

Excmo. Sr.

Dedicado en los momentos libres de mis principales
ocupaciones, a experimentos químicos útiles a la agricultura,
y conociendo la grande importancia que siempre
ha tenido y va en aumento la Industria Sedera: me
fige particularmente en la operación difícil y trascen-
dental de abogar el capullo. Los diversos medios emplea-
dos hasta ahora todos me parecen que ejercen mala
influencia y van sujetos a alterar las condiciones na-
turales del Capullo. Estudié pues estas condiciones, me
ocupe de encontrar otros medios para dar muerte a la
crisálida, sin que esta operación modificase en nada
el estado natural y conveniente del Capullo. Lo des-
pues de varios experimentos, he logrado sin duda algo
grande el muerte a la temperatura ambiente. Det-
pues en la filatura, he hecho experiencias, y el re-
sultado ha sido el mas satisfactorio, habiendo ya reu-

brdo excitaciones de Comisionistas Franceses
para llevar a su pais el procedimiento, a lo
que me he recusado, prefiriendo la satisfaccion
de ver a los Mejores Meladores de este pueblo
confirmar las Melajas, mensuradas tambien
por los Franceses, que son las siguientes =

El aparato es sumamente sencillo, aplica-
ble tanto a grandes como a pequeñas colchas,
y su costo relativo a la cantidad de Capullo
alocable.

Los hilos o Melas resultados de la opera-
cion no estan sujetos a momentos criticos, que
puedan ocasionar danos y deterioros en el genero.

Hay mucha seguridad de un completo abo-
go, y si por algun accidente tiene que repetirse
o por algun descuido se ha alargado la ope-
racion mas tiempo del prescrito, no hay peli-
gro alguno.

La operacion por su sencillez y ser-
vicio es el abono de las mas limitadas en-
telas.

La operacion del abogo puede efectuarse en la misma
una camara o estada sin necesidad de transiego, que
puedan perjudicar las buenas cualidades del capullo.

La union del aguite que se emplea acaba con la
vida de la crisalida, sin tocar el legado del capullo.

No hay consumo de combustible por que la
operacion se efectua a temperatura ambiente.

Hay gran economia de brazos, por que todas las
operaciones exigen muy poco trabajo.

Costa mucho mas tiempo que el metodo comunmente
usado por medio del vapor, pero durante la operacion
hay muy poca de brazos sin trabajo.

El aguite que se emplea obra con uniformidad
en todo el ambito del aparato, cubriendo a la vez con la
vida de todas las crisalidas.

Poden operarse con iguales resultados toda calidad
de capullo por debil y flojo que sea.

Aun cuando en una misma cochura o coida
se presentaran capullos de variada calidad y tejido, todos
salen en un mismo estado.

Despus del abogo del capullo queda como si no hubiera

suprime operacion alguna, y si ligeramente humedado.

Esto que no hay tanta humedad que diezga, el capullo no corre tanto riesgo de enmohecerse.

La traspiracion de la crisalida determina en el aparato un ambiente propio a disolver la goma, dejando al ^{capullo} serarse mas flexible y desovillable.

Retiene el capullo por mucho tiempo despues de ahogado su natural flexibilidad y peso.

Por la mayor flexibilidad que conserva y facilidad con que se desovilla, no necesita para hacerse tanto calor en el agua, ni permanecer en ella mucho tiempo, y por consiguiente, el hilo sale mas lustroso y mas colorido.

A fin pues de que esta Sociedad, fomentadora de todo lo util, pueda hacer experimentos, croripano capullas de una calidad igual; y en otra seccion van capullas de diferentes calidades mezcladas, para comprobar la certeza de que en la filatura dond el mismo resultado las capullas ahogadas con este procedimiento. D. D. G. MORALES

las ventajas que van descritas, sera mucha su sa-
tisfaccion.

Los que a V. E. m. a. Caracas
y 20 de Noviembre del de 1881.

S. Lmo. Sr.

Salvador Boix Canyoz


