

## Sobre la presencia de *Filago ramosissima* Lange y *Fumaria munbyi* Boiss. & Reut. en la Región de Murcia

Agustín Lahora<sup>2</sup>, Pedro Sánchez-Gómez<sup>1</sup>, José Luis Cánovas<sup>1</sup>, Juan Francisco Jiménez<sup>1</sup> & Juan Francisco Mota<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología Vegetal, Área de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, 30100 Murcia.

<sup>2</sup> Departamento de Biología y Geología, CECOUAL. Universidad de Almería, Ctra. Sacramento s/n. 04120 Almería.

### Resumen

Correspondencia

P. Sánchez Gómez

E-mail: [psgomez@um.es](mailto:psgomez@um.es)

**Recibido:** 14 abril 2016

**Aceptado:** 10 mayo 2017

**Publicado on-line:** 26 mayo 2017

Se presenta el hallazgo de dos plantas iberonorteafricanas, novedosas para la provincia de Murcia, localizadas en el cuadrante sur-occidental provincial. Se aportan diversos datos relacionados con la orología, rareza, grado de amenaza y conservación de dichas especies. También se confirma la presencia de *Kalanchoe* × *houghtonii* D.B. Ward, una alóctona invasora que está afectando de manera grave a la flora amenazada presente en el castillo de Águilas.

**Palabras clave:** Corología, Flora, Murcia.

### Abstract

*On the presence of Filago ramosissima Lange and Fumaria munbyi Boiss. & Reut. in the Region of Murcia*

We present two Iberian-African plants which are new records for the flora of the Region of Murcia and are mainly located in the southwestern part of the province. Several aspects related to corology, rarity, degree of threat and conservation of these species are discussed. The presence of *Kalanchoe* × *houghtonii* D.B. Ward, an invasive alien plant which is seriously affecting the threatened flora present at the Castle of Águilas, is confirmed.

**Key words:** Chorology, Flora, Murcia.

### Introducción

Con motivo de las prospecciones botánicas realizadas en el ámbito del sureste ibérico por los equipos de investigación implicados en el presente trabajo, se dan a conocer 2 novedades florísticas para la provincia de Murcia y se confirma una tercera, de carácter invasor. Las coordenadas UTM dadas en este trabajo se encuentran referenciadas en el Datum ETRS89. Los pliegos han sido depositados en el Herbario MUB de la Universidad de Murcia.

### Resultados

#### *Filago ramosissima* Lange

Murcia, Águilas, Chuecos, 30SXG2354, 560 msnm, prados terofíticos nitrificados sobre suelo pisoteado, 18-III-2017, P. Sánchez-Gómez, J. L. Cánovas, J. F. Jiménez (MUB-SURESTE 1139 43).

Elemento iberonorteafricano, relativamente termófilo, distribuido por diversas localidades del

sureste peninsular (Almería, Granada y Jaén) y una atípica localidad disyunta en la zona periurbana de Zaragoza (Andrés-Sánchez *et al.* 2013a). En la localidad donde se ha encontrado, se presenta en prados terofíticos sobre suelos básicos nitrificados, más o menos alterados. La población consta de varios cientos de individuos en un área muy limitada de unos 500 m<sup>2</sup>, si bien es probable su presencia en otros puntos cercanos de similares características ecológicas.

Algunas identificaciones erróneas de diverso material de herbario procedente de las provincias de Murcia y Almería en las que se indica esta especie, corresponden a otros taxones próximos con los que convive en el territorio, sobre todo *Logfia clementei* (Willk.) Holub y *Filago mareotica* Delile (Blanca 2011, Andrés-Sánchez *et al.* 2013b). La confusión con la primera, tal como apuntan Andrés-Sánchez *et al.* (2013b), se debe, sobre todo, a un problema nomenclatural originado a partir del tratamiento dado por Willkomm (1870) en *Prodromus Florae Hispanicae*, donde se sinonimizan ambos taxones, al parecer debido a la mezcla de material de ambas especies en diversos pliegos de herbario facilitados por Lange.

El hallazgo supone una novedad provincial notable, debido al grado de rareza de la especie en el territorio, además de ampliar su área de ocupación hacia el este a través de los territorios murciano-almerienses. Es recomendable la prospección en zonas próximas del mismo ámbito biogeográfico, además de considerar su posible inclusión en el catálogo de especies protegidas de la Región de Murcia.

### ***Fumaria munbyi* Boiss. & Reut.**

Murcia, Águilas, castillo de Águilas, 30SXG 2540, 60 msnm, herbazales sombreados en base de pared rocosa orientada al norte, 19-III-2017, *A. Lahora* (MUB-SURESTE 113944). Águilas, castillo de Águilas, 30SXG2540, 40 msnm, herbazales nitrificados junto al restaurante, 7-IV-2017, *P. Sánchez-Gómez, J. F. Jiménez, P. Martínez* (MUB-SURESTE 113945).

Se trata de otro taxon iberonorteafricano que hasta hace poco sólo se conocía de Argelia y de las Islas Columbretes (Castellón) en España (Lidén, 1986). Recientemente se ha encontrado una pequeña población en la Isla Negra (Almería) (Pavon *et al.* 2016). La especie tiene preferencia por ambientes microinsulares frecuentados por

gaviotas, en lugares nitrificados y sombreados.

El hallazgo en el castillo de Águilas supone la primera cita no insular para el continente europeo. Aparece en la cara norte del peñón, sobre una extensión de unos 2.000 m<sup>2</sup>, aunque el área ocupada es mucho menor, ya que aparece en pequeños núcleos (1-12 m<sup>2</sup>), con ejemplares intercalados entre la vegetación arbustiva. Resulta difícil calcular el número de individuos, ya que dado su carácter trepador, forma densas e intrincadas masas.

Está catalogada como En Peligro [EN B1ac(iv) +2ac(iv); C2a(ii); D] en la lista roja de la flora vascular española (Moreno-Saiz, 2009). En el castillo de Águilas, está amenazada por actividades humanas pero, sobre todo, por la competencia de *Oxalis pes-caprae* L. y *Kalanchoe × houghtonii* D. B. Ward.

Respecto a *Kalanchoe × houghtonii*, cabe destacar que se trata de un híbrido artificial (*Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier × *Kalanchoe delagoensis* Eckl. & Zeyh.) de carácter invasor que se propaga, al igual que sus progenitores, a través de rizomas y pequeñas plántulas que crecen en los márgenes foliares (Guillot 2008). Con carácter general, se hace referencia a *K. daigremontiana* como subespontáneo en Murcia (Sánchez-Gómez & Guerra 2003), que posteriormente se menciona, probablemente por confusión con el híbrido, en el Plan de Recuperación de *Scrophularia arguta* Sol. (Decreto 244/2014 por el que se aprueban los planes de recuperación de las especies jara de Cartagena, brezo blanco, sabina de dunas, narciso de Villafuerte y *Scrophularia arguta*). La planta ya había sido señalada, a partir de fotografías, en el castillo de Águilas (Guillot *et al.* 2014). En esta localidad se ha naturalizado, ocupando de manera continua grandes superficies, sobre todo en la umbría, afectando gravemente las poblaciones existentes de *F. munbyi* y *S. arguta*. Se ha recolectado un pliego testigo [Murcia, Águilas, castillo de Águilas, 30SXG2540, 60 msnm, herbazales sombreados en base de pared rocosa orientada al norte, 19-III-2017, *A. Lahora*, (MUB-SURESTE 113946)].

## **Referencias**

- Andrés-Sánchez S, Martínez-Ortega MM & Rico E. 2013a. Estudio corológico del género *Filago* L. (Asteraceae, Gnaphalieae) en la Península Ibérica y Baleares. *Botanica Complutensis* 37: 57-78.

- Andrés-Sánchez S, Martínez-Ortega MM & Rico E. 2013b. Taxonomic revision of the genus *Logfia* (Asteraceae, Gnaphalieae) in the Mediterranean region. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 70 (1): 7-18.
- Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J.C. & Ortiz, S., eds. 2008. Lista roja 2008 de la flora vascular española. Dir. Gen. de Medio Natural y Política Forestal (Min. de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) - SEBICOP, Madrid
- Blanca G. 2011. *Filago L.* En Flora Vascular de Andalucía Oriental (2ª Edición corregida y aumentada) (Blanca G, Cabezudo B, Cueto M, Salazar C & Morales-Torres C, eds.). Granada: Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, pp. 1616-1620.
- Decreto 244/2014, de 19 de diciembre, por el que se aprueban los planes de recuperación de las especies jara de Cartagena, brezo blanco, sabina de dunas, narciso de Villafuerte y *Scrophularia arguta*. BORM 54: 9581-9665.
- Guillot D. 2008. Un nuevo taxón invasor para la flora balear, *Kalanchoe x houghtonii* D. B. Ward. *Acta botanica barcinonensis* 51: 129-130.
- Guillot D, Laguna E, López Pujol J & Puche C. 2014. *Kalanchoe x houghtonii* 'Garbí'. *Bouteolua* 19: 99-128.
- Lidén M. 1986. Synopsis of Fumarioideae (Papaveraceae) with a monograph of the tribe Fumarieae. *Opera botanica* 88: 1-133.
- Pavon D, Lahora A & Mota JF. 2016. Sobre la distribución de *Fumaria munbyi* Boiss. & Reut. y su presencia y conservación en Andalucía. *Acta Botanica Malacitana* 41: 299-306.
- Sánchez-Gómez P & Guerra J. 2003. Nueva flora de Murcia: Diego Marín.
- Valdés B. (in Greuter W & Raus T, eds.) 2011. Med-Checklist Notulae, 30. *Willdenowia* 41: 311-328.
- Willkomm M. 1870. Trib. VII. Gnaphalioideae. In *Prodromus Florae Hispanicae* 2 (Willkomm M & Lange J) Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, pp. 51-67.