

## 161. SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE *FERULA LOSCOSII* (LANGE) WILLK. EN LA PROVINCIA DE GRANADA

Jesús DEL RÍO SÁNCHEZ<sup>1\*</sup>, Juan Bautista VERA PÉREZ<sup>2</sup>,  
Juan Francisco JIMÉNEZ MARTÍNEZ<sup>2</sup> & Pedro SÁNCHEZ GÓMEZ<sup>2</sup>

Recibido el 10 de marzo de 2011, aceptado para su publicación el 12 de abril de 2011

*On the distribution of *Ferula loscosii* (Lange) Willk. in the province of Granada*

Palabras clave. *Ferula loscosii*, corología, conservación, Granada, Andalucía.

Key words. *Ferula loscosii*, chorology, conservation, Granada, Andalusia.

*Ferula loscosii* (Lange)Willk. es un endemismo ibérico de ambientes esteparios que, en un principio, se consideró restringido a las zonas áridas de la depresión del Ebro, entre Aragón y Cataluña, con poblaciones disyuntas en Madrid y Córdoba. No obstante, en el último decenio se han ido descubriendo nuevas poblaciones en Cuenca (Arán *et al.*, 2001), Murcia y Albacete (Sánchez Gómez *et al.*, 2001), Alicante (Serra *et al.*, 2008), Granada (Mota *et al.*, 2010) y Toledo (Sánchez Gómez *et al.*, 2011), ampliándose considerablemente su área de distribución.

La población descubierta en Granada en 2010 (Mota *et al.*, op. cit.), se enclava en la depresión de Guadix, en el municipio de Fonelas, sobre un espartal de ladera a unos 800 metros de altitud. Con motivo de las prospecciones realizadas durante el año 2011, se han descubierto otras dos poblaciones en territorios muy alejados entre sí (fig. 1), lo que permite avanzar algunos datos sobre su distribución, ecología y estado de conservación en la provincia de Granada. Las nuevas poblaciones presentan los siguientes datos de localización.

GRANADA: Puebla de Don Fadrique, Campos de la Puebla, 30SWG5888, 1.105 m,

espartal sobre margas yesíferas, 9-06-2011, P. Sánchez Gómez, J.B. Vera, J.F. Jiménez & J. del Río, MUB 112227. Alamedilla, Los Toriles, 30SVG8560, 1.020 m, espartal sobre margas y calizas detríticas, 28-7-2011, J. del Río, GDA 58191.

Las tres poblaciones (Alamedilla, Fonelas y Puebla de Don Fadrique) se encuentran en el piso mesomeditarráneo, con un ombroclima que oscila entre el seco de Puebla Don Fadrique



Figura 1: Distribución conocida de *Ferula loscosii* en la provincia de Granada. (◆) Mota *et al.*, 2010. (●) nuevas poblaciones.

y el semiárido de Alamedilla y Fonelas (Valle *et al.*, 2004). Forman parte de espartales característicos de las asociaciones *Sideritido funkiana-Stipetum tenacissimae* Navarro, Simón, Lorite & Valle 1998. (Fonelas y Alamedilla) y *Helictotricho filifolii-Stipetum tenacissimae* Costa, Peris & Stübing 1989 (Puebla de Don Fadrique).

Las localidades donde se presenta *Ferula loscosii* en Granada presentan unas interesantes relaciones florísticas con las zonas áridas del centro peninsular, compartiendo diversos endemismos exclusivos de ambos territorios. Así, muy próximas a las poblaciones de Fonelas y la Puebla de Don Fadrique se encuentran las únicas poblaciones andaluzas de *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*, endemismo ibérico presente tan solo en estas localidades y en las margas yesíferas entre Madrid y Toledo (Moreno *et al.*, 2011). También muy cerca de las poblaciones de Fonelas y Alamedilla, se presenta la escasa *Clypeola eriocarpa* Cav. (Gutiérrez *et al.*, 2007), especie propia de las zonas áridas de las depresiones de Guadix-Baza y del entorno de Aranjuez (Jiménez-Benavides *et al.*, 2003). Por último, cabe destacar a *Nepeta hispanica* Boiss. & Reut., especie rara de Marruecos y de las cuencas del Ebro, Duero y Tajo (De la Cruz *et al.*, 2011), que presenta en los aledaños de la población de Puebla de Don Fadrique, la única localidad confirmada del sur peninsular. Estas relaciones florísticas entre las zonas áridas interiores de Granada y las del centro peninsular, e incluso con la depresión del Ebro, ya habían sido evidenciadas para las comunidades gipsícolas (Garrido *et al.*, 2004) y para la flora halófila (Salazar *et al.*, 2002), con algunos edafismos exclusivos de estos territorios tales como *Reseda suffruticosa* Loeffl. ex Koelb., *Centaureum quadrifolium* (L.) G. Lopez & Ch. E. Jarvis, *Sonchus crassifolius* Willd., *Gypsophila tomentosa* L., *Microcnemum coralloides* (Loscos & Pardo) Buen subsp.

*coralloides*, etc.

A pesar de la diversificación territorial de las poblaciones de *Ferula loscosii* en la provincia de Granada, el número de individuos localizados es muy bajo, con 12 individuos en Alamedilla, 6 en Fonelas y tan solo uno en Puebla de Don Fadrique. Además, los individuos de Alamedilla y Fonelas se sitúan en zonas de repoblación forestal, con grandes riesgos de ser alteradas por tratamientos selvícolas o por la propia evolución de la repoblación forestal. El caso del único ejemplar detectado en Puebla de Don Fadrique es aún mas grave, ya que se sitúa en la cuneta de una carretera que periódicamente es tratada con herbicidas. La escasez de individuos en Granada parece seguir la línea de lo que sucede con el resto de las poblaciones peninsulares, y lo que ha motivado que esté protegida por las legislaciones autonómicas de Aragón, Cataluña, Castilla-La Mancha, Murcia y Valencia (Sánchez Gómez *et al.*, 2011). En Andalucía, ante el escaso número de ejemplares de Granada y la delicada situación de las poblaciones de Córdoba, se requeriría su incorporación al Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas y el desarrollo de un plan de conservación que garantice la supervivencia de las escasas poblaciones existentes en Andalucía.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARÁN, V.J., G. MATEO SANZ & A. SÁNCHEZ-CUXART -2001- Acerca de *Ferula loscosii* (Lange) Willk. (Umbelliferae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(1):150-152.
- DE LA CRUZ, M., J. ALVAREZ, C. BARTOLOMÉ, J.M. MARTÍNEZ & F.J. REJOS -2011- *Nepeta hispanica* Boiss. & Reuter. In: Mota, J.F., P. Sánchez Gómez et J.S. Guirado -eds.- *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. 257-259. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería.

- GARRIDO, J.A., F. MARTÍNEZ & J.F. MOTA -2004- Biogeografía y conservación de las comunidades vegetales en yeso de la Península Ibérica (Orden Gypsophiletalia Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday et al. 1957). In: *Biología de la Conservación: reflexiones, propuestas y estudios desde el S.E. Ibérico*. J. Peñas & L. Gutiérrez -eds.- Instituto de Estudios Almerienses. Almería, 219-234.
- GUTIÉRREZ, I., J. DEL RÍO, F.B. NAVARRO, J. LORITE, B. BENITO & J. PEÑAS -2007- Novedades sobre flora amenazada de las zonas áridas interiores de Granada (Hoyas de Guadix y Baza). *Lagascalía* 27: 407-415
- JIMÉNEZ-BENAVIDES, J., J.M. IRIONDO & A. ESCUDERO -2003- *Clypeola eriocarpa* Cav. In : Bañares, A., G. Blanca, J. Guemes, J.C. Moreno & S. Ortiz -eds.- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. 190-191. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- MORENO, J.C., H. SAINZ OLLERO & F. DOMÍNGUEZ -2011- *Vella pseudocytisus* L. subsp. *pseudocytisus*. In: Mota, J.F., P. Sánchez Gómez et J.S. Guirado -eds.- *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. 335-337. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería.
- MOTA, J.F., L. GUTIÉRREZ CARRETERO, F.J. PÉREZ-GARCÍA, J.A. GARRIDO-BECERRA, F. MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, I. MARTÍNEZ-NIETO, J.M. MEDINA-CAZORLA, A.J. MENDOZA-FERNÁNDEZ & E. SALMERÓN -2010- Contribución al conocimiento de los edafismos de las comarcas interiores de Andalucía Oriental (España). *Anales de Biología* 32: 133-136.
- SALAZAR, C., J.A. TORRES, F.M. MARCHAL & E. CANO -2002- La vegetación edafohigrófila del distrito Guadiciano-Bastetano (Granada-Jaén, España). *Lazaroa* 23: 45-64.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., M.A. CARRIÓN, A. HERNÁNDEZ & J.B. VERA -2001- Adiciones a la flora del sudeste ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 59(1): 158.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J.B. VERA, J.F. JIMÉNEZ & J.M. MARTÍNEZ -2011- *Ferula loscosii* (Lange) Willk. In: Mota, J.F., P. Sánchez Gómez et J.S. Guirado -eds.- *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. 159-161. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería.
- SERRA, L., J. PÉREZ-BOTELLA & J.F. MOTA -2008- *Ferula loscosii* (Lange) Willk. (*Apiaceae*), novedad para la Comunidad Valenciana. *Flora Montibérica* 38:72-76
- VALLE TENDERO, F., F.B. NAVARRO REYES & M.N. JIMÉNEZ MORALES, coords. -2004- *Datos botánicos aplicados a la Gestión del Medio Natural Andaluz I: Bioclimatología y Biogeografía*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.
- Dirección de los autores:<sup>1</sup>Dpto. de Geodiversidad y Biodiversidad, D. P. de la Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, C/ Marques de la Ensenada, 1, 18004 Granada. <sup>2</sup> Dpto. de Biología Vegetal (Botánica). Univ. De Murcia. Campus de Espinardo, 30100 Murcia.  
\* Autor para correspondencia: [jesus.rio@juntadeandalucia.es](mailto:jesus.rio@juntadeandalucia.es)