

Algunas novedades para las floras de Ávila y Cáceres

Bernardo García Muñoz

Resumen: García Muñoz, B. 2009. Algunas novedades para las floras de Ávila y Cáceres. *Bot. Complut.* 33: 53-59.

Presentamos en esta nota, datos básicamente corológicos, sobre 56 plantas de las provincias de Ávila y Cáceres, distribuidas principalmente en las zonas montañosas de las mismas, predominantemente en la Sierra de Gredos. Las 44 citadas como novedades se refieren todas a la provincia de Ávila. Las restantes, incluidas las citas de Cáceres, se destacan por su rareza en la provincia, por ser confirmación de otras citas muy antiguas o por aportar nuevos datos a otras publicaciones, fundamentalmente *Flora Iberica*. Citamos una novedad para toda Castilla-León: *Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss. Por el contrario, algunas de estas novedades corresponden a especies notoriamente abundantes en toda o gran parte de la provincia, pero que permanecían sin citar, como es el caso de *Typha latifolia* L. y *Typha domingensis* (Pers.) Steudel o *Rosmarinus officinalis* L.

Palabras clave: corología, Ávila, Cáceres, España, *Flora Iberica*.

Abstract: García Muñoz, B. 2009. Some new records for the flora of Ávila and Cáceres. *Bot. Complut.* 33: 53-59.

We present in this note, information basically chorological, on 56 plants of the provinces of Ávila and Cáceres, distributed principally in the mountainous zones of the same ones, predominantly in Sierra de Gredos. The 44 mentioned as new records, refer all to the province of Ávila. Remaining, included the appointments of Cáceres, they are realized by his rarity in the province, for being a confirmation of other very ancient records, or for contributing new information to other publications, fundamentally *Flora Iberica*. We mention a new record for all Castilla-León: *Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss. On the contrary, some of these new records correspond to glaringly abundant species in all or great zone of the province, but that were remaining without mentioning, since it is the case of *Typha latifolia* L. and *Typha domingensis* (Pers.) Steudel or *Rosmarinus officinalis* L.

Key words: chorology, Ávila, Cáceres, Spain, *Flora Iberica*.

INTRODUCCIÓN

Como resultado de diversas recolecciones realizadas en los últimos años, en las provincias de Ávila y Cáceres, publicamos esta nota, con novedades florísticas y corológicas para estas provincias o de algún interés “administrativo”. Varias de estas citas confirman la presencia en Ávila de especies consideradas como dudosas en la provincia por *Flora Iberica*. Marcamos con (*) aquellas que consideramos novedad provincial o nuevo hallazgo tras otra cita muy antigua, con (**) una novedad para toda Castilla-León, con (#) aquellas que complementan o modifican algún otro dato y sin marca las que, a pesar de estar ya citadas, consideramos de interés para la zona.

RESULTADOS

**Abutilon theophrasti* Medik.

Hs, **Ávila:** El Barraco, Arroyo del Km. 17, 30TUK6277, 706 m, vaso arenoso de pantano, 29-IX-2005, B. García Muñoz, MA 732998.

Especie alóctona que se localiza actualmente de forma preferente en la cuenca del Ebro, Cornisa Cantábrica, SO y C de la península (Paiva & Nogueira 1993: 202). Además, ha sido citada recientemente de Segovia (Sanz-Elorza *et al.* 2006: 108).

**Adonis flammea* Jacq.

Hs, **Ávila:** Arévalo, Cerro del Castillo, 30TUL5548, 815 m, baldo, 31-V-2006, B. García Muñoz, MA 740135.

Rarísima en esta provincia —eminentemente silíceo—, por sus preferencias por sustratos básicos.

Amaranthus blitum subsp. *emarginatus* (Moq. ex Uline & W. L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol

Hs, **Ávila:** El Barraco, El Burguillo, 30TUK6376, 695 m, vaso limoso de pantano, 29-IX-2005, B. García Muñoz, MA 732993.

Crece también junto a la ciudad de Ávila, a 1050 m, encontrándose, por tanto, en áreas más frías que las indicadas en *Flora Iberica* (Carretero 1990: 567).

Angelica major Lag.

Hs, Cáceres: Tornavacas, Llano Minguéz, 30TTK6663, 2265 m, repisas rezumantes, 18-VII-2007, B. García Muñoz, SALA 128757.

Muy rara en la provincia, únicamente conocemos las citas de Rivas-Martínez *et al.* (1986) y de La Garganta y Tornavacas (Gil 2005).

**Aster squamatus* (Spreng.) Hieron.

Hs, Ávila: El Barraco, Pantano de El Burguillo, 30TUK6276, 727 m, arenales frescos, 02-XI-2005, B. García Muñoz, MA 736204.

Notoriamente escasa en Ávila, de donde solo la hemos visto, además, en el curso inferior del río Tietar.

**Bidens frondosa* L.

Hs, Ávila: Ávila, Presa de Fuentes Claras, 30TUL5504, 1055 m, orilla del agua, 13-IX-2007, B. García Muñoz, SALA 128773.

La cita más próxima fue realizada de Valladolid, por Lázaro Bello (2005: 114).

**Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla

Hs, Ávila: Niharra, Km. 7, 30TUK4495, 1090 m, charca cercana a carretera, 14-VII-2004, B. García Muñoz, MA 721502.

Su preferencia por humedales con cierta salinidad la hacen muy rara en la provincia, en la que no conocemos otra población.

**Calepina irregularis* (Asso) Thell

Hs, Ávila: Tormellas, Los Llanazos, 30TTK8666, 1105 m, prado de diente, 29-IV-2001, B. García Muñoz, MA 721509.

Rara en Ávila, donde conocemos dos únicas poblaciones, ambas en márgenes viarios.

#*Campanula erinus* L.

Hs, Ávila: Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 385 m, baldíos y tomillares, 29-V-2007, B. García Muñoz, SALA 128783.

Citada para Ávila por Sánchez Mata (1989). No aparece la referencia de esta provincia en la lista de Sáez & Aldasoro (2001: 108).

**Centaurea aristata* subsp. *langeana* (Willk.) Dostál

Hs, Ávila: Solana de Ávila, Arroyo Malillo, 30TTK7064, 1742 m, roquedos, 31-VII-2007, B. García Muñoz, SALA 128755.

Muy escasa, conocida solo de esta zona de Gredos, límite con la provincia de Cáceres.

**Ceratophyllum demersum* L.

Hs, Ávila: Urraca-Miguel, Embalse de Serones, 30TUL7604, 1250 m, pantano con fondo limoso, 24-IX-2004, B. García Muñoz, MA 721497.

Aparece dispersa en distintos puntos de la provincia.

**Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus*

Hs, Ávila: Sanchidrián, Charcas del Águila, 30TUL6825, 923 m, borde laguna, 11-XI-2005, B. García Muñoz, MA 736207.

Prefiere terrenos removidos secos, aunque no es raro encontrarla en cunetas temporalmente inundadas. En este caso, lo hace en la orilla pedregosa de una pequeña laguna.

*#*Chenopodium chenopodioides* (L.) Aellen

Hs, Ávila: Cardeña, Arroyo Rominillas, 30TUL5609, 1045 m, pantano con vaso seco y gujarroso, 14-IX-2005, B. García Muñoz, MA 732989.

Rara en Ávila. Esta cita eleva 200 metros el nivel altitudinal considerado límite por Uotila (1990: 490)

**Cleonia lusitanica* (L.) L.

Hs, Ávila: Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 385 m, borde camino, 13-VI-2004, B. García Muñoz, MA 721507.

Sin más poblaciones conocidas en la provincia.

**Colchicum lusitanum* Brot.

Hs, Ávila: El Tiemblo, La era del Corcho, 30TUK7168, 1085 m, bosque de castaños, 29-IX-2004, B. García Muñoz, MA 721503.

Esta cita, junto con otra de Salamanca, de Guillén & Rico (1986: 161) amplía su presencia a la zona central de la Península desde el extremo NO y el sur de la misma.

****Coronilla scorpioides* (L.) W. D. J. Koch**

Hs, **Ávila:** Arévalo, Cerro del Castillo, 30TUL5548, 815 m, baldo, 31-V-2006, *B. García Muñoz*, MA 740137.

****Cymbalaria muralis* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Paseo del Rastro, 30TUL5502, 1130 m, base de la muralla, 02-III-2008, *B. García Muñoz*, SALA 130225.

****Damasonium polyspermum* Coss.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Guimorcondo, 30TUL6400, 1145 m, charca, 16-X-2003, *B. García Muñoz*, MA 721498.

****#*Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss.**

Hs, **Ávila:** Guisando, camino de la Casa de Arbillas, 30TUK1750, 775 m, pinar fresco, 30-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721523.

Acidófila, habita en pinares, alcornoques y matorrales degradados del centro y SO de la Península y N de Marruecos (García Martín 2003: 376). La presente cita es novedad para toda Castilla-León, extendiendo notablemente su área de distribución y aumentando en casi 200 m, el límite altitudinal de la especie.

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

Hs, **Ávila:** Ávila, Presa de Fuentes Claras, 30TUL5504, 1055 m, orilla del agua y terreno removido, 13-IX-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128767.

Muy abundante, en rápida expansión por toda la provincia.

****Euonymus europaeus* L.**

Hs, **Ávila:** Urraca-Miguel, río Voltoya, 30TVL7505, 1345 m, pasto de diente, 04-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128785.

Willkomm (1877: 478) recoge una antigua cita de Ávila, sin que conozcamos otras posteriores.

****Groenlandia densa* (L.) Fourr.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Guimorcondo, 30TUL6400, 1150 m, charca estancada, 11-VI-2005, *B. García Muñoz*, MA 732971.

****Inula salicina* L. subsp. *salicina***

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 375 m, prado trampaloso, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721490.

Única población que conocemos en territorio abulense.

****Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria***

Hs, **Ávila:** Tornadizos de Ávila, carretera vieja, 30TUK6298, 1175 m, borde camino, 11-VI-2005, *A. Amor*, MA 732956.

****Limosella aquatica* L.**

Hs, **Ávila:** Urraca Miguel, Embalse de Serones, 30TUL7604, 1252 m, vaso de pantano limoso, 29-VII-2005, *B. García Muñoz*, MA 732970; Candeleda, 25-IX-1989, *A. Amor*, SALA 81442.

No conocemos cita expresa de Ávila, aunque fue colectada en Candeleda por A. Amor (SALA 81442), por debajo de los 400 m. Esta nueva población representa la de mayor altitud conocida en la Península.

****Linaria viscosa* (L.) Dum. Cours.**

Hs, **Ávila:** Mingorría, Testadores, cuneta margosa, 30TUL5810, 1080 m, 01-V-2004, *B. García Muñoz*, MA 721520; El Barraco, Las Zauderas, 30TUK6579, 785 m, prado de diente entre viñedos, 28-IV-2004, *B. García Muñoz* & *I. Sánchez Tejedor*, MA 721519.

Son formas con inflorescencia algo mas laxa de lo habitual, típicas de Portugal y Extremadura. (L. Sáez, com. per.).

****Linum strictum* L.**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 385 m, encinar con jarales, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 722667.

****Linum trigynum* L.**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 395 m, encinar con jaras, 30-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 722666.

Escasa en la zona centro y más abundante en el NO. Conocemos otra población en el extremo E provincial, Urraca-Miguel, por encima de los 1250 m.

****Littorella uniflora* (L.) Ascherson.**

Hs, **Ávila:** Urraca Miguel, Embalse de Serones, 30TUL7604, 1250 m, vaso de pantano limoso, 29-VII-2005, *B. García Muñoz*, MA 732969.

Muy rara en Ávila. Incluida en el Catálogo de Flora Protegida castellano leonesa (Junta de Castilla y León 2007).

****Lycium barbarum* L.**

Hs, **Ávila:** Arévalo, Cerro del Castillo, 30TUL5548, 815 m, baldío, 31-V-2006, *B. García Muñoz*, MA 740138.

***#*Moricandia arvensis* (L.) DC.**

Hs, **Ávila:** Mediana de Voltoya, Calicanto, 30TUL6908, 1095 m, terreno baldío removido, 23-IV-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128777.

Naturalizada en una zona con antiguos escombros. Eleva 400 m el límite altitudinal considerado por Sobrino (1996: 339).

****Muscari neglectum* Guss. ex Ten.**

Hs, **Ávila:** Solosancho, Puente Cobos, 30TUK3993, 1100 m, pradera arenosa, 23-IV-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128779.

Escasa en la provincia, aunque localmente abundante en praderas arenosas de la cuenca superior del río Adaja.

****Nepeta cataria* L.**

Hs, **Ávila:** Peñalba de Ávila, Puente de Navares, 30TUL5720, 860 m, herbazales arenosos, 24-IX-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128762.

****Odontites viscosus* subsp. *australis* (Boiss.) Jahand. & Maire**

Hs, **Ávila:** Muñogalindo, Cantos del Roble, 30TUK3997, 1210 m, encinar, 19-VIII-2004, *B. García Muñoz*, MA 721518.

Muy rara en Ávila, esta es la única población que conocemos.

***#*Orobanchе rosmarina* Beck**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos-Poyales del Hoyo, 30TUK1846, 455 m, olivar, aparentemente sobre *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H. Stirt., 26-IV-2005, *B. García Muñoz*, MA 732974.

Se conoce mal su distribución en la Península, en la que solo se ha citado de algunos puntos del sur, Extremadura portuguesa y Baleares, según Foley (2001: 40). Esta cita amplía notablemente su área de distribución peninsular.

****Pallenis spinosa* (L.) Cass. subsp. *spinosa***

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 385 m, encinar con jarales, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721489.

Solo conocemos otra población en Ávila, vertiente norte de Gredos, El Tiemblo.

***Phyteuma spicatum* L.**

Hs, **Cáceres:** Tornavacas, Llano Mínguez, 30TTK6663, 2255 m, repisas rezumantes, 18-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128752.

Esta cita confirma la realizada por Rivas Mateos (1899). Frecuente en la vertiente abulense de Gredos, es muy rara en la cacereña.

****Potamogeton trichoides* Cham. & Schltd.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Guimorcondo, 30TUL6400, 1150 m, charca estancada, 11-VI-2005, *B. García Muñoz*, MA 732966.

****Ranunculus ollissiponensis* subsp. *alpinus* (Boiss. & Reut.) Grau**

Hs, **Ávila:** Navalacruz, Solana de La Mora, 30TUK3180, 1780 m, prado de diente, 09-V-2006, *B. García Muñoz*, MA 740142.

****Reseda phyteuma* L.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Cabecera presa de Fuentes Claras, 30TUL5603, 1120 m, terreno inculto, 20-VI-2007, *B. García Muñoz*, UPOS 3237; Ávila, Colegio de Huérfanos, El Batán, 30TUL5503, 1095 m, pasto nitrificado, 20-VI-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128787.

Rara. Solo conocemos otra población en Mingorría, al norte de la capital.

***#*Ribes rubrum* L.**

Hs, **Ávila:** Solana de Ávila, Central del Chorro, 30TTK7268, 1460 m, roquedo de morrena, 27-VI-2003, *B. García Muñoz & A. Gallego*, MA 721501. **Cáceres:** Tornavacas, Garganta de San Martín, 30TTK7557, 1555 m, ribazo umbrío y rezumante, 05-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128780.

Ejemplares naturalizados, muy alejados de zonas de cultivo, sobre todo los primeros.

****Ribes uva-crispa* L.**

Hs, **Ávila:** Martiherrero, Canto de La Mula, 30TUL4605, 1295 m, berrocal granítico, 25-IV-2005, *B. García Muñoz*, MA 732981.

#*Rorippa sylvestris* (L.) Besser

Hs, **Ávila:** Ávila, Presa de Fuentes Claras, 30TUL5504, 1055 m, 13-IX-2007, orilla del agua, *B. García Muñoz*, SALA 128768.

Es frecuente y localmente abundante en las zonas E., NE. de Ávila e inmediaciones de la capital (García Muñoz 2004: 70). En *Flora Iberica* la provincia está indicada entre paréntesis. (Martínez Laborde 1996: 109).

****Rosmarinus officinalis* L.**

Hs, **Ávila:** San Juan de La Nava, Cerro Castrejón, 30TUK6175, 910 m, solana entre jarales, 02-III-2008, *B. García Muñoz*, SALA 130226.

Abundante en Ávila, principalmente en las cuencas medias del Tietar y del Alberche.

#*Rumex suffruticosus* J. Gay ex Willk.

Hs, **Ávila:** Piedralaves, Lancha Lisa, 30TUK5166, 1915 m, fisuras graníticas y canales terrosas, 11-IX-2005, *B. García Muñoz*, MA 732987. **Cáceres:** Tornavacas, Canchal del Turmal, 30TTK6863, 2343 m, gleras y fisuras, 24-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128753.

Nuestros numerosos avistamientos, de extremo a extremo de la Sierra de Gredos, nos hace considerarla mucho más abundante de lo hasta ahora estimado (López González 1987: 582; Luceño & Vargas 1991: 305).

***Serratula monardii* León-Dufour**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Arroyo Cerezo, 30TUK2051, 760 m, pinar fresco, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721495.

Escasísima en Ávila, solo conocemos la referencia de Cantó (1984) a una colecta de J. Cuesta en 1921. Dicha escasez en esta provincia y en toda Castilla-León ha dado lugar a su inclusión en el Catálogo de Flora Protegida de esta Comunidad (Junta de Castilla y León 2007).

****Simethis planifolia* (L.) Gren**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Arroyo Cerezo, 30TUK2051, 770 m, pinar fresco, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721491.

***Sparganium angustifolium* Michx.**

Hs, **Cáceres:** Tornavacas, Hoya de Regajo Grande, 30TTK6763, 2149 m, lagunilla, 31-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128789.

Muy frecuente en la vertiente abulense de Gredos, es rarísima en la de Cáceres. Fue citada de Tornavacas (Gil 2005), aunque sin testimonio de herbario (J. A. Devesa com. per.).

****Stachys germanica* L.**

Hs, **Ávila:** Ávila, Presa de Las Cogotas, 30TUL5504, 1055 m, orilla nitrificada, 08-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128790.

Conocemos solo otra población, con rodales dispersos a lo largo del río Voltoya, en Ojos Albos.

****Stachelina dubia* L.**

Hs, **Ávila:** Arenas de San Pedro, Pista de Los Llanos, 30TUK1746, 390 m, jaral aclarado, 13-VI-2004, *B. García Muñoz*, MA 721496.

De preferencias calcícolas, muy termófilo, está presente en la mitad de las provincias españolas, distribuyéndose principalmente por el valle del Ebro y áreas costeras mediterráneas, siendo menos abundante en el centro, con presencia en Madrid, Palencia y sur de Zamora (Perille Seoane *et al.* 2001: 160). La nuestra se sitúa al sur de Gredos, en territorio geográficamente de Extremadura, de donde únicamente la cita Devesa (1995: 541).

#*Succisa pratensis* Moench

Hs, **Cáceres:** Tornavacas, Llano Mínguez, 30TTK6663, 2255 m, gleras y fisuras, 24-VII-2007, *B. García Muñoz*, SALA 128754.

Muy escasa en Cáceres. Esta cita eleva en 150 m el límite altitudinal considerado en *Flora Iberica* (Devesa 2007: 313).

#*Thapsia nitida* Lacaita

Hs, **Ávila:** Ávila, Cordel de las Moruchas, 30TUL6001, 1200 m, encinar rocoso, 20-VI-2007, B. García Muñoz, SALA 128746; Ibidem, 05-IX-2007, B. García Muñoz, SALA 128759.

La única referencia provincial que conocemos es la de *Flora Iberica* (Pujadas 2003: 403), donde aparece entre paréntesis.

#*Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reut.

Hs, **Ávila:** Urraca-Miguel, río Voltoya, 30TVL7005, 1275m, tomillar en ladera umbria, 08-IV-2007, B. García Muñoz, SALA 128778.

Referenciada para Ávila únicamente, en *Flora Iberica*, por Pujadas (1996: 261), entre paréntesis.

**Trifolium pallidum* Waldst. & Kit.

Hs, **Ávila:** Vadillo de La Sierra, Cerro Robledillo, 30TUK2295, 1590 m, prado de diente, 26-VI-2004, B. García Muñoz, MA 721485.

Única población que conocemos en Ávila y citada solo de otras cinco provincias (Rico 1980: 247, Muñoz Ro-

dríguez *et al.* 2000: 658). Eleva en 800 m el rango altitudinal conocido en la Península Ibérica.

*#*Typha domingensis* (Pers.) Steudel

Hs, **Ávila:** Ávila, Presa de Fuentes Claras, 30TUL5504, 1055 m, orilla del agua, 06-IX-2007, B. García Muñoz, SALA 128761.

Frecuentísima en Ávila, pero no conocemos citas para esta provincia ni aparece su referencia en *Flora Iberica*. (Cirujano 2007: 264).

*#*Typha latifolia* L.

Hs, **Ávila:** Ávila, Presa de Fuentes Claras, 30TUL5504, 1055 m, orilla del agua, 06-IX-2007, B. García Muñoz, SALA 128760.

Frecuente en Ávila, pero sin que conozcamos citas ni aparezca su referencia en *Flora Iberica* (Cirujano 2007: 263).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a E. Rico, F. Amich y M. Santos Vicente de la Universidad de Salamanca; L. Medina y A. del Valle del Jardín Botánico de Madrid, a L. Sáez de la Universidad Autónoma de Barcelona, A. Pujadas y J. A. Devesa de la Universidad de Córdoba, su información o la revisión de materiales de algunos de los taxones citados, especialmente al primero de ellos, por su amabilidad y paciencia.

BIBLIOGRAFÍA

- CABALLERO, A. 1942. Ilustraciones de la flora endémica española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 2:266-347
- CANTÓ, P. 1984. Revisión del género *Serratula* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
- CARRETERO, J. L. 1990. *Amaranthus* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 2: 567. CSIC, Madrid.
- CIRUJANO, S. 2007. *Typha* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 18: 260-264. CSIC. Madrid.
- DEVESA, J. A. 1995. Vegetación y Flora de Extremadura. Badajoz.
- DEVESA, J. A. 2007. *Succisa* Haller. En J. A. Devesa *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 15: 311-313. CSIC. Madrid.
- FOLEY, M. J. Y. 2001. *Orobancha* L. En J. Paiva *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 14: 40-42. CSIC. Madrid.
- GARCÍA MARTÍN, F. 2003. *Elaeoselinum* W. D. J. Koch ex DC. En G. Nieto Feliner *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 10: 375-376.
- GARCÍA MUÑOZ, B. 2004. Plantas de Ávila, mi ciudad. *Colección Naturaleza*. Caja de Ahorros de Ávila.
- GIL, A. 2005. Nuevas aportaciones a la flora extremeña. En J. M. López (Coord.), *Conservación de la Naturaleza en Extremadura*: 139-141.
- GUILLÉN OTERINO, A. & RICO HERNÁNDEZ, E. 1986. Fragmenta chorológica occidentalia, 473-493. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (1): 159-161.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN, 2007. Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León. BOCYL 20 Junio 2007.
- LÁZARO BELLO, J. A. 2005. Notas corológicas para la flora vascular de la zona centro de la cuenca del Duero (Valladolid, España). *Anales de Biología* 27: 114
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1987. Notas referentes al género *Rumex*. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 44 (2): 582.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1993. *Helianthemum* Mill. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 3: 392. CSIC. Madrid.
- LUCEÑO, M. & VARGAS, P. 1990. Catálogo de la flora vascular orófila del Sistema Central español. *Saussurea* 21: 151-194.

- LUCENO, M. & VARGAS, P. 1991. Guía Botánica del Sistema Central Español. Ed. Pirámide. Madrid.
- MARTINEZ LABORDE, J. B. 1996. *Rorippa* Scop. En S. Talavera *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 4: 108-109. CSIC. Madrid.
- MUÑOZ RODRIGUEZ, A.; DEVESA, J. A. & TALAVERA, S. 2000. *Trifolium* L. En S. Talavera *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 7 (2): 658. CSIC. Madrid.
- PAIVA, J. & NOGUEIRA, I. 1993. *Abutilon* Mill. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 3: 202. CSIC. Madrid.
- PERILLE SEOANE, M.; PIMENTEL PEREIRA, M.; ROMERO PEDREIRA, D. & SAHUQUILLO BALBUENA, E. 2001. *Stachelina dubia* L. (Compositae), en el noroeste peninsular. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59 (1): 159-160.
- PUJADAS SALVÁ, A. J. 1996. *Thlaspi* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 4: 261. CSIC. Madrid.
- PUJADAS SALVÁ, A. J. & ROSELLÓ, J. A. 2003. *Thapsia* L. En G. Nieto Feliner *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 10: 402-403. CSIC. Madrid.
- RICO, E. 1980. Aportaciones a la flora salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 245-255.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., FUENTE, V. & SÁNCHEZ-MATA, D. 1986. Alisedas mediterráneo iberoatlánticas en la Península Ibérica. *Stud. Bot. Salamanca* 5: 9-38.
- RIVAS MATEOS, M. 1899. Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 413-448.
- SÁEZ, L. & ALDASORO, J. J. 2001. *Campanula* L. En J. Paiva *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 14: 104-135.
- SÁNCHEZ MATA, D. 1989. Flora y vegetación del Macizo Oriental de la Sierra de Gredos (Ávila). Ávila. Tesis Doctoral, UCM.
- SANZ ELORZA, M.; DANA SÁNCHEZ, E. D. & SOBRINO VESPERINAS, E. 2006. Aportaciones a la flora de la provincia de Segovia (España) III. *Bot. Complut.* 30: 105-111.
- SOBRINO VESPERINAS, E. 1996. *Moricandia* DC. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora iberica*, 4: 339. CSIC. Madrid.
- UOTILA, P. 1990. *Chenopodium* L. En S. Castroviejo *et al.* (Eds.), *Flora Iberica*, 2: 490. CSIC. Madrid.
- WILLKOMM, M. 1877. *Celastrineae* R. BR. En M. Willkomm & J. Lange (Eds.), *Prodromus Florae Hispanicae* 3: 478-479. Stuttgart.

