

**198. CYNARA TOURNEFORTII BOISS. & REUT. (ASTERACEAE): UN IBEROENDEMISMO AMENAZADO REDESCUBIERTO EN LA PROVINCIA DE SEVILLA**

José Luis MEDINA-GAVILÁN<sup>1\*</sup> y Francisco DELGADO ROMÁN<sup>2</sup>

Recibido el 21 de octubre de 2016, aceptado para su publicación el 27 de octubre de 2016

*Cynara tournefortii* Boiss. & Reut. (Asteraceae): an endangered iberoendemism, rediscovered in Seville

Palabras clave. *Cynara tournefortii*, *Cardueae*, corología, Burguillos, Sevilla.

Key word. *Cynara tournefortii*, *Cardueae*, chorology, Burguillos; Seville.

*Cynara tournefortii* es un endemismo del centro y sur de la Península Ibérica (Devesa & López, 2015), que está catalogado como especie críticamente amenazada a nivel estatal (Moreno, 2011).

Los datos corológicos de esta especie han sido tradicionalmente escasos, con evidencias históricas de su presencia en Madrid y Guadalajara (Quer, 1764; Boissier & Reuter, 1842), Granada (Willkomm, 1865), Cádiz (Pérez Lara, 1887), Córdoba (Willkomm, 1896: 285) y probablemente Sevilla (Pau, 1895), así como el Bajo Alentejo (Willkomm, 1896: 293) y el Algarve portugués (Pourret, ca. 1785 *sensu* Ibáñez, 2006). La ausencia generalizada de nuevas citas durante el siglo XX, contrasta con la creciente aportación de nuevas localidades experimentada desde hace unos años (Sánchez-Tundidor, 2003; Navarro & Jiménez, 2007; Vázquez, 2008; Fuentes Carretero, 2013; López & Devesa, 2013; Blanca & Sánchez Carrión, 2014). A pesar de estos recientes hallazgos, *C. tournefortii* parece haberse extinguido de la provincia de Sevilla (Devesa & López, 2015).

Con la presente nota se da a conocer el redescubrimiento de *Cynara tournefortii* en Sevilla, 57 años después de las últimas citas conocidas (Rivas Goday *et al.*, 1959). Concretamente en la zona de transición entre las comarcas naturales de la Vega del Guadalquivir y la Sierra Norte, un territorio donde además

nunca antes había sido señalada.

*Cynara tournefortii* Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 18 (1842) ≡ *Arcynara tournefortii* (Boiss. & Reut.) Wiklund in Willdenowia 33 (2003) ≡ *Bourgaea tournefortii* (Boiss. & Reut.) Willk. in Linnaea 25 (1852)

ESPAÑA. Sevilla: Burguillos, Las Carrajolas, campos de secano, 108 m.s.n.m. (236891 m E – 4165935 m N; WGS 1984, UTM huso 30), 1.VII.2015. J. L. Medina-Gavilán & F. Delgado (SEV 285991).

La población, que consta de un único individuo identificado en 2007, debe su supervivencia durante los últimos 30 años al agricultor que labra esas tierras, quien ha evitado su destrucción desviando sistemáticamente el arado en sus proximidades. Dada la extrema rareza de la especie y su elevado peligro de extinción local se optó por no publicar datos de su presencia y ubicación en los resultados del proyecto florístico municipal que propició su detección (Medina-Gavilán, 2011), hasta que no quedase garantizada la producción de nuevos individuos reproductores a partir de semillas de aquél.

Simultáneamente, desde el momento del hallazgo y durante los años subsiguientes, se ejecutó una búsqueda activa de nuevos individuos en sus proximidades y en otros ambientes similares del municipio, aunque

sin éxito. No obstante, la Consejería de Medio Ambiente localizó en 2009 un nuevo ejemplar aproximadamente a 5,5 km, en el vecino municipio de Villaverde del Río (REDIAM, 2016), sobre una faja de tierra natural recientemente ocupada por las hazas agrícolas colindantes.

En la actualidad, los autores han obtenido hasta una tercera generación de plantas en condiciones seminaturales, preservando la integridad del único ejemplar silvestre detectado. Esto ha permitido afrontar la replantación de 326 nuevos individuos en zonas abiertas de Burguillos, especialmente en aquellas donde había sido abundante según los informantes locales que las consumían. A partir de nuestras observaciones, consideramos que algunos de los principales factores que afectan a la conservación de *C. tournefortii* son: la pérdida de hábitat, la lenta tasa de crecimiento y limitada capacidad competitiva, el pisoteo del ganado, y la masiva predación de semillas por larvas de *Terellia fuscicornis* (Diptera : Tephritidae).

## BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G. & R. SÁNCHEZ CARRIÓN -2014- Un nuevo híbrido en el género *Cynara* L. (Asteraceae): *C. x gaditana* Blanca & Sánchez Carrión, *nothosp. nov. Acta Bot. Malacitana* 39: 304-307.
- BOISSIER, E. & G. REUTER -1842- *Diagnoses plantarum novarum hispanicarum*. Génova.
- DEVESA, J. A. & J. LÓPEZ MARTÍNEZ -2015- *Cynara*. In: J.A. DEVESA, A. QUINTANAR & M.Á. GARCÍA (eds.) *Flora ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares XV(I)*: 107-120. CSIC. Madrid.
- FUENTES CARRETERO, J.M. -2013- Aportaciones al conocimiento de la flora gipsícola del Temple (Granada, España). *Acta Bot. Malacitana* 38: 208-212.
- IBÁÑEZ, N. -2006- *Estudis sobre cinco herbaris històrics de L'Institut Botànic de Barcelona*. Tesis doctoral. Universidad de Barcelona. Barcelona.
- LÓPEZ, E. & J. A. DEVESA -2013- Números cromosómicos para la flora española. 843-849. *Lagascalia* 33: 355-356.
- MEDINA-GAVILÁN, J. L. -2011- *Flora de Burguillos (Sevilla): Bases para su conservación*. Diputación de Sevilla – Ayuntamiento de Burguillos. Sevilla.
- MORENO, J. C. -2011- *Lista Roja 2010 de la flora vascular española. Actualización con los datos de la Adenda 2010 al Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza–Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.
- NAVARRO, F. B. & M. N. JIMÉNEZ -2007- Nueva población de *Cynara tournefortii* Boiss. & Reut. (Compositae) en Andalucía (S. España). *Acta Bot. Malacitana* 32: 63-68.
- PAU, C. -1895- Plantas de La Bética. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 130-142.
- PÉREZ LARA, J. M. -1887- Flórlula gaditana. Pars secunda. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 16: 273-372.
- QUER, J. -1764- *Flora española o Historia de las plantas que se crían en España*. Madrid.
- REDIAM -2016- *Cynara tournefortii* UTM 1×1. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.
- RIVAS GODAY, S., J. BORJA, F. ESTEVE, E. FERNÁNDEZ-GALIANO, A. RIGUAL & S. RIVAS-MARTÍNEZ -1959- Contribución al estudio de la Quercetea ilicis hispánica. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17: 283-406.
- SÁNCHEZ TUNDIDOR, L. F. -2003- Novedades florísticas en la provincia de Cádiz. *Revis. Soc. Gadit. Hist. Nat.* 3: 65-106.
- VÁZQUEZ, F. M. -2008- *Cynara tournefortii*, Boiss. & Reuter. *Folia Extremadurensis* 2: 65-71.
- WILLKOMM, M. -1865- *Cynara*. In: M. WILLKOMM, & J. LANGE -eds.- *Prodrromus florum hispanicae* 2: 180-182. Stuttgart.
- WILLKOMM, M. -1896- Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel. In: A. Engler & D. Drude (eds.) *Die Vegetation der Erde* 1: 1-395. Leipzig.
- Dirección de los autores. 'Sociedad de Estudios Ambientales, C/Perú, 4, 2ª planta, 41100 – Coria del Río (Sevilla). ²C/Alvarez Quintero, 13, 41220 – Burguillos (Sevilla). \* Autor para correspondencia: jlmedina@soceamb.com.