

NOTAS SOBRE FLORA RIOJANA Y BURGALESA

Francisco AMICH¹
Juan A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ¹
Javier FERNÁNDEZ DIEZ¹

RESUMEN.—En esta nota comentamos 21 táxones recogidos en las provincias de Burgos y La Rioja; en su mayor parte, constituyen novedad o segundas citas provinciales; como más significativas destacaremos: *Asplenium seelosii* Leibold subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm., *Cytisus decumbens* (Durande) Spach y *Centaurea x ceballosii* Fdez. Casas.

SUMMARY.—In this floristical note 21 taxa collected by the authors in the provinces of Burgos and La Rioja (N. Spain) are commented; most are novel or are mentioned here for second time only; we will underline as more significant: *Asplenium seelosii* Leibold subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm., *Cytisus decumbens* (Durande) Spach and *Centaurea x ceballosii* Fdez. Casas.

***Asplenium seelosii* Leibold subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm.**

=*Asplenium celtibericum* Rivas-Martínez

LA RIOJA: Cellórigo, 30T WN0019, 800 m, casmófito en calizas, 24-VI-1985, Amich & Sánchez Rodríguez, SALA 44.014².

Novedad para la flora riojana, a tenor de la distribución ibérica que le asignan NOGUEIRA & ORMONDE (1986:103); era de esperar su presencia en esta provincia, ya que se conocía de las vecinas de Álava, Burgos y Soria.

Muy rara, sólo hemos tenido oportunidad de herborizarla en la localidad mencionada, donde ocupa alvéolos de paredones calizos muy erosionados, si bien P. URIBE-ECHEBARRÍA (in litt.) nos comunicó que la habían recogido en Peña Isasa, al otro extremo de la provincia.

Draba dedeana* Boiss. & Reuter subsp. *dedeana

¹ Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Biología 37008 SALAMANCA.

² Los ejemplares citados se hallan depositados en el herbario SALA, de la Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca.

LA RIOJA: Cellorigo, 30T WN0019, 800 m, rupícola en calizas, 27-V-1985, *Fernández Díez*, SALA 44.001; ibídem, 24-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 44.000.

ROMO (1981:154) comentó que un pliego de Sennen y Elías procedente de esta localidad debía referirse a la subsp. *mawii* (Hook f.) Romo; el material recogido ahora por nosotros pensamos pertenece a la subespecie típica: escapos mayores de 3 cm, silículas de 8 x 3 mm, etc. De Nestares ya tuvimos oportunidad de citar la subsp. *mawii* (cf. AMICH & ELÍAS, 1983: 211).

***Ionopsidium abulense* (Pau) Rothm.**

LA RIOJA: Viniegra de Arriba, puerto de Viniegas, 30T WM1762, 1.600 m, entre asomos calizos, 27-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.993.

Interesante localización de este endemismo ibérico en el cuadrante noreste peninsular, de donde no lo conocemos citado anteriormente. Se encuentra en las zonas cacuminales del puerto de Viniegas, en bordes de caminos y veredas entre asomos calizos.

El material recogido por nosotros presenta las silículas algo mayores (5–5,5 x 3–3,5 mm) que las correspondientes a diverso material estudiado originario de la localidad clásica –alrededores de Ávila–; no obstante, también hemos estudiado material abulense –puerto de Villatoro, SALA 22.764– cuyas silículas eran similares en tamaño a las que presentan estas formas riojanas. Otros caracteres diagnósticos, como el tamaño de los pedicelos fructíferos o el número de silículas por racimo, se ajustan perfectamente a los del taxon pauano.

***Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reuter**

LA RIOJA: Sierra de San Lorenzo, alrededores del pico de San Lorenzo, 30T WM0376, 2.000 m, pastizales psicroxerófilos, 21-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 43.986; Viniegra de Arriba, puerto de Viniegas, 30T WM1762, 1.600 m, pastizales, 27-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.985.

Raro en la provincia, lo hemos recogido tanto en pastos silíceos –San Lorenzo– como calizos –Viniegas–, en ambos casos en zonas muy venteadas.

De la vertiente soriana de Cebollera lo citó MENDIOLA (1983: 107), mientras que en La Rioja únicamente conocemos la mención de CÁMARA (1955: 293) en la primera de las localidades señaladas.

***Rosa pimpinellifolia* L.**

LA RIOJA: Arnedo, Peña Isasa, 30T WM7168, 1.470 m, entre asomos calizos, 25-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.987.

Para La Rioja conocemos únicamente la antigua cita de ZUBIA (1921: 57) en el extremo noroeste provincial –Haro–.

Abundante localmente en las cumbres de Peña Isasa.

***Hypericum caprifolium* Boiss.**

LA RIOJA: Foncea, 30T VN9821, 700 m, junto a escorrentías y manantiales calizos, 16-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 43.995.

Nueva localización en la provincia riojana, esta vez en su extremo noroccidental, de este interesante endemismo hispano, ya indicado por ZUBIA (1921: 35) en los alrede-

dores de la capital. Cada vez es mejor conocida la corología de este taxon en el extremo septentrional de su área (cf. URIBE-ECHEBARRÍA, 1981: 311).

Localmente copioso, vive acompañado por *Schoenus nigricans* L., *Lysimachia ephemerum* L. y *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All., como táxones más destacables.

Cytisus decumbens (Durande) Spach

BURGOS: Villalta, páramos de Villaescusa, 30T VN4931, 1.075 m, sobre suelos básicos, entre asomos pedregosos, 25-V-1976, *Amich & Fernández Díez*, SALA 13.165.

Esta interesante leguminosa se conocía únicamente de la provincia soriana, de donde fue citada como novedad peninsular por SEGURA ZUBIZARRETA (1973: 38) en el puerto de Oncala y algunas localidades próximas, habiendo sido herborizada en las mismas a partir de 1969 (MA 261.261, 261.262, 261.260).

Nuestra localización burgalesa constituye, por tanto, una relevante novedad provincial y una aportación al mejor conocimiento de la corología del taxon en nuestro país.

Astragalus purpureus Lam.

LA RIOJA: Arnedo, Peñalmonte, 30T WM6571, 1.050 m, pastos entre asomos calizos, 25-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 44.013.

La única mención riojana que conocemos es la de FERNÁNDEZ CASAS (1980: 5) en Viguera, de donde fue repartida en exsiccata. Aportamos pues la segunda cita provincial, esta vez en el extremo SE.

Localmente abundante entre asomos calizos en la vertiente norte de Peñalmonte.

Astragalus vesicarius L. subsp. **vesicarius**

LA RIOJA: Arnedo, Peña Isasa, 30T WM 7168, 1.470 m, pastos entre asomos calizos, 25-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 44.012.

Volvemos ahora sobre este interesante astrágalo que fue citado de esta misma localidad por SEGURA ZUBIZARRETA (1973: 46), y que hemos tenido oportunidad de volver a recoger después de más de una década. La cita más próxima que conocemos es la soriana de VICIOSO (1942: 212), quien ya evidenció lo interesante de su localización; estas citas riojano-sorianas se encuentran muy alejadas del área de distribución ibérica conocida para el taxon –S. y SE. de España– y constituyen el límite septentrional de la misma.

La encontramos viviendo en emplazamientos soleados y venteados en los pastizales cacuminales sobre sustratos calizos de la vertiente sur de Peña Isasa, donde es localmente copiosa.

Erodium glandulosum (Cav.) Willd.

LA RIOJA: Arnedo, alrededores de Peña Isasa, 30T WM7266, 1.100 m, rupícola en calizas, 19-VII-1983, *Amich & Ellas*, SALA 43.998; ibidem, 19-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 43.997; Cellórgo, 30T WN0019, 800 m, rupícola en calizas, 16-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 43.996.

Nuevas localidades riojanas a añadir a las indicadas por ARIZAGA (*in* GREDILLA, 1914: 322) y AMICH (1983: 146). De la segunda localidad reseñada –que GUITTONNEAU (1972: 97) da por burgalesa– fue descrita la var. *navasii* Sennen & Pau; a nuestro juicio, no vemos diferencia alguna en estas poblaciones de Cellórgo que permitan mantener dicho rango varietal.

Erodium carvifolium Boiss. & Reuter

= *Erodium castellanum* (Pau) Guittonneau

LA RIOJA: Viniestra de Arriba, puerto de Viniestras, 30T WM1762, 1.600 m, pastizales, 20-VII-1984, *Amich & Herrera*, SALA 44.677.

Si bien GUITTONNEAU (loc. cit.: 117) propone este binomen para el taxon pauano, parece ser que nos hallamos ante un asunto conexo con el del grupo de *E. daucooides* Boiss. La existencia de diversos niveles de ploidía $-2x$ en *E. carvifolium* y 4 y 6x en *E. castellanum*— no se corresponde, a nuestro juicio, con diferencias morfológicas (las apuntadas por GUITTONNEAU (loc. cit.) son extremadamente variables); así, los rostros de los mericarpos varían entre 35 y 50 mm, tanto en poblaciones de Gredos como de Urbión; son igualmente variables la presencia de pelos en el borde externo de las fovéolas y el tamaño de las brácteas.

En cuanto a la corología señalada por el monógrafo (loc. cit.) para *E. carvifolium*, resulta excesivamente restrictiva: se conocía bien de gran parte del Sistema Central, de la zona oreansano-sanabrense y del Sistema Ibérico.

Así pues, creemos más coherente admitir una única especie, tal vez con una diferenciación más o menos incipiente, y proceder a la sinonimización del taxon de Pau.

Convolvulus cantabrica L.

BURGOS: Entre Frías y Quintana de Martín Galíndez, 30T VN7637, 575 m, en ribazos húmedos, 20-VI-1985, *Fernández Díez*, SALA 44.005.

Segunda cita provincial (cf. ROMO, 1985: 176).

Chaenorrhinum rubrifolium (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr.

LA RIOJA: Leza de Río Leza, 30T WM4988, 500 m, yesos metamórficos, 28-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 44.009.

Abunda en toda la zona de yeseras comprendida entre Leza y Ventas Blancas. De Lagunilla la señaló CÁMARA (1940: 157) como *C. rubrifolium* var. *thymiflorum* (Loscos) Pau.

Pedicularis comosa L. subsp. **schizocalyx** (Lange) Laínz

LA RIOJA: Viniestra de Arriba, puerto de Viniestras, 30T WM1762, 1.600 m, asomos calizos en prebrezales, 27-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.988.

Al taxon langeano llevamos los ejemplares recogidos en Viniestras —y que hemos visto asimismo en Cellorigo, al NW. provincial—, si bien es variable en extremo el carácter de la división de los dientes calicinales.

Planta bien conocida en las vecinas provincias de Burgos, Soria y Álava; en la riojana únicamente conocemos la cita de SEGURA ZUBIZARRETA (1975: 764) en la primera de las localidades mencionadas.

Campanula fastigiata Leon-Dufour

LA RIOJA: Leza de Río Leza, 30T WM4988, 500 m, yesos metamórficos, 28-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 44.011.

Segunda mención provincial, tras la cita de CÁMARA (1940: 167), en las vecinas yeseras de Lagunilla. Localmente copiosa.

Cirsium tuberosum (L.) All.

LA RIOJA: Ribas de Tereso, 30T WN2118, 750 m, cerros básicos, 16-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 44.006; Vi-guera, 30T WM4183, 750 m, cerros básicos en claros de carrascas, 17-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 44.007.

Nuevas localidades riojanas a añadir a las que indicamos anteriormente como no-vedad provincial (cf. AMICH, 1983: 151).

Aparece bastante extendida por la provincia, sobre todo en su mitad norte, ocu-pando suelos margosos o calizos.

Cirsium filipendulum Lange

LA RIOJA: Haro, 30T WN1114, 450 m, orlas de bosques, 16-VII-1984, *Amich & Herrero*, SALA 44.008.

Bastante menos frecuente que su congénere anterior, este endemismo franco-ibérico se sitúa sobre suelos ácidos en ambientes con influencia atlántica. Desconoce-mos referencias anteriores sobre su presencia en la provincia.

Centaurea × ceballosii Fdez. Casas

LA RIOJA: Grávalos, sierra de Yerga, Monte Yerga, 30T WM8567, 1.050 m, taludes terrosos, 9-VII-1982, *Amich*, SALA 44.010.

A finales de 1982, Javier FERNÁNDEZ CASAS nos confirmaba que los ejemplares de una particular *Centaurea* recogidos por nosotros en Monte Yerga correspondían al híbrido descrito por este autor, *C. × ceballosii* (*C. cephalariifolia* Willk. x *C. toletana* Boiss. & Reuter).

Recientemente (cf. FERNÁNDEZ CASAS & SUSANNA, 1986: 109) se ponía de mani-fiesto lo particular de esta localización riojana; efectivamente, a pesar de haber buscado con ahínco uno de los parentales (*C. toletana* Boiss. & Reuter), no hemos podido confir-mar su presencia en estas zonas, que quedan bastante alejadas de su área de distribu-ción peninsular.

Localmente copiosa, la recolectamos en taludes y suelos recientemente removi-dos. También en esta localidad herborizamos otro interesante híbrido, *C. × zubiae* Pau (*C. lagascana* Graells x *C. Ornata* Willd., SALA 27.619), viviendo en emplazamientos si-milares a los del taxon anterior.

Epipactis parviflora (A. & C. Nieschalk) Klein

LA RIOJA: Leza de Río Leza, 30T WM4988, 500 m, suelos secos y pedregosos entre coscojas y romeros, 28-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.999.

Interesante orquidácea de la que desconocemos toda mención anterior para la provincia riojana, y que se presenta con frecuencia en el sector central de la misma, so-bre todo en las cercanías de las yeseras de Leza y Lagunilla.

En zonas alavesas lindantes con el extremo noroccidental riojano fue señalada primeramente como *E. microphylla* (Ehrh.) Swartz (cf. URIBE-ECHEBARRÍA & ALEJANDRE, 1982: 184), confirmándose posteriormente que se trataba del taxon que ahora nos ocupa (cf. ASEGINOLAZA *et. al.*, 1984: 1.094).

Orchis ustulata L.

LA RIOJA: Viniestra de Arriba, puerto de Viniestras, 30T WM1762, 1.600 m, prebrezales, 27-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.989.

Poco frecuente, aparecen ejemplares aislados en pastos y prebrezales por encima de los hayedos del puerto. Junto con la orquídea anterior, pensamos se trata de una primicia florística provincial.

Orchis purpurea Hudson

BURGOS: Berberana, 30T VN9653,750 m, márgenes de robledales, 28-V-1985, *Fernández Díez*, SALA 43.992.LA RIOJA: Foncea, 30T VN9821, 700 m, claros de coscojares, 24-VI-1985, *Amich & Sánchez Rodríguez*, SALA 43.991.

Nueva localidad burgalesa a añadir a las señaladas por GALÁN CELA (1986: 79). En cuanto a las riojanas, pensamos se trata de la segunda mención provincial tras la localización de ZUBÍA (1921: 158) en "colinas de Logroño".

BIBLIOGRAFÍA

- AMICH, F. (1983). Notas sobre flora riojana II. *Studia Bot.*, 2: 139-154.
- AMICH, F. & ELÍAS, M.J. (1984). Comentarios sobre algunos táxones nuevos o poco conocidos de La Rioja (España). *Lazaroa*, 5: 209-214.
- ASEGINOLAZA, C. *et al.* (1984). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Viceconsejería de Medio Ambiente. Gobierno Vasco. Vitoria.
- CÁMARA, F. (1940). *Estudios sobre flora de la Rioja baja*. Universidad Central. Madrid.
- CÁMARA, F. (1955). Plantas de montañas españolas. *Anales Aula Dei*, 3(3-4): 267-352.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1980). *Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa*, III (163-253). Madrid.
- FERNÁNDEZ CASAS, F. & SUSANNA, A. (1986). Monografía de la sección *Chamaecyanus* Willk. del género *Centaurea*. *Treballs de l'Inst. Bot. Barcelona*, 10: 1-174.
- GALÁN CELA, P. (1986). Datos previos para un catálogo de las orquídeas burgalesas. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43 (1): 65-82.
- GREDILLA, F. (1914). *Itinerarios botánicos de D. Javier de Arizaga*. Vitoria.
- GUITTONNEAU, G. (1972). Contribution à l'étude biosystematique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen occidental. *Boissiera*, 20: 1-154.
- MENDIOLA, M.A. (1983). Estudios de Flora y Vegetación en La Rioja (Sierra Cebollera). *Inst. Estud. Riojanos*: 1-311.
- NOGUEIRA, I. & ORMONDE, J. (1986). *Asplenium* L. in S. Castroviejo *al.* (Eds.), *Flora Ibérica*, 1: 90-104.
- ROMO, A.M. (1981). Aportación al conocimiento de la flora burgalesa. *Collect. Bot.*, 12: 153-159.
- ROMO, A.M. (1985). Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, IV. *Collect. Bot.*, 16 (1): 175-181.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1973). De flora soriana y circumsoriana. *Pirineos*, 109: 35-49.
- SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1975). De flora soriana y otras notas botánicas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 32(2): 763-774.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P. (1981). Algunas plantas que viven en Álava. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 309-313.
- URIBE-ECHEBARRÍA, P. & ALEJANDRE, J.A. (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Álava*. Ed. J.A. Alejandro. Vitoria.
- VICIOSO, C. (1942). Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 2: 188-235.
- ZUBÍA, I. (1921). *Flora de La Rioja*. Logroño.