

# El Pinar de Antequera (Valladolid, España): flora vascular de interés

Jesús Antonio Lázaro Bello (\*)

**Resumen:** Lázaro Bello, J. A. 2004. El Pinar de Antequera (Valladolid, España): flora vascular de interés. *Bot. Complut.* 28: 67-70.

Se presenta un listado de plantas vasculares, recolectadas en el sur de la ciudad de Valladolid, con interés corológico. De entre las diecisiete plantas aportadas, destacan las siguientes por representar primeras citas para la provincia de Valladolid: *Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*, *Herniaria lusitanica* Chaudhri subsp. *lusitanica*, *Medicago varia* Martyn, *Potamogeton crispus* L., *Scleranthus delortii* Gren. y *Senecio sylvaticus* L.

**Palabras clave:** plantas vasculares, corología, Valladolid, España.

**Abstract:** Lázaro Bello, J. A. 2004. Pinar de Antequera (Valladolid, Spain): some interesting vascular plants. *Bot. Complut.* 28: 67-70.

A list of vascular plants of chorological interest, collected in the south of the city of Valladolid, is presented. Among the seventeen vascular plants added, it is necessary to highlight the following ones for they represent new records in Valladolid province: *Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*, *Herniaria lusitanica* Chaudhri subsp. *lusitanica*, *Medicago varia* Martyn, *Potamogeton crispus* L., *Scleranthus delortii* Gren. and *Senecio sylvaticus* L.

**Key words:** vascular plants, chorology, Valladolid, Spain.

## INTRODUCCIÓN

El Pinar de Antequera, propiedad del Ayuntamiento de Valladolid, se encuentra situado al sur del término municipal. Bajo un clima de tipo mediterráneo continentalizado, está asentado en el interfluvio que forman el río Duero y el río Pisuegra, dando lugar a una superficie de gran planitud donde los desniveles producto de la excavación y sedimentación de dichos ríos se encuentran enmascarados por un importante recubrimiento arenoso (Berhó *et al.*, 1992; Valverde Ortega, 1992). Las arenas que tapizan el área de estudio proceden tanto de los relieves de la Cordillera Central como de la descomposición *in situ* de las propias terrazas fluviales.

Aunque las características climáticas, edáficas y geomorfológicas determinan la presencia del encinar como vegetación potencial de la zona, la formación arbórea más extensa en la actualidad es el pinar, cuya distribución responde fundamentalmente a factores históricos. El pino piñonero, *Pinus pinea* L., y el pino resinero, *Pinus pinaster* Aiton, aprovechan así las propiedades de las arenas, obediendo su expansión a

la intervención humana, de manera que la encina, *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp., aparece únicamente en formaciones jóvenes de carrascal y, mezclada con el citado pino piñonero en formaciones originadas a partir de incendios forestales, y en superficies en las que no se ha intervenido a favor del pino (Manero, 1979).

En este trabajo, en donde se continúa el esfuerzo realizado en los últimos años por incrementar el catálogo florístico vallisoletano (Lázaro Bello, 2001, 2002a, 2002b), se aportan diecisiete taxones de plantas vasculares que representan primeras (señaladas con un \*) o segundas citas para la flora de la provincia de Valladolid, y en este último caso, muchas tienen casi un siglo de antigüedad. De cada taxón se indican las coordenadas UTM para cuadrículas de 1 x 1 km, la 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 de la Facultad de Biología de Salamanca (SALA).

\* C/ Madre de Dios n.º 15, 1.º D. 47011-Valladolid (España). chuchijalb@hotmail.com  
Recibido: 29 de mayo de 2003. Aceptado: 22 de agosto de 2003.

RESULTADOS

**Aira caryophyllea** L. subsp. **caryophyllea**

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 11-V-2002, cortafuegos, *Lázaro Bello*, SALA 108178.

Únicamente citada por Gutiérrez Martín (1908) para los municipios vallisoletanos de Alcazarén, Olmedo y La Zarza, situados al sur de la provincia, aunque sin concretar el rango subespecífico. Abundante, forma parte de las comunidades de plantas anuales situadas sobre los suelos arenosos ácidos.

**Aphanes cornucopioides** Lag.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 11-V-2002, suelos arenosos, *Lázaro Bello*, SALA 108208.

La única referencia a esta especie es la señalada por Frost-Olsen (1998) en *Flora iberica*, quien asegura su presencia en la provincia de Valladolid. Habitual en los pastos terofíticos asentados en los suelos arenosos y, a veces, en terrenos alterados o algo ruderalizados.

**Brachypodium sylvaticum** (Hudson) Beauv. subsp. **sylvaticum**

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5302, 690 m, 29-VI-2002, acequia de Puente Duero, *Lázaro Bello*, SALA 108179.

Gutiérrez Martín (1908) citó *Brachypodium sylvaticum* Roemer & Schultes al sur de la provincia, en Bocigas y Olmedo. Además, una cita inédita, de Fernández Alonso (1985), la sitúa en San Llorente, al este de la provincia. Escasa, se ha localizado en los herbazales de las orillas umbrosas y frescas enclavadas bajo la hilera de chopos de repoblación que delimita las márgenes de la acequia de Puente Duero.

**Epipactis helleborine** (L.) Crantz

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5102, 690 m, 29-VI-2002, acequia de Puente Duero, *Lázaro Bello*, SALA 108199.

Relativamente frecuente siguiendo el curso de agua de la acequia que atraviesa el Pinar de Antequera. La única cita encontrada es la de Gutiérrez Martín (1908), dada hace casi un siglo para Olmedo.

**Euphorbia helioscopia** L. subsp. **helioscopia**

\* HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5304, 700 m, 23-III-2002, suelos arenosos, *Lázaro Bello*, SALA 108176.

Aunque Benedí *et al.* (1997) comentan la presencia más que segura de este taxón en todas las provincias españolas, informan de su no constancia en cuatro de ellas, entre las que se encuentra la de Valladolid. Esta cita supone la confirmación de ese supuesto. Escasísima, sólo se ha localizado una población en el margen de un camino, formando parte del herbazal terofítico, en un medio algo ruderalizado.

**Evax carpetana** Lange

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 11-V-2002, suelos arenosos y herbosos, *Lázaro Bello*, SALA 108164.

Citada por Gutiérrez Martín (1908) para Olmedo, es muy común ocupando los suelos raquíuticos arenosos.

**Helianthemum aegyptiacum** (L.) Miller

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 11-V-2002, suelos arenosos, *Lázaro Bello*, SALA 108161.

Terófito bastante frecuente en las arenas de las terrazas fluviales del territorio, aparece una cita recogida en Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás (1990).

**Herniaria lusitanica** Chaudhri subsp. **lusitanica**

\* HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 1-VI-2002, cortafuegos, *Lázaro Bello*, SALA 108153.

Primera cita provincial de un taxón que Chaudhri (1990) considera de distribución dispersa por gran parte de la Península Ibérica. Muy escaso, se ha encontrado sobre suelos arenosos removidos y algo ruderalizados.

**Hispidella hispanica** Barnades ex Lam.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 1-VI-2002, cortafuegos, *Lázaro Bello*, SALA 108165.

Endemismo ibérico, muy escaso, asentado en suelos silíceos y secos, citado al sur de la provincia, en Lomoviejo y Olmedo (Gutiérrez Martín 1908, Blanco *et al.* 1990).

**Juncus articulatus** L.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5102, 690 m, 29-VI-2002, acequia de Puente Duero, *Lázaro Bello*, SALA 108185.

La única referencia bibliográfica encontrada es la de Fernández Alonso (1985), de Encinas de Esgueva. Esta nueva cita supone una adición al mapa de distribución mostrado por Fernández-Carvajal (1983), en donde se pone de manifiesto la escasez del presente taxón siguiendo el curso del río Duero. Especie poco frecuente, localizada en los ambientes húmedos que recorren la acequia de Puente Duero que atraviesa el Pinar de Antequera.

**Medicago varia** Martyn

\* HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5102, 690 m, 29-VI-2002, cuneta, *Lázaro Bello*, SALA 108192; Pinar de Antequera, 30TUM5102, 690 m, 17-VII-2002, cuneta, *Lázaro Bello*, SALA 108193.

Sales & Hedge (2000) comentan que *Medicago falcata* L. hibrida fácilmente con *Medicago sativa* L., y que para estos híbridos y los resultantes de sus retrocruzamientos algunos autores emplean el nombre *Medicago varia* Martyn. Aunque la coloración de las flores puede ser variable, las encontradas por quien firma este artículo son amarillas. Sólo se ha localizado una pequeña población al borde de una carretera que atraviesa la zona.

**Ornithogallum orthophyllum** subsp. **baeticum** (Boiss.) Zahar.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 11-V-2002, suelos arenosos, *Lázaro Bello*, SALA 108194.

Geófito que forma parte de los pastos asentados sobre las terrazas fluviales arenosas. Citado por Burgaz & Saiz Alcántara (1992) para Almenara de Adaja.

**Potamogeton crispus** L.

\* HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 1-VI-2002, acequia de Puente Duero, *Lázaro Bello*, SALA 108202.

No se conocen citas anteriores de esta especie en la provincia, sin embargo es bastante abundante en la zona (en la acequia de Puente Duero que atraviesa el Pinar de Antequera), y sólo la falta de trabajos que hayan prestado atención a la citada especie explica su desconocimiento actual.

**Pterocephalidium diandrum** (Lag.) G. López.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 29-VI-2002, cortafuegos, *Lázaro Bello*, SALA 108175.

Especie endémica del centro y sur de la Península Ibérica, sólo se ha citado en los pinares de Olmedo, al sur de la provincia (Gutiérrez Martín, 1908; Blanco *et al.*, 1990). Muy escasa, aparece sobre los suelos arenosos, muy removidos, de un primitivo cortafuegos.

**Scleranthus annuus** L.

HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5203, 700 m, 27-VI-2002, cortafuegos, *Lázaro Bello*, SALA 108154.

Hasta ahora sólo ha sido citada por Gutiérrez Martín (1908) para el municipio de Olmedo. Común sobre los suelos arenosos, sobre todo de los cortafuegos.

**Scleranthus delortii** Gren.

\* HS, **Valladolid:** Valdestillas, 30TUL5295, 690 m, 6-IV-2002, suelos arenosos en los alrededores del río Adaja, *Lázaro Bello*, SALA 108155; Pinar de Antequera, 30TUM5304, 700 m, 27-IV-2002, suelos arenosos, *Lázaro Bello*, SALA 108156.

Novedad provincial para un taxón que aparece frecuentemente en los suelos arenosos de toda la zona.

**Senecio sylvaticus L.**

AGRADECIMIENTOS

\* HS, **Valladolid:** Pinar de Antequera, 30TUM5202, 690 m, 1-VI-2002, herbazal, *Lázaro Bello*, SALA 108166.

Primera cita de la especie en la provincia vallisoletana. Escasa, se ha encontrado entre el grupo de hierbas ubicadas a la sombra de los pinos piñoneros.

Les estoy especialmente agradecido al profesor Enrique Rico Hernández, del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca y director del Herbario de dicha Universidad, por la revisión de los pliegos y las diversas sugerencias y consejos dados, y a María Santos Vicente, también del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca, por la comprobación de todas las citas florísticas.

BIBLIOGRAFÍA

- BENEDÍ, C.; MOLERO, J.; SIMÓN, J. & VINCENS, J. 1997. *Euphorbia* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 8: 210-285.
- BERHÓ, F.; CARRETERO, M.; GONZÁLEZ PANIAGUA, R. M. & PRIETO GÓMEZ, I. 1992. *Allá donde la ciudad termina: el Pinar de Antequera*. Ayuntamiento de Valladolid.
- BLANCO, J. E.; MORALES, M. J. & SIMÓN, J. C. 1990. *Hispidella hispanica* Barnades ex Lam. En J. Fernández Casas & R. Gamarra (Eds.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 17. *Fontqueria* 30: 169-234, mapa 452.
- BLANCO, J. E.; MORALES, M. J. & SIMÓN, J. C. 1990. *Pterocephalidium diandrum* (Lag.) G. López. En J. Fernández Casas & R. Gamarra (Eds.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 17. *Fontqueria* 30: 169-234, mapa 458.
- BURGAZ, A. R. & SAIZ ALCÁNTARA, F. 1992. *Fragmenta chorologica occidentalia*, 3951-3933. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49: 280-281.
- CHAUDHRI, M. N. 1990. *Herniaria* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 2: 118-134.
- 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. 1983. Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. IV. Subgéneros *Juncinella* (Fourr.) Krecz. & Gontsch., *Setati* Buchenau y *Alpini* Buchenau. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 301-379.
- FROST-OLSEN, P. 1998. *Aphanes* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 6: 357-369.
- 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.
- LÁZARO BELLO, J. A. 2001. *Flórula del término municipal de Renedo de Esgueva (Valladolid)*. Tesis de Licenciatura inédita, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias, Universidad de Valladolid.
- LÁZARO BELLO, J. A. 2002a. Nuevas citas para la flora vallisoletana. *Acta Bot. Malacitana* 27: 249-253.
- LÁZARO BELLO, J. A. 2002b. Avance en el conocimiento de la flora de Valladolid (España). *Stvd. Bot.* 21: 131-135.
- MANERO, F. 1979. La Tierra de Pinares en Valladolid: el significado de la intervención humana en la organización de un paisaje vegetal. *Actas VI Coloquio de Geografía* (Palma de Mallorca): 179-185.
- SALES, F. & HEDGE, I. C. 2000. *Medicago* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 7: 741-774.
- VALLE GUTIÉRREZ, C. J. & GUTIÉRREZ BALBÁS, A. 1990. *Fragmenta chorologica occidentalia*, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 483-488.
- VALVERDE ORTEGA, J. A. (coord.). 1992. *Conocer el Pinar de Antequera*. Ayuntamiento de Valladolid.