Acta Botanica Malacitana 39. 239-282 Málaga, 2014

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA (ESPAÑA) (178-186)

178. SOBRE LA PRESENCIA DE *TRIGUERA OSBECKII* (L.) WILLK. (SOLANACEAE) EN CARMONA (COMARCA DE LOS ALCORES, SEVILLA, ANDALUCÍA)

Pedro JIMÉNEZ MEJÍAS[1,2]*, Enrique PEÑA PÉREZ[1],
Francisco RODRÍGUEZ LEÓN[1] y Santiago MARTÍN BRAVO[1]

Recibido el 19 de septiembre de 2014, aceptado para su publicación el 1 de octubre de 2014

About Triguera osbeckii (L.) Willk. (Solanaceae) in Carmona (Alcores region, Seville, Andalusia)

Palabras clave. Arcillas, endemismo ibero-magrebí, flora amenazada.

Key words. Clay, Ibero-North African endemic, endangered flora.

Triguera Cav. es un género monotípico formado por *T. osbeckii* (L.) Willk., endemismo ibero-norteafricano cuya distribución se restringe a Andalucía, Marruecos y NW de Argelia. Crece en hábitats frecuentemente ruderales sobre suelos profundos básicos, preferentemente arcillosos (Valdés *et al.*, 1987; Cabezudo *et al.*, 2005; Negrillo, 2011; Gallego, 2012). Antaño considerada común en algunas comarcas occidentales de Andalucía (Valdés *et al.*, 1987; cf. Hansen & Hansen, 1973; cf. Aguilar Piñal & Valdés Castrillón, 1998), parece haber desaparecido en varias de ellas, aunque se han encontrado algunas nuevas poblaciones (Pujadas, 1988; García Montoya & Muñoz, 1991; Roales, 1999; Casimiro-Soriguer Solanas *et al.*, 2013). Actualmente está catalogada como especie Vulnerable en las listas rojas nacional (Moreno, 2008) y andaluza (Cabezudo *et al.* 2005), debido a la reducción de su área de distribución y sus tamaños poblacionales, así como por la degradación de su hábitat. La principal causa de su desaparición parece ser el uso de herbicidas y el cultivo de los terrenos arcillosos en los que crece, muy apropiados para la actividad agrícola (Cabezudo *et al.* 2005). Su área de distribución conocida para Andalucía Occidental se presenta en la figura 1.

Durante recolecciones de campo efectuadas en el término municipal de Carmona se ha

Figura 1. Área de distribución de *Triguera osbeckii* en Andalucía Occidental (modificada de www.anthos.es con base en los materiales depositados en el herbario SEV). La ubicación de la nueva población localizada se muestra con una estrella. El resto de poblaciones se muestra con puntos, aquellas anteriores a 1950 en blanco, las posteriores en negro.

localizado una población de *T. osbeckii* (fig. 2) en un pastizal nitrófilo sobre un talud arcilloso, al pie de los afloramientos rocosos calcareníticos que constituyen la conocida como "Cueva de la Batida". El terreno en el que crece es de los pocos no cultivados en esa porción del zócalo de la comarca de los Alcores. Pese a que la zona es pastoreada por cabras, éstas parecen respetar a los individuos de *T. osbeckii*, probablemente por el contenido en alcaloides que frecuentemente poseen las plantas de esta familia. Aunque se ha buscado intensamente en áreas limitrófes, la población detectada parece limitarse a esa única parcela.

Dicha población es de especial relevancia histórica al coincidir su localización con la de los materiales que motivaron la descripción del género. *Triguera osbeckii* fue descrita originalmente por Linneo (1753) con el nombre *Verbascum osbeckii*, a partir de materiales españoles, probablemente de la provincia de Cádiz, recolectados por Osbeck (Hansen & Hansen, 1973; Aguilar Piñal & Valdés Castrillón, 1998). Posteriormente, el religioso, humanista y botánico aficionado afincado en

Figura 2. Ejemplares de *Triguera osbeckii* fotografiados en Marzo de 2013. Obsérvese el escarpe de La Cueva de la Batida al fondo.

Carmona, Cándido M. M. Trigueros, recolectó la especie en los alrededores del pueblo en el año 1781 (Aguilar Piñal & Valdés Castrillón, 1998). En sucesivos envíos de materiales por correspondencia (1781-1785) a Gómez Ortega y Cavanilles, del Real Jardín Botánico de Madrid, Trigueros propuso para esta planta sucesivos géneros y especies (*Campomanea ambrosiaca, C. moschodora*, *Campomanesia ambrosiaca*, *Almizqueña ambrosiaca*, *A. inodora*, *Cabanillia ambrosiaca* y *C. inodora*; algunos dedicados a Campomanes y a Cavanilles), que nunca llegaron a publicarse de manera efectiva (Aguilar Piñal & Valdés Castrillón, 1998; Laguna Lumbreras, 2005). Finalmente, el género *Triguera* fue descrito por Cavanilles (1786) en honor de Trigueros, basándose para su especie *T. ambrosiaca* Cav. (actualmente

sinónimo de *T. osbeckii*) en materiales de Córdoba, Cádiz y Sevilla (entre ellos de Carmona y Alcalá de Guadaira en la comarca de los Alcores; Salgueiro, 1998; Aguilar Piñal & Valdés Castrillón, 1998; Knapp, 2007). Posteriormente a las citas de Trigueros, parece haberse dado por desaparecida de la comarca de los Alcores, ya que no es citada de la zona por Hansen & Hansen (1973) en su revisión del género, ni en Flora Vascular de Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987). De este modo, el hallazgo de esta especie amenazada en Carmona constituye una novedad corológica para la comarca de Los Alcores y su redescubrimiento más de 230 años después de la última referencia fiable a su presencia en la zona. Un testigo de herbario de esta población ha sido depositado en el herbario UPOS de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla:

SEVILLA. Carmona, taludes arcillosos al pie de la Cueva de la Batida, 136-140 m, 37°28'57,19"N 5°37'52.91"W. E. III/2013. Leg. E. Peña Perez, F. Rodríguez León y P. Jiménez Mejías. UPOS 5280.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILAR PIÑAL, F. & B. VALDÉS CASTRILLÓN -1998- *La obra botánica de Trigueros en Carmona (1779-1785)*. Ayuntamiento de Carmona, Sevilla. 322 pp.

CABEZUDO, B., S. TALAVERA, G. BLANCA, C. SALAZAR, M. CUETO, B. VALDÉS, J.E. HERNÁNDEZ BERMEJO, C.M. HERRERA, C. RODRÍGUEZ HIRALDO & D. NAVAS -2005- *Lista roja de la flora vascular de Andalucia*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucia. 126 pp.

CASIMIRO-SORIGUER SOLANAS, F., A.V. PÉREZ LATORRE, N. HIDALGO TRIANA, J. GARCÍA SÁNCHEZ, M. PAVÓN & B. CABEZUDO -2013-. Algunas plantas interesantes de Andalucía oriental II (Málaga-Granada). *Acta Bot. Malacitana* 38: 202-213.

CAVANILLES, A.J. -1786- Monadelphiae classis dissertationes decem 7. Paris. Franciscum Amb. Didot.

GALLEGO, M.J. -2012- Triguera Cav. En: Talavera, S., *et al.* (eds.), *Flora Iberica* 11: 195-198. CSIC, Madrid.

GARCÍA MONTOYA, F & J.M. MUÑOZ -1991- Novedades corológicas para la Flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia* 16: 146-168.

HANSEN, A. & C. HANSEN -1973- Verbascum osbeckii L. and the Triguera-species (Solanaceae). A revision. *Lagascalia* 3: 183-193.

KNAPP, S. -2007- Lectotypification of Cavanilles' names in Solanum (Solanaceae). *Anal. Jard. Bot. Madrid* 64(2): 195-203.

MORENO, J.C. (coord.) -2008- Lista Roja 2008 de la flora vascular española. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Madrid. 86 pp.

NEGRILLO, A.M. -2011- Triguera Cav. En: Blanca, G., B. Cabezudo, M. Cueto, C. Salazar & C. Morales Torres (eds.), Flora Vascular de Andalucía Oriental, págs. 1167–1168. Universidades de Almería, Granada, Jaén y Málaga, Granada.

PUJADAS, A. -1988- *Fragmenta chorologica Occidentalia*, 1644-1654. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 45: 323-324.

ROALES, J. -1999- Contribución al conocimiento de la Flora de Sevilla, III: novedades corológicas comarcales. *Lagascalia* 21: 61-110.

SALGUEIRO, F.J. -1988- *Estudios sobre los herbarios históricos de la Universidad de Sevilla.* Tesis doctoral. Universidad de Sevilla

VALDÉS, B., S. TALAVERA & F. GALIANO -1987- *Flora Vascular de Andalucia Occidental.* Ed Ketres, Barcelona.

Dirección de los autores. [1]Área de Botánica, Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica, Universidad Pablo de Olavide. Carretera de Utrera km. 1, 41013, Sevilla. [2]Dirección actual: School of Biological Sciences, Washington State University. 99164 Pullman, WA, USA. *Autor para correspondencia: pjimmej@gmail.com, pjimenez.mejias@wsu.edu