



GABINETE DE EXÁMEN MICROSCÓPICO DE LOS GUSANOS DE SEDA.

Las Sociedades ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS, Y VALENCIANA DE AGRICULTURA, han tenido el oportuno pensamiento de establecer un **Gabinete de exámen microscópico** de los insectos destinados á producir en nuestra region la simiente de gusanos de seda que debe cosecharse en la próxima primavera. El objeto de este gabinete es el detenido exámen de las crisálidas y mariposas que aparentemente son buenas para la reproduccion, para convencerse de si contienen los corpúsculos que se ha reconocido son el primer síntoma apreciable de la enfermedad que destruye las cosechas. Su establecimiento y sus operaciones reconocen los siguientes fundamentos, segun las esperiencias de Mr. Pasteur y otros sábios entomólogos.

Toda crisálida ó mariposa que contenga *corpúsculos* produce una semilla donde se encuentran tambien estos pequeños cuerpos.

Toda semilla corpusculosa dá origen á gusanos en los que se desarrolla la enfermedad, cuyo primer síntoma es siempre la existencia de los corpúsculos.

De modo que el exámen microscópico de las crisálidas y mariposas es hasta el dia el mas seguro medio de conocer de antemano la bondad de las semillas que se elaboran para la cosecha sucesiva. Son muchos los sericicultores que adquieren pequeñas cantidades de semillas de origen de los paises donde aun no se conoce la enfermedad, ó de donde ha desaparecido, y escogen entre sus gusanos los que mejor apariencia tienen para hacer por sí mismos la simiente de la cosecha inmediata. Este modo de obrar que ahorra los crecidos gastos de la compra de semillas, se ha generalizado mucho con las razas japonesas, pero ofrece el peligro de que se inficionen desde el primer año los gusanos, por el carácter epidémico de la enfermedad, y produzcan semillas contagiadas, es decir, corpusculosas. A ellos interesa en primer término conocer el estado de infeccion de sus crisálidas y mariposas, presentando sus muestras al exámen del **Gabinete** establecido por las Sociedades, y no menos interesa al público que conocedor del resultado de este exámen, sabrá dónde adquirir buenas simientes. Nada se pierde por otra parte de un exámen que es gratuito y se dará con la presteza posible para que tenga tiempo el cosechero de vender su capullo á las fábricas, si no resulta bueno para hacer semilla.

Encargados los que suscriben de la direccion del **Gabinete de exámen microscópico**, han creído al dirigirse al público deber dictar las siguientes reglas para facilitar sus operaciones.

1.^a Desde el dia 1.^o de Mayo queda abierta la recepcion de muestras de capullo, en las Secretarías de la SOCIEDAD ECONÓMICA (calle del Mar, núm. 57), y de la SOCIEDAD VALENCIANA DE AGRICULTURA (plaza de Calatrava, núm. 17), desde las once hasta la una de la tarde.

Las Secretarías entregarán el oportuno recibo.

2.^a Toda muestra deberá ir acompañada de un pliego cerrado que contenga el nombre del propietario y de una nota que espese:

- 1.^o La raza de donde procede la muestra.
- 2.^o Si ha sido reproducida en el país y cuántas generaciones.
- 3.^o El punto donde se ha seguido la cosecha.
- 4.^o El dia en que comenzó á formarse el capullo.

3.^a Cada muestra deberá componerse cuando menos de 50 capullos tomados indistintamente de varios sitios de la andana, sin elegir los de mejor clase, para que pueda someterse á exámen el término medio.

4.^a El pliego cerrado que contiene el nombre del propietario quedará en poder del señor Director de la Sociedad Económica, y no podrá abrirse hasta ocho dias despues de haberse dado el informe. Esto solo podrá ser conocido de la persona que presente el recibo de la muestra, para instruccion del propietario.

5.^a Los infrascritos al emitir su informe solo garantizan el estado de infeccion corpusculosa de las muestras sometidas á exámen.

6.^a Oportunamente se publicará para conocimiento del público, un extracto de los informes emitidos.

Al dirigirnos á los sericicultores abrigamos la confianza de que convencidos del interés que ofrece el exámen microscópico, proporcionarán las noticias pedidas con toda exactitud é imparcialidad, pues á nadie tanto como á ellos mismos perjudicaría el error ó el engaño.

Valencia 29 de Abril de 1868.

José Monserrat.

Felicesimo Llorente y Olivares.

Al Sr. Presidente de la Sociedad Valenciana de Agricultura

Esta Sociedad Económica en sesión del 1.º del actual,
acuerdo a propuesta de uno de sus socios las bases que remite
a V. adjuntas, para la creación de un Gabinete de examen
microscopico de los insectos Bombyx mori, destinados a ser pro-
fuctores. La grande importancia que al estudio microscopico
han dado los ultimos adelantos de la entomología, y
la precision con que la existencia de los corpúsculos, llamados
generalmente de Cornaglia, señala el grado de infeccion de la
pebrina, hace que los países agricolas mas adelantados, re-
quieran a establecer estos gabinetes, donde pueda el cosechero
haber representado el estado de salud de los insectos que ha cria-
do, antes de decidirse a destinar el capullo a obtener siem-
bras. Este dato es importantísimo hoy día, en que las segun-
dicias de seda japonesa ~~se~~ obtenida en nuestro país
forman la generalidad de las cosechas, y es un deber de las
Sociedades patrióticas poner al alcance del cosechero las
noticias que de otro modo definitivamente podría obtener.

La primera de las bases aprobadas por esta Sociedad
establece que se remite a la Valenciana de Agricultura,
a la creación del citado gabinete, y al tener la honra
de hacerlo en nombre de la Económica, abrijo la esperanza

de que la corporacion de que es V. dignísimo presidente
aogera benévola esta ocasion de prestar un servicio
al pais. En esta confianza espero que con la urgencia
posible, atendiendo a la premura del tiempo, se serviria
V. comunicarme si la Sociedad Valenciana de agricultura,
acepta las Bases aprobadas por esta sociedad.

Dios etc. - Val. 3 de abril de 1848. - El Director
El Hunt. gral.

Bases para la creacion de un Gabinete de exa-
men microscopico de los gusanos de seda.

1.^a La Sociedad Economica de Amigos del pais invitara
a la Sociedad Valenciana de agricultura, a la creacion
de un gabinete de examen microscopico de los crisidos de-
tinados a producir semillas de gusanos de seda.

2.^a Puesta de acuerdo con esta Sociedad, o por si sola
en caso de negativa, se nombraran dos individuos a cuyo
cargo se confie el establecimiento y sucesivas operaciones
de este gabinete.

3.^a Al efecto quedaran autorizados:

1.^a Para gestionar en nombre de la Sociedad con los cen-
tros de ensenanza, o de los particulares, con objeto de conse-

guir los aparatos necesarios.

2.^a Para procurar la publicacion de los anuncios, en-
laxes y escritos que juzguen oportunos.

3.^a Para fijar las reglas de admision, cantidad de capa-
llo y tintorias que deban exigirse a los que sometan sus
productos al examen microscopico.

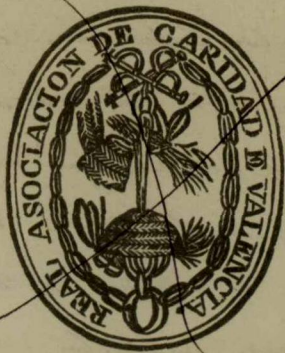
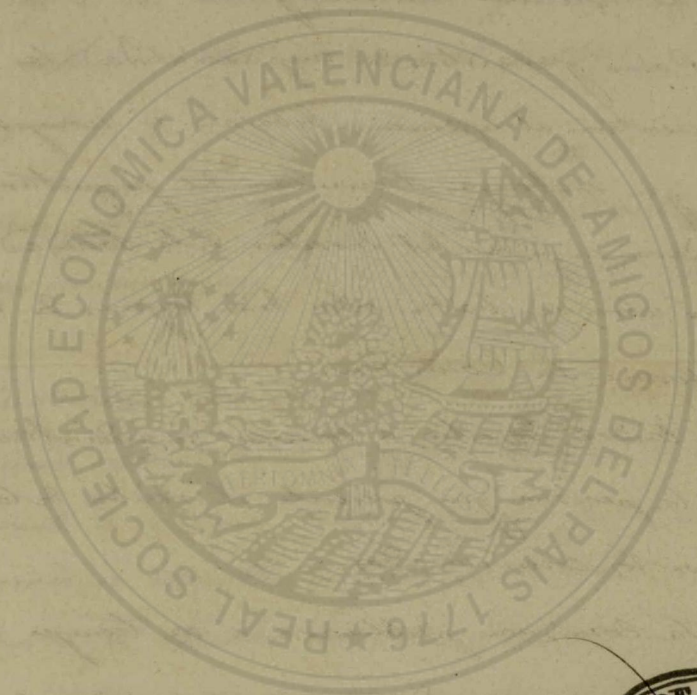
4.^a Como garantia de imparcialidad las muestras
que se presenten al examen, deberan ir acompañadas de
un pliego que contenga el nombre del propietario. Este
pliego quedara en poder del Director de la Sociedad Economica
y no podra abrirse hasta ocho dias despues de haber cui-
tido su informe la Comision.

Solo tendra derecho a conocer inmediatamente este
informe, la persona que presente el recibo de la muestra
expedido por los comisionados.

5.^a La Comision publicara a su tiempo un extracto
de los informes, expresando necesariamente el tanto por
ciento de individuos corpulentos que contenga cada mues-
tra; el nombre del propietario, y el punto donde se haya
seguido la cosecha de donde procede.

6.^a Todos los trabajos del gabinete de examen microscopico
seran gratuitos.

7.ª La Sociedad abre un crédito de 500 reales, con cargo a la partida de Mil quinientos de su presupuesto, para satisfacer los gastos que puedan originarse.





Esta Sociedad ha recibido el oficio que V. S. se sirvió dirigirme, en 3 del corriente, invitándola a la creación de un gabinete de examen microscópico de los insectos Bombice mori destinados a producir semillas de gusanos de seda.

Reunida la junta de fomento, en sesión del día 6, acordó aceptar la invitación indicada, y que la comunicación de V. S. y las bases para la creación de dicho gabinete que a la misma acompañaban, pasasen a la sección 6ª para que informase sobre el asunto. Mas en vista de la urgencia de este, y sin perjuicio de comuni-

car a' V^{ta} el dictamen de di-
cha seccion, propongo al Pa-
cio Sr. D. Jose Monerrats
para representar a' esta corpo-
racion en lo referente a' las
operaciones del gabinete de
que se trata.

Dios que a' V^{ta} mande
Valencia 8 de Abril 1868

El Presidente
Ricardo Sanio y Soria

Sr. Director de la Sociedad Economica de Amigos
del Pais de Valencia.

Muestras presentadas al examen.

- + 1 Para japonesa de importacion directa. cosechada por primera vez en Jativa. Capullo verde.
- + 2 Para japonesa - cosechada el pasado año en Segorbe y reproducida etc en Jativa. Capullo verde.
- + 3 Para japonesa - cosechada el pasado año en Corbera y reproducida etc en Alcia por Salvador Just - Capullo verde.
- + 4 Mezcla de rara japonesa y mallorquina: reproducida en Canicagente por 1.^a vez. capullo amarillo.
- + 5 Para japonesa: 4.^a o 5.^a reproduccion, cosechada en Valencia - capullo blanco y verde. - (Ramirez)
- + 6 Para japonesa - 4.^a reproduccion - cosechada en Alcaniz - capullo verde.
- + 7 Para japonesa; de origen: cosechada en Canicagente - capullo verde.
- + 8 Para japonesa - 1.^a reproduccion - cosechada el pasado año en Jativa y reprod.^a en Canicagente - capullo verde.
- + 9. Para japonesa. 3.^a reproduccion - cosechada en Borboto - capullo verde.
- + 10 Para japonesa - 3 reprod.^{as} - cosechada en terru^o de Ribarroja - capullo verde.
- + 11. Para japonesa - 2.^a reprod.^a - cosechada en terru^o de Ribarroja - capullo verde.
- + 12 Para japonesa - de origen - cosechada en terru^o de Ribarroja - capullo verde.

- + 13. *Papa japonica* 1.^a reproducción en el país (Mamel) capullo verde.
- + (E.) 14. *Papa mallorquina*: cosechada en Mamel - capullo amarillo.
- + (A) 15. *Papa japonica*: origen. cosechado en Alcira - capullo verde.
- + 15. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Alcira - capullo verde.
- + 16. *Papa japonica* - 2.^a reproducción cosechada en Alcira, capullo verde.
- + 17. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Alcira - capullo verde.
- + 18. *Papa japonica* - 3.^a reproducción cosechada en Alcira; capullo verde.
- + 19. *Papa japonica* - 2.^a reproducción - cosechada en Alcira - capullo verde.
- + 20. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Caracante - capullo verde.
- + 21. *Papa japonica* - 1.^a reproducción: cosechado en la organ.
- + 22. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Alberique.
- + 23. *Papa japonica* - 1.^a reproducción - cosechado en Alcáida - capullo verde.
- + 24. *Papa japonica* - 1.^a reproducción - cosechada en los arrabales de Valencia - capullo verde.
- + 25. *Papa portuguesa* - cosechada en Valencia - capullo amarillo.

- + 26. *Papa japonica* - de origen - cosechada en la organ - capullo verde.
- + 27. *Papa japonica* - reproducida - cosechado en el berizgu - capullo verde.
- + 28. *Papa japonica* - 3.^a reproducción - cosechado en Alberique - capullo verde.
- + 29. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Valencia - capullo amarillo.
- + 30. *Papa japonica*, de origen
- + 31. *Papa japonica* - 2.^a reproducción - cosechado en Fuente Encarnoz. capullo verde.
- + 32. *Papa japonica* - de origen - cosechado en Alberique - capullo amarillo.
33. *Papa japonica* - 1.^a reproducción - cosechado en Izorbe - capullo verde.
- + 34. *Papa japonica* - 1.^a reproducción - cosechado en Carlet - capullo verde.
- + 35.
- + 36. *Papa europea* - procedente de Cataluña - cosechado en Banyarot - capullo amarillo.
- + 37. *Papa japonica* - 1.^a reproducción - cosechado en Valencia - capullo verde.
38. *Papa japonica* - 1.^a reproducción hecha en Aragón - cosechado en Valencia - capullo verde.
39. *Papa japonica* - 1.^a reproducción hecha en Aragón - cosechado en Valencia - capullo amarillo.
- 40.

- + 41 Nara japonesa - 1ª reproducción - cosechado en Murviédro - capullo verde.
- + 42 Nara japonesa - De origen - cosechado en Murviédro - capullo verde.
- + 43 Nara japonesa - 3ª reproducción - cosechado en término de Guadalupe - capullo verde.
- + 44 Nara japonesa - 2ª reproducción - cosechado en término de Guadalupe - capullo verde.
- + 45

46

47

48

49

50



Ayuntamiento de

Año de 186

Número

El Depositario de dicho Ayuntamiento

Me hago cargo en la cuenta de la Depositaria que me está conferida,
de reales
céntimos que he recibido de

De cuya cantidad he formado con esta fecha la equivalente carta de pago
bajo el propio número que tiene este Cargaréme, causando ambos
documentos un solo efecto y cargo.

de de 186

EL DEPOSITARIO,

Cargaréme referente á carta {
de pago núm. Por Rs. vn.

Está conforme:

El Secretario del Ayuntamiento,

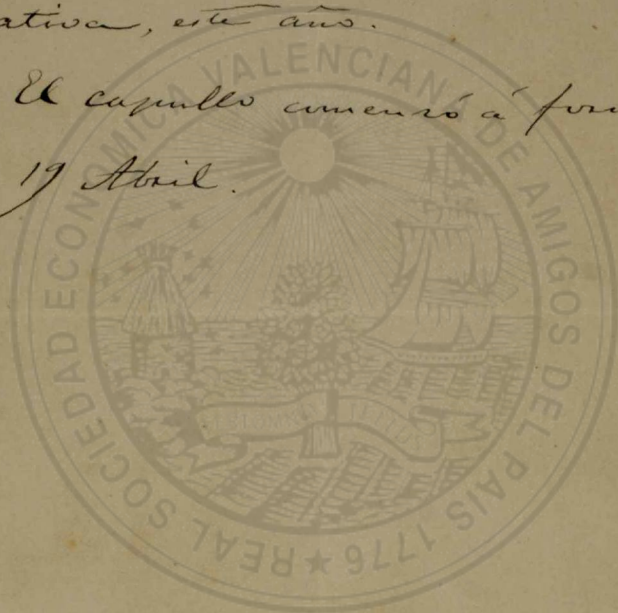
V.º B.º

El Alcalde,

Nº 1

Esta muestra de capullos procede de
un carton importado p.^{te} los S. S. Me-
nor del Japon, y se ha cosechado en
Jativa, este año.

El capullo comenzó a formarse
en 19 Abril.

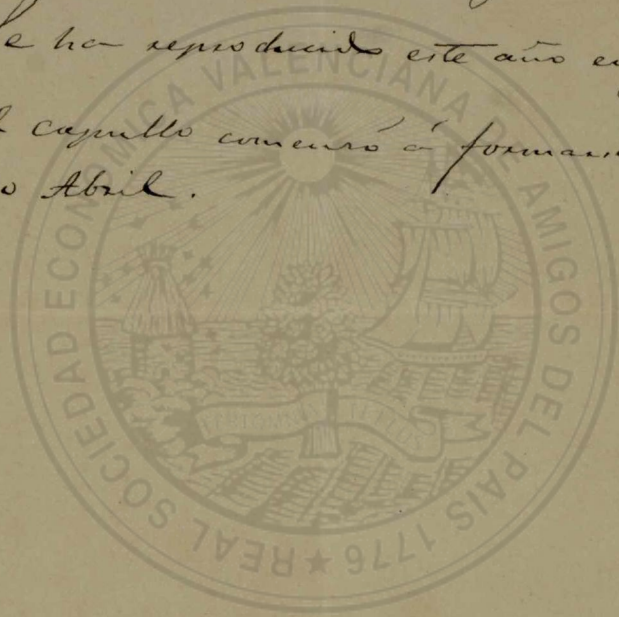


N.º 2

Esta muestra de capullo procede de
un carton del Japon importado por los
S. S. Menor cosechados en Segorbe en 1867.

Se ha reproducido este año en Jativa.

El capullo comenzó a formarse en
20 Abril.



La muestra del Capullo que se acompaña es procedente su semilla
de Cocones al Japon cosechados en el año ppdo en el pueblo de Cortera

En el presente año se ha criado en las Andanas propiedad del que
suscribe habiendo obtenido un buen resultado.

El Capullo principia a formarse del día 2º al 26 del pasado mes
y en el día de la fecha han sido sacados de las cajas.

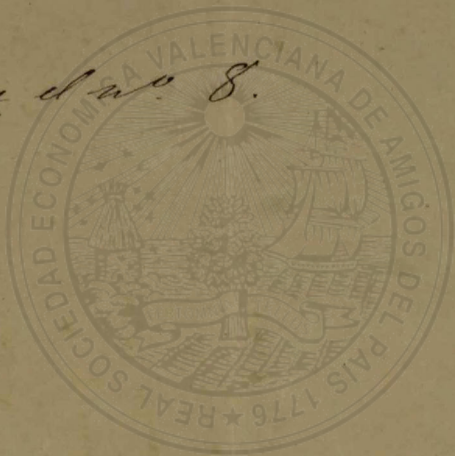
Ateneo 8 de Mayo 1868

de mano propia

Salvador J. y Pérez

Nº Li.

Veren d. n.º 8.

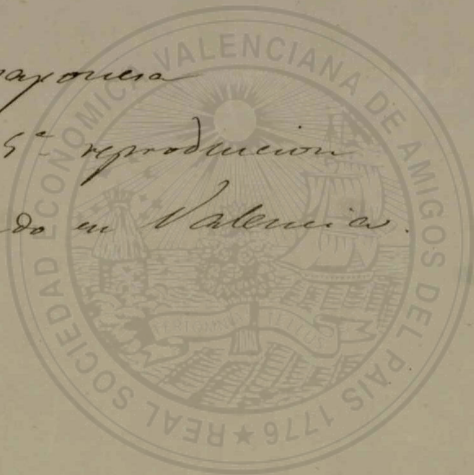


n.º 3

Marapayouera

L.º 5.º reproducción

Concedida en Valencia.

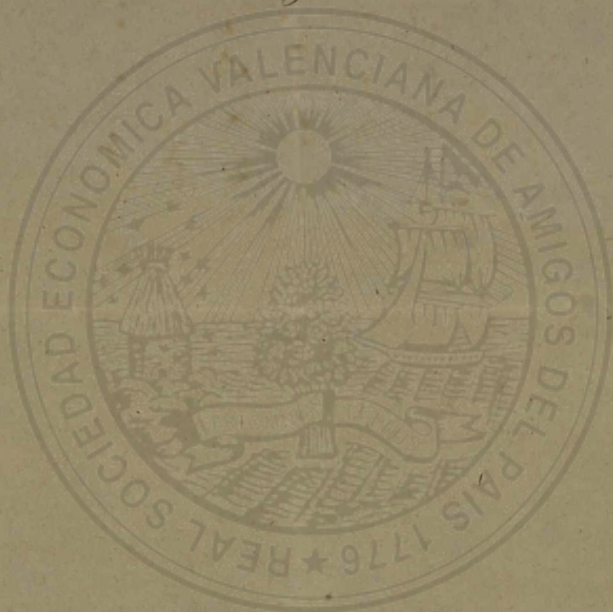


n.º 6.

Baraponesa

reproduccion

Concedido en Alginet.

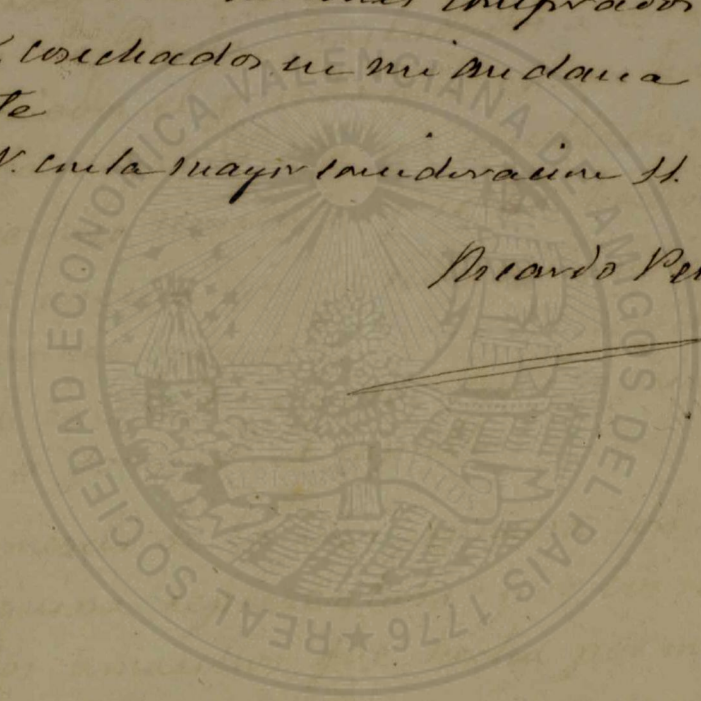


Mr. Director del Gabinete de examen de semillas
de Suanor de seda

Hago el honor de remitirle, para su exa-
men, 50 lapullos de seda de raia japonesa,
procedentes de cartones comprados a los H.
Reinos, cosechados en mi hacienda de San
Cajente

D V. en la mayor consideracion H. y su b.

Manuel Peña



La adjunta muestra es de raza
Japonesa

Los seis capullos amarillos mezcla de
Japonesa y Mallorquina.

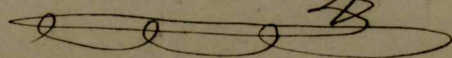
Los verdes fueron reproducidos en las
cercanías de Denia, trasladados á esta
fueron criados el pasado año en un hueco
de esta vega, dieron un resultado mag-
nífico, se hizo simiente y se ha hecho la
presente cosecha que á sido magnífica
por manera que esta es la 4.ª cosecha.

El 26 de Abril se puede decir se princi-
piaron á formar el capullo.

La mezcla de la raza japonesa con la
mallorquina representada por los seis
capullos amarillos fue hecha por mí el
pasado año.

Carcagente á 1 de Mayo de 1868

Jose Ferrer



n.º 9.

Jose Marco presenta en esta fña á la
Sociedad Valenciana de Agricultura 50 capullos
de raza japonesa verde y blanco

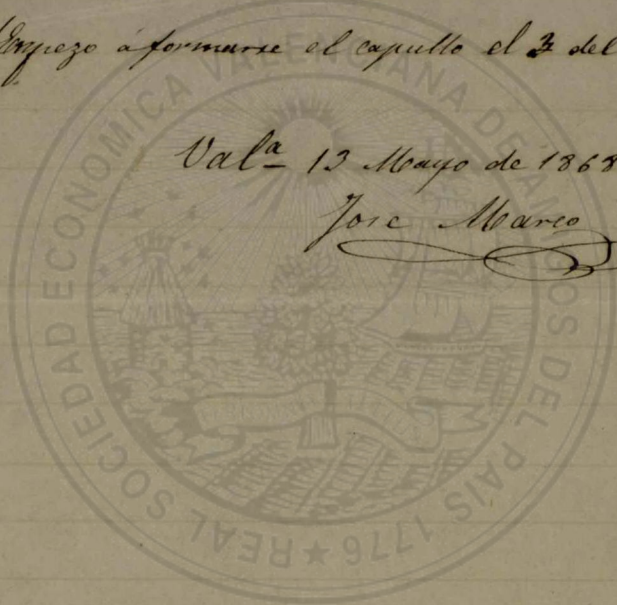
2.^a reproducción

coleccionado en Bordofo

Empiezo á formarse el capullo el 3 del cortº

Vala 13 Mayo de 1868

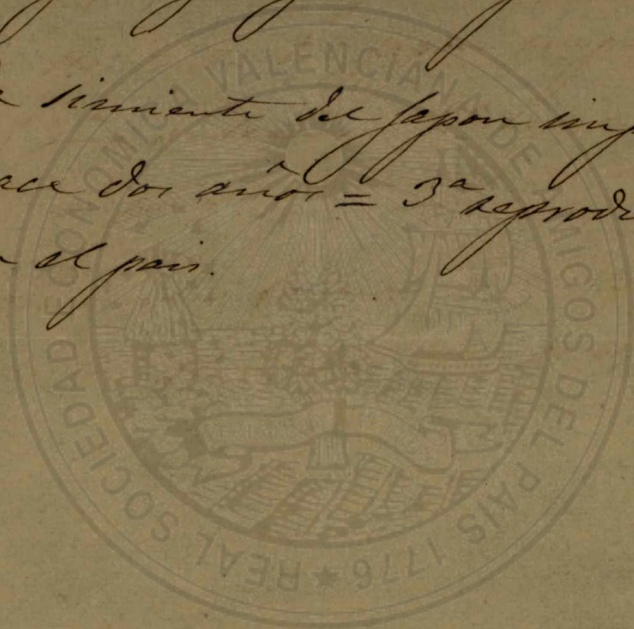
Jose Marco



Muestra f. A. n.º 3.º

Correctada en una muestra del tes-
tamento de Ribarroja de propiedad
de D. José y D. Juan. Aguirre

de simiente de jupon importada
hace dos años = 3ª reproducción
en el país.

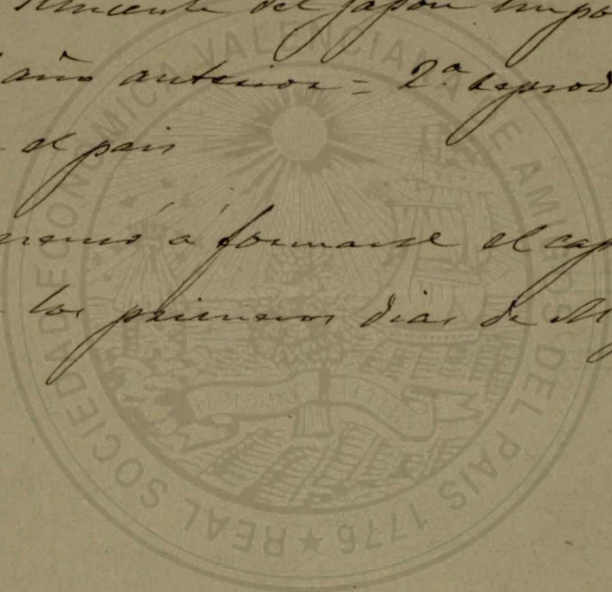


Muestra J. A. nº 2º

Cosechada en una masia del ter-
mino de Ribarroja de propiedad de
D. José y D. Juan de Aparici

de viniente del japon importada
el año anterior - 2ª reproducción
en el pais

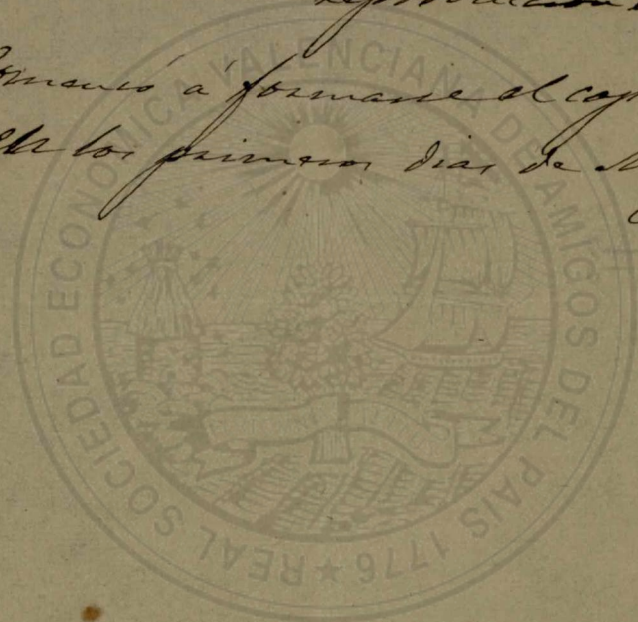
Comienza a formarse el capullo
en los primeros dias de Mayo



Número 12
Muestra f. A. n.º 1.º

Cosechada en una mara del
termino de Ribarroja de propie-
dad de D. José y D. Juan Aparici.
de simiente del Japon importada
este año = ya reproduccion en el pais

Consueño a formarse el capullo
en los primeros dias de Mayo



D. Fran^{co} Andreu presenta al Gabinete
de examen microscopico una muestra de
capullo verde

Procede de cartones del Gobierno

Ha sido reproducido en el pais y cuenta
dos generaciones.

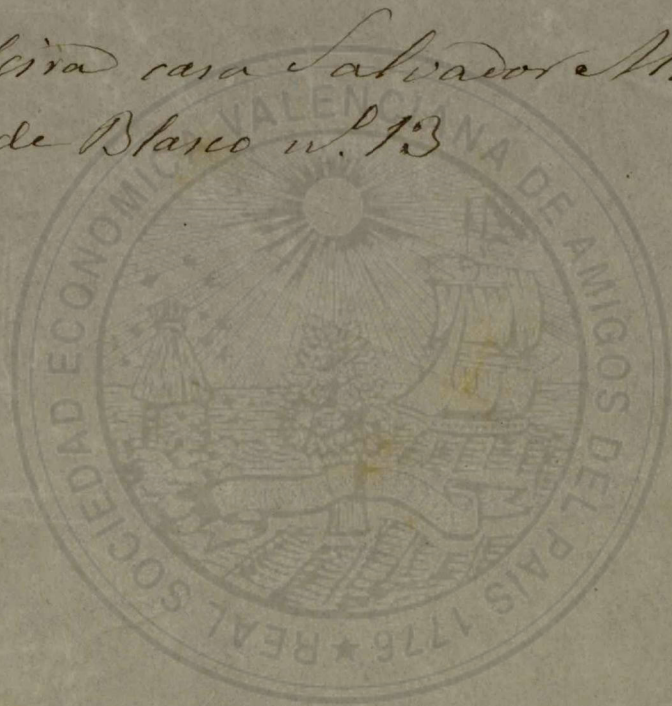
Se ha seguido la cosecha en Manuel
Comen^{ta} formarse el capullo el dia
5 del actual

Valencia 13 Mayo 1868.

D. Fran^{co} Andreu presentes al Gabinete
de examen microscópico una muestra de
capullo amarillo.

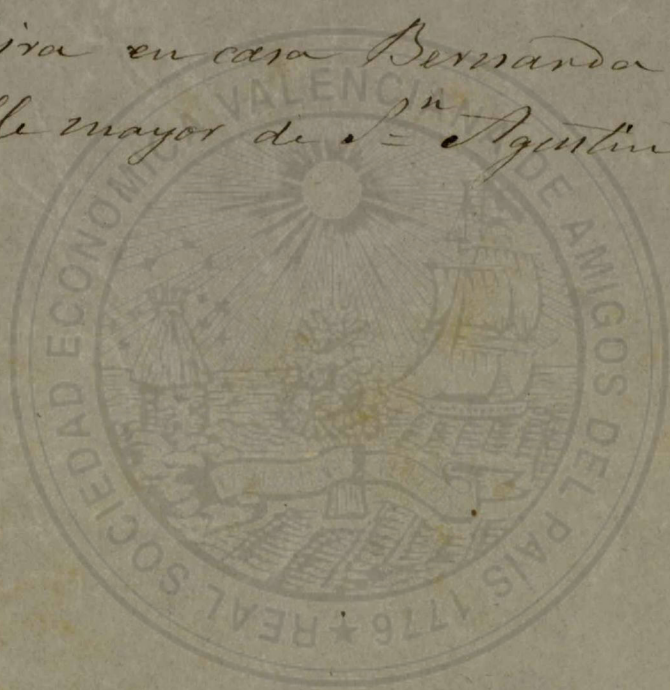
Procede de semiente de Mallorca
Es la primera generacion en el pais
Se ha cosechado en Manisa
Comenzó a formarse el capullo en 6 del
presente mes
Valencia 15 Mayo 1868.

Embajador el 3 Mayo
presidencia japon
pra
= cosecha
en Alcirá casa Salvador Montalva
Calle de Blanco n.º 13



Embajador el 1.º Mayo
procedencia japon
3^{ra} corrector

Afira en casa Bernando España
Calle mayor de S.ⁿ Agustín



Procedencia Japon

Primer cosecha en el pais para
lo cual acompaño el carton
cosechado en Alcira casa Gregorio

Presencia Calle de la Salineria
n.º 14

Se embajaron y principiaron a
tabir a la boja el 2 Mayo 1868

n.º 18.

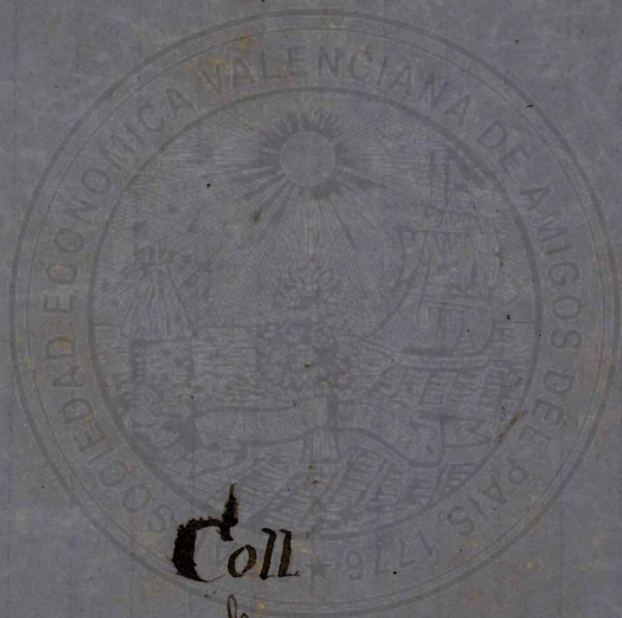
Embajador 15 Mayo

4^{ta} coracha

japon

Aleira para D. Serafin Coll

calle del casino n.º 4.



Coll
de
Alcira,

nº 19.

Embajador el 3 Mayo
tercera cosecha
procedente del Japon
en Atsira casa B^{do} Rosell
Calle de Blanco nº 15

La raza de donde procede
la muestra, es de los Castores del
Japon de casa el L^o de Arenos.

Es el primer año de su pro-
duccion en el pais.

Se ha cosechado en un huerto
situado en este termino, Partida
del Barranquet, propio de D. Ber-
nardo Gomis Garrigues.

Comenzó á formarse el capu-
llo el dia 8^o de los corrientes.

La cagente 14 Mayo 1868.

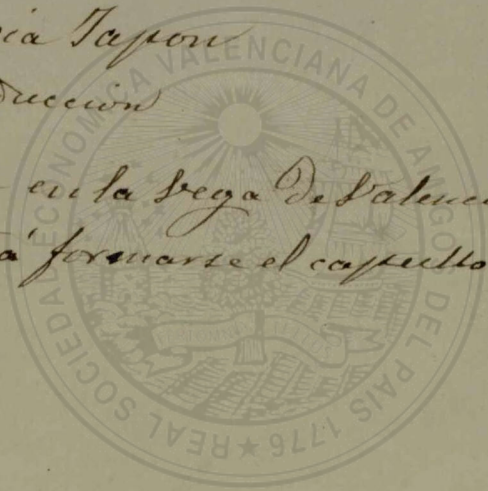
Jose Crespi

Nº 21 *

Procedencia Japon

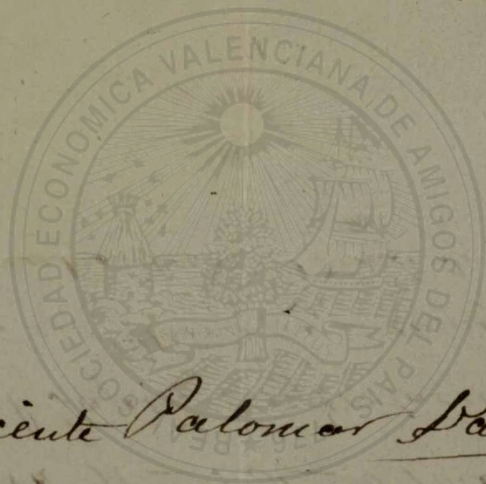
1ª reproducción

Consejada en la Vega De Valencia, Cuartel de Patris
Comenzo a formarse el capullo el dia 7



22

Muestra n^o 13 = Procedencia car-
tones Del Japon, importacion directa =
Cosechada en Alberique = comenzó a formar
se el capullo desde el día 5 de Mayo.



Vicente Palomar Valencia

Muestra de Capullo de Franco Formo
y Segrelles de Albaida.

Esta simiente se avivó por primera vez
el pasado año 1864 de Cartones llamada del
Japon y en el presente ha sido primera repro-
ducción.

Se ha avivado una onza de simiente
y daro por resultado según calculo aproximada
de de todo cuanto seuen a un la cantidad de
3 y $\frac{1}{2}$ arrobas de capullo —

Se desea saber si podra continuarse avi-
vando otra simiente

n^o 24

J. Luende = De 1^a repro-
ducion del Japon hecha en
Valencia

La simiente es de Portugal.

No es de la reproducida en el país.

La cosecha se ha seguido en Valencia, dentro
de la misma población.

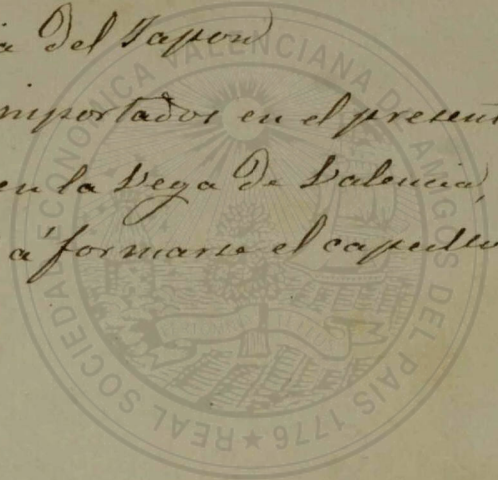
El capítulo impreso á formar del 7 al 8 del
comienzo Mayo.

Joaquín Alós

Valencia 16 Mayo 1868.

Nº 26

Procedencia Del Sapon
Cartones importados en el presente año
concluida en la Vega De Valencia, cuartel De Patrois
comenzó a formarse el capitulo el día 8.



Muestra de Capulle

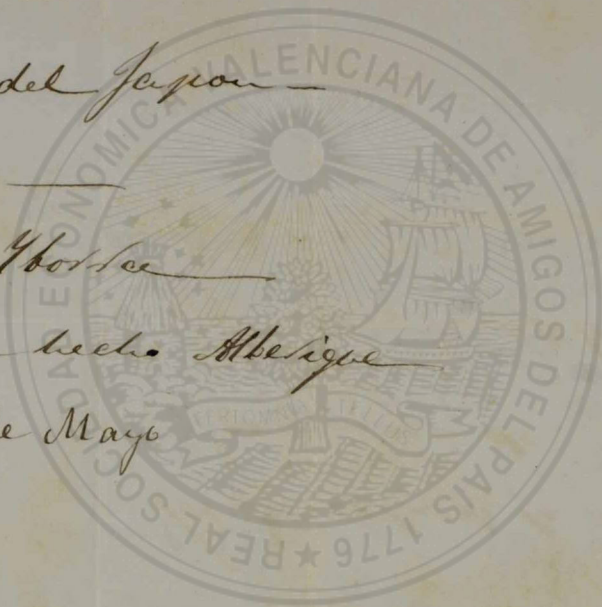
De procedencia del Japon

Aclimatacion

Productos Aut.º Yborce

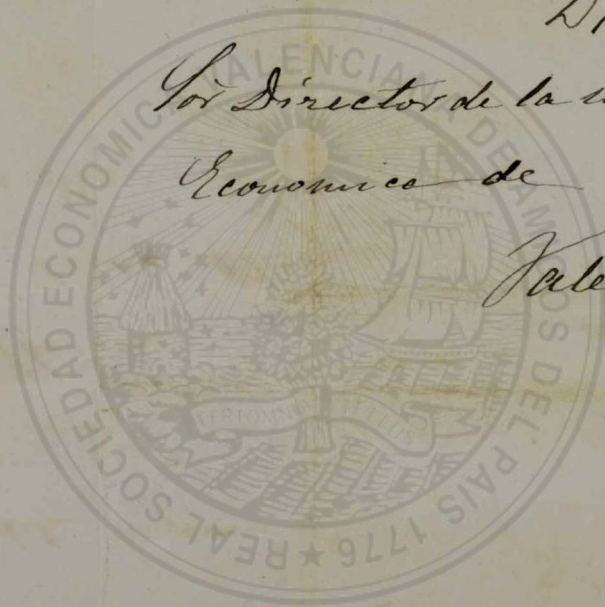
Lugar donde se ha hecho Abesque

Embajados en 4 de Mayo



27

Por Director de la sociedad
Económica de
Valencia



Muestra de Capullo

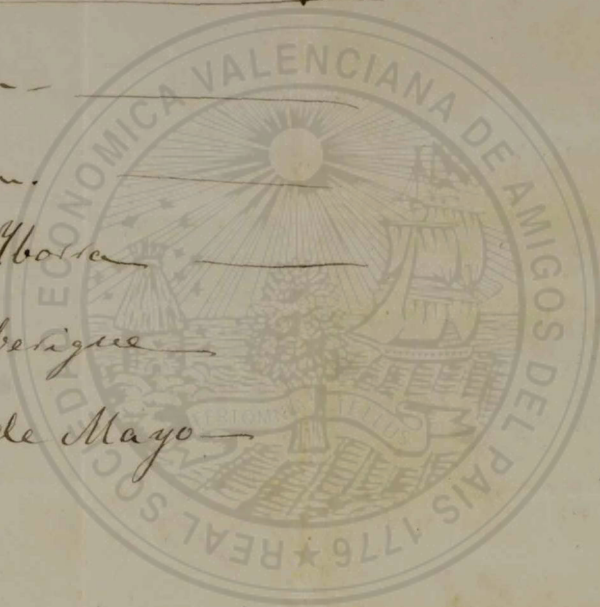
De procedencia Japon —

De tercera reproduccion. —

Productor Antonio Ubalde —

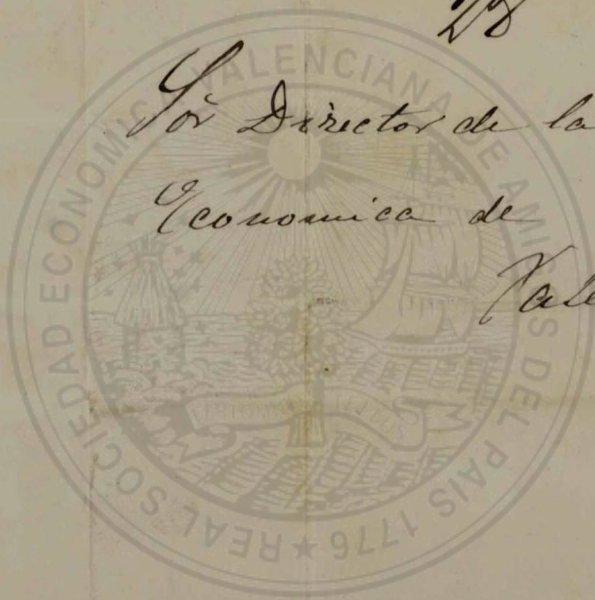
cosechada en Albenique —

Embajador en 1.º de Mayo —



28

Por Director de la Sociedad
Económica de
Valencia



n.º 29.

Rara japonesa -

Cartones del Japon de este año

Cosechados en Valencia

Capullo Amarillo



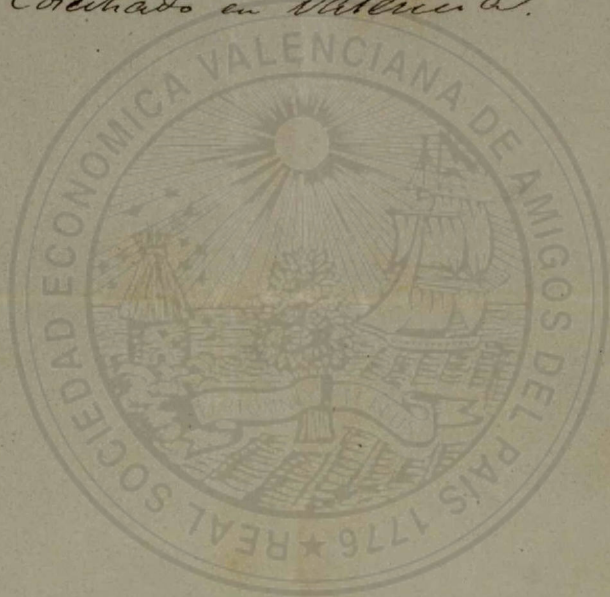
no. 30.

Raza japonesa.

Cartones de origen

Capullo verde

Crescido en Valencia.



Vernando Vives y Cueto propietario vecino
de la Villa de Fuente Encarnación, Partido Judicial
de Gaudis, presenta a esa Junta, una muestra de
capullo de su cosecha para inspeccionar las mariposas por
si producen un buen resultado en la simiente para
la cosecha del año próximo. — Este capullo es procedencia
de simiente del Japon de tercer año de reproducción
en este Pais — Fuente Encarnación 12 Mayo 1868

Vernando Vives

Muestra de capullo para su análisis

La sara de esta muestra procede del Japon
Es traído de allá por primera vez y en carton
Se ha hecho la concha en Albarrín
Se ignora si es de una o dos cosechas
Y se principia a formar el capullo el día 3 de Mayo 1868.

Florio Poca

D.^o Mariano Arnan, propietario y vecino de la Ciudad de Segorbe, Prov.^a de Castellón tiene el honor de mandar adjuntos cincuenta capullos procedentes de un carton de los que en Set.^r del año pp.^{do} trajo el Sr. Tenor y Com.^a del Tapon, por consiguiente el 8.^o año de reproducción. La cosecha se ha hecho en Segorbe Principio a formarse el capullo el Viernes, 18 del presente.

Segorbe 16 de Mayo de 1868

Mariano Arnan

Carlos Cervera y Monge = Médico
Cirujano y Propietario, calle de la Congregación
nº 12 par. -

Rara japonesa - - -

Primera reproducción en el país

En la Villa de Barlet por el sastre y
propietario D. José Hapia, Alguacil de
simiente del Ayuntamiento de Barlet

El 3 del corte Mayo empezó a
formarse el Capullo y terminado a
las 24 horas.

N.º 16 de la S. de Agri.º pas.
al n.º 38.

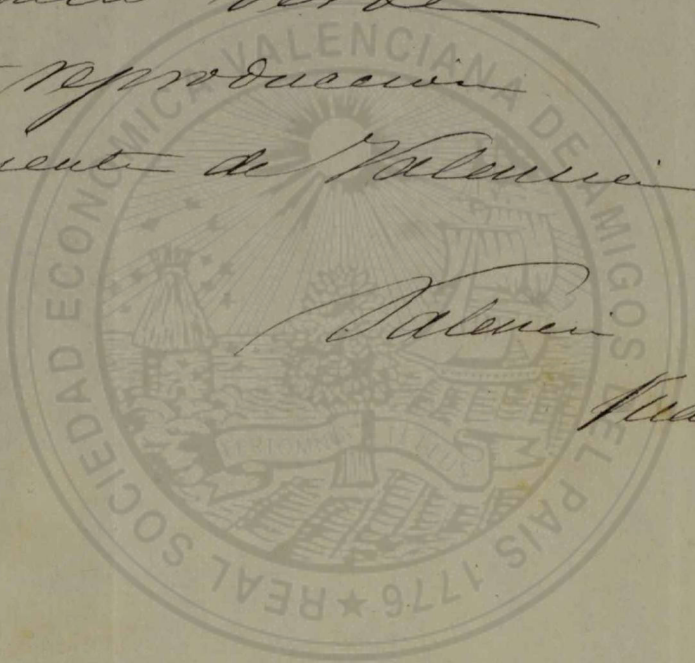
procedencia Japon.
primera cosecha
embajados el 5 Mayo
en Aliver casa Fran^{co} Babort
plaza mayor de Sⁿ Agustín n.º 69

(Gregorio Paredes)

n.º 37.

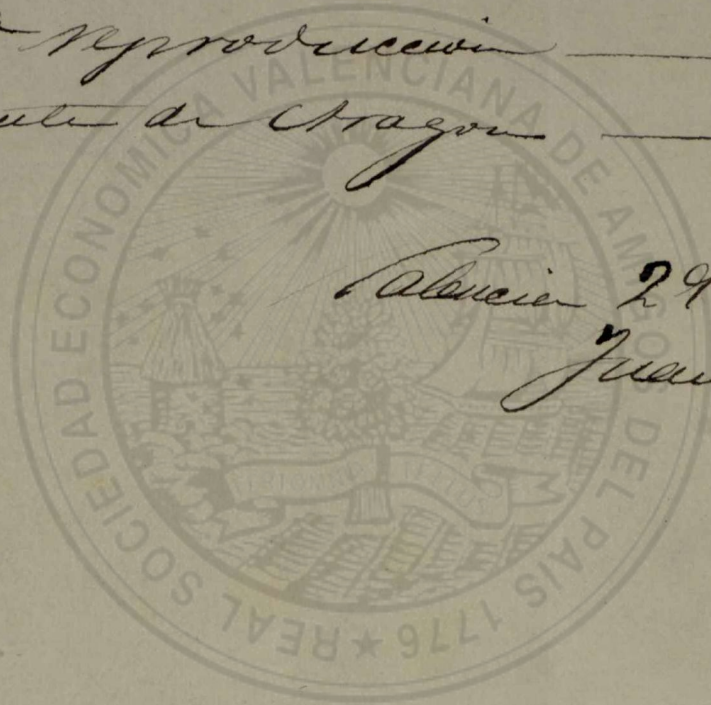
Capullo verde
ya reproducido
Simiente de Valencia

Valencia 16 Mayo 1908
Juan Cuende



Capullo verde _____
De 1ª reproducción _____
Simiente de dragón _____

Palencia 29 Mayo 1869
Juan Grande



n.º 39.

Capulo Marilla
la reproducción
Simiente de Maiz

Valencia 29 Mayo 1868
Juan Cuende

El propietario D. Pedro Salas-
co Sanachina, remite a la
Sociedad una muestra de
lapullos criados en Murviello,
de Vera Japonesa tipo
breida Criato vendi en el
Pais. Conviene a formar
se el lapullos el 18 del
presente mes de Mayo.

Propietario. D. Joaquin Garcés.

Race - Japon

Cartones de origen

Corechado en muniendo

Comensal et capullo el 14 mayo

N^{os} 43 y 44

D. Nicando Marico y Muir, propietario
vecino de Valencia, presenta los muestra
de capullos de seda cosechados en su
Masia titulada de la Garrofera en el
termino de Guadacanal, Provincia de Val^a

Muestra n^o 1 = capullo procedente de
simiente del Japon reproducida
en dicha Masia desde 1866, adqui-
rida por conducto de la Sociedad Econo-
mica de Valencia, en dicho año —
comencó á formarse el capullo el día
10 del corriente Mayo —

Muestra n^o 2 = capullo procedente de simien-
te del Japon adquirida en el año
1868, por conducto de la casa
de Frenat y Comp^a de Val^a —
Se embujo y comenzó á formarse

el capitulo el 13 del tomo de Mayo.

Valencia 22 Mayo de 1868.



<u>Num.</u>	<u>Raza</u>	<u>Enfermos</u> <u>Punto p/o</u>	<u>Localidad.</u>	<u>Propietario</u>
1	Raza Verde J. sup. vir.	94, 70	Jatoca	D. Luis Mar y Gosalbo.
2	Wem. 1.º reprod.	84, 80	idm	D. Luis Mar y Gosalbo.
3	Piden. 1.º reprod.	90	Alcira.	D. Salvador. Just y Peris
4	Morcha de E. y J. cap. amar.	100	Cancagente	" José Flores.
5	Lo rep. al J. con morcha			
	Del pair. cap. b. v. y a.	80	Valencia	se ignora
6	Raza J cap. v. lo reprod.	71	Alginit	se ignora
7	R. J. origen: cap. verde	10	Cancagente	D. Ricardo Peña
8	R. J. 1.º rep. cap. verde	89	Cancagente	" José Flores
9	R. J. 3.º rep. cap. verde	53	Borboto	" José Marco
10	R. J. 3.º rep. cap. verde	10	tem: Pinarroja	
11	R. J. 2.º rep. cap. verde	10	idm	
12	R. J. origen. cap. verde	10	idm	"
13	R. J. 1.º rep. cap. verde	64	Marmel	" Juan - Andrea se ignora
14	B. Mallorgi. = cap. amarillo	100	Marmel	Juan - Andrea id
Apr. 14.	R. J. origen. cap. verde	93	Alcira	Juan - Andrea.
val 15	R. J. origen. cap. verde	0.	Alcira	Salvador Montalvo

16	R. J. 2. rep. caj. verde	100	Alvira	D. Benanda España
17	R. J. origen caj. verde	30	Alvira	Gregorio Presencia
18	R. J. 3. rep. caj. verde	57	Alvira	Severino Coll
19	R. J. 2. rep. caj. verde	50	Alvira	Benando Rosell
20	R. J. origen caj. verde	66	Camagente	José Crespi
21	R. J. 1. rep. caj. verde	100	La Vega	se ignora
22	R. J. origen caj. verde	46	Alberigen	se ignora
23	R. J. 1. rep. caj. verde	7	Alberigen	Franc. Torru y Segurillas
24	R. J. 1. rep. caj. verde	100	Valencia	se ignora
25	R. portu. caj. amar.	95	Valencia	Pagani Lledo
26	R. J. origen caj. verde	72	La Vega	se ignora
27	R. J. origen caj. verde	90	Alberigen	Antonio Borrero
28	R. J. 3. rep. caj. verde	50	Alberigen	Ant. Borrero
29	R. J. origen caj. amar.	9	Valencia	se ignora
30	R. J. origen caj. verde	100	Valencia	se ignora
31	R. J. 2. rep. caj. verde	66	Franc. Encarnor	Francisco Niles
32	R. J. origen caj. amar.	33	Alberigen	Francisco Roca
33	R. J. origen caj. verde	100	Segorbe	Mariano Arnan
34	R. J. 1. rep. caj. verde	55	Canlet	Carlos Cervera

35	R. J. origen. capi. verde	93	Mira	Tram: Rabent se ignora
36	R. Catalana: capi. amar.	100	Bungasot	se ignora
37	R. J. 1.º rep. capi. verde	62	Valencia	se ignora
38	R. J. 1.º rep. capi. verde	100	Valencia	se ignora
39	R. E. 1.º rep. capi. amar.	100	Valencia	se ignora
40	R. J. origen - capi. verde	0.	Valencia	se ignora
41	R. J. 1.º rep. capi. verde	59	Monrivedro	Pedro Dolares Baracenia
42	R. J. origen - capi. verde	34	Monrivedro	Don M.ª Garcia
43	R. J. 1.º rep. capi. verde	100	Guadalupe	se ignora
44	R. J. 2.º rep. capi. verde	100	Guadalupe	se ignora

Gabonite de examen microscopico de los gusanos de seda.

Resultado obtenido en el examen microscopico de las muestras presentadas a este gabonite.

Nara japonesa (1) Semilla de origen.

Núm. ^o de la muestra.	Punto donde se si- guio la cosecha.	Nombre del propietario	N. ^o de individuos examinados.
1.	Jativa	D. Luis Mar y Goralco.	94 p ^o o
7	Carcagente	" Ricardo Peña	10
12	Ferm. ^o de Ribarroja		10
15	Alcira	Salvador Montalvo	0
17	Alcira	Gregorio Presencia	30
20	Carcagente	José Crespi	66
22	Alberque	se ignora	26
26	Valencia	se ignora	72
27	Alberque	Antonio Borrà	90
29	Valencia	se ignora	9
30	Valencia	se ignora	100
32	Alberque	Helario Roca	33
35	Alcira	Francisco Pascut	93
40	Valencia	se ignora	0
42	Monviedo	José M. ^o Garces	51

Nara japonesa = 1.^a reproducción

2	Jativa	D. Luis Mar y Goralco	Lib. por 100
3	Alcira	Salvador Just	90
8	Carcagente	José Ferrer	89
13	Maumel	se ignora	64
21	Valencia	se ignora	100
23	Alcira	Francisco Torrens	7
24	Valencia	se ignora	100
34	Carlet	Carlos Cervera	55
37	Valencia	se ignora	62
38	Valencia	se ignora	100
39	Valencia	se ignora	100

Nara japonesa = 2.^a reproducción

11	Ferm. ^o de Ribarroja		10 por 100
----	---------------------------------	--	------------

16	Alcira	D. Bernarda Lujana	100
19	Alcira	Bernardo Rosile	90
31	Fuente Encarnor	Vincentio Luis	66
44	Guadamar	se ignora	100

Rasa japonesa = 3.ª reproducción

9	Borboto	José Marco	53 por 100
10	Fern. de Sibarraga		10
18	Alcira	Serafin Coll	57
28	Albarrque	Ant.º Borra	90
43	Guadamar	se ignora	100

Rasa japonesa: 1.ª reproducción

6	Alguet	se ignora	71 por 100
41	Murvidro	Pedro Notario Baradina	59

Rasa europea: procedente de Mallorca.

14	Manuel	se ignora	100 por 100
----	--------	-----------	-------------

Rasa europea = procedente de Portugal.

25	Valencia	Joaquín Lledo	95 por 100
----	----------	---------------	------------

Rasa europea = procedente de Cataluña.

36	Bugarot	se ignora	100 por 100
----	---------	-----------	-------------

Crusamiento de raras europea y japonesas.

4	Carrazante	José Ferrer	100 por 100
9	Valencia	se ignora	80

(1) Todas las muestras de rara japonesa presentadas en el Gabinete eran de capullo verde, exceptuando las que señaladas con los n.º 29 y 32 que eran amarillo.

Gabinete de examen microscopico de los gusanos de seda.

Por ahhagüemas nuevas traen hoy los que suscriben al
nro de las sociedades Económica y Valenciana de agricul-
tura, que les confiamos hace seis meses la direccion de los
trabajos del gabinete de examen microscopico de los gusanos
de seda, establecido en nuestra ciudad por su protectora in-
ciativa en favor de la industria sericícola. Por ahhagüemas
nuevas bajo el punto de vista teorico que motivó los estudios
que se nos encargaron, y que admitido como racional por
^{casí} todos los hombres científicos, está supriendo el dno examen de
la piedra de toque de la apicultura. La teoria del sabio mi-
crografo M. Pasteur sobre el origen de la enfermedad del gusa-
no de seda, debia ser llevada a la practica en el gabinete
microscopico, y á ella han ajustado sus experiencias y sus
trabajos los que suscriben, si quiza en su juicio no hayan
podido hasta ~~el dia~~ ^{ahora} sino reunir datos incompletos, para que
con su valimiento el dia en que nuevos datos permitan sacar
conclusiones ineludibles.

Orogando ántes puetan los directores de las sociedades, los que sus-
criben no han hecho mas que examinar las muestras presenta-
das en el gabinete anotando cuidadosamente el estado mas ó

menos corpusculos de sus mariposas, para formar el cuadro
que se acompaña a continuación. Si la teoría de M. Pas-
teur es cierta en toda su extensión: si toda crisálida o ma-
rposa que contenga ~~serpientes~~ los pequeños cuerpos llamados
corpusculos vibrantes, produce una semilla. donde también
se encuentran, y esta semilla da origen a gusanos en los que
se desarrolla la enfermedad, las alegrías que despertó la pasada
cosecha, mas una en productores que las anteriores, tienen enca-isi-
mo fundamento: mas aun si aquella teoría es cierta, podemos
decir que el contagio que empobrecen a los sericultores, se halla
en un estado de poderosa energía, que todo lo ataca, todo lo
invade, y domina hoy desde la primera generación a las razas
extranjeras del arcelizilago japonés, que son a no dudarlo las
de una energía vitalidad que peca el mundo serícola.

Cuarenta y cinco muestras se han presentado al examen
microscópico, y solo dos de ellas, han aparecido completamente
libres de corpusculos en el campo microscópico! Pequeñísima pro-
porción que desconsuela, ~~a los que suspiran!~~ si pensamos que los
cagallitos recibidos corresponden a las cosechas calificadas como
mejores en nuestra zona!; y este desconsuelo aumenta si bien
veremos ^{también que} ~~que el~~ en la mayor parte de los lotes el número
de individuos corpusculosos excede del 50 por 100, revelándose en ello
la energía del contagio a que están sometidos.

igualmente
 Digno es ~~tambien~~ llamar la atencion el gravísimo
 estado de contagio que revela el numero infinito de corpus-
 culos que aparecen en las mariposas de las varas del país,
 cuyos signos exteriores ^{demuestran} ~~revelan~~ bien a las claras la superen-
 dad que padecen. En las únicas muestras ^{de estas varas} examinadas en el
 gabinete, los insectos ofrecen una verdadera masa de cor-
 pusculos que extendida en agua destilada llenaba por com-
 plete el campo del microscopio; se encuentran que en las muestras
 pequeñas mas numerosas, se ven las mas veces algunos ~~en~~
 de aquellos pequeños ~~microscopios~~. Conociendo el estado de las varas ~~en~~
 aunque pocas ~~seguirán~~. Cuya ~~de~~ la teoría
 europea, este hecho parece que de alguna fuerza a la teoría
 de M. Pasteur, sobre la que los que resisten no se arriesgan
 a hacer apreciacion alguna, por no conceptuar suficientes los
 datos reunidos para decidir en tan delicadas cuestiones.

Para al terminiar el honorable encargo que les confiaron
 las Sociedades, y dar por concluida su comision, encien de su de-
 ber aconsejarles que bajo la direccion de personas mas com-
 petentes, continúe establecido el Gabinete microscopico que pue-
 de contribuir en mucho a la resolucion del problema serisi-
 colar. Si el examen de las mariposas deducida a reproduc-
 tes, es un indicio, ~~según la teoría~~ de la bondad de la simen-
 te que produzcan, el examen de ~~estas~~ las semillas debe ^{darlos} ~~pro~~
 ducir un conocimiento mas inmediato de la bondad, y en

este camino no debieran detenerse los estudios que las socie-
dades se han propuesto poner a los cosecheros. Mas aun,
los que suscriben han consentido algunas muestras de semi-
llas producidas por las mariposas examinadas, y el estado
mas o menos consensuado de estas semillas, el estado de
infeccion que alcanzan los gusanos que de ellas provengan y
que pueden ser criados en cueros o filamentos, organizando co-
rreos procesos para comprobar en la practica la verdad de la
teoria, sera un complemento precioso de los estudios realiza-
dos hasta el dia. No faltan entre los amigos del pais y
los agricultores valencianos, personas idoneas a las que pu-
dieran encargarse estos trabajos, ni se necesitan tampoco
mayores sacrificios pecuniarios, pues que la cantidad que
la sociedad economica voto para cubrir los gastos que
ocasionara el gabinete, no se han consumido mas en una
pequena parte, y quiza bastara ~~que continuara abierto~~
~~el credito concedido~~ para atender a los nuevos estudios, que
continuara abierto el credito concedido. Las sociedades acor-
daran en este punto lo que estimen conveniente.

Al terminar ~~este~~ los trabajos que se nos compraron pla-
ceos consignar la parte que en ellos han tomado algunas perso-
nas, hacia las que deberia un testimonio de nuestra gratitud ^{en} ~~la~~
^{por su lugar} ~~hacia~~ deberia dar cuenta a ~~las sociedades~~ de las facilidades de

todo género que nos ha proporcionado el centro universita-
rio de nuestra ciudad, poniendo ~~a disposición~~ poniendo al ser-
vicio de los trabajos microscópicos los aparatos con que cuentan
sus gabinetes: con ellos se han practicado la mayor parte de
los experimentos que de otro modo hubieran sido costosos y difí-
ciles. D. José Rodríguez de Lepida facilitó también el
magnífico microscopio que posee, que por su gran potencia
y limpieza en los detalles sirvió en los primeros momentos
para advenir la práctica del examen microscópico. D.

y D. Luis Benlloch han tomado tam-
bien una parte en nuestros trabajos, y todos ellos se han
hecho acreedores a que se les den las gracias en nombre de
las Sociedades económica y Valenciana de Agricultura
cuyo encargo hemos procurado cumplir fielmente.

Valencia

Informe de examen microscópico de los gusanos de seda

Quantas obtenidas en el examen microscópico de la muestra presentada a este gobierno.

Nova Species = 1^a Genética de origen

Núm. de l.	Plant. donde se	Núm. de individuos	
<u>Muestra</u>	<u>Según la especie</u>	<u>Último del propietario</u>	<u>superior</u>
1.	Salvia	D. Luis Uta y Gualco	94 90
7.	Coronilla	" Alvaro Pina	10
12	Coronilla Sabana	"	10
13	Almiz	" Salvador Oculativa	00
17	Don	" Gregorio Mancuso	90
20	Coronilla	" José Crespi	66
22	Almiz	Se ignora	46
26	Almiz	"	72
27	Almiz	" Ant. Gómez	90
29	Almiz	Se ignora	9
30	Don	"	100
32	Almiz	" Melario Pico	33
35	Almiz	" Juan L. Pico	93
40	Almiz	Se ignora	00
42	Muricero	" Don U. Jara	54

Nova Species = 1^a Reproductiva

2	Salvia	D. Luis Uta y Gualco	94 90
3	Almiz	" Salvador Jara	90
8	Coronilla	" José Pico	89
12	Almiz	Se ignora	64

21	Valencia	Se ignora	100 %
22	Maya	D. Juan. Formo	7
23	Valencia	Se ignora	100
24	Corlet	" Carlo Corera	55
27	Valencia	Se ignora	62
28	"	"	100
29	"	"	100
30	Valencia	Se ignora	00
11	Valencia	"	10 %
16	Valencia	D. Bernardo Llanos	100
19	"	" Orense Ponte	50
21	Valencia	" Valencia Vici	66
24	Guadamar	Se ignora	100
9	Barboto	D. Jose Chico	59 %
10	Valencia	"	10
18	Valencia	Se ignora	54
23	Valencia	" Ch. L. Llanos	50
24	Guadamar	Se ignora	100
6	Valencia	Se ignora	71 %
21	Valencia	D. Pedro Llanos	59
14	Valencia	Se ignora	100 %
25	Valencia	D. Joaquín Llanos	95 %
26	Valencia	Se ignora	100 %

<u>Comunicación de Valencia y Valencia</u>			
1	Valencia	D. Juan Llanos	100 %
5	Valencia	Se ignora	80

1) May los muestras de una muestra presentada en el gabinete en la capital de Valencia, en la ciudad de Valencia en los N.º 29 y 32 que era amarillo



Gabinete de exámen microscópico de los gusanos de seda

Por allegación nueva, bien hay los que se orden al seno de las Ministerios, Comercio y Agricultura que les confiamos han sin duda la dirección de los trabajos del gabinete de exámen microscópico de los gusanos de seda, establecido en nuestra ciudad por su protectora iniciativa en favor de la industria Sericícola. Por allegación nueva bajo el punto de vista técnico que motivo lo y solución que se nos encargaron, y que admitido como nacional por sus datos de humboldt científico, está suprimiendo el dato exámen de la pieza de hoja de la experiencia. La tesis del abito microscópico M. Pichon sobre el origen de la enfermedad del gusano de seda, hacia los Ministros a la presión del gabinete microscópico, y a ella han quitado sus experiencias, y sus trabajos los que suavizan, si quiera en su juicio no hayan perdido hasta ahora uno mucho datos incompletos, para apreciar su valor al día en que nuevos datos permitan ser en revisión indefinida.

Creo interpretar los sentidos de las 40 veces, los que suavizan no han hecho una que examinar las muestras perjudiciales en el gabinete establecido cuando el estado mayor.

sean cogidos de las mariposas para for-
mar el cuadro que se acompaña a continuación. Si
la teoría Mr. Pasteur es cierta en toda su extensión,
si toda crisálida o mariposa que contiene los pe-
queños cuerpos blancos, corpúsculos vibrátiles, pro-
duce una semilla donde también se encuentran, y
esta semilla da origen a quince en los que se de-
sarrolla la enfermedad, las abejas que después la
pasada cría, mas no en productos que las au-
terizan, tienen escasísima probabilidad: mas aun si
aquella teoría es cierta, parece decir que el resto
que que suponen a los sericultores, se halla
en un estado de perfecta energía, que todo lo
ataca, todo lo invade, y destruye todo, desde la
primera generación a las razas, entera, del
archipiélago japonés, que son a no dudarlo
las de mayor energía vitalidad que pueblan el
mundo sericícola.

Cuando y cómo muere, se han presentado
al examen, y solo tres de ellas han aparecido
completamente libres de corpúsculos en el campo
microscópico! Repetición proporción que bien
puede, si pensamos que los capullos reciben la
respuesta a las crías, volar, como me-
jor en nuestra raza! y este desmoronamiento aumenta
si observamos también que en la mayor parte
de los lotes el número de individuos corpú-
culosos crece del 50 %, merced a ello

la carga del contagio a que están sometidos.

Digno de igual interés de llamar la aten-
ción del gravísimo estado de contagio que revela
el número infinito de corpúsculos que aparecen
en las mariposas de las razas del país, cuyos
signos y síntomas demuestran bien a las claras
la enfermedad que padecen. En las cinco muestras
de lotes razas examinadas en el gabinete, los
insectos ofrecían una considerable masa de corpú-
culo, y que extendida en agua destilada llenaba
por completo el campo del microscopio; mientras
que en las muestras japonesas, unas enfermas,
se veían las mas veces algunos aunque poco
de aquellas pequeñas corpúsculos. Considero el
estado de las razas europeas, este hecho pa-
ra que de alguna fuerza a la teoría de Mr.
Pasteur, sobre la que los que sirven no se
arrogan a hacer apreciación alguna, por no
conceptuar suficiente los datos y medios para
decidir en tan delicada cuestión.

Por el dominio el honorario energía que los capu-
llos las Japonesas, y dar por concluida su comisión,
con su deber acusando que bajo la dire-
cción de personas mas competentes, continúe esten-
diendo el gabinete microscópico que puede contribuir
en mucho a la solución del problema sericícola.
Si el examen de las mariposas dedicadas a repro-
ducir, es un indicio de la bondad de la si-

muchos que producen, el examen de las semillas debe ser un cometido más inmediato de su bondad; y en este camino no deberían detenerse los servicios que las Sembradas se han propuesto prestar a los cultivadores. Mas aun, los que suscriben han comprobado algunas veces las de semillas producidas por las máquinas examinadas, y el estado más o menos temprano de las semillas, el estado de inspección que alcanzan los graneros que de ellas proveen, y que pueden ser acorados en mayo o febrero, organizando comités para comprobar en la práctica la verdad de la teoría, será un complemento precioso de los estudios realizados hasta el día. No faltan entre los Amigos del País y los Agricultores valencianos personas, como a las que podrían encargarse estos trabajos, si se muestran tan propensos a sacrificios pecuniarios, pues que la cantidad que la Sociedad consume otro para cubrir los gastos que ocasiona el gabinete, no se ha consumido sino en muy pequeña parte, y quiza bastara para atender a los nuevos cultivos, que continuara abierto el crédito concedido. Las Sembradas mudaran en este punto lo que debían convertirse.

Al terminar los trabajos que se nos confia en plácido y con seguir la parte que en



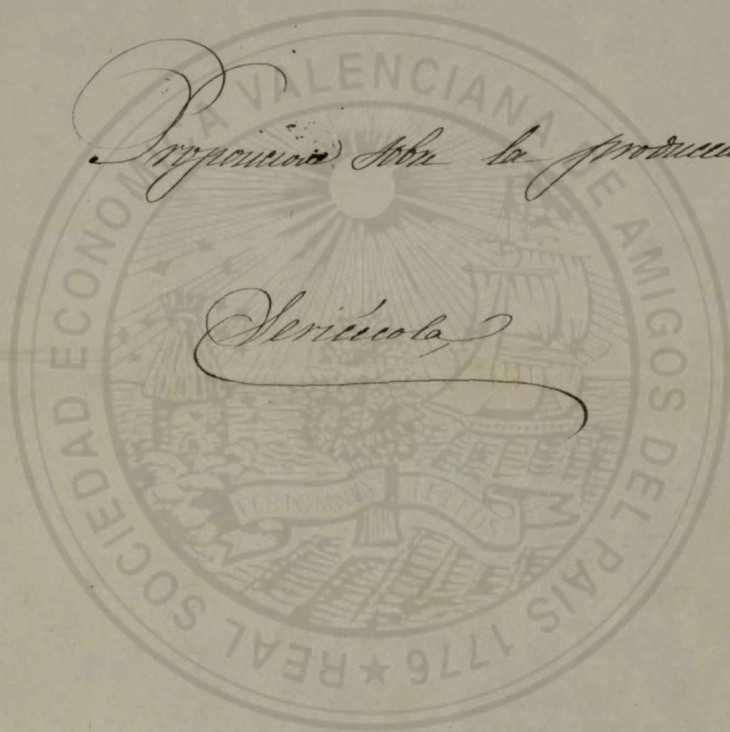
ellos han tomado algunas personas, hacia la que debamos un testimonio de nuestra gratitud, en primer lugar debemos dar cuenta de las facilidades de todo género que nos ha proporcionado el centro universitario de nuestra ciudad, poniendo al servicio de los trabajos microscópicos los aparatos con que cuentan sus gabinetes; con ellos se han practicado la mayor parte de los experimentos que de otro modo hubieran sido lentos y difíciles. D. Melchor Rodríguez de Cepeda facilitó también el magnífico microscopio que posee, que por su gran potencia y simplicidad en los detalles sirvió en los primeros momentos para adquirir la práctica del examen microscópico, y D. Luis Realdo ha tomado también una parte en muchos trabajos, y todo ello se ha hecho gracias a que en la sala de granos en nombre de la Sociedad Económica y Valenciana de Agricultura cuyo apoyo hemos procurado cumplir plenamente.

Valencia 1.º Octubre 1868

Señor Don Juan Peláez Alcaraz

Proposición sobre la producción

Sericícola



Desde ya largo años que una de las industrias que caracterizan nuestro país, la producción sericícola, viene sufriendo trabajos y penosa crisis, con pérdida de cuantiosos capitales, y la consiguiente ruina y derribo de las clases que se dedican a la producción de la primera materia y a las sucesivas manipulaciones de una fabricación en otros tiempos tan floreciente como hoy, abatida. Los datos muy exactos conferados por personas conocedoras, hacen elevar de 80 a 100 millones anuales la falta de producción que se observa en la zona sericícola. Muy lejos se encuentra en la antigua zona loriga de nuestra ciudad, más q. la fábrica comenzo hace 18 años a producir nuestra seda. Este grave mal, que hubiera llegado a precipitarse como una cascada en calamidad, si causas accidentales no hubieran favorecido los demás productos de la zona principalmente sericícola, compensando en alguna parte sus pérdidas, es a pesar de ello de tener conocida y formulada hasta por las personas más ajenas a esta industria y mas apartada de nuestra región. La enfermedad de los gusanos de seda ha influido poderosamente en la riqueza de los más bellos países de Europa, para q. haya podido ocupar una a los más indifereates. Justo ha sido pues, la atención que esta Ciudad Sericícola ha prestado desde la aparición de la enfermedad, al estado de la producción valenciana, y los gestiones y trabajos q. ha decidido a mejorar su situación.

Inspirados el ser que suscribe en iguales sentimientos y creyendo que todavía es hora de hacer algo en favor de la sericultura, no ha dudado en recordar este im-

portante asunto, proporcionalo lo que a su juicio pueda producir en la práctica muy ventajosos resultados.

Diferente vez ha ofrecido esta Sociedad valiosa ayuda al que descubriera la causa de la pebrina, y ha cedido su historia propusiera un remedio eficaz. Mas muchas ha informado a las autoridades sobre punto referente a la industria sericícola, y no ha dudado, en muy recientes ocasiones, en patrocinar la importación de semillas y técnicas, apoyando con el peso de su autoridad la difusión de las cosas que se creyó podrían regenerar nuestras industrias. A fin de del que suscribe, esta sociedad cuya república pudieran alguna cosa conveniente, han perdido su oportunidad en el estado actual de la crisis que se atraviesa, pero no ha cesado la provechosa influencia que pudiera ejercer la Sociedad en esta crisis.

Aunque doloroso para nuestro amor propio, fueran nos es necesario que en nuestro país no se halla tan generalizado el estudio de las ciencias naturales, como en las naciones extranjeras, ni se ven tan fácilmente estos estudios a la práctica de industrias hereditarias. No podemos pues confiar en gran manera, en que se torne a entomólogos valencianos el descubrir la causa de la enfermedad, ni el antidoto que deba oponerle, y aun cuando sean muy hermosos los premios que la Sociedad pueda ofrecerles, no alcanzarán tanto su interés como los muchos miles de francos que otros países se instan como recompensa al feliz descubridor. Pero

si no debemos aspirar a tanto, deban nuestros esfuerzos utilizar los adelantos de la ciencia aplicándolos en nuestro país dentro de la esfera de acción de nuestra Sociedad.

Si hoy se discutiera todavía sobre el origen de la pebrina, si no ha podido fijarse la causa inmediata que produce esta enfermedad, ni aun su modo de obrar sobre la naturaleza del insecto, se ha dado un gran paso para la explotación industrial de su producto, señalando la clave que fija con certeza el estado de infección de los gusanos destinados a reproducirlos. En la enfermedad es contagiosa y hereditaria está demostrado; pero si cabe cortar el contagio, mas aun, si cabe obtener resultados industriales con gusanos contagiados en los últimos periodos de su existencia de larva, es imposible terminar la triste historia de estas enfermedades, y así ha pasado a la categoría de agonia, que en semejante estado es imposible obtener buena cosecha, ni siquiera solo para el tiempo en que conocida la enfermedad se sea tambien el remedio que deba oponerle.

Triste sería pues la situación de la Sericultura, si no poseyáramos un medio de conocer el estado de infección de los insectos que han de servir para perpetuar la especie. Hasta hace poco tiempo las mariposas que aparecen en el gusano, y que sirven para dar nombre al mas; el estado de formación de la larva; la terribilidad de las secuencias de la mariposa y otros varios síntomas de los individuos atacados por la pebrina eran las únicas señales del contagio; pero pronto puede conocerse que estos

Sintomas manifestaban el periodo algido, y que mucha
tiempo antes existia en el insecto el germen de la
enfermedad que mas o menos tarde debia desarrollarse.
De aqui la grande importancia que se ha dado mas
recientemente al descubrimiento de los corpúsculos, primer
signo apreciable de enfermedad, y el renombre que se
hallaba ha sido al D. Cione, al profesor Cornaglia,
y mas tarde a Mr. Pasteur, que es el que de un
modo sistemático ha estudiado su existencia y efectos.

Las conclusiones de la ciencia, que apoyan la
prevención, demuestran que todo insecto que en su periodo
de larva contenga corpúsculos, encierra el germen del mal:
que estos corpúsculos aumentan en numero incalculable
durante el estado de crisálida, y aun muchas veces se
presentan en el sin que anteriormente lo contuviera el
gusano, y finalmente que llegan al mayor grado de de-
sarrollo durante la corta vida de la mariposa, y tras-
mitiéndola a la siguiente generación en ella la enferme-
dad que en periodos sucesivos mata el insecto. Las
deducciones se han visto tambien apoyadas por las
experiencias: todo gusano procedente de padres que no
contenian corpúsculos, se halla completamente libre de
la pebrina y si la adquiere con posterioridad es
por contagio, pero rara vez en este caso es tan
energica que no pueda el insecto bilar su capullo,
que es el fin industrial del criadero de seda.

Todo gusano, crisálida o mariposa que contenga dicho corpúsculo,
dará origen a una descendencia necesariamente corpúsculosa, es
decir, necesariamente enferma, y he aqui por que hemos dicho
que hoy dia se ha descubierto ya la clave que fija con cer-
teza el estado de infección de las crías sucesivas.

La Ciudad fallaba, pues a sus tradiciones y, al
aparte de su instituto, sino procurara aplicar estos principios
en favor de una industria importante de nuestras provincias
valencianas; esto es al menos el parecer del sereno que su-
mite.

La situación a que esta reducida hoy dia en nuestra pro-
vincia la producción sericícola, aconseja y facilita tambien las
medidas que pasan a exponerse. En un principio cuando
el contagio se presentó en nuestros campos y destruyó las
raras existencias, los cosecheros valencianos recurrieron a otros
países menos perjudicados, cuyo número fue cada dia re-
ducido, obligando al comercio a buscar nuestras provisiones
con mas dificultad y a mayor coste. Por recordan la su-
cida fama que en los primeros años gozó en toda Europa
la sericicultura de Mallorca, como la siguió en el favor públi-
co la de la Carolina, y que mas tarde hubo que recurrir
a los que de Turquía, de los principados danubianos, de
Portugal y de otros países nos trajo el comercio que re-
gistró todos los números de la Europa sericícola en busca
de los productores que deboraba la enfermedad. Ninguna de
estas raras existia el contagio de nuestro campo, y lo mas
que nos fue dado exigirle, fue una primera prueba pero
nunca beneficiosa ultimación.

Seguramente agotados todos los recursos y viendo el derelicto
y se amaneaba el arbolado, cuando se presentaron las semillas
Japonesas. La Ciudad conoce la virtuosidad de los insectos
que de ella provienen, su extraordinaria vitalidad y la
resistencia que su robustez opone a la pebrina Bollini.

mayor cualidades que obtienen en parte la misma canti-
dad de seda que produce su capullo. Pero en el estado
de infancia en que todavía se encuentran las andanas,
el gusano japonés es el único que ofrece seguridad
de éxito, y este se aumenta empleando semillas de primera
reproducción y raza anual, que mejora en nuestro país
produciendo un capullo que casi compete con el de las
antiguas razas. No se crea por otra parte que la
disposición depende del gusano precedente del Japon: tan-
to más resiste por su extraordinaria actividad, tanto más se
multiplica, pero concluya por decirlo y si se han pro-
ducido ejemplares de 8.º y 9.º reproducciones, como en el
contorno, la regla general establece que solo la primera
reproducción debe admitirse en las andanas industriales,
pues en ellas se reúne la doble ventaja de salud
en el insecto a pesar de la aclimatación y mejora
en su producto a causa de esta misma aclimata-
ción.

Así se ha comprendido en Valencia y los contornos de
Japonesa se compran solo como reproductores para
obtener semillas de primera generación.

El que suscribe cree que en medio de las pertur-
baciones ocasionadas en este ramo por la crisis que
atraviesa, hemos llegado a una época hasta cierto punto
normal, y que la ventura más conveniente es, adquirir
un cierto número de cartones de origen y raza anual
cualquiera que sea su precio, y seguir con ellos pequeñas
crucías para producir las semillas que ha de servir
la generalidad. Este sistema ofrece entre otras ventajas
la de ahorrarnos los cuidados sumos que de otro modo
se meritarían todos los años en comprar simientes
extrangeras, que no ofrecen otra garantía que la
buena fe del comerciante que las anuncia.

Dadas estas condiciones que son las que hoy dominan
en nuestra zona; que acción debe reservarse esta Sociedad
para mejorarla? Hacia por una parte la clase que
sirve al estado de salubridad, en los capullos; por
otra la producción local de semillas; formando una y otra
extrema la mejora de la producción, pues es bien seguro
que el comercio no destinará a reproducción aquello que
está en lo que se patentice la existencia de los capu-
llos que como hemos dicho dejan por herencia la enfer-
medad. Al fundar un gabinete microscópico gratuito, que de
garantía al productor de semillas y seguridad al consumi-
dor, se dirijan los esfuerzos que el país que suscribe pre-
sente a la Sociedad económica, bajo las siguientes bases.

1.ª La Sociedad económica de Amigos del país invitara
a la Sociedad valenciana de Agricultura, a la creación de
un gabinete de examen microscópico de los insectos destina-
dos a producir semillas de gusanos de seda.

2.ª Puesta de acuerdo con esta Sociedad, o por si so-
la en caso de negativa, se nombrarán dos individuos a
cuyo cargo se copie el establecimiento y se inicien operacio-
nes de este gabinete.

3.ª El efecto quedarán autorizados:

1.º Para gestionar en nombre de la Sociedad cerca
de los centros de enseñanza, o de los particulares
con objeto de conseguir los aparatos necesarios.

2.º Para procurar la publicación de los anuncios
circulares y escritos que juzguen oportuno.

3.º Para fijar las épocas de admisión, cantidad de
capullo y noticias que deben expedirse a los que sometan
su producto al examen microscópico.

4.º Como garantía de imparcialidad las muestras
que se presentan al examen deberán ir acompañadas
de un pliego que constenga el nombre del propietario.

no. Ellos felices quedará en poder del Director de la Sociedad Económica, y no podrá abrir hasta otro día después de haber emitido su informe la Comisión. Solo tendrá derecho a conocer inmediatamente este informe la persona q. presenta el relicto de las muestras expedido por la Comisionado.

5.^o = La Comisión publicará a su tiempo un extracto de los informes, citando necesariamente el nombre por lo de individuo responsable que contenga cada muestra; el nombre del propietario, y el punto donde se haya seguido la cosecha de donde procede.

6.^o Todo el trabajo del gabinete de copias microscópicas serán gratuitas.

7.^o La Sociedad donará un crédito de 500 reales con cargo a la partida de imprenta de su presupuesto para satisfacer los gastos que puedan originarse.

Valencia 1.^o Abril 1868

Felipe de Serrate
Chivari