

Contribución al conocimiento de la flora vascular de los pinares de la provincia de Valladolid (España)

Jesús Antonio Lázaro Bello¹

Resumen: Lázaro Bello, J. A. 2006. Contribución al conocimiento de la flora vascular de los pinares de la provincia de Valladolid (España). *Bot. Complut.* 30: 101-104.

Se presenta un listado de plantas vasculares, recolectados en diferentes pinares de la provincia de Valladolid, con interés corológico. De entre las diecisiete plantas aportadas, destacan las siguientes por representar primeras citas para la provincia vallisoletana: *Alyssum minutum* DC., *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet, *Moenchia erecta* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *erecta*, *Ranunculus ollissiponensis* Pers., *Senecio lividus* L. y *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy.

Palabras clave: Plantas vasculares, pinar, corología, Valladolid, España.

Abstract: Lázaro Bello, J.A. 2006. New floristic records in the pinewoods of Valladolid province (Spain). *Bot. Complut.* 30: 101-104.

A list of vascular plants of chorological interest, collected in the pinewoods of Valladolid province, is presented. Among the seventeen vascular plants added, it is necessary to highlight the following ones for they represent new records in Valladolid province: *Alyssum minutum* DC., *Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet, *Moenchia erecta* (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. *erecta*, *Ranunculus ollissiponensis* Pers., *Senecio lividus* L. y *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy.

Key words: Vascular plants, pinewood, chorology, Valladolid, Spain.

INTRODUCCIÓN

Dando continuidad a un trabajo anterior (Lázaro Bello 2004), se presenta un listado de diecisiete plantas vasculares, recolectadas sobre los suelos arenosos de diversos pinares repartidos, sobre todo, por la zona centro de la provincia vallisoletana. Estos pinares (situados en las demarcaciones territoriales de Boecillo, Matapozuelos, Simancas, Traspinedo, Valladolid y Villanueva de Duero) están formados por masas más o menos puras de pino piñonero, *Pinus pinea* L., de pino resinero, *Pinus pinaster* Aiton, o mezcla de ambos. Además, en ocasiones, junto a ellos aparece la encina, *Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp. En el estudio se aportan seis primeras citas (señaladas con un *) al catálogo florístico de la provincia, y otras de taxones poco conocidos en este territorio. El trabajo, realizado durante los años 2003 y 2004, complementa los de este tipo ya realizados en el ámbito provincial, en concreto en la llamada «Tierra de Pinares» (que se continúa en la vecina pro-

vincia de Segovia). Por ello, los trabajos científicos de referencia obligada han sido los de Gutiérrez Martín (1908), Saiz Alcántara (1987), Burgaz & Saiz Alcántara (1989, 1992) y Delgado *et al.* (2001).

Las referencias de los taxones incluyen las coordenadas de la cuadrícula U.T.M. de 1 x 1 km, así como información sobre altitud y otros datos ecológicos. Dichos taxones están ordenados alfabéticamente, y para la nomenclatura y autoría de los mismos se sigue *Flora iberica* o, cuando faltan en esta obra, *Flora europaea*. Los testimonios de los ejemplares citados se encuentran depositados en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

RESULTADOS

Alyssum minutum DC.

HS, ***Valladolid:** Simancas, 30TUM4603, 680 m, 22-III-2003, pastos terofíticos del Pinar de Simancas, Lázaro Bello, MA 729892.

¹ C/ Madre de Dios nº 15, 1º D. 47011-Valladolid, España. chuchijalb@hotmail.com

Recibido: 15 septiembre 2005. Aceptado: 18 octubre 2005

Terófito disperso por la Península Ibérica que todavía no había sido citado en Valladolid (Küpfer & Nieto Feliner 1993). Es común, sobre todo, en los pinares de pino piñonero.

Alyssum montanum L.

HS, **Valladolid**: Traspinedo, 30TUM7706, 720 m, 13-IV-2003, pinar de pino resinero, *Lázaro Bello*, MA 729893.

La única referencia bibliográfica encontrada sobre la presencia de este caméfito en la provincia vallisoletana es la de Küpfer & Nieto Feliner (1993). Muy escaso, se ha encontrado en un pinar de pino resinero situado en la zona centro-oriental de la provincia. Además, es preciso destacar que un texto, de carácter más bien divulgativo (Rodríguez Rivero & Díez 1990), lo señala en el municipio de Santibáñez de Valcorba, vecino a donde lo hemos recogido.

Brassica oxyrrhina Coss.

HS, **Valladolid**: Simancas, 30TUM4603, 680 m, 22-III-2003, herbazal ruderalizado en el Pinar de Simancas, *Lázaro Bello*, MA 729895; Villanueva de Duero, 30TUL4599, 690 m, 2-V-2003, suelos arenosos de un pinar de pino piñonero y pino resinero, *Lázaro Bello*, MA 729896.

Aunque existen varias citas aludiendo a la presencia de este terófito en la provincia de Valladolid, inéditas (Saiz Alcántara 1987, Gutiérrez Balbás 1988), o no (Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás 1990), lo recogemos en este artículo ya que el reciente trabajo de Santos Vicente (2003) destaca que la localidades vallisoletanas, junto a las zamoranas, son las más septentrionales conocidas en el areal de la especie, y se le otorga la categoría de «Taxón de Interés Especial» a nivel provincial. Con esta aportación desplazamos algo más hacia el norte su área de distribución en Valladolid. Es común sobre sustratos arenosos en medios ruderalizados.

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet

HS, ***Valladolid**: Puente Duero, 30TUM5103, 690 m, 8-V-2004, suelos arenosos del Pinar de Antequera, *Lázaro Bello*, MA 729907.

Arbusto frecuente en la mitad occidental de la Península Ibérica y algo más escaso hacia el Este (Talavera 1999). Es la primera cita provincial de la especie, aunque se conoce una referencia fotográfica, en un texto divulgativo, de su presencia en los pinares del sur de la

provincia (Sanz-Zuasti & Fernández Gutiérrez 2000). Sólo han sido encontrados un par de ejemplares, perdidos en el interior del Pinar de Antequera (Lázaro Bello 2004), junto a formaciones jóvenes de carrascal.

Erodium botrys (Cav.) Bertoloni

HS, **Valladolid**: Puente Duero, 30TUM4800, 700 m, 4-V-2003, borde de un camino en el Pinar del Esparragal, *Lázaro Bello*, MA 730040.

Terófito frecuente en la mitad occidental de la Península Ibérica (Bolós & Vigo 1990), pero del que sólo se conoce una cita muy antigua de su presencia en la provincia de Valladolid (Willkomm & Lange 1880), en la zona de Medina del Campo. No es raro encontrarlo en los suelos arenosos más desnudos, en claros de pinar o cortafuegos.

Erysimum linifolium (Pouyr. ex Pers.) J. Gay

HS, **Valladolid**: Matapozuelos, 30TUL5487, 700 m, 3-V-2003, duna arenosa en el borde de una carretera, *Lázaro Bello*, MA 729900.

Endemismo ibérico, con biotipo de caméfito, únicamente presente en el cuadrante noroccidental de la Península Ibérica (Nieto Feliner *et al.* 1993). Citado en el sur de la provincia (Gutiérrez Martín 1908, Rivas Goday 1957, Bariego Hernández & Santos Vicente 2005), y en el oeste (Gutiérrez Balbás 1988), aquí se aportan datos de esta escasísima especie, añadiendo así una nueva cuadrícula U.T.M. de 10 x 10 km a su distribución.

Helianthemum sanguineum (Lag.) Lag. ex Dunal

HS, **Valladolid**: Boecillo, 30TUL5599, 700 m, 10-V-2003, pastizal terófitico de un pinar de pino piñonero, *Lázaro Bello*, MA 729861.

Terófito con distribución en la región mediterránea occidental, o con tendencia a ser sólo ibero-norteafricano (López González 1995). Por nuestras observaciones podemos calificar a la especie de rara a nivel provincial, y la única referencia bibliográfica, relacionada con su presencia en la provincia, es la señalada en *Flora ibérica* por López González (1995).

Moehringia pentandra J. Gay

HS, **Valladolid**: Matapozuelos, 30TUL5486, 700 m, 24-IV-2004, talud arenoso de caída hacia el río Eresma, *Lázaro Bello*, MA 729848.

Terófito repartido por gran parte de la Península Ibérica (Montserrat Martí 1990), pero muy escaso en Valladolid. Es la segunda cita provincial después de la de Fernández Alonso (1985), de Encinas de Esgueva.

Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **erecta**

HS, ***Valladolid**: Simancas, 30TUM4603, 680 m, 22-III-2003, pastizal terofítico en el Pinar de Simancas, *Lázaro Bello*, MA 729850.

Novedad provincial para este terófito que, si bien aparece disperso por toda la Península Ibérica, e incluso está citado en las siete provincias que rodean a Valladolid (Fernández Carvajal 1990), aún no había sido incluido en la flora vallisoletana. Por lo observado hasta la fecha, su presencia, en los pastos asentados en los suelos arenosos de la provincia, es escasa.

Plantago loeflingii L.

HS, **Valladolid**: Simancas, 30TUM4603, 680 m, 7-III-2004, borde de un camino en el Pinar de Simancas, *Lázaro Bello*, MA 729969.

Terófito con distribución disyunta en la Península Ibérica (Bolòs & Vigo 1995a). Especie muy escasa, se ha localizado en un medio viario algo ruderalizado. Hasta ahora sólo había sido citada por Losa España (1962), de Laguna de Duero, y en Peñafiel, en el Este de la provincia, por Romero Martín & Rico Hernández (1989).

Ranunculus ollissiponensis Pers.

HS, ***Valladolid**: Villanueva de Duero, 30TUL4599, 690 m, 5-IV-2003, interior de un pinar de pino piñonero y pino resinero, *Lázaro Bello*, MA 729973; Villanueva de Duero, 30TUL4599, 690 m, 2-V-2003, interior de un pinar de pino piñonero y pino resinero, *Lázaro Bello*, MA 729974, MA 729975, MA 729976.

Primera cita provincial de este endemismo ibérico con biotipo de hemicriptófito. De entre los pliegos recogidos algunos responden a la subespecie tipo, mientras que otros, parecen responder, más bien, a la subsp. *alpinus* (Boiss. & Reut.) Grau, o a formas de transición hacia dicho taxón, lo que estaría de acuerdo con lo postulado por Cook *et al.* (1986) en *Flora iberica*.

Ranunculus paludosus Poir.

HS, **Valladolid**: Boecillo, 30TUL5599, 700 m, 10-V-2003, carrascal, *Lázaro Bello*, MA 729978; Puente Duero, 30TUM4800,

700 m, 4-V-2003, interior del Pinar del Esparragal, *Lázaro Bello*, MA 729977.

Aunque existen dos referencias bibliográficas sobre la presencia de esta especie en la provincia de Valladolid, una de Gutiérrez Martín (1908), para el partido judicial de Olmedo, en el Sur de la provincia, y otra de Fernández Alonso (1985), para Encinas de Esgueva, en el Este de la provincia, Cook *et al.* (1986) no recogen para *Flora iberica* su presencia en Valladolid. Con la recolección de este hemicriptófito, que hemos encontrado de forma escasa, bien en pastos secos de pinares, bien en carrascales, confirmamos su presencia en la provincia.

Saxifraga dichotoma Willd.

HS, **Valladolid**: Puente Duero, 30TUM5001, 700 m, 9-III-2003, zonas aclaradas de carrascal entre pinares, *Lázaro Bello*, MA 729982.

Hemicriptófito con distribución en el área mediterránea occidental. Muy escasa, la única referencia sobre su presencia en la provincia es la recogida para *Flora iberica* por Vargas (1997).

Senecio lividus L.

HS, ***Valladolid**: alrededores de Valladolid, 30TUM5304, 690 m, 23-IV-2004, suelos arenosos del Pinar de Antequera, *Lázaro Bello*, MA 729880; Villanueva de Duero, 30TUL4599, 690 m, 5-IV-2003, interior de un pinar de pino piñonero y pino resinero, *Lázaro Bello*, MA 729879.

Terófito del área mediterránea presente en la Península Ibérica, sobre todo, en su mitad occidental (Bolòs & Vigo 1995b). Común en los pinares visitados, se la puede encontrar junto a otras especies del mismo género, como *Senecio gallicus* Choix, *Senecio sylvaticus* L. o *Senecio vulgaris* L. Es la primera cita provincial del taxón.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

HS, **Valladolid**: Puente Duero, 30TUM4800, 4-V-2003, interior del Pinar del Esparragal, *Lázaro Bello*, MA 729853; Matapozuelos, 30TUL5487, 700 m, 17-V-2003, campo en barbecho, *Lázaro Bello*, MA 729852.

Hemicriptófito ya citado por Saiz (1987) y Burgaz & Saiz (1989) en los pinares del sur de la provincia. Los emplazamientos encontrados están situados más al norte y se corresponden con algunos de los suelos más raquíuticos de los visitados.

Tolpis barbata (L.) Gaertn.

HS, **Valladolid**: Matapozuelos, 30TUL5487, 700 m, 3-V-2003, lindes de un pinar de pino piñonero, *Lázaro Bello*, MA 729884.

Es un terófito cuya distribución en la Península Ibérica se localiza, básicamente, en la mitad occidental (Bolòs & Vigo 1995c). Muy escasa, se ha observado en márgenes de pinares o zonas aclaradas de su interior. Sólo existen menciones inéditas de este taxón en Valladolid (Saiz 1987, Gutiérrez Balbás 1988).

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

HS, ***Valladolid**: Puente Duero, 30TUM4901, 700 m, 4-III-2003, medios umbrosos del Pinar del Esparragal, *Lázaro Bello*, MA 729890, MA 729891; Puente Duero, 30TUM4901, 700 m, 18-V-2003, medios umbrosos del Pinar del Esparragal, *Lázaro Bello*, MA 729889.

Primera cita provincial de este hemicriptófito que se halla disperso por toda la Península Ibérica, y citado en todas las provincias que rodean a la de Valladolid (Castroviejo 1997). Muy escaso, sólo se han hallado un par de poblaciones en zonas muy umbrosas y frescas.

BIBLIOGRAFÍA

- BARIEGO HERNÁNDEZ, P. & SANTOS VICENTE, M. 2005. Algunas plantas de interés corológico en el extremo occidental de la cuenca sedimentaria del río Duero (Valladolid y Zamora). *Flora Montiberica* 29: 72-83.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1990. *Erodium* L'Hér. En *Flora dels Països Catalans*, 2: 299-311.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1995a. *Plantago* L. En *Flora dels Països Catalans*, 3: 529-548.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1995b. *Senecio* L. En *Flora dels Països Catalans*, 3: 840-855.
- BOLÒS, O. & VIGO, J. 1995c. *Tolpis* Adans. En *Flora dels Països Catalans*, 3: 957-958.
- BURGAZ, A. R. & SAIZ ALCÁNTARA, F. 1989. Estudio fenológico de las comunidades arvenses cerealistas de Tierra de Pinares (Valladolid, España). *Bot. Complut.* 15: 127-147.
- BURGAZ, A. R. & SAIZ ALCÁNTARA, F. 1992. *Fragmenta chorologica occidentalia*, 3951-3933. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 280-281.
- CASTROVIEJO, S. 1997. *Umbilicus* DC. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 5: 103-107.
- COOK, C. D. K.; GRAU, J. & LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1986. *Ranunculus* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 1: 279-371.
- DELGADO, L. M.; MARTÍNEZ-ORTEGA, M. M; RICO, E. & SÁNCHEZ AGUDO J. A. 2001. Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Bot. Malac.* 26: 208-212.
- 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.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. 1990. *Moenchia* Ehrh. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 2: 285-287.
- GUTIÉRREZ BALBÁS, A. 1988. *Aportaciones al conocimiento de la flora y vegetación vascular del SW de la provincia de Valladolid*. Tesis de Licenciatura inédita, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.
- 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.
- KÜPFER, P. & NIETO FELINER, G. 1993. *Alyssum* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 4: 167-184.
- LÁZARO BELLO, J. A. 2004. El Pinar de Antequera (Valladolid, España): flora vascular de interés. *Bot. Complut.* 28: 67-70.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1995. *Helianthemum* Mill. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 3: 365-421.
- LOSA ESPAÑA, T. M. 1962. Los plantagos españoles. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 5-50.
- MONTSERRAT MARTÍ, J. 1990. *Moehringia* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 2: 225-230.
- NIETO FELINER, G.; CLOT, B. & FAVARGER, C. 1993. *Erysimum* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 4: 48-76.
- RIVAS GODAY, S. 1957. Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br. Bl. *Anales Jard. Bot. Madrid* 15: 539-651.
- RODRÍGUEZ RIVERO, M. & DIEZ, J. 1990. *Flora silvestre de Valladolid*, Caja de Ahorros Provincial de Valladolid. Valladolid.
- ROMERO MARTÍN, T. & RICO HERNÁNDEZ, E. 1989. Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia*, 8: 268-269.
- SAIZ ALCÁNTARA, F. 1987. *Contribución al estudio de la flora y vegetación arvense cerealista de «Tierra de Pinares» (Valladolid)*. Tesis de Licenciatura inédita, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.
- SANTOS VICENTE, M. 2003. *Bases para el catálogo de la flora amenazada de la provincia de Valladolid*. Tesis de Licenciatura inédita, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca.
- SANZ-ZUASTI, J. & FERNÁNDEZ GUTIÉRREZ, J. 2000. *Paisaje natural entre campiñas y pinares. Comarca Sur de Valladolid*. Asociación para el desarrollo rural «Ruta del Mudéjar» y Diputación de Valladolid. Valladolid.
- TALAVERA, S. 1999. *Cyrtisus* Desf. En S. Castroviejo (Coord.), *Flora iberica*, 7(1): 147-182.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & GUTIÉRREZ BALBÁS, A. 1990. *Fragmenta chorologica occidentalia*, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 483-488.
- VARGAS, P. *Saxifraga* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 5: 162-242.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1880. *Prodromus Florae Hispanicae*, 3: 540.