Flora Montiberica 69: 84-88 (XII-2017). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

NUEVOS TAXONES PARA LA FLORA DE MURCIA

Pedro José SOLANO PÉREZ[1], Laura AZNAR MORELL, Pedro MARTÍNEZ LÓPEZ, Miguel Ángel CARRIÓN VILCHES & José Antonio LÓPEZ ESPINOSA

[1]Sección de Coordinación de Agentes Medioambientales. Dirección General de Medio Natural. Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Plaza Juan XXIII, 4. 30008-Murcia. pedroj.solano@carm.es

RESUMEN: Se recopilan 14 nuevas citas para la flora vascular de la provincia de Murcia como *Delphinium halteratum* subsp. *verdunense*, *Holcus mollis*, *Iberis amara*, *Kleinia neriifolia*, *Lavatera mauritanica*, *Lepidium ruderale*, *Moricandia moricandioides* subsp. *baetica*, *Oxalis tetraphylla*, *Orobanche santolinae*, *Pimpinella anisum*, *Senna alexandrina*, *Sisymbrium macroloma*, *Tordylium maximum*. **Palabras clave:** Corología, Plantas Vasculares, Región de Murcia, España.

ABSTRACT: New taxa for the flora of Murcia (Spain). This paper compiles 14 new records for Murcia province: *Delphinium halteratum* subsp. *verdunense*, *Holcus mollis*, *Iberis amara*, *Kleinia neriifolia*, *Lavatera mauritanica*, *Lepidium ruderale*, *Moricandia moricandioides* subsp. *baetica*, *Oxalis tetraphylla*, *Orobanche santolinae*, *Pimpinella anisum*, *Senna alexandrina*, *Sisymbrium macroloma*, *Tordylium maximum*. **Keywords:** Chorology, Vascular plants, Region of Murcia, Spain.

INTRODUCCIÓN

La presente nota se realiza como continuación de una serie de publicaciones anteriores de los autores, en las que se daban a conocer plantas vasculares nuevas para la flora de la Región de Murcia (AZNAR & al. 2011; SOLANO & al., 2012, 2017). En este trabajo se incluyen nuevos taxones para el catálogo murciano, provenientes de distintas fuentes de información, que no se encuentran relacionados en la última edición de la obra de referencia regional *Nueva Flora de Murcia. Plantas Vasculares* (SÁNCHEZ GÓMEZ & GUERRA, 2011).

MATERIAL Y MÉTODOS

En primer lugar, se aportan resultados de los trabajos de seguimiento de flora desarrollados por agentes medioambientales de la Región de Murcia, obtenidos entre los años 2013 y 2017.

En segundo lugar, se incluyen, para el mismo periodo, hallazgos realizados por botánicos o aficionados avanzados que suelen dar a conocer sus descubrimientos en redes sociales y que suelen colaborar con la Administración ambiental.

Por último, se presentan algunos avances producto de la revisión del trabajo *Estudio de la colección de plantas murcianas de Fernando Esteve Chueca*, obra inédita de 2007, desarrollada por el Herbario del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Alcalá de Henares para la Dirección General de Medio Natural de la Región de Murcia. Este trabajo incluyó la digitalización de la colección de testimonios de herbario del botánico Fernando Esteve Chueca herborizados en la Región de Murcia y conservados en el herbario AH. Esta colección

se ha cedido para su consulta a entidades de investigación, si bien aún no se ha publicado resultados derivados de su análisis y estudio en la literatura botánica.

LISTADO DE TAXONES

Delphinium halteratum subsp. **verdunense** Graebn. & Graebn. f.

***MURCIA**: 30SXG3753, Lorca, Calnegre, pr. Casa del Moro, 160 m, herbazales, VII-2013, *P.J. Solano* (UPCT 3068).

Especie del centro y oeste del Mediterráneo europeo, indicada previamente en las provincias vecinas de Albacete y Alicante (BLANCHÉ & MOLERO, 1999). Aunque por lo general no es planta común podría simplemente haber pasado desapercibida por confusión o por asimilación a *D. gracile* en determinación rápida de campo.

Holcus mollis L.

***MURCIA**: Cartagena, V-1953, *Esteve* (AH 18669).

Planta europeo-mediterráneo-macaronésica, dispersa por toda la Península Ibérica, aunque más rara en el sur y este (ANTHOS, GBIF, 2017).

Iberis amara L.

***MURCIA**: Cartagena, *Esteve* (AH 15109).

Especie de distribución europea, que en España se presenta principalmente en el cuadrante noreste. Esteve la indica como variedad *decipiens* Jord., taxon que no se ha encontrado en la sinonimia de la literatura consultada. Al parecer esta planta se cultiva como ornamental, pudiendo tratarse de un elemento adventicio para nuestra región, tal y como se ha propuesto para otras poblaciones ibéricas (cf. MORENO, 1993).

Kleinia neriifolia Haw.

***MURCIA**: 30SXG2540, Águilas, Castillo de Águilas, 65 m, matorrales, 18-V-2015, *López Espinosa* (v.v.) (Fig. 1).

Elemento endémico canario-marroquí cultivado como ornamental que se ha encontrado naturalizado en roquedos. Esta especie había sido indicada por primera vez como invasora en Alicante (VILLAR & al., 2008), si bien hay material de herbario procedente de Málaga recolectado en 1986 (MGC 16583). La población murciana se localiza dentro del área crítica que establece el Plan de recuperación de *Scrophularia arguta* en la Región de Murcia.

Fig. 1. *Kleinia neriifolia* en Águilas.

Lavatera mauritanica Durieu

***MURCIA**: 30SXG4354, Mazarrón, Playa de Percheles, 2 m, arenas litorales, 15-III-2017, *P.J. Solano* (UPCT 3233). 30SXG9969, San Javier, La Manga del Mar Menor, Matas Gordas, 4 m, arenales costeros nitrificados y alterados, 25-II-2015, *López-Espinosa* (UPCT 3122) (fig. 2).

Planta mediterráneo occidental, de las costas del norte de África, sur y levante de la Península Ibérica, cuyas primeras referencias europeas corresponden a recolecciones en islas de Alicante, por Rigual en 1965 (cf. SERRA 2007: 259) y la isla de Alborán, en 1986 (SAGREDO 1990: 554).

En este sentido, resultaba tan previsible como coherente encontrarla en la franja costera de la provincia de Murcia donde, además de en las localidades recolectadas, se ha observado en puntos del litoral del Mar Menor y su área de influencia: en La Manga, al menos en Punta del Pudrimel (Sánchez Balibrea, com pers), y en la Isla Grosa (García-Saúco, com. pers.).

Fig. 2. *Lavatera mauritanica* en La Manga del Mar Menor. (Foto: F.J. López Espinosa).

Lepidium ruderale L.

***MURCIA**: 30SXG17. Lorca, proximidades de la estación de Lorca, 8-VII-1962, *Esteve* (AH 15076).

Especie presente en todos los continentes, salvo la Antártida, considerado nativo en el área eurosiberiana, que en la Península Ibérica sólo se ha indicado en el cuadrante noreste (HERNÁNDEZ & CLEMENTE. 1993), por lo que parece tratarse de una especie adventicia.

Moricandia moricandioides subsp. **baetica** (Boiss. & Reuter) Sobrino

***MURCIA**: 30SWH6824, 1040 m, Moratalla, Rambla de la Rogativa, 1040 m, taludes margosos, 10-VI-2013, *López Espinosa* (UP CT 2691).

Endemismo del sur ibérico que aunque indicado en Murcia (SOBRINO, 1993) no se había considerado en la síntesis de la flora murciana de SÁNCHEZ-GÓMEZ & GUERRA, 2011. El material observado vive en taludes margosos y atendiendo a SOBRINO (l.c.) correspondería a esta subespecie, si bien la diferenciación morfológica entre las subespecies de *M. moricandiodes* s.l. resulta en muchos casos difusa.

Orobanche santolinae Loscos & Pardo

***MURCIA**: 30SWH8030, Moratalla, Zaén de Arriba, 1200 m, matorrales, 22-V-2015, *P. Martínez López* (v.v.). 30SWH8330, Moratalla, Arroyo de Salchite, 1225 m, matorrales, 19.VI-2015, *López Espinosa* (v.v.) (fig. 3).

Elemento mediterráneo occidental con numerosas referencias en testimonios de herbario en el sur y este de la Península Ibérica (cf. GBIF). En *Flora iberica* el binomen que se propone es *O. artemisiae-campestris* Vaucher, pero atendiendo a los comentarios del autor de la revisión del género y a los resultados de la revisión de esa familia del Grupo Botánico Cantábrico (*Index* of *Orobanchaceae* ISSN: 2386-9666) el nombre más apropiado para el material murciano es el de *O. santolinae*.

Fig. 3. *Orobanche santolinae* junto a la planta huésped en el Campo de San Juan.

***Oxalis tetraphylla** Cav.

MURCIA: Cartagena, suelos nitrificados, V-1953, *F. Esteve* (AH 35324) (fig. 4).

Elemento de óptimo neotropical, cultivado como ornamental y naturalizado en diferentes partes del mundo (NARASIMHAN & al., 2010).

Esteve lo señala como subespontáneo y lo asimila al binomen *Oxalis deppei* G. Lodd. ex Sweet que parece tratarse de un sinónimo de *O. tetraphylla* (cf. TROPICOS, 2017). Primera referencia, aunque antigua, de la especie como naturalizada en la Península Ibérica (cf. SÁNCHEZ PEDRAJA, 2008), cuya observación en la actualidad como cultivada es especialmente difícil y ocasional (Sánchez Pedraja, com. pers.).

Pimpinella anisum L.

***MURCIA**: 30SXG66, Cartagena, Galifa, V-1963, *Esteve* (AH 35422). 30SXG76, Cartagena, V-1963, *Esteve* (AH 35423).

Fig. 4. Hoja del pliego recolectado por F. Esteve de *Oxalis tetraphylla* en Cartagena.

Especie cultivada de origen asiático, indicada en bordes de cultivo (VELAYOS, 2003) y a la que Esteve se refiere como subespontánea y asilvestrada en las localidades citadas.

***Senna alexandrina** Mill**.**

***MURCIA**: 30SXG3963, Mazarrón, La Atalaya, cunetas, 200 m, 25-II-2016, *P.J. Solano* (v.v.).

Especie paleotropical, nativa de África oriental a la India, ampliamente cultivada y naturalizada, cuya naturalización en la Península Ibérica no había sido advertida (SANZ & al. 2004; ANTHOS, GBIF, 2017). En Murcia se naturaliza en zonas claramente antropizadas.

Sisymbrium macroloma Pomel

***MURCIA**: 30SXG3256, Lorca, río Amir, herbazales, 280 m, 1-IV-2015, *P.J. Solano* (v. v.).

Elemento de óptimo mediterráneo que en la Península Ibérica hasta fechas recientes solamente se había indicado en la mitad norte y que posiblemente por confusión con *S. orientale* L. (cf. PUJADAS, 1993) no se ha empezado a citar en el sur (MORALES, 2011). En Murcia se ha localizado en herbazales umbrosos en borde de rambla, en suelos con abundante materia orgánica y se estima que debe tener una mayor área de distribución regional.

Tordylium maximum L.

***MURCIA**: 30SWH8836, Moratalla, Benizar, herbazales, 900 m, 29-V-2015, *Martínez López* (v.v.).

Especie de distribución euroasiática, presente en prácticamente toda la Península Ibérica (JURY, 2003). En Murcia se ha detectado en prados terofíticos.

AGRADECIMIENTOS: A Jesús Robles, por sus valiosas consideraciones. A Pedro Sánchez Gómez por sus comentarios. A Juan José Martínez Sánchez por facilitar inclusión de material recolectado en el herbario UPCT. A los agentes medioambientales José Moya Ruiz, Juan López Bermúdez, Enemérito Muñiz y Francisco Javier Sánchez Saorín. A Francisco Javier Rejos Ballesteros, del herbario del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Alcalá de Henares. A Óscar Sánchez Pedraja por sus observaciones respecto al material de herbario del género *Oxalis*.

Los proyectos *Estudio de la colección de plantas murcianas de Fernando Esteve Chueca* y el *Programa de seguimiento de flora en la Región de Murcia: 2014-2015* se han cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Rural (FEDER).

BIBLIOGRAFÍA

ANTHOS (2017) Sistema de información sobre plantas en España. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.

AZNAR L., A.F. CARRILLO, M.Á. CARRIÓN, J. LÓPEZ, J. MOYA, J. ROBLES & P. SOLANO (2011) Novedades para la flora de la Región de Murcia. *Anales de Biología* 33: 13-14.

BLANCHÉ C. & J. MOLERO (1999) *Delphinium* L. In S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora iberica*, 1: 242-251. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

FOLEY M.J.Y. (2001) *Orobanche* L. In S. Castroviejo & al. (eds.): (eds.). *Flora iberica* 14: 32-72. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

GBIF (2017) *Global Biodiversity Information Facility*. Nodo Nacional de Información en Biodiversidad. Recurso electrónico en datos.gbif.es.

HERNÁNDEZ, J.E. & CLEMENTE (1993) *Lepidium* (L.) R.Br. In S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 4*:* 311-327. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

JURY, S. L. (2003) *Tordylium* L. In S. Castroviejo (eds.). *Flora iberica* 10: 369-372. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

MORALES, C. (2011) *Sisymbrium* L. In G. Blanca & al. (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Oriental*: 931-934. Granada.

MORENO, M. (1993) *Iberis* L. In S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 4*:* 271-293. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

NARASIMHAM, D., W. ARISDASON, S.J. IRWIN & G. GNANASEKARAN (2010) *Invasive Alien Plant Species of Tamil Nadu*. Conference Paper: 1-38.

PUJADAS, A. (1993) *Sisymbrium* L. In S. Castroviejo & al. (eds.): *Flora iberica*, 4*:* 12-27. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.

SAGREDO, R. (1987) *Flora de Almería*. Instituto de Estudios Almerienses, Almería.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & J. GUERRA. (eds.) (2011) *Nueva flora de Murcia. Plantas vasculares.* 516 pp. D. Marín Ed. Murcia.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P., J.B. VERA, J.F. JIMÉMEZ, D. LÓPEZ GARCÍA & J.F. MOTA. (2011) *Moricandia moricandioides* subsp. c*avanillesiana* (Font Quer & A. Bolòs) Greuter & Burdet. In J.F. MOTA, P. SÁNCHEZ GÓMEZ & J.S. GUIRADO (eds.). *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas*. ADIF y Mediterráneo Asesores Consultores, Almería.

SÁNCHEZ-PEDRAJA, Ó. (2008) *Oxalis* L. In S. Castroviejo & al. (eds.), *Flora ibérica* 9. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

SERRA, L. (2007). *Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante*. C.S.I.C., Madrid.

SANZ, M., E.D. DANA &. E. SOBRINO (eds.) (2004) *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid.

SOBRINO, E. (1993) *Moricandia* L. In S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 4*:* 271-293. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

SOLANO, P., J. LÓPEZ BERMÚDEZ, J. MOYA, J. ROBLES, L. AZNAR, A.F. CARRILLO & M. Á. CARRIÓN (2012) Novedades para la flora de la Región de Murcia, II. *Anales de Biología* 34: 59-60.

SOLANO, P.J., J. ROBLES, L. AZNAR, A.F. CARRILLO, M.Á. CARRIÓN, J.A. LÓPEZ ESPINOSA, J.A. LOZANO & E. MUÑIZ (2017) Novedades para la flora de la Región de Murcia, III. *Anales de Biología* 39: 93-97.

TROPICOS (2017) Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. Recurso electrónico en www.tropicos.org.

VELAYOS, M. (2003) *Pimpinella* L. S. Castroviejo & al. (eds.) *Flora iberica* 10: 181-191. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.

VILLAR, J.L., M.Á. ALONSO & A. DE LA TORRE (2008) The invasion of *Senecio kleinia*, an endemic plant from Canary Islands, on the southeastern Spanish coastline. *Bouteloua* 4: 41-46.

(Recibido el 15-X-2017)
(Aceptado el 27-XI-2017)

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 20**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

PRÓXIMO lanzamiento: enero de 2018

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 26,95€- envío OFERTA: 24,25€ + envío

Guía de campo del Sistema Central

Modesto Luceño, Pablo Vargas y Bernardo García

Encuadernación flexibook, 14,5 x 21 cm, 934 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: febrero de 2016

Ed. Raíces

ISBN: 978-84-86115-85-2

PVP: 42,00€ + envío

Los bosques de Ciprés de la Cordillera de Chile y Argentina

Estudio geobotánico

***Monografías de Botánica Panamericana*, nº 1**

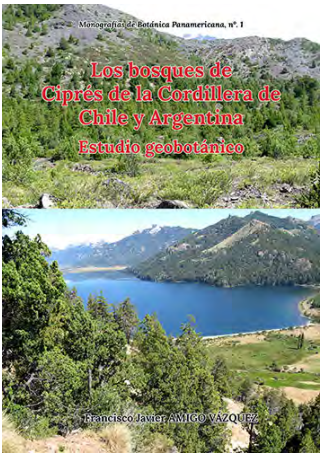
Encuadernación grapada 17 × 24 cm

40 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-7-5

PVP: 7,50€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Catálogo editorial Jolube - *NOVEDADES*

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

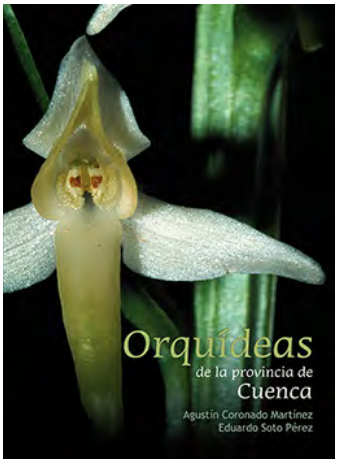
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€



Flora vascular del término municipal de Córdoba

Catálogo florístico y claves de identificación

Javier López Tirado

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 2**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

374 **páginas en B/N y color**

PRÓXIMO lanzamiento: febrero de 2018

ISBN: 978-84-947985-0-4

Flora vascular del Parc Natural del Túria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado &Gonzalo Mateo

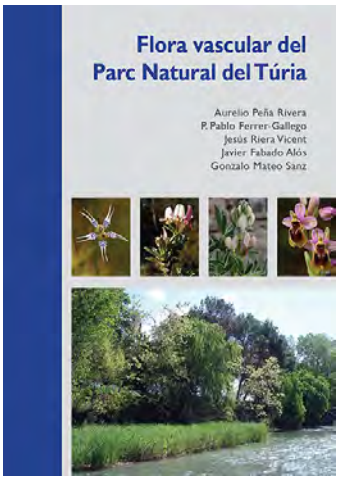
Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

249 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: octubre de 2017

ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 15,00€



Haz tu pedido a jolube@jolube.net