

4
Sesion del 19 de Abril de
1833.

1.^o Clemente. Argi No. Veriñ
Argiñ.

Informe el Profesor

He en 20 de Abril a 1833.

La Reyna N.^{ra} S.^{ca}
desea aclimatar y multi-
plicar en sus Reales
Sitios una marca lumi-
nosa comun en Sapo-
les. Esta parece no ser
otra que la Lucierna-
ga muy comun en va-
rias provincias de la
Peninsula.

Para satisfacer los
deseos de S.^{ta} M. me he
mandado el Rey N.^{ro} S.^{co}
que era Junta consul-
tado al profesor de
Zoología, ó a las per-
sonas que estime con-

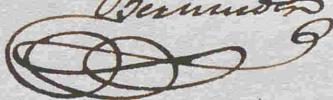
veniente, me informe
a' la posible brevedad
si será posible adqui-
rir un numero conside-
rable de estos insectos,
para que epoca, en
tal caso de que modo
podrán conducirse a'
esta Corte cual es la
planta que de pre-
ferencia eligen para
hacer sus crías y ha-
bitar, que medios de-
berán emplearse para
su conservacion y pro-
pagacion, y en sume
todo cuanto puede ilus-
trar acerca de la po-

capacidad de realizar
el encargo que S. M.
se propone hacer.

De Real orden lo
digo a V. S. p.^o su
inteligencia y efectos
coniguientes.

Dios gué a V. S.
m. a. Palacio 16
de Abril de 1833.

Fran.^{co} de Eza
Bermúdez



Sr. Presidente de la Junta de Protección de Cien. Nat.

Se pide informe a la Junta sobre si podrá aclimarse
en el R^{to} sitio una masca luminosa como en Nagasaki.

A D^{no} Tomas Villanueva.

Madrid y Abril 20 de 1833

La Reyna ^{Real} Señora ^{Desen} ~~se propone~~ ^{y multiplicar} ~~hacer~~ con entera
actimación, en sus R^{es} cédulas una mesa laminosa común en
ciudades, y q^{ue} según parece es la Lucerna de ~~manten~~ las Pro-
vincias de la Península.

Con este objeto el Rey ^{Real} se ha servido mandar
a esta Junta de Protección le informe ^{y previas las noticias convenientes} a la ^{si se podrá} posible brevedad,
si ~~se podrá~~ adquirir un número considerable de estos in-
sectos, p^{ara} q^{ue} época, en tal caso de q^{ue} modo podrán conducirse a
esta Corte, cual es la planta q^{ue} de preferencia elijen p^{ara} hacer
sus crías y habitar, que medios deban emplearse p^{ara} su conserva-
ción y propagación, y en suma todo lo q^{ue} pueda ilustrar acerca de
la posibilidad de realizar el ensayo q^{ue} el M. se propone hacer.

Entrada de todo la Junta, ^{mediante el R^{el} orden} ~~haciendo a bien~~ acordado digno
V. S. como lo ejecuto q^{ue} sin pérdida de tiempo y tomando en
este asunto todo el interés q^{ue} se requiere p^{ara} q^{ue} tengan efec-
to los deseos de nuestra Soberana, ^{y lo mandado por el R^{el} orden} se manifieste V. S. en poner
todas las ^{de} ~~provisiones~~ p^{ara} q^{ue} compruebe la apostada R^{el} orden afin
de q^{ue} la Junta pueda darlo prontamente y con exactitud el de-
bido cumplimiento. Dios L

Copia literal del Yrforme de Villanueva sobre la Mosca Lu-
minosa.

Consultando al oficio de V. E. de 20 del g.^o rige en g.^o de
orden de la Junta de Protection me pide varias noticias acer-
ca de una Mosca luminosa comun en Napoles, y g.^o la Reyna
entre suera de su aclimatare y multiplicarse en sus R.^{as} sitios de lo
manifestar lo siguiente.

A pesar de ser varios y de distintos generos las insu-
blas g.^o presentan en la obscuridad una luz fosforica mas o menos vi-
va e intensa me inclino a creer q.^o la Mosca puy.^o S. M. pue-
ga sea una de las especies de Lucernas q.^o unen los ~~Autores~~ Autores
bajo el nombre de Lampyrus italica, propia de ese Pais cuyos habitantes
la llaman Lucciola y q.^o en el nuestro no se encuentra. No seria difi-
cil el conducir y aclimatar en nuestros campos esta especie, pero lo
juzgo inutil, tanto porq.^o es de las mas pequeñas, quanto porq.^o en
España tenemos otras de mayor tamaño q.^o despiden mas canti-
dad de luz, y q.^o podrian secundar mas facilmente y con menor gas-
to las intenciones de S. M. en rason a q.^o las hembras carecen de a-
las, y pueden circunscribirse mejor a un terreno limitado, a donde las
muchos se usan precisados a buscarlas y fecundarlas, mientras q.^o es-
tando provistas de estos organos las de Italia, eludirian con
facilidad todas las precauciones, y jamas podria dejarse en el
estado de libertad sin esencial a la reproduccion y conativa hien-
cion. Asi pues me limitare a hablar de nuestras Lucernas q.^o se

rando unirlas todo lo extremos necesarios

La voz Lucivaga y Lucivago u generica, y se aplica a lo
de insecto luminoso, insectos p.^{ta} cuya denominacion han tomado sien-
pre por base las Alys y los gusanos su propiedad luminosa: en Es-
paña se conocen dos o tres especies q.^{ue} el vulgo ha llamado gu-
sanos y Moscas & fue aplicando malamente el primer nombre a los
g.^{us} curca de alas g.^{us} sin las hembras, y el segundo a los machos por su
altura. Uno y otro son luminosos pero el ~~segundo~~ femenino lo
es mucho mas habiendo creido varios escritores celebres, q.^{ue} en este
estado habia puesto la naturaleza un iman amoroso q.^{ue} durante la
obscuridad atrajen los machos hacia sus compañeras: mas esta opi-
nion se desvaneca algun tanto al considerar q.^{ue} no solo estaban en
su ^{en} estado de completa perfeccion si q.^{ue} tambien en la de larva
y Ninfa en q.^{ue} todavia no pueden entregarse a los placeres de la ge-
neracion

sea de esto lo q.^{ue} quiera es lo cierto q.^{ue} reuniendo hembras de
estas especies en bastante cantidad, en el modo y forma q.^{ue} luego se di-
ra, podra conseguirse su multiplicacion, pues los machos aunque
salgan del distrito revoloteando, indudablemente volveran a el, por
q.^{ue} en el encontraran con abundancia al otro ~~sexo~~ sexo

son esencialmente nocturnos, y asi es q.^{ue} durante el dia se oculta-
ban p.^{ta} entregados al reposo, y disponiendose a disfrutar en las tinieblas
los instantes de una vida activa y desembarazada; su timida y pacifi-
ca existencia, sus apetitos y alimentos, y la debilidad de sus armas
les han costado en todos tiempos el odio popular, y hasta la infancia
naturalmente inclinada a entretejer la vida danzando de su vida, y los
vehementemente arrebatados de su fantasia persiguiendo a todo ser debil
q.^{ue} bajo cualquier concepto llama su atencion, lo persiguen, y el 8

sea posible, procurando avislos con cuidado porff. los m. b. l. d. s.
y no violentar su estructura, sin q. sirva de obstáculo p. cojer al
gusano el q. muere poca laz. porq. esto pende de su voluntad, y tanto
q. pueda ocultarla enteramente

3.º Losidos ya debían encerrarse en cierto numero en cajas
proporcionadas de maderas q. tengan bultantes agujeros pequeños en
su cubierta superior p. satisf. al ayre y la luz

4.º Dentro de estas cajas se pondra una capa de tierra lu=
meda, y una cantidad proporcionada de yerba aguda en el punto
donde se encontraron

5.º Sea preciso conducir estas cajas a lomo, y por el cami
no mas corto a si p. q. lleguen pronto como p. evitar q. el
impetuoso y desigual movimiento de cualquier especie de carriage
pueda perjudicar a su existencia y conservacion.

6.º El conductor tendra un especie de cuidado de humedecer
dos veces cada dia la tierra misma con q. se le entregaron y
hacer en cada una un poco de la yerba q. trahera tambien de
repuesto sintase la q. vaya dentro p. evitar el q. se pierdan infun
tuosamente los huevos q. puedan depositarse durante la transiçion
si como se le escapen algunos de los machos

7.º Despues de su arribo se soltaran en un terreno donde
haya regadio sin necesidad de procurarse alimento alguno parti
cular, para baste cualquier especie de yerba evitando a toda
vista el secano, en raras a q. lo aborrecen tanto, y tanto les desu
gradan sus producciones vijitales q. se debilitan y mueren princi
palmente, a pesar de q. con naturas muy fuertes, y no necesitan nin
guna especie de cuidado p. su conservacion y multiplicacion. 10

46.º La tierra y la yerba q.º después de puesta a la
brotad queda en las cajas se colocara tendida en un parage
resguardado, y q.º disfrute buen sol al ayre libre, con el ob-
jeto de favorecer el desarrollo a la oviposición y pueda
fructuar

Conducidas con estas precauciones las hembras ya fe-
cundadas puede asegurarse una multiplicación extraordina-
ria p.º el año siguiente en especialidad si no fuere muy
rigoroso el invierno, pues cada hembra deposita muchísimos
huevos de figura esférica, de un color pardo amarillento, se-
nidos por un humor viscoso, y a la primavera proxima ge-
minan y se desarrollan, los q.º proporcionaran en gran numero
ambos sexos, p.º ^{11 y aumentar} perpetuar la caba en la posesión donde se en-
cierran y crían las primeras hembras

Qual es en mi concepto el medio unico de llevar ade-
lante el proyecto de S. M. y de recordar sus beneficios deves
a q.º antió como siempre contribuir por quanto medio me
sea posible.

Sirvase v.º. dar cuenta de este escrito a los S.º. de
la Junta de Producción en cumplimiento de la urgente or-
den y.º al efecto me comunicaron por su conducto

Dios guarde a v.º. m.º

ni. Madrid y Abril 22 de 1833. = Tomas villanova =
p. Sr. Ramon Garca & Marsilla secret.º de la Junta de
prot.º del Museo de ciencias naturales.

Señor del 22 de Abril de 1833.

p. Clemente. Argillo. Argill. Quintana.

Remite al oficio original del Profesor al So bi-
eruo, guardando copia en la Srta

He in Abril 23 de 1833.

Al Ex.^{mo} Señor primer Frio de Estado y del Ver
pacho

Madrid y Abril 23 de 1833.

Ex.^{mo} Señor.

En cumplimiento a la R.^{da} orden del 16 al corriente por
la q.^{ta} S.^{ta} M.^{ta} ~~ha tenido a bien mandar a esta Junta~~
a Protección del R.^{do} Museo de ciencias naturales, le infor
me consultando al Profesor de Zoología o a la persona q.^{ta}
estime conveniente, sobre el modo de criar y multiplicar, ~~los~~
~~Artemizones como Molle luminosa, como en Napulí, q.^{ta} segun parece~~
~~es el insecto q.^{ta} se ha notado a veces con el nombre de Artemiza~~
~~za o gusano de la q.^{ta} la Reyna A.^{ta} San. desea aclimatar~~
en sus R.^{dos}, luego el honor de pasar a manos de V.^{ca} el
informe original q.^{ta} el R.^{do} Profesor de Zoología D.^{to} Tomas
villanova le ha dado sobre el particular, p.^{ta} q.^{ta} en su villa
S.^{ta} M.^{ta} tenga a bien resolver lo q.^{ta} le parezca mas conveniente.
Dios D.

439 1833, abril 16, Palacio.

Oficio de don Francisco de Zea Bermúdez al Presidente de la Junta de Protección del Museo solicitando informe de Real Orden, para aclimatar en los Reales Sitios la "mosca luminosa" muy común en Nápoles. 2 h. Notas marginales. Corren unidos: Borrador de comunicación a don Tomás Villanova para que informe, Madrid 20. Informe, 22. 3 h. Es borrador. Otro al Secretario de Estado con el informe, 23.

ACN0443/439