



REVISTA DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA SEGOVIANA

# DE AMIGOS DEL PAIS

AÑO V. Segovia 20 de Octubre de 1880. Núm. 11.

## SUMARIO.

Agricultura: Bosquejo histórico de la Agricultura, su importancia é influencia en el movimiento general de la Sociedad, VI, por D. Ezequiel Gonzalez. —Sobre un artículo publicado en la «Crónica de la Industria,» por I. A. B. —Suelos. —Obras regaladas á la Sociedad. —Charada, por I. A. B.

## AGRICULTURA.

*Bosquejo histórico de la Agricultura, su importancia é influencia en el movimiento general de la Sociedad.*

### VI.

Mientras las guerras de Esparta no traspasaron los límites del Peloponeso, siendo solo fratricidas por decirlo así, Atenas no se sintió grandemente alarmada, pero cuando aquella se mezcló en los asuntos de Grecia y trató de ejercer la supremacía, estalló una profunda rivalidad entre ambos Estados que, despues de largas disensiones y penosos sufrimientos por ambas partes, de cuyos sucesos no es del caso ocuparse, concluyó pasando la influencia de

los espartanos á los atenienses. Ya de muy atras venia Atenas mostrando miras mas vastas y generosas tanto en la gobernacion de sus provincias, como en el arreglo de sus cuestiones internacionales, cuya política, si por un lado la proporcionó andando el tiempo derrotar á sus poderosos enemigos los persas veniéndoles en las famosas batallas de Maraton, de Salamina, de Platea y de Micala, por otro habia contribuido á darla una gran prosperidad interior debida en mucha parte á su buena administracion y á los crecientes progresos de su agricultura, á la cual protegia asignándola una merecida importancia.

Bueno será por lo mismo volver la vista atras y diseñar siquiera á grandes rasgos los adelantos de la industria agricola en la Atica, indicando el gran papel que desempeñó y la influencia decisiva que ejerció en los destinos de aquel pueblo artista y guerrero á la vez.

Dificil es marcar alli los primeros pasos de la agricultura porque habiéndose perdido las tradiciones antiguas de la Atica á consecuencia de haber sido inundada por el lago, Copai en el reinado de Ogyges, solo quedó una ligerísima reminiscencia acerca de la preferencia que sus primitivos habitantes daban al cultivo

de la tierra sobre todas las demas ocupaciones. Siglo y medio despues de aquel desastre, esto es, hácia el año 1610 antes de nuestra era, cuenta la tradicion que llegó Cecrope desde Egipto y enseñó á cultivar el olivo é instituyó el Areópago, pero ocurriendo despues el diluvio de Deucalion en tiempo de Cranao, tampoco pueden fijarse con exactitud los hechos que marcaran el derrotero de la industria agrícola y por consiguiente los albores de la civilizacion en aquel pais. Solo sí puede asegurarse que sus primeras instituciones denotan un origen extranjero, principalmente egipcio, pues la creacion del Areópago, la distribucion del pueblo en nobles, agricultores y artesanos y la decidida proteccion dada á la agricultura, son testimonio evidente de haber sido importadas de Egipto.

El acontecimiento tal vez mas antiguo de la Atica, fue la guerra del ateniense Erecteo con el etrusco Eumolpo, en la cual habiendo obtenido aquel la victoria se confirmó la supremacia de Atenas erigiéndose luego en capital del pais despues de haberse juntado los cuatro distritos de la Atica, hasta entónces independientes unos de otros. Bajo el reinado de Erecteo cuéntase que llegando Ceres de Sicilia abordó á las playas de Atica, revelándonos esta tradicion que entonces decididamente se propagó allí la agricultura, pues no otra cosa significa el dar por sentado que la diosa protectora de ella tomará carta de naturaleza en aquel pais. Y si alguna duda pudiera quedar acerca de este hecho, muy luego se desvanecería al considerar que despues de la victoria de Erecteo sobre Eumolpo se confirmó la alianza de Atenas con Eleusis, ciudad de la Arcadia, donde sus habitantes, pueblo antiquísimo, introdujeron desde los primeros tiempos los *misterios de la gran diosa*, es decir, el *cultivo del trigo*, así como despues, Mulé, uno de sus reyes, inventó los molinos, á los cuales dió su nombre, sustituyendo así con gran ventaja el procedimiento de machacar el grano entre dos piedras para sacar de este modo imperfecto y trabajoso la harina, por la molturación del mismo entre dos muelas movidas por el agua.

Precisamente la alianza de Atenas con Eleusis cimentada en haber sido aquella admitida é iniciada con los misterios de Ceres, fué una de las principales causas que contribuyeron á la rápida propagacion de la agricultura

por toda la Grecia y á los adelantos que con igual rapidez fué tambien haciendo. Atenas por su situacion, por la naturaleza de su suelo que la ponía al abrigo de las incursiones de las hordas bárbaras y por sus buenas leyes, podía desarrollar con mas facilidad los gérmenes de civilizacion contenidos en su seno, y así lo hizo dedicándose á dar impulso á las artes pacíficas, principalmente á la agrícola, y sentar sólidamente las bases de una excelente administracion.

Despues de la muerte voluntaria del rey Codro, que aseguró la victoria á los suyos haciendo glorioso su nombre, dieron un gran paso los atenienses en el camino de la libertad y de la prosperidad con el nombramiento de un Arconte que, si bien elegido de la familia del citado rey y con poder por toda su vida, debía dar cuenta de sus actos gubernamentales y someter su autoridad á la del pueblo en los negocios de Estado, á la del Areópago en los asuntos criminales y á la del Prytaneo en los negocios civiles. De vitalicio que era el poder de dicho Arconte se convirtió luego en decenal, y de único pasó mas tarde á compatir su autoridad con otros ocho mas, constituyendo el gobierno nueve Arcontes que le desempeñaban por un año, si bien al principio con escaso resultado, tanto por la severidad de las leyes de Dracon, como por que las de los Arcontes no se estendian á la organizacion civil ni atendian á los derechos del pueblo, causa principal de las continuas sublevaciones de este contra la aristocracia.

Estas frecuentes querellas y la constante irritacion en que vivian todas las clases perjudicaban sobre manera al progreso del arte agrícola, resintiéndose el buen cultivo de los campos y siendo causa en muchas ocasiones de graves conflictos por la escasez de subsistencias. Así es que nombrado Solon para desempeñar el cargo de Arconte y poniéndose de parte del pueblo, le inculcó la máxima de *conocerse á sí mismo* y alentado por el Oráculo se dedicó á reconstruir el Estado empezando por anular las leyes aristocráticas de Dracon, escepto las relativas al homicidio. Sobre todos los ramos dió reglamentos abarcando su legislacion el derecho público, el derecho civil, el derecho criminal y las ordenanzas de la administracion interior, distinguiéndose entre ellas las referentes á la produccion, al consumo y al tráfico. Y como por otra parte abolió la antigua distin-

cion de los ciudadanos en tres clases semejantes á las castas asiáticas, y sustituyó á ella la distribucion fundada en la propiedad, abrió ancho campo al trabajo para adquirirla y consiguió por este medio hacer progresar la industria agricola aumentando los productos de la tierra, á la vez que tambien se aumentaban los propietarios de un modo legal, ora por medio de las herencias, ó bien por contratos. De este modo, si por un lado se honraba al pueblo poniendo á su alcance la propiedad y dándole derechos y participacion en la cosa pública, pues á él sometia el senado la confirmacion de las leyes, la eleccion de los magistrados y la deliberacion sobre los negocios públicos, así como le pertenecia el juicio de los procesos públicos en los tribunales que se reunian cada ocho dias, por otro se protegian los intereses de los ricos considerando como sagrada la propiedad, no perdonando la menor violacion de ella y condenando severamente la reparticion de las tierras que se le queria exigir, y á la cual se negó con la entereza propia de un hombre de estado justo é imparcial.

Esa mezcla de aristocracia y de democracia aseguraba á la república el equilibrio necesario para su buena administracion confiando el gobierno á los mejores ciudadanos y llamando al desempeño de los destinos públicos á un gran número de ellos que alternaban, con lo cual se formaban las costumbres políticas y se interesaban todos en los negocios del Estado. De este modo se evitaba la indiferencia que tanto perjudica á las Naciones, y para desterrarla por completo y arraigar en el corazón de todos el sentimiento de la patria, consignó Solon en una ley el precepto de que cada cual se declarase abiertamente por un partido so pena de infamia, con objeto de no dejar prevalecer á los ambiciosos en las turbulencias civiles sobre los hombres pacíficos y honrados que pudiesen mostrarse indiferentes ó tímidos.

Con semejantes disposiciones y estando considerada la ociosidad desde el tiempo de Dracon como un delito capital, no podia menos de prosperar la agricultura. Era esta en Atenas la principal fuente de riqueza, y además de ciertos privilegios de honor concedidos á los agricultores que se distinguian, estaba protegida de tal modo por las leyes que solo en los años de grande escasez se permitia la importacion de granos extranjeros y la de

higos, aceite y vinos. Se procuraba constantemente reducir á cultivo terrenos valdios, porque siendo Grecia una comarca montañosa en lo general, solo descuajando matorrales y limpiando de maleza muchos sitios se podia aumentar la tierra laborable y sacar nuevos productos, así como sanear los pastos. Al efecto se eximia de cierta parte de los tributos á las nuevas roturaciones, se premiaba la introduccion de semillas alimenticias desconocidas y se fomentaba la cria de los animales útiles á la ganadería y muy principalmente los bueyes, las mulas, los asnos, los caballos y las ovejas, siendo tanta la estimacion en que se tenia á los bueyes, que se imponian severísimas penas á los que mataban alguno destinado á la labranza. Se castigaban tambien sin ninguna consideracion los ataques á la propiedad, estando prohibida la entrada de las personas y de los ganados en las heredades sembradas, rigiendo igualmente penas muy severas contra los que alteraban los límites de los campos, ora rompiendo las lindes, ó levantando los hitos y demas señales que marcaban la propiedad de cada uno. Para preservar mas fácilmente á las heredades, se introdujo la buena costumbre de cerrarlas con setos de espinos, cercando otras tambien con ciertos arbustos que proporcionaban leña sin perjudicar con su sombra á los sembrados por ser de poco crecimiento.

Si bien en los primeros tiempos solo se conocia casi exclusivamente el cultivo de la cebada que se sembraba de una manera muy imperfecta en las mejores tierras, despues llegaron á tener toda clase de cereales cultivando asimismo el maiz, el altramuz, el citiso y mucha hortaliza, sin descuidar tampoco las plantas forrageras con las cuales solian hacer prados artificiales. En las tierras muy secas y de poco fondo adoptaron el sistema de los barbechos que generalmente levantaban tres veces al año obteniendo así pingües productos y mejorándolas con labores profundas y algunos abonos. La práctica y la observacion les hicieron comprender la gran utilidad de la alternativa de cosechas y consideraron como una necesidad ineludible la de variar de cultivo y no sembrar dos veces seguidas una misma semilla, procurando sustituir á los gramíneas las leguminosas, con cuyo procedimiento dió un gran paso la agricultura recibiendo un impulso desconocido hasta entonces.

Hacían uso de varios arados que no se diferenciaban mucho entre sí, habiendo adoptado el de una reja muy estrecha y casi triangular para desmontar y descuajar terrenos duros, enraizados y pedregosos que levantaban algunas veces unciendo dos parejas de bueyes dirigida la primera con un cordel por un chico, y manejadas las dos por el labrador que guiaba el arado. Sin duda no conocieron el de ruedas porque no se habla de él entre los autores que escribieron sobre agricultura y porque tampoco se usó en los primeros tiempos de Roma, es decir durante el reinado de la monarquía, habiéndose introducido en el período republicano. Tenían especial cuidado de sanear las tierras bajas y pantanosas, á cuyo efecto practicaban zanjás mas ó menos profundas, hacían sangrias en diferentes direcciones y, para no desperdiciar terreno cuando este era de buena calidad, como lo es generalmente el bajo y humedo, echaban dentro de las zanjás gran porción de cantos por entre los cuales corría el agua, aun despues de cegadas y cubiertas de tierra. Por este procedimiento, á la vez que utilizaban el terreno, inventaron un sistema de drenage muy sencillo y barato, toda vez que sin necesidad de tubería interior, siempre costosa, conseguían el objeto de hacer correr el agua por debajo de las heredades, saneándolas. Conociendo la gran importancia de los riegos, como que sin ellos no es posible en países áridos conseguir generalmente pingües cosechas, y sabiendo por los egipcios las inmensas riquezas que les dió la agricultura ayudada por el caudaloso Nilo y por los canales deribados del mismo, se aprovechaban de los accidentes del terreno y del desnivel de los ríos formando en ellos estacadas y espigones. Con estas obras sencillas levantaban el agua y la dirigían por donde les convenía, ya para regar las tierras que podían por medio de acequias, ya para retenerlas en grandes charcas que hacían en sitios apropiado, utilizándolas despues segun lo exigían las necesidades. Para evitar filtraciones en esos depósitos, que tan buenos servicios les prestaban en las comarcas secas, formaban en el fondo de ellos un piso artificial compuesto de una especie de greda mezclándola con tongadas de grava, que apisonaban fuertemente, y revestían los costados del mismo modo, haciendo tambien obras de fábrica cuando el caso lo requeria. Así podían regar principalmente sus

prados artificiales en ciertas épocas del año, de los cuales sacaban forrages para alimentar en el invierno sus ganados.

Cuidaban de estos con especial esmero teniendo en gran estimación las ovejas, de cuya lana se vestían, alimentándose con su carne y aprovechando sus basuras con las cuales abonaban las tierras. Estimaban mucho tambien las cabras y los puercos, pues haciendo gran uso de la leche y del queso en sus comidas, principalmente cuando eran tan frugales, multiplicaron aquellas de un modo notable prescindiendo á ello el suelo de Grecia montuoso en mucha parte, y destinando los cerdos y otros animales á los sacrificios públicos, de cuyos despojos sacaban importantes beneficios. Si bien dedicaban muy poco los caballos á las faenas agrícolas, en las cuales empleaban con preferencia los bueyes, las mulas y los asnos, les prestaban inmensa utilidad en el servicio militar, y de aqui el gran comercio que de ellos hacían las comarcas donde por la benignidad de su clima y la bondad de sus pastos se multiplicaban las razas mas estimadas, de las cuales sacaban cuantiosas sumas. Contribuyó mucho á su mejoramiento la institución de los juegos á los que tan aficionados se mostraron los griegos, teniendo cada pueblo los suyos y siendo los principales los de Olimpia, Nemea y Corinto, en los cuales constituían la principal diversion las carreras de carros tirados por cuatro caballos corriendo á gran velocidad en el Hipódromo. Ganando el premio los conductores que antes llegaban al término señalado, lanzaban sus caballos con pasmosa rapidez, distinguiéndose los mas diestros en dar la vuelta al rededor, cuya empresa era muy peligrosa por los choques de unos carros con otros, ocurriendo vuelcos y desgracias de hombres y de caballos, de las cuales hacían muy poco caso los espectadores, atentos solo á celebrar el triunfo de los vencedores á quienes ponían coronas los jueces despues de haber sido llevados al templo de Júpiter donde se hacían sacrificios de toros blancos con los cuernos dorados, ó de corderos ú otros animales inofensivos para dar gracias á los dioses. Los caballos victoriosos en aquellas lides solían venderse despues en cantidades de gran consideración, y de aqui el afán de mejorar las razas por medio de cruzamientos bien estudiados, de excelentes pastos alternados con semillas en seco y en harina y de trabajos y ejercicios propios para

darles gran vigor y una agilidad admirable. Los de Tesalia gozaban de una gran nombradía, teniendo costumbre las mugeres de presentar un caballo con todo su arnés de guerra como regalo de boda que hacían á sus novios cuando se casaban.

Consideraban el arbolado como un gran auxiliar de la agricultura y hacían plantaciones de varias especies en terrenos difíciles de labrar, cultivando en huertos y jardines manzanos, perales é higuerras. Los olivos, que prosperaban perfectamente y constituían un importante ramo de riqueza, fueron introducidos por el egipcio Cecrope en la Atica y extendidos por toda la Grecia, habiéndose conocido pronto el modo de prensar la aceituna y siendo el aceite una mercancía que les producía pingües ganancias. Objeto de gran atención fueron también para los griegos las plantaciones de viñas, pues dándose espontáneamente en muchos sitios y siendo el clima apropiado para su desarrollo extendieron su cultivo, aprovechando los terrenos que no se prestaban al de los cereales. Elaboraban el vino con un esmero muy digno de ser imitado en nuestras regiones vitícolas, pues cortado el racimo quedaba espuesto al sol por espacio de diez días y otros diez más á la sombra y al aire libre con objeto de hacerle perder la parte acuosa. Después se exprimía el zumo cuya fermentación observaban atentamente, sacando por este procedimiento esquisitos vinos que hoy llamamos supurados y tanta fama alcanzaron en la antigüedad por sus excelentes condiciones. No otra cosa era el famoso nectar, de que habla la mitología, servido á Júpiter Olímpico por su copero Ganimedes.

También se extendieron mucho los colmenares por Grecia, atribuyéndose á Trictolemo el arte de formar las colmenas para recoger la rica miel que producían espontáneamente multitud de abejas en el monte Himeto cerca de Atenas.

*Ezequiel Gonzalez.*

*Sobre un artículo publicado en la «Crónica de la Industria»*

Sobre el artículo que con el epígrafe de la Filoxera impotente publica la «Crónica de la Industria» vamos á hacer ligeras consideraciones á deducir algunas consecuencias de las que

tan notable periódico escribe refiriéndose á «Le Journal viticole.» Aunque nuestros lectores pierden en ello, no reproducimos el artículo testualmente por no tenerle hoy á la vista como cuando tomamos de él algun dato. Tras de costosos y variados ensayos para combatir el pequeño insecto que se multiplica con una rapidez prodigiosa y que puede en poco tiempo hacer desaparecer la fructificación y aun la vegetación de la vid, empobreciendo y arruinando las ricas comarcas vitícolas, se ha acudido á la Ciencia que arranca más secretos á la naturaleza, á la Química cuyos datos analíticos son las soluciones determinadas y los precisos resultados de problemas que merecen el nombre de sociales porque á la Sociedad interesa resolverlos.

Se había observado que existen entre las vides americanas las llamadas resistentes porque resisten el ataque de la filoxera, pero á nadie se le había ocurrido hacer un análisis comparativo de las diferentes clases ó variedades de vid ó si el análisis se había hecho nadie había tenido la intuición de ver en uno de los componentes químicos de las cepas ó sea en la resina al defensor más importante contra el enemigo de la vid. El Sr. Prouvéze ha sido el que obedeciendo á la idea fija de que la materia resinosa de la cepa había de revelar en su dosis la resistencia ó no resistencia contra la filoxera, ha ensayado en el laboratorio y en el campo la influencia de la resina. De los trabajos de laboratorio ha deducido que las cepas americanas resistentes contienen 8 por 100 de resina, las cepas americanas no resistentes de 4 á 6 por 100 y las cepas indígenas solamente 4 por 100. De los ensayos agronómicos ha conseguido que los mismos químicos que habían hallado 4 por 100 de resina en cepas indígenas bien conservadas encontraran al año siguiente de 6 á 8 por 100 en las que habían sido rociadas el año anterior con una disolución de resina. Además y para complemento de este estudio práctico eligió el Señor Prouvéze tres parajes distintos entre los más atacados del centro de un viñedo que desde hacía mucho tiempo estaba sufriendo la influencia del insecto filoxérico y habiendo rociado también con la solución resinosa á presencia de la autoridad municipal correspondiente, se presentan hoy las cepas, que pronto habían de arrancarse por inútiles, en un estado de admirable lozanía y abundante frue-

eficacia formando un contraste risueño y como pequeños oasis en el desierto de cepas que no habiéndose rociado revelaban en un color amarillento la enfermedad y el desfallecimiento completo.

Ante tales resultados y toda vez que los gastos de rociado no son grandes sino bastantes menores que todos los que con escasa eficacia se han empleado en los procedimientos ensayados como remedio del mal, parece indudable y conveniente que las experiencias se irán generalizando y se harán en grande escala, una vez que se vea el éxito satisfactorio y se den á conocer los detalles de la operacion tanto para preparar la disolucion cuanto para la época, forma etc. de verificar el rociado, lo cual no ha dicho aun el autor de este descubrimiento, pero de todos modos el paso principal está dado, y si las esperanzas se realizan, la gloria de esta conquista no corresponderá al que prepare, administre ó modifique la solucion resinosa, aunque ello sea mas ó menos meritorio, sino al que concibió la idea de la trasfusión de la resina en la savia de la vid al Sr. Prouvéze.

La explicacion facil de la importante influencia de la resina en las cepas de la vid, para hacer impotente el ataque de la filoxera, la funda el Sr. Prouvéze en que las mordeduras del insecto solo producen derrame considerable de savia ó jugo nutricio sobre las cepas pobres en resina, y que si las cepas contienen como las americanas resistentes ocho por ciento de resina las llagas producidas se cicatrizan pronto sin dar lugar á la pérdida de savia, y por tanto á la pérdida de fuerza vital, cuya causa ocasiona languidez inmediata y síntomas de muerte en el vegetal.

Resultará por consiguiente necesario que en lo sucesivo se conozca, confiando el trabajo de un delicado análisis á químicos entendidos, la cantidad de resina que contienen las cepas de cada localidad, y solamente en el caso en que la dosis no llegue al 8 por 100 será cuando los viñedos sanos ó atacados, deberán ser rociados con la solucion resinosa en las condiciones que pronto serán conocidas por los hombres de ciencia y aun acaso por los hombres de campo. Así los viñedos sanos tendrán el preservativo y los atacados el escudo salvador de su existencia; así la mordedura no causará desperdicio notable de savia; así en fin la filoxera ó no se fijará ni desarrollará sobre las

cepas que se niegan á ceder toda su abundante savia á la sangre del insecto, ó si se fija desarrolla no perturbará notablemente las funciones vitales del vegetal y no ocasionando con sus mordeduras abatimiento ni enfermedad en la vid, no será la filoxera vastatrix el enemigo temible que mata las preciosas é indefensas plantas ni el enemigo del trabajo industrial lucrativo de viticultores y vinicultores, será únicamente un insecto en malas condiciones para alimentarse y reproducirse y lo que importa mas será la filoxera impotente.

Tal nos parece el ideal del célebre investigador Sr. Prouvéze y tal se nos figura la aspiracion de los pueblos invadidos ó conoedores de esta plaga. ¡Ojala que la rociadura resinosa haga impotente sobre la vid al insecto filoxera del mismo modo que el azufrado combate los efectos tambien perniciosos de la planta criptógama llamada oidium, cuya insistencia sobre la vid produjo aunque en menor escala los perjuicios y alarmas consiguientes.

Esperemos pues las noticias de nuevos experimentos sobre campos infestados y si los resultados continuan siendo tan satisfactorios como hasta aquí, habremos preservado á la vid de la muerte individual y no podremos temer ya la desaparicion de la especie en comarcas extensas que con los frutos verdes ó secos y con los zumos naturales ó variadamente fermentados obtienen una riqueza admirable, y nuestra España tan interesada en la resolucion del problema y tan llamada á adquirir celebridad como nacion vitícola y vinícola no verá amenazada esa industria que empieza á enaltecerla en las exposiciones universales y concluirá por cubrirla de gloria y de riqueza en el porvenir.

I. A. B.

## SUETOS.

El dia primero de Octubre actual se reunió la Junta general de esta sociedad económica con el principal objeto, segun determina el Reglamento, de la misma de que los individuos elegidos en la Junta anterior al renovar parcialmente la Junta directiva entren en posesion de sus cargos: Oportunamente publicaremos la forma en que ha quedado constituida al dicha Junta directiva para el año próximo que principia con el mes de Octubre.

Entre los principales acuerdos tomados por la So-

ciudad en la referida sesion de 1.º de Octubre fué el de contribuir con la cantidad de ciento sesenta y cinco pesetas á la suscripcion iniciada por el Sr. Gobernador civil de la Provincia para socorrer las familias á quienes arrebató personas y bienes el voraz y triste incendio ocurrido el dia 28 de Setiembre próximo pasado en el cercano pueblo de Escarabajosa de Cabezas. En cumplimiento del acuerdo anterior se ha hecho ya efectiva la entrega de la espresada cantidad en este Gobierno civil.

Invitados atentamente por el Claustro de Profesores acudimos el dia 4.º del corriente á la apertura de Instituto provincial, cuyo acto amenizado por un público escogido y por los acordes de la música fué verdaderamente solemne habiendo escuchado con gusto la lectura de la memoria reglamentaria abundante en ordenados datos estadisticos por el Sr. Mateo Iraola, secretario del Establecimiento y el discurso pronunciado por el profesor Sr. Salinas, cuyo tema fué la Sátira Romana que desarrolló con admirable fuerza de entonacion, revelando conocimientos profundos y poco comunes. Inmediatamente se distribuyeron los diplomas de premio á los alumnos que le habian ganado por su aplicacion y aprovechamiento en el curso inmediato y el Sr. Director del Instituto que presidia el acto declaró abierto el curso de 1880 á 1881.

Tambien el dia 4.º dió principio á sus tareas nocturnas la Escuela de Bellas artes, teniendo la satisfaccion de ver que á las clases gratuitas y de resultados prácticos costeadas por la Excm. Diputacion provincial y desde la fundacion de la Escuela en 19 de Noviembre de 1778 por el Ilustre Ayuntamiento, se añadia en este año la nueva clase de música de piano confiada al inteligente Sr. Mallens.

El dia siguiente 2 tuvo lugar en el Seminario Conciliar la misa para empezar el año escolar en dicho Establecimiento, habiendo estado el discurso inaugural á cargo del antiguo catedrático Sr. Oti y habiendo admirado una vez mas las corporaciones invitadas y el auditorio en general la ciencia y verbosidad del Ilustrísimo Señor Obispo de la Diócesis que presidia el acto.

Aunque la índole y distribucion de esta Revista no haya consentido hasta hoy la insercion de ciertos escritos creemos se nos dispensará que publiquemos la charada siguiente:

Tomamos del periódico *El Magisterio Español* el siguiente cálculo curioso.

Aunque un cuento de cuentos, esto es, un millon de millones, pueda escribirse con suma facilidad (1.000,000,000,000) no ha existido ningun hombre capaz de contar hasta esta cantidad. Por aprisa que cuente una persona puede contar hasta 170 por minuto, pero supongamos que cuente hasta 200. Si asi fuera, en una hora contaria 12.000, en un dia 238,000 (reemplazado por otro en las horas de descanso)

en un año 105.120,000. En cien años (suponiendo que un hombre viviera 102 y á la edad de dos años empezara á contar) llegaria á 10,512.000,000.

Llevemos el cálculo hasta el extremo, supongamos que Adan, esto es, el primer hombre empezara á contar desde el principio de su existencia (colocándola el año 4000 A. D. J. como dice el P. Petavio) que no hubiese muerto y continuara contando hasta nuestros dias tendria que vivir aun algunos años, pues necesitaria nada menos que 9512 años, 11 meses, 7 dias, 5 horas y 21 minutos.

RELACION

*de los libros y folletos que la Sociedad económica matritense ha regalado á esta Segoviana y que han sido remitidos por el Sr. Bibliotecario de aquella D. Nicolás Diaz y Perez.*

*Informe de la Comision nombrada por la Sociedad económica matritense en 29 de Octubre de 1864 en virtud de Real orden de la Direccion de Agricultura Industria y Comercio de 41 de Febrero del mismo año, para dar su dictámen acerca de la memoria del Excmo. Sr. D. Fermin Caballero, sobre Fomento de la poblacion nural, 1865. Folleto en 4.º con 26 páginas.*

*Proyecto de Exposiciones al Senado, sobre perjuicios que puede ocasionar á la riqueza en general y á la prosperidad agrícola en particular la concesion del derecho esclusivo de emitir obligaciones hipotecarias á una sociedad anónima, redactado por la Comision nombrada por la Sociedad económica matritense en 28 de Mayo de 1864 é impreso por acuerdo de la misma de 7 de Junio, Folleto con 13 páginas.*

*De la Explotacion de Tarifas de los Ferro-carriles*

españoles. Dictámen de la Comisión de la Sociedad económica matritense, redactado por el Presidente de la misma D. Félix de Roma. Un tomo en 4.º con 115 páginas.

*La pena de muerte y la prueba de indicios.* Discurso leído por el Sr. D. Manuel Corchado, abogado del Ilre. colegio de Madrid y ex-diputado á Cortes en la Sociedad económica matritense 1877. Folleto en 4.º con 18 páginas.

*Memoria sobre la propiedad industrial y artística,* escrita por el Sr. D. Miguel Castells y premiada por la Sociedad económica matritense 1862 en 4.º; 68 páginas.

*Memoria sobre el plan de enseñanza práctico-agrícola mas necesario y aplicable á los diferentes climas de España,* escrita por D. Vicente Lassala y Palomares y premiada por la Sociedad económica matritense en 1862. Folleto en 4.º con 27 páginas y un plano.

*El Amigo del Pais,* periódico de la Sociedad económica matritense, tomo 2.º con 12 números y 384 páginas, publicados desde Setiembre de 1844 á Marzo de 1845 ambos inclusivos; contiene las juntas ordinarias y públicas de la Sociedad y de sus Secciones, sus memorias, proyectos, dictámenes é informes mas interesantes y los que acojan de las demás Sociedades y corporaciones literarias del Reino; artículos sobre industria, economía, beneficencia é instrucción pública y noticias de utilidad general.

*El Amigo del pais;* tomo 6.º correspondiente al año 1848, continuacion y análogo al expresado anteriormente, 22 números con 384 páginas.

*El Amigo del pais,* tomo 7.º correspondiente al año 1849 continuacion del anterior, 36 números con 288 páginas.

*Anales de la Sociedad económica de amigos del pais,* tomo 1.º correspondiente al año 1852, tomo 3.º del año 1854, tomo 4.º del 1855, tomo 5.º del 1856, tomo 6.º del 1857, tomo 7.º del 1858, tomo 8.º del 1859, tomo 9.º del 1860.

*Historia de la Sociedad económica de Amigos del pais de Madrid* por D. José Lesen y Moreno, 1863.—Un tomo con 640 páginas con bastante número de grabados

*Revista de la Sociedad económica matritense,* publicación [oficial de la misma.—Los números que faltaban para completar la coleccion del de el 1.º que apareció en 1.º de Julio del 1875 hasta la actualidad.

*Memorandum* de la Sociedad económica matritense sobre los productos de la Provincia de Madrid que concurrirán á la esposicion de Agricultura 1857 folleto en 4.º con 8 páginas.

*Resúmen* de las acciones virtuosas que ha de premiar la Sociedad económica matritense conforme á las declaraciones del jurado en la sesion pública que ha de celebrar en el salon del real conservatorio de música y declamacion el dia 19 de Marzo de 1861, bajo la Presidencia de SS. MM. cuyos premios corresponden al concurso de dicho año.—Folleto con 43 páginas.

*Memorias* sobre el ejercicio discreto de la virtud de la caridad en el repartimiento de la Limesna. Asunto primero de los cuatro que propuso la real Sociedad económica de Madrid, en la Gaceta de 14 de Agosto de 1781 —1884. Un tomo con 395 páginas.—encuadernado.

*El Centenario Apuntes* para la Historia de la Sociedad económica matritense por el Ilmo Sr. D. Alberto Bosch, Vice-secretario general un tomo con 300 páginas.

#### CHARADA.

No temas que á primera con segunda  
yo añada sabio ó ignorante ó loco;  
pero teme que lengua furibunda  
añada frases que te gusten poco.  
Teme el poder de Dios omnipotente  
que en tercera y segunda se refleja.  
teme que la segunda se impaciente  
cuando cerca de tí mueve la oreja.  
Teme llenar segunda con tercera  
de absurdos, de mentiras y de errores.  
teme lo descortes de la primera  
al conversar con niños y mayores.  
Y si te asusta demasiado el agua  
al todo teme cristalino ó turbio;  
mas él la vida de mi pueblo fragua  
con su paso industrial por el suburbio.

I. A. B.