

191. COTULA AUSTRALIS (SPRENG.) HOOK. F. (COMPOSITAE), NOVEDAD PARA LA PROVINCIA DE SEVILLA

Juan Pedro SERRANO* y David MELERO

Recibido el 15 de octubre de 2014, aceptado para su publicación el 10 de marzo de 2015

Cotula australis (Spreng.) Hook. F. (Compositae), new for Seville

Palabras clave. Sevilla, *Compositae*, corología, *Cotula*.

Key words. Seville, *Compositae*, chorology, *Cotula*.

El género *Cotula* se encuentra representado en España por tres especies naturalizadas: *C. coronipifolia*, *C. australis* y *C. mexicana* (Sanz Elorza *et al.*, 2004). La primera cita para *Cotula coronipifolia* se da en el año 1886 en la provincia de Cádiz (Pérez Lara, 1886), para *Cotula australis* en 1976 en Barcelona (Valdés E., 1981) y para *Cotula mexicana* en el año 2004 en Madrid (Sanz Elorza *et al.*, 2004).

Cotula australis (Spreng.) Hook. f. es una especie nativa de Australia y Nueva Zelanda (Graciela Calderón & Jerzy Rzedowski, 1997). Actualmente se puede encontrar en otros continentes como América, Europa (Sanz Elorza *et al.*, 2004) y África (Gibbs Russell *et al.*, 1987).

Se puede diferenciar de *Cotula coronipifolia* por el tamaño de sus capítulos siendo entre 4 y 4,5 en el caso de *C. australis* y de 7-15 en *C. coronipifolia* (Benedí, comm. Pers.)

En la Península Ibérica *Cotula australis* se encuentra en vías de expansión habiendo citas inicialmente circunscritas a zonas litorales como Huelva, Cádiz, Vizcaya, Pontevedra, Mallorca o Barcelona, aunque últimas recolecciones indican un avance hacia la zona interior como Badajoz o Zaragoza (Benedí, comm. Pers.; Anthos, 2011).

Esta especie coloniza los intersticios de aceras y viales, empedrados urbanos, suelos areno-arcillosos más o menos compactados

por el pisoteo, base de muros y arenales ruderalizados del litoral (Benedí, comm. Pers.; Valdés E., 1981).

Su localización en el Parque del Alamillo y Aznalcázar suponen las primeras citas para la provincia de Sevilla.

Cotula australis (Spreng.) Hook. f., Fl. Nov.-Zel. 1: 128 (1852)

Anacyclus australis Spreng., Syst. Veg. 3: 497 (1826)

Sevilla: Parque del Alamillo, 30STG34784559*, 19-I-2013, J. P. Serrano (SEV281784) Se encuentra por todo el parque (120 hectáreas), incluidos alcorques adyacentes. Aznalcázar, 29SQB49042324*, 21-06-2013, J. P. Serrano & D. Melero (SEV282735). Se encontraron unos 100 ejemplares.

*Coordenadas en sistema MGRS

BIBLIOGRAFÍA

- CALDERÓN, G. & J. RZEDOWSKI -1997- Flora del Bajío y de regiones adyacentes. Fascículo 60. Instituto de Ecología-Centro Regional del Bajío. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán, México.
- GIBBS RUSSELL, G. E., W. G. M. WELMAN, E. RETIEF, K. L. IMMELMAN, G.

- GERMISHUIZEN, B. J. PIENAAN, M. VAN WYK & A. NICHOLAS -1987- List of species of southern African plants. *Mem. Bot. Surv. S. Africa* 2 (1-2): 1-152 (pt. 1), 1-270 (pt. 2).
- PÉREZ LARA, J.M. -1886- Florula Gaditana. pars prima. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, 15: 186.
- SANZ ELORZA M., E.D. DANA SÁNCHEZ & E. SOBRINO VESPERINAS -2004- Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España. *Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.*
- VALDÉS, E. -1981- *Cotula australis* (Sieber ex Sprengel) Hooker fil. en Pontevedra (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 316.
- <http://www.anthos.es/v22/page.php?page=intro> Anthos. 2006 [2011]. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico, CSIC Fundación Biodiversidad. Recurso electrónico en www.anthos.es.
- Dirección de los autores. Bioscripts, Avda Reina Mercedes nº 31 (Local Fondo). Sevilla, España. *Autor para correspondencia: juanpedros1@bioscriptsdb.com

192. *FESTUCA INDIGESTA* SUBSP. *INDIGESTA* EN LA SIERRA DE GÁDOR (ALMERÍA, SE DE ESPAÑA)

Gloria MARTÍNEZ-SAGARRA* y Juan Antonio DEVESA

Recibido el 10 de septiembre de 2015, aceptado para su publicación el 19 de octubre de 2015

Festuca indigesta subsp. *indigesta* in the Gádor Mountains (Almería, SE Spain)

Palabras clave. Poaceae, *Festuca*, Península Ibérica, corología, Gádor, taxonomía.

Key words. Poaceae, *Festuca*, Iberian Peninsula, chorology, Gádor, taxonomy.

Material estudiado: ALMERÍA: Sierra de Gádor, Los Morrones, 2.205 m, 11/VII/2007, J. F. Mota, F. J. Pérez-García & F. Martínez-Herná (HUAL 18744). Berja, Sierra de Gádor, Base de los Morrones desde Pozo Lupión, 1.940 m, 11/VI/2014, E. López & G. Martínez (COFC 61405)

F. indigesta (sect. *Festuca*) es una especie ibero-marroquí (Catalán *et al.*, 2002) que fue descrita por Boissier (1838) de Sierra Nevada [*“Hab. in declivitatibus siccis in Sierra Nevada, abundantissima et pecoribus inutilis, vulgo “rompebarriga” dicta alt. 6500-8000”*]. Aquí aparece formando lastonares (Pérez Raya *et al.*,

Trabajo realizado gracias a la financiación del Ministerio Economía y Competitividad (antes de Ciencia e Innovación) a través de los proyectos Flora iberica CGL2008-02982-C03-03, CGL2011-28613-C03-02 y C CGL2014-52787-C3-3-P, cofinanciados por FEDER.