

APORTACIONES A LA FLORA BURGALESA, II

Gonzalo MATEO SANZ * & Luis MARÍN PADELLANO **

* Depto. Biología Vegetal. Facultad de Ciencias Biológicas. Univ. de Valencia

** C/ Reina Leonor, 9. 09001-Burgos

RESUMEN: Se mencionan y comentan 23 táxones de plantas vasculares interesantes para la flora de la provincia de Burgos. Destaca la reivindicación de *E. burgalensis* Losa [= *E. castellanum* (Pau) Guittonneau] y las citas de *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garmendia, *Asplenium x contrei* Callé, Lovis & Reichst., *Hieracium pulmonaroides* Vill., *H. saxifragum* Fries, *Hypericum montanum* L., etc.

SUMMARY: 23 taxa of vascular plants of interest for the flora of the province of Burgos (N Spain) are detailed and commented. Of special interest is the recovery of the taxon *E. burgalensis* Losa [= *E. castellanum* (Pau) Guittonneau] and the references to *Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garmendia, *Asplenium x contrei* Callé, Lovis & Reichst., *Hieracium pulmonaroides* Vill., *H. saxifragum* Fries, *Hypericum montanum* L., etc.

LISTADO DE PLANTAS

Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum (Ten.) Muñoz Garmendia

BURGOS: Santa Cruz del Valle Urbión, valle del río Urbión, 30TVM8479, 1060 m, bosque ribereño, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11992* (VAB 96/3000).

No aparece citada en las sierras ibéricas burgalesas por sus estudiosos principales (FUENTES, 1981: 88; NAVARRO, 1986: 394; etc.).

Anarhinum bellidifolium (L.) Willd.

BURGOS: Santa María del Valle Urbión, hacia arroyo de la Genciana, 30TVM8181, 1300 m, cunetas silíceas, 30-VII-1989, *L. Marín* (VAB 96/1158). Fresneda de la Sierra, 30TVM88, 1100 m, claros de melojar, 7-VIII-1993, *G. Mateo-8199* (VAB 93/3315).

Especie poco mencionada en la provincia, quizás por no resultar demasiado escasa. Al menos NAVARRO (1986: 402) la indica de la Sierra de Neila.

Armeria arenaria (Pers.) Schultes subsp. ***arenaria***

BURGOS: Huerta de Abajo, hacia Barbadillo del Pez, 30TVM8762, 1000 m, prado seco, 26-VI-1990, *L. Marín* (VAB 96/1198). Neila, hacia Río Frío, 30TWM 05, 1200 m, cunetas arenosas, 11-VII-1992, *G. Mateo-6594* (VAB 92/ 2597).

Atribuimos a este taxon las muestras indicadas, aunque la gran polimorfía del grupo hace que siempre existan ciertas dudas al respecto. Lo mismo ha pasado con las recolecciones de otros autores anteriores y las variadas nomenclaturas con que se han presentado las correspondientes citas.

Asplenium x contrei Callé, Lovis & Reichst., Candollea 30: 194 (1975) (*A. adiantum-nigrum* x *A. septentrionale*)

* **BURGOS**: Barbadillo del Pez, valle del río Pedroso, 30TVM8365, 1150 m, roquedos silíceos, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11972* (VAB 96/2979).

Planta muy poco citada en España, de la que hemos localizado muy escasos ejemplares en grietas de cuarcitas pobladas mucho más ampliamente por las especies parentales.

Campanula urbionensis Rivas-Mart. & G. Navarro

* **BURGOS**: Santa Cruz del Valle Urbión, altos del monte Trigaza, 30TVM 8078, 2030 m, roquedos silíceos, 23-VII-1993, *L. Marín* (VAB 96/1176).

Se trata de un taxon recientemente descrito (RIVAS MARTÍNEZ & NAVARRRO, 1989) a partir de recolecciones en la parte soriana de los Picos de Urbión. Aparece también en las áreas elevadas de los macizos burgaleses colindantes, donde, al igual que en la parte soriana lo hemos visto con un grado de polimorfía superior al que se indica en la descripción original y clave dicotómica. Así lo vemos alcanzar tamaños mayores (20-25 cm) al abrigo de matorrales o pinares y presentar flores que superan los 10-12 mm.

Seguramente se refieren a este taxon las citas como *C. rotundifolia* L. debidas a diferentes autores en las sierras de Neila y Demanda (FUENTES, 1981: 178; TARAZONA, 1983: 70; etc.).

Erodium burgalensis Losa, La Voz Farm. 5: 462 (1934)

BURGOS: Hontoria del Pinar, hacia San Leonardo, 30TVM8832, 1080 m, pastos secos sobre calizas, 18-VII-1987, *G. Mateo* (VAB 87/0304). Navas del Pinar, valle del río Lobos, 30TVM8335, 1100 m, pastizal sobre calizas, 12-VIII-1991, *G. Mateo-4854* (VAB 91/2346).

Esta especie aparece largamente descrita por LOSA (1934: 462), en lengua española, pero acompañada de diagnosis latina que la separa correctamente de su pariente *E. carvifolium* Boiss. & Reuter. El hecho de haber sido publicada en una revista farmacéutica poco conocida en el ámbito botánico ha llevado a ser prácticamente ignorada hasta la fecha.

Previamente había sido estudiada por PAU (1907: 75), quien la propuso como mera variedad de *E. romanum* (Burm. fil.) L'Hér. (*E. romanum* var. *castellanum* Pau). Posteriormente ha venido tratándose habitualmente como sinónimo del indicado *E. carvifolium* (WEBB & CHATER, 1968: 203). Sin embargo el cuidadoso especialista del género G. G. GUITTONNEAU (1967: 39, 1972: 117) redescubre el valor del taxon, que presenta primero (1967) como subespecie de *E. carvifolium* basándose en el epíteto de Pau, y más tarde (1972) lo propone como especie independiente, *E. castellanum* (Pau) Guittonneau, modo con el que venía siendo tratado durante los últimos años por la mayor parte de los botánicos españoles.

Festuca altissima All.

* **BURGOS**: Huerta de Arriba, monte de La Dehesa, 30TVM96, 1250 m, bosque mixto hayedo-robleal, 26-VIII-1993, *G. Mateo-8102* (VAB 93/3156).

No encontramos referencias concretas de esta especie para la provincia, al menos en los tramos que corresponden la Sistema Ibérico.

Filaginella uliginosa (L.) Opiz

BURGOS: Regumiel de la Sierra, pr. necrópolis de Cuyacabras, 30TWM04, 1200 m, arenales húmedos, 26-VIII-1993, *G. Mateo-8105* (VAB 93/3159).

Pequeña hierba anual, que observamos relativamente extendida por las áreas silíceas septentrionales de la Cordillera,

aunque no hemos localizado indicaciones para los tramos burgaleses.

Genista eliasennenii Uribe-Echebarría & Urrutia

BURGOS: Montorio, pr. arroyo de Santa Cecilia, 30TVN3811, 1000 m, terreno pedregoso calizo, 11-VI-1994, *L. Marín* (VAB 96/1217).

A la vista de los últimos datos sobre la especie ofrecidos por URIBE-ECHEBARRÍA & URRUTIA (1994) parece tratarse de la localidad más meridional de la misma en la provincia.

Geum hispidum Fries subsp. **albaracinense** (Pau) Rivas Goday & Borja

* **BURGOS:** Pineda de la Sierra, Hayedo de la Pared, 30TVM7471, 1460 m, claros de hayedo, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11966* (VAB 96/2973).

No aparece indicada en la zona en los estudios monográficos de la misma (FUENTES, 1981: 105, NAVARRO, 1986: 476; etc.), aunque no debe ser muy rara, por lo que podría haber sido tomado por una forma de *G. urbanum* L.

Halimium ocymoides (Lam.) Willk.

BURGOS: Carazo, hacia Santo Domingo de Silos, 30TVM704, suelo arenoso, 19-VII-1992, *L. Marín* (VAB 96/1181). Navas del Pinar, hacia Espejón, 30TVM83, 1160 m, brezales, 23-VIII-1993, *G. Mateo-8246* (VAB 93/3371).

Bastante extendido por todo el cuadrante suroriental de la provincia. Ya se había indicado al menos de la Sierra Mencilla (FUENTES, 1981: 133).

Hieracium maculatum Sm.

BURGOS: Barbadillo del Pez, valle del río Pedroso, 30TVM8365, 1150 m, melojares, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11976* (VAB 96/2983).

ZAHN (1921: 517) atribuyó ya a esta especie (subsp. *subtortifolium* Zahn) algunas recolecciones de los hermanos Elías y Sennen cerca de Valverde; sin embargo no conocemos citas explícitas para la zona de la Sierra de la Demanda.

Hieracium pulmonaroides Vill.

* **BURGOS:** Neila, Sierra de Neila pr. Laguna Negra, 30TVM95, 1850 m, pie de rocas cuarcíticas, 8-VIII-1991, *G. Mateo-5082* (VAB 91/ 2598). Neila, pr. laguna de la Cascada, 30TVM9555, 1700 m, pedregoso silíceo, 9-VIII-1994, *G. Mateo-9475* (VAB 94/3435). Neila, alrededores del pueblo, 30TWM05, 1170 m, cantiles silíceos, 11-VII-1992, *G. Mateo-6810*, *L. Serra & J. Soler* (VAB 92/3330). Neila, hacia Huerta de Arriba pr. arroyo del Paulazo, 30TVM95, 1450 m, hayedo ribereño, 26-VIII-1993, *G. Mateo-8110* (VAB 93/3164).

Se trata de un taxon al que atribuimos un origen en el cruce entre *H. amplexicaule* L. y *H. murorum* L. Aparece relativamente extendido por las áreas serranas de la provincia, en ambientes subrupícolas, principalmente taludes y pie de roquedos. Su interpretación por ZAHN (1921) como mera subespecie de *H. amplexicaule* ha implicado un largo período de olvido y marginación de esta, tan clara y distinta especie.

Hieracium saxifragum Fries

* **BURGOS:** Eterna, 30TVM89, 1000 m, hayedo, 12-VIII-1991, *G. Mateo-4900* (VAB 91/2392).

Dos especies frecuentes en las áreas silíceas serranas de la provincia son *H. argillaceum* Jord. y *H. schmidtii* Tausch. En tales zonas contactan desde hace mucho tiempo, habiendo generado poblaciones con caracteres intermedios, que se vienen describiendo desde hace tiempo con el nombre que aquí indicamos. Su

hábitat suele ser forestal y húmedo (óptimo de hayedo y robledal eurosiberiano).

Hypericum montanum L.

BURGOS: Puentedey, valle del Nela, 30TVN45, 700 m, orla de bosque mixto, 6-VIII-1992, *G. Mateo-6728* (VAB 92/2738).

Planta típica de ambientes forestales y preforestales, que resulta relativamente común en las áreas orientales de la Cordillera (Serranía de Cuenca, Maestrazgo, etc.), resultando bastante más rara en sus extremos noroccidentales. LAÍN Z (1964: 192) la indica del Valle de Mena y GALÁN (1990: 90) de la localidad de Villanueva Rampaly, en el cercano valle del Rudrón.

Lilium martagon L.

BURGOS: Huerta de Arriba, monte de La Dehesa, 30TVM96, 1250 m, bosque mixto de roble albar y haya, 26-VIII-1993, *G. Mateo-8103* (VAB 93/3157).

No hemos localizado citas en la parte propiamente ibérica de la provincia, aunque sí en las parameras del norte (GALÁN, 1990: 36).

Linum trigynum L.

BURGOS: Barbadillo del Pez, valle del río Pedroso, 30TVM8365, 1150 m, pastos silíceos en orla de melojar, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11971* (VAB 96/2978).

No la vemos indicada por FUENTES (1981: 124) ni NAVARRO (1986: 500) en la zona, donde debe resultar bastante escasa.

Linum viscosum L.

BURGOS: Puentedey, valle del Nela 30TVN45, 700 m, suelo calcáreo, 6-VIII-1992, *G. Mateo-6726* (VAB 92/2736).

Planta poco citada en la provincia. No aparece indicada por GALÁN (1990) de las parameras septentrionales, aunque

FUENTES (1981: 124) la menciona de la Sierra de la Demanda.

Peucedanum gallicum Latourr.

BURGOS: Palacios de la Sierra, valle del río Vadillo pr. Narros, 30TVM9139, 1100 m, herbazales ribereños, 8-VIII-1995, *G. Mateo-10853* (VAB 95/3753).

Se trata de una especie vistosa y aparente, pero que ha pasado desapercibida para la mayoría de los exploradores anteriores de la zona. Solamente tenemos noticia de haber sido recolectada en la misma por A. Segura Zubizarreta, de cuyo herbario extrajo FREY (1989: 321) su reciente mención.

Smyrniium perfoliatum L.

BURGOS: Salas de los Infantes, pr. Terrazas, 30TVM8055, 1000 m, cunetas, *L. Marín* (VAB 96/1165). Pinilla de los Moros, valle del río Pedroso, 30TVM7257, 980 m, bosque ribereño, 2-VIII-1996, *G. Mateo-11945* (VAB 96/2951).

Especie de distribución más bien meridional en España, que resulta muy rara en el ámbito del Sistema Ibérico, habiéndose indicado escasas veces en Burgos (FONT QUER, 1924: 30; GALÁN, 1990: 98).

Tamus communis L.

BURGOS: Villanueva de Carazo, hacia Hacinas, 30TVM7347, 1040 m, robledales silicícolas, 4-VIII-1995, *G. Mateo-10921* (VAB 95/3821).

Planta higrófila y relativamente termófila, que penetra desde el cantábrico hacia la Meseta por las partes más bajas, llegando en esta localidad a alcanzar una de sus áreas más interiores. De zonas más al norte (alto Arlanzón) ya lo mencionaba FUENTES (1981: 203).

Viburnum opulus L.

BURGOS: Merindad de Valdivielso, valle del Ebro, 30TVN5243, 580 m, bos-

que ribereño, 22-V-1992, L. Marín (VAB 96/1178). Valdenoceda, valle del Ebro, 30TVN54, 600 m, soto ribereño, 6-VIII-1992, G. Mateo-6749 (VAB 92/ 2759).

Es planta muy rara en todo el ámbito del Sistema Ibérico, haciéndose más común hacia la zona cantábrica. Para Burgos son escasas las citas, habiendo sido indicada por PENAS & al. (1991: 157) de Valdelateja.

BIBLIOGRAFÍA

FONT QUER, P. (1924) Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona*, V (ser. Bot., 5): 1-56.

FREY, R. (1989) Taxonomische Revision der Gattung *Peucedanum*: Sektion *Peucedanum* und Sektion *Palimboidea* (*Umbelliferae*). *Candollea* 44: 257-327.

FUENTES CABRERA, M.E. (1981) *Contribución al estudio de la flora y vegetación del extremo noroccidental de la Sierra de la Demanda. Cuencas altas de los ríos Arlanzón y Tirón (Burgos)*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

GALÁN, P. (1990) Contribución al estudio florístico de las comarcas de La Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fon-tqueria* 30: 1-167.

GUITTONNEAU, G.G. (1967) Contribution à l'étude caryosystématique du genre *Erodium* L'Hér., IV. *Bull. Soc. Bot. France* 114: 32-42.

GUITTONNEAU, G.G. (1972) Contribution à l'étude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. dans le bassin méditerranéen. *Boissiera* 20: 1-154.

LAÍNIZ, M. (1964) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, VIII. *Bol. Inst. estud. Asturianos (Supl. Ci.)* 10: 173-218.

LOSA, T.M. (1934) *Erodium burgalensis* nov. sp. = *E. robustum* Pau, in schedam. *La Voz Farm.* 5: 462.

MATEO, G. & L. MARÍN (1996) Aportaciones a la flora burgalesa, I. *Flora Montiberica* 3.

NAVARRO, G. (1986) *Vegetación y flora de las sierras de Urbión, Neila y Cabrejas*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

PAU, C. (1907) Synopsis formarum novarum hispanicarum cum synonymis nonnullis accedentibus. *Bull Acad. Intern. Géogr. Bot.* 17: 73-77.

PENAS, A., J. DÍEZ, F. LLAMAS & M. RODRÍGUEZ (1991) *Plantas silvestres de Castilla y León*. Valladolid.

RIVAS-MARTÍNEZ, S. & G. NAVARRO (1989) *Campanula urbionensis* spec. nov. *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 65-68.

TARAZONA, M.T. (1983) *Estudio florístico, ecológico y fitosociológico de los matorrales del sector Ibérico-Soriano*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense. Madrid.

URIBE-ECHEBARRÍA, P. & P. URRUTIA (1994) Distribución de los táxones de la sección *Erinacoides* Spach del género *Genista* L., en la Península Ibérica. *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 9: 21-34.

WEBB, D. A. & A. O. CHATER (1968) *Erodium* L'Hér. En: T. G. TUTIN & al. (Eds.) *Flora Europaea*, 2: 199-204. Cambridge.

ZAHN, K.H. (1921) *Compositae-Hieracium*. En: A. Engler (Ed.) *Das Pflanzenreich. Regni Vegetabili Conspectus*. 75-82 (IV.280), Leipzig.

(Recibido el 26-IX-1996)