

## FRAGMENTOS TAXONÓMICOS, COROLÓGICOS, NOMENCLATURALES Y FITOCENOLÓGICOS (45-49)

### 45. *FERULAGO GRANATENSIS* BOISS. (APIACEAE) EN LA FLORA IBEROLEVANTINA\*

José Luis SOLANAS, Manuel B. CRESPO y Antonio DE LA TORRE

Palabras clave. Corología, *Ferulago*, Alicante, España.

Key words. Chorology, *Ferulago*, Alicante, Spain.

En el transcurso del estudio sobre la flora y la vegetación de la comarca de la Marina Baja (Alicante), que uno de los autores está realizando, se ha encontrado una población de *Ferulago granatensis* Boiss. que, atendiendo a los datos disponibles (Bolòs *et al.*, 1990; Mateo y Crespo, 1990), resulta ser la primera localidad alicantina de este taxón:

ALICANTE: Puig Campana, subida al Coll del Pouet desde el Mas de L'Oficial (Finestrat), 30SYH4376, 750 m, 15-VI-1991, J.L. Solanas (ABH 6062). Ibídem, 700 m, 16-VII-1993, J.C. Cristóbal y M.L. Picó (ABH 6063). Puig Campana, cerca del refugio metálico, 700 m, en los pedregales (*Scrophularion sciophilae*), 18-IX-1993, J.L. Solanas (ABH 6064).

Planta erecta, c. 1 m de altura, con tallo

surcado-estriado, que presenta restos foliares fibrosos en su parte basal. Hojas 3-4 pinnatisectas, glabras, con lóbulos terminales lineares, mucronados, de 2-15 x 0,5 mm; las caulinares con limbo bien desarrollado, aunque atenuándose mucho en tamaño hacia el ápice del tallo. Inflorescencia constituida por un eje principal con ramas 2-4 verticiladas, aunque a veces algunas solitarias. Umbelas con 8-16 radios, las inferiores con las flores estériles; brácteas umbelares 6-8, oblongo-lanceoladas, de 4-7 x 1-2 mm, agudas, reflejas, con el margen estrechamente escarioso. Umbelas de segundo orden con radios y bracteolas en número similar a las principales, aunque de longitud y tamaño menores respectivamente. Sépalos triangulares, c. 0,5 mm. Mericarpos de 10-12 x 6,7-7 mm, con 10-11 vitas comisurales. Estilos de 0,8-1 mm, erecto-patentes o reflejos.

(\*) Trabajo parcialmente financiado a cargo del Proyecto PB91-0889 de la D.G.I.C.Y.T.

La floración tiene lugar desde junio hasta agosto, presentándose los frutos maduros en septiembre. Dada la variabilidad morfológica que muestran las especies de *Ferulago*, al igual que muchos otros géneros de *Apiaceae*, para su correcta determinación es aconsejable disponer de material con flores y frutos maduros.

La citada población aparece en situación de umbría, bajo bioclima mesomediterráneo subhúmedo, ocupando taludes pedregosos calcáreos. Desde el punto de vista fitosociológico se integra en fragmentos de comunidades atribuibles a la alianza *Scrophularion sciophilae* O. Bolòs 1957 (*Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 1947), conviviendo con *Conopodium thalictrifolium* (Boiss.) Calestani, *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. *sardoum* (Schind) Gamisans, *Hedera helix* L., *Arenaria montana* L. subsp. *intricata* (Lèon-Dufour) Pau, *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench, etc.

Según se desprende de los estudios realizados por Bernardi (1979) y por Arenas y García Martín (1973), *Ferulago granatensis* es un taxón eminentemente bético, restringido a las provincias de Albacete, Granada, Jaén y Murcia. No obstante, Colmeiro (1886) indicó su presencia en Beceite y Valderrobres (Teruel), citas que no recoge Mateo (1990) y que resultan, al menos, dudosas. Por ello, con la nueva localidad aquí aportada se amplía considerablemente su área de distribución hasta el subsector Alcoyano-Diánico del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal), territorio en el que podría presentarse con una distribución más amplia.

Las plantas alicantinas poseen mericarpos con tamaño algo mayor que el indicado por Bernardi (*loc. cit.*) y por Arenas y García Martín (*loc. cit.*) para *Ferulago granatensis*, que podrían relacionarlas con *F. brachyloba* Boiss et Reuter. No obstante, otros caracteres como la ramificación de la inflorescencia y morfología de las brácteas umbelares y de los

segmentos foliares, se ajustan a lo indicado para *Ferulago granatensis* por Bernardi (*loc. cit.*). Otro tanto ocurre con los caracteres de las hojas caulinares, número de radios umbelares y vitas comisurales de los mericarpos, que vienen a coincidir con las indicaciones de Lange (*in* Willkomm y Lange, 1874) para el citado taxón.

En cuanto al número de vitas del fruto de esta especie, no parece existir acuerdo entre los autores que han tratado el género. Así, Lange (*loc. cit.*) habla de 10-12 vitas comisurales por mericarpo, Arenas y García Martín (*loc. cit.*) aportan un icono en el que se aprecian 22 vitas por mericarpo, Cannon (1968) no hace mención al respecto, y finalmente Bernardi (*loc. cit.*) discrepa de la opinión del resto de los autores apuntando el número 16-20 vitas comisurales por mericarpo. A la vista de lo anterior, éste parece ser un carácter cuyo valor taxonómico debe manejarse al menos con prudencia.

**AGRADECIMIENTOS.** Agradecemos al Prof. Felipe García Martín (Universidad de Sevilla) sus valiosas observaciones y comentarios al manuscrito original.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARENAS, J.A. y F. GARCÍA MARTÍN -1993- Atlas carpológico y corológico de la subfamilia Apioideae Drude (Umbelliferae) en España peninsular y Baleares. *Ruizia*, 12. Madrid.
- BERNARDI, L. -1979- Tentamen revisionis generis *Ferulago*. *Boissiera*, 30: 1-182. Genève.
- BOLÒS, O. DE, J. VIGO, R.M. MASALLES y J.M. NINOT -1990- *Flora manual dels Països Catalans*. Ed. Pòrtic. Barcelona.
- COLMEIRO, M. -1886- *Las plantas de la península hispano-lusitana*. 2. Madrid.

CANNON, J.F.M. -1968- *Ferula* Koch. In: T.G. Tutin et al. (eds.). *Flora Europaea*, 2. Cambridge.

MATEO, G. -1990- *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Estud. Turolenses. Teruel.

MATEO, G. y M.B. CRESPO -1990- *Claves para la flora valenciana*. Del Cénia al Segura. Valencia.

WILLKOMM, M. & J. LANGE. -1874- *Prodromus florum hispanicae seu synopsis methodica*

*omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt*, 3. Stuttgart.

Aceptado para su publicación en Enero de 1995

Dirección de los autores. Dpto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Universidad de Alicante. Apdo. 99. 03080, Alicante.

## 46. CONTRIBUCIONES A LA FLORA DEL SISTEMA IBÉRICO, 8

Gonzalo MATEO SANZ, Carlos FABREGAT LLUECA y Silvia LÓPEZ UDIAS

Palabras clave. Corología, Sistema Ibérico, España.

Key words. Chorology, Spain.

Con esta octava aportación continuamos nuestra línea de dar a conocer los resultados de nuestras frecuentes campañas por los macizos del Sistema Ibérico español, concretadas a las especificaciones sobre las plantas vasculares de mayor interés florístico para la zona o corológico para el área conocida de las mismas.

### *Asplenium celtibericum* Rivas-Martínez

GUADALAJARA: Checa, sobre el arroyo de los Huecos, 30TWK9681, 1440 m, roquedos calizos, 24-VI-1994, J.M. Pisco y N. Mercadal, VAB 942936.

Ampliamos su área conocida en la provincia a la zona oriental de la misma. Solamente se había citado hasta ahora de su extremo noroeste, correspondiente a la zona de Somolinos-Campisábalos (Rivas-Martínez 1967: 330, Fernández Casas 1987: 6).

### *Atriplex halimus* L.

CUENCA: Santa Cruz de Moya, valle del río Arcos pr. Las Rinconadas, 30SXX52, 700 m, terrenos margosos yesíferos muy secos, 12-VI-1994,

G. Mateo, VAB 94/2096.

Ya había sido indicada para la provincia por Cirujano (1981: 208), de las salinas de Belinchón, en el extremo opuesto de la misma. En la localidad aquí indicada la vemos aparecer en taludes muy abruptos sobre el río de Arcos, cerca de su desembocadura en el Turia, formando parte de una comunidad nitrófila vivaz muy pobre en especies que enraíza en margas yesíferas deleznales.

### *Beta maritima* L.

TERUEL: Vinaceite, Hoya de las Florentinas, 30TYL0469, 330 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2879. Vinaceite, Val de García, 30TYL07, 300 m, 28-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2862. Alcañiz, Val de Jerique, 30TYL55, 300 m, 29-V-1994, C. Fabregat y S. López Udias, VAB 94/2921.

Planta propia de medios salinos, sobre todo litorales, que había sido citada el siglo pasado de modo impreciso para la zona del Bajo Aragón (Loscos y Pardo 1866-1867: 348), además de aparecer indicada por Pardo (1902: 77) en su catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Aportamos aquí una relación de nuevas localidades,