

1855 C-135

I. Agricultura n. 10

Comision de Agricultura
Secretaria.

Como Sr

Seda

Memoria sobre la
perdida de la seda
en el caso silvino.

Terminada la inspeccion de la Memoria sobre la causa de la perdida de la seda en el caso silvino, y finalizado ya en la Comision de Agricultura y Boletin con. negcio; devuelto a la Sociedad para los efectos que estime los documentos siguientes

La Memoria original dirigida a la Sociedad por el Sr. Bodi. — El extracto

de la misma que se
leyó en junta de la
Sociedad al darse
cuenta del discurso
de la Comisión de A-
gricultura y que por
ma parte del mis-
mo y el oficio de
la Secretaría general
miró a la memo-
ria a la Comisión.

Dios goce a V. E. m. a.
Valencia y Mayo 27
de 1855.

Quinta Anaya y Anaya


Como Sr. Director de la Sociedad.

Por acuerdo de la Sociedad
tengo el gusto de incluir a V.
la adjunta memoria que ha
presentado a esta Sociedad
el Socio correspondiente D. Sal-
vador Rodi por conducto del
de número D. Vicente Fortes.
La Comisión que V. dig-
namente preside se servirá
dar su dictamen acerca del
mismo y pasarlo a esta Sociedad.
Dios que a V. muchos años.
Valencia 7. Febrero de 1855.

El Tue. Sec.^o

J. Mercé

Pr. Presidente de la Comisión de Agricultura

Agricultura
Seda.

Excmo Sr.

Por encargo de nuestro
Socio correspondiente en la
cajente D. Salvador
Bodí Cangro; presen-
to á la Sociedad la
adjunta Memoria que
Bodí ha escrito sobre
la pérdida de la cose-
cha de la seda de
1854.

Dirigida á V. E. m. d.
Valencia y febrero 7. de
1855.

D. Fermín Martínez

Excmo Sr. Director de la Sociedad econó-
mica de Valencia.

Sociedad económica de
Valencia.

Comisión de Agri-
cultura.

Cris del gusano
de la seda en 1854.

Excmo. H.

Esta Comisión ha
visto de orden de la
Sociedad la memoria
escrita por D. Salva-
dor Bodi Langreo
intitulada „Investiga-
ciones sobre la pérdida
de la cosecha de la
seda de 1854.

El Sr. Bodi conocido
ya en la Sociedad
por sus trabajos físi-
co-químicos-agronómicos pre-
senta en sus Investi-
gaciones una minuciosa
historia de la cosecha

de la seda en el año
último desde la prepa-
ración de la siembra
en 1853. y del conjun-
to de causas que ejercie-
ron un fatal influjo
sobre el germen, orga-
nización y vida del
quero y sobre el de-
sempño de sus fun-
ciones. Atribuye el co-
rrago á la viciosa y
debil constitucion físi-
ca del insecto y á que
era misma debilidad
y una porcion de cau-
sas naturales de in-
fluencia inevitable
hicieron se desarrolle
se en él un conjunto

de enfermedad que de-
bían conducirse y que
le condujeron a la muere
te. Y propongo como me-
dior adoptable para e-
vitar la repetición de
tamaño de calabro; el
que se renueve la si-
miente y que en el go-
bierno de la cosecha se
sigan los preceptos que
aconseja una experien-
cia ilustrada.

Tal es en sentir de
la Comisión la del
Sr. Bode manifestada
en su Memoria. Las
minuciosas observaciones
que en ella se consi-
gan y la junta apre-

ciación de las causas natu-
rales influyentes en la
pérdida de la cosecha
de la seda: hacen su
momento recomendable
el escrito del Sr. Bodí.

A juicio de la Comi-
sión este digno Conser-
joral ha llenado los
deberes de la Sociedad;
y aunque su trabajo
está contraído a obser-
vaciones hechas en solo
Carcagente, la Comi-
sión le considera digno
del aprecio de la So-
ciedad y de la pú-
blica luz por lo
mucho que puede con-
tribuir al estudio de
una materia tan inter-

verase y á llamar la
atención de los corre-
ctos sobre sus prácti-
cas actuales y sobre
las mejoras de que
son susceptibles.

La Comisión que
mira al ramo de la
seda como el mas dig-
no de fomento y pro-
tección entre cuantos
ocupan á la agricul-
tura valenciana; con-
mencendos del aprecio
de la Sociedad maba-
jor como el que ha
presentado el Sr. Bo-
di que pueden dar
principio al movimien-
to general ilustrado

ya indispensable en la
materia.

En vista pues de lo
dicho, de los honores
antecedentes del Sr. Bo
de, de la memoria de
los demás trabajos que
tiene presentados á la
Sociedad, de sus cono-
cimientos teóricos y prác-
ticos en los ramos en
que se ha ocupado y
se ocupa, de las jeme-
bas que tiene dadas
de su amor al país
y de su afecto y a-
tención á la Socie-
dad

la Comisión propone
1º Que el Sr. Bo

corresponsal en Caracagua

D. Salvador Bodi Lou
quien sea nombrado,
guardándose las for-
malidades prescritas
en los Estatutos de la
Sociedad, Sujo de
mérito en clase de
Agrónomo.

2º Que su
Memoria titulada
"Investigaciones sobre
"la pérdida de la co-
"seda de la seda de
"1854." se imprima de
cuenta de la Socie-
dad, en caso necesario
para su publicación,
permitiéndosele al au-
tor el tiraje de su men-

ta y á su exclusiva dis-
ponición el número de
ejemplares que le pa-
rezca sobre los que
mientras que se impri-
man en el Boletín de
la Sociedad y que
dando del mismo Sr.
Bodí le propiedad
de su escrito.

La Sociedad se
soluciona lo que existe.

Dios goe á D. E. m.
á Valencia y febrero
13. d. 1855.

D. O. D. L. C.

El Secretario

Pío de S. J. y S. J.

Como Sr. Director de la Sociedad econó-
mica de Valencia

COMISION GENERAL
DEL RIEGO DEL TURIA
DE LA VEGA DE VALENCIA.

Excmo. Sr.

Mi querido Socio conregional en la
cageura D. Salvador Bode Cangro,
en ejecucion del encargo que le hizo la
Sociedad ha escrito y remitido una
Memoria con el título de *Investiga-
cion sobre la pérdida de la cosecha
de la Seda del año 1854.*

La Comision de Agricultura ha
visto por acuerdo de la Sociedad
la dicha memoria y al informe
acerca de ella cree necesario que pre-
ceda un extracto suyo al dictamen
de la Comision. De esta manera se
formará una idea exacta del traba-
jo de nuestro Socio, de esta manera

se apreciarán mejor los fundamentos
del dicamen que va a dar le lu-
minar que informar.

Después de una introducción en
la cual el Sr. Bode expone el con-
cepto que de sí mismo le ha hecho
formar su modestia, su amor al
país, su gratitud por el aprecio
que le ha dispensado la Sociedad,
el grande interés de la cuestión en
que va a ocuparse, la dificultad
de resolverla con los datos que se
tienen hasta ahora, la urgencia
de ocuparse de ella, la grande
esperanza que requeriría un trata-
do completo sobre los mismos y
la progresión que ha tenido el
embarazo en el cuadro que en
Barcelona dirige asociado con

D. Salvador González y wadywado por
el Ex. Catedrático de Agricultura Sr.
D. Vaguir Larraona; divide su tra-
tado en los tres puntos siguientes

1. Generalidades sobre la marcha
y progreso de la enfermedad que
distingue la eria del guano de la
seda en el año último.

2. Examen y reconocimiento de la
naturaleza de la enfermedad.

3. Aplicación de los causas que
hayan podido desarrollarse o aumentar
la grave de la misma.

Comienza el Sr. Bode a tratar
acuerda del primero del dicho tres
puntos o sea las Generalidades
haciendo una sucinta relación de
la período de la eria de la
seda en el año pasado.

Segun dice, nado de particular
se presento en la avivacion de la
simiente; pero ya desde la edad
primera del insecto se notaron los
erragos que fueron ocasionados a pro-
porcion de que adelantaba su vi-
da. En la ultima época de su
vida cuando el quicno ya se ha-
bia convertido en ^{mariposa} ~~patomilla~~ ^{mariposa} ~~patomilla~~ dejó
de notarse la influencia de una
enfermedad tan destructora y pre-
sente. Las ^{mariposas} ~~patomillas~~ (ahora)
tabas de robustez, en su mayoria
dejaron simiente en cierta can-
tidad y con señales claras de
llevar en si el germen de una
enfermedad que debia desarrollarse
a su tiempo.

El Sr. Rodi califica de una
verdad equivocada el mal que

COMISION GENERAL
~~DEL RIEGO DEL TURIA~~
DE LA VEGA DE VALENCIA.

padecieron los quicnos de la seche en
el año anterior. puesto que en la des-
tucion de los mismos tomaron por
casi todas las enfermedades conocidas
y otras desapercibidas hasta ahora.
puesto que el mal hizo igualmente su
errago en las cosechas tempranas en
las de época regular y en las tar-
días; puesto que no hizo distincion
entre criaderos situados en diversos pun-
tos y á distintas exposiciones ni tam-
po entre las eras de las diversas
clases de simientes conocidas en el
país.

Descrio así el errago del año
ultimo, el Sr. Rodi lo comprueba con
el que ocurrió en la caza en los

años 1841 á 1845. Al efecto copia
un trozo del bo. apuntes manuscritos
que sobre el particular dejó D.
Mariano Garrigues. De este trozo
consta que en el año 1845. tuvo
una cosecha solo aquellos que av-
varon una simiente que se ha-
bia traído del Bohemia lo que
hizo que se adoptase por la
generalidad con preferencia á la
simiente del País. La Comisión
cree del caso hacer notar como
una necesidad urgente del
Estado que muchos casos aca-
cen de la consecuencia del adop-
tar la semencia extranjera.

El primer que habia introducido
la del País, hubieron preferido
los extranjeros que el Sr. Bode re-
laciona y que en su punto no

fuera de mucho sus grandes como los
del año anterior.

Contado le historico del caso ilu-
minar para el Sr. Bode á expresar el
verdad de sus conclusiones acerca del
segundo punto de los tres en que
dividió sus Memorias.

La naturaleza de la enfermedad

Después de demostrar la consecuen-
cia de estudiar sus fenómenos para
llegar por el descubrimiento de su
causa al fin los medios de pre-
venir sus efectos; manifiesta el Sr.
Bode que el quejas de la mala
producción era evidente á una provocación
de enfermedades casi siempre mortales
y siempre funestas al objeto que
se propone el Cultivador.

Muerto Bode dice que de esas

enfermedades hay unas procedentes de
insecto padre de la semilla emplea
de un la orache, otras debidas a
una modificación de la semilla,
y otras que se adquieren por
una contraria influencia atmosfé-
rica, un alimento impropio ó abor-
rado, ó un descuido ó mal en-
tendido régimen higiénico.

Observamos el Dr. Bode que
el queand de la seda en el año
anterior ha padecido enfermedades
de todas esas clases; ha deducido
que hubo en el una falta de
energía de la economía ani-
mal del insecto en el desempeño
de las mas esenciales funciones
que le es preciso realizar

A esta causa atribuye el
aspecto del enfermizo que en el

COMISION GENERAL
DEL RIEGO DEL TURIA
DE LA VEGA DE VALENCIA.

and anterior procuraron los gusanos de
la seda, y el desarrollo en los mismos de
las enfermedades conocidas con los nombres
de memedalla, micorro, embogador, ina-
petencia, pulgor, hidropenia, sabinegros
monios.

El autor entra luego en una deteni-
da exposición del modo como se proce-
dió y operó su fatal influjo cada una
de estas causas de estrago. Para que la
Sociedad forme una idea del modo co-
mo el Dr. Bode ha desempeñado su
parte de su trabajo, puede si lo es-
tima disponer si sea lo que desee
ver los gusanos embogados ó sean los que
después de la muerte conservaban el
coco y cubierta de su prejo hoias. La

ciudad vea que el Dr. Koch es un observa-
dor minucioso y un meditador sobre sus
observaciones. Combore en concepto lo que
dica sobre las manifestaciones sumbrascas de
la corteza del año último.

Después de haber decido el congreso
cuales causas se propuso investigar en la
Meningitis, para á discutir sobre ellas.
Y para plantear la cuestión exacta y
claramente se hace á sí mismo las
dos preguntas que siguen.

1.^a Es siempre posible reconocer
en las enfermedades que afligen al
quedado de la sede, una causa úni-
ca o al menos evidentemente prime-
ra?

2.^a Será mas razonable y lógico
atribuir la pérdida de la corteza
de la sede á la combinación de
varias y poderosas?

Distinción por lo último porque mu-
ta y con razón como imposible lo primero;
entra en la esplicación de las varias influen-
cias que han podido ejercer su acción en
la última corteza. Enjuice, por clasificar-
las y después trate de exponer como de
bido de obras cada una de ellas. Y sien-
do las manifestaciones que dieron la simiente
vivida en 1851, producto de la corteza
del año 1853, de ante todo una vis-
ta general sobre esta para ir descubriendo
de la acción de las causas morbosas por
parámetros de la mala corteza del
siguiente año.

El estado del desarrollo de la hieja
en 1853, el coniguiencia de la corteza,
la desigualdad de la temperatura du-
rante ella, los cambios repetidos y
grandes de esta misma temperatura, el
haberse vuelto al estado en frío y

una enorme humedad que se noto al
fin de la primavera de aquel año,
fueron al decir del Sr. Bode causa de
que se hubiese de ~~manejar~~ a medios
puramente artificiales para aumentar
la temperatura, disminuir la hume-
dad y producir una conveniente ven-
tilacion. La noche no siguió una mar-
cha regular que es la mas útil.

El Sr. Bode hace notar lo
efecto de esta alteracion, por el aque-
to que presentaban las manijeras; y
dando la debida importancia a la
accion de los meteoros, describe sus
afeciones en todo aquel año y
presenta ^{al Sr. Bode} por dia de la co-
secha ^{del Sr. Bode} un estado que comprende
el dia del mes, el de la cosecha,
el grado que señalaban el termó-
metro y el higrómetro a la mañan

COMISION GENERAL
DEL RIEGO DEL TURIA
DE LA VEGA DE VALENCIA.

na y a la tarde, el viento dominante en
cada dia y el estado del cielo.

Del resumen que hace de sus obser-
vaciones meteorológicas; infiere que la
estacion fue mas comunmente propicia
a la conveniente marcha y feliz re-
minacion de la cosecha. Y si los quemas
sobrados no hubieran podido resistir a
la sinistra influencia de los agentes
atmosféricos; no es extraño que su su-
bieran a ella quemas que ya habian
nacido débiles.

Otra causa de estrago que enton-
ces el Sr. Bode en la ~~manijera~~
mala calidad de la hoja. La de
sigual temperatura en 1853. y 1854.
y ademas de ello la excesiva hume-

dad dió por sembrado una hoja cargada en demasía de agua de vegetación, es decir por consiguiente del principio nutritivo y del sedoso, y demostrando en sus malos estensos su positiva alteración.

Después una, se oye al Dr. Bode de la influencia que ~~tiene~~ ^{debe} de ejercer sobre el organismo del gusano. Y con ello termina lo que solo se había propuesto decir sobre las causas inevitables de la pérdida de la concha de la Coda.

En cuanto á las causas evitables de tal pérdida el Dr. Bode las reduce á la mala preparación, conservación y división de la simiente y al descuido de régimen de la concha. No menciona causas baratas por si sola genera un error tan general como el

que se experimentó en el año último. Bien sea que las enfermedades del gusano pueden ser en cierto modo prevenidas; pero que es difícil su curación. Dice que un buen régimen es el mejor medio para prevenirlas y que contra los peligros á que expone un mal régimen es insuficiente el concurso de las mas favorables circunstancias naturales. Encarece la gran fuerza de vitalidad que tiene el gusano de la Coda y al mismo tiempo su sensibilidad eróptica.

De todas sus observaciones deduce en conclusión el Dr. Bode que si bien puede atribuirse la pérdida de la concha al concurso de las varias causas de que se ha ocupado en su memoria; entre ellas ha de mirarse como la causa mas poderosa del error la degeneración de la simiente

Infiere de aquí la necesidad de renovarla
y cita el caso referido en los Apuntes de
D. Babarao Garrigues. La simiente que
se ha traído de Italia le parece en
general preferible á la del País. Y
concluye recomendando especialmente la
observancia de los buenos preceptos que
hombres inteligentes han dado para
el gobierno de la cría de la
seda.

