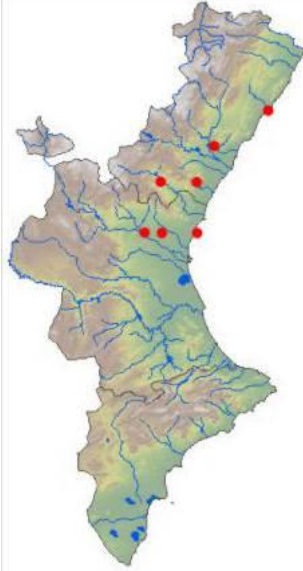




**FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS**

Marzo 2021/ ficha nº 45

<b>ESPECIE</b>	<i>Opuntia aurantiaca</i> .	
<b>NOMBRE COMÚN</b>	Tuna común.	
<b>ORIGEN</b>	Origen (supuesto) Paraguay, Uruguay, Argentina.	
<b>ESTADO LEGAL</b>	Especie no catalogada como invasora en España o la UE.	
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
<p>Las formas típicas de <i>Opuntia aurantiaca</i> son matas semiprostradas de hasta 0,6 m de altura, laxas (Fig.4) o muy densas (Fig. 5), con segmentos (cladodios) de 4 a 23 × 1 a 4 cm, de color verde intenso (Fig. 6) a violáceo, cilíndricos a subcilíndricos cuando están maduros, sin costillas, y muy fácilmente fragmentables. Las areolas contienen de 2 a 7 espinas (de 1 a 4 mm de largo) con gloquidios y tricomas de pequeño tamaño. Las flores son de color amarillo brillante (Fig. 7), de 2,5 a 6 cm de ancho. Los frutos estériles miden unos 2-3 cm de largo (Fig. 6), en forma de pera, de color rojo púrpura en la madurez. <i>O. aurantiaca</i> es un híbrido estéril que se propaga exclusivamente de manera vegetativa, a partir de los segmentos que se desprenden de la planta con extrema facilidad. Dichos segmentos pueden ser dispersados a largas distancias por animales, seres humanos, vehículos (Fig. 2), agua o viento. Un solo individuo adulto produce entre 1000-2000 segmentos o cladodios con capacidad reproductiva al año.</p>		
<b>LOCALIZACIÓN</b>		
Fuente: Banco de datos de biodiversidad de la Comunitat Valenciana.		
Siete localizaciones conocidas en la C. Valenciana.		
<b>FECHA</b>	Marzo de 2021.	
<b>COMUNICADO POR</b>	Técnicos del servicio de Vida Silvestre.	
<b>ORIGEN SUPUESTO</b>	Ornamental, coleccionismo de suculentas.	
<b>CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA</b>	<p>-Navajas: 2002.          -Puig: 2010 (Sta. Bárbara, La Patà y El Cabeçonet).          -Borriol: 2010 (La Moreria)          -Llíria: 2013 (Monte Sta Bárbara)          -Bétera (Camí de Llíria)          -Vall d'Uixo: 2014 (Muntanyeta Corona; Colonia Carmadai)          -Torreblanca: 2014          -Alcalá de Xivert: 2016 (Barranc Seguet)</p>	



**POTENCIAL  
INVASOR**

*Opuntia aurantiaca* es considerada uno de los cactus más invasores del mundo. Los países donde se muestra especialmente problemática son Australia y Sudáfrica, donde ha ocupado miles de ha (Fig. 3). No en vano posee las características de los cactus invasores, como son i) tallos fácilmente fragmentables, ii) elevada capacidad para reproducirse vegetativamente y iii) abundantes espinas recubiertas de escamas (Fig. 8) que le permiten engancharse a vectores como animales, personas o vehículos (ver foto). A esto hay que añadir el pequeño tamaño de los fragmentos, que facilita su dispersión, mientras que el carácter postrado y críptico de la planta dificulta en gran medida su localización, lo que le permite pasar desapercibida en una localidad mientras consolida su población, al tiempo que disminuye las posibilidades de erradicación definitiva. También contribuye a su elevado potencial invasor el hecho de que se trata de una especie adaptable a diferentes ambientes, tolerando desde exposiciones a pleno sol en zonas áridas a la sombra de un dosel arbóreo disperso o una cobertura herbácea moderada del sustrato. El rango de precipitación en el que puede desarrollarse es amplio: 150-800 mm.



Fig. 1\_ Comadreja atrapada en una planta de *O. aurantiaca*. Foto Patricia Perez.



Fig. 2\_Dispersión de segmentos de *O. aurantiaca* por vehículo. Foto P. Pérez.



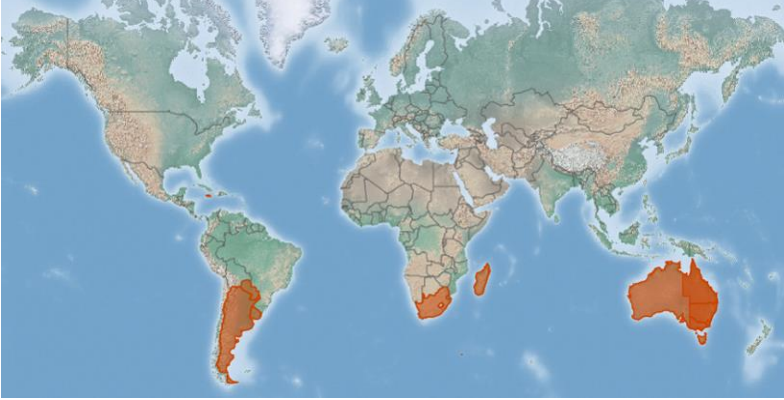

	 <p>Fig. 3_Distribución mundial conocida de <i>O. aurantiaca</i>, cuyo origen supuesto es Argentina, Uruguay y Paraguay. Fuente CABI. <a href="https://www.cabi.org/isc/datasheet/37708">https://www.cabi.org/isc/datasheet/37708</a></p>
<b>ACTUACIONES</b>	Los trabajos de control de esta especie se iniciarán durante el verano de 2021 (junio-agosto) de 2021 en todas sus localidades conocidas.
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	<p><a href="https://digital.csic.es/handle/10261/206918">https://digital.csic.es/handle/10261/206918</a> <a href="https://www.cabi.org/isc/datasheet/37708">https://www.cabi.org/isc/datasheet/37708</a> <a href="https://www.researchgate.net/publication/297717546_On_the_presence_of_Opuntia_aurantiaca_Opuntioideae_Cactaceae_in_Catalonia_northeastern_Iberian_Peninsula">https://www.researchgate.net/publication/297717546_On_the_presence_of_Opuntia_aurantiaca_Opuntioideae_Cactaceae_in_Catalonia_northeastern_Iberian_Peninsula</a> <a href="http://northwestweeds.com.au/sample-page/tiger-pear/">http://northwestweeds.com.au/sample-page/tiger-pear/</a> <a href="https://weeds.dpi.nsw.gov.au/Weeds/TigerPear">https://weeds.dpi.nsw.gov.au/Weeds/TigerPear</a></p> <p>El control de esta especie únicamente puede llevarse a cabo mediante métodos biológicos o químicos. Los métodos mecánicos no son recomendables y han dado como resultado una dispersión adicional de la especie en las localidades donde se han ensayado, como consecuencia de su carácter altamente fragmentable.</p>
<p><i>Opuntia aurantiaca</i>. Fotos: Simón Fos; Patricia Pérez; Miguel Ángel Gómez-Serrano; SVS.</p>	 <p>Fig. 4_ Mata laxa de <i>O. aurantiaca</i>.</p>



Fig. 5\_Mata de *O. aurantiaca* densament cespitosa.



Fig. 6\_Detalle de los cladodios con frutos de color púrpura.



Fig. 7\_*O. aurantiaca* en floración.

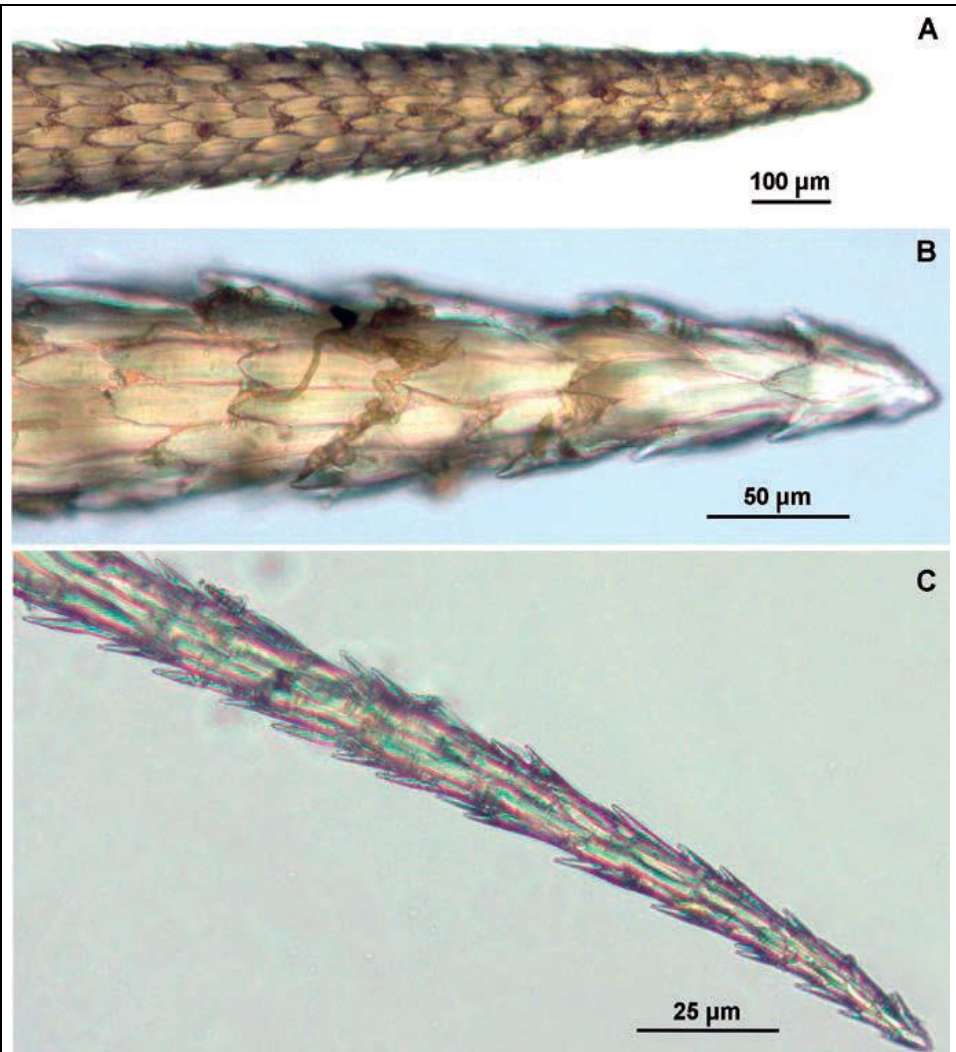


Fig. 8\_Espinas y gloquidios de *O. aurantiaca*. Nótese las escamas que los recubren y que permiten a las espinas anclarse eficazmente al sustrato en el que se clavan. De este modo, pueden ser transportadas por un vector largas distancias hasta que se desprenden. También por este motivo, los animales de pequeño tamaño pueden quedar atrapados en las matas densas y morir (Fig. 1). **Fuente:** Lara Guàrdia Valle\_On the presence of *Opuntia aurantiaca* (*Opuntioideae, Cactaceae*) in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula). *Orsis* 30, 2016 **3-9**.