

Novedades florísticas y corológicas para la provincia de Córdoba (España). II

Gloria Martínez-Sagarra¹, Emilio Reyes Sepúlveda², Javier López-Tirado³ & Juan Antonio Devesa¹

¹Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Edificio José Celestino Mutis, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba, 14071 Córdoba (España).

²C/ María la Judía 10, 2º 1-D, 14011 Córdoba (España).

³College of Agriculture, Polytechnic of Coimbra, Bencanta, 3045-601 Coimbra (Portugal). Centre for Functional Ecology, University of Coimbra, Calçada Martim de Freitas, 3000-456 Coimbra (Portugal).

Correspondencia

J. A. Devesa

e-mail: bv1dealj@uco.es

Recibido: 10 julio 2019

Aceptado: 20 septiembre 2019

Publicado on-line: 9 octubre 2019

Editado por: B. Cabezudo

Notes on some plants of the province of Cordoba (Spain)

Palabras clave: Flora vascular, Corología, Córdoba.

Keywords: Vascular flora, Chorology, Córdoba.

Se comentan aquí 7 taxones de plantas vasculares de interés para la flora de Córdoba, bien porque se amplía significativamente su conocimiento corológico en la provincia (*Rubus caesius* L., *Bupleurum lancifolium* Hornem., *Artemisia verlotiorum* Lamotte), porque se confirma su presencia en el territorio (*Geranium pusillum* L.), o su presencia constituye una novedad provincial [*Amsinckia calycina* (Moris) Chater, *Cyperus difformis* L.] o para la flora de Andalucía (*Potentilla supina* L.). Todos los pliegos testimonio se encuentran depositados en el Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba (COFC).

Amsinckia calycina (Moris) Chater in Bot. J. Linn. Soc. 64: 380 (1971)

Lithospermum calycinum Moris, Enum. Sem. Hort. Taur.: 21 (1831)

CÓRDOBA. Córdoba, barriada de Cañero, 30SUG4594, 104 m.s.n.m., 12-II-2019, J. López Tirado (COFC 66657).

Neófito de origen sudamericano (Juan, 2012) que en la Península Ibérica aparece esporádicamente en el centro de España, en particular en las provincias de Zamora (Giráldez, 1986; Navarro & García, 1992), Ávila (Castroviejo *et al.*, 1992), Burgos (Patino & Valencia, 2000), y León (Carlón *et al.*, 2014). Ha sido localizado recientemente en Andalucía, en la provincia de Granada (Cueto *et al.*, 2018; Fuentes *et al.*, 2018), y con la presente cita se amplía su área de distribución a la provincia de Córdoba.

Artemisia verlotiorum Lamotte, in Compt.-Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci. 1876: 513 (1877)

CÓRDOBA. Río Yeguas, en la intersección con la carretera de Azuel a Fuencaliente, 30SUH8446, 528 m.s.n.m., 10-VI-2018, J.A. Devesa (COFC 68483); *ibídem*, 3-X-2018, J.A. Devesa & G. Martínez-Sagarra (COFC 68481).

Neófito originario del suroeste de China e introducido en muchas otras partes del mundo, naturalizado en buena parte de la Península Ibérica, aunque raro en el cuadrante suroccidental (Benedí, 2019). En Andalucía se conoce su presencia en las provincias de Almería, Granada y Jaén (García-Gea, 2000; Quesada *et al.*, 2008; Blanca, 2009), y era desconocida en Andalucía Occidental (Talavera, 1987) hasta que fue indicada por Triano (1998) para las Sierras Subbéticas del extremo sur de la provincia de Córdoba, cita no recogida en *Flora iberica* (Benedí, *loc. cit.*). Su presencia en los sotos del río Yeguas, ubicada en el límite nororiental de la provincia, a más de 100 km de la primera, constituye la segunda cita para el territorio y amplía su presencia a Sierra Morena.

Bupleurum lancifolium Hornem., Enum. Pl. Hort. Hafn. Suppl. 2: 3 (1809)

CÓRDOBA. Belmez, arroyo de la Juliana, 30SUH1234, 482 m.s.n.m., 27-V-1982, J.A. Varela (COFC 63262).

Especie de la Región Mediterránea y el SW de Asia, introducida también en otras regiones más o menos alejadas (Neves, 2003), basófila, distribuida

sobre todo por el este y mitad sur de la Península Ibérica (*vide* Anthos). Está bien representada en la flora cordobesa en los substratos margosos y calcáreos de los territorios de la Campiña y las Sierras Subbéticas (García, 1987; García-Montoya, 1995; Triano, 2010). Su hallazgo en el ámbito de Sierra Morena amplía notablemente su distribución en el territorio.

Cyperus difformis L., Cent. Pl.: 6 (1756)

CÓRDOBA. Córdoba, Laguna de Rabanales, 30SUG4997, 130 m.s.n.m., 10-X-2014, I.M. Valderrama (COFC 62304); *ibidem*, 14-X-2014, I.M. Valderrama (COFC 62341).

Especie pantropical, extendida también por el sur de Europa (Castroviejo, 2007), y que en la Península Ibérica aparece dispersa por el territorio (*vide* Anthos). Se conoce su presencia tanto en Andalucía Oriental (Salazar & Valle, 2009) como en Andalucía Occidental (Aparicio & García, 1987), si bien en esta última no se conocía de la provincia de Córdoba, por lo que la presente cita constituye una novedad.

Geranium pusillum L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1144 (1759)

CÓRDOBA. Hinojosa del Duque, 30SUH16, c. 550 m.s.n.m., 10-VII-1984, J.M. Muñoz & E. Ruiz de Clavijo (COFC 66657).

Especie fundamentalmente paleártica, hoy día introducida en otras partes del mundo (Aedo, 2015). En la Península Ibérica se distribuye sobre todo por su mitad norte (*vide* Anthos). En la provincia de Córdoba la especie fue dada a conocer para el batolito de los Pedroches (Devesa & Cabezudo, 1978), aunque la inmadurez del material hacía dudosa su identificación y, de hecho, no fue incluida en la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* (Devesa, 1987), ni posteriormente reconocida para el territorio en el tratamiento de *Flora iberica* (Aedo, *loc. cit.*). Sin embargo, al revisar materiales del herbario COFC de la Universidad de Córdoba, se ha detectado un espécimen (COFC 66657) recolectado también en la comarca de Los Pedroches y de identificación inequívoca (Aedo, *conf.*), que respalda la inclusión del taxón en la flora cordobesa. La cita, además, es novedad para la flora andaluza, toda vez que la especie tampoco ha sido recogida en *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (Salinas, 2009).

Potentilla supina L., Sp. Pl.: 497 (1782)

CÓRDOBA. Embalse de Sierra Boyera, término municipal de Peñarroya-Pueblonuevo,

30SUH0039, 500 m.s.n.m., 24-VI-2012, E. Reyes (COFC 64353); embalse de Sierra Boyera, término municipal de Fuente Obejuna, 30STH9641, 500 m.s.n.m., 26-V-2019, E. Reyes (COFC 68485).

Especie con distribución holártica e introducida en algunas partes del Hemisferio Sur (Guillén & Rico, 1998), que en la Península Ibérica se conocía solo del centro y este de España (*vide* Anthos). El taxón fue recolectado en la provincia de Córdoba en el año 2012, pero el carácter fragmentario del material llevó erróneamente a su identificación como *Galenia secunda* (L. fil.) Sond. (Reyes *et al.*, 2017), especie que hay que eliminar de la flora cordobesa. Un seguimiento *a posteriori* de la población ha permitido detectar nuevamente el taxón y recolectarlo mejor, identificándose ya sin ningún tipo de duda. Aparece junto con *Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad., *Glinus lotoides* L., *Gnaphalium uliginosum* L., *Dysphania pumilio* (R. Br.) Mosyakin & Clemants, *Oxybasis chenopodioides* (L.) S. Fuentes & al., *Atriplex prostrata* Boucher ex DC., y *Eclipta prostrata* (L.) L., formando parte de las comunidades que tapizan humedales estacionales en las colas del pantano, secas en época de bajas precipitaciones pero que en años lluviosos pueden conservar una lámina de agua. Su presencia en la flora cordobesa no solo constituye una novedad para ella, sino que lo es también para la flora andaluza.

Rubus caesius L., Sp. Pl.: 493 (1782)

CÓRDOBA. Córdoba, sotos de la Albolafia, 30SUG4393, 90 m.s.n.m., 7-VII-2017, E. Reyes (COFC 68488).

En la provincia de Córdoba están representadas dos especies del género *Rubus*: *R. ulmifolius* Schott, muy común en todo el territorio (*vide* Anthos), y *R. caesius* L. La segunda, aunque no citada en *Flora iberica* (Monasterio-Huelin, 1998), se conoce del sur de la provincia, tanto en el ámbito de la Campiña (García-Montoya, 1995) como en el de las Sierras Subbéticas (Triano, 2010), donde es relativamente frecuente en la cuenca del río Genil. Su hallazgo en los sotos del Guadalquivir, en la ciudad de Córdoba, extiende muy sustancialmente su área de distribución en el territorio.

Bibliografía

- Aedo, C. (2015). *Geranium*. In: F. Muñoz & C. Navarro (Eds.) *Flora iberica* IX (pp. 271-315). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Aparicio, A. & García, F. (1987). *Cyperus*. In: B. Valdés et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 3 (pp. 238-243). Barcelona: Ketres Editora S. A.

- Benedí, C. (2019). *Artemisia*. In: C. Benedí et al. (Eds.) *Flora iberica XVI* (3) (pp. 1717-1752). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Blanca, G. (2009). *Artemisia*. In: G. Blanca et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, 4 (pp. 351-355). Sevilla: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- Carlón, L., Laínz, M., Moreno Moral, G., Rodríguez Berdasco, J. M. & Sánchez Pedraja, Ó. (2014). Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IX. *Documentos del Jardín Botánico Atlántico (Gijón)* 10: 1-153.
- Castroviejo, S. (2007). *Cyperus*. In: S. Castroviejo et al. (Eds.) *Flora iberica XVIII* (pp. 8-27). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Castroviejo, S., Fraile, C., García Adá, R., Luceño, M., Muñoz Garmendia, F., Nieto Feliner, G., Rico, E., Romero, T. & Vargas, P. (1992). Plantas recolectadas durante la excursión del Real Jardín Botánico de Madrid y de la Sociedad Botánica de Ginebra al Sistema Central español en 1989. *Saussurea* 23: 41-48.
- Cueto, M., Melendo, M., Giménez, E., Fuentes, J., López Carrique, E. & Blanca, G. (2018). First updated checklist of the vascular flora of Andalusia (S of Spain), one of the main biodiversity centres in the Mediterranean Basin. *Phytotaxa* 339(1): 1-95.
- Devesa, J. A. (1987). *Geranium*. In: B. Valdés et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 3 (pp. 271-275). Barcelona: Ketres Editora S. A.
- Devesa, J. A. & Cabezado, B. (1978). Contribución al estudio florístico del Batolito de los Pedroches (Córdoba). *Lagascalia* 8: 53-103.
- Fuentes, J., Cueto, M. & Segura, J.M. (2018). Novedades corológicas destacables para la flora vascular de Andalucía, (sur de España) II. *Anales de Biología* 40: 1-7.
- García, F. (1987). *Bupleurum*. In: B. Valdés et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 3 (pp. 308-314). Barcelona: Ketres Editora S. A.
- García-Gea, A. (2000). *Flora y vegetación en la comarca de los Vélez (Almería)*. Murcia: Servicio de publicaciones de la Universidad de Murcia.
- García-Montoya, F. (1995). *Flora de la Campiña Alta Cordobesa* (pp. 1-205). Cabra: Subbética de Impresiones.
- Giráldez, X. (1986). Contribución al conocimiento de la flora zamorana. *Studia botanica, Universidad de Salamanca* 5: 175-178.
- Guillén, A. & Rico, E. (1998). *Potentilla*. In: F. Muñoz & C. Navarro (Eds.) *Flora iberica VI* (pp. 96-140). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Juan, R. (2012). *Amsinkia*. In: S. Talavera et al. (Eds.) *Flora iberica VI* (pp. 486-489). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Monasterio-Huelin, E. (1998). *Rubus*. In: F. Muñoz & C. Navarro (Eds.) *Flora iberica VI* (pp. 16-71). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Navarro, F. & García, R. (1992). Fragmenta chorologica occidentalia, 4190-4228. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 50(1): 100-103.
- Neves, S. (2003). *Bupleurum*. In: G. Nieto et al. (Eds.) *Flora iberica IX* (pp. 240-265). Madrid. Departamento de publicaciones del CSIC.
- Patino, S. & Valencia, J. (2000). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IX). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 15: 221-238.
- Quesada, J., Valle, F. & Salazar, C. (2008). Contribuciones a la Flora Vascular de Andalucía (España) (136-141). 139. *Artemisia verlotiorum* Lamotte (Asteraceae), especie alóctona invasora en Andalucía (sur de España). *Acta Botánica Malacitana* 33: 367-370.
- Reyes, E., Martínez-Sagarra, G. & Devesa, J.A. (2017). Novedades florísticas y corológicas para la provincia de Córdoba. *Acta Botanica Malacitana* 42, 311-319.
- Salazar, C. & Valle, F. (2009). *Cyperus*. In: G. Blanca et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, 1 (pp. 238-240). Sevilla: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- Salinas, M. J. (2009). *Geranium*. In: G. Blanca et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, 3 (pp. 223-227). Sevilla: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- Talavera, S. (1987). *Artemisia*. In: B. Valdés et al. (Eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 3 (pp. 66-68). Barcelona: Ketres Editora S. A.
- Triano, E. (1998). *Flora del Subbético cordobés. Catálogo, recursos y curiosidades*. Cabra: Ayuntamiento de Rute. Excma. Diputación Provincial de Córdoba.
- Triano, E. (2010). *Nueva flora del Subbético cordobés*. Córdoba: Publicación digital E. Triano (ISBN 978-84-614-3417-6).

Webs

- Anthos. Sistema de información de plantas de España [<http://www.anthos.es>; consultado el día 4 de julio de 2019]