

## APUNTES COROLÓGICOS SOBRE LA FLORA VASCULAR DE LOS MONTES DE TOROZOS (VALLADOLID, ESPAÑA)

Jesús Antonio LÁZARO BELLO

C/ Madre de Dios nº 15, 1º D. 47011-Valladolid

Correo-e.: chuchijalb@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aportan datos corológicos de 22 plantas vasculares presentes en los Montes de Torozos, en la provincia de Valladolid (España). La mayor parte de los taxones se citan por primera vez para la comarca.

**SUMMARY:** Chorological data of 22 vascular plants from Montes de Torozos in Valladolid province, Spain, are shown. The most part of the taxa are new records in this area.

### INTRODUCCIÓN

Aunque también alcance la provincia de Palencia, la comarca de Montes de Torozos o Páramos de Torozos básicamente se localiza en la de Valladolid, en el margen noroccidental de los páramos calcáreos de la cuenca sedimentaria del Duero, entre Tierra de Campos y la campiña vallisoletana (REPRESA, 1991: 31).

Según las consideraciones de los diversos autores, la superficie de la zona oscila desde cerca de 1000 km<sup>2</sup> (el 13 % del total de la provincia, cf. GARCÍA MERINO, 1988: 90), hasta los casi 2000 km<sup>2</sup> (CORRAL, 1999: 23).

Zona poco estudiada desde el punto de vista botánico, las primeras citas que se recogen en la bibliografía son la de WILLKOMM & LANGE (1861-1880). Después, hay que esperar un siglo para que diversos científicos aporten citas de la comarca o de sus zonas limítrofes. De entre éstas destacan, por orden cronológico, las de CASASECA & al. (1980; 1981; 1983), BURGAZ (1981; 1983), FERNÁNDEZ DÍEZ (1984; 1985), NA-

VARRO ANDRÉS & al. (1989), COSTA TENORIO & al. (1998: 292), RIVAS MARTÍNEZ & al. (2002: 152), LÁZARO BELLO (2003a; 2003b), y BARRIEGO HERNÁNDEZ & SANTOS VICENTE (2005).

Además, conviene recordar los estudios de tipo geográfico de RUIZ DE LA TORRE (1990), GUERRA (1992; 1996) y CORRAL CASTANEDO (1999), que se han ocupado, más o menos recientemente, del entorno.

En este trabajo se aportan datos corológicos de veintidós taxones, poco conocidos en la provincia vallisoletana, localizados en los municipios de Castromonte, Mucientes, Villabrágima y Villalba de los Alcores. Aunque ninguna de las citas supone novedad provincial, la mayoría de ellas sí son novedades en Torozos. Para la nomenclatura y autoría de los taxones se sigue *Flora iberica* o, cuando faltan en esta obra, *Flora europaea*. Los pliegos testigo están recolectados en todos los casos por el autor y depositados en herbario particular del mismo.

## LISTADO DE PLANTAS

### ***Achillea ageratum* L.**

**VALLADOLID:** 30TUM2825, Castromonte, alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 15-VI-02.

Planta dispersa por la Península Ibérica, es muy escasa en la provincia de Valladolid, de donde se conoce una cita antigua de TEXIDOR (1869: 620), y otra más reciente de BURGAZ (1983: 103), del municipio de Berceo y de un pliego, recogido por CASASECA, de Medina de Rioseco.

### ***Acinos rotundifolius* Pers.**

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, suelos arenosos en claros de bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 25-V-02.

Aunque sólo hay una mención antigua sobre su presencia en los municipios de Aguasal, Llano de Olmedo y Olmedo (GUTIÉRREZ, 1908: 104), en el sur de la provincia, se ha encontrado una buena población, sobre sustrato arenoso, en el entorno de un encinar.

### ***Agrimonia eupatoria* subsp. *grandis* (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm.**

**VALLADOLID:** 30TUM2825, Castromonte, pastos secos en los alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 22-VI-03.

Taxón con distribución mal conocida en la Península, difícil de distinguir de la subespecie tipo, a consecuencia del gran polimorfismo de la especie (ROMERO, 1998: 372). Su gran tamaño, la vellosidad, y una úrnula grande, con corona de acúleos tan grande como ella misma, siendo los acúleos externos patentes o deflexos, son caracteres que nos indican que estamos ante la subsp. *grandis*. Sólo se conoce una cita reciente para el conjunto de la provincia, dada por LÁZARO (2002b: 250), de Renedo de Esgueva.

### ***Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss.**

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte,

te, herbazal en bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 25-V-02.

Segunda cita provincial después de la de LÁZARO (2002a: 131), de Renedo de Esgueva. Repartida por la mayor parte de la Península, se conoce en toda la cuenca del Duero (G. LÓPEZ, 1990: 48).

### ***Bromus commutatus* Schrader subsp. *commutatus***

**VALLADOLID:** 30TUM2825, Castromonte, herbazal en los alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 22-VI-03.

Más frecuente en la mitad norte de la Península Ibérica, de Valladolid sólo se conoce de Olmedo (GUTIÉRREZ, 1908: 48), en el sur de la provincia. Muy escasa, se ha localizado en el pastizal húmedo del entorno del embalse de La Espina.

### ***Bromus squarrosus* L.**

**VALLADOLID:** 30TUM2624, Castromonte, herbazal en bosque mixto de encina y quejigo, 820 m, 5-VI-04. 30TUM2625, id., suelo arenoso en bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 22-VI-02. 30TUM2725, id., borde de un camino, 810 m, 15-VI-02.

Planta hasta ahora sólo conocida en los municipios del sur de la provincia (GUTIÉRREZ, 1908: 48). La hemos encontrado de forma abundante, siempre en el entorno de un bosque mixto de encina y quejigo, en medios tan variados como caminos, orillas del embalse de La Espina o en el interior del encinar de la zona.

### ***Campanula rapunculus* L.**

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, suelos arenosos, claros de bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 22-VI-02.

Especie dispersa por toda la península Ibérica (SÁEZ & ALDASORO, 2001: 133), común en nuestra zona de estudio. Conocemos, a nivel provincial, la cita de (GUTIÉRREZ, 1908: 111), de Olmedo.

### ***Daphne gnidium* L.**

**VALLADOLID:** 30TUM2724, Castromonte, interior de un carrascal, 840 m, 24-VII-04.

Especie escasa en los Montes de Torozos y, en general, en la provincia vallisoletana, de donde la única referencia que conocemos es la recogida en *Flora iberica* (NIETO, 1997a: 39).

**Epilobium tetragonum** L. subsp. **tetragonum**

**VALLADOLID:** 30TUM2433, Villabrágima, orillas del río Sequillo, 720 m, 24-VII-04.

Taxón repartido por casi toda la península Ibérica (cf. NIETO, 1997b: 118), que, en Valladolid, sólo se había citado para el municipio de Cabezón de Pisuerga (LÁZARO, 2003b: 185), en la zona centro. Común en la zona prospectada, se ha encontrado en la orillas algo ruderalizadas del río Sequillo.

**Fallopia baldschuanica** (Regel) J. Holub

**VALLADOLID:** 30TUM4828, Villalba de los Alcores, orla de encinar, sobre los restos de un antiguo edificio, 850 m, 21-V-05.

Planta alóctona, que aparece naturalizada en gran parte de la España peninsular (SANZ ELORZA & al., 2004: 178). Se ha encontrado invadiendo unas ruinas al borde de un camino, en el entorno de un encinar.

**Legousia hybrida** (L.) Delarbre

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, herbazal en bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 25-V-02.

Conocida en la zona oriental de la (FERNÁNDEZ ALONSO, 1986: 522; ROMERO & RICO, 1989: 279) de la provincia, resulta común en la comarca de Torozos.

**Ligustrum vulgare** L.

**VALLADOLID:** 30TUM2725, Castromonte, alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 22-VI-03.

Segunda cita provincial de la especie después de la de GUTIÉRREZ (1908: 97), dada para el partido judicial de Olmedo. Muy escasa, se ha localizado en el entorno del embalse de La Espina, en la

orla del bosque mixto de encina y quejigo que lo rodea.

**Lithospermum officinale** L.

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, borde de camino, 810 m, 25-V-02. 30TUM4430, Villalba de los Alcores, borde de camino en bosque mixto de encina y quejigo, 850 m, 30-V-04.

Más frecuente en la mitad norte de la Península (cf. BOLÒS & VIGO, 1995: 167), se la conoce en toda la cuenca del Duero. Escasísima en la provincia, sólo se han localizado unos pocos ejemplares aislados. Se conoce una cita previa (GUTIÉRREZ, 1908: 100), de Olmedo.

**Myosotis arvensis** (L.) Hill subsp. **arvensis**

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, herbazal en los alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 15-VI-02.

Planta conocida en la zona oriental de la provincia (ROMERO & RICO, 1989: 232; LÁZARO, 2000b: 251), que hemos encontrado de forma habitual formando parte de los herbazales situados en los alrededores del embalse de La Espina.

**Omphalodes linifolia** (L.) Moench

**VALLADOLID:** 30TUM4828, Mucientes, claros de encinar en paramera calcárea, 850 m, 21-V-05.

Si bien se conocen varias citas provinciales de este taxón (CASASECA & al., 1980: 13; LÁZARO, 2003a: 128; BARRIEGO & SANTOS, 2005: 78), dada la siempre escasísima representación que manifiesta, como lo demuestra el hecho de que BURGAS (1983: 96) no consiguiese encontrarla, aportamos aquí un nuevo emplazamiento.

**Phleum phleoides** (L.) Karsten

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, herbazal en bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 25-V-02. 30TUM2625, id., erial, claros de bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 22-VI-02.

Planta que no es raro encontrar en zonas aclaradas, eriales y herbazales ligados al bosque mixto de encina y quejigo de la comarca. Para la provincia ya la habían citado previamente WILLKOMM & LANGE (1861: 39), de Montes de Torozos, pero sin concretar localidad, y GUTTIÉRREZ (1908: 44), de Olmedo.

**Pistorinia hispanica** (L.) DC.

**VALLADOLID:** 30TUM2625, Castromonte, claros en bosque mixto de encina y quejigo, 810 m, 22-VI-02.

Endemismo hispánico más habitual en el centro y sur de la Península, con presencia que se enrarece hacia el norte (CASTROVIEJO, 1997: 108). De la provincia vallisoletana sólo se conocen citas del área más meridional (WILLKOMM & LANGE, 1880: 137; GUTTIÉRREZ, 1908: 74). Se ha hallado -escaso- sobre suelos raquíticos, arenosos.

**Ranunculus paludosus** Poirlet

**VALLADOLID:** 30TUM4430, Villalba de los Alcores, bosque mixto de encina y quejigo, 850 m, 30-V-04.

Común en los pastos secos de algunos de los carrascales visitados, su presencia se conoce en el sur de la provincia (GUTTIÉRREZ, 1908: 87), y, recientemente, de la zona centro-sur (LÁZARO, 2006).

**Scabiosa sicula** L.

**VALLADOLID:** 30TUM4430, Villalba de los Alcores, bosque mixto de encina y quejigo, 850 m, 27-VI-04.

Atendiendo al mapa de DEVESA (1984: 192), ésta es una de las citas más noroccidentales de toda la Península Ibérica. Escasa, en la provincia se la conoce, además, en la mitad oriental (FERNÁNDEZ ALONSO, 1986: 522; LÁZARO, 2002b: 252).

**Silene nutans** L. subsp. **nutans**

**VALLADOLID:** 30TUM4430, Villalba de los Alcores, bosque mixto de encina y quejigo, 850 m, 30-V-04.

Planta frecuente en la mitad norte de la Península, que se conoce en toda la cuenca del Duero (TALAVERA, 1990: 364). En esta provincia sólo la había señalado FERNÁNDEZ DÍEZ (1985: 85), en bosquetes de *Quercus faginea*. Es común en el bosque mixto de encina y quejigo de Torozos.

**Thesium humifusum** DC.

**VALLADOLID:** 30TUM2825, Castromonte, herbazal en los alrededores del embalse de La Espina, 810 m, 15-VI-02.

Siempre escasa en el ámbito provincial, GUTTIÉRREZ (1908: 61) ya la señaló en Olmedo y, recientemente, LÁZARO (2002a: 135), en Renedo de Esgueva.

**Viola suavis** M. Bieb.

**VALLADOLID:** 30TUM2725, Castromonte, alrededores umbrosos del embalse de La Espina, 810 m, 24-III-02.

Especie dispersa por toda la Península Ibérica y señalada por MUÑOZ GARMENDIA & al. (1995: 283), para la provincia de Valladolid. Escasa, se ha localizado en los enclaves umbrosos y frescos que rodean al embalse de La Espina.

## BIBLIOGRAFÍA

- BARIEGO, P. & M. SANTOS (2005) Algunas plantas de interés corológico en el extremo occidental de la cuenca sedimentaria del Duero (Valladolid y Zamora). *Fl. Montib.* 29: 72-83.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 3. Ed. Barcino. Barcelona.
- BURGAZ, A.R. (1983) *Flora y vegetación gipsófila de la Provincia de Valladolid y su resto de la de Palencia*. Diputación Provincial de Valladolid. Valladolid.
- CASASECA, B., F.J. FERNÁNDEZ DÍEZ, F. AMICH, E. RICO & J. SÁNCHEZ (1980-81-83) *Flora española. Primera, Segunda y Tercera Centuria*. Dpto. Botánica, Fac. de Biología, Universidad de Salamanca.
- CASTROVIEJO, S. (1997) *Pistorinia* DC. In:

- S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 5: 107-110. Real Jardín Botánico. Madrid.
- CORRAL, A. (1999) *Los Montes de Torozos (aproximaciones a una comarca)*. Caja España. Valladolid.
- COSTA TENORIO, M., C. MORLA & H. SÁINZ (eds.) (1998) *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*. Editorial Planeta. Barcelona.
- DEVESA, J.A. (1984) Revisión del género *Scabiosa* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 12(2): 143-212.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J.L. (1986) Fragmenta chorologica occidentalia, 306-392. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (2): 517-525.
- FERNÁNDEZ DÍEZ, F.J. (1984-85) Aportaciones a la flora vallisoletana. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 3: 255-162, 4: 79-87.
- GARCÍA MERINO, L.V. (1988) *Análisis del medio físico de Valladolid. Delimitación de unidades y estructura territorial*. EPYPSA. Valladolid.
- GUERRA, J.C. (1992) Los espacios rurales y la conservación de la naturaleza: los Montes de Torozos. *Rev. Estud. Europeos* 2: 97-113.
- GUERRA, J.C. (1996) El paisaje vegetal de los páramos calcáreos del centro de la Cuenca sedimentaria del Duero: los Montes de Torozos. *Polígonos* 6: 93-117.
- GUTIÉRREZ, D. (1908) *Apuntes para la flora del Partido Judicial de Olmedo e indicaciones de los usos medicinales que algunas plantas reciben*. Tip. Benito Manuel. Ávila.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2002a) Avance en el conocimiento de la flora de Valladolid (España). *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 21: 131-135.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2002b) Nuevas citas para la flora vallisoletana. *Acta Bot. Malac.* 27: 249-253.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2003a) Algunas plantas interesantes en los Montes de Torozos (Valladolid, España). *Lazaroa* 24: 127-128.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2003b) Nuevas citas para la flora vallisoletana II. *Acta Bot. Malac.* 28: 184-188.
- LÁZARO BELLO, J.A. (2006) Contribución al conocimiento de la flora vascular de los pinares de la provincia de Valladolid (España). *Bot. Complut.* 30 (inéd.).
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1990) *Arenaria* L. In: S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 2: 172-224. Real Jardín Botánico. Madrid.
- MUÑOZ GARMENDIA, F., P. MONTSERRAT, M. LAÍNZ & J.J. ALDASORO (1995) *Viola* L. In: S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 3: 276-317. Real Jardín Botánico. Madrid
- NAVARRO ANDRÉS, F., C.J. VALLE & R. GARCÍA RÍO (1989) Matorrales calcícolas del cuadrante sudoccidental del sector Castellano-Duriense y su posición en la serie *Junipero thuriferae-Querceto rotundifoliae* S. *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 8: 15-23.
- NIETO FELINER, G. (1997a) *Daphne* L. In: S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 8: 33-42. Real Jardín Botánico. Madrid.
- NIETO FELINER, G. (1997b) *Epilobium* L. In: S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 8: 101-131. Real Jardín Botánico. Madrid.
- REPRESA, A. (1991) *Valladolid y sus comarcas*. Ámbito Ediciones. Valladolid.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., T.E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ, J. IZCO, M. LOUSA & A. PENAS (2002) Vascular Plant Communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobot.* 15 (1): 5-432.
- ROMERO, T. (1998) *Agrimonia* L. In: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 6: 369-374. Real Jardín Botánico. Madrid.
- ROMERO, T. & E. RICO (1989) Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 1-438.
- RUIZ DE LA TORRE, J. (dir.) (1990) *Mapa forestal de España, escala 1: 200.000, Hoja 4-4, Valladolid*. ICONA. Madrid.
- SÁEZ, L. & J.J. ALDASORO (2001) *Campánula* L. In: S. Castroviejo (coord.) *Flora iberica* 14: 105-136. Real Jardín Botánico. Madrid
- SANZ ELORZA, M., E.D. DANA & E. SOBRINO (eds.) (2004) *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.
- TALAVERA, S. (1990) *Silene* L. In: S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 2: 313-406. Real Jardín Botánico. Madrid.
- TEXIDOR Y COS, J. (1869) Apuntes para la flora de España, o lista de plantas no citadas y raras en Galicia, Partido Judicial de Valladolid, Provincia de Madrid y Cataluña, *Revista Progr. Ci. Exact.* 18: 597-659.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1861-1880) *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart.

(Recibido el 28-XI-2005)