relaciones de familia que luego constituyeron las grandes sociedades. Esa idea gigante de una única sociedad, de una sola familia humana, de los utopistas modernos, con unos mismos intereses es la realizacion ilusoria del progreso social que parte en su origen del hombre agrícola. Es cierto; las familias, sociedades locales independientes, sociedades mas ó menos numerosas en antiguas repúblicas, que acumuladas son las grandes sociedades de hoy, más allá, la gran familia humana que solo se puede unir en la paz, en la reciproca proteccion, en los cambios, en la reciprocidad de intereses.

La agricultura fué el gran poder civilizador de la humanidad, y por esto es que allí se vé al Hombre fijo á donde hay tierra fértil, y condiciones favorables de vegetacion. En el seno de la tierra, dice Garnier, comienzan los elementos de la riqueza, pero el trabajo los elabora: la tierra no dá mas que la materia de la cual se forman las riquezas, pero éstas no existirían sin la mano industrial que modifica, divide, reune y combina las diversas producciones de la tierra y las hace de consumo. No sin razon, pues, se santificó en todos los tiempos y en todos los mytos una divinidad que viene á enseñar al Hombre la cultura de la tierra y á hacerla conocer las plantas mas útiles. De la mano de *Brahma* sale el cultivo de la India, y le es concedido el toro sagrado para auxiliar sus trabajos: *Isis* es un myto que representa las primeras lecciones de la agricultura egipcia: *Diana* la representa en Grecia como *Ceres* en Italia y Sicilia. El Oriente se vé siempre como el origen de la vida de las naciones. Parece que allí todo está animado desde la tierra con su lo-

zonia prodigiosa, y de la que parte la animacion y la riqueza. Y cuando quisiéramos resolver la gran cuestion de la cuna de las ciencias y de las artes solo á dos grandes comarcas pudiéramos elegir: la India y el Egipto. Efectivamente creemos admitir el gran pensamiento del sabio naturalista Link: para que un pueblo pueda salir de la barbarie es preciso el concurso de las circunstancias siguientes: la tranquilidad absoluta, una nutricion abundante ofrecida espontáneamente por la tierra, un a rigo protector contra la intemperie de las estaciones, y medios de defenderse y de ponerse á cubierto de los ataques de los animales feroces. Asi es que estas condiciones humanizaron al hombre bajo el hermoso cielo de las regiones ecuatoriales en las que el trigo, el centeno, el arroz, y gran número de cereales y de frutas crecen abundantemente. He aquí como la agricultura hace el fundamento de la sociedad humana: su origen, no obstante se pierde en la oscuridad de los tiempos fabulosos.

Si pareciesen exageradas nuestras ideas sobre el origen de la civilizacion en la agricultura; si se cree que la historia nos engaña, abandonemos la historia y anuíemos las lecciones del tiempo, pero fijémonos en la actualidad, en nuestro siglo ilustrado, en nuestra época de intereses materiales y preguntémosnos ¿de donde emanan las conveniencias humanas? ¿que inagotable tesoro encierra los medios de llenar hoy el Hombre tantas necesidades, que por frivolas muchas, no dejan de serlo en medio de la gran sociedad? Su alimento cuya variedad es el gran lujo de esas espléndidas mesas, esas bebidas que el mundo reúne para ostentar la suntuosidad de un convite; la finísima tela que cubre al hombre, como la suntuosa púrpura, la finísima lana que le sirve, todo es producto de la tierra mas ó menos inmediatamente. ¡Y el hombre se cree oscurecido al cultivarla! ¡Y el hombre no quiere ser labrador! ¡Y cuando todas las industrias son carreras nobles no hay una carrera distinguida que se llame agricultura! Tal es la injusticia del cálculo humano y hasta este punto llega la ignorancia de sus verdaderos intereses. Ferrer decía que la agricultura era de todas las ocupaciones á que el hombre se puede entregar la mas útil y la mas honrosa: la mas útil por que sirve inmediatamente á su conservacion y la mas honrosa por que es la mas independiente y la que enjendra todas las virtudes compañeras inseparables de las costumbres simples. La agricultura vive, si se puede decir así, de sus propias fuerzas. Cuanto mas numerosa sea la sociedad mas interés tendrá el agricultor en perfeccionar y extender su trabajo por que es una verdad reconocida que todo lo que tiende á acrecentar la poblacion resulta en provecho del pueblo de los campos. El respetable Bonald se ocupa de la vida del labrador con un verdadero entusiasmo. El agricultor dice Bargemont, no vive aca-

so mas que el industrial, pero conserva mas largo tiempo sus fuerzas ejercitadas por trabajos mas penosos pero mas sanos: es mas sóbrio, mas sufrido: la vida del cultivador es una verdadera educacion moral si sabe utilizarse de toda la instruccion que encierra.

No parece sino que la agricultura nace hoy segun la necesidad que hay de clamar para que se la proteja. Es una fatalidad del género humano: olvida tan facilmente lo pasado que no sabe prevenirse para lo futuro. Pasa el hambre y no se acuerda que tuvo hambre para prevenirse contra ella: olvida prontamente lo que habia aprendido en una serie de siglos, y no progresa sino olvidando. Cuando oimos los consejos que hoy se dan sobre la labranza debemos suponer que estamos en la primera época de la agricultura, ó que vivimos, al menos, en el siglo 15 cuando nuestro Varverde renovaba ya aquel célebre dicho de *que la tierra no se cansa si bien se la labra*, enseñándonos con Columela que el *bien cultivar, arar, estercolar, sembrar y coger* los frutos merecen atenciones especiales. Pero que son el siglo XV ó XVI comparados con los tiempos remotos de la historia del género humano? Nada. El siglo presente, como los siglos anteriores nos revelan el olvido de la historia de lo pasado, y la decadencia de la agricultura comparativamente á lo que fué acaso un dia. ¿Debía necesitar esta industria en el siglo XV, como en el siglo de Plinio que se la fomentase y sacase del olvido si el hombre hubiera progresado sin esos cataclismos que todo lo destruyen. ¿Como concebimos el gusto por la jardineria de antiguos pueblos sin que la agricultura estuviese floreciente? ¿No nos cita la historia los hermosos jardines de Midas, el gusto por el cultivo de las plantas de adorno en el Asia? Y no se crea que serian plantas dignas de desprecio hoy. Herodoto nos refiere que en ellos crecian rosas de una grandeza y olor admirables. El Asia es sin duda el pais de los aromas y de la hermosa naturaleza. Los Egipcios supieron utilizar las fértiles aguas del Nilo por bien meditados canales de riego que llevaban la abundancia casi á todo el Egipto, cuyo suelo se llamaba en tiempo de los Emperadores Romanos el gran granero de Italia. Los Griegos conocian el secreto de mejorar las tierras y de fertilizarlas por el abono. Moisés advertía á los Israelitas y les decía «la tierra de que vais á tomar posesion no es como la tierra de Egipto de donde vosotros venis y en la que despues de echada la semilla se hace venir el agua por canales que la riegan como se hace en los jardines.» Esto nos demostrará que la agricultura estuvo floreciente en antiguos tiempos y que no progresó como al parecer debiera.

Las tierras no son todas tan fáciles de cultivar. Los cereales como el trigo, el centeno, el arroz, el maiz son espontáneamente producidos en muchos paises, pero el hombre

que pob'ó la tierra estendió su cultivo y su produccion. Allí donde se fijaba allí cultivaba, allí estableció su centro de familia á cuyo alrededor se cimentaban chozas, casas, villas y palacios, á cuya especial circunstancia atribuye Link la actual civilizacion, y yo creo que tambien toma origen de los hábitos, del gusto, del genio de los pueblos agricultores muy diversos sin disputa de los pueblos guerreros: por esto la historia nos dice cual fué la influencia de las irrupciones de los bárbaros en los adelantos de la agricultura; pueblos aventureros, sus escursiones habituales no los fijaban á la tierra. Tiempo hace se clama por la instruccion del cultivador. Cada uno es libre de pensar sobre esto como le agrada; pero yo lo diré con el mas pleno convencimiento: no es la instruccion que se le intenta dar la que el labrador necesita: no lo es por que le saca de su esfera; no lo es por que le disipa, y por que, en fin, no perfecciona su ocupacion haciendo mas fácil, mas cómodo y mas productivo su trabajo. A fuerza de querer ilustrar, muchas veces, la sociedad actual lleva una influencia nociva á las clases industriales y vilipendia la ilustracion. No se quiere hacer sábios ni politicos; háganse buenos artistas y buenos colonos, y buenos comerciantes dándoles los elementos de instruccion necesarios para perfeccionar su trabajo. Separarlos de este camino es inutilizar sus esfuerzos. ¿Que ilustracion se llevó á la choza del labrador y al taller del artista? ¿Cuales fueron las mejoras de la cultura de las tierras, los cambios de buenas y nuevas semillas originarias de su clima natal, las medidas previsoras conocidas ya en gran parte desde remota antigüedad para atender á la subsistencia de estas clases en la escasez, y faltas de cosechas y para proporcionarles despues semillas abundantes? ¿Como puede el pobre labrador entregarse á sus trabajos escuálido por el hambre, y débiles sus fuerzas por falta de alimento? Asi es que un año de miseria trae otro de pobreza. Pero no pasemos de aqui: no nos faltarán plumas instruidas que traigan al campo práctico la necesidad y el modo de ilustrar la clase agrícola por que su propiedad es el trabajo y el trabajo es el fundamento de la propiedad. Y los que desconocen el derecho de propiedad desconocen el derecho del trabajo, del que parten casi siempre los derechos de los propietarios que con su afan, sus intereses, y su proteccion promovieron el cultivo de la tierra, dieron pan á los colonos que sin ellos vivieran en la indigencia: la propiedad de hoy es el derecho de gratitud, de conveniencia, y de remuneracion. Pero solo es mi objeto ocuparme del rango que ocupa esta industria en medio de la humanidad y de su influencia civilizadora.

No se crea que considero al labrador como á un esclavo sin instruccion, sin principios cuando clamo contra la ilustracion que se quiere llevar á los campos; pero pienso

que cada clase social tiene la suya fija y de la que no debe salir, pero por desgracia se tocan dos extremos; ó se le considera como en la Roma esclavizada por el lujo, ó se le lleva hasta las regiones y las intrigas de la politica. Abogar por los progresos de la agricultura cuyas ventajas no desconoce nadie es proclamar la ilustracion agrícola; es tanto como animar el trabajo en su perfeccion, en su engrandecimiento, en la noble y primitiva ocupacion civilizadora del género humano.

Que los obstáculos no nos arredren del buen camino. Esas quintas modelos que acaso convendría plantear no serian las únicas escuelas del labrador, que quiere se lleve á su mismo campo la proteccion y es preciso hacerlo así; pero al menos servirian para hacer una carrera agrícola á la que se debieran dedicar tanto niño huérfano, tanto joven sin educacion, y aun sujetar en ellas al trabajo á tanto vagamundo por que todos estos comienzan por habituarse á mendigar para concluir aprendiendo á robar y á ejercer el oficio de vagos. ¿Hay dificultades? Recordemos lo que decía Luis XIV con un motivo muy semejante al que nos ocupa: *El primer medio para vencer las dificultades es no crearlos invencibles.*

J. Varela de Montes.

SECCION DE ESPOSICION.

Diariamente se reciben noticias del interés que se toman muchas autoridades y otras personas en la esposicion compostelana, y como poco á poco se aproxima el tiempo en que ha de realizarse, y estamos ya en una época en que pueden recojerse varios objetos queremos apuntar algunas ideas que conviene tengan presentes los que desean contribuir á los beneficios que debe proporcionar al pais este concurso público.

Crean algunos que para la esposicion han de remitirse únicamente los objetos notables y raros ya por su tamaño ya por su calidad, y que es inútil mandar las producciones de un punto lejano cuando abundan las mismas en otros mas próximos y aun en las inmediaciones de Santiago. Esto es un error contrario al objeto que tiene la esposicion. Se trata de reunir en ella muestras no solo de lo que se produce en Galicia, sino de todo lo que en cada una de sus diferentes zonas, en cada uno de sus valles y montes se cria y se utiliza. Queremos por ejemplo muestras del centeno de la Limia, del de Lemos, del de Lugo, del de las montañas de Fuensagrada, del Oribio, de las mariñas etc. Deseamos reunir ejemplares de trigo de Jallas, del valle de Lorenzana, de Monterrey y en fin de todos los distritos donde se coja, y lo mismo decimos del maiz, de la cebada, de la avena, del panizo y de todas las semillas de cereales. Y rogamos á los propietarios y cosecheros que aprovechen desde luego las ocasiones que se presenten para remitir á cualquiera de los individuos de la comision lo que gusten presentar de estos artículos, bien sea de la cosecha del año pasado, bien de otra anterior, pues que la de este aun no estará sazonada en la época del concurso. Basta que de cada especie ó variedad de semillas venga un paquete de unas cuatro libras, porque para formar juicio sobre su calidad es lo bastante. Quisiéramos que á los paquetes

acompañase, siendo posible, otros de igual peso de la tierra donde se ha recogido el grano, con el fin de apreciar de esta manera la influencia que aquel ejerza en la calidad del fruto; y además las notas ó advertencias que crean convenientes los cosecheros.

Lo mismo decimos de los vinos: que-remos muestras de los vinos blancos y tintos del Rivero, de Valdeorras, de Amandi, de Quiroga, de Lemos, de Monterrey, de la Ulla, de las Mariñas de San Les, y de todos los puntos donde se cultiva la vid. Deben de venir estos en botellas de cuartillo y medio ó dos con una nota del año á que pertenecen. Nos alegraríamos que con cada reinesa viniese también una advertencia de la casta ó castas de cepas que dominan en las viñas donde se han recogido. Por supuesto que es necesario que figuren en la exposicion los vinos tostados y arropados que se preparan en algunos puntos. Recordamos haber probado hace tres años un vino blanco preparado con mucho esmero por un propietario del valle de Lemos, que creimos procedía de otro país mucho mas caliente: posible es que algunas otras personas curiosas hayan hecho también ensayos para mejorar sus vinos y sería muy útil que nos remitiesen alguna botella del líquido obtenido, y con ella el procedimiento empleado en su preparacion.

También las aguardientes deben remitirse en botellas, indicando su procedencia; esto es, si se han estraído del vino, del orujo ó de las borras. Sabemos que hay una fabrica de aguardiente de gamones, y suponemos que su propietario celoso por las glorias de Galicia remitirá muestras de los productos de su fabrica. Lo mismo decimos del aguardiente de madroño y de otra cualquiera que se prepare.

Los aceites del valle de Quiroga de Monterrey del Ulla y de otros puntos deben también venir en botellas con la indicacion del año en que se han recogido. En Galicia hay varios sitios donde vejeta muy bien el olivo y hay memoria de que en otros tiempos se cultivaba muy en grande: parece que muchos terrenos cubiertos hoy de cepas lo estaban antes de aquellos árboles, que, se cortaron á consecuencia de una enfermedad que padecieron y que privó algunos años de cosecha á sus propietarios. Desgraciadamente está sucediendo ahora otro tanto con las cepas, y comarcas enteras se hallan por esta causa sumidas en la miseria. Esto acontece en algunas épocas, cuando la tierra se destina á una sola especie de plantas, y es leccion que no debe olvidarse por los propietarios y labradores, para que procuren tener en sus haciendas variedad de plantas útiles, pues aunque algunas de ellas padezcan en ciertos años, otras quedarán libres para compensar de algun modo las pérdidas. Lo malo es que la excesiva division de la propiedad en Galicia es un obstáculo para que se adopten estas y otras mejoras, sin las cuales muy precaria es la suerte del labrador.

Nos hallamos ya en la estacion de las legumbres: los guisantes, los tirabeques y otros frutos semejantes, ahora es el tiempo en que se cogen para comerlos verdes, y en este estado no pueden guardarlos los espositores para presentarlos al concurso; pero pueden figurar en él conservándolos por métodos que hay á propósito, y las personas que gusten remitir algunos con este objeto pueden dirigirlos al que firma este artículo, que se encargará de conservarlos para que puedan figurar en la exposicion. Cuatro ó seis libras de cada una de las clases son las que se necesitan para este objeto.

Sabemos que se cultivan en Galicia muchas variedades de habas, judías y habichuelas que tienen diferentes nombres en comarcas poco distantes; de todas ellas se necesitan muestras en la exposicion, y rogamos á las personas que se interesan en que sea abundante que nos las proporcionen, ó bien de su

propia cosecha, ó bien comprándolas á los labradores, y avisándonos los gastos que esto les ocasione para abonárselos, sin que tratemos por eso de ofender su delicadeza. A los paquetes de eslas semillas deben de acompañar las notas que contengan los nombres vulgares con que se conocen en el país y el uso á que principalmente se destinan.

Respecto á pastos pueden figurar en la exposicion manojos de las plantas de los prados naturales y artificiales, tanto en el estado verde, cuando tengan ya la espiga ó panija formada, para que puedan clasificarse, como en el estado seco tal como se guarda para el alimento del ganado. Deben remitirse eslos manojos ó en cajones, ó envueltos en paja y bien atados para poder formar idea del tamaño de la planta.

Las mieles y ceras abundan en toda Galicia, y aunque el insecto que las produce es uno mismo, la naturaleza de la miel varía segun las diferentes plantas que hay al rededor de las colmenas, y de cuyas flores van á tomarla las abejas. Por eso es necesario reunir muestras de las mieles de diferentes puntos para poder compararlas. Pueden venir en pucheritos de dos ó tres cuartillos, bien tapados, para trasladarlas aquí á tarros de vidrio; y con ellas sería conveniente viniesen también algunos panales de cera.

Continuaremos en otros números indicando los demas objetos que conviene se dirijan á la Comision encargada de recogerlos, y arreglarlos en el local donde han de esponerse al público.

A. Casares.

SECCION DE NOTICIAS,

PONTEVEDRA. De este importante punto de Galicia recibimos noticias de lo bien que se presentaban los sembrados de trigos, centenos y patatas; también el maíz, aunque naciente, ofrecía muy buen aspecto. Se hizo sentir por aquella parte el frio que con tanta intensidad se desarrolló por aquí á principios de Mayo, y causó alguna novedad en la lozania con que se desarrollaban los frutos.

El vino nace en abundancia, y aunque hay quien dice que el *oidium* comenzó á dar señales de su existencia en algunos puntos de aquella provincia, debe recibirse este anuncio como algo prematuro porque todavía los brotes de las viñas empiezan á desarrollarse en lo general y en este estado no se puede apreciar debidamente la existencia de aquella plaga.

El movimiento de granos está limitado al consumo del país y por consiguiente tan abastido como en los mas puntos de Galicia, habiendo por consecuencia existencias de todas especies; porque ni aun los especuladores del país se atreven á hacer acopios y eso que los bajos precios convidan con la oportunidad.

El curso del ganado vacuno, en aquella parte de nuestro territorio, es muy lento y puramente limitado á las transacciones de localidad. Los precios guardan iguales proporciones que por aquí, significándose si cabe mas la tendencia á bajar. Precios de granos: trigo de 15 á 13 1/2 rs. ferrado: centeno 7 1/2 á 8 rs. id.: maíz 8 rs. id.

ORENSE. Nuestro apreciable amigo y corresponsal-colaborador en este punto, interpretando perfectamente el objeto de esta publicacion y el verdadero interés que encierra, nos dá las noticias que vamos á insertar íntegras por creerlas dignas de la consideracion del país. De paso aprovechamos este medio para agradecerle la benevolencia con que acepta la cooperacion en nuestro periódico. He aquí ahora lo que nos comunica:

Las buenas esperanzas de la próxima cosecha de granos están tan afianzadas, que operaron en el ánimo de los especuladores en ellos un pánico irresistible, debido al cual se detallan estos frutos á los precios de que al final haré mencion. El ganado vacuno está paralizado, sosteniéndose la decadencia de sus precios: únicamente las vacas buenas de leche alcanzan algunos mas altos, influyendo sin duda en su estima, superior relativamente con mercados de otras provincias, el que la leche entre los trabajadores de estas comarcas, en que el laboro se hace todo á brazo, es un suplemento del vino. El ganado de cerda obtiene mas favor en los precios proporcionalmente sobre

todo lo demás, y es debido á la extraccion que constantemente se está haciendo de él para varias provincias de Castilla.

El viñedo se presenta lozano y muy cargado de fruto; pero el *oidium* apareció ya, aunque de un modo aislado por ahora. Los vocales de la junta de agricultura de esta Capital, invitados por el Sr. Gobernador civil, parece se reunieron con objeto de acordar los medios de combatir tan desoladora enfermedad; empero reconociendo entre los propuestos que ninguno era mas eficaz que el asilio de la Divina Providencia, decidieron suplicar á este Ilmo. Sr. Obispo mandase hacer rogativas para que se alejase tan desastrosa plaga, como así se verificó con la piedad acostumbrada entre estos morigerados habitantes.

Algun otro propietario reconociendo que es preciso algo mas que entregarse con una cristiana confianza en brazos de la Providencia, ensaya en sus viñedos medios que probaron con éxito feliz en Francia, Portugal, Cataluña y algunas localidades de Andalucía. Entre ellos el azufrado de todas las partes verdes de la vid, lo cual si no logra paralizar del todo los estragos de aquella enfermedad, neutraliza al menos en gran parte dicho azote. Por de pronto se observa que las plantas azufradas, presentan al parecer pasados algunos días, un verde mas claro, intenso é igual que las que no lo han sido. Precios de granos. Trigo á 12 rs. ferrado de 24 á 25 libras castellanas: centeno á 5 1/2 rs ferrado de 23 libras id.: maíz de 7 3/4 á 8 rs. ferrado de 52 1/2 libras id.

VILLAGARCIA. Damos cabida con gusto en nuestro periódico á las observaciones de uno de nuestros colaboradores. Algunos puntos que toca serán el objeto de artículos que nos proponemos publicar.

La gran lozania que se vé en la vid tenia alegre á la gente de estos alrededores, pero la presencia del *oidium* en algunos puntos, segun me informaron nubla el corazon y llena de desconsuelo á familias enteras que esperaban ver este año el lucro de sus trabajos.

Esto trae consigo la ruina por completo de innumerables familias: 1.º por los gastos que tienen que hacer, para los jornales etc. etc., de las viñas: 2.º por las contribuciones que están pagando cada año por lo que desde há cinco años no les ocasiona mas que desembolsos, y 3.º de que se valen la mayor parte esos infelices para soportar estos gastos no tienen remedio sino ir á caer en manos de los monopolistas, que no se contentan con un exorbitante interés.

Es estraña la emigracion. Un labrador preguntándole yo dias pasados como era que tenia tanto afán por marcharse de su país, me contestó «Señor las contribuciones y los años nos arruinan, porque para pagar las contribuciones en estos años en los que no hay vino, tenemos que vender el maíz que reservábamos para el gasto de casa, y para comer tenemos que empeñarnos. Si á esto se añade el grande rélito que pagamos se conocerá por que emigramos.» Yo no sé como se confunde la especulacion comercial con el agiotage tan reprobado. El pobre labrador recurre en sus necesidades al que le presta y este no debiera abusar de su posicion. Puede haber lucro y caridad, y la caridad nunca se ejerce mejor que en las calamidades del pobre labrador, que hoy trabaja y está en la miseria.

He aquí la necesidad de los bancos agrícolas, de las asociaciones fomentadoras y protectoras de la clase cultivadora, de esta clase tan poco favorecida y en cuyo beneficio no se hace ni todo lo que se puede, ni todo lo que conviene. Los comisionados de agricultura debieran recorrer los campos y la escuela práctica debiera demostrarles las ventajas de auxiliar mas á la tierra para que diese todos sus productos. Mucho es preciso hacer comenzando por convencerse que no basta aconsejar; el labrador quiere palpar la conveniencia de introducir variaciones en ese inmemorial arte de cultivar. Es preciso entender el cultivo á proporcion que crece la poblacion si se quiere no haiga emigracion. Es ya una necesidad fomentar el plantio de nueva praderia para que la industria pecuaria y en general toda clase de ganados pueda auxiliar al labrador, porque solo al lado de la floreciente agricultura pueden prosperar la industria y el comercio.

Felicito con el pueblo gallego á la Sociedad Económica de Santiago por su gran pensamiento y colme el cielo sus deseos y sus afanes.

ORTIGUEIRA. Nuestro corresponsal de este punto despues de manifestarnos un entusiasmo por el pensamiento concebido por nuestra Sociedad Económica nos dá las siguientes é importantes noticias.

El aspecto actual de la cosecha de fru-

tos en este país es por ahora el mas satisfactorio.

El pequeño resto de viñedo que quedó ecistente despues de los años calamitosos por que pasamos que produjeron su estermio casi completo, presenta hoy dia un aspecto lisongero y sin indicios de *oidium*.

Los precios de los granos se hallan en un descenso considerable, tanto que el ferrado de trigo su peso 24 libras gallegas y una calidad muy buena se vende á 12 rs: el del maíz de 32 libras también gallegas á 9 idem: el de centeno á 5 idem: el de habichuela á 16 idem: el quintal de patatas á 12 idem.

Hay existencias de todos los frutos, patatas y habichuela para el consumo de estos habitantes hasta la reduccion de la cosecha pronto y aun se puede afirmar que quedarán algunos sobrantes.

El ganado vacuno y mular empieza á sentir baja en el precio comparado con el que obtuvo en Abril último, si se exceptúan las Vacas de cria que subsiste con ventaja. Abunda el ganado de cerda y su precio continúa en buen estado.

A causa de la baja de los precios, se paralizó la esportacion del trigo para los mercados de Neda y Ferrol á donde concurría con bastante abundancia, único movimiento que tenían los granos en este país.

Tenemos la desgracia de carecer de artefactos si se exceptúan los telares dedicados á la elaboracion de lienzos de buena calidad, cintas, mantas de lana y buriel, y molinos harineros de que abundan y que producen pan de exquisita calidad. En el Puerto de Cariño de este distrito municipal ecisten cinco fabricas de Salazon de sardina que dan vida no solo á la mayoría de los habitantes de aquel Puerto; sino á otros que á él concurren, con motivo de los trabajos que ocasiona toda la temporada de pesca, la cual se extrae para Barcelona y otros diversos puntos donde su venta produce ventaja.

El Srío. de la Relacion,
Vicente M. de la Riva.

SECCION DE VARIEDADES.

En los momentos actuales que puede temerse el azote del *oidium* para nuestras parras, consideramos oportuna la insercion de lo que á este respecto publica la *Revista de agricultura práctica y economia rural* del Instituto agrícola catalán de S. Isidro.

Nos hallamos ya en la época en que los viticultores se mueven é indagan los medios de hacer frente á los males que desde seis años á esta parte vienen experimentando á causa de esa plaga que conocida con el nombre de *oidium tükery* invade, aniquila y destruye uno de los principales elementos de la riqueza agraria.

A la par que aquellos, muévense también y se agitan una multitud de inventores y descubridores de remedios, que se dicen infalibles, y que sin embargo no reconocen otro origen que el deseo de lucrar con el incentivo de un premio prometido ó el de una especulacion mal encubierta, aun cuando se presente bajo las apariencias de una panacea universal que cauteriza el mal donde quiera que se halle.

Asi es que las autoridades y comisiones científicas del extranjero, con un celo paternal, digno de todo elogio, han dirigido su voz á los agricultores previniéndoles para que vivieran apercibidos y para que no permanecieran inactivos, indicándoles los medios de contrarrestar los efectos de la enfermedad, considerados como de mejor suceso.

Hé aquí la circular dirigida por el Prefecto del departamento de la Gironda á los Subprefectos y Alcaldes de su jurisdiccion sobre la operacion de azufrar las vides:

«Señores: La Junta de agricul-

tura de Lesparre ha fijado especialmente su atencion en las operaciones del azuframiento de las viñas, encargando a una Comision de su seno practicara una informacion, cuyos resultados creo utilísimo poner en conocimiento de todos.

«La Comision ha visitado sucesivamente las haciendas de Laujac, Bardis, y Verdiguane, del canton de Lesparre, Chateau-Laffite, Cos, Pomys, Gruam-Larose y Lagrange-Chacel, del canton de Panillac, Belgrave, del canton de Saint-Laurent.

«Acreedora es a la gratitud general la Junta de agricultura de Lesparre por el cuidado é inteligente asiduidad con que se dedica á salvar el elemento principal de riqueza de nuestro pais, y que tan gran fama le ha granjeado en el mundo entero.

«Lo mejor que creo poder hacer es copiar textualmente, para que asi se tenga mas cabal conocimiento, las notas que he recogido sobre este asunto:

«La Comision tenia que examinar las siguientes cuestiones:

«El azufre es *preservativo*? En otros términos: hay seguridad de impedir que el *oidium* ataque la vid, empleándole en ciertas épocas y de cierto modo? El azufre es *curativo*? O bien, cuando el *oidium* se presenta en la vid, puede el azufre destruirle, curar la planta y salvar el fruto? El efecto del azuframiento es permanente ó solamente anuo? Aniquila rápidamente la planta?

«En que época y con que instrumentos há de practicarse? Con azufre molido, ó únicamente con la flor del azufre? Que costo tiene por hectárea? Es necesaria igual cantidad para cada una de las tres operaciones? El vino azufrado adquiere necesariamente el gusto y olor de azufre? Es posible quitarle ese gusto y olor? Hé aqui lo que resulta de las escrupulosas indagaciones practicadas por la Comision.

«El azuframiento empleado á tiempo y suficientemente reiterado, es siempre é infaliblemente *preservativo*: acerca de este punto hay unanimidad completa. Es *curativo*? La mayor parte de las personas consultadas responden *no*; pero hé aqui hechos de grande importancia: en uno de los mas bastos viñedos del canton de Panillac, cuya estension no permite un *azuframiento* general y por igual, se espera para aplicar el azufre que aparece el primer sintoma de la enfermedad, esto es, empolvados los racimos; en cuanto tal sintoma se nota, inmediatamente se *azufra* las cepas de aquel terreno.

«Atacada por el *oidium* una de las grandes haciendas del canton de Lesparre, á pesar de haber sido dos veces *azufrada*, habianse puesto ya negros los racimos, sin que la uva, del tamaño de un guisante, se hubiese todavía hendidido. El dueño no creia en la posibilidad de la cura y se oponia á un nuevo azuframiento; pero insistiendo el administrador dejó que lo verificase. Hizose en efecto; fué completa la cura y el fruto abundante y sano: el vino ha perdido por la ventilacion el poco sabor y olor que en un principio tuvo. No por esto hay que fiarse; de muchos mas casos sabemos en que el azufre no ha dado resultado en viñas ya muy invadidas; pero tambien la uva estaba ya crecida y la enfermedad muy avanzada, sin que de antemano se hubiese practicado ninguna operacion de azuframiento.

«De todo esto ¿no se podria con-

cluir: primero que el azufre es generalmente *preservativo*: segundo que es *curativo* en el primer periodo de la enfermedad, y aun cuando esté avanzada, si sobreviene despues de dos primeras operaciones de azuframiento? El efecto de este se limita al año en que se practica; es preciso renovarlo todos los años.

«Toda viña azufrada se distingue de las demas por su color y lezania; no es posible equivocarse.

«El azufre aniquila la planta? Solo el tiempo puede decirlo; viñedos considerables en que hace cuatro años se emplea el azufre están muy frondosos. Este es el hecho actual.

«La operacion de azufrar debe practicarse tres veces, á saber: cuando los retoños de la vid tengan como 10 centímetros de largo: luego, cuando el fruto esté en flor, y por último cuando la uva sea del tamaño de perdigones menudos.

«Generalmente se emplea la flor de azufre; pero se usa tambien el azufre en barras pulverizado.

«En el segundo *azuframiento* se emplea doble cantidad que en el primero, y en el tercero doble que en el segundo, por el progresivo desarrollo de la planta. Resta la cuestion del olor y del sabor, que no es menos importante. La Comision ha querido cerciorarse *por si misma*, y para que el comercio pueda hacer otro tanto, ha recogido y depositado en la Subprefectura de Lesparre muestras que cortesmente se le han cedido.

«Véanse los hechos en dos terrenos célebres, ni olor ni gusto ni aun en los aguapies y vino de prensa de la uva azufrada. Téngase en cuenta que ha de entenderse en escala descendente desde un *poco* hasta *infinitamente poco*, salvo una localidad donde el olor y sabor de azufre son desagradables.

«La *ventilacion* y las frecuentes coladuras atenuan singularmente tal *olor* y *gusto*, y los hacen desaparecer por completo cuando no son demasiado pronunciados: de ello hemos tenido pruebas en el canton de Lesparre.

«La dosis de azufre empleada, nos referimos á la exageracion de esta dosis, no parece que afecte en nada á la cuestion: en uno de los dos terrenos célebres en que el vino de las viñas *azufradas* no tienen olor, ha costado el azuframiento á razon de 250 francos por hectárea, esto es, se le ha administrado el azufre á la planta con verdadera profusion. Nos ha parecido resultar de los hechos recogidos, que no se deben *tapar* las cubas llenas de uvas azufradas: esto es quizá encerrar al enemigo en la casa.

«Tales son las observaciones que la Comision ha recogido.»

«Os recomiendo, señores, procuréis dar toda la publicidad posible á los útiles datos suministrados por la Junta de agricultura de Lesparre.

OTRO REMEDIO CONTRA EL OIDIUM. M. Miguel Luis refiere de la manera siguiente un ensayo que ha intentado en el tratamiento de la enfermedad de las viñas, sustituyendo el carbon á la flor de azufre. «Las viñas en que egecuté el ensayo estaban completamente atacadas del mal, y á pesar de eso de la primera pulverizacion con el carbon, las ví libres del todo del *oidium* al cabo de cuatro ó cinco dias de la aplicacion de aquel medio, habiendo vuelto á recobrar los racimos su hermoso color verde: la vegetacion interrumpida por la enfermedad recobró

nueva actividad. Por el contrario las uvas que habia despreciado en las mismas cepas, no habian experimentado mudanza alguna y el *oidium* continuaba sus progresos.»

Mucho nos complaceriamos que este procedimiento puesto en práctica diese los mismos resultados en nuestras provincias y con tanta mas razon lo deseamos cuando, segun nuestras noticias, aquella abrasadora plaga empieza á dar evidentes señales de su existencia en Galicia, en donde tantos males ha causado de cuatro años acá.

HELECHOS. Creemos que la mayor parte de los labradores de este pais, no conocen toda la utilidad que pueden sacar del uso de los helechos (*fieltos*) para la agricultura. Por lo general los queman; ó los venden á este mismo fin en cierta época del año; y son muy pocos los que los emplean para las camas del ganado. El conocido quimico frances M. Malagutti ha demostrado con sus recientes trabajos y observaciones que, estos vegetales secos ya, contienen un 2 por 100 de azoe, y por consiguiente cinco veces mas cantidad de este gas que la que por el analisis se ha podido conseguir de la paja de los cereales. De este resultado se debe deducir fácilmente que el helecho produce un estiércol mucho mas ventajoso para la nutricion de las plantas, que lo es el estiércol ordinario; por que contiene mucha mayor cantidad de sustancias propias á aquel objeto. Mil kilogramos de helecho, seco al aire, equivalen á 3500 kil. de estiércol ordinario, pues que 1000 kil. de este tienen poco mas de 4 kil. de azoe. Es por lo mismo indisputable la utilidad que debe resultar del uso del helecho en la cama de los animales, no tan solo por que se obtienen mejores estiércoles si no por que produce una economia en la paja de los cereales, tan conveniente para el alimento del ganado.

HILO DE ORTIGAS. La sociedad imperial económica de Bohemia, hizo algunos ensayos de hilo de ortigas, hilo que sin inconveniente puede sustituir al que se obtiene del cáñamo. El hilo de las ortigas se prepara de un modo semejante al que se egecuta para lograrlo del cáñamo, y es de una fuerza y finura extraordinaria el que se estrae. Sabemos ya por la historia que en el año de 904 de la era Cristiana, Nectorio nos da noticias de las velas hechas con hilo de ortiga; y los viajeros nos refieren que en el Japon se fabrican con el que obtienen de esta planta cuerdas de una gran duracion. Tiempo hace tambien que en algunas naciones de Europa se hila la ortiga y se emplea en la fabricacion del papel.

El Srío. de la Redaccion,
Vicente M. de la Riva.

SECCION LOCAL.

FERIA DE LA ASCENSION. Esta feria, de muy justa nombradia, proporciona á Santiago una concurrencia grande de forasteros que ya trae por objeto las transacciones en ganado, ya el de paseo y distraccion. Este año hay ademas la circunstancia del Jubileo en nuestra S. M. I. Catedral que tambien atrae porcion de romeros en todas las festividades que ocurren en él. Por todas estas razones hubiera estado muy animada esta feria si la lluvia no viniese á ponerle término antes de tiempo. Daremos sin embargo á nuestros lectores una idea general de su aspecto como feria de ganados.

En el dia va disminuyendo algo su im-

portancia en la concurrencia de estos por lo que se han generalizado las ferias y tambien porque vá introduciéndose la costumbre de procurárselos los compradores en los puntos en donde se cria, costumbre que viene de la salida que proporcionaban las grandes esportaciones que ocurrieron hace dos y tres años. Asi es que la feria de este año, si bien abastecida, no lo estuvo con la profusion de otros años en que entraban en ella de once á doce mil cabezas de ganado.

Hubo abundancia del caballo, alguno bueno, pero la generalidad regular, que sostuvo precio moderados. El ganado mular estuvo flojo en concurrencia y circunstancias de los animales, pues en lo general era ganado muy nuevo. Sostuvo precios elevados como los está sosteniendo hay mucho tiempo por la grande salida que hay de este ramo pecuario: no obstante no ha tenido precios tan superiores como los hubo en la feria de Padron por Pascua de Resurreccion. El ganado vacuno estuvo abundante, pero habia muy poco cebon, y era mas bien ganado de cria y de trabajo: sus precios estuvieron sobre lo bajo, que es la tendencia de la actualidad para esta clase de ganado. La concurrencia del lanar fué tambien abundante y de condiciones medianas; y esta misma proporcion de mediania sostuvo tambien sus precios.

Las transacciones de las ventas se han limitado algo, escepto en el ganado mular, por efecto de la lluvia que ha sobrevenido y que apenas permitió hacer feria la tarde del último dia.

BENEFICENCIA. Damos á conocer á continuacion las alhajas que constituyen la rifa que ha de tener lugar en el mes de Julio en favor de la Casa-hospicio y hospital de Lazaros de esta ciudad, cuyo despacho de billetes quedó abierto desde el jueves último.

Asociacion de Señoras de Beneficencia de Santiago.

Catálogo de los objetos que por su mérito artístico, elegancia y valor, estan destinados por las Sras. de dicha Asociacion, para la rifa que se ha de celebrar en esta Ciudad el día 31 de Julio del presente año, y cuyo producto dedican al socorro de los pobres de la Casa-Hospicio y Hospital de Lazaros.

Dos elegantes candelabros de plata, de hechura moderna y de buen gusto con cuatro mecheros cada uno, 2 rs.

Un fanal que da cubierta á un bonito canastillo con racimos de uvas, espigas y flores en las cuales están colocados mil reales en monedas de oro, 12 cuartos.

Seis cubiertos y seis cuchillos de plata, de hechura moderna y bastante mérito, colocados en una caja forrada de terciopelo, 12 cuartos.

Un magnifico cuadro pintado al óleo con marco dorado, que representa el Ecce-Homo, 4 real.

Un juego de cama, compuesto de dos sábanas y dos almohadones, bordado y hecho por hospicianas, 4 real.

Una mantelería con un mantel y doce servilletas, tejidas en la Casa-hospicio, 4 real.

Media docena de camisas de tela de diferentes hechuras para Señora, bordadas y hechas por hospicianas, 4 real.

Un bonito y elegante velador Maqueado, 4 real.

Dos elegantes cojines de punto de Crochet forrados en raso, 4 real.

Una bonita cigarrera, y dos elegantes candeleros de bronce y cristal, 4 real.

Cuatro adornos de mucho mérito para flores, y una petaca, 4 real.

Unos floreros y candeleros muy elegantes imitando china, 4 real.

Una figura de bronce, un pañuelo de batista y unas zapatillas de mucho mérito, 1 real.

Un elegante estuche para té, de plata sobre dorada con doce cucharillas, tenacillas, colador y pala, 4 real.

Una pieza de lienzo fino que contiene cincuenta varas, 4 real.

Un bonito juego para café, 4 real.

Una pieza de lienzo que contiene veinticinco varas, 4 cuartos.

Un bonito aderezo de plata sobre dorada, 4 cuartos.

Un cuadro de relieve de mucho mérito, que representa la Virgen de la Caridad, y dos bonitos floreros de china, 4 cuartos.

EDITOR RESPONSABLE,
Vicente M. de la Riva.

SANTIAGO: IMP. DE JACOBO SOUTO E HIJO. 1858.