

APORTACIONES A LA FLORA DE SEGOVIA

A. IZUZQUIZA *

A. R. BURGAZ *

RESUMEN: Se comentan 16 táxones, de interés corológico para la flora del centro peninsular, siendo 13 de ellos novedades para la provincia de Segovia. Destacamos *Trifolium ornithopodioides* L., *Lythrum thymifolia* L. y *Verbascum boerhavii* L.

SUMMARY: 16 taxa with chorologic interest for the central peninsula flora are commented, being 13 of them first records for the Segovia province. We underline *Trifolium ornithopodioides* L., *Lythrum thymifolia* L. and *Verbascum boerhavii* L.

KEY WORDS: Chorology, vascular flora, Segovia, Spain.

INTRODUCCION

La zona estudiada pertenece a la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega, sector Celtibérico-Alcarreño, correspondiendo con los términos municipales de Cedillo de la Torre y Fresno de la Fuente, situados en el N de la provincia de Segovia, y en las inmediaciones de la Sierra de Pradales. Este enclave presenta una relación con el Sistema Ibérico occidental desde el punto de vista geológico, ya que en su mayor parte los sustratos están constituidos por materiales secundarios, pertenecientes al Cretácico superior. Se sitúa entre los 1000 y los 1200 m. de altitud, presentando una temperatura media de 11,8 °C, y una precipitación media de unos 650 mm. anuales, con lo que queda incluida dentro del piso supramediterráneo subhúmedo.

* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 MADRID.

Minuartia hamata (Hauskn.) Mattf.
(*Queria hispanica* L.)

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1120 m, 5-VI-1985, A. R. Burgaz & A. Izuzquiza . MACB 14235.

Taxon de distribución mediterránea, que encontramos en pastizales sobre suelos pedregosos xerorankeriformes calizos, atribuibles a la alianza *Thero-Brachypodion*. En la Península Ibérica abunda en la mitad oriental, siendo raro en el W, donde alcanza Salamanca y Valladolid. En esta última provincia ha sido citada por FERNANDEZ DIEZ (*Studia Bot.* 3: 259. 1984).

Minuartia campestris L.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1120 m., 4-VI-1985, A.R. Burgaz & A. Izuzquiza. MACB 14234.

Taxon que herborizamos de forma escasa en pastizales sobre sustrato calizo, sometidos a pastoreo, y generalmente en compañía de la especie anterior.

Paronychia rouyana Coincy

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL4585, 1100 m., 27-VI-1985, A. Izuzquiza. MACB 14212, MA 306516.

Endemismo del centro peninsular que ha sido poco recogido, existiendo escasos testimonios de herbario y bibliográficos. Nosotros la hemos herborizado en bordes de caminos sobre sustratos arenosos ácidos, donde era relativamente abundante.

En las cercanas provincias de Guadalajara y Soria ha sido herborizado por VELAYOS & CIRUJANO (*Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 205-206, 1984) y SEGURA (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 763-774, 1975), respectivamente, siendo esta última la cita más cercana a la nuestra.

Thlaspi stenopterum Boiss. & Reuter

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1100 m., 30-VI-1985, M.J. Illueca. MACB 14236.

Interesante endemismo peninsular, que hallamos en los claros de encinares atribuibles a la asociación *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* (Rivas Goday 1959) Rivas-Martínez 1982, así como en repisas rocosas calizas.

RIVAS-MARTINEZ (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 5-325, 1963), la cita en la Cordillera Central sin mencionar localidades, siendo MAYOR (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 323-347, 1975) quien la indica en Riaza. Recientemente ha sido

señalada en situaciones similares a las nuestras en el S de Burgos por CARRASCO y VELAYOS (*Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 155-159, 1984).

Sedum maireanum Sennen

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL48, 1100 m., 29-VI-1984, *M.J. Illueca* . MACB 19714. *ibidem*, 30TVL4485, 5-VI-1985, *A.R. Burgaz & A. Izuzquiza* . MACB 14388.

Taxon que herborizamos en pastizales oligotrofos, donde era abundantísimo. La nuestra es segunda cita para la provincia (FERNANDEZ & CANTO, *Lazaroa* 6: 186, 1984).

Trifolium ornithopodioides L.

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL4585, 1090 m., 20-VI-1985, *A. Izuzquiza*. MACB 14371.

Taxon propio de praderas terofíticas húmedas, que hallamos en los bordes de una charca de aguas temporales, donde abundaba. Las citas más próximas son de Burgos (FONT QUER, *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona, ser. Bot.* 5(7): 5-49, 1924) y Soria (SEGURA, *Inst. For. Inv. Exp.* 52: 1-72, 1969).

Euphorbia minuta Loscos & Pardo

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1120 m., 24-VI-1985, *A.R. Burgaz & A. Izuzquiza*. MACB 14225.

Endemismo peninsular propio del cuadrante noroccidental peninsular que herborizamos sobre sustratos calizos pedregosos, siendo bastante escaso.

LOSA ESPAÑA (*Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 357-431, 1946) en su estudio sobre el género aporta numerosas localidades, no citándola de Segovia. Las citas más cercanas a la nuestra corresponden a la provincia de Guadalajara, (RON, *Trab. Dep. Bot. y F. Veg.* 3: 29-38, 1971).

Lythrum thymifolia L.

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL4585, 1100 m., 27-VI-1985, *A. Izuzquiza*. MACB 14232.

Recolectada en suelos oligotrofos, en pequeñas depresiones del terreno húmedas, situadas en claros de jarales de *Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii* Rivas Goday 1954, donde no era frecuente. Nuestros ejemplares coinciden con la var. *erectum* Lge.

Es una especie poco citada en la Península Ibérica.

Conopodium majus (Gouan) Loret subsp. **ramosus** (Costa) S. Silvestre
(*C. ramosus* Costa)

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1100 m., 29-VI-1985, *M.J. Illueca*.
MACB 14224.

Endemismo peninsular que ha sido poco recogido en la submeseta norte, como se deduce del mapa de distribución realizado por SILVESTRE (*Lagascalía*, 3(1): 3-48, 1973). Nosotros la encontramos en zonas pedregosas calizas, en el interior de encinares atribuibles a la asociación *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* (Rivas Goday, 1959) Rivas-Martínez, 1982.

CEBOLLA & al. (*Lazaroa* 4: 227-240, 1982) citan del cañón del río Duratón *C. majus*, sin precisar más, lo que nos induce a pensar que han seguido el criterio de BALL (*Flora Europaea* 2: 330, 1968) que atribuye rango específico a *C. majus*.

Monotropa hypopitys L.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1090 m., 25-VI-1984, *M.J. Illueca*.
MACB 14393. *Ibidem*, 20-V-1985, *A.R. Burgaz & A. Izuzquiza*. MACB 14392,
MA 306541.

Taxon de vida parásita o saprófita que aunque es característica de la clase *Querco-Fagetea* Br.-Bl. Vlieger in Vlieger 1937, se ha hallado en otros medios. Se trata de un taxon ampliamente distribuido por el N peninsular, desde Galicia hasta Cataluña, habiendo sido poco recogido por el centro.

Nosotros la hemos herborizado en encinares pertenecientes a la asociación *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* (Rivas Goday 1959) Rivas-Martínez 1982, donde era rara, y posiblemente parasitando las raíces de *Juniperus thurifera* L. Nuestros ejemplares pertenecen a la var. *glabra* Roth. (*M. hypopitys* L. subsp. *hypophegea* (Wallr.) Soó).

Galium divaricatum Pourret ex Lam.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4487, 1100 m., 29-VI-1984, *M.J. Illueca*.
MACB 14431, MA 319718.

Taxon que herborizamos en pastizales terofíticos de los claros de encinares sobre sustratos calizos.

Verbascum boerhavii L.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4486, *M.J. Illueca*. MACB 14385.

Interesante taxon que presenta una distribución oriental en la Península y que hemos herborizado en etapas aclaradas de encinar sobre sustrato calizo, donde no era frecuente.

Veronica javalambrensis Pau

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL4585, 1100 m., 24-VI-1985, *A. Izuzquiza*. MACB 14231.

Este taxon endémico de la España peninsular no ha sido reconocido por WALTERS & WEBB (*Flora Europaea* 3: 242-251, 1972) habiendo sido reivindicado recientemente por IZCO (*Lazaroa* 5: 173-179, 1983).

Nosotros lo hemos herborizado en pastizales oligotrofos terofíticos, que se encontraban bordeando encharcamientos temporales. Nuestra cita, primera para Segovia, conecta las poblaciones de la Sierra del Guadarrama con las de la cuenca del Duero, donde parece hallarse el óptimo de esta especie (IZCO & al., *l.c.*). Añadimos la cuadrícula VL 1 al mapa de distribución publicado por estos autores.

Scabiosa semipapposa Salzm. ex DC.

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4487, 1140 m., 20-VIII-1985, *A. Izuzquiza*. MACB 14390.

Taxon de distribución ibero-norteafricana que encontramos en matorrales seriales sometidos a pastoreo, sobre calizas.

Sólo existe una localidad concreta de Castilla la Vieja, recogida por DEVESA (*Lagascalia* 12(2): 143-212, 1984), para la provincia de Palencia.

Juncus tenageia Ehrh. subsp. *tenageia*

SEGOVIA: Fresno de la Fuente, 30TVL4585, 1100 m., 20-VI-1985, *A. Izuzquiza*. MACB 14379.

Lo herborizamos en pastizales acidófilos efímeros, sobre sustrato arenoso, que se encontraban en pequeñas depresiones del terreno con mal drenaje, y en los bordes de una charca de aguas temporales. FERNANDEZ CARVAJAL (*Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 79-51, 1982) ya lo señalaba en Segovia.

Nuestra cita amplía la distribución del taxon, debiéndose añadir la cuadrícula VL 1 al mapa de distribución de la autora antes mencionada.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. **pauneroi** Romero Zarco

SEGOVIA: Cedillo de la Torre, 30TVL4587, 1100 m., 5-X-1985, A. *Izuzquiza*. MACB 14228.

Taxon calcícola de distribución aún mal conocida. Lo herborizamos en pastizales y matorrales seriales, siempre sobre calizas, y a menudo acompañada de la subsp. *bromoides*. ROMERO ZARCO (*Lagascalia* 13(1): 39-146, 1984), en su monografía sobre el género no la señala para Segovia.

(Aceptado para su publicación el 4-III-1987)