

## N.º VII.º

## MEMORIA

PRESENTADA POR EL ILUSTRISIMO SEÑOR

DON PEDRO RODRIGUEZ CAMPOMANES,

*sobre poner en sólida actividad las tres clases de la Sociedad: conviene à saber, de agricultura, industria, y oficios, leída en la Junta General de 6 de Abril de 1776.*

## SEÑORES.

Quando esté cada una de las tres clases, en que se subdivide esta Sociedad económica de Madrid de amigos del país, plenamente dedicada à cultivar los ramos de su institucion, entonces podrémos decir, que ya se completó su formacion.

Las clases de agricultura, y oficios no tienen exercicio alguno todavia, porque no se han juntado, separado, ni distribuido entre sí los Socios aquellas taréas, y especulaciones que mas urgen, y contribuirán à consolidar nuestras experiencias respectivas.

La clase de industria ha celebrado una sola Junta, para tratar del arreglo de las quatro escuelas patrióticas, que se intentan establecer: ¿y una sesion basta, por ventura, para perfeccionar este arreglo, y oir à los encargados las dificultades que encuentran, y buscar los medios de superarlas?

Tengo por absolutamente preciso que esta clase de la industria celebre semanalmente una Junta, hasta que allane del todo sus importantes obgetos, proponiendo quanto juzgue oportuno à la Sociedad.

Que continúe celebrando las referidas Juntas en lo succesivo, con mayor intervalo, siempre que el arreglo de las escuelas patrióticas esté ya consolidado, y no pida tanta atencion, quedando

BIBLIOTECA  
DE  
LUIS MARIA  
FERNANDEZ  
CANTELI

N.º 1767

Ast F.C.  
R. 2/10 (4)

do entoncés al cargo de los Socios curadores , de cuyas obligaciones tratan nuestros estatutos.

No es posible que el señor Director , y demás oficiales de la Sociedad puedan asistir à todas estas Juntas , sin desatender las propias obligaciones.

No hay de ello necesidad , pues que son preparatorias para dar cuenta à la Sociedad tales sesiones , y dirigidas à formarse cada clase un plan práctico , y acomodable à las taréas que deben repartirse entre los individuos que forman la clase.

Estas Juntas clásicas à los principios necesitarán ser frecuentes , hasta que se fije el método , con que cada Socio debe auxiliar los obgetos , que él mismo elija pertenecientes à la clase en que se halle matriculado.

Luego que cada uno conozca la parte que le corresponde , y los principios por donde se ha de dirigir , cesará la necesidad de multiplicar las Juntas clásicas , y se podrán tener con mayor intermision de tiempo , aunque siempre son necesarias , porque cada clase forma una especie de Sociedad particular.

Quanto mas aclaren su método las clases , tanto menos tendrá que tratar la Sociedad en su Junta ordinaria del Sabado.

A proporcion que las mismas clases vayan adoptando con conocimiento su respectivo método , tanta mayor será la actividad de los Socios en particular , y mas rápido el impulso de la Sociedad à beneficio del público.

En el ramo de industria los Socios curadores , en particular , promoverán las respectivas escuelas , y serán como superintendentes de ellas.

El mas antiguo de la clase puede substituir al señor Director , y presidir las Juntas particulares.

Creo que por ahora convendria huviese en la clase de industria un Vice-Secretario , que en libro particular fuese extendiendo los acuerdos de las Juntas que celebráse la clase de la industria.

Esto mismo tiene lugar con las otras dos clases , respectivamente para sus Juntas particulares.

## §. II.

El señor Don Jorge Palacios , Socio en la clase de agricultura , hizo presente en la Junta anterior la necesidad de dar impulso à esta importante clase.

Hasta ahora no ha celebrado Junta particular alguna : no ha adoptado orden en sus taréas , y están reducidas las que hasta aho-

ra ha producido en general la Sociedad à dos especies.

La una es la lectura de varias Memorias presentadas por algunos Socios, ò estraños, cuyo contexto manifiesta su afición à este ramo, y el deseo de promoverle.

Son generales los obgetos que abrazan aquellas Memorias, y siempre loable en los principios esta especie de conatos, mientras la Sociedad iba tomando cierta consistencia. La inacción al principio la havria disuelto al tiempo mismo de formarse. Ahora se vé ya mas claro: es necesario emplear bien el tiempo.

Por estas consideraciones han sido útiles aquellas Memorias, como precursoras de trabajos mas serios, y mas cercanos à la experiencia.

La otra especie de obgetos ha consistido en la presentacion de algunos modelos de máquinas relativas à la agricultura. No sería justo despreciar, por decontado, à sus autores sin examinarlas: es loable en ellos el buen deseo. Semejante desprecio desanimaría à muchos, que pueden presentar à la Sociedad cosas importantes; y coincidiría con el abuso general, introducido en la nación, de vituperar, y criticar todo lo nuevo, antes de entenderlo: vicio sumamente contrario al adelantamiento de las artes, y por desgracia demasiado comun.

Yo desconfio de todos los instrumentos de agricultura, que se suponen de nueva invencion, y vienen en chico, sin estar confirmados con la práctica en grande. No me opongo à que se admitan, y se experimenten. Creo que en el dia nos servirán de poco; pero nos dán motivo para instruirnos al tiempo de examinarlos, y de presentar à la Sociedad sus resultas experimentales, bien racionadas.

Creo mas: que en punto de instrumentos de agricultura nuestro principal estudio deberia fijarse en conocer, y describir los actuales instrumentos de que se valen los naturales de las cinco provincias de Madrid, Toledo, Guadalajara, Avila, Segovia, y partido de Talavera: traer los mas bien recibidos en Inglaterra, como la Sociedad cueradamente lo ha resuelto: hacer experiencias, y confrontacion entre ambos cultivos, è instrumentos, y deducir las consecuencias, y proposiciones determinadas.

De donde se infiere, que à su costa no conviene que la Sociedad arriesgue el dinero en inventar, por ahora, tales instrumentos, hasta completar las experiencias, y comparacion propuestas.

Sobre estas observaciones prácticas entra oportunamente la distincion de las varias clases de terrenos, de abonos, de labores, y de frutos.

Sin

Sin fijarse bien en los hechos, y en las operaciones progresivas de la labranza, son vanos los discursos; y es, en algun modo, perder el tiempo en escribir hipótesis arbitrarias.

Conviene dentro de esta clase, à demás de inquirir nuestro método práctico de labranza en las referidas provincias, informarse de lo que se estila en el resto de España, y de los sistemas propuestos por escritores Españoles en varios tiempos, acerca del modo mas ventajoso de cultivar la tierra, haciendo las experiencias necesarias sobre cada parte.

Es forzoso extraer nuestros autores de agricultura, empezando por Columela; sin omitir los Arabes, como Ebn-el-acian en su agricultura Sevillana, describiendo su respectivo método, y que haya Socios destinados à seguir todas las operaciones, hasta apurar su utilidad, ò inutilidad, y los terrenos, ò climas en que convienen, ò dañan.

Lo mismo tiene lugar respecto à métodos extranjeros, y con especialidad en los de Thul, y Du-hamel. Estos dos sistemas rústicos vienen en parte à reunirse, y es preciso confesar que Du-hamel ha llevado esta materia à gran perfeccion, y que sus elementos son los mas propios para lograr el acierto.

De aqui se vé la necesidad de que la clase de agricultura los haga traducir por algunos de los Socios que la componen. Ellos no perderán el tiempo que emplean en su estudio.

Por lo que mira al cultivo de los árboles, siembra, y corta de los montes, ya está traducida la obra de Du-hamel de orden del Consejo. Es otro ramo, que conduce mucho al progreso de la agricultura, de las artes, y diferentes usos de la vida humana.

Es una necesaria obligacion de la misma clase enterarse de la constitucion de las varias Sociedades de agricultura establecidas en Europa, y de los caminos que han tomado, y continúan para adelantarla, con relacion al respectivo clima.

Tengo la honra de ser el mas antiguo de la clase en la Sociedad: mis ocupaciones me apartan de una intensa tarea de esta especie; pero concurriré, quanto me sea posible, à estas Juntas clásicas de agricultura: à lo menos al principio, mientras se ponen en actividad ordenada.

En qualquiera de las tres clases son ridículos los sistemas. Los medios que proporcionen mejores cosechas, segun la diversidad del terreno, regadío, ò secano, es lo que se ha de buscar principalmente.

Las Memorias de agricultura deben tener por cimiento las experiencias repetidas, y bien probadas. Los racionios solo pueden

den ser provechosos , quando resultan de una práctica bien dirigida.

Entre los premios ofrecidos por la Sociedad para el presente año de 1776 , hay dos pertenecientes à la agricultura.

El primero contiene un problema extenso : los Socios que no puedan dedicarse à experimentos prácticos , pueden escribir sobre el todo , ò parte de este problema , y otros semejantes , en que se comprehende la legislacion agraria.

Y aunque sea cierto que los Socios no pueden entrar à la oposicion del premio , se exercitarán en la materia , de que han de ser jueces al tiempo de la adjudicacion : y se pondrán en estado de hablar con conocimiento , y uniformidad de buenos principios.

El otro premio se destinó para animar el cultivo del lino , y cáñamo : no necesita de reflexiones , porque imita el método Inglés , animando con los premios à los cosecheros pobres.

Estos dos géneros de materiales propios de la industria hacen falta en el reyno , y es muy del caso no perder de vista el modo de extender su cultivo.

Igual fomento necesitan otros frutos , como el plantío de moreras , olivos , y toda especie de árboles. Nuestro exemplo servirá de pauta à las demás Sociedades económicas.

La clase de agricultura abraza una multitud de obgetos de primera necesidad , cuya distribucion exige conferencias , y deliberaciones previas , à fin de poderlas reducir à un ordenado método.

Nada urge mas que un catálogo de los granos , semillas , legumbres , hortalizas , y frutas silvestres , y hortenses de las mismas provincias , con el método actual de su cultivo , y noticia de los parages en que se crian , y pueden adelantarse.

Tales noticias deben ser exactas , y muy circunstanciadas , trayendose à la Sociedad las muestras , y semillas que un dia deberán reunirse en un jardin , propio de la misma Sociedad. Entonces serán los sentidos fieles jueces para discernir su calidad , y modo de propagarlas.

No hay elocuencia mas persuasiva en las producciones de la naturaleza , que una material inspeccion. Los racionios serian unos vanos esfuerzos para dár à conocer lo que pertenece à los sentidos corporales.

Las yervas útiles al pasto , y à las hilazas , deben conocerse por los mismos medios ; y no será menos provechoso su estudio práctico.

## §. III.

Los oficios están en Madrid lánguidos , y atrasados. El número de artesanos es corto , su enseñanza descuidada , y los gravámenes que sufren intolerables : no por las contribuciones que pagan al erario , sino por otras derramas indebidas , que les empobrecen: además de los abusos introducidos en holgar dias enteros , y consumir sus jornales en las tabernas.

Las artes se facilitan con las máquinas : de las mas falta el conocimiento , aún remoto, entre nuestros artesanos : hay oficios enteros , de que los Españoles no retienen ni aun el nombre , habiendo sido antes comunisimos entre nosotros.

De los abusos con que maleaban los géneros muchos artistas en España por el año de 1552 trata muy por menor Juan Arias Castillo en su tratado de *restitucion*.

Es obra que deben tener à la vista los Socios de esta clase , y todas las demás tocantes à las artes , y oficios , publicadas en nuestra lengua.

Siendo tantos los escritores que han tratado materias escolásticas , y algunas de corto uso , son muy raros los que tomaron la pluma à beneficio de las artes , y por eso es necesario buscar todas aquellas que se encuentren para poder comparar el estado actual , y antiguo de nuestros artistas Españoles.

Dividida cada obra , y oficio en el respectivo Socio , hará sus extractos , y sobre ellos las comparaciones , y reflexiones que le ocurran , oídos los respectivos artistas con mucha prolixidad , y paciencia. El modo de inquirir estas noticias no es diligencia en sí indiferente.

De los tratados de las artes doy noticia en la tercera parte del apendice , que está ya casi del todo impresa. Es fácil à cada Socio adquirir el tratado particular , en Frances , que le corresponda , para tenerle presente , y comparar la decadencia que experimenta la nacion en el oficio respectivo , de que fuere Socio protector.

El estado actual de nuestros gremios de artesanos fijará estos obgetos de comparacion. Y como havrá datos , y hechos incontrastables sobre que discurrir , no serán arbitrarias , è inexactas las deducciones.

La Sociedad ya tiene recogidas parte de las listas de los gremios de artistas de Madrid ; pero como no se congrega todavia esta clase , ni se sabe los oficios que restan , ni se hace de las lis-

tas remitidas el uso para que se pidieron , faltan los primeros datos de nuestras combinaciones gremiales , que no son las menos importantes al público.

La colocacion de los niños perdidos con maestros à costa de la caridad de los vecinos , dentro de pocos años apartaria la juventud de la mendicidad. ¿Pues qué hacemos?

Yo me admiré quando se dió cuenta à la Sociedad de la remision de estas listas , al ver quan corto es el número de artesanos , que existen trabajando en la Corte.

Por el consumo de géneros se puede concebir cuánto número de artesanos estamos manteniendo à nuestra costa , siendo subditos , y vasallos de otras potencias enemigas , ò rivales. En su lugar subsisten aqui otros tantos ociosos , que viven importunando al resto de los habitantes de Madrid.

Me consta que los Socios de esta clase están con el mayor deseo de llenar los obgetos respectivos à su reparticion : conviene por lo mismo , que quanto antes se junten , y vayan proponiendo las noticias , y auxilios que echaren de menos , para que la Sociedad pueda facilitarselas , ò pasar los oficios que dependan de ella.

De esta clase han de salir los protectores de los oficios : urge elegir uno por lo tocante à la relojería , à cuyo beneficio se ha establecido un premio en el presente año.

No se puede conseguir el estado puntual de la relojería por exemplo , sin saber el número de relojeros , y su ocupacion : el de aprendices , y la forma de enseñarles : el consumo de relojes forasteros que se hace en Madrid , tomando noticias en las aduanas ; y los medios que deben tomarse para establecer una fábrica abundante , y bien ordenada en Madrid.

Por este orden me parece que se debe tomar noticia del estado de las demás artes , y oficios , repartiendolas entre los Socios à libre eleccion suya , quanto antes , para que procedan sin confusion , y entonces se sabrá lo poco que tenemos , y quanto nos falta.

Ningun Socio-protector querrá ceder à otro en la perfecta indagacion del arte , que tome à su cargo , ni en la diligencia de promoverle , y de representar à la Sociedad el estado en que le halláre con toda exactitud.

Por estos medios se conseguirá con el tiempo analizar todos los obgetos del instituto de nuestra Sociedad , de suerte que cada Socio sea útil : tome un asunto solo à su cargo : se instruya en él fundamentalmente : adquiera los datos necesarios para hacer cálculos aproximados , y se desterrará de las Memorias de la Sociedad

toda arbitrariedad. Serán breves, y precisas, y reducidas à lo que se sabe, ò à lo que conviene averiguar.

Los diccionarios de artes, y oficios, los tratados de minas, de química, y del ensayo, y fundicion de los metales se deben traducir, y hacer familiares para conocer, y fijar la propiedad de las voces del arte, y adquirir unos conocimientos esenciales, que no son dificultosos, y hacen notable falta para perfeccionar los oficios: puntualidad indispensable, para que el language de nuestras Memorias sea propio, è inteligible.

Bien me hago cargo de que no bastarán todas estas prevenciones para adelantar las artes, y oficios en el reyno, à vista de su lastimoso atraso.

Mas sin adquirir, y coordinar en cada oficio estas previas noticias, mal puede conocerse à punto fijo el estado actual, averiguar las causas de que procede la decadencia, y proponer medios adecuados à su restablecimiento.

Dirá alguno: qué; hemos de aprender los oficios? yo los ignoro todos: ¿cómo puedo dedicarme à unas artes, cuyas voces no entiendo, sus maniobras, è instrumentos? Respondo con Bartholomé Gimenez Paton, en *proverbios concordados*, num. 227, que no es facil al particular emprender muchas cosas à la vez, y con acierto:

*Ni se pueden bien hacer  
juntamente muchas cosas.*

Solo es dado à un cuerpo permanente como la Sociedad, por virtud de la distribucion sistemática de clases, y materias, sobrepujar los estorbos, que serian inaccesibles à todo particular, y adquirir unos con la conferencia, y trato de otros, aquellos conocimientos de que carezcan, llevando siempre por norte, que es mas decente aprender por una vez las cosas necesarias à su obgeto, y destino, que errar las de toda la vida, haciendose ridículo en las ocasiones que deba tratarlas. Madrid, y Abril 5 de 1776.

*Neque enim notare singulos mens est mihi, verum ipsam vitam, & mores hominum ostendere. Phedr. lib. 3. in prolog. v. 49.*



## N.º VIII.º

## INSTRUCCION

FORMADA PARA EL BUEN GOBIERNO,

C U E N T A , Y R A Z O N

DE LAS ESCUELAS PATRIOTICAS,

POR EL SEÑOR DON POLICARPO SAENZ DE TEJADA HERMOSO,

*presentada en la Junta General de 25 de Mayo de 1776.*

§. I.

*De los Socios-curadores.*

**A** fin de que los señores Socios-curadores puedan desempeñar comodamente su encargo, se nombrarán seis para cada *escuela*, y todos procederán de un acuerdo en el buen orden que debe haver en ellas, sin mezclarse con ningun pretexto, en las que no son de su asignacion, pues quando adviertan en estas algun defecto, lo deberán exponer à los Socios-curadores respectivos.

Como es posible, que por sus propias dependencias, y ocupaciones, no puedan concurrir todos los Socios-curadores al desempeño de este encargo, se acordarán entre sí, y repartirán las taréas por semanas, y cada uno, en la que le toque, ha de visitar precisamente, una vez al dia, la escuela de su asignacion, cuidando que se guarden exactamente las reglas que se prescriban para su gobierno, y método, animando à las *educandas* à la apli-

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

No lo amas, gran casta, adonde se  
plo, para que la gloria sea eterna  
de la prosperidad que le proporciona  
necesario providencia, como un alma  
dulce nombre de Padre de la Patria, que ha  
caracteres primer d'oro, y que se  
dedicados a toda la posteridad.



la industria extranjera , y prohíbe su entrada con tanta prontitud , que nos dexó á todos admirados. Estas son , señores , las disposiciones de su corazon hacia nosotros.

Estos son los beneficios con que nos estimula á imitar su exemplo , á contribuir á la gloria , y felicidad de la patria , á ayudarle ( si me es licito explicarme asi ) en la ardua empresa de restablecer la nacion en su antigua gloria y esplendor ; pero si en vez de nuestros trabajos , esfuerzos y constante aplicacion á que tiene derecho , se introduce entre nosotros el espíritu tenebroso de discordia , y division , si la pereza , indolencia , ó respetos particulares dejan burladas las justas esperanzas que ha fundado en nuestra union , entonces la posteridad asombrada de que con los auxilios , y exemplo de tan benigno Principe hemos abandonado su felicidad que teniamos en nuestras manos , vengará su memoria , borrando con indignacion nuestro nombre del catalogo de los Amigos del Pais.

No lo temas , gran CARLOS , nosotros seguiremos tu exemplo , para que la posteridad agradecida á tus virtudes en medio de la prosperidad que le proporcionan tus sabias y benéficas providencias , cante tus glorias , y te distinga con el dulce nombre de Padre de la Patria , que fué con el que te caractericé en primer discurso , y con el que te conocerá en lo sucesivo toda la posteridad.