

ADICIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL

Juan Manuel MARTÍNEZ LABARGA¹, Ana Cristina ESQUINAS RODRIGO²,
Enrique LUENGO NICOLAU³ & Óscar GARCÍA CARDO⁴

¹Unidad docente de Botánica: Centro de I+D+i para la Conservación de la Biodiversidad y el Desarrollo Sostenible. E.T.S.I. de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid. 28040-Madrid.

juanmanuel.martinez@upm.es [orcid.org/0000-0003-1565-7454]

²Escuela Internacional de Doctorado. Universidad Nacional de Educación a Distancia.

aesquinas2@alumno.uned.es [orcid.org/0000-0003-0390-4307]

³Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono - ARBA-Bajo Jarama. Madrid.

kikeluengo2@gmail.com [orcid.org/0009-0005-6772-1341]

⁴CIAF Albaladejito. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha (IRIAF). Ctra. Cuenca-Toledo, km 174. 16194-Cuenca. ogcardo@jccm.es [orcid.org/0000-0002-5515-9348]

RESUMEN: Se comunica el hallazgo de cinco especies de plantas vasculares en la provincia de Ciudad Real (centro de España) que resultan novedosas o interesantes para la flora de dicho territorio. **Palabras clave:** flora; plantas vasculares; Ciudad Real; Castilla-La Mancha; España.

ABSTRACT: Additions to the flora of Ciudad Real (Spain). Some rare or new taxa of vascular plants collected in the province of Ciudad Real (C Spain) are here commented. **Keywords:** flora; vascular plants; Ciudad Real; Castille-La Mancha; Spain.

INTRODUCCIÓN

Se presentan cinco especies novedosas para el Campo de Montiel (Ciudad Real), tres de ellas también para el conjunto provincial. Estos datos han sido el fruto de varias prospecciones botánicas realizadas entre el año 2016 y 2025 en la comarca del Campo de Montiel, como parte de un estudio por parte de la segunda autora de este trabajo sobre los modelos de asentamientos históricos. En la investigación se ha relacionado la distribución de la flora con el uso actual del suelo y la incidencia histórica del pastoreo o de la agricultura, comprobados por el registro arqueológico, que a su vez ha evidenciado hipotéticas rutas migratorias vinculadas con la actividad trashumante, tal y como indican CORONADO (2016: 50, 289) en la comarca del Campichuelo conquense, o GARCÍA CARDO & MARTÍNEZ L. (2019: 75) y GARCÍA CARDO & al (2024) para el conjunto de la provincia de Cuenca, o BAONZA (2000) para la sierra de Madrid. Cabe destacar que la Cañada Real de los Serranos que atraviesa el Campo de Montiel coincide con el trazado de la Vía Augusta (BENITEZ & al, 2012), (también conocido como Camino de Aníbal) que ha sido uno de las principales vías de comunicación en los últimos dos mil años en el territorio analizado.

Esta pequeña nota enlaza con trabajos previos publicados en este territorio en: (ESQUINAS & MARTÍNEZ L., 2018; MARTÍNEZ L., 2017; MARTÍNEZ L. & ESQUINAS, 2018). Para contrastar la información corológica, se ha revisado el trabajo referente para la flora de la provincia de Ciudad Real de MARTÍN & CARRASCO (2005), además, se han consultado los datos disponibles en línea en ANTHOS, GBIF y Colecciones del Real Jardín Botánico. Por último, para las especies tratadas se ha analizado su distribución en el resto de Castilla-La Mancha y en Madrid. Para la toma de datos de campo, se ha seguido la metodología de los Estudios Corológicos en la Cuenca Media del Tajo (MARTÍNEZ L., 2014; 2018). Los recolectores aparecen

abreviados en las citas por sus iniciales cuando corresponden a los autores de este trabajo.

LISTADO DE PLANTAS

Cirsium echinatum (Desf.) DC.

***CIUDAD REAL:** [30SWH1677](#), Montiel, Monte del Camino de los Molineros, al norte de la Cañada de los Serranos, 1005 m, en encinar, tomillar sobre suelo arcilloso rojo calizo, 24-VIII-2025, *ACER & JML*, (25099-12/2025-08-24JML).

Se distribuye por el W del Mediterráneo; en España es más frecuente en la cuenca del Ebro y regiones mediterráneas del sur y este (TALAVERA: 175). No se han detectado otras localidades para la provincia de Ciudad Real de este cardo basófilo, muy vinculado a la secular actividad ganadera. No es común en Castilla-La Mancha, donde se conoce en pequeños núcleos en la mitad oriental. Se ha citado de la sierra de Alcaraz por LÓPEZ VÉLEZ (1996) como localidad más próxima al territorio estudiado. Con anterioridad lo conocíamos de las provincias de Toledo, Guadalajara y Cuenca (MARTÍNEZ L., 2014); de esta última se detalla su distribución en GARCÍA CARDO & al. (2024:168-169), y para Toledo se citó de Borox por LAORGA (1983). Para la Comunidad de Madrid se incluyó en el catálogo de las calizas cretácicas del valle del Guadalix por GÓMEZ & MORENO (1997) y la publicamos para el valle del Tajuña y comarcas del sureste madrileño en MARTÍNEZ L. & NOGALES (2011:7). Se puede anotar que varias localidades que hemos detectado, tanto alcarreñas (Berninches, Escopete, Mazuecos, Pastrana, Peñalver) como madrileñas (Ambite, Orusco, Santorcaz, Valdaracete, Villalbilla, Villarejo), están vinculadas con la Cañada Real Soriana Oriental y sus cordeles, hecho que confirma que es un cardo asociado a los movimientos ganaderos y que coincide con lo visto en Montiel cerca de la Cañada Real de los Serranos.

Chamaesyce nutans (Lag.) Small

CIUDAD REAL: 30SWH2680, Villanueva de la Fuente, campos al sur de Las Monjas, 910 m, cerca del río, en huertas, 13-X-2025, *ACER & JML*, (25254-2/2025-10-13JML).

Planta exótica, de hábito erguido y ciatios colorados, potencialmente invasora. Su distribución ibérica es periférica desde Cataluña, Levante, Murcia y Andalucía hasta el Algarve (GBIF, 2025). No hemos detectado citas previas, para el campo de Montiel; aunque se conocía para la provincia de Ciudad Real (MARTÍN & CARRASCO, 2005: 208) de “Aldea del Rey, cuneta de la carretera a Argamasilla de Calatrava, 30SVH2386, 700 m., 15-IX-1999, leg. Bellet, Carrasco, Martín-Blanco & Santamaría (MACB 71678; MA703228)” y del Cerro de la Higuera (GARCÍA CAMACHO & al., 2004), en Retuerta del Bullaque. En el resto del territorio de Castilla-La Mancha es rara, con citas dispersas en la provincia de Albacete (LÓPEZ VÉLEZ, 1996; SÁNCHEZ & ALCARAZ, 1993), Toledo, vega baja (HERNÁNDEZ, 2013) y Cuenca, de donde la menciona GARCÍA ABAD (2025: 409) de una única localidad en la comarca de Huete, en un ambiente ruderal antrópico. Para la Comunidad de Madrid se ha publicado de Alcalá de Henares (ELVIRA & al., 2014: 19), la habíamos visto en medios antropizados en la ciudad de Madrid (MARTÍNEZ L.: 2014) y también la cita GRIJALBO (2023) en su catálogo. El hábitat de la nueva población coincide con la referencia de BENEDÍ (1997: 297).

Hibiscus trionum L.

***CIUDAD REAL:** 30SWH2680, Villanueva de la Fuente, campos al sur de Las Monjas, cerca del río 912 m, c. 300 ejemplares en herbazal arvense subnitrofilo en cultivo de cereal, 13-X-2025, *AI Martínez, ACER & JML*, (25253-1/2025-10-13JML).

Vistosa planta anual de distribución paleotropical, que en la península Ibérica se ha cultivado como ornamental, pero que se encuentra naturalizada en cultivos estivales de regadío (NOGUEIRA & PAIVA, 1993:199). Se conoce de Cataluña, Aragón, Levante, Murcia, puntos dispersos de Andalucía y de la cornisa cantábrica. También en Portugal, entre Coimbra y Lisboa (GBIF, 2025). En Castilla La Mancha tan solo se conocía de las comarcas fronterizas con Valencia, en concreto del Cabriel y del Júcar, tanto en la provincia de Albacete, (MOLINA & al, 2008), como en Cuenca (CARRETERO, 1984; GARCÍA CARDO & al, 2024: 385), donde alcanza la Serranía. La presencia de esta especie en la provincia de Ciudad Real supone marcar un límite territorial en el centro de la península para una especie vinculada a la actividad agrícola de regadío.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

CIUDAD REAL: 30SWH0470, Almedina, vertiente al arroyo de la Pizorra desde Mirones, 940 m, 10 ejemplares en pastizal-tomillar sobre arcillas y lutitas, 13-V-2025, *ELN* (v.v.). 30SWH1071, Terrinches, Cabeza de la Fuente, 1000 m, en pastizal-tomillar sobre dolomías y calizas, 19-VIII-2016, *ACER & JML* (v.v.). 30SWH1072, Montiel, Cañada de los Serranos, cuesta al sur de la cantera, 1005 m, 15 ejemplares en tomillar sobre suelo arcilloso con calizas y dolomías, 22-VIII-2025, *JML* (25072-20/2025-08-22JML). 30SWH1577, Albaladejo, Cañada de los Serranos, entre La Canuta y Haza Robada, 1005 m, 2 ejemplares en tomillar-pastizal sobre suelo calizo rojo arcilloso, 24-VIII-2025, *JML* (v.v.). 30SWH1677, Montiel, al N de la Cañada de los Serranos, 1005 m, c. 20 ejemplares en encinar-tomillar sobre suelo calizo arcilloso, 10-X-2025, *AI Martínez & JML* (v.v.).

Esta inconfundible y robusta orquídea de distribución europea y mediterránea está asociada a lugares con pastoreo histórico intenso, tal y como son los enclaves en donde se ha localizado. Para Ciudad Real ya se conocía previamente (GARCÍA RÍO, 2000; 2004: 180; AEDO, 2005: 151), se había colectado en “Piedrabuena, 6-V-2003, leg. Castroviejo y Quintanar, (MA 705979)” (MARTÍN & CARRASCO, 2005: 549). En la provincia se han detectado otras localidades en el norte y en el oeste (LUENGO, 2013; GBIF, 2025) como resultado del uso de plataformas de ciencia ciudadana basadas en fotografías. Para el resto del territorio de Castilla-La Mancha, se ha publicado de Albacete, en Alcaraz (LÓPEZ VÉLEZ, 1996), de Cuenca de puntos dispersos (GARCÍA CARDO & al, 2024: 664) y de Toledo (PEREA & PEREA, 2008), siendo el territorio donde es más fácil de localizar en su mitad occidental. Para Madrid, es bastante rara y se conoce de varias localidades dispersas (ARAÚJO & al, 2024: 140; GBIF, 2025), pero al ser un territorio muy visitado por los usuarios de plataformas de ciencia ciudadana el número de imágenes obtenidas es superior a otros territorios y en los mapas obtenidos se puede dar una imagen de relativa abundancia que no corresponde con la realidad, hecho que confirma lo expresado por ENRIQUEZ DE SALAMANCA (2025).

Sanguisorba lateriflora (Coss.) A. Braun & C.D. Bouché

***CIUDAD REAL:** 30SWH0398, Villahermosa, barranco sobre el río Cañamares, hacia el Cortijo de Ciriaco Vázquez, 880 m, en quejigar-encinar sobre arcillas básicas, 10-VI-2017, *ACER & JML* (v.v.). 30SWH1274, Montiel, Nava al norte de la Cañada de los Serranos, fuentes del Oregón, 1015 m, pastizal con encharcamiento temporal sobre suelo limoso, 22-VIII-2025, *ACER & JML* (25060-8/2025-08-22JML).

Endemismo ibérico, que tiene su principal nudo de distribución en el Sistema Ibérico y en las Sierras Béticas, asociada a prados y pastos temporalmente encharcados (NAVARRO & MUÑOZ, 1998: 382), no se conocen citas para la provincia de Ciudad Real, a pesar de que en la comarca del Campo de Montiel se encuentran hábitats favorables en las parameras calizas y que hemos detectado una decena de enclaves similares con plantas atribuibles a esta especie, pero que no hemos incluido en esta nota por no contar con frutos que nos permitan confirmar la identificación. Las aportaciones aquí presentadas diseñan el límite occidental en la meseta sur ibérica. Como localidades más próximas, se encuentra dentro de la provincia de Albacete, en la sierra de Alcaraz (SÁNCHEZ MATA & al, 1983; LÓPEZ VÉLEZ, 1996; RÍOS & al, 2003); en la provincia de Cuenca es bastante común en los Altos de Cabrejas y en la Serranía (LÓPEZ, 1978; GARCÍA CARDO & al, 2024: 461); para Guadalajara se ha citado del alto Tajuña y otras comarcas del Sistema Ibérico (MORALES, 2009) y de la Alcarria (GARCÍA ABAD: 2025: 1373). Más localizada está en la Comunidad de Madrid, donde solo se conoce del entorno de la Sierra de Guadarrama, en el valle del Paular (FERNÁNDEZ, 1981; 1988) y en la comarca del embalse de Santillana, en los calerizos de Soto del Real (SÁNCHEZ MATA, 1981; GÓMEZ & MORENO, 1997).

BIBLIOGRAFÍA

AEDO, C. (2005). *Himantoglossum* Spreng. In Castroviejo & al. (coord.) *Flora iberica* 21: 148-151. R. Jard. Bot. CSIC. Madrid.

- ARAÚJO, J. C. DE MIRANDA, J. GRIJALBO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2024). Aportaciones a la flora de la provincia de Madrid, *Fl. Montib.* 88, 139-145.
- BAONZA, J. (2000). Poblaciones de *Halimium ocymoides* disjuntas de su principal área de distribución madrileña, ¿un caso de zoocoria dirigido por las cañadas? *Ecología* 14: 151-157.
- BENEDÍ, C. (1997). *Chamaesyce* Gray. In S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 8: 286-297. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- BENÍTEZ DE LUGO, L., H.J. ÁLVAREZ, J.L. FERNÁNDEZ, E. MATA, J. MORALEDA, J. SÁNCHEZ & J. RODRÍGUEZ (2012). Estudio arqueológico en la Vía de los Vasos de Vicarello, A Gades Romam, entre las estaciones de Mariana y Mentesa (Puebla del Príncipe-Villanueva de la Fuente, Ciudad Real). *Archivo Español de Arqueología* 85: 101-118.
- CARRETERO, J.L. (1984). Notas y comentarios sobre algunas plantas de la flora española, *Collect. Bot.* 15: 133-138.
- CORONADO, A. (2016). *Catálogo de la flora vascular de la comarca de "El Campichuelo" (Cuenca)*. 314 pp. Tesis Doctoral. Universidad de Castilla-La Mancha.
- ELVIRA, R., A. IZUZQUIZA, I. PORRAS & J.P., ZABALLOS. (2014). Contribución al conocimiento de la flora alóctona del Real Jardín Botánico Juan Carlos I (Alcalá de Henares, Madrid). *BV news Publicaciones Científicas* 3 (39): 15-39.
- ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, E. (2025). Botanical databases in EIA: opportunities and challenges, *Impact Assessment and Project Appraisal*, doi:10.1080/14615517.2025.2482137
- ESQUINAS RODRIGO, A.C. & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2018). Interrelaciones entre la Arqueología y los aspectos biogeográficos para el estudio del paisaje en el sureste de Ciudad Real. In Gosálvez, R.U. & al. (eds.). *Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía (II)*: 880-890. Almud, Ediciones de Castilla-La Mancha, Ciudad Real.
- FERNÁNDEZ, F. (1981). Notas florísticas sobre el Valle del Paular (Madrid, España). *Lazaroa* 3: 355-357.
- GARCÍA ABAD, J.J. (2025). *Distribución geográfica de plantas vasculares en las Unidades neógenas orientales de la Depresión del Tajo (centro de la península Ibérica, España)*. Versión 1. <https://doi.org/10.21950/RQ9QQE>.
- GARCÍA CAMACHO, R., C. SANTAMARÍA, C.J., MARTÍN BLANCO & M.A. CARRASCO (2004): Análisis de la flora vascular de los volcanes del Campo de Calatrava (Ciudad Real, España), *Anales Jard. Bot. Madrid* 61(2): 209-220.
- GARCÍA CARDO, Ó. & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2019). Especies atlánticas en un contexto mediterráneo: el caso de la provincia de Cuenca, *Fl. Montib.* 73, 73-77.
- GARCÍA CARDO, Ó, G. MATEO & J.M. MARTÍNEZ LABARGA (2024). *Catálogo florístico de la provincia de Cuenca*. Monogr. de Flora Montiberica 9. Ed. Jolube. Jaca (Huesca).
- GARCÍA RÍO, R. (2000). *Flora protegida y hábitats de interés de la provincia de Ciudad Real. Materiales para un curso - Consejo. Agríc. Junta Com. CLM, Ciudad Real (inédito)*.
- GARCÍA RÍO, R. (2004). Flora vascular de Sierra Madrona y su entorno (Sierra Morena, Ciudad Real). *Ecología* 18, 147-214.
- GBIF (2025). *Sistema Global de Información sobre Biodiversidad*. www.gbif.es.
- GÓMEZ, F. & J.C. MORENO SÁIZ (1997). Catálogo de la flora vascular de las calizas cretácicas de Soto del Real-San Agustín de Guadalix (Madrid). *Ecología* 11: 207-234.
- GRIJALBO CERVANTES, J. (2023). *Flora de Madrid, Catálogo de plantas vasculares de la Comunidad de Madrid*. <http://javiergrijalbo.blogspot.com/p/catalogo.html>
- HERNÁNDEZ PALACIOS, G. (2013). Notas sobre flora vascular de la provincia de Toledo (Península Ibérica, España), *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 35: 29-40.
- LAORGA, S. (1983). Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España), III, *Lazaroa* 5: 321-323.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1978). Contribución al conocimiento fitosociológico de la serranía de Cuenca, II. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 597-702.
- LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996). *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*, Inst. Est. Albacetenses, Albacete.
- LUENGO, E. (2013) Almanaque natural. Un abril florido y hermoso - De narcisos y orquídeas. <http://almanaquenatural.blogspot.com.es/2013/04/un-abril-florido-y-hermoso-de-narcisos.html>
- MARTÍN BLANCO, C.J. & M.A. CARRASCO (2005). *Catálogo de la flora vascular de la provincia de Ciudad Real*. Monografías de la AHIM, 1. Valencia. Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos. 581 pp.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2014). *Estudios corológicos de plantas vasculares en la cuenca media del Tajo*. Tesis doctoral. E.T.S. de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural. Universidad Politécnica de Madrid. 684 p.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2017). Novedades para la flora de la provincia de Ciudad Real (Castilla-La Mancha, España). *Acta Botanica Malacitana* 42 (2): 349-353.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. (2018). Análisis de la flora y de las comunidades vegetales de diferentes tipos de bosques en la cuenca media del Tajo. In R.U. Gosálvez & al. (eds.). *Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía (I)*: 219-230. Almud, Ediciones de Castilla-La Mancha. Ciudad Real.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. & A.C. ESQUINAS RODRIGO, (2018). Flora y vegetación de asentamientos históricos en el Campo de Montiel (Ciudad Real). In R.U. Gosálvez & al. (eds.). *Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía (II)*: 678-689. Almud, Ediciones de Castilla-La Mancha, Ciudad Real.
- MARTÍNEZ LABARGA, J.M. & I. NOGALES (2011). Aportaciones a la flora vascular de Tielmes (Madrid), *Fl. Montib.* 47: 3-18.
- MOLINA CANTOS, R., A. VALDÉS FRANZI & F.J. ALCA-RAZ, F.J. (2008). *Flora y vegetación del tramo medio del valle del río Júcar (Albacete)*, Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel". Diputación de Albacete.
- MORALES DEL MOLINO, C. (2009). Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico central (provincia de Guadalajara), II. *Fl. Montib.* 42: 46-54.
- NAVARRO, C. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1998) *Sanguisorba* L., In F. Muñoz Garmendia & C. Navarro (eds.) *Flora Iberica* 6: 375-388. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NOGUEIRA, I. & J. PAIVA (1993). *Hibiscus* L. In S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 3: 196-199. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PEREA, D.F. & PEREA, R. (2008). *Vegetación y Flora de los Montes de Toledo. Guía de Campo*. Consejería de Cultura, Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Toledo.
- RÍOS, S., F. ALCARAZ & A. VALDÉS (2003). *Vegetación de sotos y riberas de la provincia de Albacete*. Inst. Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel". Diputación de Albacete.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & F. ALCARAZ (1993). *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura Orientales*. Inst. Est. Albacetenses, Albacete.
- SÁNCHEZ-MATA, D. (1981). Datos florísticos sobre la comarca del embalse de Santillana (Madrid). *Lazaroa* 3: 367-369.
- SÁNCHEZ-MATA, D., D. BELMONTE, P. CANTÓ, & S. LAORGA (1983). Comentarios sobre la flora y vegetación de la Sierra de Alcaraz (Albacete, España). *Lazaroa* 5: 237-241.
- TALAVERA, S. (2014). *Cirsium* Mill. In J.A. Devesa & al. (eds.). *Flora iberica* 16(1): 136-177. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

(Recibido el 23-X-2025)
(Aceptado el 11-XI-2025)