

FERULAGO TERNATIFOLIA (UMBELLIFERAE) EN LA PROVINCIA DE VALENCIA

Josep E. OLTRA BENAVENT

VAERSA-Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient
Servei d'Espais Naturals i Biodiversitat. Marià Cuber, 17. 46011 València.
flora_valencia2@gva.es

RESUMEN: Se dan a conocer las primeras localidades de *Ferulago ternatifolia* Solanas, M.B. Crespo & García Martín (*Umbelliferae*) para la provincia de Valencia. Además se aportan datos ecológicos y de conservación. **Palabras clave:** *Ferulago ternatifolia*, Valencia, corología, flora amenazada, conservación.

SUMMARY: *Ferulago ternatifolia* (*Umbelliferae*), new record for the province of Valencia (Spain). *Ferulago ternatifolia* Solanas, M.B. Crespo & García Martín (*Umbelliferae*) is reported for the first time in the province of Valencia (E of Spain). Some ecological and conservational data are also shown. **Key words:** *Ferulago ternatifolia*, Valencia, chorology, threatened flora, conservation.

INTRODUCCIÓN

Con motivo del estudio sobre la catalogación de la flora vascular de la comarca valenciana de la Vall d'Albaida, que se viene realizando desde hace unos años, se localizaron ejemplares de la umbelífera *Ferulago ternatifolia* Solanas, M.B. Crespo & García Martín en varias localidades. Su hallazgo en estas nuevas localidades supone la primera referencia en la provincia de Valencia de este interesante endemismo ibérico

MATERIAL Y MÉTODOS

El material citado en este trabajo se encuentra depositado en el herbario VAL. Los datos biogeográficos y bioclimáticos se basan en la síntesis de RIVAS-MARTÍNEZ (2007). Para la denominación de los sintáxones se ha seguido el criterio de RIVAS-MARTÍNEZ & al. (2001, 2002). El censo poblacional se ha realizado de

acuerdo con las indicaciones de IRIONDO (2003). Las autorías de los táxones citados en el texto se ajustan al criterio de MATEO & CRESPO (2009).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Ferulago ternatifolia Solanas, M.B. Crespo & García Martín in Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 103 (2000)

***VALENCIA:** [30SYJ2820](#), Quatretonda, umbría del Buixcarró, matorral aclarado en pedregal, 430 m, 25-IV-2002, *J.E. Oltra*, (v.v.). *Ibíd.*, 21-VIII-2004, *J.E. Oltra*, (v.v.). *Ibíd.*, 20-VII-2011, *J.E. Oltra*, (VAL 207782). [30SYJ2817](#), *Ibíd.*, Barranc dels Conills, lastonares, 424 m, 15-IX-2004, *J.E. Oltra*, (v.v.). *Ibíd.*, 9-VI-2011, *J.E. Oltra*, (v.v.). [30SYJ2520](#), Barxeta, Castell de Quirella, formaciones arbustivas altas de umbría, 311 m, 18-VI-2010, *J.E. Oltra*, (v.v.). [30SYJ2219](#), *Ibíd.*, Barranc del Portitxol, lastonares, 194 m, 8-VIII-2011, *J.E. Oltra*, (VAL 207784). [30SYJ3315](#), Llutxent, Barranc del Rafal, lastonares, 517 m, 23-I-2011, *J.E. Oltra*, (v.v.). *Ibíd.*, 11-VII-2011,

J.E. Oltra, (VAL 207783). *Ibíd.*, 20-IX-2011, J.E. Oltra & A. Navarro, (v.v.).

Esta especie fue descrita por SOLANAS & al. (2000) y su localidad clásica se encuentra en Benirrama (Vall de Gallinera, Alicante). En este mismo trabajo se aportaban además la referencia de una segunda población alicantina en el Puig Campana (Finestrat) y otra población murciana en el pico Revolcadores (Moratalla), a partir del estudio de material procedente de los herbarios MA y MUB.

La determinación del material alicantino, recolectado en un primer momento, resultó problemática. De hecho, la población del Puig Campana fue identificada inicialmente como *Ferulago granatensis* Boiss. (SOLANAS & al., 1995), mientras que el material recolectado en el Benirrama se identificó con *F. brachyloba* Boiss. & Reut. (PÉREZ BADIA, 1997). Ambas poblaciones fueron adscritas posteriormente a *Ferulago granatensis* Boiss. por LAGUNA & al. (1998), donde se aportaba material fotográfico de un ejemplar fructificado. Finalmente la situación quedó clarificada con la publicación del taxon que nos ocupa.

A partir de la revisión del género *Ferulago* Koch, realizada para *Flora iberica* por GARCÍA MARTÍN (2003), *F. ternatifolia* se considera endémica de las sierras de Alicante y Murcia. En los últimos años se ha citado de dos nuevas cuadrículas de 1 km² contiguas a la inicial del Puig Campana (SERRA, 2007), y recientemente se ha aportado una nueva cuadrícula que supone la continuación de la población de Benirrama (NAVARRO & al., 2010).

Durante el transcurso de una visita a la zona de la umbría del monte Buixcarró (término municipal de Quatretonda, Valencia) se localizó en 2002 una población de una planta, cuyos ejemplares en forma de roseta de hojas, no pudieron ser adscritos a ninguna especie en aquel momento. Dos años más tarde se localizó un ejemplar solitario, de la misma especie, igualmente en roseta de hojas, en el Ba-

rranc dels Conills, localidad situada en el mismo término municipal. Los ejemplares de estas dos localidades no pudieron ser determinados durante algunos años al no disponer de material con flores y frutos. El hallazgo de tres nuevas poblaciones durante 2010 y 2011 en los términos municipales de Barxeta y Llutxent y la comparación de los pliegos recolectados con las plantas de la localidad clásica, ha permitido la determinación inequívoca de todas esas plantas como *F. ternatifolia*. Así, con los datos actuales la especie estaría presente en 10 cuadrículas UTM de 1 km² (ver fig. 1).

Todas las nuevas localidades valencianas donde se ha observado la especie se sitúan en el piso bioclimático termomediterráneo superior subhúmedo, pudiéndose encuadrar desde el punto de vista biogeográfico en el subsector Setabense (sector Setabense, provincia Catalano-Provenzal-Balear).

Resulta destacable la ambivalencia ecológica de la especie, que en las nuevas localidades crece en el seno tanto de pedregales que presentan una cierta estabilidad (*Scrophularion sciophilae* O. Bolòs 1957) como en lastonares (*Thero-Brachypodium ramosi* Br.-Bl. 1925), como ya se indicaba en SOLANAS & al. (2000) y SOLANAS & CRESPO (2001), aunque también se ha observado en matorrales aclarados (*Rosmarinion officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934), siempre sobre sustrato calizo y en orientación norte. La flora acompañante en los lastonares está constituida sobre todo por *Brachypodium retusum*, *Teucrium pseudo-chamaepitys*, *Thymus pipirella*, *Asphodelus cerasiferus* y *Phlomis crinita*, mientras que en los pedregales está acompañada por *Cephalaria leucantha*, *Fraxinus ornus*, *Asparagus acutifolius*, *Smilax aspera*, *Rhamnus alaternus*, y *Arenaria valentina*. La presencia de *F. ternatifolia* en las nuevas localidades supone una importante ampliación hacia el norte de su área de distribución conocida,

pues hasta ahora la localidad clásica constituía su límite norte.

CONSERVACIÓN

Ferulago ternatifolia está incluida en el Decreto 70/2009, por el que se crea y se regula el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas, dentro de la categoría *Vulnerable*. El total de ejemplares censados hasta el momento -por recuento directo- en las nuevas poblaciones asciende a 110, con una distribución desigual entre las diferentes localidades (ver tabla 1).

Además de los censos realizados en las nuevas localidades, se dispone de datos de la ubicación de cada uno de los individuos, que han sido debidamente marcados mediante GPS, a fin de realizar el correspondiente seguimiento de la evolución de las poblaciones. El número tan bajo de ejemplares encontrados, sumado al hecho de que la planta prefiera zonas de bordes de senderos de montaña y matorrales con una cobertura laxa, parece indicar que se trata de una especie que compite con dificultad con las plantas típicas del matorral, de manera que para asegurar la continuidad de las poblaciones halladas, e incluso incrementar el efectivo poblacional, los trabajos de desbroce selectivo parecen los más indicados para el mantenimiento de la vegetación en las primeras etapas de la sucesión ecológica. Por otro lado, se sugiere aquí la ampliación de la microrreserva "Ombria del Buixcarró", declarada en la Orden de 6 de noviembre de 2000, de la Conselleria de Medio Ambiente (DOGV nº 3930 de 2 de febrero de 2001), de manera que incluya la población que se encuentra en las proximidades de dicha microrreserva.

BIBLIOGRAFÍA

- GARCÍA MARTÍN, F. (2003) *Ferulago* Koch. In: Nieto & al. (eds.), *Flora iberica* 10: 335-343. CSIC. Madrid.
- IRIONDO, J.M. (coord.) (2003) *Manual de Metodología de Trabajo Corológico y Demográfico para el proyecto Atlas de Flora Amenazada de España*. Versión 4.2. Inédito.
- PÉREZ BADIA, R. (1997) *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta*. Institut de Cultura Juan Gil-Albert. Diputació provincial d'Alacant. Alacant.
- LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, J.L. CARRETERO, A. AGUILLELLA & R. FIGUEROLA (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. València.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2009) *Manual para la determinación de la flora valenciana*, 4ª edición. Librería Compas. Universitat d'Alacant.
- NAVARRO, A., J.E. OLTRA, C. PEÑA, A. SEBASTIAN, P. PÉREZ ROVIRA, J. PÉREZ BOTELLA, E. LAGUNA, S. FOS, A. OLIVARES, L. SERRA, V. DELTORO & P.P. FERRER (2010). Aportaciones corológicas al catálogo valenciano de especies de flora amenazadas. *Fl. Montib.* 45: 3-20.
- SERRA, L. (2007) *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. Ruizia 19. CSIC. Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid.
- SOLANAS, J.L., M.B. CRESPO & A. DE LA TORRE (1995) *Ferulago granatensis* Boiss. (*Apiaceae*). *Acta Bot. Malac.* 20: 273-290.
- SOLANAS, J.L., M.B. CRESPO & F. GARCÍA MARTÍN (2000) Una nueva especie de *Ferulago* Koch (*Apiaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(1) 101-107.

(Recibido el 16-V-2012)

Localidad	Municipio	nº de ejemplares
umbría del Buixcarró	Quatretonda	57
Barranc dels Conills	Quatretonda	1
Castell de Quirella	Barxeta	2
Barranc del Rafal	Llutxent	48
Barranc del Portitxol	Barxeta	2

Tabla 1. Censos de las diferentes poblaciones de *F. ternatifolia* encontradas en la provincia de Valencia.



Figura 1. Cuadrículas UTM de 1 km² donde se encuentran las poblaciones de *F. ternatifolia* conocidas actualmente