

- MICHOACANA -1998- *Cactáceas de la costa de Michoacán. Opuntia puberula Pfeiffer*. Universidad de Michoacán. <http://www.ccu.umich.mx/museo/hist-natural/botanica/cactaceas/o-puberula.html>
- ROSS, J. H. & N. G. WALSH -2003- *A census of the vascular plants of Victoria*. Seventh Edition. Royal Botanic Garden Melbourne. National Herbarium of Victoria. Australia.
- SÁNCHEZ, E. & J. L. VILLASEÑOR -1994- Una especie nueva de *Opuntia* del estado de Querétaro. *Acta Botanica Mexicana* 27: 1-5.
- SORTIBRÁN, L., C. TINOCO-OJANGUREN, T. TERRAZAS & A. VALIENTE-BANUET -2005- Does cladode inclination restrict microhabitat distribution for *Opuntia puberula* (Cactaceae)? *American Journal of Botany* 92: 700-708.
- Dirección del autor. Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. E-46008-Valencia. dguillot@eresmas.com

177. NUEVAS CITAS PARA LA FLORA VALLISOLETANA. IV

Jesús Antonio LÁZARO BELLO

Recibido el 24 de noviembre de 2007, aceptado para su publicación el 10 de enero de 2008
Publicado «on line» en enero de 2008

New floristic records for Valladolid province. IV

Palabras clave. Corología. Flora Vascul. España. Valladolid.

Key words. Chorology. Vascular Flora. Spain. Valladolid.

Dando continuidad a tres trabajos anteriores (Lázaro Bello, 2002; 2003; 2005b), se presentan veintinueve taxones, de los cuales diez son novedades provinciales (señaladas con un *), y la mayoría del resto sirven para reforzar referencias ya antiguas, de hace un siglo. Para los taxones, recogidos en diez términos municipales diferentes, se siguen los criterios ya establecidos en los trabajos previos citados anteriormente. Los

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

Allium roseum L.

VALLADOLID: Cabezón de Pisuerga, 30TUM6523, 740 m, 11-V-2007, herbazal al borde de una senda, en cuesta margosa, *Lázaro Bello* (MA 755311).

Taxón sólo citado por Gutiérrez Martín (1908) para Olmedo, con un pliego más tarde

recogido por Pastor & Valdés (1983) en su revisión del género *Allium* L.

Amaranthus blitoides S. Watson

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6024, 710 m, 7-IX-2007, entorno de una antigua gravera, *Lázaro Bello* (MA).

Especie señalada recientemente por Lázaro Bello (2005a) en el municipio de Simancas. Con esta cita se vuelve a marcar un nuevo límite en su distribución, y se pone de manifiesto su tendencia demográfica expansiva (Sanz Elorza *et al.*, 2004).

Amaranthus powellii S. Watson

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6024, 710 m, 7-IX-2007, entorno de una antigua gravera,

Lázaro Bello (MA); Puente Duero, 30TUM5001, 690 m, 25-VIII-2007, junto a una tapia, en medio ruderalizado, a las afueras del pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

Segunda cita provincial después de la dada por Lázaro Bello (2005b) para La Pedraja de Portillo.

* ***Aptenia cordifolia*** (L. fil.) Schwantes

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5824, 740 m, 8-X-2007, asilvestrada junto a una tapia en el pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

Aunque habitualmente se cultiva como ornamental (Sánchez de Lorenzo, 2000), no hemos conseguido localizarla bajo esta condición, solamente asilvestrada, y de forma puntual. Añádase, por tanto, a la relación de plantas alóctonas invasoras presentes en la provincia de Valladolid (Gonçalves, 1990; Sanz Elorza *et al.*, 2004).

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. *canescens*

VALLADOLID: Tudela de Duero, Herrera de Duero, 30TUM6303, 700 m, 29-VII-2007, borde de una carretera, junto a un campo de cultivo de regadío, en ambiente muy ruderalizado, *Lázaro Bello* (MA).

Aunque se conocen dos citas provinciales de la especie (Burgaz & Saiz Alcántara, 1989; Gutiérrez Martín, 1908), ambas de Tierra de Pinares, su presencia en la provincia vallisoletana no aparece incluida en la relación aportada por

Benedí (1997a) para *Flora iberica*.

* ***Chamaesyce maculata*** (L.) Small

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5824, 740 m, 11-VIII-2007, sustrato arenoso de zona ajardinada transitada por muchos animales domésticos, *Lázaro Bello* (MA); La Cistérniga, 30TUM6406, 730 m, 26-VIII-2007, sustrato arenoso ruderalizado al borde de una carretera, *Lázaro Bello* (MA).

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small

VALLADOLID: Valladolid, alrededores de la ciudad, 30TUM5714, 700 m, 16-VII-2007, en grietas de aceras, junto a una carretera, *Lázaro Bello* (MA); *idem*, 30TUM5715, 700m, 18-VIII-2007, *idem*, *Lázaro Bello* (MA).

Hasta ahora, la única referencia a su presencia en la provincia es la incluida por Benedí (1997a) en *Flora iberica*.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert

VALLADOLID: Simancas, 30TUM4805, 680 m, 25-VIII-2007, cascajera del río Pisuerga, *Lázaro Bello* (MA).

Segunda cita provincial tras la de Gutiérrez Martín (1908), dada para el partido judicial de Olmedo.

Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz

VALLADOLID: La Cistérniga, 30TUM6407, 730 m, 26-VIII-2007, borde de cultivo de regadío, *Lázaro Bello* (MA); Villanueva de Duero, 30TUL4699, 680 m, 28-VIII-2007, borde de camino, en orla de pinar de pino piñonero, *Lázaro Bello* (MA).

Segunda cita provincial después de la de Burgaz (1983), de Santiago del Arroyo.

Chenopodium rubrum L.

VALLADOLID: Mojados, 30TUL6188, 710 m, 22-VIII-2007, orillas arenosas del río Cega, *Lázaro Bello* (MA).

Uotila (1990), en *Flora iberica*, comenta que es una planta habitualmente confundida con *Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen. Quizás por ello, no recoge dos referencias antiguas sobre su presencia en la provincia de Valladolid (Texidor y Cos, 1869; Willkomm,

1893).

***Chrozophora tinctoria* (L.) Raf.**

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6024, 710 m, 7-IX-2007, entorno de una antigua gravera, *Lázaro Bello* (MA).

Especie que Benedí (1997b), en *Flora iberica*, no señala en la provincia de Valladolid, pero de donde, sin embargo, conocemos una antigua cita, de Tierra de Pinares, dada por Gutiérrez Martín (1908). Además, recientemente, en un texto de carácter más bien divulgativo (García López & Allué, 2007), se alude a su presencia en el término municipal de Santovenia de Pisuerga, sin concretar más.

* ***Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker**

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5925, 760 m, 16-VIII-2007, campo inculdo ruderalizado en los alrededores del pueblo, *Lázaro Bello* (MA); Puente Duero, 30TUM5001, 690 m, 25-VIII-2007, medio ruderalizado a las afueras del pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

Novedad provincial para una especie cuya área de distribución se ha tendido a subestimar debido a su frecuente confusión con *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. (Sanz Elorza *et al.*, 2004).

***Cyperus rotundus* L.**

VALLADOLID: Tudela de Duero, Herrera de Duero, 30TUM6303, 700 m, 29-VII-2007, borde de campo de cultivo de regadío, *Lázaro Bello* (MA).

Especie previamente recogida por Gutiérrez Martín (1908) en Tierra de Pinares, al sur de la provincia.

***Datura ferox* L.**

VALLADOLID: Villanueva de Duero, 30TUL4799, 680 m, 28-VII-2007, campo inculdo, en barbecho, *Lázaro Bello* (MA); San Miguel del Pino, 30TUL3997, 680 m, 2-IX-2007, borde de camino en medio ruderalizado próximo a la ribera del río Duero *Lázaro Bello* (MA).

Únicamente se conoce la cita de Gutiérrez Martín (1908), dada para el partido judicial de Olmedo.

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.**

VALLADOLID: Valladolid, 30TUL5099, 720 m, 23-VI-2007, cubeta inundada en zona de antigua gravera, *Lázaro Bello* (MA).

Conocemos una cita antigua del sur de la provincia (Gutiérrez Martín, 1908), y otra más reciente, en el término de Castronuño, en la zona oriental (Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás, 1990).

* ***Epilobium brachycarpum* C. Presl**

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6024, 710 m, 7-IX-2007, entorno de una antigua gravera, *Lázaro Bello* (MA); San Miguel del Pino, 30TUL3997, 680 m, 2-IX-2007, cascajera fluvial del río Duero, *Lázaro Bello* (MA); Simancas, 30TUM4805, 680 m, 4-VIII-2007, cascajera del río Pisuerga, *Lázaro Bello* (MA); Simancas, 30TUM4805, 680 m, 25-VIII-2007, cascajera del río Pisuerga, *Lázaro Bello* (MA).

Si bien García López & Allué (2007) han recogido en un catálogo provisional la presencia de esta especie en la provincia de Valladolid, dicha referencia está basada en un dato erróneo que, en su día, el autor de este artículo incluyó en un trabajo inédito sobre el término municipal de Renedo de Esgueva, y que, recientemente, subsanó evitando su inclusión en el catálogo de la zona (*Lázaro Bello*, 2006b). Se aportan, ahora, varios emplazamientos en donde se ha encontrado la citada especie y, por ello, se debe añadir a la relación de provincias incluidas por Nieto Feliner (1997) en *Flora iberica*.

***Lactuca viminea* subsp. *chondrilliflora* (Boreau) Bonnier**

VALLADOLID: Villanueva de Duero, 30TUL4699, 680 m, 28-VIII-2007, suelos arenosos de un pinar de pino piñonero, *Lázaro Bello* (MA).

Citada previamente por Burgaz & Saiz Alcántara (1992), en el municipio de Aldea de San Miguel.

***Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reut.) Nyman**

VALLADOLID: Tudela de Duero, Herrera de Duero, 30TUM6303, 700 m, 29-VII-2007, vegetación de ribera del río Duero, *Lázaro Bello* (MA).

Sólo conocemos la alusión de Gutiérrez

Martín (1908), para el partido judicial de Olmedo.

* *Lythrum borysthenicum* (Schränk) Litv.

VALLADOLID: Valladolid, 30TUL5099, 720 m, 23-VI-2007, cubetas temporalmente inundadas en zona de antiguas graveras, *Lázaro Bello* (MA).

Primera cita provincial de un taxón más frecuente en la mitad oeste de la Península Ibérica (Velayos, 1997).

Margotia gummifera Boiss.

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5529, 850 m, 29-VI-2007, claros de encinar en paramera calcárea, *Lázaro Bello* (MA).

Segunda cita provincial de un taxón que, recientemente, encontramos en los Montes de Torozos vallisoletanos (*Lázaro Bello*, 2006a), y del que seguimos confirmando su escasez. Además, García López & Allué (2007), han apuntado la presencia del pliego MA 423452, localizado en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid, recogido por Gutiérrez Martín en Olmedo a principios del siglo XX, e identificado por V.J. Arán como *Margotia gummifera*. Si esto es verdad, en su día no fue señalado por García Martín (2003), en el estudio del género para *Flora iberica*.

* *Mirabilis jalapa* L.

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5824, 740 m, 11-VIII-2007, asilvestrada junto a algunos muros y paredones del pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

Planta encontrada en varios lugares como subespontánea, con tendencia ligeramente expansiva, más debido a su cultivo como ornamental que a su capacidad invasiva (Sanz Elorza *et al.*, 2004).

* *Oxalis corniculata* L.

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5824, 740 m, 10-VI-2007, solar inculto en el interior del pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

Plantago afra L.

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6021, 710 m, 12-VI-2007, zona inculta y ruderalizada al borde de un camino, *Lázaro Bello* (MA).

Se conocen dos alusiones a esta especie en

Valladolid, una de Rivas Goday *et al.* (1956), procedente de inventarios fitosociológicos, y otra más reciente del municipio de Castronuño (Valle Gutiérrez & Gutiérrez Balbás, 1990).

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. *tetraphyllum*

VALLADOLID: Tudela de Duero, Herrera de Duero, 30TUM6303, 700 m, 29-VII-2007, borde de una carretera, en medio muy ruderalizado, junto a un cultivo de regadío, *Lázaro Bello* (MA).

Planta vascular escasísima de la que, en la provincia vallisoletana, sólo conocemos la referencia de Gutiérrez Martín (1908), de Pedrajas de San Esteban.

Pulicaria vulgaris Gaertn.

VALLADOLID: Mojados, 30TUL6188, 710 m, 22-VIII-2007, orillas arenosas del río Cega, *Lázaro Bello* (MA); Valladolid, Pinar de Antequera, 30TUM5101, 680 m, 25-VIII-2007, orillas arenosas del río Duero, *Lázaro Bello* (MA).

Como el taxón anterior, la única cita conocida es la de Gutiérrez Martín (1908), dada para el partido judicial de Olmedo.

* *Rumex cristatus* DC.

VALLADOLID: Matapozuelos, Villalba de Adaja, 30TUL5283, 720 m, 2-VIII-2004, arenas algo ruderalizadas del entrono del río Adaja, *Lázaro Bello* (MA); Simancas, 30TUM4805, 680 m, 4-VIII-2007, casajera fluvial del río Pisuerga, *Lázaro Bello* (MA).

Silene portensis L. subsp. *portensis*

VALLADOLID: Villanueva de Duero, 30TUL4599, 680 m, 28-VIII-2007, suelos arenosos de un pinar de pino piñonero, *Lázaro Bello* (MA).

Gutiérrez Martín (1908), hace un siglo, la mencionó en varios municipios de la Tierra de Pinares vallisoletana.

* *Vicia eriocarpa* (Hausskn.) Halácsy

VALLADOLID: Cigales, 30TUM6122, 710 m, 6-VI-2007, cuneta al borde de una carretera, *Lázaro Bello* (MA).

* *Viola alba* Besser

VALLADOLID: Cigales, 30TUM5824, 740

m, 27-II-2007, solar inculto en el interior del pueblo, *Lázaro Bello* (MA).

BIBLIOGRAFÍA

- BENEDÍ, C. -1997a- *Chamaesyce* Gray. In: S. Castroviejo *et al.* (eds.). *Flora iberica* VIII: 286-297.
- BENEDÍ, C. -1997b- *Chrozophora* Neck. ex A. Juss. In: S. Castroviejo *et al.* (eds.). *Flora iberica* VIII: 196-199.
- BURGAZ, A.R. -1983- *Flora y vegetación gypsófila de la Provincia de Valladolid y Sureste de la de Palencia*. Diputación Provincial de Valladolid-Institución Cultural Simancas. Valladolid.
- BURGAZ, A.R. y F. SAIZ ALCÁNTARA -1989- Estudio fenológico de las comunidades de Tierra de Pinares (Valladolid, España). *Bot. Complutensis* 15: 127-147.
- BURGAZ, A.R. y F. SAIZ ALCÁNTARA -1992- Fragmenta chorologica occidentalia, 3915-3933. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 480-481.
- GARCÍA LÓPEZ J.M. y C. ALLUÉ -2007- *Plantas silvestres de la provincia de Valladolid*. Caja de Burgos. Burgos.
- GARCÍA MARTÍN, F. -2003- *Margotia* Boiss. In: S. Castroviejo (coord.). *Flora iberica* X: 378-380.
- GONÇALVES, M.L. -1990- *Aptenia* N.E.Br. In: S. Castroviejo *et al.* (eds.). *Flora iberica* II: 82.
- 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. -2002- Nuevas citas para la flora vallisoletana. *Acta Bot. Malacitana* 27: 249-253.
- LÁZARO BELLO, J.A. -2003- Nuevas citas para la flora vallisoletana. II. *Acta Bot. Malacitana* 28: 184-188.
- LÁZARO BELLO, J.A. -2005a- Notas corológicas para la flora vascular de la zona centro de la cuenca del Duero (Valladolid, España). *Anales de Biología Univ. Murcia* 27: 113-118.
- LÁZARO BELLO, J.A. -2005b- Nuevas citas para la flora vallisoletana. III. *Acta Bot. Malacitana* 30: 177-181.
- LÁZARO BELLO, J.A. -2006a- Más plantas interesantes en los Montes de Torozos (Valladolid, España). *Lazaroa* 27: 137-140.
- LÁZARO BELLO, J.A. -2006b- Renedo de Esgueva (Valladolid, España): Catálogo florístico y análisis de resultados. *Ecología* 20: 163-216.
- NIETO FELINER, G. -1997- *Epilobium* L. In: S. Castroviejo *et al.* (eds.). *Flora iberica* VIII: 101-131.
- PASTOR, J. & B. VALDÉS -1983- *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publ. Univ. de Sevilla.
- RIVAS GODAY, S, J. BORJA, A. MONASTERIO, E. FERNÁNDEZ-GALIANO, A. RIGUAL y S. RIVAS-MARTÍNEZ -1956- Aportaciones a la fitosociología hispánica II. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 14: 435-501.
- SANZ ELORZA, M., E.D. DANA SÁNCHEZ y E. SOBRINO -2004- *Atlas de las Plantas Alóctonas invasoras en España*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. -2000- *Aptenia* N.E.Br. In: J.M. Sánchez de Lorenzo (coord.). *Flora Ornamental Española* II: 152.
- TEXIDOR Y COS, J. -1869- Apuntes para la flora española, o lista de plantas no citadas y raras en Galicia, Partido Judicial de Valladolid, Provincia de Madrid y Cataluña. *Rev. Progr. Ci. Exact.* 18: 597-659.
- VALLE GUTIÉRREZ, C.J. y A.L. GUTIÉRREZ BALBÁS -1990- Fragmenta chorologica occidentalia, 2677-2734. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 483-488.
- VELAYOS, M. -1997- *Lythrum* L. In: S. Castroviejo *et al.* (eds.). *Flora iberica* VIII: 15-25.
- WILLKOMM, M. -1893- *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*: 64. Stuttgart.

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