

Notas florísticas sobre el Cañón del río Lobos (Soria)

ANA BUADES *

RESUMEN

Se citan diecisiete taxones de interés corológico y ecológico, herborizados en el Cañón del río Lobos (Soria), de los cuales destacamos: *Equisetum X littorale* Kühlew.; *Carex tomentosa* L.; *Isoetes velatum* A. Braun; *Erodium daucooides* Boiss.; *Sedum lagascae* Pau; *Stipa iberica* subsp. *pauneroana* Martinovsky; *Verbascum densiflorum* Bertol.

ABSTRACT

Seventeen taxa of chorological and ecological interest, collected at Cañón del río Lobos (Soria, Spain) are mentioned. We detach: *Equisetum X littorale* Kühlew.; *Carex tomentosa* L.; *Isoetes velatum* A. Braun; *Erodium daucooides* Boiss.; *Sedum lagascae* Pau; *Stipa iberica* subsp. *pauneroana* Martinovsky; *Verbascum densiflorum* Bertol.

Para cada localidad se indica la cuadrícula U.T.M. de 1 km. de lado (zona 30T).

El Cañón del río Lobos, situado al NW de la provincia de Soria, es una zona de gran interés botánico y ecológico, pues representa el contacto de la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa, sector Ibérico-Soriano que presenta sustratos ácidos, y la Castellano-Maestrazgo-Manchega, sector Celtibérico-Alcarreño de sustratos ricos en bases.

Del material recolectado para el estudio en esta zona y sus inmediaciones, avanzamos algunos taxones que nos parecen interesantes tanto corológica como ecológicamente.

* Dpto. Botánica. Fac Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid.

Los testimonios se hallan depositados en el herbario MAC de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

subsp. **huteri** (Hausm. ex Milde) Prada & Salvo. Anal. Jard. Bot. Madrid, 41 (2): 466 (1985)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9521

Lo hemos herborizado en las grietas húmedas y umbrosas de las rocas calcáreas.

Equisetum X littorale Kühlew. ex Rupr. in Beitr. Pflanzenk. Russ.

Reiches, 4: 91 (1845)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9520

De este taxón se conoce únicamente para la Península Ibérica la cita guipuzcoana de RUIZ DE AZÚA (1928) y recientemente la del Pto. de Somiedo (PRADA, com. pers.). Se ha localizado en los prados higrófilos adyacentes al río Lobos, conviviendo con los parentales. Su presencia en esta zona supone una considerable ampliación de su área.

Isoetes velatum A. Braun in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, pl. 37, fig. 1 (1849)

subsp. **velatum**

Soria: Cantalucía, WM 0220

Especie que aparece puntual en la zona, únicamente en charcas de inundación temporal de fondo areno-limo-arcilloso. No existen referencias bibliográficas anteriores de esta planta para la zona, si bien PRADA (1986) la ha indicado para la provincia de Soria, basándose en la existencia de algunos pliegos de herbario, del embalse de Cuerda del Pozo.

Juniperus oxycedrus L., Sp. Pl. 1038 (1753)

subsp. **oxycedrus**

Soria: Casarejos, VM 9627

Aparece poco abundante y siempre disperso en claros de encinar. Aportamos una nueva localidad provincial de este taxón poco frecuente, citado en San Felices (Soria) por SEGURA (1969), también como muy escaso.

Alyssum granatense Boiss. & Reuter, Pugillus 9 (1852)

Soria: Ucero, VM 9620

Terófito pionero en los pastizales de los claros de sabinar; no conocemos citas de este taxón en la provincia, pero sí en el Sistema Ibérico septentrional (Puerto Frasnó, Lageruela, Monte de Herrera), MOLERO BRIONES & al. (1983).

Aster willkommii Schultz Bip., Flora (Regensb.), 34: 742 (1851)

Soria: Casarejos, VM 9726

Planta poco abundante en esta zona, sólo la hemos visto al borde de la carretera, cerca de la localidad mencionada. No citada anteriormente para la provincia, pero presente según MOLERO BRIONES & al. (1983), en el Sistema Ibérico septentrional, cerca de Calatayud.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholzsubsp. **pauneroi** Romero Zarco, Lagascalia 13 (1): 114 (1984)

Soria: Cuesta de la Galiana, VM 9620

Frecuente formando parte de los pastizales de diente, sobre sustrato calcáreo. Escasamente herborizada en la provincia, citada tan sólo por ROMERO ZARCO (1984), sobre pliegos de DEVESA & al. y de MONT-SERRAT.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz, Willdenowia 7: 420 (1974)subsp. **bromoides**

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9520

Al igual que el taxón anterior, forma parte del pastizal de diente sobre sustrato calcáreo. Poco citada en la provincia, si exceptuamos la referencia de MENDIOLA (1983), quien no especifica de qué subespecie se trata, y SEGURA (1969a), como *Helictotrichum bromoides* (L.) Hubbard.

Bupleurum baldense Turra, Gior. Ital, Sci. Nat. Agric. Arti. Commer. 1: 120 (1764)subsp. **baldense**

Soria: Río Lobos, VM 9223

Terófito común en el microhábitat creado por las sabinas en el interior del cañón. No había sido citado anteriormente en la provincia; la referencia más próxima que conocemos es de Burgos (ROMO, 1984).

Carex tomentosa L., Mantissa 123 (1767)

Soria: Quejigar cercano a Herrera de Soria, VM 9824

Se trata de una especie con tendencias nemorales citada por VICIOSO (1959), de Pirineos y Teruel, recientemente en Guadalajara (MONGE & VELAYOS, 1985) y Sistema Ibérico septentrional (MOLERO BRIONES & al., 1983). Nuestra cita supone la primera referencia provincial del taxón y representa una continuidad lógica en el área de éste, nada abundante por otra parte en la Península Ibérica.

Erodium daucoides Boiss., Elenchus 28 (1838)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9323

Planta fisurícola de las rocas calizas de las laderas. Citada por primera vez en la provincia. Taxón cuya identidad con *E. paui* Sennen,

citado por SEGURA (1969), ha sido defendida reiteradamente por LAINZ (1969, 1970, 1976, 1982), si bien otros autores mantienen la separación de los dos taxones (WEBB, D. A. & al., 1968; GUITTONEAU, 1972). Parece difícil que dados los requerimientos de sustrato reconocidos a *E. daucooides* Boiss., las citas de *E. paui* Sennen puedan ser referidas a nuestra planta.

Genista pumila (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierh, Verh. Zool. Bot. Ges. Wieu 69: 181 (1919)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9620

Especie poco abundante, que aparece sólo en los crestones dolomíticos, en una zona abierta fuertemente venteada. Se trata de la primera cita provincial y la más occidental que se conoce hasta el momento.

Paeonia officinalis L.

subsp. **humilis** (Retz) Cullen & Heywood, Feddes Repert. 69: 34 (1964)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9323

Sobre derrubios de ladera en exposición solana, se trata de una planta poco frecuente pero formando pequeñas poblaciones en los puntos donde aparece. Citada por primera vez en la provincia, aunque ha sido señalada por ROMO (1984) en Zalduendo y Peña Amaya (Burgos).

Rhamnus myrtifolius Willk., Linnaea 25: 18 (1852)

Soria: Cañón del río Lobos, VM 9619

Bastante común como fisurícola en las rocas dolomíticas del cañón. Ya VICIOSO (1941) indicó la presencia de *R. alaternus* L. var. *prostrata* Boiss., tan sólo en la localidad de Deza (Soria), en el Sistema Ibérico septentrional.

Sedum lagascae Pau, Not. Bot. Fl. Esp., 6: 53 (1895)

Soria: Cantalucía, WM 0122

Terófito que aparece en claros del robledal de Cantalucía sobre sustratos arenosos ácidos, y cerca de comunidades temporalmente encharcadas. Especie escasamente catalogada en Soria, destacamos esta nueva cita por ser la más occidental para la provincia, con anterioridad solamente había sido citada por FERNÁNDEZ & CANTÓ (1984), sobre pliegos de herbario.

Stipa iberica Martinovsky

subsp. **pauneroana** Martinovsky. Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, 27: 74 (1970)

Herborizada en los claros de sabinar, no había sido citada para la provincia, aunque se ha reconocido su presencia (MOLERO BRIONES & al., 1983) en los crestones calizos cerca de Calatayud y en la pro-

vincia de Burgos, sin especificar subespecie (ROMO, 1985). Nosotros hemos observado la existencia de las dos formas: *pauneroana* y *pseudodasyphylla* reconocidas por MARTINOVSKY (1969-70) en nuestra zona de estudio.

Verbascum densiflorum Bertol., Rar. Lig. Pl., 3: 52 (1810)

Soria: Puerto del Mojón Pardo, WM 0331

Planta ruderal. Escasísima en el territorio, sólo hemos encontrado una población de pocos pies de planta junto a una comunidad de *Sambucus ebulus* L. Constituye la primera cita provincial.

BIBLIOGRAFIA

- FERNÁNDEZ, F. & P. CANTÓ (1984): «In S. Rivas-Martínez (ed.). De plantis carpetanis notulae systematicae», I, *Lazaroa*, 6: 181-188.
- GUITTONNEAU, G. G. (1972): «Contribution à l'étude byosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental», *Boissiera*, 20: 1-149.
- LAINZ, M. (1969): «In Floram Europaeam animadversiones», *Candollea*, 24 (2): 253-262.
- (1970): «Aportaciones al conocimiento de la Flora Cántabro-Astur», IX, *Bol. Inst. Est. Asturianos*, 15: 3-45.
- (1976): «Aportaciones al conocimiento de la Flora Cántabro-Astur», XL, *Bol. Inst. Est. Asturianos*, 22: 3-44.
- (1982): «A propósito de una especie fantasmagórica y de la no fantasmagórica *Erodium daucoides* Boiss.», *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 38 (2): 529.
- MARTINOVSKY, J. O. (1969-70): «Beitrag zur Kenntnis der Spanischen und der Nordafrikanischen Federgrassipen der Gruppe Pennatae», *Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles*, 27: 55-84.
- MENDIOLA, M. A. (1983): *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Sierra de Cebollera (Soria-La Rioja)*, Editorial de la Universidad Complutense, Madrid.
- MOLERO BRIONES, J. R. & AL. (1983): «Contribución al conocimiento de la flora del Sistema Ibérico septentrional», *Collect. Bot.*, 14: 347-374.
- MONGE, C. & M. VELAYOS (1985): «Fragmenta Chorologica occidentalia», *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 42 (1): 239.
- PRADA, J. & A. E. SALVO (1985): «Notas sobre *Cystopteris* Bernh.», *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 41 (2): 466.
- PRADA, C. (1986): «*Isoetes* L. in Castroviejo, S. & al. (ed.)», *Flora Ibérica*, I: 15-21, Madrid.
- ROMERO ZARCO, C. (1984): «Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (Gramineae) en la Península Ibérica e Islas Baleares», *Lagascalia*, 13 (1): 39-146.
- ROMO, A. M. (1984): «Aportación al conocimiento de la Flora Burgalesa», *Collect. Bot.*, 15: 415-429.
- (1985): «Aportación al conocimiento de la Flora Burgalesa», *Collect. Bot.*, 16 (1): 175-181.
- RUIZ DE AZÚA, J. (1928): «Nota preliminar acerca de los Equisetos españoles», *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 28: 229-235.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1969 a): «Gramineas y Leguminosas de la Flora Soriana y su valor pascícola», *Celtiberia*, 37: 75-105.

- (1969): «Herbario Distrito Forestal de Soria», *Bol. Ins. For. Inv. Exper.*, 52: 1-72.
- VICIOSO, C. (1959): «Estudio monográfico sobre el género *Carex* en España», *Bol. Inst. Inv. Exper.*, 79.
- (1941): «Materiales para el estudio de la flora soriana», *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 2: 188-235.
- WEBB, D. A. & A. O. CHARTER (1968). *Erodium* L'Her. In Tutin, T. G. & al. (ed.): *Flora Europaea*, II. Cambridge.