

FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Feb 2013/ ficha nº 26

ESPECIE	<i>Dactylopius opuntiae</i>
NOMBRE COMÚN	Cochinilla del carmín
ORIGEN	América central
DESCRIPCIÓN	
<p>La cochinilla del carmín es un insecto parásito fitófago parásito obligado de las especies del género (<i>Opuntia</i>), conocidas como chumberas o paleras. Las hembras de las cochinillas son insectos blandos y globosos, cuyo cuerpo permanece oculto bajo un entramado de hebras céreas de color blanco. Su hábito colonial confiere a los grupos de cochinillas un aspecto algodonoso. Las hembras pueden alcanzar un tamaño 2-3 mm y apenas se mueven en los tallos. El macho, mucho más pequeño y alado, no supera los 1,5 mm. La alimentación de las hembras depende de la extracción de la savia de las palas mediante sus estiletes. Los machos alados carecen de aparato bucal y mueren tras la reproducción. Los vuelos de los machos suelen ser muy cortos pero pueden ser desplazados por el viento.</p>	
LOCALIZACIÓN	Sur de la Comunitat Valenciana, desde Orihuela hasta Denia. Puntualmente localizada en otras localidades
FECHA	Las primeras citas registradas en el banco de datos de biodiversidad corresponden a 2010. No obstante, se cree que la especie se encontraba presente en el sur de Alicante desde 2008.
COMUNICADO POR	--
ORIGEN SUPUESTO	Dispersión natural a partir de las poblaciones murcianas de la especie.
CITAS PREVIAS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA	No se disponía para esta especie. Por el contrario, si se conocía la presencia de su congénere <i>Dactylopius coccus</i> , una cochinilla mucho menos agresiva para su hospedador.
POTENCIAL INVASOR	En el año 2007 se detectó <i>D. opuntiae</i> sobre <i>O. ficus-indica</i> en Murcia. El nivel de infestación alcanzado en las plantas fue muy elevado. Desde Murcia se está produciendo la expansión natural de esta especie hacia el norte. Es posible que esta expansión tenga lugar de forma relativamente rápida, ya que unos meses más fue localizada en el sur de Alicante
ACTUACIONES	<i>Dactylopius opuntiae</i> únicamente representa, debido a su demostrado carácter de fitófago exclusivo, una amenaza para especies exóticas del género <i>Opuntia</i> , y en especial de <i>Opuntia ficus-indica</i> . Esta planta es considerada una especie exótica invasora en la Comunitat Valenciana, muy especialmente en los sustratos silíceos o descarbonatados, como los parques naturales de Espadán y, particularmente, Sierra Calderona. Por lo tanto, aun siendo una especie exótica, <i>Dactylopius opuntiae</i> no representa una amenaza para la flora o la fauna nativa valenciana.

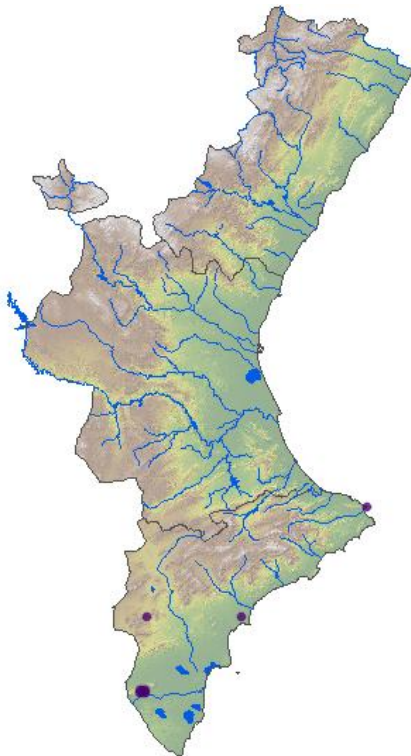
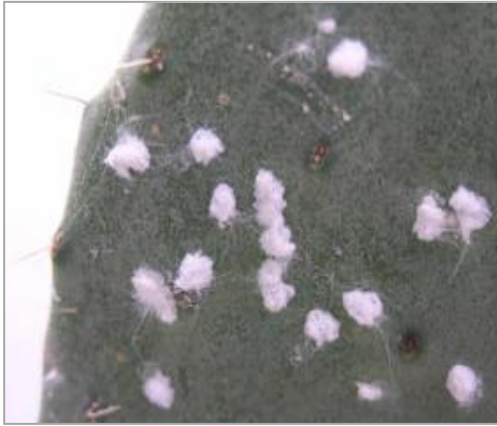
CONSELLERIA DE TERRITORI
I HABITATGE



Arriba: *O. ficus-indica* a los pocos meses de su infección por *D. opuntiae*, caracterizado por un aspecto senescente. **Abajo:** aspecto de una chumbera severamente afectada, con necrosis generalizada. Las palas nuevas resultan afectadas rápidamente por el parásito, lo que a medio plazo provoca su muerte, ya que impide que la planta realice la fotosíntesis y provoca el agotamiento de sus reservas. Fotos. Arriba: Roger

CONSELLERIA DE TERRITORI
I HABITATGE

Carchano; Abajo: Manolo Pereira.



Arriba izq.: detalles de las colonias formadas por agregados de hembras de cochinilla; **Arriba dcha.:** necrosis progresiva de una pala afectada por *D. opuntiae*; **Centro izq.:** hembra de *Dactylopius opuntiae*. **Centro dcha.:** macho alado. Abajo: distribución conocida de *D. opuntiae*.

Fotos. Arriba: Roger Carchano. Abajo: E. Rodrigo, M. Catalá-Oltra, M. Granero. Mapa: BDBC