

NUEVAS APORTACIONES A LA FLORA  
DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID  
*New contributions to Valladolid province flora*

María SANTOS VICENTE<sup>1</sup>, Patricio BAREGO HERNÁNDEZ<sup>2</sup>, Laura Patricia GAVILÁN IGLESIAS<sup>1</sup> & Luis DELGADO SÁNCHEZ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Botánica, Universidad de Salamanca. Avda. Licenciado Méndez Nieto, s/n. 37007 Salamanca, España. <sup>2</sup>C/ Candelaria Ruiz del Árbol. 47018 Zamora, España. Correo-e: m.santos@usal.es

BIBLID [0211-9714 (2007) 26, 43-55]

Fecha de aceptación: 15-02-2008

RESUMEN: Se presentan y comentan 42 taxones de interés corológico para la provincia de Valladolid (España). Todos están escasamente citados en la provincia y 11 de ellos son novedad provincial: *Callitriche brutia*, *Crypsis aculeata*, *Festuca paniculata*, *Lathyrus pratensis*, *Luzula campestris*, *Molineriella minuta*, *Nepeta tuberosa*, *Ononis rotundifolia*, *Orobanche caryophyllacea*, *Potentilla cinerea* y *Rhamnus alaternus*. Se incluyen endemismos ibéricos de área restringida, disyunciones biogeográficas y taxones que presentan en el territorio alguno de sus límites de distribución. En algunos casos, se comenta, además, su situación actual en distintos referentes normativos sobre flora amenazada castellano-leonesa.

*Palabras clave:* Flora vascular, corología, Valladolid, España.

ABSTRACT: 42 taxa of chorological interest of the Valladolid province (Spain) are remarked and commented. All of them are poorly referenced in the province and 11 of them are cited here for the first time: *Callitriche brutia*, *Crypsis aculeata*, *Festuca paniculata*, *Lathyrus pratensis*, *Luzula campestris*, *Molineriella minuta*, *Nepeta tuberosa*, *Ononis rotundifolia*, *Orobanche caryophyllacea*, *Potentilla cinerea* and *Rhamnus alaternus*. Iberian endemic taxa, biogeographic disjunctions and taxa

which have in this area one of its distribution boundaries are included. Moreover, in several cases, their current status in the legal regulations about threatened vascular flora of Castilla y León is commented.

*Keywords:* Vascular flora, chorology, Valladolid, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años se está llevando a cabo una intensa prospección florística en la provincia de Valladolid que ha dado como resultado la aportación hasta el momento de más de 50 taxones citados por primera vez para el ámbito provincial y otros muchos de gran interés para el territorio (DELGADO *et al.*, 2001; LÁZARO BELLO, 2002a; LÁZARO BELLO, 2002b; BAREGO *et al.*, 2003; LÁZARO BELLO, 2003a; LÁZARO BELLO, 2003b; SANTOS & BAREGO, 2003; LÁZARO BELLO, 2004; BAREGO & SANTOS, 2005; LÁZARO BELLO, 2005b; SANTOS *et al.*, aceptado; entre los más relevantes).

Continuando con esta línea de trabajo, presentamos aquí 42 taxones de los cuales 11 (señalados con \*) constituyen primera cita provincial, a tenor de la bibliografía y el material de herbario consultados.

Los taxones se presentan aquí ordenados alfabéticamente y para la nomenclatura y autoría de los mismos se sigue *Flora iberica* o, cuando faltan en esta obra, *Flora Europaea*. Los pliegos testigo se encuentran depositados en el Herbario SALA de la Universidad de Salamanca.

## RESULTADOS

### ***Aegilops ventricosa*** Tausch

Va: Robladillo, 30TUM4007, 850 m, pastizales subhalófilos, 27-V-2004, *P. Bariego*, PB 2656 (SALA 126419).

Citada anteriormente por FERNÁNDEZ ALONSO (1986b: 163) en Encinas de Esgueva.

### ***Allium roseum*** L.

Va: Cabezón de Pisuerga, La Peña, 30TUM6523, 800 m, cuevas yesíferas, pastizales meso-xerófilos, 03-VI-2004, *P. Bariego & J. Díez*, PB 2669 (SALA 126409).

Sólo nos consta la referencia previa de GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 54).

### ***Arabis glabra*** (L.) Bernh.

Va: Íscar, río Cega, pr. desembocadura del río Pirón, 30TUL7283, 720 m, ribera umbría, 15-V-2003, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-169 (SALA 108691). Traspinedo, pr. Dehesa

de Tovilla, 30TUM7404, 860 m, calizas, orlas repoblación de *Pinus halepensis*, 16-V-2004, *P. Bariego*, PB 2691 (SALA 126397).

Aunque es un taxon bien representado en el arco montañoso que rodea la Depresión del Duero, tan sólo se conocía una recolección previa en la provincia, en Castromonte, recopilada por TALAVERA & VELAYOS (*in* RUBIO, 1993: 343; SALA 20328).

#### **Arabis stenocarpa** Boiss. & Reut.

Va: Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, Lobo, 30TUM7303, 800 m, cuesta yesífera, quejigar, 16-V-2004, *P. Bariego*, PB 2689 (SALA 126405).

Interesante endemismo ibérico cuya área de distribución se centra en el NW peninsular (con algunas localidades en el S y E). Existe una recolección previa en la provincia en Urueña (SALA 48801), recogida por TALAVERA & VELAYOS (*in* RUBIO, 1995: 150).

#### **Armeria arenaria** (Pers.) Schultes subsp. **arenaria**

Va: Aldeamayor de San Martín, Barco del Lagar, 30TUM6700, 780 m, claro de pinar sobre arenas silíceas, 20-VIII-2003, *P. Bariego* & *M. Santos Vicente*, MS-244 (SALA 126497). Llano de Olmedo, arroyo del Cuadrón, 30TUL6672, 750 m, 02-VII-1998, *L. Delgado*, *E. Rico* & *J. A. Sánchez Agudo*, ER-6767 (SALA 96393).

Estas dos localidades constituyen el límite de distribución suroccidental en el área de distribución del taxon. Sólo conocemos la referencia a nivel provincial de *Flora iberica* (NIETO *in* CASTROVIEJO *et al.*, 1990: 700).

#### \* **Callitriche brutia** Petagna

Va: Cervillejo de la Cruz, laguna junto a la carretera, 30TUL3462, 760 m, laguna, 13-IV-2004, *P. Bariego*, *A. Rossignoli* & *M. Santos Vicente*, MS-3 18 (SALA 108797). El Campillo, pinar de Villafuerte, 30TUL3669, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, entre pinares, 13-IV-2004, *P. Bariego*, *A. Rossignoli* & *M. Santos Vicente*, MS-3 12 (SALA 108791). Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 740 m, depresiones temporalmente inundadas, 24-IV-2004, *P. Bariego*, *A. Gastón*, *O. Rada*, *M. Ampudia* & *A. Rossignoli*, PB 2792 (SALA 125505). Medina del Campo, El Chirivín, 30TUL4169, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, entre pinares, 27-IV-2004, *P. Bariego*, *L. Delgado* & *M. Santos Vicente*, MS-322 (SALA 108800).

Hasta el momento, es el único representante del género *Callitriche* L. que ha sido recolectado en la provincia de Valladolid, donde ocupa depresiones del terreno temporalmente inundadas y bordes de lagunas sobre sustratos silíceos o ligeramente salinos. En la Península Ibérica se encuentra prácticamente restringido a la parte occidental.

#### **Carex mairii** Coss. & Germ.

Va: Aldeamayor de San Martín, pr. Ermita de Ntra. Sra. del Compasco, 30TUL6698, 730 m, herbazal húmedo, 07-V-2004, *P. Bariego*, PB 2725 (SALA 125474). Cabezón de Pisuerga,

Valle del Doctor, 30TUM7119, 840 m, cuevas yesíferas, pastizales húmedos, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2757 (SALA 125452).

Propia del Mediterráneo occidental, sólo había sido citada con anterioridad por FERNÁNDEZ ALONSO (1986a: 525) para el ámbito provincial.

***Chaenorhinum origanifolium* (L.) Fourr.**

Va: Castrillo de Duero, La Isilla, 30TVM1406, 865 m, encinar claro sobre margas básicas, 24-V-2003, *P. Bariego* s.n. (SALA 108730).

LOIDI & GALÁN-MERA (1988: 256) mencionan un pliego de Lange procedente de una recolección vallisoletana. Existe además una cita inédita de FERNÁNDEZ ALONSO (1985: 153) refrendada mediante un pliego testigo (SALA 42461).

***Clematis vitalba* L.**

Va: Peñafiel, carretera Peñafiel-Rábano, km 4, orillas del río Duratón, 30TVM0601, 780 m, bosque de ribera mixto, 27-VIII-2003, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-278 (SALA 108702).

Aunque no aparece recogida en la revisión del género para *Flora iberica* (FERNÁNDEZ CARVAJAL *in* CASTROVIEJO *et al.*, 1986: 269), ya había sido citada en la provincia hace casi un siglo por GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 87).

***Crassula vaillantii* (Willd.) Roth**

Va: El Campillo, pinar de Villafuerte, 30TUL3669, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, entre pinares, 13-IV-2004, *P. Bariego, A. Rossignoli & M. Santos Vicente*, MS-307 (SALA 108788). Olmedo, pinar de Ordoño, 30TUL6373, 740 m, depresiones temporalmente inundadas, 24-IV-2004, *P. Bariego, A. Gastón, O. Rada, M. Ampudia & A. Rossignoli*, PB 2795 (SALA 125504). Rubí de Bracamonte, pr. arroyo del Ramo, 30TUL3968, 725 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, 13-IV-2004, *P. Bariego, A. Rossignoli & M. Santos Vicente*, MS-315 (SALA 108794).

Tres nuevas localidades a añadir a la citada por DELGADO *et al.* (2001: 209) en Olmedo. En la Península Ibérica, la mayor parte de sus poblaciones se localizan en la mitad occidental.

**\* *Crypsis aculeata* (L.) Aiton**

Va: Bocigas, Bodón Blanco, 30TUL6068, 760 m, bodón con eflorescencias salinas, 28-IX-2002, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-136 (SALA 126495).

Planta halófila que no había sido citada hasta el momento en la provincia, si bien existen algunas referencias previas en algunos humedales salinos de la Depresión del Duero, concretamente en Salamanca (SÁNCHEZ RODRÍGUEZ *et al.*, 1989: 321) y Zamora (NAVARRO & GARCÍA RÍO, 1992: 101).

**Cytisus multiflorus** (L'Hér.) Sweet

Va: San Vicente del Palacio, Los Tres Clavos, 30TUL4069, 730 m, pinares de *Pinus pinaster* sobre sílice, 27-IV-2004, *P. Bariego, L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-327 (SALA 108705).

Endemismo ibérico frecuente en el occidente de la Península, pero que en la provincia de Valladolid se encuentra poco extendido por la escasez de sustratos silíceos. También se ha empleado en la provincia para la revegetación de taludes en infraestructuras viarias. Recientemente citada por LÁZARO BELLO (2006a: 102) en Puente Duero.

**Euonymus europaeus** L.

Va: Llano de Olmedo, riberos del río Eresma, 30TUL6871, 750 m, 01-VI-1998, *L. Delgado, M. M. Martínez Ortega, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo*, ER-6593 (SALA 96381). Olmedo, puente de Vadalba, río Eresma, 30TUL6476, 800 m, ribera umbría, 15-V-2003, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-160 (SALA 108690).

Taxon perteneciente al elemento eurosiberiano muy escaso en el interior de la Cuenca del Duero. A pesar de haber sido citado ya por GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 63) en su magnífico catálogo, no aparece recogido en la revisión del género para *Flora iberica* (BENEDÍ *in* CASTROVIEJO *et al.*, 1997: 178).

\* **Festuca paniculata** (L.) Schinz & Thell.

Va: Villalba de los Alcores, Torozos, Majadasviejas, 30TUM4431, 855 m, calizas, quejigar, 03-VI-2004, *P. Bariego & J. Díez*, PB 2674 (SALA 126412).

Primera cita provincial de este taxon que, en la Península Ibérica, aparece ligado a los principales sistemas montañosos.

**Geranium purpureum** Vill.

Va: San Martín de Valvení, Cabezo de las Cuevas, 30TUM7325, 797 m, encinar en ladera de teso calizo, 6-VII-2007, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-903 (SALA 126456). Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, Lobo, 30TUM7303, 800 m, cuesta yesífera, quejigar, 26-V-2004, *P. Bariego*, PB 2713 (SALA 126422).

Ha sido recientemente citado en la provincia por LÁZARO BELLO (2005a: 115).

**Geum sylvaticum** Pourr.

Va: Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, Lobo, 30TUM7303, 800 m, cuesta yesífera, quejigar, 16-V-2004, *P. Bariego*, PB 2681 (SALA 126392).

Frecuente en buena parte de la Península Ibérica, ha sido citada de los Montes de Torozos por LÁZARO BELLO (2003a: 128).

**Globularia vulgaris** L.

Va: San Martín de Valvení, Fuentepeñil, 30TUM7122, 830 m, quejigar en ladera sobre margas, 06-VI-2004, *P. Bariego, L. P. Gavilán & M. Santos Vicente*, MS-333 (SALA 109521).

Quintanilla de Trigueros, Carroconejas, junto al camino con el pueblo, 30TUM6137, 838 m, encinar claro en ladera sobre calizas, 14-VI-2005, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-574 (SALA 126426).

Añadimos dos nuevas localidades a las recientemente aportadas por LÁZARO BELLO (2003b: 187).

#### ***Juniperus communis* L. subsp. *communis***

Va: Aldeamayor de San Martín, pr. Ermita de Nuestra Señora del Compasco, 30TUL6698, 730 m, arenas silíceas, 20-VIII-2003, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-248 (SALA 108700). San Martín de Valvení, Fuentespeñil, 30TUM7122, 830 m, quejigar en ladera sobre margas, 06-VI-2004, *P. Bariego, L. P. Gavilán & M. Santos Vicente*, MS-371 (SALA 108719).

Eurosiberiano en sentido amplio, dentro de la Península se localiza preferentemente en el N, C y S de la misma. En la provincia aparece de forma dispersa, sin llegar a ser frecuente como puede deducirse tanto de los comentarios que aporta GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 40) –única cita previa conocida– como de nuestras propias observaciones. Estas poblaciones vallisoletanas se encuentran en los límites occidentales de distribución de este taxon; sólo se conocen más allá en el NE de la provincia de León.

#### ***Lathyrus filiformis* (Lam.) J. Gay**

Va: Cabezón de Pisuega, Valle del Doctor, 30TUM7119, 840 m, cuevas yesíferas, quejigar, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2756 (SALA 125448). San Martín de Valvení, pr. Granja de San Andrés, 30TUM7623, 790 m, quejigar umbroso, 06-VI-2004, *P. Bariego, L. P. Gavilán & M. Santos Vicente*, MS-375 (SALA 126505). Villalba de los Alcores, Torozos, Majadasviejas, 30TUM4431, 855 m, calizas, quejigar, 03-VI-2004, *P. Bariego & J. Díez*, PB 2672 (SALA 126411). Villalba de los Alcores, 30TUM4834, 859 m, encinar cerrado con matorral bajo de labiadas, 11-VI-2007, *L. P. Gavilán* (SALA 128742).

Taxon de ámbito mediterráneo, presente en el N, C y E de la Península Ibérica. Sólo conocemos una referencia previa de LÁZARO BELLO (2006b: 139).

#### **\* *Lathyrus pratensis* L.**

Va: Aldeamayor de San Martín, pr. Ermita de Ntra. Sra. del Compasco, 30TUL6698, 730 m, herbazal húmedo, 07-V-2004, *P. Bariego*, PB 2728 (SALA 125481).

Común en la mitad septentrional de la Península Ibérica, pero poco conocido en el interior de la Cuenca del Duero.

#### ***Linaria hirta* (L.) Moench**

Va: San Pedro de Latarce, pr. núcleo urbano, 30TUM0623, 710 m, talud en la carretera, herbazal nitrófilo, 04-IV-2003, *P. Bariego* s.n. (SALA 108724).

Citada previamente por CASASECA *et al.* (1981: 18) en una localidad próxima.

\* *Luzula campestris* (L.) DC.

Va: Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, Lobo, 30TUM7303, 800 m, cuesta yesífera, quejigar, 16-V-2004, *P. Bariego*, PB 2687 (SALA 126403). Villalba de los Alcores, 30TUM4533, 859 m, encinar-quejigar cerrado sobre suelo arcilloso húmedo, 22-V-2007, *L. P. Gavilán, B. López González & E. Álvarez* (SALA 127203).

Primera referencia provincial de este taxon y, hasta el momento, único representante del género *Luzula* DC. recolectado en la provincia de Valladolid.

*Marrubium supinum* L.

Va: Cabezón de Pisuerga, pr. Valle del Doctor, 30TUM7021, 860 m, calizas, claros de encinar, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2734 (SALA 125456).

Endémico del Mediterráneo occidental, sólo se conoce una referencia provincial anterior (FERNÁNDEZ DÍEZ, 1984: 258). Estas localidades vallisoletanas marcarían su límite de distribución occidental.

*Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. subsp. *erecta*

Va: El Campillo, pr. Las Salinas, 30TUL3670, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, 13-IV-2004, *P. Bariego, A. Rossignoli & M. Santos Vicente*, MS-306 (SALA 108787). El Campillo, pinar de Villafuerte, 30TUL3669, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, entre pinares, 13-IV-2004, *P. Bariego, A. Rossignoli & M. Santos Vicente*, MS-310 (SALA 108789). Olmedo, pr. azucarera, 30TUL5977, 730 m, pastizales terofíticos en pinar piñonero, 24-IV-2004, *P. Bariego, A. Gastón, O. Rada, M. Ampudia & A. Rossignoli*, PB 2797 (SALA 125513).

Muy frecuente en todas las provincias circundantes (especialmente en las occidentales), probablemente también lo sea en las zonas arenosas de Valladolid. Recientemente LÁZARO BELLO (2006a: 103) la citaba en Simancas.

\* *Molineriella minuta* (L.) Rouy

Va: El Campillo, pr. Las Salinas, 30TUL3670, 730 m, depresiones salinas temporalmente encharcadas, 13-IV-2004, *P. Bariego, A. Rossignoli & M. Santos Vicente*, MS-303 (SALA 126513).

Terófito muy común en la mitad occidental peninsular que aparece con cierta frecuencia ligado a sustratos temporalmente inundados y que hasta el momento no había sido citado en la provincia.

*Nepeta cataria* L.

Va: Aguasal, Ermita de Sacedón, proximidades del río Eresma, 30TUL6575, 750 m, saucedal, 29-VII-2004, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-462 (SALA 126433).

Ampliamente distribuida por Europa y naturalizada con frecuencia en el C y E de la Península Ibérica, sólo había sido citada previamente en la provincia por GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 105).

\* *Nepeta tuberosa* L.

Va: San Martín de Valvení, proximidades del arroyo del Valle, 30TUM7724, 814 m, herbazales subnitrófilos en orla de quejigar en la base de ladera de teso calizo, 06-VII-2007, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-908 (SALA 126461). San Martín de Valvení, Valdecelada, 30TUM7325, 832 m, lastonar sobre ladera de teso calizo, 13-VI-2007, *L. Delgado* (SALA 126475).

Planta restringida al Mediterráneo occidental que, a pesar de no ser rara, está escasamente representada en la mitad Norte peninsular. No había sido citada hasta el momento para el ámbito provincial.

*Ononis reclinata* L. subsp. *reclinata*

Va: Aguasal, arroyo del Cuadrón, 30TUL6573, 750 m, taludes y pastos sobre sustrato arenoso, 02-VII-1998, *L. Delgado, E. Rico & J. A. Sánchez Agudo*, ER-6768 (SALA 96394). Traspinedo, pr. Dehesa de Tovilla, 30TUM7404, 760 m, cuesta yesífera, pastizales meso-xerófitos, 19-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2765 (SALA 125458).

Aprovechamos aquí para corregir un desafortunado error en BAREGO & SANTOS (2005: 78) por el cual se adscribían las citas para Valladolid (PB 2765; SALA 125458) y Zamora (PB 2925) a la subespecie *mollis* (Savi) Bég. Añadimos, además, una nueva localidad de dicho taxon en Aguasal.

\* *Ononis rotundifolia* L.

Va: Villán de Tordesillas, entre Villán y Geria, Valdemaridiez, 30TUM4104, 780 m, cuestras yesíferas, matorral y pastizales meso-xerófitos, 27-V-2004, *P. Bariego*, PB 2700 (SALA 126387).

Interesante novedad provincial, ya que esta localidad constituye el límite de distribución occidental de este taxon, propio del Mediterráneo occidental y restringido al E de la Península Ibérica. De hecho, en el reciente *Decreto 63/2007 por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora*, aparece catalogado como "Especie de atención preferente".

\* *Orobanche caryophyllacea* Sm.

Va: Aguasal, Ermita de Sacedón, proximidades del río Eresma, 30TUL6575, 750 m, pinar de *Pinus pinea*, 29-VII-2004, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-463 (SALA 126434). Villán de Tordesillas, entre Villán y Geria, Valdemaridiez, 30TUM4105, 820 m, cuestras yesíferas, pinar de *Pinus halepensis*, 23-V-2004, *P. Bariego*, PB 2637 (SALA, pendiente de inclusión).

Parásito de Rubiáceas (especialmente *Galium*), se conoce en las provincias vecinas de Burgos y Soria (FOLEY *in* PAIVA *et al.*, 2001: 62).

\* *Potentilla cinerea* Chaix ex Vill.

Va: Villalba de los Alcores, Torozos, Majadasviejas, 30TUM4431, 855 m, calizas, quejigar, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2709 (SALA 126383). Villalba de los Alcores, Torozos, 30TUM4632, 850 m, calizas, pinar de pino piñonero, 03-VI-2004, *P. Bariego & J. Díez*, PB

2723 (SALA 125484). Villalba de los Alcores, 30TUM4930, 856 m, encinar abierto sobre suelo arcilloso con bloques calizos, 11-VI-2007, *L. P. Gavilán* (SALA 128741).

Dispersa por el N y E de España, son éstas las primeras recolecciones provinciales.

### **Quercus suber L.**

Va: Peñafiel, carretera Peñafiel-Rábano, km 4, orillas del río Duratón, 30TVM0601, bosque de ribera mixto, 27-VIII-2003, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-277 (SALA 108701).

Taxon propio del Mediterráneo occidental, es relativamente frecuente en el W de Castilla y León (Salamanca y Zamora), pero aparece sólo de forma muy puntual en otras provincias (Ávila, Burgos, León y Valladolid). Existe una referencia previa a alcornoques en la provincia, aunque bastante alejados de esta localidad (DÍAZ-FERNÁNDEZ *et al.*, 1996: 26). Las poblaciones vallisoletanas se consideran marginales dentro del área de distribución de la especie y no forman masas monoespecíficas, sino que aparecen formando pequeños rodales o como ejemplares aislados entre pinares de *Pinus pinaster* (en las poblaciones occidentales; DÍAZ-FERNÁNDEZ *et al.*, *l. c.*) o mezclados entre la vegetación riparia (en esta nueva localidad).

### **Ranunculus ollissiponensis Pers. subsp. ollissiponensis**

Va: Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, Lobo, 30TUM7303, 800 m, cuesta yesífera, quejigar, 16-V-2004, *P. Bariego*, PB 2686 (SALA 126402).

Segunda referencia provincial de este endemismo ibérico, poco conocido en el interior de la Cuenca del Duero. Recientemente citada por LÁZARO BELLO (2006a: 103).

### **Ranunculus paludosus Poir.**

Va: Villalba de los Alcores, Torozos, Majadasviejas, 30TUM4431, 855 m, calizas, quejigar, 03-VI-2004, *P. Bariego & J. Díez*, PB 2673 (SALA 126414). Villalba de los Alcores, 30TUM4533, 859 m, encinar-quejigar cerrado sobre suelo arcilloso húmedo, 22-V-2007, *L. P. Gavilán, B. López González & E. Álvarez* (SALA 127202).

Sólo conocemos la cita previa de GUTIÉRREZ MARTÍN (1908: 87, sub. *R. flabelatus* var. *mollis* Freyn) en el sur de la provincia.

### **\* Rhamnus alaternus L.**

Va: San Martín de Valvení, pr. Granja de San Andrés, 30TUM7724, 800 m, orla de quejigar sobre margas, 06-VI-2004, *P. Bariego, L. P. Gavilán & M. Santos Vicente*, MS-384 (SALA 108721). San Martín de Valvení, Granja de San Andrés, pr. Barco del Portero, 30TUM7624, 861 m, bosque mixto de encina y quejigo en ladera de teso calizo, 02-VII-2007, *L. Delgado* (SALA 126467). San Martín de Valvení, pr. Caserío Calzada, 30TUM7321, 863 m, quejigar con encina en ladera orientada al oeste, 6-VII-2007, *L. Delgado & M. Santos Vicente*, MS-915 (SALA 126477).

Aunque es bien conocido en las provincias orientales de Castilla y León, es muy raro en el CW ibérico y no se había localizado en el interior de la Depresión del Duero.

#### **Senecio lagascanus** DC.

**Va:** Cabezón de Pisuerga, Valle del Doctor, 30TUM7119, 840 m, cuestras yesíferas, quejigar, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2758 (SALA 125444). Castrillo de Duero, La Isilla, 30TVM1406, 865 m, margas básicas, encinar claro, 24-V-2003, *P. Bariego* s.n. (SALA 126518). San Martín de Valvení, Fuentepañil, 30TUM7122, 830 m, quejigar en ladera sobre margas, 06-VI-2004, *P. Bariego*, *L. P. Gavilán* & *M. Santos Vicente*, MS-337 (SALA 108710). San Martín de Valvení, cerca del páramo de Valdecubillas, junto a la Cañada Real Burgalesa, 30TUM7824, 864 m, claros de quejigar en ladera de teso calizo, orientación NW, 6-VII-2007, *L. Delgado* & *M. Santos Vicente*, MS-913 (SALA 126463). Traspinedo, pr. Dehesa de Tovilla, 30TUM7404, 760 m, cuestra yesífera, pastizales húmedos en orla de quejigar, 19-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2778 (SALA 125469). Tudela de Duero, hacia La Parrilla, Valdecarros, 30TUM7003, 800 m, cuestras yesíferas, quejigar, 01-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2646 (SALA 125524). Villalba de los Alcores, Torozos, Majadasviejas, 30TUM4431, 855 m, calizas, quejigar, 03-VI-2004, *P. Bariego* & *J. Díez*, PB 2677 (SALA 126413).

Recientemente aportábamos la primera localidad provincial (BAREGO *et al.*, 2003: 191) de este endemismo ibero-levantino y LÁZARO BELLO (2006b: 139) daba a conocer otra localidad en los Montes de Torozos. La aportación de estas siete nuevas localidades hace suponer que debe ser una planta más frecuente de lo que en principio se estimaba, marcando de nuevo estas poblaciones el límite occidental de distribución del taxon.

#### **Sideritis incana** L.

**Va:** Castrillo de Duero, La Isilla, 30TVM1406, 865 m, margas básicas en encinar claro, 24-V-2003, *P. Bariego* s.n. (SALA 108725).

Endemismo ibero-norteafricano del que conocemos tan sólo la referencia previa de FERNÁNDEZ DÍEZ (1984: 261).

#### **Silene coutinhoi** Rothm. & Pinto da Silva

**Va:** Villalba de los Alcores, Torozos, pr. Caserío de Illera, 30TUM4733, 850 m, calizas, encinar claro, *P. Bariego*, PB 2704 (SALA 126385).

Endemismo ibero-atlántico, propio del CN y W de la Península Ibérica. Aunque la mayor parte de sus poblaciones conocidas están en Castilla y León, únicamente nos consta una cita previa para la provincia recopilada por GAMARRA & FERNÁNDEZ CASAS (*in* FERNÁNDEZ CASAS, 1989: 50; MA 333988).

#### **Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy

**Va:** Nava del Rey, La Cuadrada, 30TUL2072, 730 m, encinar sobre areniscas silíceas, 01-IX-2003, *L. Delgado* & *M. Santos Vicente*, MS-293 (SALA 108703).

Segunda localidad provincial, algo alejada de la citada por LÁZARO BELLO (2006a: 104), de este taxon que se distribuye por casi toda la Península Ibérica.

**Veronica tenuifolia** subsp. **javallambrensis** (Pau) Molero & J. Pujadas

Va: Villalba de los Alcores, Torozos, pr. Caserío de Illera, 30TUM4733, 850 m, calizas, encinar claro, 10-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2706 (SALA 126380).

Endemismo del C y N ibérico. Tanto las localidades ya conocidas de Castro-monte (MARTÍNEZ-ORTEGA *et al.*, 2004: 968) como la que aquí aportamos se sitúan en los Montes de Torozos.

**Vincetoxicum nigrum** (L.) Moench

Va: Llano de Olmedo, río Eresma, 30TUL6871, 750 m, ribera, 17-VII-2002, *J. A. Sánchez Agudo & M. Santos Vicente* (SALA 108687). Quintanilla de Trigueros, Carroconejas, junto al camino con el pueblo, 30TUM6137, 830 m, encinar denso sobre arenas, 14-VI-2005, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-579 (SALA 126428). Traspinedo, pr. Dehesa de Tovilla, 30TUM7404, 760 m, cuesta yesífera, pastizales húmedos en orla de quejigar, 19-VI-2004, *P. Bariego*, PB 2776 (SALA 125466). Tudela de Duero, Dehesa de Tovilla, pr. Lobo, 30TUM7303, 762 m, sabinar claro de *Juniperus thurifera* sobre margas calizas, 14-VI-2005, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-581 (SALA 126424).

Aunque esta planta había sido citada en la provincia hace más de un siglo en trabajos clásicos para la provincia (entre otros, por WILLKOMM *in* WILLKOMM & LANGE, 1870: 669), no se conocían referencias recientes.

**Viscum album** subsp. **austriacum** (Wiesb.) Vollm.

Va: La Parrilla, Pinar de Llanillos, 30TUL6898, 760 m, parasitando a *Pinus pinea*, 20-VIII-2003, *P. Bariego & M. Santos Vicente*, MS-259 (SALA 108389).

Aunque únicamente había sido citado en los alrededores de Olmedo hace casi un siglo (GUTIÉRREZ MARTÍN, 1908: 62), está muy extendido actualmente por las amplias superficies de pinar que pueblan la provincia.

## AGRADECIMIENTOS

Quisiéramos agradecer a Enrique Rico sus siempre certeros comentarios y a F. Javier Hernández, conservador del herbario SALA, por facilitarnos la consulta de la base de datos y el material de dicho herbario. Este trabajo ha sido parcialmente financiado por la Dirección General de Investigación mediante los proyectos *Flora iberica VI* (REN2002-04634-C05-02) y *Flora iberica VII* (CGL2005-05471-C04-03).

## BIBLIOGRAFÍA

- BAREGO HERNÁNDEZ, P., L. DELGADO SÁNCHEZ & M. SANTOS VICENTE (2004): Aportaciones al conocimiento de la pteridoflora de la Cuenca del Duero. *Bot. Complutensis*, 28: 57-59.
- BAREGO HERNÁNDEZ, P., L. DELGADO SÁNCHEZ, M. SANTOS VICENTE & E. RICO HERNÁNDEZ (2003): Contribución al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Bot. Malacit.*, 28: 188-192.
- BAREGO HERNÁNDEZ, P. & M. SANTOS VICENTE (2005): Algunas plantas de interés corológico en el extremo occidental de la cuenca sedimentaria del río Duero (Valladolid y Zamora). *Fl. Montiberica*, 29: 72-83.
- BENEDÍ, C. (1997): *Euonymus* L. In: S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.), *Flora iberica*, VIII: 175-179.
- BURGAZ MORENO, A. R. (1983): *Flora y vegetación gipsófila de la provincia de Valladolid y Sureste de la de Palencia*. Inst. Cultural Simancas. Excma. Dip. Prov. de Valladolid. 200 pp.
- CASASECA, B., F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ, F. AMICH, E. RICO & J. SÁNCHEZ (1980): *Flora Española. Primera Centuria*. Dpto. Botánica. Fac. Biología. 19 pp.
- (1981): *Flora Española. Segunda Centuria*. Dpto. Botánica. Fac. Biología. Univ. Salamanca. 31 pp.
- DELGADO, L., M. M. MARTÍNEZ-ORTEGA, E. RICO & J. A. SÁNCHEZ AGUDO (2001): Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Bot. Malacit.*, 26: 208-212.
- DÍAZ-FERNÁNDEZ, P. M., M. I. GALLARDO MUÑOZ & L. GIL (1996): Alcornocales marginales en España. Estado actual y perspectivas de conservación de sus recursos genéticos. *Ecología*, 10: 21-47.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1985): *Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y zonas limítrofes*. Tesis de Licenciatura (inédita). Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. 248 pp.
- (1986a): Fragmenta chorologica occidentalia, 306-392. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42(2): 517-525.
- (1986b): Fragmenta chorologica occidentalia, 494-521. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 43(1): 161-164.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. (1986): *Clematis* L. In: S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.), *Flora iberica*, I: 268-272.
- FERNÁNDEZ DÍEZ, F. J. (1984): Aportaciones a la flora vallisoletana. *Stud. bot.*, 3: 255-262.
- FOLEY, M. J. Y. (2001): *Orobanche* L. In: J. PAIVA *et al.* (eds.), *Flora iberica*, XIV: 32-72.
- GAMARRA, R. & J. FERNÁNDEZ CASAS (1989): Mapa 162. *Silene coutinboi* Rothm. & Pinto da Silva. In: J. FERNÁNDEZ CASAS (ed.), Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 12. *Fontqueria*, 23: 49-50.
- GUTIÉRREZ MARTÍN, 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. 126 pp.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN (2007): *Decreto 63/2007, de 14 de junio, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Micro-reserva de Flora* (BOCYL n.º 119).
- LÁZARO BELLO, J. A. (2002a): Avance en el conocimiento de la flora de Valladolid (España). *Stud. bot.*, 21: 131-135.
- (2002b): Nuevas citas para la flora vallisoletana. *Acta Bot. Malacit.*, 27: 249-253.
- (2003a): Algunas plantas interesantes en los Montes de Torozos (Valladolid, España). *Lazaroa*, 24: 127-128.
- (2003b): Nuevas citas para la flora vallisoletana II. *Acta Bot. Malacit.*, 28: 184-187.

- (2005a): Notas corológicas para la flora vascular de la zona centro de la Cuenca del Duero (Valladolid, España). *Anales de Biología*, 27: 113-118.
- (2005b): Nuevas citas para la flora vallisoletana, III. *Acta Bot. Malacit.*, 30: 177-181.
- (2006a): Contribución al conocimiento de la flora vascular de los pinares de la provincia de Valladolid (España). *Bot. Complutensis*, 30: 101-104.
- (2006b): Más plantas interesantes en los Montes Torozos. *Lazaroa*, 27: 137-140.
- LOIDI, J. & A. GALÁN-MERA (1988): Notas sobre *Chaenorbinum origanifolium* aggr. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica. *Candollea*, 43(1): 249-259.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1990): *Arenaria* L. In: S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.), *Flora iberica*, II: 172-224.
- MARTÍNEZ-ORTEGA, M. M., L. DELGADO, D. C. ALBACH, J. A. ELENA-ROSSELLÓ & E. RICO (2004): Species boundaries and phylogeographic patterns in cryptic taxa inferred from AFLP markers: *Veronica* subgen. *Pentasepalae* (*Scrophulariaceae*) in the Western Mediterranean. *Syst. Bot.*, 29(4): 965-986.
- NAVARRO ANDRÉS, F. & R. GARCÍA RÍO (1992): Fragmenta chorologica occidentalia, 4190-4228. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 50(1): 100-103.
- NIETO FELINER, G. (1990): *Armeria* Willd. In: S. CASTROVIEJO *et al.* (eds.), *Flora iberica*, II: 462-721.
- SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J. A., F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ & F. AMICH GARCÍA (1989): Comentarios sobre algunas plantas halófilas salmantinas. *Stud. bot.*, 7: 229-231.
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, J. & F. J. FERNÁNDEZ DÍEZ (1986): Notas sobre flora vallisoletana. *Lazaroa*, 9: 181-187.
- SANTOS VICENTE, M. & P. BARRIEGO HERNÁNDEZ (2003): *Hedysarum boveanum* subsp. *palentinum* Valdés en la provincia de Valladolid. *Stud. bot.*, 22: 55-56.
- SANTOS VICENTE, M., P. BARRIEGO HERNÁNDEZ, L. DELGADO SÁNCHEZ, L. P. GAVILÁN IGLESIAS & A. GASTÓN GONZÁLEZ (*aceptado*): Aproximación al catálogo de las orquídeas de la provincia de Valladolid. *Bot. Complutensis*, 32.
- TALAVERA, S. & M. VELAYOS (1993): Aportación 58: *Arabis glabra* (L.) Bernh. In: A. RUBIO SÁNCHEZ (ed.), Cartografía corológica ibérica: aportaciones 40 a 61. *Bot. Complutensis*, 18: 333-334.
- (1995): Aportación 75: *Arabis stenocarpa* Boiss. & Reut. In: A. RUBIO SÁNCHEZ (ed.), Cartografía corológica ibérica: aportaciones 75 a 82. *Bot. Complutensis*, 20: 149-160.
- WILLKOMM, H. M. (1870): *Asclepiadaceae* R. Br. In: H. M. WILLKOMM & J. M. C. LANGE, *Prodromus Florae Hispanicae*, II: 667-670.