

Algunas gramíneas de interés corológico en la provincia de Valladolid (España)

Jesús Antonio Lázaro Bello (*)

Resumen: Lázaro Bello, J. A. *Algunas gramíneas de interés corológico en la provincia de Valladolid (España)*. *Lazaroa* 29: 139-142 (2008).

Se presenta un listado de doce gramíneas recolectadas en la provincia de Valladolid (España). Seis de ellas son nuevas citas provinciales: *Cortaderia selloana*, *Digitaria ciliaris*, *Festuca arundinacea* subsp. *atlantigena*, *Panicum miliaceum*, *Piptatherum miliaceum* y *Sporobolus indicus*.

Palabras clave: Plantas vasculares, Gramíneas, Valladolid, España.

Abstract: Lázaro Bello, J. A. *Grasses of chorological interest in Valladolid province (Spain)*. *Lazaroa* 29: 139-142 (2008).

Twelve taxa belonging to the family *Gramineae*, collected in Valladolid province (Spain), are shown. Six of them are new records in that province: *Cortaderia selloana*, *Digitaria ciliaris*, *Festuca arundinacea* subsp. *atlantigena*, *Panicum miliaceum*, *Piptatherum miliaceum* and *Sporobolus indicus*.

Keywords: Vascular plants, Grasses, Valladolid rovince, Spain.

En un trabajo anterior (LÁZARO BELLO, Aportaciones al conocimiento de *Gramineae* Juss. en la provincia de Valladolid (España), *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 24: 71-76. 2005) se presentó un avance de algunas gramíneas nuevas, y otras de interés corológico, encontradas recientemente en la provincia de Valladolid (España). Aquí damos continuidad a aquella contribución presentando doce especies de las que seis son nuevas citas provinciales. Es interesante destacar que buena parte de los taxones citados son plantas alóctonas invasoras en España, algunas de nueva entrada en la provincia, y otras con clara tendencia expansiva. Los ejemplares citados fueron recogidos en seis términos municipales diferentes, básicamente durante el año 2007.

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 europaea*. Los testimonios de los ejemplares citados se encuentran depositados en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA).

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. fil.) Asch. & Graebn.

Valladolid: Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5717, 700 m, cuneta al borde de una carretera, 20-VIII-2005, *Lázaro Bello*, MA 755286.

Caméfito graminoide, originario de Sudamérica, cultivado como ornamental pero naturalizado en ambientes antropizados, con clara tendencia expansiva (SANZ ELORZA & al., *Plantas Alóctonas invasoras en España*: 128. 2004). En el momento de su recogida sólo existía una macolla en la zona prospectada pero, en la actualidad, ya existe un pequeño grupo de ellas. Aún no citada en la provincia de Valladolid (si bien, SANZ ELORZA dispone de registros fotográficos realizados en el término municipal de Arrabal de Portillo), en la cuenca del Duero se conoce también en las provincias de Burgos, León, Salamanca, Segovia y Zamora.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler

Valladolid: Tordesillas, Villamarciel, 30TUL4298, 680 m, borde de cultivo de maíz, 5-VIII-2007, *Lázaro*

* C/ Madre de Dios nº 15, 1º D. 47011-Valladolid (España). E-mail: chuchijalb@hotmail.com.

Bello, MA 755285; Villanueva de Duero, 30TUL4798, 680 m, borde de cultivo de maíz, 9-IX-2007, *Lázaro Bello*, MA 755284.

Terófito cespitoso de origen pantropical, típico de ambientes ruderales (SANZ ELORZA & *al.*, *op. cit.*: 338. 2004), o zonas ajardinadas (VALDÉS & *al.*, *Flora Vascular de Andalucía Occidental. Vol. III*: 401. 1987), que en la cuenca del Duero únicamente conocemos de la provincia de León. Se distingue de la más típica *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., porque la especie que aquí nos ocupa tiene la lema inferior con nervios lisos y la lema superior cubriendo 1/3-2/3 de la pálea superior (lema inferior con nervios escabrosos hacia su porción distal y lema superior cubriendo casi completamente o alrededor de 4/5 de la pálea superior en *Digitaria sanguinalis*), según pone de manifiesto GIRALDO-CAÑAS [Las especies colombianas del género *Digitaria* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae), *Caldasia* 27(1): 42-43. 2005].

Festuca arundinacea subsp. **atlantigena** (St.-Yves) Auquier

Valladolid: Cigales, 30TUM5824, 740 m, solar inculco en el interior del pueblo, 22-V-2007, *Lázaro Bello*, MA 755282; *idem*, 08-VI-2007, *Lázaro Bello*, MA 755283.

Primera cita provincial de este hemicriptófito distribuido por la región mediterránea occidental (VALDÉS & *al.*, *op. cit.*: 272. 1987). La especie, en su conjunto, se conoce en todas las provincias de la cuenca del Duero y, en la provincia vallisoletana, además de la subespecie aquí mencionada, se hallan citadas la subespecie tipo [LADERO & *al.*, Vegetación de los saladares castellano-leoneses, *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 3: 36. 1984a; LÁZARO BELLO, Renedo de Esgueva (Valladolid, España): Catálogo florístico y análisis de resultados, *Ecología* 20: 188. 2006; ROMERO MARTÍN & RICO, Flora de la cuenca del río Duratón, *Ruizia* 8: 340. 1989], la subespecie *fenas* (Lag.) Arcang. [FERNÁNDEZ ALONSO, *Flórula del término municipal de Encinas de Esgueva y territorios limítrofes*, Tesis de licenciatura: 199. 1985; FUENTE GARCÍA & ORTÚÑEZ RUBIO, *Festuca* sección *Schenodorus*, subgénero *Schenodorus* (P. Beauv.) Peterm. en la Península Ibérica, *Lazaroa* 17: 22. 1996; GUTIÉRREZ MARTÍN, *Apuntes para la flora del partido judicial de Olmedo e indicaciones de los usos medicinales que algunas plantas reciben*: 47. 1908], y la subespecie uechtriziana (Wiesb.) Hegi (FERNÁNDEZ ALONSO, *op. cit.*: 200. 1985). El taxón que aquí nos ocupa se distingue del resto por presentar

espiguillas de 5-9 mm (en las subespecies *arundinacea* y *uechtriziana* son de 10-12 mm) y un lema aristado (no aristado en la subsp. *fenas*), según lo postulado por MARKGRAF-DANNENBERG [In TUTIN & *al.* (eds.), *Flora europaea. Vol. 5*: 132. 1980].

Panicum miliaceum L.

Valladolid: Villanueva de Duero, 30TUL4798, 680 m, borde de cultivo de maíz, 9-IX-2007, *Lázaro Bello*, MA 755306.

Terófito cespitoso cultivado originario de Asia y que, en ocasiones, aparece de forma asilvestrada, con una distribución dispersa por la Península Ibérica (cf. BOLÒS & VIGO, *Flora dels Països Catalans. Vol IV*: 574. 2001). No citada aún en la provincia de Valladolid, en la cuenca del Duero se conoce también en las provincias de León, Segovia y Soria.

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb.

Valladolid: Cigales, 30TUM5926, 720 m, margas húmedas temporalmente, 27-VI-2007, *Lázaro Bello*, MA 755305.

Terófito de distribución mediterráneo-atlántica. Especie muy escasa en la provincia que aparece en suelos salinos de las cubetas endorreicas de la zona centro-sur (LADERO & *al.*, Estudio crítico de las praderas terofíticas vernaes halo-subnitrófilas de la cuenca del Duero, *Documents phytosociologiques* VIII: 171. 1984b; LADERO & *al.*, *op. cit.*: 17-62. 1984a), y sobre suelos arcillosos o margosos, en la zona oriental (ROMERO MARTÍN & RICO, *op. cit.*: 368. 1989). Se ha encontrado de forma puntual sobre margas de inundación estacional, en las cercanías de la provincia de Palencia. En la cuenca del Duero se la ha citado también en las provincias de Ávila, Salamanca, Segovia, Soria y Zamora.

Paspalum paspalodes (Michx.) Scribner

Valladolid: Valladolid, Puente Duero, Pinar de Antequera, 30TUM5101, 680 m, orillas arenosas del río Duero, 25-VIII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755304; San Miguel del Pino, 30TUL3997, 680 m, herbazal a orillas del río Duero, 2-IX-2007, *Lázaro Bello*, MA 755303.

Nueva cita provincial de este hidrófito estolonífero, de origen neotropical, que recientemente recogíamos como novedad en Valladolid (LÁZARO BELLO, *op. cit.*: 74. 2005), y que presenta una de las más claras tenden-

cias expansivas de las plantas alóctonas invasoras en la Península Ibérica, por degradación de zonas húmedas, riberas de ríos y extensión del regadío (SANZ ELORZA & *al.*, *op. cit.*: 240-241. 2004). Conocida anteriormente sobre los suelos arenosos ligados al río Adaja, en la actualidad se conoce en las cuencas fluviales de los ríos Duero (señaladas más arriba, y, según comentario personal de SANZ ELORZA, en la zona de Castronuño), Pisuerga (a su paso por Cabezón de Pisuerga) y Cega (a su paso por Mojados). En la cuenca del Duero se ha mencionado en las provincias de Ávila, León, Salamanca y Zamora.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss.

Valladolid: Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5715, 700 m, orillas ruderalizadas del río Pisuerga, 16-VII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755300; Valladolid, casco urbano, 30TUM5713, 700 m, mala hierba en zona ajardinada, 23-VI-2007, *Lázaro Bello*, MA 755301, MA 755302.

Hemicriptófito con distribución en el ámbito mediterráneo, todavía no citado en la provincia vallisoletana, aunque se conoce una referencia, de un texto de carácter más bien divulgativo, sobre su presencia en ella (KRAUSE & GONZÁLEZ-GARZO, *Plantas silvestres de Castilla y León. Escrofulariáceas-Gramíneas*: 710: 1993). Muy escasa, se ha hallado en herbazales de lugares nitrófilos. En la cuenca del Duero también se ha citado en Burgos, Salamanca y Soria.

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weatherby

Valladolid: Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5715, 700 m, orillas ruderalizadas del río Pisuerga, 16-VII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755299.

Terófito cespitoso con distribución en la zona atlántico-mediterráneo oeste (cf. BOLÒS & VIGO, *op. cit.*: 392. 2001). En la Península Ibérica es más común, en forma de manchas discontinuas, en el norte (VILLAR & *al.*, *Atlas de la Flora del Pirineo Aragonés. Vol II*: 496. 2001). Aunque citada en varias ocasiones en la provincia de Valladolid, sobre todo en la zona centro-sur (FERNÁNDEZ ALONSO, *op. cit.*: 204. 1985; GUTIÉRREZ MARTÍN, *op. cit.*: 49. 1908; LADERO & *al.*, *op. cit.*: 17-62. 1984a; LADERO & *al.*, *op. cit.*: 171. 1984b; WILLKOMM & LANGE, *Prodromus Florae Hispanicae. Vol I*: 79. 1861), aportamos una nueva referencia dada su escasez en todo el panorama nacional, y a las alusiones a su rareza (AIZPURU & *al.*, *Claves ilustradas de la*

Flora del País Vasco y territorios limítrofes: 660. 1999; VALDÉS & *al.*, *op. cit.*: 268. 1987; VILLAR & *al.*, *op. cit.*: 496. 2001). Más típica de suelos algo salinos, también se puede encontrar en medios algo alterados. En nuestro caso, sólo se ha localizado una pequeña población, en un medio ruderalizado, a orillas del río Pisuerga. En la cuenca del Duero, además, se ha citado en Ávila, León, Salamanca, Segovia, Soria y Zamora.

Setaria pumila (Poir.) Schult.

Valladolid: La Cistérniga, 30TUM6407, 730 m, borde de cultivo de regadío, 26-VIII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755296; Valladolid, Pinar de Antequera, 30TUM, 5102, 690 m, orillas de la acequia de Puente Duero, 25-VIII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755297.

Terófito de origen paleotropical citado recientemente en la provincia de Valladolid (LÁZARO BELLO, *op. cit.*: 75. 2005), con clara tendencia expansiva. De entre las provincias de la cuenca del Duero se conoce en Ávila, León, Salamanca, Soria y Zamora.

Sorghum halepense (L.) Pers.

Valladolid: Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5814, 700 m, herbazal ruderalizado al borde de una carretera, 16-VII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755298.

Geófito rizomatoso de origen paleotropical que se conocía, en la provincia vallisoletana, ligado a los cultivos de regadío de maíz (LÁZARO BELLO, *op. cit.*: 76. 2005). También citada en el resto de provincias de la cuenca del Duero, en la provincia de Valladolid abunda en cultivos de regadío de la zona este (SANZ ELORZA, *com. pers.*).

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

Valladolid: Cigales, 30TUM5824, 740 m, mala hierba en un parque del municipio, 20-IX-2007, *Lázaro Bello*, MA 755294; Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5714, 700 m, mala hierba en céspedes de zonas ajardinadas al borde de una carretera, 16-VII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755295.

Primera cita provincial de este terófito cespitoso, de origen neotropical, que aparece preferentemente en la mitad norte peninsular (cf. BOLÒS & VIGO, *op. cit.*: 564. 2001). Muy escasa, se ha localizado como mala hierba en céspedes de jardines públicos o de medianas de alguna autovía. De las provincias vecinas sólo la conocemos de Salamanca y Zamora.

Tragus racemosus (L.) All.

Valladolid: La Cistérniga, 30TUM6406, 730 m, sustrato arenoso ruderalizado al borde de una carretera, 26-VIII-2007, *Lázaro Bello*, MA 755293.

Terófito de distribución amplia, subcosmopolita, que aparece en terrenos arenosos más o menos ruderalizados (AIZPURU & *al.*, *op. cit.*: 690. 1999). Es conocida en las provincias durienses de Burgos, Segovia,

Soria y Valladolid, habiendo sido, en ésta última, citada previamente por ROMERO MARTÍN & RICO (*op. cit.*: 372. 1989), quienes, en su día, llamaron la atención sobre su escasez en toda la cuenca del Duero.

AGRADECIMIENTOS

A Mario Sanz Elorza, quien con la revisión de este trabajo ha permitido completar y mejorar su contenido.

Recibido: 27 noviembre 2007

Aceptado: 24 junio 2008