

## 80. REFERENCIAS COROLÓGICAS DE PLANTAS VASCULARES EN LEÓN Y LOCALIDADES PRÓXIMAS DE LAS PROVINCIAS DE VALLADOLID Y ZAMORA (ESPAÑA)

Elena de PAZ CANURIA, Marta Eva GARCÍA GONZÁLEZ,  
Eduardo ALONSO HERRERO y Ángel PENAS MERINO

*Vascular plant chorological references in León province and near localities of Valladolid and Zamora provinces (NW Spain)*

Palabras clave. Plantas vasculares, corología, León, España.

Key words. Vascular plants, chorology, León, Spain.

En el presente trabajo ofrecemos una relación de plantas herborizadas en la provincia de León y algunas localidades próximas de Valladolid y Zamora, señalando con un asterisco (\*) aquéllas que son novedad para la provincia en la que se citan. Otras constituyen menciones que amplían el areal significativamente y de ellas se aportan datos corológicos en base a citas conocidas de provincias colindantes, o se rescatan menciones antiguas.

En el género *Trifolium* L. se lleva a cabo una revisión corológica general de los táxones presentes en la provincia de León en base al material existente en LEB.

Todos los táxones mencionados se encuentran depositados en el Herbario LEB-Jaime Andrés Rodríguez, del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de León.

### APIACEAE

\* *Conopodium capillifolium* (Guss.) Boiss.

LEÓN: Valdepolo-Villaverde La Chiquita, 30TUN189164, 900 m, pastizal, 19-VI-1996, E. de Paz, LEB 60185. Celada de Cea, 30TUN396011, 920 m, melojar, 15-VI-1994, E. de Paz, LEB 59370.

VALLADOLID: Monte de San Martín, Mayorga, 30TUM0474, 780 m, encinar sobre sustrato ácido, 23-VII-1997, E. de Paz, LEB 63119.

No hemos encontrado citas en la bibliografía consultada. Silvestre (1973) no cita este taxon para las provincias mencionadas.

### ASTERACEAE

\* *Evax pygmaea* (L.) Brot. subsp. *ramosissima* (Mariz) R. Fernández & Nogueira

LEÓN: Villaquejida, 30TTM883705, 730 m, barbecho, 10-VI-1993, E. de Paz, LEB 55963.

Andrés & Carbó (1969) citan *E. pygmaea* de Vegas del Condado sin especificar la subespecie de que se trata; nosotros hemos recogido también la subespecie típica en Matanza de los Oteros, 30TUM045743, 780 m, encinar, 27-V-1996, E. de Paz, LEB 59550.

No existen en LEB pliegos anteriores de estos táxones que avalen las citas para la especie.

\* *Leontodon tuberosus* L.

LEÓN: Castrillino, 30TTN947258, 900 m, prebosque de encinar sobre sustrato margoso, 22-V-1993, E. de Paz, LEB 56400. El Portillín, Villaobispo de las Regueras, 30TTN929217, 890 m, aulagar, 3-IV-1993, E. de Paz, LEB 55819. Valverde Enrique, 30TUM18, 12-V-1978, A. Penas, LEB 6820.

Conocemos citas de provincias limítrofes: Cantabria (Aedo & al., 1994) y Lugo (Silva Pando, 1994).

*Senecio lagascanus* DC.

LEÓN: Valdepolo-Villaverde La Chiquita,

30TUN191162, 920 m, melojar, 19-VI-1996, E. de Paz, LEB 60052. Valle de Valmacín, Casasola de Rueda, 30TUN125191, 870 m, prebosque de encinar sobre sustrato margoso, 8-VII-1997, E. de Paz, LEB 63097.

Caballero (1948) recoge la descripción original de DC. (Prodr. VI: 357, 1838) y señala: "De Candolle...describe su especie en presencia de una muestra seca que le comunica Lagasca procedente de la provincia de León", parece ser que de Villabispo. No existen citas posteriores de este taxon para la provincia, ni pliegos anteriores a los aquí reseñados del territorio en LEB.

#### BORAGINACEAE

##### \* *Cynoglossum creticum* Mill.

LEÓN: Cea-San Pedro, 30TUN364033, 880 m, borde de melojar, 26-V-1994, E. de Paz, LEB 59820. León, 30TTN81, 26-V-1984, F. Gómiz, LEB 24499.

Conocemos citas para el taxon de la provincia de Lugo (Silva Pando, 1994).

#### BRASSICACEAE

##### \* *Lepidium hirtum* (L.) Sm.

LEÓN: Villacontilde-Valle de Mansilla, 30TUN0512, 880 m, encinar, 25-VI-1992, E. de Paz, LEB 60117. Monte del Duque, Valderas, 30TTM960660, 780 m, encinar sobre sustrato ácido, 26-IV-1993, E. de Paz, LEB 55782. Ibid. 30TTM956667, 800 m, encinar sobre sustrato ácido, 25-V-1996, LEB 59593.

Conocemos la cita, no muy segura, de Leroy *et al.* (1954) para la provincia de Palencia.

#### CARYOPHYLLACEAE

##### \* *Herniaria cinerea* DC.

LEÓN: Lancia, 30TUN003112, 860 m, pastizal de diente basófilo, 29-IV-1994, E. de Paz, LEB 60125.

#### FABACEAE

##### *Biserrula pelecinus* L.

LEÓN: Mansilla de las Mulas, 30TUN006077, 780 m, trebolar, 8-VI-1994, E. de Paz, LEB 58880.

Conocemos otras dos citas de la provincia:

Bárcena (Carbó Nadal & al., 1977, de la que no existen testimonios en LEB) y La Martina (Penas Merino & al., 1987, LEB 16008, 41216, 41266), ambas en la comarca de El Bierzo, muy alejadas de la localidad señalada.

##### \* *Ornithopus pinnatum* (Mill.) Druce

ZAMORA: Finca Escorriel. Valdescorriel, 30TTM883589, 760 m, encinar, 14-VI-1996, E. de Paz, LEB 59649.

##### *Trifolium* L.

En la provincia de León existe un número elevado de especies del género *Trifolium*. Algunas de ellas no han sido citadas ni siquiera en las monografías específicas. De otras hemos hallado menciones bibliográficas basadas en determinaciones erróneas de pliegos existentes en LEB. Con objeto de aclarar estas confusiones, relacionamos aquí todas las especies de las que hemos detectado su presencia en la provincia y que están representadas por material en LEB o de las que existen citas bibliográficas cuya validez no podemos corroborar por carecer de duplicados del material en nuestro herbario.

Para las especies ampliamente distribuidas, de las que se ha conseguido un número abundante de citas y pliegos en este herbario, hacemos simplemente una relación de las mismas; mientras que de las que presentan una distribución restringida incluiremos los números de LEB.

Son táxones de amplia distribución provincial: *T. alpinum* L., *T. angustifolium* L., *T. arvense* L., *T. campestre* Schreb., *T. dubium* Sibth., *T. fragiferum* L., *T. glomeratum* L., *T. medium* L., *T. ochroleucon* Huds., *T. pratense* L., *T. repens* L. var. *repens*, *T. resupinatum* L., *T. retusum* L., *T. scabrum* L., *T. striatum* L., *T. subterraneum* L. y *T. sylvaticum* Gérard ex Loisel.

Puente García *et al.* (1984) citan como nuevo para León *T. patens* Schreb., en base a plantas procedentes de La Valcueva (30TTN94, LEB 11941). Revisado este material resulta que debe incluirse en *T. dubium* Sibth. No hemos detectado la presencia de *T. patens* en la provincia.

Los táxones que no han sido citados para la provincia o lo han sido escasamente o que, basándonos en el material LEB, presentan una distribución provincial restringida son los siguientes:

***T. badium*** Schreb.

Citado por Argüelles et al. (1984) de Posada de Valdeón, "bajo la Peña de la Regaliza" -Picos de Europa-. No existen pliegos en LEB.

**\* *T. bocconei*** Savi

LEÓN: Valverde Enrique, 30TUM18, borde de encinar, 7-VI-1988, A. Penas & al., sub *T. scabrum* L., LEB 45255. Ardencino, 30TTN80, pastizal terofítico, 6-VI-1988, E. Puente, C. Pérez Morales, A. Terrón & M.A. Fombella, sub *T. scabrum* L., LEB 38789. Villamoratiel de las Matas, Laguna Seca, 30TUM09, 833 m, borde de laguna, 12-VI-1982, Fernández Aláez, sub *T. striatum* L., LEB 28251. Villamuño, 30TUN10, pastizal de borde de laguna, 13-VI-1982, M. & C. Fernández Aláez, sub *T. striatum* L., LEB 45700. La Mata del Moral, Villalquite, 30TUN11, 7-VII-1988, A. Penas & al., LEB 45214. Cubillos del Sil, 29TPH42, encinar del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*, 18-IX-1983, M.E. García, LEB 19496. Villavelasco de Valderaduey, 30TUN3908, 920 m, pastizal terofítico, 15-VI-1994, E. de Paz, LEB 59331. Villaquejida, 30TTM834705, 780 m, tomillar, 10-VI-1993, E. de Paz, LEB 59979. Valencia de Don Juan, Monte Pequeño, 30TTM974834, 860 m, encinar-quejigar, 19-VI-1993, E. de Paz, LEB 60045. Valdemora, El Monte, 30TUM010738, 820 m, pastizal en claro de encinar, 27-V-1996, E. de Paz, LEB 59558.

Muñoz Rodríguez (1992) no reconoce esta especie para la provincia. Ha sido citado por Llamas (1984) de Destriana (LEB 7566). Sin embargo, el material que sirvió de base para esta mención se corresponde, en realidad, con *T. gemellum* Pourr. ex Willd.

***T. cherleri*** L.

LEÓN: Estación de Valcabado, 30TTM68, 2-VI-1988, A. Penas, L. Herrero, M.J. López Pacheco & M.E. García, LEB 27017. Ardón, 30TTN80, campo de cultivo, 6-VI-1978, A. Penas, LEB 6192. Gradefes, 30TUN21, comunidades nitrófilas, 24-V-1985, T.E. Díaz & al., LEB 44659. Audanzas del Valle, 30TTM77, 14-V-1985, A. Penas & al., LEB 16014. Villaquejida, Monte de la Matilla, 30TTM790685, 780 m, pastizal en claro de encinar, 27-V-1996, E. de Paz, LEB 59572. Villagallegos, 30TTM8297, 800 m, pastizal terofítico, 4-VI-1995, E. de Paz, LEB 59453.

Muñoz Rodríguez (1992) no reconoce su

presencia en la provincia. Había sido citado con anterioridad de Audanzas del Valle (Penas & al., 1987-88).

**\* *T. gemellum*** Pourr. ex Willd.

LEÓN: Estación de Valcabado, 30TTM68, 2-VI-1988, A. Penas, M.E. García, M.J. López Pacheco & L. Herrero, sub *T. strictum* L., LEB 27008. Monte de la Vizana, 30TTM66, 2-VI-1988, A. Penas, M.J. López Pacheco, M.E. García & L. Herrero, sub *T. scabrum* L., LEB 40101. Destriana, 29TQG39, 2-VI-1977, F. Llamas, sub *T. bocconei* Savi, LEB 7566. Villanueva, pastizal, 22-VI-1988, A. Penas, M.J. López, L. Herrero & M.E. García, sub *T. striatum* L., LEB 45250. Puente de la Vizana, 30TTM66, 07-V-1985, T.E. Díaz & al., sub *T. striatum* L., LEB 44683. Valencia de Don Juan, Monte Pequeño, 30TTM974834, 860 m, encinar, 19-VI-1993, E. de Paz, LEB 60044. Valdemora, El Monte, 30TUM010738, 820 m, pastizal en claro de encinar, 27-V-1996, E. de Paz, LEB 59557. Jabares de los Oteros, Picagallinas, 30TTM935999, 780 m, pastizal, 30-V-1993, E. de Paz, LEB 56404. Cubillas de los Oteros, 30TTM945949, 780 m, pastizal nitrófilo, 8-VI-1994, E. de Paz, LEB 58881.

Muñoz Rodríguez (1992) no reconoce su presencia en la provincia. No hemos encontrado menciones para el taxon en la bibliografía consultada.

***T. hybridum*** L.

Muñoz Rodríguez (1995) cita de León, Puerto de Tarna, *T. hybridum* sin reconocer ningún rango subespecífico. Puente García *et al.* (1984) citan de Tolibia de Abajo la subespecie típica (LEB 11932). Losa & Montserrat (1953) y Losa (1955) mencionan también la subespecie típica de Riaño.

Revisados los materiales de LEB pertenecientes a esta especie (Tolibia de Abajo, 30TUN0460, charco seco, 8-VIII-1977, M.J. López Pacheco, LEB 11932. Camposolillo, orilla del río, 1-VIII-1978, E. Hernández, LEB 27149) pensamos que se corresponden con la subespecie *elegans* (Savi) Asch. & Graebn. por poseer los tallos muy ramosos, procumbentes o ascendentes y la inflorescencias de c. 20 mm de ancho.

***T. incarnatum*** L.

LEÓN: Rioscuro, 27-VI-1977, A. Pérez, LEB 18871. Orallo, 29TQH16, pastizal, 24-VI-1984, E.

Puente, LEB 23988. Sosas de Laciana, 29TQH25, pastizal nitrófilo, 2-VII-1984, E. Puente, LEB 24103. Palacios del Sil, 29TQH15, barbecho, 4-V-1982, E. Puente, LEB 13611. Robles de Laciana, 29TQH25, pastizal, 5-VI-1983, E. Puente, LEB 15825. Pombriego, 29TPG89, 7-V-1985, I. Jiménez, LEB 32269. Carucedo, 29TPH80, pastizal, 1-V-1983, A. Penas & al., LEB 15430. San Juan de Paluezas, 29TPH8707, 15-V-1983, J. Andrés & F. Llamas, LEB 18383.

Muñoz Rodríguez (1992) reconoce para la provincia la var. *molinerii* (Balbis ex Hornem.) Ser. que presenta la corola amarilla ampliamente excediendo el cáliz, en contraste con la var. típica de color rojo sangre o con tintes rosados y ligeramente excediendo el cáliz.

Los materiales existentes en LEB se corresponden con la var. *molinerii*, la cual no ha sido citada como tal en la bibliografía consultada. Aparecen, sin embargo, citas provinciales de la var. típica, pero, una vez revisado el material en nuestro herbario, resultan pertenecer a la var. *molinerii* (LEB 23988, 24103, 13611 y 15825).

\* *T. lappaceum* L.

LEÓN: La Mata del Moral, Villalquite, 30TUN11, pastizal, 7-VII-1988, A. Penas & al., sub *T. hirtum* All., LEB 45213. La Balastrea, Santas Martas, 30TUN0205, pradera que bordea la laguna, 14-VII-1982, C. & M. Fernández Aláez, sub *T. stellatum* L., LEB 47192.

Muñoz Rodríguez (1992) no reconoce su presencia en la provincia. No se han encontrado citas para León en la bibliografía consultada.

\* *T. micranthum* Viv.

LEÓN: Valdepolo, 30TUN11, 3-VI-1988, J. Andrés, LEB 55526. Chozas de Arriba, 30TTN772113, pradera que bordea la laguna, 26-VII-1981, M. Fernández Aláez, LEB 36182. Ibid., 4-VII-1981, LEB 35680.

Vicioso (1951) reconoce su presencia en "Castilla la Vieja", concretamente en Burgos.

*T. ornithopodioides* L.

LEÓN: Villadangos, 30TTN71, pastizal, 10-VIII-1988, A. Penas & M.E. García, LEB 45222. Castrovega de Valmadrigal, 30TUM18, 7-VII-1985, A. Penas, M.E. García & L. Herrero, LEB 29506. Valderas, Monte del Duque, 30TTM96, claro de

encinar, 27-IV-1990, F. Llamas & C. Acedo, LEB 55117. Morales de Arcediano, 29TQH3800, 14-VII-1977, F. Llamas, LEB 7506. Laguna de Valdepolo, 30TUN175151, pastizal que bordea la laguna, 10-VI-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 48556. Villamuño, 30TUN10, pastizal de borde de laguna, 13-VI-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 45704. San Pedro Bercianos, Laguna Sardón, 30TTM79, 823 m, praderas que bordean la laguna, 3-VII-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 28283. Laguna de Santas Martas, 30TUN00, 830 m, pradera que bordea la laguna, 10-VI-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 28299. El Burgo Ranero, Laguna El Estrorrubio, 30TUN10, 900 m, 24-VI-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 29114. El Burgo Ranero, Laguna Mayor, 30TTN788998, pastizal que bordea la laguna, 30-V-1982, M. & C. Fernández Aláez, LEB 47174. Mansilla de las Mulas, 30TUN006077, 780 m, trebol, 8-VI-1994, E. de Paz, LEB 58878.

Muñoz Rodríguez (1995) y Vicioso (1951) no reconocen su presencia en la provincia. Llamas (1984) lo cita de Morales de Arcediano y Penas *et al.* (1987) de Castrovega de Valmadrigal.

\* *T. phleoides* Pourr. ex Willd.

LEÓN: San Martín de la Falamosa, 30TTN63, 18-VI-1977, A. Pérez, LEB 11774.

Muñoz Rodríguez (1992) no reconoce su presencia en la provincia.

*T. repens* L.

Siguiendo a Zohary & Heller (1984) en cuanto al tratamiento taxonómico, reconocemos en la provincia materiales de la var. *biasoletii* (Steud. & Hochst.) Asch. & Graebn. que posee los peciolos y pedicelos pelosos (LEÓN: Ribaseca, 30TTN81, 18-V-1978, J. Andrés, LEB 46244. Puerto de Somiedo, 29TQH26, pastizal, 14-VII-1984, E. Puente, LEB 24271. Ardoncino, 30TTN80, 18-V-1978, LEB 41624. Vegarienza, 29TQH44, 19-VI-1973, A. Pérez, LEB 1935, 28863. Tabladillo, 29TQH20, 1-VI-1976, F. Llamas, LEB 1934. Nocedo-Villarrasil, 30TUN05, 15-VI-1973, La Blanca, LEB 1933. Geras, 30TTN75, pastizal, 27-V-1977, C. Pérez Morales, LEB 25194) en contraposición con las variedades *repens* y *nevadense* (Boiss.) C. Vicioso que los presentan glabros.

Los foliolos de la var. *nevadense* (Boiss.) C. Vicioso (LEÓN: Puerto de San Glorio, 30TUN56,

6-VIII-1972, J. Andrés, R. Carbó & O. García Prieto, LEB 34559. Puerto de Pontón, 30TUN3577, 12-VII-1977, J. Andrés & A. González, LEB 27489) son menores de un centímetro de longitud y el hábito más congesto que en la var. *repens*, ampliamente representada en nuestro herbario, los cuales superan el centímetro de longitud y las plantas son más laxas y elevadas.

Muñoz Rodríguez (1995) solamente señala para León la var. típica y no reconoce la existencia del rango infraespecífico var. *biasolettii* (Steud. & Hochst.) Asch. & Graebn.

La var. *nevadense* (Boiss.) C. Vicioso ha sido citada con anterioridad de la provincia por Carbó Nadal *et al.* (1977) en el Puerto de San Glorío y la var. *biasolettii* (Steud. & Hochst.) Asch. & Graebn. por Llamas (1984) en Tabladillo.

#### *T. spadiceum* L.

LEÓN: Puerto de Somiedo, 29TQH26, pastizal húmedo, 9-VII-1987, E. Puente & M.J. López Pacheco, LEB 48641. Casares de Arbas, 30TTN75, prado de siega, 5-VII-1980, C. Pérez Morales, LEB 25223. Fasgar, 29TQH24, 1-VII-1978, A. Pérez, LEB 15521. Puerto de Leitariegos, 29TQH16, pastizal de zona húmeda, 17-VII-1984, E. Puente, LEB 24240. Tambarón, 29TQH24, 16-VII-1977, A. Pérez, LEB 6450.

Vicioso (1951) lo indica para la Cordillera Cantábrica. Pérez Morales (1988) lo cita para Casares de Arbas, Puente García (1988) y Gay (1836) para el Puerto de Leitariegos, Dupont & Dupont (1956) para Torrestío y Losa (1955) para Riaño.

#### *T. squamosum* L.

LEÓN: Ardón, 30TTN80, sobre suelos silíceos de textura arenoso-limosa, 15-VI-1978, A. Penas, LEB 4843. Congosto, 29TQH02, comunidades nitrófilas, 31-V-1986, J. Andrés, F. Llamas & D. Fernández, sub *T. medium* L., LEB 33332, 33328. *Ibid.*, A. Penas, M.J. López Pacheco & A. Terrón, sub *T. medium* L., LEB 33334, 33336.

Muñoz Rodríguez (1992) no lo reconoce para la provincia. Penas (1984) lo cita de Ardón.

#### *T. stellatum* L.

LEÓN: Gradefes, 30TUN21, comunidades nitrófilas, 24-V-1985, T.E. Díaz & al., LEB 44546. Estación de Valcabado, 30TTM68, 2-VI-1988, A.

Penas, LEB 22435.

Muñoz Rodríguez (1992) no lo menciona para la provincia. García González (1988) lo señala de Ardoncino (30TTN80), pero no existe pliego en el herbario LEB que avale esta cita.

#### *T. strictum* L.

LEÓN: Armada, Pantano del Porma, 30TUN15, 6-VI-1974, J. Andrés, LEB 60897. El Burgo Ranero, 30TUM19, 14-VI-1988, E. Puente, L. Herrero, C. Pérez Morales & M.J. López Pacheco, LEB 38762. La Mata del Moral, Villalquite, 30TUN11, pastizal, 7-VII-1988, A. Penas, M.E. García & L. Herrero, LEB 45251. Santa Colomba de Somoza, 7-VI-1975, F. Llamas, LEB 1948. *Ibid.*, 3-VI-1977, LEB 7562. Camposolillo, 30TUN16, 15-VI-1976, E. Hernández, LEB 6155. Palacios del Sil, 29TQH15, barbecho, 4-V-1982, E. Puente, LEB 13618. Congosto, 29TQH02, comunidades nitrófilas, 31-V-1986, T.E. Díaz, M.E. García & R. García, LEB 33333. Valdelocajos, 30TUM249986, 860 m, pastizal en claro de encinar, 26-V-1994, E. de Paz, LEB 59852. Valdepolo-Villaverde La Chiquita, 30TUN189164, 900 m, pastizal, 19-VI-1996, E. de Paz, LEB 60129.

Muñoz Rodríguez (1995) no reconoce su presencia en la provincia. Vicioso (1951) lo señala para las "provincias leonesas". Carbó Nadal *et al.* (1977) lo citan para Armada (Pantano del Porma) y Puente García (1988) y Llamas (1984) lo hacen para Palacios del Sil y Santa Colomba de Somoza, respectivamente.

#### *T. thalii* Vill.

LEÓN: Valle de las Arenas, Mampodre 30TUN2264, 1790 m, talud de lascas finas de pizarra, 15-VIII-1997, A. Penas & al., LEB 62096. Base del Pico Huevo, 30TTN96, prado, 19-VII-1979, M.J. López Pacheco, sub *T. repens* L. subsp. *repens*, LEB 17160. El Cornón, 29TQH16, calizas rojas, 17-VIII-1983, E. Puente, LEB 18823. Mampodre, 30TUN27, 14-VII-1976, F. Llamas, LEB 26293.

Ha sido citado anteriormente por Muñoz Rodríguez (1995) de Picos de Cornión, El Frade y del Puerto de Las Señales.

#### *T. tomentosum* L.

LEÓN: Palanquinos, 30TTN90, 27-IV-1985, A. Penas & al., sub *T. fragiferum* L., LEB 50097. Gradefes, 30TUN12, pedregal de río, 29-V-1990, F.

Llamas, C. Acedo & G. González, LEB 54341. Valcabado, 30TTM65, 11-V-1972, J. Andrés, sub *T. fragiferum* L., LEB 38105. Estación de Valcabado, 30TTM68, A. Penas, L. Herrero, M.J. López & M.E. García, LEB 22436. Ribaseca, 30TTN81, 28-V-1973, J. Andrés, LEB 11806. Monte de Valderas, 30TTM949641, 750 m, pastizal de borde de encinar, 29-V-1994, E. de Paz, LEB 59420. Lancia, 30TUN003112, 830 m, pastizal de diente, 29-IV-1994, E. de Paz, LEB 59789. Ibid., 30TUN0111, 23-IV-1994, LEB 59754. San Miguel de Escalada, 30TUN111158, 860 m, pastizal, 3-VI-1996, E. de Paz, LEB 59686. El Portillo, Valdelafuente, 30TTN918167, 890 m, campo de cultivo abandonado, 19-VI-1993, E. de Paz, LEB 60040. Castilfalé, 30TTM995768, 800 m, pastizal de borde de laguna, 8-VI-1994, E. de Paz, LEB 58876.

Citado para la provincia por Vicioso (1951), Carbó Nadal *et al.* (1977) y Muñoz Rodríguez (1992).

#### GERANIACEAE

*Erodium botrys* (Cav.) Bertol.

LEÓN: Manantial del Toro, Castilfalé, 30TUM029737, 800 m, pastizal húmedo, 27-V-1996, E. de Paz, LEB 59573. Monte de Valderas, 30TTM949641, 750 m, claro de encinar, 29-V-1994, E. de Paz, LEB 59412. Mellanzos, 30TUN108188, 960 m, tomillar, 14-VII-1992, E. de Paz, LEB 56036.

Aedo *et al.* (1994) la citan de Toreno y Ponferrada y recogen una mención anterior de Lange (1866) del Puerto de Manzanal, localidades situadas en el oeste de la provincia. Las nuestras representan una clara ampliación del área hacia el sureste provincial.

#### LAMIACEAE

\* *Sideritis montana* L. subsp. *ebracteata* (Asso) Murb.

LEÓN: Monte del Duque, Valderas, 30TTM956667, 800 m, pastizal terofítico en claro de encinar sobre sustrato margoso, 22-V-1996, E. de Paz, LEB 59592.

Conocemos citas de provincias limítrofes: Zamora (García Río & Navarro Andrés, 1992) y Valladolid (Burgaz, 1983).

#### ORCHIDACEAE

*Orchis purpurea* Huds.

LEÓN: Villimer, 30TUN039180, 870 m, quejigar, 12-VI-1994, E. de Paz, LEB 58930. El Portillín, Villaobispo de las Regueras, 30TTN926213, 880 m, aulagar, 25-V-1996, LEB 59683. Quintanilla de los Oteros, 30TTM995868, 880 m, cárcava calcárea, 12-V-1993, E. de Paz, LEB 56016.

Ha sido citado con anterioridad para la provincia de las proximidades del Castillo de Cornatel (Llamas & Andrés, 1985) y de San Juan de Paluezas (Penas & al., 1987-88). Ambas localidades se hallan muy alejadas de las nuestras, por lo que representan una ampliación importante del areal del taxon hacia el oriente provincial.

#### POACEAE

\* *Corynephorus fasciculatus* Boiss. & Reut.

LEÓN: Monte de Valderas, 30TTM949641, 750 m, pastizal de borde de encinar, 29-V-1994, E. de Paz, LEB 59419. Dehesa de Belvis, Villafer, 30TTM865605, 760 m, encinar, 14-VI-1996, E. de Paz, LEB 60097.

#### VALERIANACEAE

\* *Valerianella muricata* (Steven ex M. Bieb.) J.W. Loudon

LEÓN: Monte del Duque, Valderas, 30TTM956667, 800 m, pastizal en claro de encinar, 22-V-1996, E. de Paz, LEB 59598. Villacontilde, 30TUN01, 7-VI-1988, A. Penas *et al.*, LEB 38742.

Conocemos citas de Valladolid (Fanlo, 1981) y Lugo (Silva Pando, 1994).

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C., J.J. ALDASORO, J.M. ARGÜELLES, J.L. DÍAZ ALONSO, A. DÍEZ RIOL, J.M. GONZÁLEZ DEL VALLE, M. LAÍN, G. MORENO MORAL, J. PATALLO y O. SÁNCHEZ PEDRAJA -1994- Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.
- ANDRÉS, J. y R. CARBÓ -1969- Algunas plantas del partido farmacéutico de Vegas del Condado (León). *El monitor de Farmacia y de la Terapéutica* 1954: 371-374.
- ARGÜELLES, J.M., J. DELGADO y M. LAÍN - 1984- Contribuciones al conocimiento de la

- flora de Asturias. *Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.*, 33: 3-14.
- BURGAZ MORENO, A.R. -1983- *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y sureste de Palencia*. Instituto Cultural Simancas. Valladolid.
- CABALLERO, A. -1948- Ilustraciones de la flora endémica española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 8: 523-579.
- CARBÓ NADAL, R., M. MAYOR LÓPEZ, J. ANDRÉS RODRÍGUEZ y J.M. LOSA QUINTANA -1977- Aportaciones al catálogo florístico de la provincia de León II. *Acta Bot. Malacitana* 3: 63-120.
- FANLO, R. -1981- El género *Valerianella* Miller en la Península Ibérica, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 61-66.
- FERNÁNDEZ DíEZ, F.J. -1984- Aportaciones a la flora vallisoletana. *Studia Botanica* 3: 255-262.
- GARCÍA GONZÁLEZ, M.E. -1988- *Efectos de las repoblaciones con pinos en la clímax de la Quercetea ilicis mediterránea leonesa*. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Dip. Prov. León.
- GARCÍA RÍO, R. y F. NAVARRO ANDRÉS -1992- Interés fitogeográfico de algunas plantas basifilas de la Tierra del Pan (Zamora) raras o ausentes en la flora portuguesa. *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 65: 139-145.
- LANGÉ, J. -1866- *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit Joh. Lange*. IV. *Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn* 1865: 30-204.
- LLAMAS, F. -1984- *Flora y vegetación de la Maragatería (León)*. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Dip. Prov. León.
- LLAMAS, F. & J. ANDRÉS -1985- De Plantis Legionensis. Notula V. *Studia Botanica* 4: 143-146.
- LEROY, E. y M. LAINZ -1954- Contribución al catálogo de la flora palentina. *Collectanea Botanica* IV-I: 81-123.
- LOSA, T.M. -1955- Resumen de un estudio comparativo entre las floras de los Pirineos francoespañoles y los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 233-267.
- LOSA, T.M. y P. MONTSERRAT - 1954- Nueva aportación al estudio de la flora de los montes cántabro-leoneses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 11(2): 385-462.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F. -1992- Revisión del género *Trifolium* sect. *Trifolium* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 17: 79-118.
- MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F. -1995- *Trifolium* sect. *Paramesum* y sect. *Trifolium* en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 14: 47-102.
- PENAS MERINO, A. -1984- Nuevos táxones para la flora leonesa. *Lagasalia* 13(1): 3-16.
- PENAS MERINO, A., M.E. GARCÍA GONZÁLEZ, L. HERRERO CEMBRANOS, M. GARZÓN DE PAZ, & Y. JIMÉNEZ VICENTE -1987- Fragmenta chorologica occidentalia, 652-669. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2): 437-439.
- PENAS MERINO, A., M.E. GARCÍA GONZÁLEZ, L. HERRERO CEMBRANOS, M. GARZÓN DE PAZ, & Y. JIMÉNEZ VICENTE -1987-88- De Plantis Legionensibus. Notula IX. *Lazaroa* 10: 299-302.
- PÉREZ MORALES, C. -1988- *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Bernesga*. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Dip. Prov. León.
- PUENTE GARCÍA, E. -1988- *Flora y vegetación de la cuenca alta del río Sil (León)*. Inst. Fray Bernardino de Sahagún. Excma. Dip. Prov. León.
- PUENTE GARCÍA, E., C. PÉREZ MORALES y M.J. LÓPEZ PACHECO -1984- Nuevos datos para la flora leonesa. *Lazaroa* 6: 297-299.
- SILVA PANDO, F.J. -1994- Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria* 40: 233-388.
- SILVESTRE, S. -1973- Estudio taxonómico de los géneros *Conopodium* Koch y *Bunium* L. en la Península Ibérica. I. Parte experimental. *Lagasalia* 2(2): 143-173.
- VICIOSO, C. -1951- Tréboles españoles. Revisión del género *Trifolium*. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 2: 347-398.
- ZOHARY, M. & D. HELLER -1984- *The genus Trifolium*. The Israel Academy of Sciences and Humanities.

Aceptado para su publicación en Septiembre de 1999

Dirección de los autores. E. de PAZ CANURIA, M.E. GARCÍA GONZÁLEZ y A. PENAS MERINO: Dpto. de Biología Vegetal (Botánica). Fac. de Biología. Universidad de León. Campus de Vegazana s/n. 24071-León (España) E. ALONSO HERRERO: Dpto. de Ingeniería Agraria. Esc. Sup. y Téc. de Ingeniería Agraria. Universidad de León. 24071-León (España)