

PLAGAS EN EL PISTACHERO

CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGROAMBIENTAL “EL CHAPARRILLO”

CIAG



Castilla-La Mancha

Consejería de Agricultura,
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Regional de Investigación y
Desarrollo Agroalimentario y Forestal
de Castilla-La Mancha

IRIAF

Sara Rodrigo Gómez

✉ srodrigog@jccm.es

🐦 [@sararg87](https://twitter.com/sararg87)

ENERO					
FEBRERO					
MARZO	Psilas (Hemiptera: Aphalaridae)	Clitra (<i>Labidostomis lusitanica</i>)	Chinches (Hemiptera: Heteroptera)	Orugas (Lepidoptera)	
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO	Psilas (Hemiptera: Aphalaridae)				
AGOSTO					
SEPTIEMBRE					
OCTUBRE				Castañeta (<i>Vesperus xatarti</i>)	
NOVIEMBRE					
DICIEMBRE					

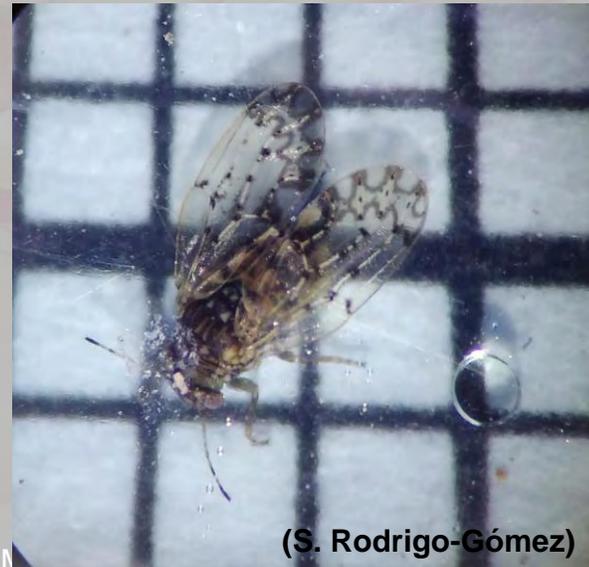
¡OJO! No es un calendario de tratamientos. Es un calendario para la monitorización. Antes de realizar ningún tratamiento se deben comprobar el umbral de plaga y consultar los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del MAPA



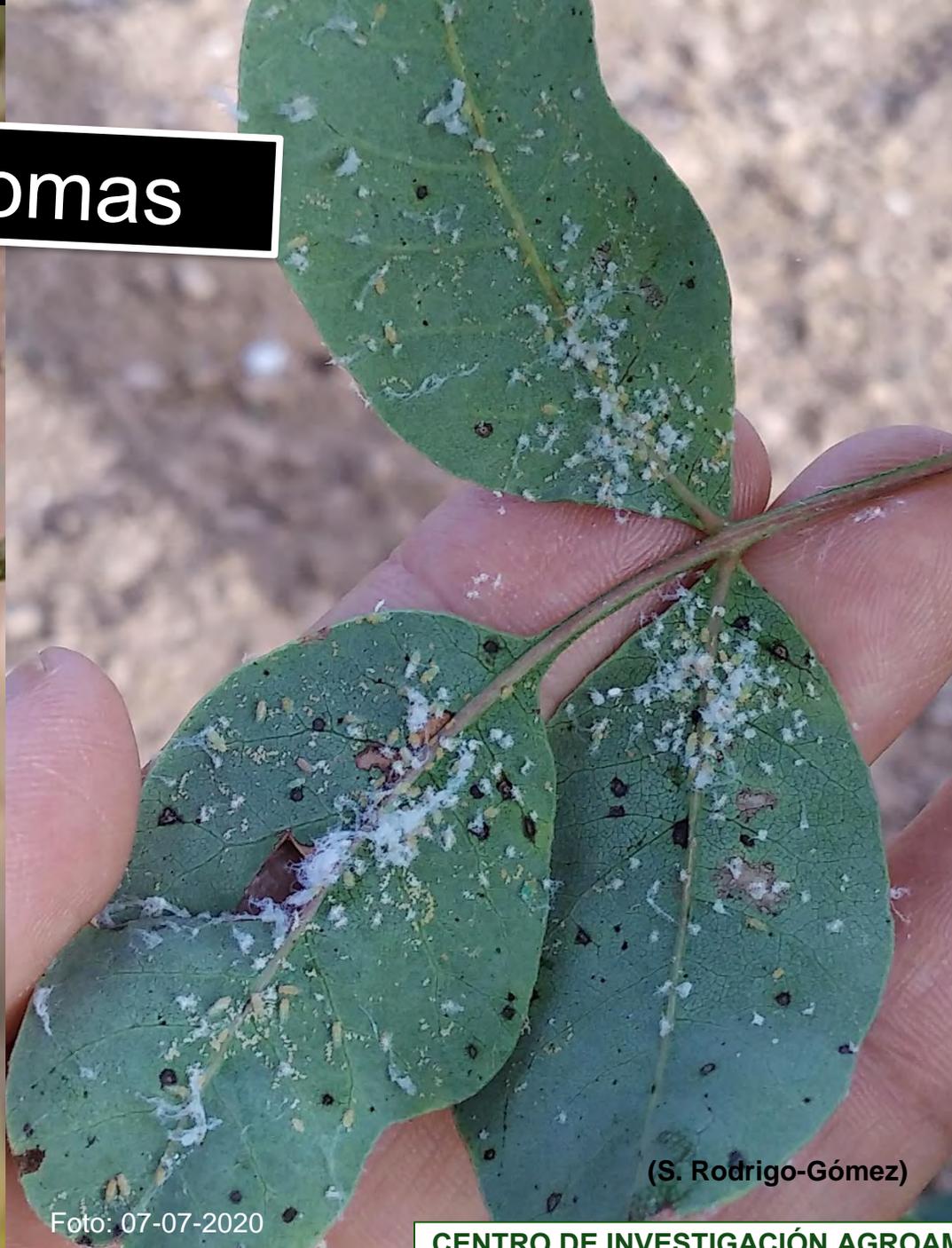
PSILAS (*Agonoscena* spp)

PSILAS (*Agonoscena* spp)

- Succionan savia en las hojas (posibles vectores)
- Se empiezan a detectar en el envés
- En invierno se refugian en las yemas y cambian su coloración (oscura)
- Difícil detección
- Solo en cornicabras (de momento)

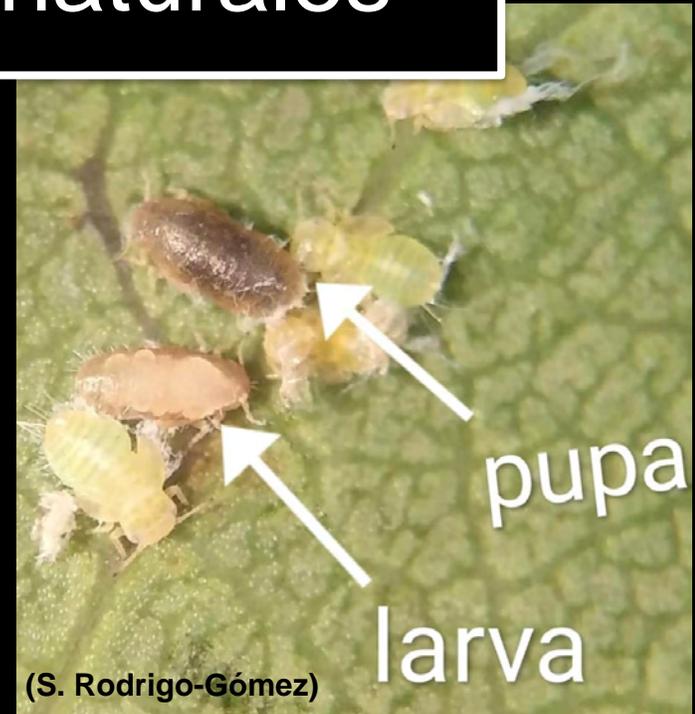


Síntomas



(S. Rodrigo-Gómez)

Enemigos naturales



(S. Rodrigo-Gómez)

(Alejandro Blanco
Blázquez 01-05-2021)

Foto: 07-07-2020

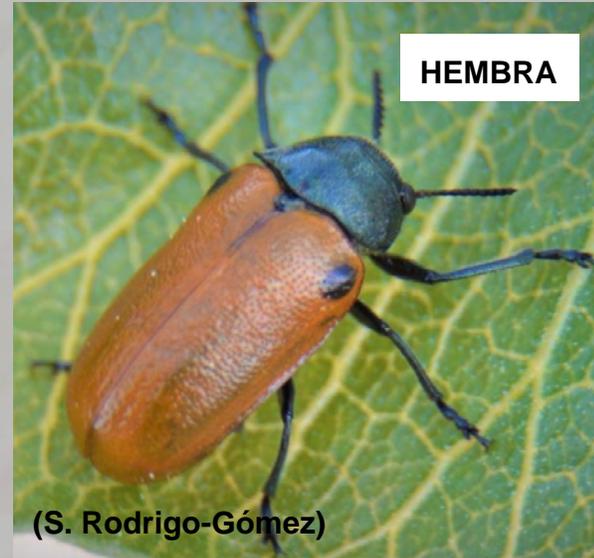
(S. Rodrigo-Gómez)



CLITRA (*Labidostomis lusitánica* Germar, 1824)

CLITRA (*Labidostomis lusitánica* Germar, 1824)

- Comen hojas
- Aparecen en focos
- Son atraídas por ciertas plantas
- Es importante observar su aparición y la evolución de las cópulas-puestas
- No deben confundirse con especies parecidas que no suelen causar daños reseñables



No todo es comer pistacho...



(S. Rodrigo-Gómez)



(Esaú Martínez-Burgos)



(S. Rodrigo-Gómez)



(Leyre García-Salmones)



(Leyre García-Salmones)

...y, a veces, el comedor es comido

Otras especies
parecidas (no
confundir)



(Esaú Martínez-Burgos)



(S. Rodrigo-Gómez)



(Alejandro Blanco-Blázquez)



(S. Rodrigo-Gómez)

CHINCHES (Hemiptera: Heteroptera)

CHINCHES (Hemiptera: Heteroptera)

- Su aparato bucal succiona jugos del fruto
- Su principal problema es la transmisión de enfermedades (podredumbres, necrosis...)
- Muchas especies, mucha heterogeneidad
- No son fáciles de detectar ni de tratar





(José Bonfil)

Síntomas



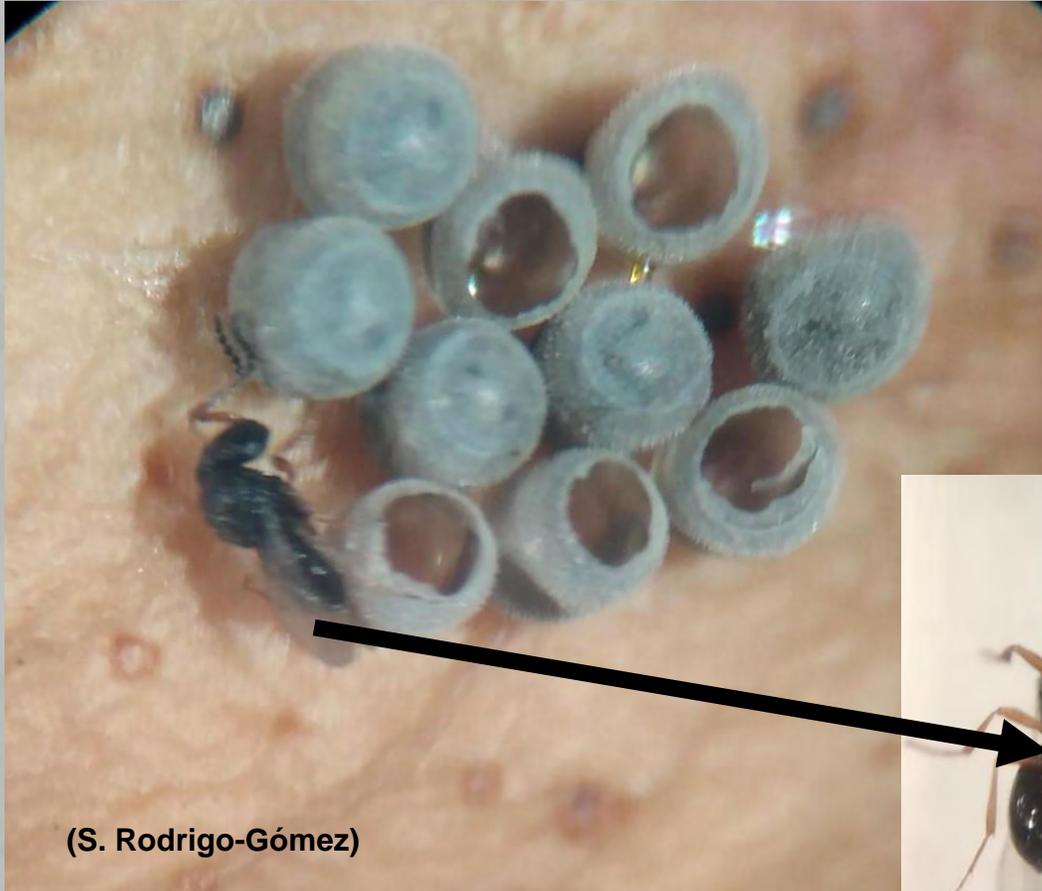
UC Statewide IPM Program
© 2012 Regents, University of California



Robert Brade, UCCE Kings County
Used by permission

Fotografías: Agriculture: Pistachio Pest Management Guidelines University of California Agriculture & Natural Resources. Disponible on line: <https://www2.ipm.ucanr.edu/agriculture/pistachio/Stink-Bugs/#DAMAGE>

Unos ricos huevos de chinche...



(S. Rodrigo-Gómez)



(S. Rodrigo-Gómez)



(Estrella Díaz Torres)

(Eugenio Algaba)



CASTAÑETA (*Vesperus xatarti* Mulsant, 1839)

CASTAÑETA (*Vesperus xatarti* Mulsant, 1839)

- El daño es producido por la larva en la raíz
- Mayores problemas en plantaciones jóvenes donde llega a matar a las plantas
- En plantaciones adultas produce retrasos en el crecimiento
- Feromonas, retirada de puestas, trampas de luz...



(S. Rodrigo-Gómez)



(S. Rodrigo-Gómez)



(José Antonio Valor-Nieto)



(Daniel Martín-Moreno Palomino)



(José Antonio Valor-Nieto)

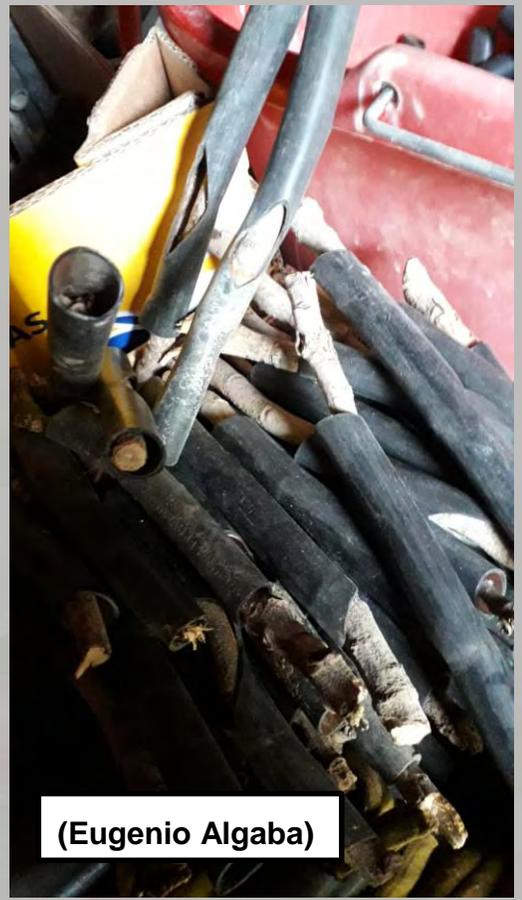
¿Y cómo sé si mis plantas están afectadas?



(S. Rodrigo-Gómez)



(S. Rodrigo-Gómez)



(Eugenio Algaba)

Lycia hirtaria Clerck, 1759

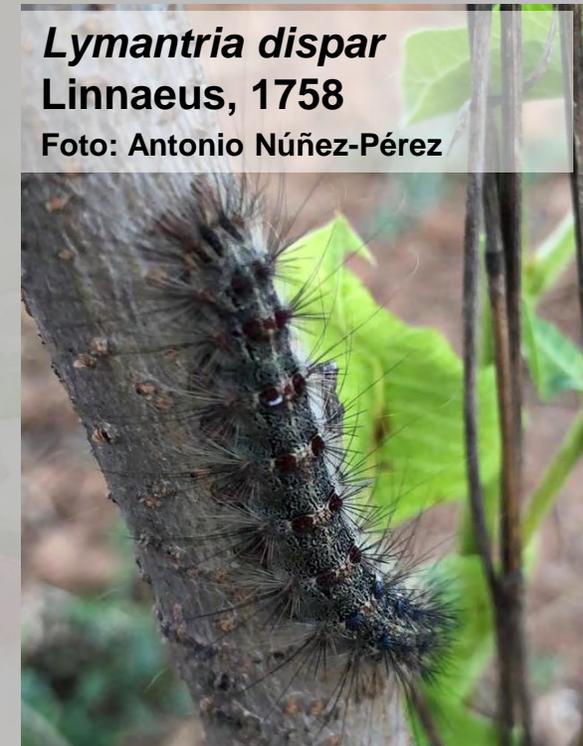
Foto: Sara Rodrigo-Gómez



ORUGAS (Orden Lepidoptera, varias familias)

ORUGAS (Orden Lepidoptera, varias familias)

- Comen hojas
- Existen muchas especies y muy pocas llegan a representar un problema
- Daños graves aisladamente (*Lycia hirtaria*; *Lymantria dispar*)
- Difícil control en ECO



Parasitoides



(Esaú Martínez-Burgos)



(Esaú Martínez-Burgos)

No todos los insectos son plaga...
¡incluso aunque a veces se coman algunas hojas!



(S. Rodrigo-Gómez)



(S. Rodrigo-Gómez)

Gracias por su atención

CENTRO DE INVESTIGACIÓN AGROAMBIENTAL “EL CHAPARRILLO”

CIAG



Castilla-La Mancha
Consejería de Agricultura,
Agua y Desarrollo Rural

Instituto Regional de Investigación y
Desarrollo Agroalimentario y Forestal
de Castilla-La Mancha

IRIAF

Sara Rodrigo Gómez



srodrigog@jccm.es



@sararg87