

DE PLANTIS LEGIONENSIS. NOTULA II

F.J. PÉREZ CARRO *

M.P. FERNÁNDEZ ARECES *

T.E. DÍAZ GONZÁLEZ *

Key words: Chorology, vascular plants, León (Spain).

RESUMEN.— Esta nota florística constituye la segunda aportación de esta serie al catálogo de la flora leonesa. Los taxones que en ella se mencionan, constituyen novedad para dicha flora. Se incluye otra mención extraprovincial (*Genista legionensis* (Pau) Lainz) por su interés corológico.

SUMMARY.— This paper is the second in this series, about León check-list of Phanerogamic Flora. The taxa commented are new for León Flora. A mention of *Genista legionensis* (Pau) Lainz from Palencia province is made.

Polygonum minus Hudson, *Fl. Angl.* 148 (1762).

León: A 3 km. de la Laguna de Villadangos (30TTN71), 13-IX-1983 (LEB 19016); Palanquinos (30TTN90), 2-X-1983 (LEB 19017).

Consultada la bibliografía de que disponemos, este terófito amante de los suelos con elevada humedad edáfica, ha sido mencionado entre Carrión de los Condes y Villotilla (Palencia) (LAINZ, *Collect. Bot* 7 (1): 575, 1968), siendo ésta, la localidad más cercana que conocemos. Su presencia en la primera localidad, en un cañaveral desecado y parcialmente quemado y en la segunda, junto a *Polygonum hydropiper* L. en los bordes de una laguna de aguas eutrofas, parece indicarnos las preferencias nitrófilas del taxon que nos ocupa.

Genista legionensis (Pau) Lainz, *Bol. Inst. Est. Ast.*, ser. C. 10: 194 (1964).

Palencia: Carretera desde Cervera de Pisuerga a Alar del Rey (30TUN74), 16-VII-1983 (LEB 17931).

* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de León.

Taxon del areal circunscrito fundamentalmente al Macizo Picoeuropeo. La nueva localidad es la más suroriental de las existentes y se encuentra en la frontera entre la región Eurosiberiana y la Mediterránea, en los últimos confines del sector Campurriano-Carrionés.

Muy posiblemente la mención que de *Genista hystrix* Lge. hicieron LOSA ESPAÑA y MONTSERRAT (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10 (2): 497, 1952) del Alto Carrión, corresponda al taxon que nos ocupa.

Melilotus neapolitana L., *Fl. Nap.* 1, Prodr.: 62 (1811).

León: Santa Lucia (30TTN85), 8-VIII-1983 (LEB 19021).

Se encuentra señalada en Villardesilva (Rubiana) y de San Miguel de Otero (Villamartín de Valdeorras), ambas en la provincia de Orense (LAÍNIZ, *Publ. Inst. Forest. Invest.*: 8, 1968).

Myriophyllum verticillatum L., *Sp. Pl.* 992 (1753).

León: Palanquinos (30TTN90), 2-X-1983 (LEB 17925).

Este higrófito ha sido recolectado en comunidades permanentemente inundadas incluíbles en la clase *Potametea* R. Tx. & Preising, 1942.

Se conoce de algunas provincias limítrofes (cf. LOSA ESPAÑA, *Contrib. Estud. Fl. Veg. Prov. Zamora*: 95, 1949; MAYOR & DÍAZ, *Flora Asturiana*: 252, 1977).

Smyrniium perfoliatum L., *Sp. Pl.* 262 (1753).

León: La Vid (30TTN85), 10-VII-1981 (LEB 11112).

Aparece en pastizales propios de la *Festuco-Brometea* Br.-Bl. et Tx., 1943.

COLMEIRO (*Enum. Pl. Penins. Hisp.-Lusit.*, 2: 625, 1886) recoge varias menciones de Asturias y Cantabria.

Apium inundatum (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., *Icon. Fl. Germ.* 21: 9 (1863).

León: Villadangos (30TTN71), 24-V-1982 (LEB 17911); Chozas de Arriba (30TTN71), 24-VI-1983 (LEB 17909).

En la última localidad convivía con: *Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes subsp. *vulgaris* Walters, *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., *Littorella uniflora* (L.) Ascherson, *Antinoria agrostidea* (DC.) Parl. subsp. *natans* (Hackel) Rivas-Martínez, *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., *Hydrocotyle vulgaris* L., *Ranunculus flammula* L. y *Galium palustre* L., comunidad incluíble en la asociación *Antinorio agrostidae (natans)-Glycerietum fluitantis* Rivas Goday 1964 (*Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. & Sissing in Boer, 1942; *Phragmitetalia* W. Koch, 1926; *Phragmitetea* R. Tx. & Preising, 1942).

Se ha señalado de Palencia (LEROY & LAINZ, *Collect. Bot* 4. (1): 106, 1954) y de Begonte (Lugo) (LAINZ, *Publ. Inst. Forest. Invest.*: 21, 1968).

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 74² (1886).

León Villadangos (30TTN71), 25-VIII-1983 (LEB 17917); Chozas de Arriba (30TTN71), 23-VI-1983 (LEB 17930).

En la última localidad convivía con: *Littorella uniflora* (L.) Ascherson, *Juncus pygmaeus* L.C.M. Richard, *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., *Eryngium galioides* Lam., *Antinoria agrostidea* (DC.) Parl. subsp. *natans* (Hackel) Rivas-Martínez, *Juncus bulbosus* L. y *Carum verticillatum* (L.) Koch., comunidad incluíble en la alianza *Cicendion* (Rivas Goday 1961) Br.-Bl. 1967 (*Isoetalia* Br.-Bl., 1931 em. Rivas Goday 1970; *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943).

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

León: Villadangos (30TTN71), 25-VII-1983 (LEB 17929).

Convivía con *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel y *Scutellaria minor* Hudson, en los bordes de una charca que se deseca anualmente.

Se conoce de Orense (LAINZ, *Publ. Inst. Forest. Invest.*: 18, 1971) y de Asturias (MAYOR & DÍAZ, *Flora Asturiana*: 208, 1977).

Teucrium botrys L., *Sp. Pl* 562 (1753)

León: Crémenes (30TUN25), 5-VII-1981 (LEB 14425).

En claros de aulagares con *Genista hispanica* L. subsp. *occidentalis* Rouy. Se conoce de varias localidades cántabras (cf. COLMEIRO, *Enum. Pl. Penins. Hisp.-Lusit.* 4: 439, 1888 y GUINEA, *Geogr. Bot. Santander*: 400, 1953).

Cephalaria syriaca (L.) Roemer & Schultes, *Syst. Veg.* 3: 45 (1818).

León: Gusendos de los Oteros (30TUM09), 4-VII-1981 (LEB 17947).

Se encuentra señalada de Medina de Rioseco (Valladolid) (LANGE in WILLKOMM & LANGE, *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 13-14, 1870) y Carrascal de Barregas (Salamanca) (LAINZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 488, 1956).

Zannichellia palustris L., *Sp. Pl.* 969 (1753).

León: Río Bernesga (30TTN81), 7-V-1982 (LEB 17912).

Convivía con *Myriophyllum spicatum* L. y *Groenlandia densa* (L.) Fourr.

Se conoce de Asturias: Río Bedón y Trasvia (cf. LAINZ, *Altamira. Centro Est. Montañeses* (1955): 331, 1956) y Grado (cf. LASTRA & MAYOR, *Rev. Fac. Cienc. Oviedo* 17-19: 313, 1978).

Juncus heterophyllus Dufour, *Ann. Sci. Nat.* 5: 88 (1825).

León: Villadangos (30TTN71), 4-V-1982 (LEB 17913); Chozas de Arriba (30TTN71), 24-VI-1983 (LEB 17915).

Convivía con *Scirpus fluitans* L., *Littorella uniflora* (L.) Ascherson y *Eleocharis multicaulis* (S.) Desv.

Parece ser novedad provincial a la vista de la bibliografía consultada (cf. FERNÁNDEZ-CARVAJAL, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 320, 1983).

Bromus benekenii (Lange) Trimen, *Jour. Bot. (London)* 10: 333 (1872).

León: Maraña (30TUN26), 22-VII-1980 (LEB 12885).

Nuestros materiales presentan algunas diferencias en cuanto a las dimensiones de las aristas y glumas, en relación a lo que señala P.M. SMICH (*in* TUTIN & al. *Flora Europaea*, 5: 184, 1980).

Formaba parte de las comunidades de orla de bosque.

Se encuentra citado de Orense (cf. LAINZ, *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 14: 554, 1956) y de Valgrande (Asturias) (cf. LAINZ, *Bol. Inst. Est. Asturianos (c)* 16: 202 sig., 1973).

Leersia oryzoides (L.) Swart, *Nov. Gen. Sp. Pl.* 21 (1788).

León: Margen del río Bernesga a su paso por la capital (30TTN81) 25-IX-1982 (LEB 17928).

Convivía con *Sparganium erectum* L. y con *Glyceria fluitans* (L.) R. Br.

Se conoce de Barco de Valdeorras (Orense) (cf. BELLOT, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 24: 115, 1966); de Agueda del Caudillo (Salamanca) (cf. RICO HERNÁNDEZ, *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 253, 1979) y San Cebrián de Castro, pantano de Ricobayo (Zamora) (30TTM68), *Ladero, Navarro & Valle* (LEB sn.).

Lemna gibba L., *Sp. Pl.* 970 (1753)

León: Palanquinos (30TTN90), 15-IV-1983 (LEB 17907).

Mesopleustófito que hemos recolectado en una laguna de aguas estancadas y fuertemente contaminadas, formando parte de las comunidades uniespecíficas incluibles en la asociación *Lemnetum gibbae* (W. Koch 1954) Mijawaki & J. Tx. 1960 (*Lemnion gibbae* R. Tx. & Schwabe in R. Tx. 1974; *Lemnetalia minoris* W. Koch & R. Tx. in R. Tx. 1955; *Lemnetea minoris* W. Koch & R. Tx. in R. Tx. 1955).

Se ha mencinado de Orense (cf. MERINO *Fl. Galic.*, 3: 425, 1909) y Santander (LAINZ & LORIENTE, *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (2): 474, 1981).

Scirpus fluitans L., *Sp. Pl.* 48 (1753).

León: Villadangos (30TTN71), 4-V-1982 (LEB 19027); Chozas de Arriba (30TTN71), 24-VI-1983 (LEB 19812).

Convivía con *Juncus heterophyllus* Dufour en comunidades de la *Scirpo fluitantis-Juncetum heterophylli* Rivas-Martínez & Costa, 1980 (*Eleocharition multicaulis* (Vanden Berghen, 1969) Pietsch 1977; *Littorelletalia* W. Koch 1926; *Littorelletea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943).

Se conoce de las siguientes provincias limítrofes: Zamora (cf. LOSA ESPAÑA, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 9: 495, 1950) y Asturias (cf. MAYOR & DÍAZ, *Flora Asturiana*: 264, 1977).

Rhynchospora alba (L.) Vahl, *Enum. Pl.* 2: 236 (1805).

León: Puente del río Eria, cerca de Torneros de la Valdería (29TQG27), 27-IX-1979 (LEB 19025); Villadangos (30TTN71) 11-IX-1983 (LEB 19024).

Convivía con *Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv., *Hypericum elodes* L., *Juncus bulbosus* L. y *Scutellaria minor* Hudson, formando parte de comunidades propias de la *Eleocharition multicaulis* (Vanden Berghen 1969) Pietsch 1977 (*Littorelletalia* W. Koch 1926; *Littorelletea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943).

Según D.A. WEBB (*in* TUTIN & al. *Flora Europaea* 5: 289, 9180), las setas periánticas de este taxon son retrorsamente barbadas. Nuestros materiales, así como muchos de los depositados en MA presentan las setas lisas o retrorsamente barbadas en su parte superior y en todos los casos, la base de las mismas presenta cilios en disposición antrorsa.

(Aceptado para su publicado el 21-XI-1984)