

# Citas de flora vascular de interés de la Sierra del Rincón (Madrid, España)

Jorge Baonza Díaz<sup>1</sup>

**Resumen:** Baonza, J. 2012. Citas de flora vascular de interés de la Sierra del Rincón (Madrid, España). *Bot. Complut.* 36: 105-111.

Se citan 23 especies de flora vascular de la Sierra del Rincón (NE de la Comunidad de Madrid), de interés florístico, destacando las novedades provinciales: *Adenocarpus argyrophyllus*, *Carex depauperata*, *Coeloglossum viride* o *Rubus canescens*. Además, se han confirmado algunas especies cuya presencia en la provincia parecía dudosa o extinta como *Gymnocarpium dryopteris*. Destacan también las nuevas poblaciones descubiertas para especies amenazadas en la región como *Ranunculus valdesii*, *Fraxinus excelsior*, o la localización de un individuo de *Sorbus intermedia*.

**Palabras clave:** flora vascular, corología, Sierra del Rincón, Madrid.

**Abstract:** Baonza, J. 2012. New localities of vascular plants of interest in Sierra del Rincón (Madrid province, Spain). *Bot. Complut.* 36: 105-111.

New localities of 23 species of vascular plants from Sierra del Rincón (NE of Madrid province, central Spain) are signaled. There are new species to Madrid province as: *Adenocarpus argyrophyllus*, *Carex depauperata*, *Coeloglossum viride* or *Rubus canescens*. There are new populations of doubtful species in Madrid as *Gymnocarpium dryopteris* and regional endangered species as *Ranunculus valdesii*, *Fraxinus excelsior*, or very rare as *Sorbus intermedia*.

**Key words:** Vascular plants, corology, Sierra del Rincón, Madrid, Spain.

## INTRODUCCIÓN

La Sierra del Rincón (términos municipales de Montejo de la Sierra, Prádena del Rincón, Horcajuelo de la Sierra, La Hiruela y Puebla de la Sierra) se localiza en el vértice NE de la Comunidad de Madrid, geográficamente entre las sierras de Guadarrama/Somosierra y Ayllón. Se extiende por 15.231 hectáreas entre 900 y 2047 m de altitud. Fue declarada por la UNESCO en 2005 como Reserva de la Biosfera, presentando importantes valores florísticos como el conocido hayedo de Montejo, único de la Comunidad de Madrid (Hernández *et al.* 1983). Sin embargo carece de un estudio completo de su flora vascular, contando solamente con un simple listado de la flora presente, elaborado mediante la recopilación de las citas previas sin especificar las localidades (Cuevas *et al.* 2005), en general ya antiguas (el último estudio importante es el mencionado catálogo del Hayedo de Montejo), aunque en 2009 hubo algunas aportaciones para la flora de la cuenca alta del Jarama (Enríquez de Salamanca 2009), compartida entre la Sierra del Rincón (La Hiruela y vertien-

tes orientales de Montejo) y la provincia de Guadalajara. En julio de 2011 se pudo iniciar el estudio completo de la flora vascular de la totalidad de la reserva, con resultados espectaculares: se ha incrementado el número de especies conocidas en la reserva de unas 750 (descartadas citas duplicadas o erróneas) hasta cerca de 1000 (lo que está más acorde con un espacio de montaña con la superficie apuntada y que probablemente todavía se quede corto) y se han encontrado varias novedades para la Comunidad de Madrid o nuevas poblaciones de especies muy escasas en la región.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Toda el territorio está en la zona UTM 30T, por lo que no se repite en la indicación de las cuadrículas 1x1 km o 10 x 10 (en algunas referencias bibliográficas). El símbolo \* delante de la abreviatura provincial de Madrid, M, significa novedad provincial. De la mayoría de las plantas se recolectaron pliegos depositados en el herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA).

<sup>1</sup> Bustarviejo, 28720 Madrid. *jbd@ya.com*  
Recibido: 29 marzo 2012. Aceptado: 9 mayo 2012.

## RESULTADOS

*Adenocarpus argyrophyllus* (Rivas Goday) Caball.

\* MADRID: La Puebla de la Sierra, El Contadero, VL6044 (6043 si datum WGS84), 1725 m, cresta cuarcítica, abundante, *Baonza* 11-X-2011, MA. Puebla de la Sierra, VL6336, 1120 m, ladera rocosa en umbría, más de 20 pies, *Baonza* 25-IX-2011, MA.

La cita más cercana sería la del Valle de Iruelas (Ávila) [UK67] (Molina 1992).

*Angelica sylvestris* L.

MADRID: Puebla de la Sierra, Arroyo de la Puebla, VL6239, 1120 m, juncales de la ribera, 4 ejemplares, *Baonza* 10-IX-2011, MA.

Se ha citado del Jarama, desde el hayedo de Montejo hasta La Hiruela (Bellot 1944, Lara *et al.* 1986), donde realmente parece corresponder a *Angelica major* (Hernández *et al.* 1983; datos propios) y existen citas de Somosierra (Mayor 1975; Mayor *et al.* 1974, dudosas al haber sido confirmada *A. major* (Gutiérrez 1981)), Navacerrada y el Pualar (Cutanda 1861); del último lugar, en la ribera del Lozoya frente a Oteruelo del Valle y cerca del monasterio del Pualar, existen citas más recientes (Fernández 1984).

*Carex depauperata* Curtis ex With.

\* MADRID: Horcajuelo de la Sierra, VL5345, 1200 m, robledal-fresnedo, *Baonza* 21-VII-2011, MA.

Taxón que aparece disperso por la mitad norte de España, sin haber sido citado de Madrid (Luceño 2007).

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

MADRID: Horcajuelo de la Sierra, cuneta de la carretera a Horcajo de la Sierra, VL5346, 1260 m, *Baonza* 7-X-2011, MA.

Taxón citado de la mitad meridional de la provincia, en el ámbito serrano solo se conocía de El Escorial, [30TVK09] (Willkomm & Lange 1880), de las calizas de El Vellón (Gómez & Moreno 1997, Ruiz *et al.* 1982) y del extremo SO provincial (Ruiz *et al.* 1982).

*Coeloglossum viride* (L.) Hartm.

\* MADRID: Montejo de la Sierra, El Mosquito, VL5754, 1410 m, más de 10 ejemplares en un claro de brezal de *Erica arborea* (04/08/2011, sin herborizar dada la escasez de ejemplares, Fig. 1).



Fig. 1– *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. Montejo de la Sierra, El Mosquito, 4-VIII-2011.

Señalada en la Península Ibérica de Pirineos, Cordillera Cantábrica y Sistema Ibérico, sin citar Madrid (Aedo 2005).

*Fraxinus excelsior* L.

MADRID: Montejo de la Sierra, Dehesa Boyal, VL5647, 1260 m, 1 ejemplar maduro junto a la reguera procedente del hayedo, *Baonza* 11-X-2011, MA. Montejo de la Sierra, cabecera del río Jarama, VL5654, 1450 m, un viejo ejemplar, 11-VIII-2011. Montejo de la Sierra, Mosquito, VL5754, 1410 m, tres ejemplares, 4-VIII-2011.

Árbol rarísimo en el hayedo de Montejo [VL5851] (Hernández & Sáinz 1984, Hernández *et al.* 1983), donde se localizaron solamente dos pies (Allué *et al.* 1992). De zonas próximas, citada como rara en Rascafría (Fernández 1982 y 1991) y en el abedular de Canencia (Hernández & Montero 2008), donde podría ser naturalizado (datos propios). A principios del siglo XX plantado en el monte la Jurisdicción de San Lorenzo de El Escorial, donde todavía quedan algunos pies en barrancos (Allué *et al.* 1992). Más frecuente en la vertiente segoviana y guadalajareña de la Sierra de Ayllón (Allué *et al.* 1992; Hernández & Sáinz 1984; Lara *et al.* 1996).

***Glechoma hederacea* L.**

**MADRID:** Montejo de la Sierra, Río de la Madre, VL5545, 1100 m, fresneda, *Baonza*, 9-VIII-2011, MA. Puebla de la Sierra, Arroyo de la Puebla, VL6239, juncales de la ribera, muy escaso, *Baonza*, 10-IX-2011, MA.

En Madrid con dos citas del s. XIX de Lozoya y Guadarrama (Gamarrá 1992; Morales & Gamarrá 1990; Ruiz *et al.* 1982), un pliego sin fecha de El Pualar (Morales 1998) y citas más recientes en Montejo, VL5853 (Ruiz *et al.* 1982) y la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama (Romero & Rico 1989).

***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman**

**MADRID:** Montejo de la Sierra, El Mosquito, VL5754, 1430 m, abedular de *B. pubescens*, *Baonza*, 4-VIII-2011, MA.

Localidad cercana a la segoviana de Cerezo de Arriba, VL5860 (Romero & Rico 1989), provincia de donde se citó del Puerto de Navacerrada (Leresch & Levier 1880, en Rivas *et al.* 1981). En Madrid habría sido citado de Guadarrama [¿municipio, sierra?] (Lázaro, en Rivas 1964, aunque ni su «Compendio de Flora Española», 3ª ed., tomo I, 1920, donde lo señala de las montañas del N y NE, ni sus «Contribuciones a la flora de la Península Ibérica I y II», 1893 y 1900 en los Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, recogen tal referencia), y se consideraba dudosa en esta provincia (Salvo & Otermin 1986).

***Lithospermum officinale* L.**

**MADRID:** Prádena del Rincón, VL5641, 1170 m, sauceda mixta (*S. fragilis*, *S. atrocinerea*, *Populus tremula*, etc.), *Baonza*, 7-IX-2011, MA.

En Madrid citada de El Atazar (Fuente 1985) y la Casa de Campo (Cutanda 1861, en Ruiz *et al.* 1982).

***Lobelia urens* L.**

**MADRID:** Puebla de la Sierra, Los Regajos del Prado, VL6038, 1270 m, arroyuelo, 8-IX-2011. Puebla de la Sierra, VL6137, 1090 m, juncal en cuneta de la carretera, *Baonza*, 6-IX-2011, MA. Puebla de la Sierra, VL6236, 1140 m, juncal, 14-VII-2011. Puebla de la Sierra, VL6337, 1090 m, pequeño juncal cortado por pista forestal, 25-IX-2011.

Citada en Madrid antiguamente de San Martín de Valdeiglesias (Quer, en Ruiz *et al.* 1982) y escasa de Somo-

sierra, [30TVL55] (Rivas 1964); también de zonas cercanas de Guadalajara (Fuente 1985).

***Paeonia officinalis* L. subsp. *microcarpa***

(Boiss. & Reut.) Nyman

**MADRID:** Horcajuelo de la Sierra, Dehesa de Horcajuelo, VL5246, 1330 m, robledal de *Q. pyrenaica* de umbría, 21-VII-2011. Prádena del Rincón, Dehesa de Ana Gutiérrez, VL5442, 1080 m, robledal *Q. pyrenaica* con *Fraxinus angustifolia*, convive con *P. broteroi*, *Baonza*, 9-VII-2011, MA.

Citada recientemente de Montejo de la Sierra, VL5747 (Enríquez de Salamanca 2009); en Madrid se conoce además de Rozas de Puerto Real, UK7066 (Morales & Fernández 1990), Guadalix de la Sierra (Ruiz *et al.* 1982) y con citas del siglo XIX del Puerto de Guadarrama, [VL0307] y Carabaña [VK85] (Lázaro 1893).

***Phyteuma spicatum* L.**

**MADRID:** Montejo de la Sierra, alto Jarama, VL5654, 1420 m, abedular de *B. pubescens*, escasa, *Baonza*, 11-VIII-2011, MA.

Citada antiguamente en Madrid de Somosierra y El Pualar (Quer, Cutanda, Isern, en Ruiz *et al.* 1982) recientemente encontrado en La Hiruela, riberas del Jarama, 1160 m, VL6348, muy rara (Enríquez de Salamanca 2009). Conocido de la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama, Navafria (García 1995).

***Potamogeton trichoides* Cham. & Schlecht.**

**MADRID:** Puebla de la Sierra, VL6241, 1220 m, balsa artificial, abundante, *Baonza*, 13-X-2011, MA.

En Madrid conocido de charcas y ríos de la cuenca del río Guadarrama y del Manzanares, VK19 y VK39 (Arnáiz & Molina 1985).

***Quercus robur* L.**

**MADRID:** La Hiruela, ladera rocosa de umbría junto al Jarama, VL6448, 1130 m, 2 ejemplares puros, *Baonza*, 19-VII-2011, MA y 3 *Q. × andegavensis* Hy (*Q. pyrenaica* × *Q. robur*), *Baonza*, 19-VII-2011, MA.

Confirma una antigua cita de la dehesa boyal de La Hiruela (Madariaga 1909, en Allué *et al.* 1992), quien también lo citó del Hayedo de Montejo, donde ha sido señalado más recientemente, VL5853 (Ruiz *et al.* 1982). Además se conoce de la Dehesa de Somosierra, VL5153

(Romero & Rico 1989); de Puebla de la Sierra, monte número 109 del C.U.P. [Dehesa Boyal, VL63], dos ejemplares bastante típicos y otros con influencia de *Q. pyrenaica*, e incluso de *Q. petraea* (Allué *et al.* 1992). Como cultivado y a veces subespontáneo en El Escorial, Villaviciosa de Odón, El Pardo, Casa de Campo, Retiro y Aranjuez (Willkomm & Lange 1861, Ruiz *et al.* 1982; López 1984). En algunos de estos lugares, los Reales Sitios, fueron plantados robles procedentes de Flandes en tiempos de Felipe II (Puerto 2003: 369). Citado en la vertiente guadalajareña de la Sierra de Ayllón, en Cantalojas (Castel 1883; Ceballos 1966, en Allué *et al.* 1992).

### *Ranunculus valdesii* Grau

**MADRID:** Montejo de la Sierra, alto Jarama, VL5654 (5754 si datum Europeo 1950), 1420 m, abedular de *B. pubescens*, escaso, *Baonza* 11-VIII-2011, MA.

Especie descrita de la vertiente madrileña de la Sierra de Guadarrama, en melojares de la subida al Puerto del Reventón [VL22] (Grau 1984, Cook *et al.* 1986); citado cerca en la vertiente segoviana de la misma sierra (García 1995) y de la Sierra de Ayllón (Hernández & Sainz 1984, *sub. R. auricomus*; Romero & Rico 1989).

### *Rosa arvensis* Huds.

**MADRID:** Horcajuelo de la Sierra, Dehesa de Horcajuelo, VL5246, 1330 m, robleal de *Q. pyrenaica* de umbria, 21-VII-2011. Horcajuelo de la Sierra, VL5346 (5245 si datum WGS84), 1260 m, robleal de *Q. pyrenaica*, 7-X-2011). Montejo de la Sierra, Dehesa Boyal, VL5647, 1230-1260 m, robleal de *Q. pyrenaica*, abundante, 30-VII-2011. Prádena del Rincón, VL5744, 1180 m, robleal de *Q. pyrenaica* de umbria, 12-VII-2011. La Hiruela, Dehesa de la Hiruela, VL6347, 1270 m, robleal de *Q. pyrenaica*, var *arvensis*, abundante, *Baonza* 17-IX-2011, MA, y var. *atrata* (H. Crist) Boulenger, *Baonza*, 17-IX-2011, MA, rara.

Citada en Madrid del hayedo de Montejo [VL5851] (Hernández *et al.* 1983) y del valle de Bustarviejo (*Baonza* 2004), donde está más ampliamente distribuida de lo señalado en la cita.

### *Rosa pimpinellifolia* L.

\* **MADRID:** Horcajuelo de la Sierra, Dehesa de Horcajuelo, VL5246, 1330 m, robleal de *Q. pyrenaica* de umbria, 1 mata, *Baonza*, 21-VII-2011, MA.

Las citas más cercanas son de Majalrayo (Guadalajara), VL75 (Mayor 1975: 330), Consuegra (Segovia) VL36

(Rivas 1969, *sub. R. spinosissima*) y de la Sierra de Pradales (Segovia), VL3883 (Romero & Rico 1989).

### *Rubus canescens* DC.

\* **MADRID:** Horcajuelo, VL5345, 1230 m, fresneda aclarada, convive con *R. ulmifolius* y *R. lainzii*, *Baonza*, 21-VII-2011, MA. Montejo de la Sierra, VL5545, 1130 m, setos de los prados con *R. ulmifolius*, 9-VIII-2011. Montejo de la Sierra, Dehesa Boyal, VL5647, 1230 m, fresneda adhesada, convive con *R. castellarnau*, *R. ulmifolius* y *R. lainzii*, con este último parece hibridar, 30-VII-2011.

Las citas más cercanas son del Alto Tajo, Guadalajara (Monasterio 1990) aunque parece que fue citado de la Sierra de Guadarrama (Graells, en Ruiz *et al.* 1982).

### *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.

**MADRID:** Montejo de la Sierra, Ribera del Jarama, VL5753, 1340 m, 1 pie junto a varios *S. aria*, cerca abunda *S. aucuparia*, *Baonza* 4-VIII-2011, MA.

En la provincia se conoce sólo de La Pedriza (Cantero 2008). Dado que en Montejo solo hay un individuo junto a los parentales de la especie (de origen híbrido), tal vez sería más correcto hablar de *S. aria* x *S. aucuparia* mientras no se pueda confirmar que el individuo es fértil, ya que no se observaron frutos.

### *Solanum physalifolium* Rusby

**MADRID:** Montejo de la Sierra, VL5545 (5445 si datum WGS84), 1160 m, mala hierba de las huertas, *Baonza* 9-VIII-2011, MA. Puebla de la Sierra, VL6240, 1130 m, mala hierba de las huertas, *Baonza*, 2-VIII-2011, MA.

Especie alóctona citada en Madrid en *Flora Iberica* (Sobrino & Sanz 2012), no se ha encontrado otra cita de la provincia.

### *Ulmus glabra* Huds.

**MADRID:** Puebla de la Sierra, VL6336, 1120 m, ladera de umbria con humedad edáfica, 1 ejemplar, *Baonza*, 25-IX-2011, MA. Hayedo de Montejo, VL5753, 1430 m, 2 pies en acebeda, 11-VII-2011. Montejo de la Sierra, El Mosquito, VL5654, 1570-1460 m, 3 ejemplares dispersos, 11-VIII-2011.

Citado como muy raro en la zona superior del hayedo de Montejo, VL5752 (Rivas 1964, Mayor 1975, Hernán-

dez & Sáinz 1984, Hernández *et al.* 1983, Rossignoli & Génova 2003, la cuadrícula VL5554 recogida por Ruiz *et al.* 1982 atribuida a Rivas Martínez es errónea), la garganta del arroyo de Santa Ana en Oteruelo del Valle (Rascafría) y Alameda del Valle (Baonza 1996, Rossignoli & Génova 2003, Enciso 2008), Valle de la Fuenfría (Ruiz *et al.* 1982, Rossignoli & Génova 2003) y Rozas de Puerto Real, UK7263 (Gómez 1989, Rossignoli & Génova 2003). Fuera de la provincia de Madrid, en la Sierra de Ayllón (Mayor 1965, Hernández & Sáinz 1984, Allué *et al.* 1992, Lara *et al.* 1996, Rossignoli & Génova 2003) y en la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama (García 1995; Rossignoli & Génova 2003).

### *Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis*

**MADRID:** Montejo de la Sierra, Río Jarama, VL5852, 1300 m, abudal de *B. pubescens*, escaso, 4-VIII-2011. Montejo de la Sierra, El Mosquito, VL5754, 1410 m, brezal de *E. arborea* con arbolado, Baonza, 4-VIII-2011, MA.

Citada antiguamente de Miraflores, Chozas [Soto del Real], El Paular y Valle del Lozoya (Quer, Colmeiro, en Willkomm & Lange 1880 y por Ruiz *et al.* 1982), de los dos últimos lugares ha sido confirmada más recientemente su presencia (Fernández 1991, *sub. V. procurrens*); se conoce además de Somosierra (Bellot 1944, *sub. V. sambucifolia*; Peinado *et al.* 1987).

### *Viola montcaunica* Pau

**MADRID:** Horcajuelo de la Sierra, La Garita, VL5452, 1650 m, juncal en ladera, rara, Baonza, 28-VIII-2011, MA.

En Madrid únicamente citada de zonas cercanas como la Dehesa de Somosierra, [VL5152] (Cutanda 1861),

Cerro de Cebollera, Somosierra, [VL5457] (Pau 1915) y en la zona superior del hayedo de Montejo [VL5751] (Hernández *et al.* 1983).

## DISCUSIÓN

La Sierra del Rincón se presenta como la principal zona de flora eurosiberiana de la Comunidad de Madrid, de la que el más destacado ejemplo sería el conocidísimo Hayedo de Montejo. Otro paraje notable sería el Mosquito: ladera de umbría sobre el nacimiento del Jarama, dominado por un bosque mixto de *Sorbus aucuparia*, *Betula pubescens* (enclaves higrófilos), *Ilex aquifolium*, *Taxus baccata*, *Quercus pyrenaica*, *Q. petraea*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, *Prunus avium* y *Sambucus nigra* y con herbáceas de gran interés regional como *Ranunculus valdesii*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Trollius europaeus*, *Streptopus amplexifolius*, *Phyteuma spicatum*, *Valeriana officinalis*, *Paris quadrifolia*, etc. En tal paraje servales, acebos y tejos son capaces de colonizar vigorosamente las plantaciones de *Pinus sylvestris* en terrazas situadas por encima. También se puede destacar la sorprendente presencia, principalmente en el término de Puebla de la Sierra, de flora que para Madrid denota influencia atlántica como *Osmunda regalis* (Moreno & Fernández 1982), *Erica scoparia* (Allué & García 1990), *Lobelia urens* y a las que se puede añadir *Adenocarpus argyrophyllus*.

## AGRADECIMIENTOS

A Ángel Quirós, por acompañarme en algunas visitas por la zona, y a la D. G. de Medio Ambiente, Área de Educación Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, que ha financiado el inicio del proyecto.

## BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. 2005. *Coeloglossum* Hartm. En C. Aedo & A. Herro (Eds.) *Flora Iberica*, 21: 92-94. Real Jardín Botánico, Madrid.
- ALLUÉ, M. & GARCÍA-LÓPEZ, J. M., 1990. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz, novedad en la provincia de Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48 (1): 85-86. Madrid.
- ALLUÉ, M.; GARCÍA-LÓPEZ, J. M.; RUIZ DEL CASTILLO, J.; RUIZ DE LA TORRE, J. & MARTÍNEZ-LABARGA, J. M. 1992. Notas sobre flora y vegetación en el sector oriental del Sistema Central. *Ecología* 6: 51-65.
- ARNÁIZ, C. & MOLINA, J. A. 1985. Vegetación acuática y helofítica de la cuenca alta del río Guadarrama (Madrid, España). *Lazaroa* 8: 221-240.
- BAONZA, J. 1996. *Viscum album* subsp. *album* en Madrid. *Ecología* 10: 317-319.
- BAONZA, J. 2004. Algunas plantas de interés del Sistema Central: Nuevas citas guadarrámicas y revisión corológica. *Ecología* 18: 215-224.
- BELLOT, F. 1944. Estudio sobre la vegetación y la flora de la comarca de Somosierra. *Anales R. Acad. Farmacia* 10: 109-130.

- CANTERO DESMARTINES, F. J. 2008. *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers. (*Sorbus mougeotii* Soy.-Will. et Godr.), novedad para el Sistema Central. *Foresta* 41: 70-79.
- COOK C. D. K.; GRAU, J. & LÓPEZ, G. 1986. *Ranunculus* L. En Castroviejo *et al.* (Eds.) *Flora Iberica*, 1: 279-371. Real Jardín Botánico, Madrid.
- CUEVAS, J. A.; DE LAS HERAS, P.; LÓPEZ, N. & ROLDÁN, M. J. 2005. *Caracterización paisajística y ecológica de la Sierra del Rincón (Madrid)*. Centro de Investigaciones Ambientales de la Comunidad de Madrid.
- CUTANDA, V. 1861. *Flora compendiada de Madrid y su provincia*. Imprenta Nacional, Madrid.
- ENCISO ENCINAS, E. 2008. *Fuentes semilleras de la Comunidad de Madrid*, tomo II, Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Madrid.
- ENRÍQUEZ DE SALAMANCA SÁNCHEZ-CÁMARA, A. 2009. Adiciones y correcciones a la flora de la cuenca alta del río Jarama (Guadalajara y Madrid). *Flora Montiberica* 42: 55-64.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. 1982. Notas florísticas sobre el Valle del Paular II. *Lazaroa* 4: 375-378.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. 1984. Notas florísticas sobre el Valle del Paular III. *Lazaroa* 6: 271-274.
- FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, F. 1991. La vegetación del valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Madrid), I. *Lazaroa* 12: 153-272. Madrid
- FUENTE, V. DE LA 1985. Vegetación orófila del occidente de la provincia de Guadalajara (España). *Lazaroa* 8: 123-219.
- GAMARRA, R. 1992. Adiciones. Mapa 413. *Fontqueria* 33: 191.
- GARCÍA ADÁ, R. 1995. *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis de licenciatura, Fac. Biología, Univ. Complutense, Madrid.
- GÓMEZ MANZANEQUE, F. 1989. Algunos táxones interesantes del suroeste madrileño. *Stud. Bot.* 7: 257-261.
- GÓMEZ MANZANEQUE, F. & MORENO SÁIZ, J. C. 1997. Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín de Guadalix (Madrid). *Ecología* 11: 207-234.
- GRAU, J. 1984. Vorläufige Übersicht iberischen Vertreten von *Ranunculus* sect. *auricomus*. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 20: 11-28.
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, A. M. 1981. Revisión del género *Angelica* L. (Umbelliferae) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 3: 137-162.
- HERNÁNDEZ, J. E.; COSTA, M.; SÁINZ, H. & CLEMENTE, M. 1983. Catálogo florístico del Hayedo de Montejo de la Sierra (Provincia de Madrid). *Lagascalia* 11(1): 3-65.
- HERNÁNDEZ, A. & MONTERO, F. 2008. *Monte de utilidad pública perimetro de Canencia*. Cien años de gestión forestal. Dir. Gral. de Medio Ambiente, Consejería Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación Territorio. Madrid.
- HERNÁNDEZ, J. E. & SAINZ, H. 1984 (2ª ed). *Ecología de los hayedos meridionales ibéricos: el macizo de Ayllón*. IEAPA. Madrid.
- LARA, F.; GARILLETI, R. & RAMÍREZ, P. 1996. *Estudio de la vegetación de los ríos carpetanos de la cuenca del Jarama*. CEDEX, Madrid.
- LÁZARO IBIZA, B. 1893. Contribuciones a la flora de la Península Ibérica. Notas críticas acerca de la flora española (Primera serie). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 22(1): 19-46.
- LÓPEZ LILLO, A. 1984. *Árboles de Madrid*. Comunidad de Madrid.
- LUCENO, M. 2007. *Carex* L. En Castroviejo, S. *et al.* (Eds.): *Flora Iberica*, 18: 109-250. Real Jardín Botánico, Madrid.
- MAYOR, M. 1965. *Estudio de la flora y vegetación de las sierras de Pela, Ayllón y Somosierra*. Tesis doctoral Universidad Complutense, Madrid.
- MAYOR, M. 1975. Datos florísticos sobre la Cordillera Central (Somosierra, Ayllón y Pela). *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 323-347.
- MAYOR, M.; DÍAZ, T. E.; NAVARRO, F.; MARTÍNEZ, G. & ANDRÉS, J. 1974. Los pastizales del Sistema Central. Nota I: Somosierra, Ayllón y Pela. *Revista Facultad Ciencias Universidad Oviedo* 16: 283-322.
- MOLINA MORENO, J. R. 1992. Flora y vegetación del valle de Iruelas (Ávila). *Cuadernos Abulenses* 18: 11-149.
- MONASTERIO-HUELIN, E. 1990. Notas sobre *Rubus* ibéricos. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 521-523.
- MORALES ABAD, M.J. & FERNÁNDEZ CASAS, J. 1990. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapa 402. *Fontqueria* 28: 115-118.
- MORALES, R. 1998. Las labiadas de la Comunidad de Madrid. *Bot. Complut.* 22: 9-62.
- MORALES ABAD, M.J. & FERNÁNDEZ CASAS, J. 1990. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapa 402. *Fontqueria* 28: 115-118.
- MORALES VALVERDE, R. & GAMARRA, R. 1990. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapa 413. *Fontqueria* 28: 135-136.
- MORENO, J. M. & F. FERNÁNDEZ. 1982. *Osmunda regalis* L. en la Sierra de Madrid (España). *Lazaroa* 4: 391-392.
- PAU, C. 1915. Notas sueltas sobre la flora matritense. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 14: 204-211.
- PEINADO, M.; MORENO, G. & BARTOLOMÉ, C. 1987. *Datos florísticos y ecológicos sobre los abedules del Sistema Central*. Publicaciones de la Universidad de La Laguna. Serie Informes 22: 207-216.
- PUERTO, J. 2003. *La leyenda verde. Naturaleza, sanidad y ciencia en la corte de Felipe II (1527-1598)*. Junta de Castilla y León. Salamanca.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. 1964. Estudio de la vegetación y flora de las Sierras de Guadarrama y Gredos. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 5-325.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. 1969. Vegetatio Hispaniae. Notula I. *Publ. Inst. Biol. Apl.* 46: 5-34.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. 1979. Brezales y jarales de Europa occidental (revisión fitosociológica de las clases *Calluno-Ullicetea* y *Cisto-Lavanduletea*). *Lazaroa* 1: 1-127.
- RIVAS MARTÍNEZ, S.; COSTA, M.; IZCO, J. & SÁENZ, C. 1981. Flora Matritensis, I (*Pteridophyta*). *Lazaroa* 3: 25-61
- ROMERO, T. & RICO, E. 1989. Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8: 7-438.

- ROSSIGNOLI, A. & GÉNOVA, M. 2003. Corología y hábitat de *Ulmus glabra* Huds. en la Península Ibérica. *Ecología* 17: 99-121.
- RUIZ, J. (DIR.); ABAJO A.; CARMONA E.; ESCRIBANO R.; ORTEGA C.; RODRÍGUEZ, A. & RUIZ, J. 1982. *Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid*. Consejería de Agricultura y Ganadería, Madrid.
- SALVO, A. & OTERMIN, P. 1986. *Gymnocarpium* Newman. En Castroviejo *et al.* (Eds.) *Flora Iberica* 1: 121-123. Real Jardín Botánico, Madrid.
- SOBRINO VESPERINAS, E. & SANZ ELORZA, M. 2012. *Solanum* L. En Talavera *et al.* (eds.) *Flora Iberica* 11: 166-195. Real Jardín Botánico, Madrid.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1861-1880. *Prodromus florum Hispanicae*, 1-3. Stuttgart.