

## 112. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA ALMERÍA: EL GÉNERO *ACER* L. EN LA SIERRA DE LOS FILABRES

Pedro LÓPEZ ACOSTA y José Miguel MEDINA-CAZORLA

*New chorological records for Almería: the genus Acer L. in Los Filabres mountain range*

Palabras clave. *Acer monspessulanum*, *Acer opalus* subsp. *granatense*, flora, conservación, Almería.

Key words. *Acer monspessulanum*, *Acer opalus* subsp. *granatense*, flora, conservation, Almería.

*Acer monspessulanum* L. es un arbolillo caducifolio distribuido ampliamente por Europa y el noroeste de África, aunque se presenta de forma puntual en las montañas béticas, formando pequeños bosquetes como acompañante del encinar o quejigal circundante y tendiendo a acantonarse en umbrías o barrancos húmedos (Herrera *et al.*, 2000). Hasta ahora no se había confirmado su presencia en la provincia de Almería (Sagredo, 1987), ya que la única cita (sin

pliego), referente a la sierra de María (Losa España *et al.*, 1968), no ha podido corroborarse tras múltiples y reiteradas búsquedas. El descubrimiento de dos poblaciones de esta planta en la sierra de Los Filabres supone una notable ampliación de su área de distribución en Andalucía ya que las poblaciones más cercanas están en la sierra del Pozo (Jaén), a unos 80kms de distancia (fig. 1).

La primera población se encuentra en

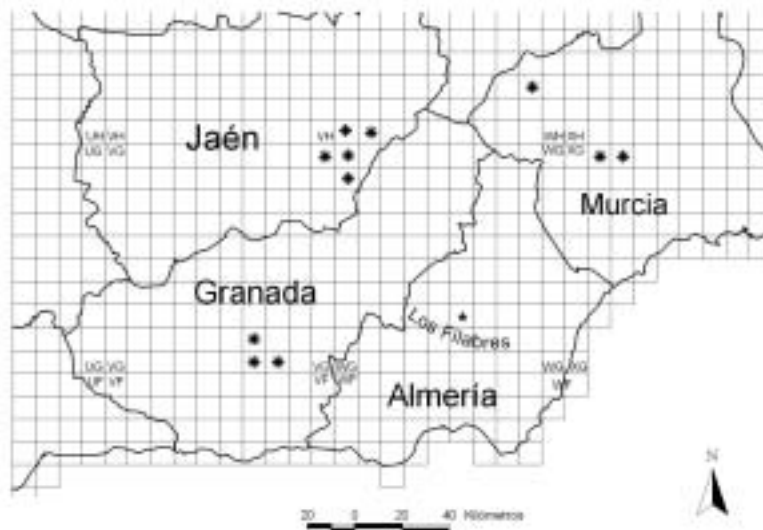


Figura 1. Representación de la distribución de *A. monspessulanum* en Almería y de las localidades más próximas. *Distribution of A. monspessulanum in Almería and its closest localities*

la cara norte de la sierra. ALMERÍA: Baccres, sierra de Los Filabres, barranco del Cuco, 30SWG5125, 1.600m, P. López Acosta & J. M. Medina-Cazorla, 20-08-2006 (HUAL 11.647). Los ejemplares están en una ladera pedregosa en exposición de umbría sobre terreno calizo y forman parte de un chaparral degradado, pero que actualmente está en regeneración, con presencia de *Arctostaphylos uva-ursi* subsp. *crassifolia* (L.) Spreng., *Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea*, *Salvia lavandulifolia* subsp. *vellerea* (Cuatrec.) Rivas Goday & Rivas Martínez, *Lonicera arborea* Boiss., *Sorbus aria* (L.) Crantz, *S. domestica* L. y *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce, ésta última de ambientes bastante húmedos y que también supone una novedad para el catálogo florístico de esta sierra (Peñas, 1997). La población incluye 23 individuos adultos de unos 3-5 metros de altura, fuertemente ramoneados en la base por ciervos. No se observa regeneración natural alguna.

La segunda población está acantonada en el bco. de la Solana Martínez (T. M. de Sierro) también en la cara norte de la sierra, en 30SWG 5525, a 1.270 m. y sobre sustrato silíceo. Los arces están acompañados por ejemplares de *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Cotoneaster granatensis* Boiss., *Adenocarpus decorticans* Boiss., *Crataegus monogyna* Jacq., entre otras especies. La población se sitúa en el fondo del barranco y en una de sus laderas en exposición de umbría con una pendiente comprendida entre el 60-100%. Se han contabilizado un número de 50-60 pies de distintas edades, pero todos ellos con más de 20 años. Los pies padres, ya secos, han sido aprovechados con el método del tramocho.

*Acer opalus* subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm. es un endemismo ibero-magrebí que se encuentra en casi todas las sierras béticas del sureste peninsular donde

suele formar parte de bosquetes caducifolios (Prados *et al.*, 2000). Es una especie más orófila que la anterior, siendo un buen representante del piso supramediterráneo en las mencionadas sierras. En la provincia de Almería tiene representación, aunque no muy extensa, en la sierras de Gádor (Giménez, 2000) y de María (Cueto, 1989), donde puede llegar a ser moderadamente abundante. En la parte almeriense de Sierra Nevada tiene una presencia puntual en algunos enclaves de la cara norte del macizo (Lorite, 2001). En la sierra de Los Filabres se desconocía hasta ahora su existencia (Peñas, 1997).

En el año 2000, se descubrió un ejemplar de unos 4-5 metros de alto, en un roquedo en exposición sur y sobre terreno silíceo. ALMERÍA: Nacimiento, sierra de Los Filabres, Las Piedras de la Atalaya, 30SWG2918, 1.950 m, P. López Acosta, 15-09-2006 (HUAL 11.644, 11.645 y 11.646). Con posterioridad se ha buscado repetidamente en localidades vecinas de forma infructuosa, a pesar de que en la sierra de Baza llega a ser abundante en algunas zonas (Blanca *et al.*, 1991). En Calar Alto hay una repoblación experimental de 0.5 ha. de superficie cuyo origen es de semillas traídas de la sierra de Gádor. Asimismo, hay pies dispersos repoblados junto a fuentes de agua y caminos forestales.

Además de las dos especies citadas, en la sierra de Los Filabres encontramos dos especies del género *Acer* que se han utilizado en la intensa actividad reforestadora de la segunda mitad del siglo XX, donde se plantaron casi 60.000 has. principalmente de pinos. Por un lado, existen ejemplares plantados de *Acer pseudoplatanus* L. también en la cara norte. ALMERÍA: Gérgal, sierra de Los Filabres, barranco de Arroyo Verruga, 30SWG3620, 1.800 m, P. López Acosta, 20-09-2006 (HUAL 11.643). Por otro lado, hemos encontrado dos ejemplares

aislados de *Acer campestre* L.: uno plantado en la Fuente de las Víboras (T. M. de Alcóntar), así como otro en la Fuente de Arroyo Verruga. ALMERÍA: Gérgal, sierra de Los Filabres, fuente de Arroyo Verruga, 30SWG3422, 1.780 m, P. López Acosta, 20-09-2006 (HUAL 11.642).

El uso intensivo de arces alóctonos en jardinería y taludes de carreteras podría dar lugar a la naturalización o, como impacto negativo, a la hibridación con los ejemplares autóctonos. Como consecuencia de la escasez de individuos (extrema en el caso de *A. granatense*), la inexistencia de regeneración, el aislamiento geográfico de las poblaciones y los daños de la fauna silvestre podemos concluir que *A. monspessulanum* y *A. opalus* subsp. *granatense* se encuentran seriamente amenazados en la provincia de Almería y en la comarca de Los Filabres respectivamente.

**AGRADECIMIENTOS.** A Ángel Lozano Rubio, que descubrió los primeros arces y a Leonardo Gutiérrez Carretero por su valiosa información corológica.

## BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G. y C. MORALES -1991- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza. Monografías Tierras del Sur*. Universidad de Granada. Granada.
- CUETO, M. -1989- *Los recursos vegetales de las sierras de María y Orce como base para la gestión de un espacio natural*. Tesis doctoral. Universidad de Granada.
- GIMÉNEZ, E. -2000- *Bases botánico-ecológicas para la restauración de la cubierta vegetal de la Sierra de Gádor -Almería-*. Tesis doctoral. Universidad de Almería.
- HERRERA, C. M., A. MANZANEDA, A. BENAVENTE, P. LUQUE, P. JORDANO, J. PRADOS, J. L. VIVERO y J. E.

HERNÁNDEZ-BERMEJO -2000- *Acer monspessulanum* L. En: BLANCA, G., CABEZUDO, J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, J. MUÑOZ & B. VALDÉS *Libro Rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. II. Especies vulnerables*. Junta de Andalucía. Sevilla.

LORITE J. -2001- *Estudio florístico y fitosociológico de la Sierra Nevada almeriense: bases para la gestión de las comunidades vegetales*. Tesis doctoral. Universidad de Granada.

LOSA ESPAÑA, T. M. y S. RIVAS GODAY -1968- Estudio florístico y geobotánico de la provincia de Almería I. *Arch. Inst. Aclimat.* 13: 120-237. Almería.

PEÑAS, J. -1997- *Estudio fitocenológico y biogeográfico de la Sierra de los Filabres -Andalucía, España-*. Análisis de la diversidad de los matorrales. Tesis doctoral. Universidad de Granada.

PRADOS, J., J. L. VIVERO y J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO -2000- *Acer opalus* subsp. *granatense* (Boiss.) Font Quer & Rothm. en: BLANCA, G., CABEZUDO, J. E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C. M. HERRERA, J. MUÑOZ & B. VALDÉS “*Libro Rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. II. Especies vulnerables*”. Junta de Andalucía. Sevilla.

SAGREDO, R. -1987- *Flora de Almería. Plantas vasculares de la provincia*. I. E. A. Diputación de Almería.

Aceptado para su publicación en octubre 2006

Dirección de los autores. P. López Acosta: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía C/ Reyes Católicos 43, Almería, C.P. 04071; J. M. Medina-Cazorla: Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería, Ctra. del Sacramento s/n, La Cañada de S. Urbano, Almería, C.P. 04120; jmc808@ual.es