

3
Comision de 1835 C-89
Agricultura D. Agricultura n. 3

Esta Comision ha visto y confe-
renciado acerca del papel de S. Pascual
Vidal que ha dirigido al Sr. Gobernador
Civil, aconsejando cierto metodo para pueri-
ficar el agua de los arroyos y andanas son
de se crían los gusanos y cosecha la seda y
si con realidad produjera el feliz resultado
que se desea, fuera el descubrimiento mas
digno de gratitud y benevolencia de los
Valencianos.

Siglos hace que todos los Naturalistas
y agrónomos trabajan incesantemente para
descubrir tan feliz hallazgo. Todo conve-
nien en que hay innumera de causas que
tienen influencia en las buenas o malas
cosechas de la seda, y es positivo y lo tiene
dicho la Comision, que sobre estar tan gene-
ralizada esta cosecha, aun no se han difun-
dido todos los conocimientos y particularidades
para lograr su perfeccion: à decir verdad,
ni en los pueblos mas cosecheros de seda
como Carcagente, Alcira el Sr. Salgue, Albe-
rique, Castellon y demas de la Ribera

han descubierto aun las causas q^{as}
contribuyen á perdidas tan inmen-
sas y que le dan el nombre de mal
año, bien que han sido pocos los que se
han dedicado á investigarlas. La Comi-
sion se atreve á asegurar, que el méto-
do que se propone, no lleva en si el
carácter pernicioso que presentan las
corras para que sean admitidas: por
lo regular siempre se proponen reme-
dios para hacer desaparecer las cau-
sas que producen el mal, y aquí
se preceden m^{as} manifestaciones.

La fumigacion que propone D. Pa-
cual Güerol podria ser buena para
purificar una pieza ó una andana
donde se haya hecho la cosecha, y en
este caso seria buena; pero, como ha
de influir en las demas causas que
tienen otro origen? Las enfermedades
proceden de mil descuidos é ignoran-
cias de los cosecheros que de ningun
modo pueden curar la fumigacion
propuesta por Güerol. Desde el prin-
cipio de la incubacion ó avivacion
empiezan las enfermedades de los
gusanos: un exceso de calor, ó una
frialdad, la falta de transpiracion
sin añadir otras, son bastantes p.^{as}

28
y robustos, enfermarian si no se procura-
se quitar las causas que pueden influir
en hacerlos enfermar.

Si no han tenido los suficientes grados
de calor y han estado tardes en comer,
la hiza aumenta los lechos, se humedecen,
y esta humedad de los lechos con los excre-
mentos y los gusanos muertos combinada
con el calor y ácido carbonico, ayre fij, ó mu-
fo que se desprende del carbon, enmohece los
lechos, pasan al estado de putrefaccion q^{da}
desde luego se exalta, descomponiéndose el ayre
atmosferico y como de si, el que reyna en
las andanas, es impuro ó mofetico, se au-
menta y se hace enteramente pernicioso y
mortal, lo que es facil de conocer, al entrar
en una andana por la dificultad que se
encuentra en respirar cuando se está en
ella; y si este sofocamiento es bastante
para matar á un hombre, cuanto mas
facil le será acabar con unos insectos
ó gusanos debiles, á quienes la naturale-
za ha dado tantos estigmas para respi-
rar y mayor palmon comparativamente
que á los demas animales, y por con-
siguiente mas necesidad de respirar ay-
re puro y vital. La sustancia que hay
de no poner en las andanas el fuego
bien pasado, ó falta de las estufas risto-
cal

que todas debieran tener para que
exale y evaporen antes una gran
parte de su mofetismo hasta que
quede como calmas decir pasado y q.
se convierta un calor igual, son una
de las causas que contribuye á las
enfermedades y mortandad de los gus-
nos, y en este caso, conviene en primer
lugar renovar el agua con prudencia
pero impidiendo entre otros estragos
que no tenga menor grado de calor
que el en que se han criado los gus-
nos, cuya alteracion les seria igual-
mente perjudicial. Mudar los lechos
para quitar las calmas y después
la fumigacion que propone Ruval,
cuyas tres operaciones pueden prac-
ticarse de bien la una cuando menos,
y en el intermedio de los dias después
de las mudas o dormidas cuando fre-
zan y muy particularmente antes de
la 4.^a que es la mas peligrosa, antes
de embogar y cuando suben á vilar.

El calor debe suministrarse con
igualdad procurando sea constante du-
rante las mudas y aun mas duran-
te las 1.^a y 2.^a pero pasada la 4.^a ya
viviran perfectamente con los 19.º y 20.^º
grados segun la escala de Reaumur.

Por todo lo cual opina la comision que
de manifestarse al Sr. Gobernador Civil sea
util invitarse á los Labradores y cosecheros por
quedarse por periodicos para que ensa-
yen estas practicas y seguidas esto sin
perjuicio de encargar nuevos ensayos
que proporcionando mejor instruccion p.
el siguiente año 1856. puedan comuni-
car nuevas noticias y observaciones q.
contribuyan á precaver y hacer mas
segura esta cosecha que proporciona
una de las primeras riquezas de
las provincias del Reyno de Valencia.

Siempre que la comision de
Agricultura tiene que fijarse y tra-
bajar de los objetos que pueden te-
ner conocidas mejoras, se conduce
al considerar la falta que hay de
montar como debiera estar el esta-
blecimiento de Agricultura. La cosecha
de la seda como se ha indicado, es
una de las que necesitan mas observacio-
nes para su completa perfeccion y estas
debieran ser hechas por dicho establecim.
en una barraca formada al estilo del
pais y en donde se investigasen las
causas que influyen á desgraciar las
cosechas y segun lo que se observase ir
reformando y dando las mejoras que la

práctica y experiencia demuestran.
Así lo tiene la Comisión; ahora la
R.^a Sociedad resolverá lo que sea
de su agrado. Valencia 6 Abril de
1835.

Rafael Martínez

P.^o Besingua

Señal Presd.^{te} e. Indiv.^o de la R.^a Sociedad.

adquirir la primera enfermedad que
sucede, sea predominante de las demás. Mu-
cho puede decirse sobre este particular; pe-
ro no se detendrá la Comisión y pasará
a los otros estados de la vida del gusano.

Si la semilla ha sido bien avisada,
y los gusanos salen negros, lustrosos, ági-
les y comedores, se les ve reunidos y aumen-
tar en el primer periodo de su existencia
hasta la 1.^a Muda o dormida; pero si han
sido acanelados o rojizos y amarillentos,
manifiestan no estar sanos y haber reci-
bido daño la semilla; se les ve entorpeci-
dos a la par que anidos de andar y
no comer hasta que se desecan y mueren.
De aquí como se ha dicho proceden mil
enfermedades que es imposible se curan
son fumigaciones y que suelen durarles
y padecerlas en todas las dormidas y
hasta la época de formar el capullo o
capullo.

Pasados los riesgos de la 1.^a Muda en-
tran en el 2.^o periodo de 5. hasta 8. dias
según los grados de calor que se les dé
y aquí empiezan los nuevos riesgos. La
experiencia ha demostrado que antes de
esta 2.^a Muda padecen los gusanos una
de las enfermedades mas penosas y mas
perjudiciales, no porque muchos la lleven