

Aportaciones al conocimiento de la flora de Ciudad Real (España), II

CARMEN MONGE & MARÍA ANDREA CARRASCO

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

Resumen

MONGE, C., & CARRASCO, M. A. Aportaciones al conocimiento de la flora de Ciudad Real (España), II. *Bot. Complutensis* 16: 109-113.

Presentamos en este trabajo 10 táxones recolectados en las Sierras del Peral, del Cristo y Alhambra en la provincia de Ciudad Real (España). De ellas, nueve son primeras citas provinciales y cuatro de ellas se citan además por primera vez para La Mancha. Comentamos características taxonómicas de dos especies.

Palabras clave: Ciudad Real, corología, La Mancha, plantas vasculares.

Abstract

MONGE, C. & CARRASCO, M. A. Contribution to the knowledge of Ciudad Real province flora (Spain), II. *Bot. Complutensis* 16: 109-113.

In this paper we comment ten taxa collected in «Sierra del Peral», «Sierra del Cristo» and «Sierra de Alhambra» (Ciudad Real province, Spain). Nine taxa are first records for Ciudad Real province, being four of them new records for La Mancha too.

We also comment some taxonomic characters of two species.

Key words: Ciudad Real, chorology, La Mancha, vascular plants.

INTRODUCCIÓN

Presentamos en este trabajo 10 táxones recolectados en la provincia de Ciudad Real, en las serretas ácidas y terrenos adyacentes cuyas características fisiográficas y geológicas se indicaron en el primer trabajo de esta serie (MONGE, 1989).

De ellos sólo *Thymelaea passerina* (L.) Cosson & Germ. había sido citada con anterioridad en la provincia, el resto constituyen al menos novedades para Ciudad Real y en ocasiones para toda La Mancha, como es el caso de *Ophioglossum vulgatum* L., *Althaea longiflora* Boiss. & Reuter, *Psoralea americana* L. y *Linaria oblongifolia* (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés.

Ophioglossum vulgatum L.

Alhambra, Sierra de Alhambra, arroyo de la Masegosa, 30SVJ9000, 26-V-1989, 26-IV-1989, M. A. Carrasco, C. Monge, P. García-Murillo, S. Talavera & M. Velayos, MACB 31402.

Aparece escaso y muy localizado entre pastizales de la clase *Molinio-Arrhenatheretea* instalados sobre suelos calizos miocénicos profundos encharcados gran parte del año, que sufren una desecación progresiva hasta exondarse en los meses más calurosos del estío.

Es especie frecuente en la mitad septentrional de la Península Ibérica, como se desprende de la corología que presentan SALVO & al. (1984 a: 111) y G. LÓPEZ (1986: 37).

La nuestra es primera cita no sólo para la provincia de Ciudad Real, sino para toda La Mancha, siendo las más cercanas aunque lejos de ella, las de RICO & ROMERO (1983: 337) en Cáceres y las que señalan SALVO & CABEZUDO (1984 b: 135) en Jaén.

Psoralea americana L.

Alhambra, Sierra de Alhambra, finca «Los Almendros», en cunetas de la carretera de La Solana a Alhambra, 30SVJ8908, 24-VII-1988, C. Monge, & A. Romero Abelló, MACB 31468.

Muy escaso sobre suelos arcillosos triásicos. Hasta el momento sólo se conocía en la Península de Huesca (BOLOS, & VIGO, 1984), y numerosos testimonios de herbario (MA, MAF, SEV, MACB) de Cádiz y Sevilla.

Althaea longiflora Boiss. & Reuter

Alhambra, saladar en arroyo de Los Gredales, 30SVJ9307, 26-V-1989, M. A. Carrasco, C. Monge, P. García-Murillo, S. Talavera & M. Velayos, MACB 31549.

Abunda en pastizales sobre sustratos triásicos margoso-yesosos. Sus apetencias halonitrófilas junto con los caracteres morfológicos que a continuación comentamos, la separan de *A. hirsuta* L., de apetencias calcícolas nitrófilas, con la que por otra parte está bastante relacionada (BOISSIER & REUTER, 1842: 9), y

que en nuestro territorio abunda en cunetas y orlas riparias nitrificadas de la sierra del Moral de Calatrava (MACB 31548).

Las diferencias morfológicas de ambas especies son más fijas en cuanto a los caracteres de las estípulas y de la nerviatura de los mericarpos, que por el tamaño relativo de cáliz y corola.

Althaea hirsuta L. tiene estípulas enteras y mericarpos con un fino nervio dorsal al que no llegan los nervios laterales, mientras que *Althaea longiflora* Boiss. & Reuter presenta estípulas divididas de dos a cuatro veces y mericarpos aquillados con un grueso nervio dorsal al que llegan los nervios laterales del fruto.

Las medidas de cáliz y corola varían, aunque se mantiene el carácter de corolas mayores que los cálices en *Althaea longiflora*, aunque no siempre llegan a alcanzar el doble de su longitud.

Así, nuestros materiales de *A. longiflora* presentan sépalos de alrededor de 16 milímetros, corolas de 20-22 mm, estípulas divididas y mericarpos aquillados con nervios laterales que alcanzan el dorsal; mientras que, por ejemplo, materiales cordobeses de *A. hirsuta* L., Iznajar, 30SVG8328, 540 m, in dumosis, solo calcáreo, Fernández Casas & Muñoz Garmendia (MA 409430), presentan cálices de aproximadamente 15 mm, corolas de 28 mm, estípulas enteras y mericarpos con fino nervio dorsal al que no llegan los nervios laterales.

Nuestra cita de *Althaea longiflora* Boiss. & Reuter es la primera para La Mancha. Aparte de las localidades andaluzas sólo se conocía hasta la fecha de los saladares de Aranjuez (Madrid).

Thymelaea passerina (L.) Cosson & Germ.

Valdepeñas, cerros margosos de la Sierra del Peral, 30SVH7395, 16-VI-1989, C. Monge & A. Romero Abelló, MACB 31356.

Taxon muy relacionado con *Thymelaea salsa* Murb. señalada por TALAVERA [1987 (2): 202] en las provincias limítrofes andaluzas, de la que se separa por las medidas de sus frutos (de 1,6-1,7 mm en *T. salsa*), mientras en nuestros ejemplares miden de 2,5 a 2,8 mm, y sobre todo por sus flores hermafroditas, que son raras en *T. salsa* en la que predominan las unisexuales (MURBECK, 1923).

La longitud de las hojas de *T. passerina* (8-14 mm) que indican WEBB & FERGUSON (1978: 260), no siempre coinciden con las muestras de material ibérico que presentan límites más amplios, 5-15 mm, como señalan BOLOS & VIGO (1984: 687). En nuestros ejemplares las hojas nunca exceden de los 5-7 mm de largo.

Recolectada en cerros margosos triásicos en comunidades de *Aphyllantion* muy degradadas.

Ha sido citada anteriormente de la Laguna Blanca por VELAYOS (1983: 142).

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. **haenseleri** (Boiss. & Reuter) Valdés.

Alhambra, Sierra de Alhambra, 30SVJ9303, 27-V-1988, C. Monge & A. Romero Abelló, MACB 31466.

Aparte de las localidades andaluzas (Valdés, 1970), sólo se conocía hasta el momento de Extremadura, donde se ha recogido en Mérida (Badajoz) por *Ladero & al.* (MAF 100415 y MACB 12797), y en Cáceres por CARRASCO (1981: 42) en Plasencia (MACB 6646) y SANTOS & al. (1989: 127).

En la Sierra de Alhambra aparece esporádica en los pastos de los encinares y coscojares aclarados, sobre suelos calizos miocénicos, pedregosos por el continuo aporte de derrubios ácidos procedentes de las sierras palcozoicas. Estas condiciones edáficas son semejantes a las de los lugares donde recolectamos los materiales cacereños: encinares adherados sobre suelos arenosos procedentes de la desintegración de granitos, que se depositan sobre el dique diabásico Alentejo-Plasencia.

Es, por tanto, la primera cita no sólo para la provincia de Ciudad Real, sino para La Mancha.

Carduncellus monspelliensium All.

Alhambra, Dehesa del Marañal, 30SVJ9308, 26-V-1989, *M. A. Carrasco, C. Monge, P. García-Murillo, S. Talavera & M. Velayos*, MACB 31550.

Aparece escaso sobre laderas margosas del triásico. No ha sido citado en la provincia, aunque sí existe un testimonio de *González Albo* que lo recogió en la Sierra de Alhambra (MA 136781).

Nuestros ejemplares presentan un ligero indumento araneoso en la cabezuela, carácter que ya señalan RIVAS GODAY & RIVAS MARTÍNEZ (1967: 193) como formas intermedias entre los materiales típicos abundantes en las provincias castellanas y *Carduncellus hispanicus* Boiss. ex DC. subsp. *araneosus* (Boiss. & Reuter) G. López (G. LÓPEZ, 1982).

Juncus sphaerocarpus Nees

Alhambra, Sierra de Alhambra, arroyo de la Masegosa, 30SVJ9000, 7-III-1988, *C. Monge & A. Romero Abelló*, MACB 31467.

Al mapa de distribución de la especie (FERNÁNDEZ CARVAJAL, 1982) hay que añadir la localidad que citamos, y las de los siguientes testimonios: Cádiz: El Bosque, 14-IV-1983, *Aparicio Blázquez & Rowe* (MA 461575); Valladolid, 2-VIII-1978, *Fernández Alonso* (MA 349300), además de las localidades granadinas que recogen MORALES & al. (1983: 218).

Es la primera cita para la España meridional fuera de Andalucía, de donde también la señala FERNÁNDEZ CARVAJAL (1987: 219).

Eragrostis cilianensi (All.) F. T. Hubbard

San Carlos del Valle, cultivos, en comunidades de la Alianza *Panico-Setarion*, 30SVJ7900, 27-VII-1987, *M. A. Carrasco, C. Monge & M. Velayos*, MACB 31464.

No hemos encontrado referencias bibliográficas de este taxon para la provincia, aunque sí existe un testimonio de *González Albo* de El Lobillo (MA 9523).

Typha domingensis (Pers.) Steudel

Alhambra, bordes del embalse del río Azuer, entre la Sierra de Alhambra y la del Cristo, 30SVJ8701, 7-VII-1987, C. Monge & A. Romero Abelló, MACB 31465.

No se había citado con anterioridad en Ciudad Real.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BOISSIER, E., & REUTER, G. 1842. *Diagnoses plantarum novarum hispanicarum*, 28 pp. Geneve.
- BOLOS, O., & VIGO, J. 1984. *Flora dels Països Catalans*, 1. Barcelona.
- CARRASCO, M. A. 1981. Notas florísticas del Valle del Jerte (Cáceres). *Trab. Depto. Bot.*, 11: 37-47. Madrid.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. 1982. Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica, III. Subgéneros *Subulati* Bucheau, *Pseudotenageia* Krecz. & Gontsch. y *Poiophylli* Bucheau. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39 (1): 79-151.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M. C. 1987. *Juncus* L. in Valdés, B., S. Talavera & E. F. Galiano (ed.), *Flora vascular de Andalucía Occidental*, 3: 213-228.
- LÓPEZ, G. 1982. Novitates generis *Carduncelli*. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38 (2): 531-532.
- LÓPEZ, G. 1986. *Ophioglossum* L. in S. Castroviejo & al. (ed.), *Flora ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*, 1: 35-38, Madrid.
- MONGE, C. 1989. Aportaciones al conocimiento de la flora de Ciudad Real. *Bot. Complutensis*, 14: 193-196. Madrid.
- MORALES, C.; SÁNCHEZ CASTILLO, P. M., & ROMERO GARCÍA, A. T. 1983. Notas florísticas y corológicas de Andalucía Occidental. *Lazaroa*, 5: 215-219.
- MURBECK, S. V. 1923. Contributions à la connaissance de la Flore du Maroc, 2. *Lunds Univ. Arsskr. nov. ser.*, 19 (1): 11-13.
- RICO, E. & T. ROMERO. 1983. Aportaciones corológicas a los pteridófitos del Sistema Central. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 40 (2): 335-339.
- RIVAS GODAY, S. & RIVAS MARTÍNEZ, S. 1967. Acerca de los *Carthamo-Carduncellus* de la Ononido-Rosmarinetea peninsular. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles*, 25: 188-197.
- SALVO, A. E.; CABEZUDO, B., & ESPAÑA, L. 1984 a. Atlas de la Pteridoflora ibérica y balear. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 105-128.
- SALVO, A. E. & CABEZUDO, B. 1984 b. Lista comentada de los Pteridófitos de Andalucía. *Acta Bot. Malacitana*, 9: 133-146.
- SANTOS, M. T. & LADERO, M. 1989. Vegetación de las intercalaciones básicas de la provincia de Cáceres (Extremadura, España). *Studia Bot.*, 7: 9-146.
- TALAVERA, S. 1987. *Thymelaea* Miller in Valdés, B.; Talavera, S., & Galiano, E. F. (ed.). *Flora vascular de Andalucía Occidental*, 2: 200-203. Barcelona.
- VALDÉS, B. 1970. *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Publ. Univ. Sevilla, serie Ciencias. Sevilla.
- VELAYOS, M. 1983. *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las lagunas de Ruidera y su entorno*. Ed. Universidad Complutense. Madrid.
- WEBB, D. A. & FERGUSON, I. K. 1978. *Thymelaea* Miller in Tutin & al. (ed.). *Flora Europaea*, 2: 258-260. Cambridge.