

Subdelegac.<sup>la</sup> del Gobierno  
de la Prov.<sup>a</sup> de Madrid.

---

Los bien merecidos elogios que  
a la ilustracion de U. se produ-  
gan dentro y fuera de la corte,  
me estimulan a dirigirme las  
dos muestras del insecto Langosta  
que en estado de canutillo y  
salton se me han presentado p.  
un individuo del Ayuntamiento  
del Colmenar Viejo, como apa-  
recidas en algunas huertas  
de aquel terreno. En este su-  
puesto, y deseando ilustrarme  
en materias de tanta trascenden-  
cia p.<sup>a</sup> el ramo de Agricultura,  
cuento desde luego con la franca  
cooperacion de U. en el examen  
de las muestras referidas, sin  
viéndome en su consecuencia =

manifestarme si corresponde  
efectivamente a la especie de  
Langosta comun, ó bien a  
otra cualquiera de distinta  
indole; indicandome ademas  
los medios que considere mas  
combenientes p.<sup>a</sup> su destruccion  
en el caso de que esta surga  
perjudicial a los campos  
y sembrados.

Dijo que a V. mucho ayo  
Madrid 22 de abril de 1834.

J. E. Lagune de Gov

A. D. Pons de Villanueva, Director del Gabinete de Hist.  
Natural, y Catedratico de Zoologia de la ~~universidad~~ ~~universidad~~.



Ex<sup>mo</sup> Sen<sup>r</sup>

Hoy  
Dando a V. Ex<sup>a</sup> las mas expresivas gracias por su <sup>atento</sup> oficio  
que tanto me honra y se ha servido remitirme con fecha del  
22 del presente, y para á contestar sobre su contenido que son los  
Insectos remitidos á V. Ex<sup>a</sup> por el Ayuntamiento del Calme-  
nar viejo quiza nuestras recibí y he examinado con atención.

Estas son unas Langostas que pertenecen á la Familia  
de los Saltamontes, y son endémicas de nuestros países: todos  
los veranos pululan mas ó menos en los parages incultos que  
son su cuna natural, y en estos últimos años se han degado  
conocer demasiado en diferentes puntos de nuestra península,  
y en el año 26 fue espantosa su propagación en el Escor-  
xal, R. Casa de Campo y la Florida.

Los Individuos que he examinado son cotun-  
tados en estado de larvas, pero con todo ya pueden distinguirse  
se algunas especies y son la stridulus de Linneo, la italica  
y la cerulea, hay una de la seccion de las testiginias,  
y creo que otra sera la vixidis: por fortuna todas ellas  
no son de las mas perjudiciales á nuestros campos, pues aun-  
que atacan directam<sup>te</sup> las maderas y algunos arboles de los  
secanos, gustan poco, si la necesidad no les urge, de las plantas  
de regadio, incluyendo especialm<sup>te</sup> los trigos y las cebadas.

Otras Larvas estan ya tan excultas que no pueden  
 tardar ocho dias en transformarse en insectos perfectos,  
 pues esta metamorfosis consiste solam<sup>te</sup> en adquirir las  
 alas, asi es que ~~esta~~ <sup>habera</sup> ~~se~~ <sup>inutiliza</sup> ~~inutiliza~~ <sup>propone</sup>  
 los medios que hay para su persecucion quando se halla  
 dentro del huevo, o bien en estado de Larva, aunque en estos  
 dos casos es quando hay mas ventajas para poder conseguir  
 su exterminio; la recoleccion de los canchales de la ovificacion,  
 el uso del azado y <sup>de la</sup> azada, los manados de pavos y de can-  
 dos conducidos <sup>para palear los</sup> ~~por~~ <sup>los</sup> campos infestados, pues ~~están~~ <sup>son</sup> comidos  
 favoritos ~~de la muchacha~~ <sup>por la chona</sup> ~~utilidad~~ <sup>de las</sup> las Zanjas y del fuego &c. &c.  
 son otros tantos medios que sirven para ~~la~~ <sup>persecucion</sup> ~~persecucion~~ <sup>persecucion</sup>  
 pero todo esto ya no sirve quando ~~ya~~ han adquirido alas y  
 pueden volar.

En este mismo estado estaban estos insectos en  
el Cisolial<sup>en la</sup> Casa de campo y <sup>la</sup> Florida quando S. M. el Sr. Fr.  
Fernando 7.<sup>o</sup> g. e. p. d. me mando buscar medios para su pre-  
servacion, y entonces hice prava en planta el uso de unas  
mangas cuyos originales podran verse ~~en~~ en otros R. esabros  
para que sirvan de exemplar. el Excmo fue tan feliz que <sup>tuvo</sup> ~~tuvo~~  
el alto honor de que el Rey N.<sup>ro</sup> S.<sup>o</sup> voviese a bien mandara al Ex-  
cmo. Gobernador del aora extinguido Consejo de Castilla, se me di-  
<sup>oficialm<sup>te</sup></sup>en las gracias a nombre de S. M.



Estas mangas no son otra cosa que un palo <sup>fuerte y</sup> mane-  
jable de nueve á diez cuartas de largo en cuya estremidad  
hay un aro ovalado de madera de á dos cuartas y media  
de largo donde está afianzado y pendiente un saco de tela;  
este instrumento sirve para apasionar la langosta á  
las horas del sol en cuyo tiempo se vuela en coto y bajo; se  
principia la caza por <sup>un</sup> ojo sacudiendo con azares el campo  
los campos y obligando á que vuele la langosta, entonces se  
van paxar sus enjambres sobre las matas mas inmediatas  
y acudiendo <sup>de pronto</sup> con las mangas, puestas estas horizontales y dando  
un fuerte golpe con el canto del aro al medio de la mata, cae  
en el saco toda la langosta, <sup>que se paxa en aquel campo</sup> a cuyo tiempo se pone el aro  
vertical y queda <sup>encerrado</sup> el insecto; esta operacion se repite  
hasta que el saco este lleno, y ~~amontado~~ entonces golpeando  
el saco sobre la tierra se amontiguan las langostas <sup>y después</sup> y  
en seguida se conducen á unas profundas zarzas que hay pre-  
venidas de ante mano y se entierran <sup>retroponiendo folios</sup> ~~mezclando~~ con ~~la~~  
~~tierra de la zarza~~ la cati tierra mezclada con cal.

Este método tan sencillo basta para que con solo unas 24 a 30 mangas <sup>que se propagan de continuo en</sup> ~~est~~ <sup>ext</sup> terminadas la langosta de aquellas proce-  
siones sin ~~que~~ <sup>dejar</sup> que su marcha se extendiera a las rixas  
limitadas evitando tambien su ulterior propagacion.

Aunque es muy cierto que se deben perseguir estos insectos porque si se abandonaran su multiplicacion seria de casi infinita.

y tanta podria pulular que peligrasen notablem<sup>te</sup>. nuestras  
principales cosechas, con todo tiene aun mucho mas interes  
la salud publica, <sup>que</sup> ~~y esta~~ es la ~~primera~~ <sup>suprema</sup> ley. La muerte  
de la langosta de todas las especies de este genero producen  
carisapentiniana<sup>te</sup> a pocas horas una corruccion tan espantosa  
que quando el ayre de miasmas mephiticos se ven muy  
poco a aparecer las enfermedades epidemicas que tanto affli-  
gen a la humanidad, y esta exacta verdad esta confirmada  
desgraciadam<sup>te</sup> por la misma experiencia, pudiendose asegurar  
que la misma peste del bubon que tanto estrago hace en el  
Oriente, esta sostenida por la venalada langosta (*L. migratoria*  
) que habita en aquellos paises, y asi es que siguen siempre  
un igual periodo de tiempo, aumento y disminucion.

Para poder evitar estos desastres, es necesario  
saber que las hembras mueren muy en breve despues de  
la puesta y se encuentran muertas cerca del lugar de su ovificacion,  
y los machos, despues del coito, buscan las aguas mas inmi-  
diatas a donde se arrojan y mueren ahogados: en esta in-  
dulgencia es indispensable que el Gobierno del pais plagado  
no se contente con perseguir estos insectos <sup>solo en el monte de vida,</sup> ~~en el~~ <sup>que tam-</sup>  
bien ha de cuidar con mucho esmero de hacer azar, y ha-  
nigrear los terrenos donde las hembras hayan ovificado,  
y al mismo tiempo <sup>de donde el que se huyan</sup> ~~de donde se huyan~~ <sup>los manantiales</sup>  
de <sup>las</sup> aguas de que haga uso el pueblo para beber, a fin de



de limpiar las conductas <sup>haciendo</sup> y sacar la sangría ahogada que  
mandar limpiar ~~los maderos~~ <sup>los maderos</sup> que se hallen allí  
se encuentre para evitar su corrupción  
~~ahogados, y evitar el que se corrompan las aguas de riego~~

~~comuna~~; estas precauciones que tome en tiempo oportuno

en las R. Com. posesiones de S. M. producirán tan buenos

efectos que en nada se altera la salud pública <sup>aprovechando</sup> una multitud  
de ~~hombres~~ <sup>hombres</sup> ~~muchos~~ <sup>muchos</sup> ~~receptos~~ <sup>receptos</sup> ~~de los campos~~ <sup>de los campos</sup> y otros tantos  
de ~~sanjotes~~ <sup>sanjotes</sup> ~~maderos~~ <sup>maderos</sup> se sacaron ahogados de los manantiales  
largos

que ~~tenían~~ <sup>tenían</sup> ~~desenidos~~ <sup>desenidos</sup> de las fuentes que sirven para riego, y  
en tal cantidad que <sup>tenían</sup> las coasientes <sup>de las aguas corrientes</sup> ~~estaban~~ <sup>estaban</sup> ~~desenidas~~ <sup>desenidas</sup> y con  
guinda se y amenazaba por inmensa su corrupción.

Y ultimam<sup>te</sup> <sup>Ex<sup>mo</sup> Sen<sup>or</sup></sup> falsaría yo a mi honor si  
no hiciera presente a V. E.<sup>a</sup> que la multitud de tierras exidas  
de Baldíos, las muchas <sup>que hay</sup> de cultivo <sup>que están ahora</sup> abandonadas por la suma  
necesaria del Labrador, y el absoluto <sup>olvido</sup> abandono en que se encuentran  
muchas de ellas, son la causa principal de que se propaguen  
estos y otros insectos que tanto nos perjudican, y aun pueden  
perjudicarnos ~~mas~~ <sup>si los invierten siguen templados, y los disminuyen</sup> ~~muchos mas~~ <sup>si los invierten siguen templados, y los disminuyen</sup> sino se acude con tiempo a destruirlos

los en su origen; es de temer que pueda llegar un día en que  
todos los medios, ~~sea~~ <sup>que en adelante</sup> ~~infundados~~ <sup>que en adelante</sup> que se propongan sean insufi-  
cientes, porque estos siempre deben mirarse como vanos simples  
paliativos para excusarse por ahora y nunca seran suficientes  
para cortar de raíz este mal: Protección a la agricultura  
es el único remedio y este es, <sup>Ex<sup>mo</sup> Sen<sup>or</sup></sup> <sup>que en adelante</sup> el medio mas seguro y  
eficaz. En quanto puedo informar a V. E.<sup>a</sup> sobre este parti-

culos. Sin guante a V. G. much. en os. Madrid y  
Atil 25 de 1834.

Z. S.

D<sup>no</sup> Sr. D<sup>o</sup> Juan de los Rios ~~como~~ subdelegado del Fomento  
de la Provincia de Madrid.



486 1834, abril 22, Madrid.

Oficio del Duque de Gor a don Tomás de Villanova con dos larvas de langosta que el Ayuntamiento de Colmenar Viejo le ha dirigido para que informe. 2 h. Corre unido: informe solicitado, pudiendo ser viridis, le informa también del modo de extinción, daños que causa en la Agricultura etc., 25. 4 h. Es borrador. [redacted]

ACNO145/486