

## Nueva población de *Populus euphratica* Olivier (Salicaceae) en la Península Ibérica

Adrián Ruíz-Rocamora

1 Ecologistas en Acción Región Murciana C/ José García Martínez, 2, 1º C, 30005-Murcia.

### Resumen

Correspondencia  
A. Ruíz-Rocamora  
E-mail: [murcia@ecologistasenaccion.org](mailto:murcia@ecologistasenaccion.org)  
Tlf.: +34 968 28 15 32  
**Recibido:** 18 diciembre 2014  
**Aceptado:** 10 febrero 2015  
**Publicado on-line:** 2 junio 2015

Se cita una población de *Populus euphratica* Olivier (álamo del Éufrates) en el interior de la Región de Murcia, una especie introducida que presenta interés etnográfico.

**Palabras clave:** Corología, *Populus*, Flora, Murcia.

### Abstract

*New population of Populus euphratica Olivier (Salicaceae) in the Iberian Peninsula*

A population of *Populus euphratica* Olivier (Euphrates poplar) located in the Region of Murcia is recorded. This is an introduced species by human which shows ethnographic interest.

**Key words:** Chorology, *Populus*, Flora, Murcia.

Como resultado de las prospecciones botánicas que vienen realizándose en la comarca de Abanilla (Murcia), se da a conocer una nueva localidad de *Populus euphratica* Olivier en este territorio, analizando su posible origen y estado de conservación. Los pliegos han sido depositados en el Herbario de la Universidad de Murcia (MUB).

### *Populus euphratica* Olivier

Murcia: Abanilla, El Tollé, 30SXH7234, 250 msnm, rambla en las inmediaciones de un manantial sobre suelos margosos, 25-IX-2014, A. Ruíz & F. Torá (MUB-SURESTE 113837, 113838, 113839, 113840, 113841, 113842),

Presenta una amplia y discontinua área de distribución, que abarca desde el norte de África (Argelia y Egipto) hasta Asia central y occidental (Turquía, Israel, Irak, Irán, Turkmenistán, Pakistán, India y China). En España, solamente se conocía una población de pies femeninos en un canal de riego proveniente del embalse de Elche (Alicante), en el río Vinalopó, a unos 25 km de

distancia.

Los individuos de dicha población fueron considerados incluso como una especie singular, denominándose como *Populus illicitana* Dode (Vicioso 1951, Ruíz de la Torre & Ceballos 1971, Charco 1991, Soriano 1993).

La nueva población se encuentra dentro de la provincia biogeográfica Murciano-Almeriense, subsector Alicantino, con termotipo termomediterráneo y ombrótipo semiárido (Sánchez Gómez & Guerra 2011). Se localiza a lo largo de una rambla sobre sustrato margoso y está compuesta por aproximadamente 80 pies, aparentemente, todos femeninos. Los álamos se distribuyen a lo largo de unos 300 metros lineales y en las inmediaciones de un manantial de aguas salobres, donde se ubica una balsa de riego y del cual emana el agua durante todo el año (Fig. 1). Delante de la balsa se encuentra el ejemplar más grande de toda la población, de aproximadamente 10 metros de altura. De dicho manantial, se canalizaba el agua antiguamente para el riego de unas pequeñas parcelas

de huerta próximas, donde se plantaba, sobre todo, alfalfa (*Medicago sativa* L.), ya que ciertas variedades de esta especie toleran la salinidad moderada del agua de riego.

Con el objetivo de averiguar el origen de la población, se ha preguntado a los vecinos de mayor edad sobre la existencia de la especie en el lugar. El dato más antiguo y fiable es el de un varón de 70 años, el cual recuerda desde su infancia la existencia de los árboles con un tamaño similar al actual. Es probable que el ejemplar de mayor tamaño, ubicado junto a la balsa, sea el que primero se plantó, quizás como árbol de sombra. Conforme nos alejamos del manantial el tamaño de los álamos va disminuyendo. Esto puede indicar que se produjo una propagación vegetativa natural, por rebrote de raíz, desde el ejemplar primigenio, extendiéndose posteriormente por el cauce de la rambla. Esta hipótesis viene apoyada por el hecho de que todos los pies que florecieron en la primavera de 2014 eran femeninos y por la observación de la invasión de la huerta abandonada de ejemplares de menor porte, que corrobora el carácter colonizador de la especie por vía vegetativa.



Figura 1. Población de *Populus euphratica* entre palmeras. El Tollé (Abanilla).

Figure 1. Populations of *Populus euphratica* inhabiting among palms. El Tollé (Abanilla)

Entre la población de los álamos, se encuentran palmeras (*Phoenix dactylifera* L.), taráis (*Tamarix africana* Poir.) y carrizos (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.). Bajo la estructura ar-

bórea del lugar, se observan salaos (*Atriplex halimus* L.), escobones (*Dorycnium pentaphyllum* Scop.), albardines (*Lygeum spartum* L.) o siemprevivas (*Limonium delicatulum* (Girard) Kuntze.).

Respecto al estado de conservación de la población, en la actualidad el agua discurre tan solo en las inmediaciones del manantial y en apenas 100 m de cauce, de los 300 m con presencia de la especie. Esto ha provocado que una parte importante de la población sufra los efectos de la falta de agua, observándose ejemplares parcialmente secos. Urge una actuación para restaurar y salvaguardar el ecosistema agrícola tradicional del enclave y promover la reproducción y conservación *ex situ* de la especie. Dado su elevado valor científico y etnográfico, debería continuar la investigación sobre el origen de la población de Abanilla y su probable relación con la población ilicitana.

Actualmente, se conocen algunos intentos esporádicos de introducción de *P. euphratica* en el ámbito del sureste ibérico. Dados sus requerimientos ecológicos, podría utilizarse en la restauración de áreas degradadas en zonas donde los factores limitantes como la salinidad y la escasez relativa del agua son habituales. También presenta un elevado potencial para su utilización en xerojardinería.

## Referencias

- Charco J. 2001. Guía de los árboles y arbustos del norte de África. Claves de determinación, descripciones, ilustraciones y mapas de distribución. Madrid: Agencia Española de Cooperación Internacional.
- Ruiz de la Torre J & Ceballos L. 1971. Árboles y arbustos de la España Peninsular. Madrid: ETSI Montes.
- Sánchez-Gómez P & Guerra J. (eds.) 2011. Nueva flora de Murcia. Plantas vasculares. Murcia: Editorial DM.
- Soriano C. 1993. *Populus* L. En Flora iberica, Vol. III, Plumbaginaceae (partim)-Capparaceae (Castroviejo S, Aedo C, Cirujano S, Laíns M, Monserrat P, Morales R, Muñoz Garmendia F, Navarro C, Paiva J, Soriano C. eds.). Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC., pp. 471-477.
- Vicioso F. 1951. Salicáceas de España. Boletín del Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias 57: 1-131.