

## CACTACEAE

*Opuntia huajuapensis* H. Bravo

M. Sanz-Elorza

Chumbera (cast.); figuera de moro (cast.).

**Datos generales**

**Clase:** *Magnoliopsida* Cronq. Takht. & Zimmerm.  
**Orden:** *Caryophyllales* Benth. & Hooker.  
**Familia:** *Cactaceae* Juss.  
**Especie:** *Opuntia huajuapensis* H. Bravo, An. Inst. Biol. Méx. 25: 484 (1954).  
**Xenótipo:** metafito hemiagriófito.  
**Tipo biológico:** mesofanerófito suculento.

**Introducción en España**

Casi con seguridad en el siglo XX, desconociéndose la fecha exacta. Recientemente la hemos encontrado naturalizada en la comarca del Baix Camp (Tarragona).

**Procedencia y forma de introducción**

Se trata de una especie originaria de Méjico, distribuida de manera natural por los estados de Puebla y Oaxaca. Su introducción en nuestro país se realizó de manera intencionada para su empleo en jardinería.

**Abundancia y tendencia poblacional**

Por el momento solo se conoce de la provincia de Tarragona, donde se encuentra naturaliza en el término municipal de Vinyols i Arcs, en el talud de la riera de L'Alforja. Se trata de una población compuesta por un rodal continuo de 4 m<sup>2</sup> formado por un número indeterminado de individuos, con abundante fructificación, aunque los frutos parecen carecer de semillas, si bien junto a ejemplares adultos se observan individuos juveniles procedentes de artejos caídos y enraizados ocupando un área total de unos 8 m<sup>2</sup>, lo que evidencia una reproducción efectiva por vía asexual. T. Tendencia demográfica por el momento desconocida.

**Biología**

Arbusto suculento, a veces arborescente, con las ramificaciones ascendentes o postradas, de 0,4-2 m de altura. Artejos de obovados a orbiculares, de 17-36 x 17-28 cm, verdes, pubescentes. Aréolas grisáceas, distantes entre sí 20-30 mm, de unos 3 mm de diámetro. Gloquidias numerosas, de color amarillo o crema, de 3-6 mm de longitud. Espinas 3-5 por aréola, de color amarillo, de (1) 2-4 cm de longitud, más o menos erectas las de las aréolas superiores y dirigidas hacia abajo, divergentes y a veces algo entrelazadas con las vecinas las de las aréolas inferiores. Flores de 4-6 cm de longitud, con los segmentos externos del periantio de color verde amarillento y los internos amarillos. Fruto globoso, de verde a amarillo, de 2-4,3 x 2-4,1 cm, cubierto de espinas amarillas y gloquidias. Presenta metabolismo CAM. Se reproduce activamente tanto por semilla como asexualmente, debido a la capacidad de enraizar de las palas desprendidas. No obstante, en la única población conocida en España solamente hemos observado reproducción vegetativa. Polinización entomófila. Al igual que ocurre con otras especies del género *Opuntia*, los animales (mamíferos) contribuyen de manera eficaz a la dispersión de las semillas, que es endozoócora. Resiste muy bien la sequía y los fuertes vientos marítimos. Puede soportar temperaturas relativamente bajas en condiciones de baja

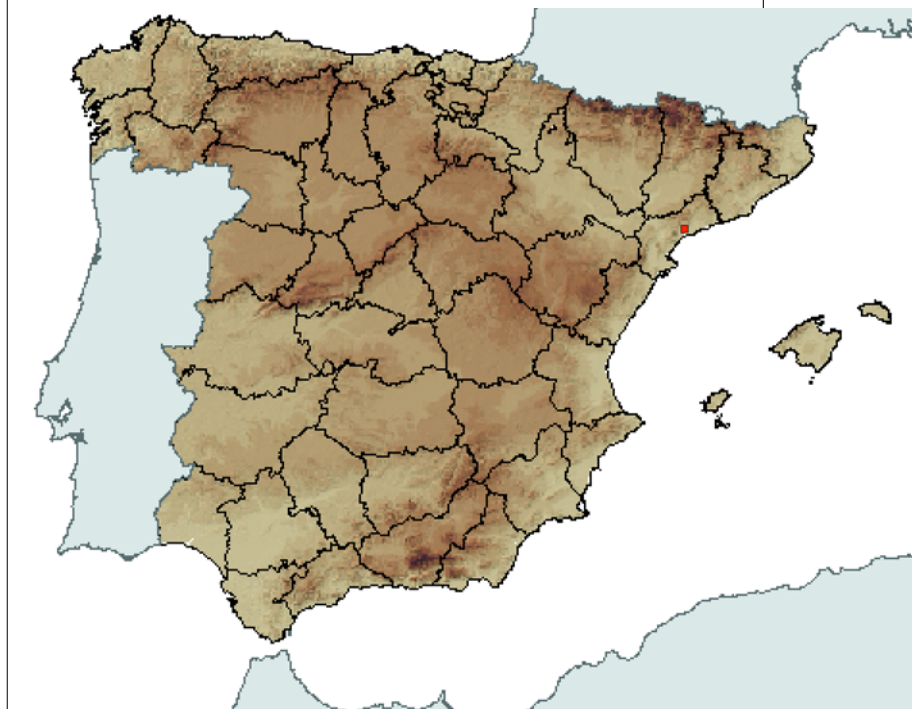
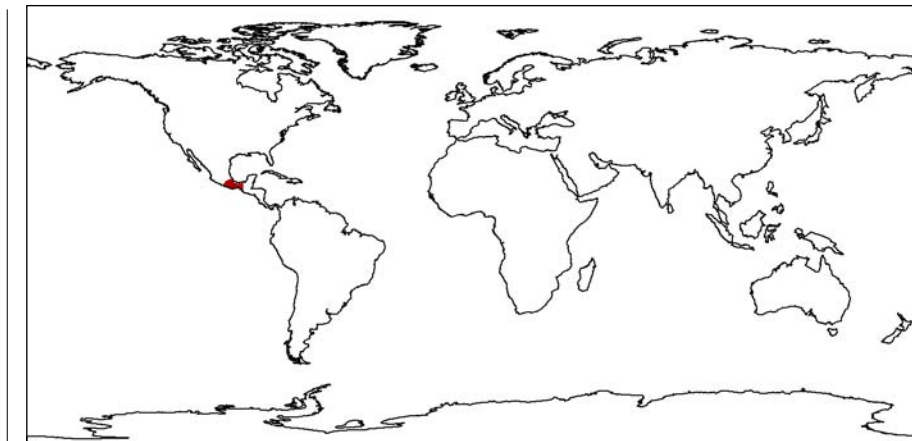
humedad atmosférica relativa, siempre y cuando no sean prolongadas. Sin embargo, en estas condiciones su comportamiento invasor disminuye o incluso se anula. Necesita iluminaciones intensas. No tolera los suelos hidromorfos o mal drenados. Carece de capacidad de rebrote después de un incendio.

**Problemática**

Actualmente sólo se ha señalado con carácter invasor en Sudáfrica. En zonas áridas y cálidas puede competir ventajosamente con la vegetación autóctona si ésta se encuentra degradada, desplazándola o impidiendo su regeneración. En lo que respecta a España, la población de la riera de L'Alforja coexiste con poblaciones de otras once especies diferentes de cactáceas, lo que representa la mayor biodiversidad de esta familia citada hasta el momento para toda Cataluña, para toda la Península Ibérica e incluso para toda Europa.

**Actuaciones recomendadas**

Como ocurre en el resto de las cactáceas, los métodos físicos de control sólo son eficaces en casos de invasiones leves y localizadas, ya que rápidamente se regenera a partir de cualquier pala o fragmento que haya quedado en el suelo. Todas las operaciones deben realizarse con cuidado, debiendo ir el personal provisto de guantes para protegerse de las espinas y las gloquidias. El fuego es un buen sistema de control, pero absolutamente desaconsejado en climas mediterráneos.

**Referencias**

[1] ANDERSON, E.F. 2001; [2] BRAVO-HOLLIS, H. 1978; [3] RANDALL, R.P. 2002.