

DATOS COROLÓGICOS SOBRE PLANTAS VASCULARES DEL CENTRO-OCCIDENTE ZAMORANO. II.

C.J. VALLE GUTIÉRREZ *

Key words: Chorology, vascular flora, CW Zamora, Spain.

RESUMEN.— Se aportan datos florísticos, ecológicos, corológicos y fitosociológicos sobre algunas plantas vasculares de la provincia de Zamora —comarcas de Tábara, Alba y Aliste—. Algunas constituyen novedad para el catálogo regional, tratándose en otros casos de aportaciones interesantes a la Flora occidental ibérica.

SUMMARY.— Floristic, ecological, chorological and phytosociological data referring to several vascular plants of the CW of Zamora province —areas of Tábara, Alba and Aliste— are presented. Some of them are new records to the region's catalogue; in the other resort we comment interesting taxa from the western Iberian Peninsula.

En este artículo se continúan las notas sobre flora vascular zamorana —*cf.* STVDIA BOTANICA 2: 173-175, 201-205 (1983); 3: 295-299 (1984); LAZAROA 5: 165-171 (1983)— resultantes de las herborizaciones llevadas a cabo entre los años 1979 y 1982.

Como en casos anteriores, los elementos citados aquí se hallan depositados en el Herbario de la Facultad de Farmacia de Salamanca (SALAF).

Viola lutea* Hudson, *Fl. Angl.* 331 (1762) subsp. *lutea

Recolectada en emplazamientos escionitrófilos ubicados bajo espinales de rosas y zarzamoras (*Rubo-Rosetum corymbiferae* Rivas-Mart. & Arnáiz, 1979) que orlan el robledal próximo a Boya (SALAF 2629).

En Ribadelago (Sanabria) aparece señalada bajo la denominación de *V. sudetica* «Willk.» por T.M. LOSA (*cf. Contribución al estudio de la Flora y Vegetación de la provincia de Zamora*: 83. 1949).

* Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Salamanca.

Hydrocotyle vulgaris L., *Sp. Pl.* 234 (1753)

Elemento característico de *Littorelletea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943 presente en las riberas del río Aliste, sobre suelos con un horizonte pseudogley muy acusado (Gallegos del Río —SALAF 8404), y en los bordes limosos de las charcas a que se reduce su caudal como consecuencia del estiaje (Vide de Alba —SALAF 2543).

Escasas son las referencias que para el CW Ibérico aparecen en la bibliografía consultada, relativas a esta especie. J. SÁNCHEZ (*Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 270. 1980) indica su distribución en la provincia de Salamanca. A. ROZEIRA (*A flora da província de Trás-os-Montes e Alto Douro*: 144. 1944) y J. AMARAL FRANCO (*Nova Flora de Portugal* 1: 505. 1971) la consideran rara para el Alto Portugal Oriental.

Creemos que nuestras citas constituyen novedad para el catálogo florístico de Zamora, a la par que contribuyen a completar el areal de dicho taxon.

Bifora testiculata (L.) Roth, *Enum.* 1 (1): 888 (1827)

Se integra en comunidades de malas hierbas (*Roemerio-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolós (1954) 1957) de cultivos de trigo. Testimonio: Manzanal del Barco (SALAF 8403).

A las aportaciones hechas por el W español por J. SÁNCHEZ (*l.c.*) se une la nuestra que, a la vez, constituye novedad interesante para el catálogo provincial.

Oenanthe silaifolia Bieb., *Fl. Taur.-Cauc.* 3: 232 (1819)

Recolectada en las inmediaciones del puente de La Estrella (Perilla de Castro —SALAF 3507—) y en Pozuelo de Tábara (SALAF 3563) donde forma parte de comunidades incluíbles en la alianza *Preslion cervinae* Br.-Bl. 1931. A pesar del areal atribuído a la especie por C.D.K. COOK (*cf. Flora Europaea*, 2: 339. 1968), ya J. LANGE (*in* M. WILLKOMM et J. LANGE, *Prodromus Florae Hispanicae*, III: 51-52. 1880) recoge una mención de V. CUTANDA para la Flora de Madrid e indica la posibilidad de su presencia en nuestro país.

Más recientemente, la presencia de este taxon en el occidente Ibérico se revela frecuente, tal y como se desprende de los trabajos de E. RICO (*Estudio de la Flora y Vegetación de la comarca de Ciudad Rodrigo. Mem. Doctoral*, inéd. 1978: 226-227), X. GIRALDEZ (*Estudio de la Flora y Vegetación de la comarca*

de Fuentesauco. *Mem. Doctoral*, inéd. 1984: 207) y de los testimonios de Herbario depositados en SALA.

Bupleurum rigidum. subsp. **paniculatum** (Brot.) Wolff in Engler, *Pflanzenreich* 43 (IV. 228): 154 (1910).

Endemismo ibérico localmente abundante en la orla del encinar de la dehesa de Misleo (Morerueta de Tábara —SALAF 2628—), donde aparece en comunidades de *Origanetalia* Th. Müller 1961.

Apium repens (Jacq.) Lag., *Amen. Nat.* 1: 101 (1821)

Relevante novedad provincial la de este elemento subatlántico, raro en España (cf. P. DUPONT, *La Flore Atlantique Européenne*: 314.1962) y limitado a localidades muy meridionales en el vecino Portugal.

Ha sido herborizado en Alcañices (SALAF 8399) en prados de siega húmedos y bordes de aguas eutrofas donde muestra preferencia por instalarse en comunidades pertenecientes a la alianza *Agropyro-Rumicion crispi* Nordhagen 1940.

Creemos que esta especie es más frecuente de lo que a primera vista parece, dado que es posible su confusión con *A. nodiflorum* (L.) Lag.; las diferencias entre ambas aparecen bien definidas por T.G. TUTIN (cf. *Flora Europaea* 2: 351. 1968).

* **Selinum carvifolia** (L.) L., *Sp. Pl.* ed. 2, 350 (1762)

Hemicriptófito característico de *Molinietalia* W. Koch 1926, raro en el territorio estudiado; sólo hemos tenido ocasión de recolectarlo en praderas juncuales próximas a Villarino de Manzanas (SALAF 5940), constituyendo de este modo una nueva aportación a la Flora de Zamora.

Peucedanum lancifolium Lange, *Vid. Meddel. Dansk Nat. Foren. Kjøbenhavn* 1865: 39 (1866)

Se comporta como higrófila y esciófila, formando parte del cortejo florístico nemoral de las alisedas incluíbles en *Scrophulario-Alnetum* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956, a las que caracteriza.

* Nuestros materiales deben incluirse en la subsp. **broteri** (Hoffmanns. & Link.) Lainz - E. RICO, *com. pers.*-

Al comentario corológico y ecológico hecho por F. GARCÍA & S. SILVESTRE (*Lagasalia* 11 (1): 109-110. 1983), añadir aquí los testimonios de Mahide y Ferreras de Arriba (SALAF 8398, 8397) próximos, por otra parte, a la localidad de donde ya fue recogida por S. RIVAS MARTÍNEZ y M. LADERO, según señalan dichos autores; además, de Sanabria «parte alta de la cuenca de los ríos Segundera y Tera», ya es mencionada por T.M. LOSA (*l.c.*: 102).

***Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus, *Fl. Fr.* 7: 372 (1901)**

La rareza de este elemento en la zona estudiada así como la ausencia de referencias bibliográficas acerca del mismo, en áreas limítrofes, hace que señalemos este taxon recolectado en Alcañices (SALAF 8396), donde forma parte de herbazales nitrófilos referibles a *Galio-Conietum maculati* Rivas-Mart. 1975 ex Ladero & al. 1981.

***Lysimachia ephemerum* L., *Sp. Pl.* 146 (1753)**

Interesante adición para la Flora de Zamora la de este bello endemismo franco-ibérico de antesis estival.

A las menciones del área brigantina por parte de A. ROZEIRA (*l.c.*: 150) y S. RIVAS GODAY & G. LÓPEZ (*cf. An. Real Acad. Farm.* 45 (1): 109. 1979) y las salmantinas de E. RICO (*cf. Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 249. 1980) y F. NAVARRRO, J.A. SÁNCHEZ & C.J. VALLE (*cf. Studia Botanica* 1: 15. 1982), se une ésta de Alcañices (SALAF 6884) que contribuye a completar el areal de esta especie por el CW Ibérico.

En esta localidad se presenta en enclaves que rezuman aguas duras, integrándose en comunidades asimilables a *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. 1947.

***Centaureum spicatum* (L.) Fritsch, *Mitt. Naturw. Ver. Wien* 5: 97 (1907).**

Elemento eurimediterráneo del que unicamente conservamos muestras recogidas a orillas del Esla —proximidades a Santa Eufemia del Barco (SALAF 8393)—en emplazamientos nitrificados, sometidos a variaciones estacionales en el nivel de las aguas, sustentadores de una vegetación referible a *Heleochoilon* Br.-Bl. 1952.

Para la Flora de Zamora ya es mencionada, de Pubblica de Campeán, por B. CASASECA (*cf. Trab. Dep. Bot. y F. Veg.* 7: 40. 1975).

Cynanchum acutum L., *Sp. Pl.* 212 (1753)

Escasa. Forma parte de herbazales nitrófilos vivaces ubicados a orillas de aguas residuales que pueden incluirse, a pesar de la pobreza florística en elementos característicos, dentro de la alianza *Cynancho-Calystegion sepium* Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. En la urbanización del Puente de La Estrella (Perilla de Castro —SALAF 8390—) convive con **Ipomoea purpurea** Roth (SALAF 2584), entre otras.

Con idéntico comportamiento ecológico, se localiza en las proximidades de Carbajales de Alba una extensa población de **Calystegia sepium** (L.) R. Br. subsp. **sepium** (SALAF 8387).

Galium saxatile L. subsp. **vivianum** (Kliphuis) Ehrend., *Pl. Syst. Evol.* 124 (1975).

Ausente en la obra de T.M. LOSA (*l.c.*; *Anales Jard. Bot. Madrid* 9. 1950) en Aliste se presenta con relativa frecuencia en los cervunales (*Galio saxatili Nardetum strictae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952) de la vertiente norte de la Sierra de La Culebra, por lo que pensamos puede tratarse de una nueva aportación a la Flora provincial.

Testimonio: El Portillo —entre Boya y Villardeciervos— (SALAF 8389) Basándonos en criterios estrictamente morfológicos —entrenudos inferiores a 5 cm., hojas menores de 5 mm. y frutos de 1 mm. a lo sumo— y corológicos (*cf* E.KLIPHUIS, *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 53 (2): 1077 y sigs. 1981), nuestros materiales se ajustan al citotipo diploide subsp. **vivianum** (Kliphuis) Ehrend.

Lithospermum officinale L., *Sp. Pl.* 132 (1753)

Rara en la zona y, creemos, no citada para Zamora; recolectada en Alcañices (SALAF 8385), en bordes de caminos y olmedas, integrada en comunidad de *Arction* (R. Tx. 1937) Sissingh 1946 *em.* Lohm. & Oberd. 1977.

De la vecina Trás-os-Montes e Alto Douro se menciona en el trabajo de A ROZEIRA (*l.c.*: 169).

Sibthorpia europaea L., *Sp. Pl.* 631 (1753)

Se presenta con frecuencia en bordes de arroyos y taludes umbrosos por toda la Sierra de La Culebra, acompañando generalmente a *Wahlenbergia hederacea* (L.) Reichenb. y *Anagallis tenella* (L.) L.

Estas microcomunidades, pensamos, deben llevarse a la lianza *Anagallido-Juncion* Br.-Bl. 1967 que, si bien de óptimo atlántico, alcanza en estos medios una representación fragmentaria.

Testimonio: Ferreras de Arriba (SALAF 2.547).

Orobanche amethystea Thuill. subsp. **castellana** (Reuter) Rouy, *Fl. Fr.* 11: 185 (1909).

Abundante en los berrocales graníticos de Ricobayo (SALAF 2546) parasitando a *Digitalis thapsi* L.

Littorella uniflora (L.) Ascherson, *Fl. Brandenb.*: 2: 544 (1864)

Sobre los arrasamientos graníticos que, procedentes de Sayago, penetran por el S de nuestro territorio, y en los sedimentos aluviales y coluviales cuaternarios presentes en la comarca de Tábara, aparece en emplazamientos temporalmente cubiertos por las aguas, generalmente emersa y acompañado con frecuencia a *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes en comunidades de *Littorellitalia* W. Koch, topográficamente en vecindad con la vegetación anual de *Isoetalia* Br.-Bl. 1931 *em.* Rivas Goday 1970.

Localizada en Fonfría, entre Tábara y Faramontanos de Tábara y a orillas del Esla, junto al puente Quintos —Faramontanos de Tábara— (SALAF 5258, 5.259, 5260).

¹**Jasione crispa** (Pourret) Samp. subsp. **serpentinica** P.Silva, *Agron. Lusit.* 30 (3-4): 225 (1968).

La que por su autor (*cf. A Flora e a Vegetação das áreas ultrabasicas do nordeste Transmontano, l.c.*: 225-226, 263) es calificada de «subespecie serpentínicola», parece presentar un comportamiento edáfico más amplio; así se desprende, al menos, de los materiales recolectados en Pino (SALAF 5257) sobre sustratos pizarrosos.

¹ En nuestra Memoria Doctoral «*Estudio de la Flora y Vegetación vascular de las comarcas zamoranas de Tábara, Alba y Aliste*». Univ. Oviedo. 1983, fue señalada como *J. crispa* subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Rivas-Mart. Revisado el material por M. LADERO, nos sacó del error; la subsiguiente excursión a Serra da Estrela y Trás-os-Montes nos ha servido de mucho. Por todo ello, vaya desde aquí mi agradecimiento.

Nos afirma en esta idea la ausencia de otras serpentinomorfosis y el hecho de que los trabajos geológicos relativos a la zona estudiada (cf. M.C. MORO, Los yacimientos de barita asociados al sinclinatorio de Alcañices-Carbajales de Alba y sus métodos de prospección. *Mem. Doctoral*. Salamanca, 1980; J.L. QUIROGA in *Cuad. Lab. Xeol. Laxe* 1: 147-156. 1979) no hayan detectado áreas ultrabásicas como las que aparecen en el NE de Portugal.

Además, en un estudio de reciente aparición (cf. F. LLAMAS, Flora y Vegetación de La Maragatería (León). *Pub. Excma. Dip. Prov. León*. pág. 123. 1984), se menciona de Molinaferrera «sobre pizarras».

La comparación con plantas recogidas en la localidad clásica (Bragança: Espinhosela, Sardoal das Cavadas, en litosuelos serpentínicos; *Leg*: M. Ladero, C.J. Valle, J.L. Pérez Chiscano & A. Valdés. 19-VII-1984 —SALAF 8633—) no ofrece dudas acerca de la identidad de lo herborizado en Zamora.

Phalacrocarpum oppositifolium (Brot.) Willk. subsp. **hoffmannseggii** (Samp.) G. Nieto, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (1): 59 (1982).

Interesante endemismo del cuadrante noroccidental Carpetano-ibérico-leonés recolectado en el paraje de la «umbría de Valdoradas» —Carbajales de Alba (SALAF 2.923)—, en fisuras anchas de cuarcitas, donde se refugia al amparo del escobonal de *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Mart. & al. 1984.

Bien conocido de los sectores Orensano-sanabriense y Lusitano-duriense el hallazgo en la frontera entre lo salmantino y lo castellano-duriense apunta la posibilidad de una vía migratoria, a través de las alineaciones de cuarcitas armoricanas de la Sierra de la Culebra, hasta alcanzar las digitaciones más meridionales de ella (Sierra de Las Carbás).

***Centaurea janeri** Graells, *Mem. Real Acad. Ci. Madrid* 2: 466Z (1859)

Especie centro y noroccidental ibérica que aparece en La Picota (Sierra de Las Cavernas, Tábara —SALAF 2631—) en emplazamientos viarios, sobre materiales Plio-cuaternarios (rañas).

A pesar de que A. DOSTAL (cf. *Flora Europaea*, 4: 296. 1976) restringe su presencia a la Sierra de Avila basado, posiblemente, en M. WILLKOMM (cf. Pro-

* Recientemente M. LAÍNIZ, S.J. propone una nueva combinación: **Jacea Janeri** (Graells) Láinz, *Fontqueria* 3: 39 (1983).

dromus Florae Hispanicae, II: 162. 1870), son numerosos los autores que, desde hace más de veinte años (cf. M. LAÍN Z, *Candollea* 32: 242. 1977), amplían considerablemente ese reducido areal señalándola de Galicia, Asturias y León; de Salamanca —El Cabaco— lo hace B. CASASECA (cf. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 255. 1975).

Nuestros materiales, confrontados con los existentes en SALA, se corresponden con la subsp. **janeri**, que se difunde por la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa.

Taraxacum pyrrhopappum Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 19 (1842).

Endemismo franco-ibérico de antesis post-estival herborizado, sobre taludes margosos, en las proximidades de Pozuelo de Tábara (SALAF 8697). Escasas son las referencias encontradas sobre esta especie en el occidente Ibérico, pues si bien parece extenderse por el centro y oriente peninsulares, únicamente hallamos una mención en la obra de M. COLMEIRO (cf. *Enum. y Rev. de las Plantas de la Península Hispano-Lusitana é Islas Baleares*. III: 443. 1887) «León, cerca de Salamanca —WILLK.» y la cita salmantina de M. LAÍN Z, S.J. (cf. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 13: 492-493. 1954; *Fontqueria* 3: 8. 1983) «.. alcanza aquí el vértice occidental de su área conocida», aparte de las cacereñas de M. RIVAS MATEOS (cf. *Flora de la provincia de Cáceres*: 265. 1931) y las dudosas de F. HOYOS DE ONIS (cf. *Notas para la Flora de la provincia de Salamanca*: 164. 1898), en lo que al Oeste se refiere.

(Aceptado para su publicación el 30-XI-1984).