

## *Más plantas interesantes de los volcanes de Ciudad Real (España)*

César SANTAMARÍA, Carlos José MARTÍN-BLANCO & María A. CARRASCO

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Ciencias Biológicas.  
Universidad Complutense de Madrid. E-28040 Madrid. España

### Resumen

SANTAMARÍA, C., C. J. MARTÍN-BLANCO & M. A. CARRASCO. 2002. Más plantas interesantes de los volcanes de Ciudad Real (España). *Bot. Complutensis* 26: 47-51.

En este trabajo damos noticia de 10 taxones recolectados sobre materiales volcánicos, que son novedades para el catálogo de la flora vascular de Ciudad Real, o están poco representados en la provincia. De ellos, *Teucrium spinosum* se cita por primera vez en Castilla-La Mancha. *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Crepis foetida* subsp. *foetida* y *Senecio sylvaticus* son primeras citas en Ciudad Real. Confirmamos la presencia en la provincia de *Reichardia picroides*, *Schismus barbatus* y *Juncus striatus* cuya única referencia hasta ahora era la antigua y poco precisa de Gandoger en Sierra Morena. Por último *Scleranthus verticillatus*, *Vicia lutea* subsp. *vestita*, y *Aster squamatus* son segundas citas provinciales. Los pliegos de referencia se encuentran depositados en el herbario MACB (Herbario de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid).

**Palabras clave:** Plantas vasculares, corología, volcanes, Ciudad Real.

### Abstract

SANTAMARÍA, C., C. J. MARTÍN-BLANCO & M. A. CARRASCO. 2002. Some more plants with chorological interest from the volcanic region of Ciudad Real (Spain). *Bot. Complutensis* 26: 47-51.

In this paper we present 10 taxa of vascular plants collected on volcanic soils in Ciudad Real province, Spain. Among them, *Teucrium spinosum* are the first record in Castilla-La Mancha, *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*, *Crepis foetida* subsp. *foetida* and *Senecio sylvaticus* are the first provincial records and *Scleranthus verticillatus*, *Vicia lutea* subsp. *vestita* and *Aster squamatus* are cited by the second time in Ciudad Real province. Also, we confirm the presence in this province of *Reichardia picroides*, *Schismus barbatus* and *Juncus striatus*, whose only previous reference, dated at the beginning of the last century, are the ancient and imprecise due to Gandoger from Sierra Morena.

The sheets that testified this records are kept in the herbarium of Faculty of Biological Sciences of the University Complutense of Madrid (MACB).

**Key words:** Vascular plants, chorology, volcanoes, Ciudad Real.

## INTRODUCCIÓN

Este trabajo es continuación del nuestro anterior (Santamaría *et al.*, 2000), en el que dimos cuenta de las condiciones del medio físico y las características de los volcanes de Piedrabuena, Morrón de Villamayor y Yezosa. Incorporamos ahora la Laguna de Caracuel, un volcán de tipo maar que aloja una laguna endorreica de carácter estacional. Tiene una extensión de 52 ha y se encuentra a 650 m s m. El sustrato volcánico de la laguna de Caracuel es de nefelinita olivínica (Ancochea, 1983); su vegetación ha sido estudiada por Velayos *et al.* (1989).

Las primeras citas provinciales aparecen marcadas con un asterisco (\*) delante del nombre de Ciudad Real.

***Scleranthus verticillatus* Tausch**

CIUDAD REAL: Almagro, volcán de Yezosa, 30SVJ4200, 853 m, sobre el cono volcánico, sustrato de melilitita olivínica, 3-VI-2000, *M. Bellet & C. Santamaría*, CS1037, MACB 76721.

Esta es la segunda cita en Ciudad Real, después de la de Puebla de Don Rodrigo que testifica el pliego MACB 56881 (Martín-Blanco & Carrasco, 1997: 146)

***Ononis spinosa* L. subsp. *spinosa***

\*CIUDAD REAL: Piedrabuena, volcán de Piedrabuena, 30SUJ9723, 600 m, sustrato de nefelinita olivínica, 21-V-1999, *M. Bellet, M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS248, MACB 77339; *ibidem*, sobre coladas de nefelinita olivínica, 4-VII-2000, *M. A. Carrasco, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS1779, MACB 77338; *ibidem*, sobre coladas de nefelinita olivínica, en campo de cultivo en barbecho, 22-VII-2000, *M. Bellet, R. García-Camacho & C. Santamaría*, CS1860, MACB 77337.

Añádase CR a la distribución que presenta Devesa (2000).

***Vicia lutea* L. subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy**

CIUDAD REAL: Corral de Calatrava, laguna de Caracuel, 30SVH0798, 650 m, en baldío por fuera del carrizal, 14-V-2000, *M. Bellet & C. Santamaría*, CS1330, MACB 76720.

Segunda cita provincial, después de la de Estesos (1992).

***Teucrium spinosum* L.**

\*CIUDAD REAL: Piedrabuena, volcán de Piedrabuena, 30SUJ9723, 600 m, en campo de cultivo barbecho sobre colada de nefelinita olivínica, 4-VII-2000, *M. A. Carrasco, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS1809, MACB 75599.

Es la primera localización, no solo en Ciudad Real, sino en toda Castilla-La Mancha, tras las antiguas de Madrid (Willkomm 1870: 471). Existe una única cita posterior cercana, (Fernández López & Montserrat, 1985: 83), quienes la señalan en la vecina provincia de Jaén.

***Aster squamatus*** (Spreng.) Hieron

CIUDAD REAL: Corral de Calatrava, laguna de Caracuel, 30SVH0798, 650 m, baldío exterior al carrizal, 30-IX-2000, *M. Bellet, R. García-Camacho & C. Santamaría*, CS1958, MACB 77336.

Esta es la segunda cita provincial después de la de Cirujano (1996: 370) atestigüada por el pliego: Ciudad Real: Daimiel, Tablas de Daimiel, Ojillo de Cañada Mendoza, 24-IX-1992, *S. Cirujano*, MA551761.

***Crepis foetida*** L. subsp. *foetida*

\*CIUDAD REAL: Villamayor de Calatrava, volcán del Morrón de Villamayor, 30SVH0297, 842 m, substrato de leucitita y melaleucitita olivínica, 7-III-2000, *M. Bellet, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS873, MACB 76723.

Primera cita provincial. La localización más cercana es en Jaén (Valdeazores), Rivas Goday & Bellot (1948: 176).

***Reichardia picroides*** (L.) Roth

CIUDAD REAL: Piedrabuena, volcán de Piedrabuena, 30SUJ9723, 600 m, coladas de nefelinita olivínica con afloramientos calizos, cerca del arroyo de la Peralosa, 21-V-1999, *M. Bellet, M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS234, MACB 76093; *ibidem*, coladas de nefelinitas olivínicas con afloramientos calizos, cerca del arroyo de la Peralosa, 3-VI-2000, *M. Bellet & C. Santamaría*, CS1458, MACB 76092.

No existe más referencia a esta especie en Ciudad Real que la de Gandoger (1917).

***Senecio sylvaticus*** L.

\*CIUDAD REAL: Villamayor de Calatrava, Morrón de Villamayor, 30SVH0297, 842 m, substrato de leucitita olivínica, en la umbría, 30-IV-1999, *M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS87, MACB 76095; *ibidem*, 19-VI-1999, *M. Bellet, J. L. García Rayego & C. Santamaría*, CS 600, MACB 76096; *ibidem*, 21-V-1999, *M. Bellet, M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría*, CS 346, MACB 76097.

Estas son las primeras localizaciones en la provincia.

***Schismus barbatus* (L.) Thell.**

CIUDAD REAL: Villamayor de Calatrava, Morrón de Villamayor, 30SVH0297, 842 m, substrato de leucitita y melaleucitita olivínica, 30-IV-1999, M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría, CS 96, MACB 76239.

Esta es la primera vez que se cita la especie en Ciudad Real, después de la antigua de Gandoger (1917) en Alcudía, que recogen Cebolla & Rivas Ponce (1993).

***Juncus striatus* Schousboe ex E. H. F. Meyer**

CIUDAD REAL: Piedrabuena, volcán de Piedrabuena, 30SUJ9723, 600 m, sobre colada de nefelinita olivínica, con encharcamiento estacional, 21-V-1999, M. Bellet, M. A. Carrasco, J. L. García Rayego, C. J. Martín-Blanco & C. Santamaría, CS287, MACB 76098.

No existe más referencia a esta especie en Ciudad Real que la de Gandoger (1917) en Despeñaperros.

## AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid, gracias a los proyectos CAM 07M/0036/1999 y CAM 07M/0072/2000

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANCOCHEA, E. 1983. *Evolución espacial y temporal del volcanismo reciente de España Central*. Ed. Univ. Complutense de Madrid. 675 pp.
- CIRUJANO, S. 1996. in ÁLVAREZ COBELAS, M. & CIRUJANO, S. (Eds.), *Las Tablas de Daimiel, ecología acuática y sociedad*. Parques Naturales. Colección Técnica. 371 pp.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M. A. (1993). Las Gramíneas de Ciudad Real. *Fontqueria* 36: 307-347.
- DEVESA, J. A. 2000. *Ononis L.* in S. TALAVERA, C. AEDO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO, C. ROMERO ZARCO, F. J. SALGUEIRO & M. VELAYOS (Eds.), *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares* 7(2): 590-646. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- ESTESO, F. 1992. *Vegetación y flora del Campo de Montiel. Interés farmacéutico*. Instituto de Estudios Albacetenses. Albacete. 411 pp.
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, C. & MONTSERRAT, P. 1985. Plantas vasculares de Jaén en el herbario JACA. *Blancoana* 3: 81-85.
- GANDOGGER, M. 1917 *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. París. 378 pp.
- MARTÍN-BLANCO, C. J. & CARRASCO, M. A. 1997. *Fragmenta chorologica occidentalia*, 5846-5893. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 146-149.

- RIVAS GODAY, S. & BELLOT, F. 1942. Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca de Despeñaperros-Santa Elena. *Anales Jard. Bot. Madrid* 6: 93-215.
- SANTAMARÍA, C., MARTÍN-BLANCO, C. J. & CARRASCO, M. A. 2000. Algunas plantas de interés corológico de la región volcánica de Ciudad Real (España). *Bot. Complutensis* 24: 73-79.
- VELAYOS, M., CARRASCO, M. A. & CIRUJANO, S. 1989. Las lagunas del Campo de Calatrava (Ciudad Real). *Bot. Complutensis* 14: 9-50.
- WILLKOMM, M. 1870. *Labiatae* Juss. in WILLKOMM, M. & LANGE, J. (Eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 2: 389-480. Stuttgart.

*Original recibido: 26 de Julio de 2001*

*Versión final recibida: 3 de Junio de 2002*