Flora Montiberica 64: 80-83 (VII-2016). ISSN: 1138-5952, edic. digital: 1988-799X

SOBRE LA PRESENCIA DE *FUMARIA MELILLAICA* PUGSLEY (PAPAVERACEAE) EN MURCIA (ESPAÑA)

Daniel PAVON[1] & Magnus LIDÉN[2]
[1]Aix Marseille Université, Univ. Avignon, CNRS, IRD, IMBE, Marsella, Francia.
Europôle de l'Arbois - BP 80 - Bâtiment Villemin.
FR-13545 Aix-en-Provence cedex 04. daniel.pavon@imbe.fr
[2] Uppsala University, EBC, Systematic Biology, Norbyvägen 18D,
75236 Uppsala, Suecia. magnus.liden@ebc.uu.se

RESUMEN: Se cita por primera vez para Murcia *Fumaria melillaica* Pugsley. Se presenta una ilustración y un mapa revisado. **Palabras clave**: plantas vasculares, *Fumaria*, Papaveraceae, corología, planta rara, Murcia, España.

RÉSUMÉ: **Sur la présence de *Fumaria melillaica* Pugsley (Papaveraceae) dans la région de Murcie (Espagne).** Les auteurs relatent la découverte de *Fumaria melillaica* Pugsley pour la région de Murcie. Ils présentent une illustration et une carte révisée. **Mots clés**: plantes vasculaires, chorologie, *Fumaria*, plante rare, Murcia, Espagne.

INTRODUCCIÓN

El género *Fumaria* L. comprende 55 especies anuales distribuidas en la región mediterránea, con un número importante en el sur de la Península Ibérica y en el norte de África. Muchas de ellas presentan áreas de distribución restringidas (LIDÉN, 1986a). A pesar de estar taxonómicamente bien estudiado, la corología de sus especies todavía no es bien conocida ya que pasa por ser un género de determinación difícil para muchos naturalistas.

Fumaria melillaica Pugsley se distingue localmente por sus flores rosadas de 10-12 mm, sus pedicelos fructíferos recurvados, sus sépalos profundamente inciso-dentados y sus frutos rugosos una vez secos (fig. 1). Es superficialmente similar a *F. muralis* Sonder ex Koch, una especie europea y del oeste peninsular, pero se diferencia por sus sépalos fuertemente inciso-dentados, brácteas más largas, pedicelos recurvados y frutos más rugosos. Además, *F. muralis* es hexaploide (2n = 48), mientras que *F. melillaica* es decaploide o probablemente un poco menos (aneuploide: 2n = 72-75; LIDÉN, 1986a). *Fumaria munbyi* Boiss. & Reut. (decaploide: 2n = 80) es probablemente la especie genéticamente más similar pero desafortunadamente *F. melillaica* no fue incluida en el estudio de BERTRAND & al. (2015). *F. munbyi* se diferencia de *F. melillaica* por sus corolas blancas y más grandes de 12-15 *vs* 10-12 mm (a veces enrojecida después de la fecundación), sus sépalos más pequeños y sus pedicelos más largos y generalmente rectos. *F. munbyi* sólo se conoce en España de algunas pequeñas islas volcánicas.

Fumaria melillaica se distribuye en el NE de Marruecos y el SE de la Península Ibérica. En España su presencia es bastante escasa, aunque no figura en el libro rojo de la flora vascular amenazada

de España (BAÑARES & al., 2004). En la monografía de LIDÉN (1986b), solo se mencionaba de las provincias de Almería, Granada y Málaga, pero ha sido descubierto más recientemente en la de Alicante (cf. SERRA, 2007). Su presencia en la comunidad de Murcia no resulta sorprendente, aunque no parecía ser conocida (cf. SÁNCHEZ-GÓMEZ & GUERRA, 2011).

RESULTADOS

Concretamente, se ha observado una muy pequeña población de este taxón (menos de 10 individuos) en el Cabo Cope (Águilas) el día 2 de abril del 2015, en una zona costera y rocosa dominada por *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth y *Periploca laevigata* subsp. *angustifolia* (Labill.) Markg.

Las citas disponibles en la web del proyecto Anthos (http://www. anthos.es/) se refieren a los trabajos de LIDÉN (1980), PALLARÉS (1988), SERRA (2007) y SOLER (1983). Añadiendo algunas localidades interesantes del trabajo de LIDÉN (1986a), presentamos aquí un mapa revisado de esta especie para la Península ibérica (fig. 2.).

Por su escasez, esta planta merece una vigilancia particular en la región de Murcia. Sería necesario aumentar la presión de prospecciones en esta comunidad con fin de encontrar nuevas poblaciones y disminuir su nivel regional de amenaza. En efecto, Murcia cuenta con importantes zonas áridas que podrían convenir a esta especie de *Fumaria*.

AGRADECIMIENTOS: A Pedro Sánchez Gómez por sus consejos en la realización de esta nota.

BIBLOGRAFÍA

BAÑARES, Á., BLANCA, G., GÜEMES, J., MORENO, J.C. &. ORTIZ, S. (eds.) (2004) *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid, 1069 p.

BERTRAND, Y.J, SCHEEN, A.C., MARCUSSEN, T., PFEIL, B.E., DE SOUSA, F. & OXELMAN, B. (2015) Assignment of homoeologs to parental genomes in allopolyploids for species tree inference, with an example from *Fumaria* (Papaveraceae). *Syst. Biol*. 64(3): 448-71.

LIDÉN, M. (1980) New and noteworthy species in Spain. *Lagascalia* 9: 131-135.

LIDÉN, M. (1986a) Synopsis of Fumarioideae (Papaveraceae) with a monograph of the tribe Fumarieae. *Opera Botanica*, 86, 133 p.

LIDÉN, M. (1986b) *Fumaria* L. *In* S. CASTROVIEJO & al. (eds.): *Flora Iberica* 1: 447-467.

PALLARÉS, A. (1988) Addenda a Flora de Almería. *Bol. Inst. Estud. Almerienses* 8: 117-160.

SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & GUERRA, J. (eds.) (2011) *Nueva flora de Murcia. Plantas vasculares*. Tercera edición, Editorial DM, Murcia, 515 pp.

SERRA, L. (2007) *Estudio crítico de la flora de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*. Ruizia 19.

SOLER, A. (1983) Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia* 11: 141-228.

(*Recibido el 27-VI-2016*
Aceptado el 3-VII-2016)

Fig. 1. Detalle de *Fumaria melillaica*, detectada en Cabo Cope (Águilas, Murcia).

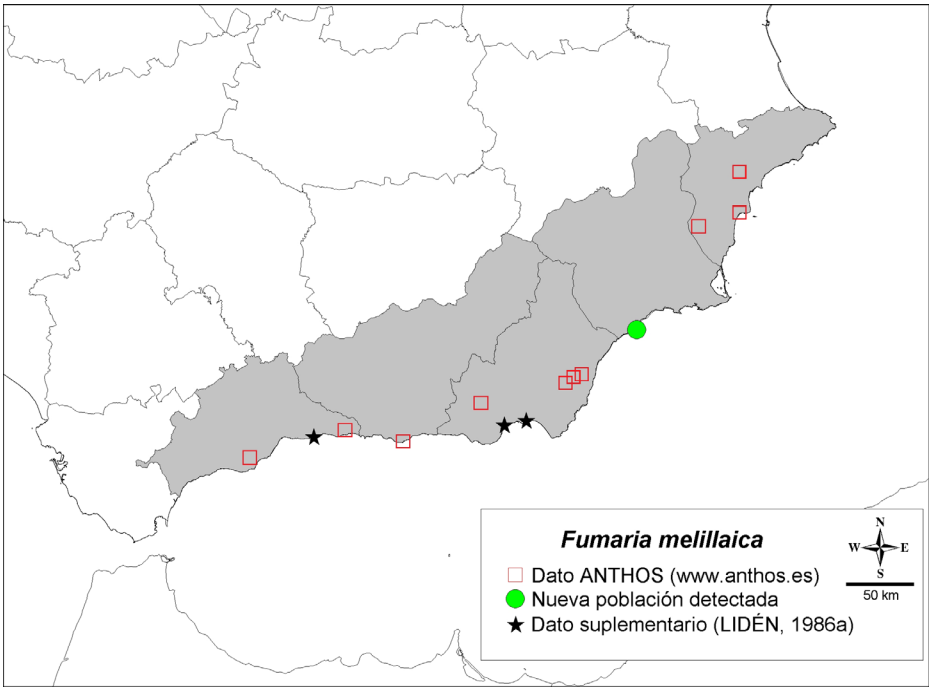

Fig. 2. Distribución de *Fumaria melillaica* en la Península Ibérica, según ANTHOS (2016) y LIDÉN (1986a), modificados.

NOVEDADES EDITORIALES

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de La Rioja

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 17.**

Encuadernación rústica cosida A4

106 páginas en blanco y negro.

Primera edición: abril de 2016

ISBN: 978-84-943561-7-9.

PVP: 9,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Actualización del catálogo de la flora vascular silvestre de Burgos, 2016

Juan A. ALEJANDRE, Javier BENITO AYUSO, Javier M. GARCÍA-LÓPEZ & Gonzalo MATEO, eds.

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 18.**

Encuadernación rústica cosida A4

146 páginas en blanco y negro.

Primera edición: julio de 2016

ISBN: 978-84-941996-3-9.

PVP: 10,50 € (sin gastos de envío a España; + 6€ gastos envío UE)

Haz tu pedido a jolube@jolube.net