1º de Dic.re de 1816. De Dn. Simon Pla — N. 5º

Metodo para formar un Gabinete de historia natural que comprenda las producciones de ~~el reino de Sevilla~~ la provincia de Sevilla en los tres reinos, animal, mineral y vegetal.

Desde que se estableció este Colegio farmaceutico de San Antonio de Sevilla, á vista de los interesantes objetos que abraza su enseñanza, y de los aparatos, instrumentos y maquinas con que cada dia vá mas y mas adornandose y enriqueciendose, acudieron ~~desde entonces~~ y aun continuan presentandose varias personas, algunos pueblos y corporaciones solicitando de nosotros los profesores que les ilustremos sobre varios objetos pertenecientes á la agricultura, á las artes y á la salud publica, como son, el conocimiento y analisis de varias calidades y mesclas de tierras, de fosiles y minerales, de aguas, de aires ó de atmosferas particulares y locales, de insectos, de plantas &c. &c. y aunque á la verdad se ha procurado en lo que ha sido compatible con nuestro objeto de la enseñanza, satisfacer los deseos de algunos particulares, no obstante en todas aquellas materias que han exigido prolijos trabajos, y sobre todo visitar ciertos terrenos ó lugares determinados, se ha hecho presente que no era ~~da~~ posible ni se podia conciliar con nuestra obligacion el emprender semejantes trabajos aun quando sus resultados fuesen del

mayor interes para esta capital, para su provincia, y aun para el reino ó el Estado en general.

Este desengaño ha dado motivo á algunas contestaciones desagradables, originadas principalmente de que aunque esta Ciudad es por todos respetos una de las principales de la Península, y esta provincia de Sevilla una de las mas ricas y abundantes en las producciones de los tres reinos de la naturaleza; y sobre todo la mas meridional de España, no habiendose enseñado jamas en esta Ciudad ni la historia natural ni la química, no habia al presente á donde acudir sino á este Colegio para adquirir las luces necesarias, ni menos se podian hallar los instrumentos, maquinas y aparatos convenientes para hacer ensayos, analisis y experimentos en realidad urgentisimos para la causa publica.

Para acallar pues y aun satisfacer en algun modo estas justas solicitudes se habla con mucho empeño por parte de este Colegio á algunos pocos individuos que hay en esta Ciudad instruidos en las ciencias naturales, los quales las han estudiado en Madrid ó en los paises extrangeros principalmente Inglaterra y Francia: y en efecto á causa de la decidida inclinacion que han manifestado á este colegio

desde que se abrió han auxiliado y trabajado sobre varios particulares sin otro objeto que el de que se extiendan y propaguen las luces y conocim.tos de las ciencias que enseñamos: aun han propuesto que si esta Direccion G.l lo tiene á bien, se juntaran con nosotros algunos dias del mes para conferenciar de varios asuntos conducentes para los adelantamientos de la enseñanza de estas luces, como es una entre otras, la de aumentar y completar con rapidez el gabinete de historia natural que se esta formando, empezando á ~~my~~ recoger algunos exemplares de todo lo que el termino de esta Ciudad tiene en los tres reinos de la naturaleza, y concluida esta recoleccion se irá practicando lo mismo con los pueblos limitrofes de esta Capital, con cuyo medio quizas podrán recogerse con el tiempo las principales preciosidades naturales que encierra esta provincia, pues saben muy bien los naturalistas, que contando no mas que el azufre cristalizado de Conil, y el cinabrio del Almaden, no los hay superiores ni mas abundantes en toda la Europa.

No se puede negar que un Gabinete de historia natural en donde se manifiestan preciosidades ~~encontradas~~ halladas asi en las Americas, como en Asia, en Africa y en varios Estados de Europa es objeto muy curioso é interesante; pero debemos con ingenuidad confesar, que lo primero y principal es, saber lo

que cada uno, cada provincia, y aun cada pueblo tiene de particular dentro de su termino, asi de aluminas, como de silices, cales, sulfates calizos, fosiles, minerales, plantas, arbustos, arboles, animales é insectos &. El Señor Bowles contaba con mucha gracia que habia visto uno de nuestros pueblos, que iba á buscar la cal que necesitaba para sus edificios á siete leguas de distancia, y se le hizo ver que la tenia de superior calidad y en grande abundancia dentro de su propio termino. ¿Quantos de nuestros farmaceuticos han solicitado de paises distantes ciertas plantas medicinales, las quales se hallan ~~en~~ y aun otras superiores en virtudes en sus propios suelos?

En todo este reino no se cultiva el lino, y la opinion general es, que necesitando esta planta mucha agua para criarse, no es propio este pais tan meridional para su produccion y cultivo, y asi los hilos y lienzos que necesita para sus usos le vienen de la Flandes y de las Silesias, pero en nuestros dias un curioso aficionado á la botanica ha hecho ver que se cria espontaneo con abundancia en los inviernos mas superior que el que se conoce en el termino de esta ciudad y todo su reino. Todo esto manifiesta lo urgente y esencial que es mi gabinete provincial de historia natural donde se ponga á la vista tanto de los alumnos de estas clases, como de los curiosos, y de los que necesitan de estas luces, lo que se halla de los tres reinos de la naturaleza, y lo que produce la provincia; de

este modo podran establecerse fabricas de pedernales y losas superiores, de vidrios ordinarios, cristales, y otras de varias especies, particularmente con el beneficio de abundantes minas de carbon de piedra que se estan manifestando, cuyos exemplares estaran patentes en el gabinete provincial de historia natural para la instruccion y utilidad publica.

Seria mas largo este escrito si se tubiese que manifestar en él, los inmensos beneficios que del establecimiento de este colegio pueden resultar á favor de la causa publica, con particularidad mientras no haya otro semejante; pero nos contentaremos con exponer sucintamente, que en el dia por todos los paises cultos de la Europa, las observaciones meteorologicas se juzgan necesarias, no solo para la agricultura, sino para la salud publica y principalmente en estos paises templados donde son tan comunes las epizootias, epidemias, calenturas, é inmensa propagacion de los insectos; todo lo qual, segun las mejores luces del dia, es efecto de los meteoros, ó bien del calorico, de la luz, del agua, del gas hidrogeno, del aire vital, ó del oxigeno, del fluido electrico y de otras sustancias bien conocidas, las quales son causa de los vapores ó gases invisibles, descomposicion y variaciones de la atmosfera comun que respiramos, de los copiosos y penetrantes rocios, y otros muchos resultados que influyen poder-

rosamente sobre el equilibrio de nuestra organizacion
fisica.

Con el auxilio pues de este colegio y sus apara-
tos, y principalmente por medio de algunos individuos
instruidos y aficionados à estas ciencias, podràn formarse
de los trabajos, con la debida division entre ellos, las ta-
blas ó estados meteorologicos, de los quales carece hasta
la Sociedad medica que hay establecida en esta Ciudad
con grande reputacion; pues nadie ignora que es incom-
parablemente preferible el precaver los males, que
no el intentar remediarlos, y sobre todo conduce infini-
to saber el origen y causa principal de donde dimanan
las alteraciones fisicas que experimentan todos los seres orga-
nicos sublunares de cada provincia. Todos estos trabajos deben
estimarse en los principios como ensayos particulares, porque
à la verdad tanto por el corto numero de individuos que hay
en el dia, aptos y aficionados à practicar estos trabajos, como
porque el laboratorio de este Colegio no se halla aun com-
pleto en todas sus partes, es mas conveniente empezar à tra-
bajar privadamente, hasta tanto que de resultas de lo
que se vaya discurriendo y escribiendo, se manifieste cada dia
mas y mas su importancia, y por consiguiente se aficionen
y atraigan mayor numero de sugetos instruidos de estas ma-
terias, al paso que igualmente se ira ~~aumentando~~ comple-
tando el laboratorio de este Colegio. Entonces se verà, si

será ó no mas conveniente formar un plan, baxo el qual podrá arreglar y extender sus trabajos la citada Junta, é igualmente establecer unas ordenanzas para su gobierno economico, las quales dirigidas á esa Direccion general se pueda por su influxo alcanzar la R.l aprobacion de todo lo expuesto, ó bien si será mas conveniente continuar trabajando solo á favor de la instruccion particular del colegio: en fin de todos modos hemos resuelto participarlo á esa Direccion general para su noticia y gobierno, é igualmente para una sincera manifestacion de nuestros sentimientos á favor del establecim.to, y de los progresos de este Colegio farmaceutico de Sevilla.