

DE PLANTIS LEGIONENSIS. NOTULA I

por

TOMÁS EMILIO DÍAZ GONZÁLEZ & ÁNGEL PENAS MERINO*

Resumen

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & A. PENAS MERINO (1984). De plantis legionensis. Notula I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):147-154.

En el presente trabajo se aportan datos corológicos y ecológicos sobre algunas fanerógamas, que se citan por primera vez para la flora leonesa, tales como: *Anagallis minima* (L.) E. H. L. Krause, *Apera interrupta* (L.) Beauv., *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty, *Elatine brochonii* Clavaud, *Orobanche ramosa* L. subsp. *mutelii* (F. W. Schultz) Coutinho y *Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht. De otras como *Juncus striatus* Schousboe ex E. H. F. Meyer, *Elatine macropoda* Guss. y *Sideritis borgiae* Andrés se indican nuevas localidades.

Abstract

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & A. PENAS MERINO (1984). De plantis legionensis. Notula I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):147-154 (In Spanish).

In the present paper, some chorologic and ecologic facts about several phanerogams recorded for the first time within the flora of León are given. They are: *Anagallis minima* (L.) E. H. L. Krause, *Apera interrupta* (L.) Beauv., *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty, *Elatine brochonii* Clavaud, *Orobanche ramosa* L. subsp. *mutelii* (F. W. Schultz) Coutinho and *Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht. On the other hand, we indicate new localities of *Juncus striatus* Schousboe ex E. H. F. Meyer, *Elatine macropoda* Guss. and *Sideritis borgiae* Andrés.

La presente nota florística es el fruto de varias prospecciones botánicas en la provincia de León y de revisiones del material depositado en el herbario de la Facultad de Biología de León (LEB). De cada taxon se indican las coordenadas UTM, en cuadrículas de 10 km de lado.

Elatine macropoda Guss., Fl. Sic. Prodr. 1:475 (1827).

LEÓN: Entre Mansilla de las Mulas y Matallana de Valmadrigal, 30T UN09, 13-IV-1982, LEB 12268, en comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

Al consultar los herbarios MA y MAF, nos encontramos con material recogido en Pozuelo del Páramo (León) por Ízco, Ladero & Rivas-Martínez (MAF 94280), así como en Rágama (Salamanca) 27-6-1979 por Casaseca, Amich, Rico & Sánchez (MA sin número) de otro lado CASASECA (1971) la cita

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

de Riego del Camino (Zamora) sobre suelos húmedos de un lagunazo en desecación, y NAVARRO & *al.* (1983) la mencionan de Fonfría y Pereruela en la provincia de Zamora.

Elatine brochonii Clavaud, Act. Soc. Linn. Bordeaux 37:1-XIII (1883).

LEÓN: Laguna Rey (entre Ardoncino y Fontecha), 30T TN70, 10-VIII-1982, LEB 13529, formando parte de las comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

A este taxon, de flores trimeras, con seis estambres, sésiles y agrupadas de dos a cinco en cimas axilares, COOK (1968) le asigna un área europea restringida al SW de Francia (Bayona y SW de Burdeos); sin embargo en las revisiones del herbario del Jardín Botánico de Madrid existe material de Palma del Condado (Huelva) recogido por *Talavera & Valdés*, así como de Valdelosa (Salamanca) por *J. Sánchez* (MA 211532). Primera cita para la provincia de León (fig. 1).

Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause in Sturn., *Deutschl. Fl.*, ed. 2, 9:251 (1901).

LEÓN: Laguna Balastrera (Luengos), 30T UN00, 5-VII-1982, LEB 13178, en comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943.

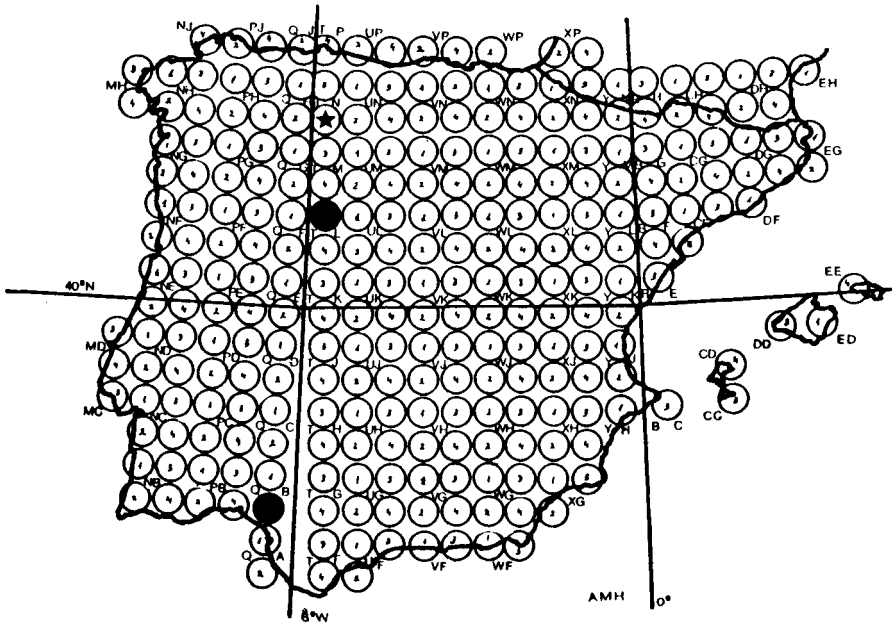


Fig. 1.—Distribución ibérica de *Elatine brochonii* Clavaud según materiales de MA y MAF
 ★ Citas propias; ● Citas de MA y MAF.

Conocida de Galicia (cf. AMO Y MORA, 1872; MERINO, 1906; BELLOT, 1966), Cantabria (cf. LAÍNZ, 1956) y Zamora (cf. NAVARRO & *al.*, 1983), es nueva cita para la flora leonesa.

Sideritis borgiae Andrés in López Pacheco, Andrés & Losa. Dos nuevas especies para la flora leonesa: 1 (1979).

LEÓN: Llamas de Rueda, 30T UN22, 3-VII-1982, LEB 13076 y Venta de la Tuerta (León) 30T TN82, 3-VII-1982, Pérez Carro & Fernández Areces, LEB 13957. En ambas localidades se encuentra en claros de brezales constituidos por *Erica umbellata* L., *Genistella tridentata* (L.) Samp., *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., *Avenula sulcata* (J. Gay ex Delastre) Dumort y *Halimium umbellatum* (L.) Spach [*Ericenion aragonensis* (Rivas Martínez 1962) Rivas Martínez 1979; *Ericion umbellatae* Br.-Bl. & *al.* 1952 ampl. Rivas Martínez 1979; *Calluno-Ulicetalia* (Quantin 1935) R. Tx. 1937 en Rivas Martínez 1979; *Calluno-Ulicetalia* Br.-Bl. & R. Tx. 1943], en el dominio climácico de los melojares de *Quercus pyrenaica* Willd.

Andrés (cf. LÓPEZ PACHECO & *al.*, 1979) describió el taxon en cuestión, sobre materiales colectados en Santa María del Condado (León) en hábitat similar al señalado por nosotros. Ampliamos hacia el E y NW el área de la especie que por el momento es endémica de la zona septentrional del sector Leonés (provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa). Algunos de nuestros materiales presentan espigas de hasta 15 cm de longitud, sobrepasando la medida que dicho autor indica (10 cm). En la figura 2 se ilustran los caracteres diferenciales de *Sideritis borgiae* Andrés frente a su afín *Sideritis lurida* Gay.

Galium murale (L.) All., Fl. Pedem. 1:8 (1785).

LEÓN: Puente Domingo Flórez, 29T PG79, 17-IV-1983, LEB 15398, en dolomías a 500 m, en comunidades terofíticas formadas por *Medicago minima* (L.) Bartat., *Parentucelia latifolia* (L.) Caruel, *Rumex bucephalophorus* L., *Linaria amethystea* (Lam.) Heffm. & Link, *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby, *Veronica arvensis* L., *Vulpia bromoides* (L.) S. F. Gray, *Sherardia arvensis* L., *Centrhrantus calcitrapae* (L.) Dufresne, *Arenaria serpyllifolia* L., *Hornungia petrea* (L.) Reinchenb., *Logfia minima* (Sm.) Dumort y *Saxifraga tridactylites* L.

Confirmamos la cita de CARBO & *al.* (1977) que no se encontraba respaldada por material de herbario.

Orobanche ramosa L. subsp. **mutelii** (F. W. Schultz) Coutinho, Fl. Port.: 566 (1913).

LEÓN: Horcadas (Riaño), 1250 m, 30T UN35, 13-VI-1982, LEB 12187. Parásita sobre *Crepis versicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P. D. Sell.; en pastizales de diente sobre sustrato calcáreo orientados al mediodía en compañía de *Bromus erectus* Hudson, *Trinia glauca* (L.) Dumort, *Linum suffruticosum* L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy y *Genistella sagittalis* (L.) Gams [*Mesobromion* Br.-Bl. & Moor 1938 em. Oberd. (1949) 1957;

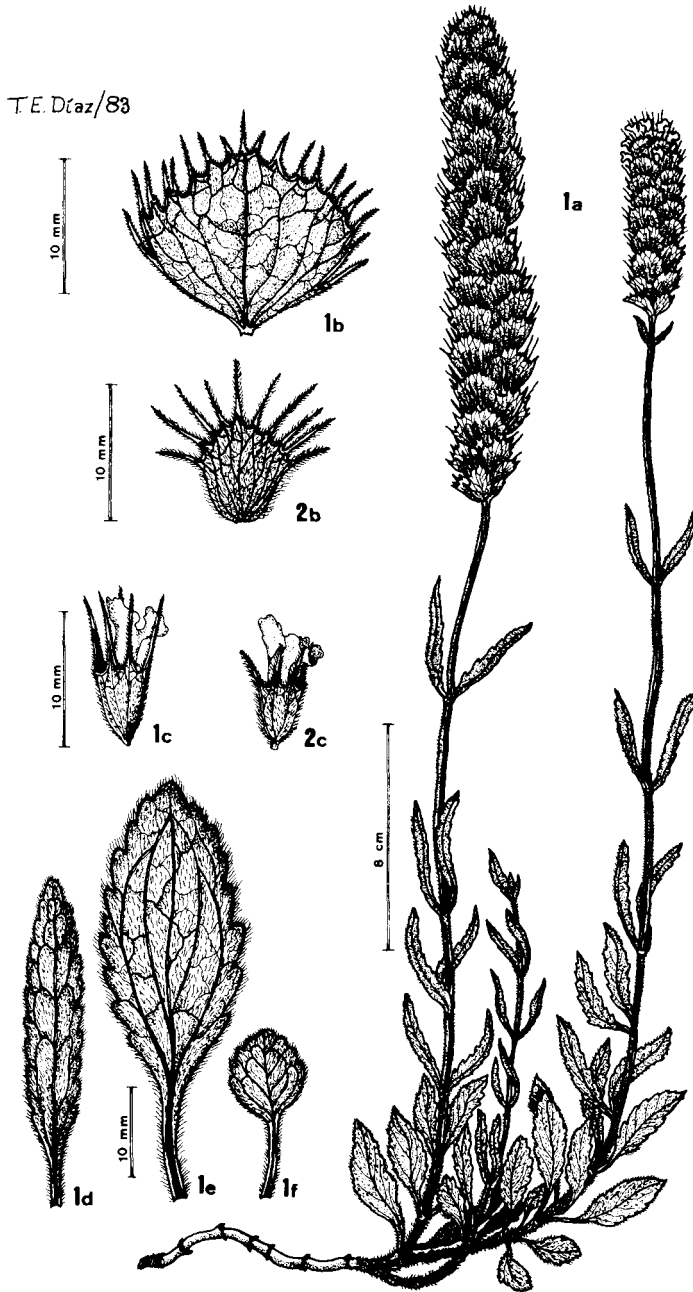


Fig. 2.—1. *Sideritis borgiae* Andrés (Venta de la Tuerta, León, 3-VII-1982, LEB13957). 2. *Sideritis lurida* Gay (Arbas Leitariegos, León, 22-IX-1974, LEB9468). a: aspecto general. b: bractea media. c: flor. d: hoja superior. e: hoja inferior. f: hoja basal.

Brometalia erecti (W. Koch 1926) Br.-Bl. 1936, *Festuco-Brometea* Br.-Bl. & R. Tx. 1943]. Puente de Domingo Flórez, 550 m, 29T PG79, 1-V-1983, LEB 15397, parásita sobre *Sedum album* L.

De los numerosos materiales herborizados, sólo unos pocos presentan indicios de ramificación en el tercio inferior de los tallos. En todos, la longitud de la corola oscila entre 17 y 18 mm, presentando los lóbulos del labio inferior obtusos, así como los dientes calicinales triangular-acuminados. LAÍNZ & col. (1964) con ciertas dudas, señalan dicho taxon de Potes (Cantabria) rechazando la mención que de *Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reuter) Coutinho recoge GUINEA (1953) de Fontibre (Cantabria) basada en el pliego del MA de Salcedo, rectificado posteriormente por Vicioso. Este último taxon se conoce de algunas localidades orensanas y coruñesas (cf. LAÍNZ 1967, 1971, 1974).

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F. W. Schmidt, Samml. Phys. Aufs. Naturk.: 275 (1975).

LEÓN: Puente de Domingo Florez, 29T PG79, 17-IV-1983, LEB 15396, sobre dolomías, a 500 m, en zonas con aportes nitrogenados.

Taxon a añadir al catálogo provincial, que fue señalado por LAÍNZ (1967) en el término municipal de Rubiana (Orense), localidad no muy distante de la que hoy aportamos.

Potamogetum trichoides Cham. & Schlech, Linnaea 2:175 (1827).

LEÓN: Bercianos del Páramo, 30T TN79, 6-VIII-1982, LEB 12245, en charcas no muy profundas.

Novedad provincial a tenor de la bibliografía consultada y señalada de Carrión de los Condes (Palencia) por LAÍNZ (1968) y diversas localidades gallegas por BELLOT, (1966).

Allium scorzonerifolium Desf. ex DC. in Redouté, Liliaceés 2:t. 99 (1804).

LEÓN: Burbia, 29T PH84, 1-VI-1982, LEB 12213, en zonas frescas de los melojares de la *Quercenion pyrenaicae* Rivas Martínez 1975 del sector Lacioano-ancarense.

Endemismo ibérico señalado por PASTOR & VALDÉS (1983) de Brañuelas (León), 29T QH22. Nuestros materiales parecen corresponder a la var. *xericiense* (Pérez Lara) R. Fernandes, Bot. Soc. Brot., sér. 2, 27:192 (1955), siendo la localidad más oriental conocida la del Puerto de Piedrasluengas en Palencia (cf. LAÍNZ, 1954); asimismo AMICH (1982) lo señala de Ribadelago (Zamora) y BELLOT (1966) de la orilla del río Tambre (La Coruña).

Juncus striatus Schousboe ex E. H. F. Meyer, Syn Junc.: 27 (1822).

LEÓN: Laguna Cal (Ardoncino), 30T TN80, 5-VII-1982, LEB 13441.

Hasta el presente en la provincia sólo era reconocido de Vegas del Condado, 30-VII-1969, Andrés & al., LEB 11420 (cf. FERNÁNDEZ CARVAJAL, 1983).

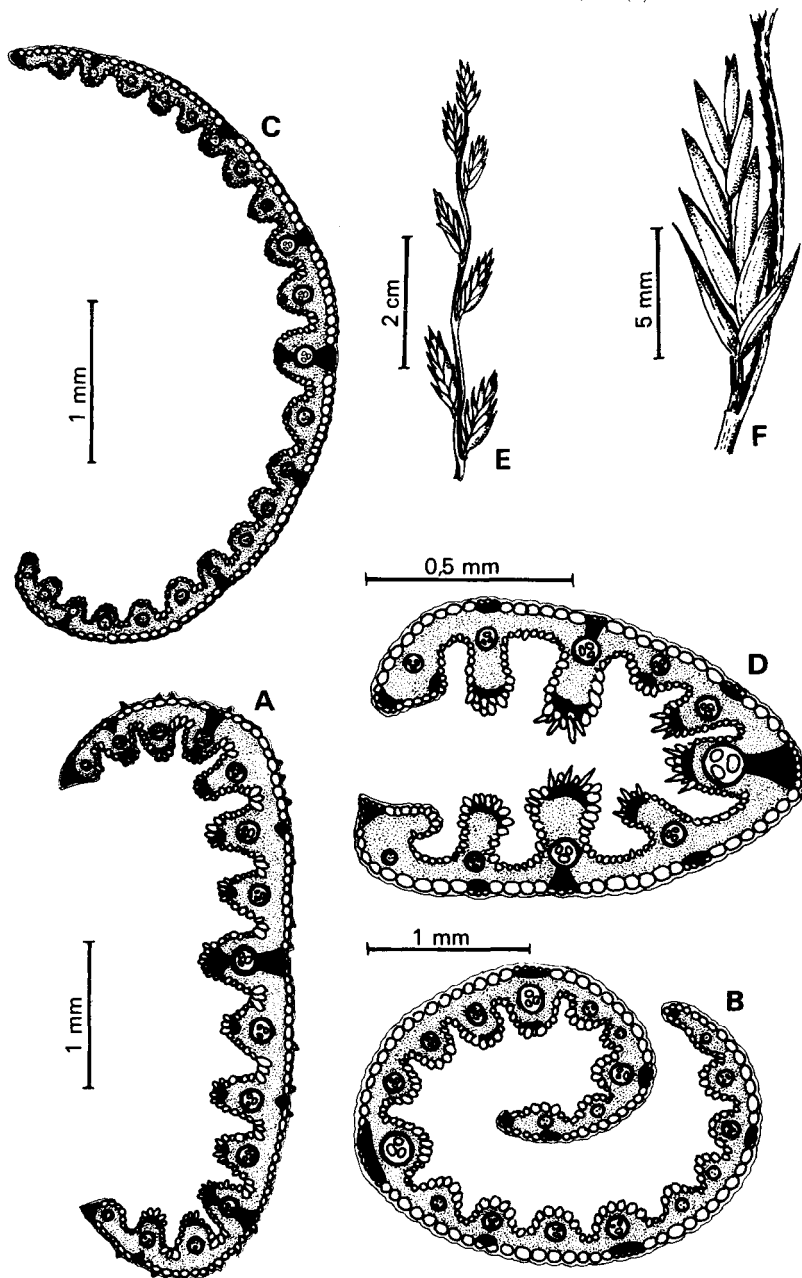


Fig. 3.—A: Sección transversal de la segunda hoja caulinar de *Festulolium loliaceum* (LEB 13955). B: Ídem de *Lolium perenne* (LEB 5088). C: Ídem de *Festuca pratensis* (LEB 13633). D: Ídem de *Festuca rubra* subsp. *juncea* (LEB 6946). E y F: Detalle de la espiga y espiguilla de *Festulolium loliaceum* (LEB 13955).

× *Festulolium loliaceum* (Hudson) P. Fourn., Quatre Fl. Fr.: 81 (1935).

LEÓN: Santas Martas, 30T UN00, 20-VII-1982, LEB 13955, herbazales próximos a una charca estacional conviviendo con *Festuca rubra* L. subsp. *juncea* (Hackel) Soó, *Festuca pratensis* Hudson subsp. *pratensis* y *Lolium perenne* L.

Le adscribimos al taxon mencionado a pesar de que presenta caracteres no concordantes con los señalados por HUBBARD (1968) para × *Festulolium loliaceum* (Hudson) P. Fourn., tales como: la longitud de la inflorescencia de 5,5 a 15 cm (10-30 cm), longitud de la espiguilla de (7-) 8,5-12 (-13 mm), longitud de la gluma superior de 4,5 a 5,1 mm (8-12 mm) y aurículas redondeadas y glabras (agudas) (figs. 3E y 3F). Estos caracteres podrían hacer suponer que nos encontramos frente al taxon × *Festulolium fredericci* Cugnac & A. Camus (*Festuca rubra* × *Lolium perenne*); sin embargo el análisis de la anatomía foliar de sus posibles parentales y el híbrido en cuestión nos inclina a pensar que nos encontramos ante ejemplares no típicos de × *Festulolium loliaceum* (Hudson) P. Fourn. Las características anatómicas de nuestros materiales (fig. 3A) son claramente intermedias entre las de *Lolium perenne* L. (fig. 3B) y *Festuca pratensis* Hudson (fig. 3C) y se alejan considerablemente de los que presentan *Festuca rubra* L. subsp. *juncea* (Hackel) Soó (fig. 3D).

Apera interrupta (L.) Beauv., Agrost. 31: 151 (1812).

LEÓN: Proximidades de la Laguna de Villamarco, 30T UN10, 15-VI-1972, LEB 13318.

Novedad provincial, si bien es conocida de Orense (cf. MERINO, 1906) y Zamora (cf. LOSA, 1948-1949).

Dichanthium ischaemum (L.) Roberty, Boissiera 9:160 (1960).

LEÓN: Laguna Balastrera, en las inmediaciones de Luengos, 30T UN00, 5-VII-1982, LEB 13289.

No conocemos ninguna mención provincial del presente taxon cuya área de distribución ibérica parece ser fundamentalmente oriental (cf. WILLKOMM & LANGE, 1870; VICIOSO, 1941; ALLORGE, 1941; PAUNERO, 1957).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALLORGE, P. (1941). Essai de synthèse phytogéographique du Pays Basque. *Bull. Soc. Bot. France* 88:291-356.
- AMICH, F. (1982). Algunas plantas del Valle de Sanabria (Zamora). *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):214-215.
- AMO Y MORA, M. (1872). *Flora fanerogámica de la Península Ibérica*. Vol. III. Imprenta Indalecio Ventura, Granada.
- BELLOT, F. (1966). La vegetación de Galicia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 24:1-301.
- CARBO, R., M. MAYOR, J. ANDRÉS & J. M. LOSA QUINTANA (1977). Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León II. *Acta Bot. Malacitana* 3:63-120.
- CASASECA, B. (1971). Plantas de Zamora (Segunda nota). *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3:3-7.

- COOK, C. D. K. (1968). Elatine L. In: T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 2:295-296. Cambridge.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. (1983). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica IV. Subgéneros *Juncinella* (Fourr.) Krecz & Gontsch, *Septati Buchenau* y *Alpini Buchenau*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2):301-379.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía Botánica de Santander*. Excma. Diputación Provincial de Santander.
- HUBBARD, C. E. (1968). *Grasses a guide to their structure, identification, uses and distribution in the British Isles*. Ed. 2.^a Ed. Penguin Books, England.
- LAÍNZ, M. (1954). Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 4:82-123.
- LAÍNZ, M. (1956). Adiciones al catálogo de la flora montañesa. *Altamira, Centr. Est. Montañeses* 1955:325-335.
- LAÍNZ, M. (1967). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega V. *Anales Inst. Forest. Invest.* 12:1-15.
- LAÍNZ, M. (1968). Nueva contribución al conocimiento de la flora palentina. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7:537-596.
- LAÍNZ, M. (1971). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega* VII. Publ. Inst. Forest. Inv. Madrid.
- LAÍNZ, M. (1974). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega* VIII. Publ. I.N.I.A. Madrid.
- LAÍNZ, M. & col. (1964). Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur VIII. *Bol. Inst. Est. Asturianos*, ser. C., 10:173-218.
- LÓPEZ PACHECO, M. J., J. ANDRÉS RODRÍGUEZ & J. M. LOSA QUINTANA (1979). *Das nuevas especies para la flora leonesa*. Publ. Departamento de Botánica. Facultad de Biología. León.
- LOSA, T. M. (1948-49). Contribución al estudio de la flora de la provincia de Zamora (Addenda et corrigenda). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 9:485-502.
- MERINO, B. (1906). *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*. Tomo I. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela.
- NAVARRO, F., J. A. SÁNCHEZ & C. J. VALLE (1983). Algunas notas sobre plantas del occidente zamorano. *Stud. Bot.* 2:201-205.
- PAUNERO, E. (1957). Las andropogoneas españolas. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15:425-427.
- PASTOR, J. & B. VALDÉS (1983). *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publ. Univ. Sevilla.
- VICIOSO, C. (1941). Materiales para el estudio de la flora soriana. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 2:188-235.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1870). *Prodromus florae hispanicae* Vol. I. Stuttgart.

Accepted for publication: 13-X-83