

FERULA LOSCOSII (LANGE) WILLK. (APIACEAE), NOVEDAD PARA LA COMUNIDAD VALENCIANA

Luis SERRA *, **Joan PÉREZ-BOTELLA *** & **Juan Francisco MOTA ****

* Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Territori i Habitatge, SS. TT. Delegación de Alicante. C/Churruca nº 29, 03071-Alicante. C.e.: flora_alicante1@gva.es

** Dpto. Biología Vegetal y Ecología. CITEII-B Universidad de Almería, 04120-La Cañada (Almería). C.e.: jmota@ual.es

RESUMEN: Se comenta el hallazgo de la umbelífera *Ferula loscosii* en la Comunidad Valenciana. Se aportan datos ecológicos y de conservación. **Palabras clave:** Alicante, Comunidad Valenciana, *Ferula*, Corología, Flora Amenazada, Conservación.

SUMMARY: First population of *Ferula loscosii* (Umbelliferae) is founded in the Valencian Community (E Spain). We report some ecological and conservation data. **Key words:** Alicante, Spain, *Ferula*, Chorology, Threatened Flora, Conservation.

INTRODUCCIÓN

En el curso de un muestreo en los yesos de la provincia de Alicante se realizó una visita a la microrreserva de flora “Cabecicos de Villena” declarada en la Orden de 4 de mayo de 1999, de la Conselleria de Medio Ambiente (DOGV nº 3505 de 28 de mayo de 1999). En sus proximidades se hallaron algunos ejemplares con inflorescencias iniciando su desarrollo adscribibles a *Ferula loscosii* (Lange) Willk.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material citado en este trabajo se encuentra depositado en el herbario ABH (HOLMGREM & HOLMGREM, 1993) de la Universidad de Alicante.

Los datos biogeográficos y bioclimáticos se basan en lo mencionado en RIVAS

MARTÍNEZ (1987, 2001), DE LA TORRE, ALCARAZ & CRESPO (1996) y SERRA (2007).

RESULTADOS

Hs, *ALICANTE: 30SXH8379, Villena, Cabecicos de Villena, matorrales gipsícolas, 555 m, 24-V-2005 (hojas), *L. Serra, J.F. Mota & al.*, 10-VI-2005 (inflorescencias), *L. Serra*, (ABH 50913). 30SXH8280, *Ibíd.*, matorrales gipsícolas, 560 m, 10-VI-2005. *L. Serra* (LSH 7466). 30SXH8380, *Ibíd.*, matorrales gipsícolas, 575 m, 10-VI-2005, *L. Serra* (v.v.).

La localidad donde se encuentra la especie presenta un ombrotipo semiárido y termotipo mesomediterráneo, pudiéndose encuadrar desde el punto de vista biogeográfico en el subsector ayorano-villenense del sector setabense (SERRA, 2007).

Se trata de un taxon presente en el seno de matorrales gipsícolas incluíbles en la comunidad *Helianthemo thibaudii-*

Teucrietum verticillati Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & al. 1957 corr. Díez Garretas & al. 1996. (Foto 1).



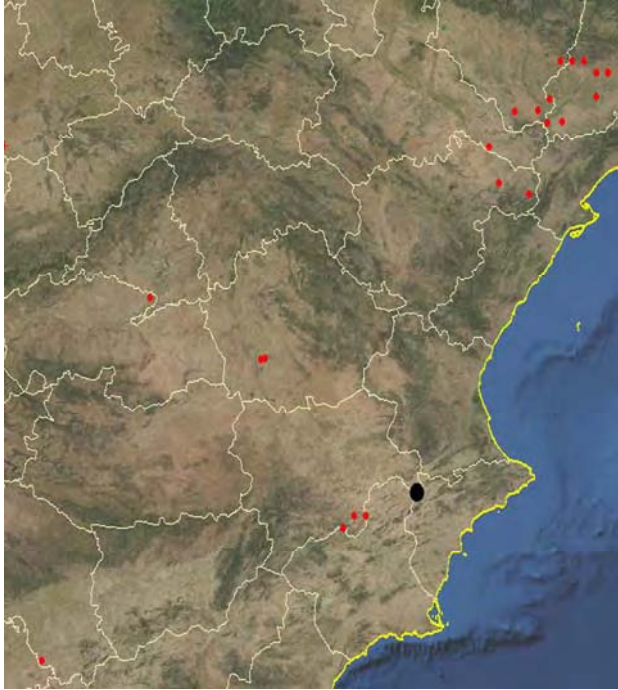
Foto 1. Aspecto de la comunidad *Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati* en la ladera de mayor densidad de *Ferula loscosii*.

Se realizaron dos inventarios fitosociológicos en las poblaciones halladas (tabla 1), donde es bastante fiel al sustrato de yesos, coexistiendo con otros gipsófitos tan estrictos como *Gypsophila struthium* subsp. *struthium*, *Herniaria fruticosa* *Helianthemum squamatum* o *Teucrium libanitis*.

DISTRIBUCIÓN

Considerado un taxon endémico de la Península Ibérica, donde se localizó ini-

cialmente en ambientes semiáridos de la parte catalana y aragonesa de la Depresión del Ebro (Teruel, Huesca, Zaragoza y Lérida) y más tarde en otros territorios del centro peninsular, como Madrid y Córdoba (ARÁN, MATEO & SÁNCHEZ CUXART, 2001: 151), Cuenca (MATEO & ARÁN, 2002: 1) o Murcia y Albacete (SÁNCHEZ GÓMEZ & AL., 2001: 158), siendo estas últimas las poblaciones más próximas a la ahora localizada en la Comunidad Valenciana (ver Mapa 1).



Mapa 1. Localidades conocidas previamente y la nueva población alicantina
(Fuente: modificado de anthos.org)

CONSERVACIÓN

La población localizada se halla fragmentada en 3 núcleos (ver Mapa 2), Uno

con 12 ejemplares, otro con un solo individuo y la población mayor, a partir de la que parecen haber surgido las restantes.



Mapa 2. Localización de los 3 núcleos de *Ferula loscosii* en Villena

El punto donde se ha localizado la especie es un Monte de Utilidad Pública (nº del catálogo de montes AL-1060) propiedad de la Generalitat Valenciana, subsoñado y plantado con pinos (*Pinus halepensis* Mill.) durante la década de 1970. Es probable que la población de *Ferula loscosii* fuera mayor pero con las obras de plantación se arrasó la vegetación gipsícola quedando solo en aquellos puntos donde no se laboreó para plantar, caso del cerro donde se encuentra la subpoblación más numerosa (339 ejemplares).

Por ello sospechamos que los dos núcleos de menor entidad que se encuentran al pie del cerro, a escasos 170 y 255 m respectivamente, procedan de neocolonizaciones a partir de inflorescencias secas llevadas hasta allí por el viento, ya que se le considera una planta estepicursora (ARÁN & al., op. cit.).

Debido al escaso número de ejemplares (352 en total) y a lo reducido de su área (extensión de presencia 2,7 ha y área de ocupación 11476 m²) entra en la categoría de amenaza de EN PELIGRO CRÍTICO aplicada en el ámbito de la Comunidad Valenciana (UICN, 2001), bajo los siguientes subcriterios: B1a,b(iii) + 2a,b(iii); mientras que su catalogación global en la Península Ibérica es de VULNERABLE (VV. AA., 2000).

Dada la proximidad de la microrreserva de flora "Cabecicos de Villena", ya que se encuentra a escasos 500 m, y a que toda la población se encuentra en el mismo monte de U.P., es altamente recomendable ampliar dicha microrreserva para incorporar esta población a la Red de Microrreservas de Flora de la Comunidad Valenciana y asegurar su continuidad así como la posibilidad de realizar un seguimiento más exhaustivo y realizar las medidas de gestión necesarias para salvaguardar la población.

BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & DE LA TORRE, A. (1991). Biogeografía de la provincia Murciano-Almeriense hasta el nivel de subsector. *Rivasgodaya* 6: 77-100.
- ANTHOS (2006). *Sistema de información sobre plantas en España*. Real Jardín Botánico, CSIC. Fundación Biodiversidad. [\[www.anthos.es\]](http://www.anthos.es).
- ARÁN, V.J., MATEO, G. & SÁNCHEZ CUXART, A. (2001). Acerca de *Ferula loscosii* (Lange) Willk. (Umbelliferae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(1): 150-152.
- DE LA TORRE, A., ALCARAZ, F. & CRESPO, M. B. (1996). Aproximación a la biogeografía del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal). *Lazaroa* 16: 141-158.
- HOLMGREM, P. K. & HOLMGREM, N. H. (1993). Additions to Index Herbariorum (Herbaria), edition 8 - Second Series. *Taxon* 42: 489-505
- MATEO, G. & ARÁN, V.J. (2002). Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XVII. *Flora Montiberica* 20: 1-5.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987). *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1: 400.000*. Publ. ICONA. Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S., FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F., LOIDI, J., LOUSA, M. & PE-NAS, A. (2001). Syntaxonomical checklist of Vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobot.* 14: 5-341.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P., CARRIÓN VILCHES, M.A., HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, A. & VERA PÉREZ, J.B. (2001). Adiciones a la flora del Sudeste Ibérico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59(1): 158
- SERRA, L. (2007). *Estudio crítico de la Flora Vasculare de la Provincia de Alicante: Aspectos Nomenclaturales, Biogeográficos y de Conservación*, Ruizia. Monografías del Real Jardín Botánico. Madrid.
- UICN. (2001). *Categorías de las Listas Rojas de la UICN*, Gland.
- VV. AA. (2000). Lista Roja de Flora Vasculare Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* 6 (extra): 11-38.

Tabla 1. *Helianthemum thibaudii*-*Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual

Inventarios	<u>1</u>	<u>2</u>
Especies características		
<i>Ferula loscosii</i>	1	3
<i>Helianthemum squamatum</i>	2	1
<i>Herniaria fruticosa</i>	2	1
<i>Gypsophila struthium</i> subsp. <i>struthium</i>	1	1
<i>Teucrium libanitis</i>	+	+
Características de Alianza, Orden y Clase		
<i>Helianthemum syriacum</i>	3	2
<i>Thymus vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	1	+
<i>Diplotaxis harra</i> subsp. <i>lagascana</i>	+	+
<i>Anthyllis cytisoides</i>	-	2
<i>Atractylis humilis</i>	1	-
<i>Launaea fragilis</i>	-	+
Compañeras		
<i>Artemisia lucentica</i>	1	1
<i>Artemisia barrelieri</i>	2	-
<i>Stipa parviflora</i>	-	2
<i>Stipa tenacissima</i>	-	1
<i>Brachypodium retusum</i>	+	-
<i>Plantago albicans</i>	+	-
<i>Sedum sediforme</i>	-	+

Localidades:

- 1: Villena, Cabecicos de Villena, 30SXH8379, 555 m, 10-VI-2005, 30 m², 0°.
 2: Villena, Cabecicos de Villena, 30SXH8280, 560 m, 10-VI-2005, 60 m², 30° SW.