

Contestacion al informe
pedido a esta Sociedad por el
Gobierno, acerca de la Industria
Sedera, en esta provincia.

Encargados por la Sociedad
de Emulacion y Fomento de contestar
al informe pedido con fecha 10 de Octubre
del presente año, sobre el estado de la
Industria Sedera en esta provincia, creemos
conveniente comenzar nuestro trabajo
esperando el objeto que en nuestro sentir
se propone el Gobierno, al exigir dicho
informe.

Vista la decadencia de este ramo
importantísimo de la Industria; Cuales
son sus causas? Con que medios se
detendria su muerte, inevitable al parecer?
Como se conseguiria restablecerlo al grado
de esplendor que en otros tiempos tuvo?

Son tan difíciles de resolver estas

sustentos y se encuentran relacionadas de una manera tan íntima con las Ciencias naturales, con la Agricultura, con las Artes mecánicas, y aun con la misma Historia y Economía política, que sería hasta una inmodestia en nosotros detenernos en indicar la imperfección de nuestro trabajo, cuyo origen y dificultades puede apreciarse al volverlo á primera vista. Todo lo que digamos no será ni siquiera un hecho imperfectísimo de lo que personas mas entendidas que nosotros pudieran delinear correctamente en una detenida memoria.

Hasta esta reflexión, que no creemos del todo inútil, pasamos á contestar sumariamente á las preguntas que se hacen en el citado informe; para esto tenemos á la vista los datos que nos han facilitado varios

fabricantes de seda.

1.º Los pueblos de esta provincia en que se cosechan capullos de seda, son: Iruya del Río, Pinaster, Puebla de los Infantes, Treviño de Andalucía, Santulencia Mayor, Puebla junto á Utrera y Sevilla, punto donde mas principalmente se completa esta industria: métese sin embargo, que no existe hoy un solo telar en esta Capital, donde existieron mas de tres mil, en tiempo de D. Juan 2.º y que se encuentra completamente extinguido el arte mayor de tejidos de seda oro y plata.

2.º El menor número de personas que se dedican á esta industria, el menor número de ellas por cuenta propia, el abase general de precios en este ramo, la facilidad con que pueden recibirse las sedas de las mejores fábricas del mundo, como las de Lyon y Turin.

cuya competencia no podemos
sostener, y las malas cosechas
experimentadas en estos dos últimos
años, hace que sea muy poca
la importancia de la industria
sedosa en esta provincia.

3.^o En Europa no conocemos mas
que una especie de gusanos de
seda; las diferencias que notamos
entre sus individuos por su color
i por los capullos que producen,
solo pueden reputarse como variedades
de una misma especie: tal
es la opinion del Sr. D. Juan B. de
Ghana en la excelente traducción
que hizo del Diccionario de las
Agriculturas del Estado Mexico.

Los Capullos de que se
extrae la seda en esta provincia
son de simientes del pais mezclada
con simiente de China. Estos dos

últimos años se han hecho ensayos
con simientes traídas del Japou que han
dado resultados felicisimos. Se impor-
tan tambien capullos procedentes de
Murcia, Valencia y de las Ilas Canarias,
cuyo clima benigno y rica rижitacion
es muy favorable para la cria de los
gusanos de seda.

4.^o No seria ciertamente oportuno en
este lugar hacer un examen detenido
de los organos secretorios de la seda en
estos insectos, ni mucho menos el estudio
de ellas como producto organico. Nos
limitaremos, pues, a decir que siendo
la composicion elemental de la seda
siguiente por este gusano

Carbono	49,17
Hidrogeno	6,51
Nitro	17,26
Oxigeno	26,11, y pudiendo

rara las proporciones en que entran
las otras sustancias que la componen,
cunde origen a coloraciones diversas,
pueden recibir las sedas por estas
variedades de muchos nombres especiales,
asi como tambien por las aplicaciones
que de ellas se hagan, por su finura
y consistencia, de finas, mas finas,
de primera clase, de segunda, amarilla,
blanca &c.

Los nombres con que se conocen
y distinguen los capullos son: capullos
finos, crasos e dobles por contener dos
ovisidos y dobles. Tambien por
sus colores pueden ser: blancos, verdes
rojos, incarnados, palidos y
anaranjados.

3.^a La cria de gusanos de seda,
solo se efectua una vez al año, por
no convenir en esta provincia los
hambres medios que son los gusanos

que producen dos e tres crías. Algunos
autores modernos aseguran que en Toscana
se acostumbra a hacer dos e mas crías de
gusanos al año; prescindiendo de la verdad
de este aserto que el Sr. D. Juan Alvaroz
Queroa no ha podido completar durante
su larga permanencia en Italia, opinamos
como este entendido agricultor que la
cuestión de si es e no ventajoso hacer
muchas crías de gusanos al año entraña
dos cuestiones: 1.^a su posibilidad. 2.^a
su conveniencia. La 1.^a es innegable
como se desprende del conocimiento de que
el gusano de seda, nac. se desarrolla,
verifica su completa metamorfosis y
muere en un término que oscila entre
dos meses y medio y tres. Lo 2.^o debe
constar innegablemente, por el destino
que sufre la morva y por la poca
utilidad de debilitar las generaciones en
una segunda cría.

6.ª Las cuidados que exige la cría del gusano de seda son muchos; por no ser este insecto originario de este país sino del Asia de donde por la India, Persia, Italia y Francia vino a España. La temperatura de nuestro clima hace que los cuidados que aquí necesitan sean menores que los que necesitan en Inglaterra, Bélgica &c, cuyo clima es mas frío y desigual. Al cultivo esmerado de la morera que es casi su único alimento, y al establecimiento de sistemas de calentamiento y ventilación, creemos deban referirse las miras del Gobierno para poder cuidar bien los gusanos de seda, ya que tenemos mucho adelantado con la benignidad de nuestro clima análogo al de la provincia de Valencia.

7.ª La temperatura que necesita el

gusano en esta provincia es de 16° a 20° Reaumur. La facilidad con que se contagian los criaderos de epidemias hace aconsejar que se verifiquen las crías en pequeñas porciones, pues así es mas difícil el desarrollo de las enfermedades. En el Ano científico industrial (1) de Mr. Louis Liguier en la sección de Agricultura, se encuentra un precioso artículo sobre la enfermedad del gusano de seda, estudiada por una comisión que fué encargada de hacerlo por la Real Academia de Ciencias de París, y de cuyos resultados se dio cuenta por el sabio naturalista Quatrefages.

8.ª El alimento mas general del gusano de seda es la morera: los Chinos alimentan dos especies de gusanos egipcios que pasan, con una morera pequeña que crece en los bosques llamada che i ye-lang.

Se emplea tambien como alimento de los gusanos de seda ademas de las hojas de la morera comun, que es con lo que se alimentan en esta provincia las de la morera multicaulis, las del rosal, las de la lechuga, las de la camelia y las del Alchova Sevantiaca, arbol originario de la Australia; mas este solo en ciertas épocas. Es digno de observar que en Sevilla un individuo en esta materia ha alimentado a sus gusanos, con las hojas de la tierra, por hallarse desprovisto de la hoja de la morera comun y ha salido perfectamente del paso, no resultandose nada de los gusanos, del cambio de alimentos. Empleo las hojas de la rianza en el mes de Mayo.

Constatada la primera serie de preguntas que se exigen en el informe, pasamos a conformos de una manera aun

mas sucinta de las de la segunda serie.
1.^o Segun la opinion de las personas competentes, la época mas a propósito para recoger datos que sirvan p.^a la formacion de la Estadística, es en los meses de Mayo y Junio.

2.^o Los datos creemos lo mas oportuno que se tomen de una manera indirecta a los Agentes, dejandolos en plena libertad para hacerlo y dando el tiempo necesario para ello.

3.^o Las máquinas que se emplean p.^a el hilado de la seda, son toros de madera movidos a braxo que sacan con su movimiento la hebra colocada en el toro.
4.^o Ningun capullo se usa para la Peninsula ni para el extranjero.

Solo nos resta para terminar nuestro informe indicar, de una manera rapidísima los causas principales de la decadencia de este p.^ocion como de la industria, que son, el

craso espíritu de asociación p^a empresas de
este género, el poco estímulo de las personas
inteligentes, la mala división de la propiedad,
la opotia del carácter andaluz p^a la
industria, debida craso a lo exuberante
riqueza de su suelo, y no a su falta de
ingenio, el gusto enciclopédico de la época
que impide la ofición perseverante y los
estudios depuados sobre un solo ramo, la
poca parte que tiene el obrero en la
producción de su trabajo y otras muchas
que pudieran indicarse y que no creemos
oportunos en este lugar. = Sevilla 20 de
Diciembre de 1866 = El socio ponente = Ant^o
Machado y Alvarez = Federico Rubio =
Antonio Páez = Diego S. Toranzo.

Es copia

El Sr. D.

José Luis Duque

El Director int.
Comay de A. Arce

Comay de A. Arce