

**NOTAS TAXONÓMICAS Y COROLÓGICAS PARA
LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA Y DEL RIF.
NOTAS 74-78**

ÍNDICE

74. BAENA, L., M ^a T. VIZOSO & F. B. NAVARRO. Algunas novedades florísticas para la provincia de Granada (España)	157
75. SANTA- BÁRBARA, C., B. VALDÉS & F. J. PINA. Novedades florísticas para la provincia de Huelva. III.	162
76. DANA, E. D., M. SANZ-ELORZA & E. SOBRINO. New alien species in Almería province (South-eastern Spain).	166
77. MATEOS, M. A. & B. VALDÉS. Novedades para la Flora de Marruecos. I	170
78. MATEOS, M. A. & B. VALDÉS. Nuevas especies para el N de Marruecos. I	173

**74. ALGUNAS NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA
LA PROVINCIA DE GRANADA (ESPAÑA)**

L. BAENA*, M^a T. VIZOSO* & F. B. NAVARRO**

*Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (GDA),
C/ Severo Ochoa s/n, 18001 Granada. E-mail: laurab@ugr.es

**Centro de Investigación y Formación Agraria, C/ Camino de Purchil s/n,
18080 Granada. E-mail: cifafore@teleline.es

Este trabajo es el resultado de una serie de campañas de muestreo en lugares poco estudiados desde el punto de vista florístico de la provincia de Granada. Se relacionan por tanto algunos taxones que constituyen nuevas citas provinciales, alguna segunda cita de interés y otras cuya constancia era dudosa, oral o sin testimonio de herbario. Tras la revisión de los fondos del Herbario de la Universidad de Granada (GDA), así como la consulta de sus bases de datos, en este trabajo constatamos la presencia de estas plantas en nuestra provincia.

Para la comprobación de las citas se ha empleado Flora Ibérica y otras publicaciones de mayor relevancia para la Península Ibérica publicadas por VELAYOS & al. (1991a, 1991b, 1992) y VELAYOS & CASTILLA (1993), así como revisiones recientes que se especifican en el texto.

La nomenclatura empleada ha sido la establecida por Flora Ibérica, CASTROVIEJO & al. (1986-2001), para las familias publicadas, y en su defecto, Flora Vascular de Andalucía Occidental, VALDÉS & al., 1987), Flora Europaea, TUTIN & al. (1972-1980).

Camphorosma monspeliaca L., *Sp. Pl.*: 122 (1753) subsp. **monspeliaca**

Ctra. de Huélago a Pedro-Martínez (Guadix), 30SVG7944, 800 m, matorrales halonitrófilos soleados, 20-V-1997, *Navarro* (GDA 45543).

Primera cita para la provincia de Granada y probablemente la primera cita para Andalucía, puesto que parece ser fue citada en Jaén de forma dudosa (J), sin revisión de pliego de herbario.

Catananche lutea L. subsp. **carpholepis** (Schultz Bip.) Nyman, *Consp.* 472 (1879)

Puntal de Carboneros (Villanueva de las Torres), 30SVG8749, 800 m, ruderal y viaria, 28-III-1998, *Navarro* (GDA 45537).

Citada para buena parte de Andalucía (Ca, Co, J, Ma, Se y Al), sólo conocemos para Granada la cita de Cacín (Cerros del Pinar), SOCORRO & PÉREZ RAYA (1981).

Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. **nudicaulis** (Lag.) Heywood, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 66: 153 (1962)

Cercanías de Huélago, 30SVG7541, 29-IV-1997, sobre margas, *Navarro, Tenorio & Muñoz* (GDA 42134).

En la revisión que se ha hecho para el género en Flora Ibérica, GÓMEZ CAMPO (1993: 383), esta planta no aparece citada para ninguna provincia andaluza, por lo que la consideramos primera cita para Andalucía y para la provincia de Granada.

Se trata de un taxón endémico del Este de España y quizá también en el N de Africa. Aparece en tomillares y claros de matorrales, sobre substratos calizos con mayor o menor proporción de yeso, a una altitud de 500 a 1000 m.

Linaria badalii Willk., *Ill. Fl. Hisp.* 2: 33 (1887)

Alicún de Ortega, Loma de la Solana, 30SVG8262, 24-IV-1997, arenas volcánicas, *Navarro, Tenorio & Muñoz* (GDA 45541).

Esta cita constituye la primera para Granada y para Andalucía puesto que se trata de una especie que se distribuye por zonas continentales del cuadrante noreste peninsular, como la depresión del Ebro, VALDÉS (1970: 165). En Granada aparece en la Depresión de Guadix en el piso mesomediterráneo semiárido con acusada continentalidad. Esta característica ha permitido el refugio de especies relícticas en Andalucía como *Juniperus thurifera*, *Genista pumila*, etc. NAVARRO & al. (2001), a la que hay que añadir esta nueva cita.

Cistanche phelypaea (L.) Coutinho, *Fl. Port.* 571 (1913)

Próximo al Pantano del Negratín, Freila, 25-V-1998, sobre marga yesíferas semiáridas, *Navarro* (GDA 45549). Hoya de Baza, 30SWG2756, 750 m, 3-VI-1994, *Salazar* (GDAC 40042).

Esta cita corrobora la existencia de esta planta en la provincia de Granada (Depresión de Guadix-Baza), cuya existencia según FOLEY (2001: 30) consta por el testimonio oral de algún especialista, asesor o por cita bibliográfica fiable, aunque no por el material revisado por el autor. Además ha sido citada para la misma zona por SALAZAR & al. (1996). Es relativamente frecuente en este territorio donde parasita a distintas Chenopodiáceas.

Medicago arborea L., *Sp. Pl.*: 778 (1753)

Guadix, Rambla de Becerra, 30SVG9141, 26-03-2002, tomillares piocolonizadores en cultivos abandonados, *Navarro* (GDA 45759). La Herradura, 30SVF36, 20 m, 11-IV-1987, *Socorro* (GDA 19687).

Como indican SALES & HEDGE (2000: 756), en la revisión del género para Flora Ibérica, se trata de una especie ornamental y forrajera del este de Europa y Asia menor, naturalizada en lugares ruderalizados de la Península y Baleares.

Citamos por primera vez este taxón para la provincia de Granada y consideramos que la existencia de esta planta en Rambla de Becerra probablemente sea debido a la dispersión por el ganado.

Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. **confusa** (Emberger & Maire)

Heywood, *Feddes Repert. Spec. Nopv. Regni Veg.* 66: 153 (1962)

Padul, alrededores de las canteras, 30SVF5194, 1000 m, matorral heliófilo sobre sustrato dolomítico, 17-V-2000, *Baena & de Manuel* (GDA 42248). Sierra de los Guájares, Barranco del Cañuelo, 12-VI-1980, *Valle* (GDAC 16358).

En la revisión que se ha hecho para el género en Flora Ibérica, GÓMEZ CAMPO (1993: 381) afirma que la presencia de ésta planta en la provincia de Granada es un tanto incierta. Según ARISTA & TALAVERA (1990: 324), ésta subespecie fue estudiada con material de Jaén y Sierra Nevada por Küpfer (1974) y Polatschek (1983) también en Granada.

Tras revisar el material del Herbario GDA y GDAC, donde hemos estudiado, sobre todo, el carácter inmaduro o no de sus frutos, confirmamos la presencia de este taxón en nuestra provincia. Se trata de una especie que vive en laderas pedregosas, sobre sustratos calizo-dolomíticos, y que se distribuye por el S de la Península Ibérica y N de África.

Ulex parviflorus Pourr. subsp. **rivasgodayanus** Cubas, *Estud. Ulex*

Stauracanthus 215 (1984)

Alhama de Granada, Pilas de Algaida, 30SVF0390, 1020 m, matorral sobre dolomías, alrededores de cantera abandonada, 2-V-2000, *Baena & de Manuel* (GDA 45548).

Citada por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (1991: 71) para el sector Malacitano-Almijareense y por CUBAS (1999: 234) como endémica del sur de España- Sierra de Almijara (Málaga). Como puede apreciarse, su área se extiende hacia sierras limítrofes de la provincia de Granada (Sierra de Tejeda), quedando confirmada su adaptación o preferencia por sustratos calizo-dolomíticos.

Polycnemum arvense L., *Sp. Pl.* 35 (1753)

Sierra de Baza, La Bejarana, 30SWG12, 1750 m, prados efímeros secos en sustratos removidos, 17-VII-1984, *Torres, Blanca & Morales* (GDAC 26379).

Se trata de un taxón poco conocido y raro en el sur de la Península, citado por Clemente, COLMEIRO (1888: 553), en Sierra Nevada, pero que no había sido recolectado hasta las últimas décadas. No obstante, BLANCA & MORALES (1991: 182) afirman su presencia puntual en la Sierra de Baza y la falta de testimonios en los herbarios dado su carácter efímero, no habiéndose recogido en la revisión que del género ha hecho para Flora Ibérica GUTIÉRREZ BUSTILLO (1990: 478).

Moehringia intricata Willk. subsp. **tejedensis** (Willk.) J.M. Monts., *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 548 (1986)

Alhama de Granada, Sierra de Tejeda, camino hacia La Maroma, 30SVF1085, 1500 m, 15-VI-2000, oquedades en roquedos calizos umbríos, *Morales, Quesada, Baena, Herrera & Jiménez* (GDA 43765).

En la Península Ibérica aparece únicamente en las provincias de Jaén y Málaga (Sierras de Mágina y Tejeda). Ha sido citada para el sector Malacitano-Almijareense por DÍAZ GONZÁLEZ & NIETO (1982: 499), pero según MONTSERRAT MARTÍ (1990: 226), no se constata su presencia en Granada.

Se trata de una planta que vive en grietas y fisuras umbrosas de roquedos calizos a una altitud de 1500 a 1900 m, y con este pliego confirmamos la presencia de este taxón en la provincia de Granada.

BIBLIOGRAFÍA

- ARISTA, M. & S. TALAVERA (1990). Números cromosómicos para la Flora Española. 620-642. *Lagasalia* 16 (2): 323-333.
- BLANCA, G. & C. MORALES (1991). *Flora del Parque Natural de la Sierra de Baza*. Colección Monográfica Tierras del Sur. Serv. Publ. Univ. Granada. Granada.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-2001). *Flora iberica*. C.S.I.C. Madrid.
- COLMEIRO, D. (1888). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-lusitana*. Tomo IV. Madrid.
- CUBAS, P. (1999). Leguminosae p.p. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. VII (I). C.S.I.C. Madrid.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. & J. M. NIETO (1982). Contribución al conocimiento de la clase Adiantetea Br.-Bl. 1942 en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38 (2): 497-506.
- FOLEY, M. J. Y. (2001). Myoporaceae-Campanulaceae. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. XIV. CSIC. Madrid.
- GÓMEZ CAMPO, C. (1993). Cruciferae-Monotropaceae. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. IV. CSIC. Madrid.
- GUTIÉRREZ BUSTILLO, M. A. (1990). Platanaceae-Plumbaginaceae. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. II. C.S.I.C. Madrid.
- MONTSERRAT MARTÍ, J. M. (1990). Platanaceae-Plumbaginaceae p.p. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. II. C.S.I.C. Madrid.
- NAVARRO, F. B. & al. (2001). Caracterización biogeográfica de la provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega en Andalucía. *Lazaroa* 22: 109-120.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., A. ASENSI, J. MOLERO MESA & F. VALLE (1991). Endemismos vasculares de Andalucía. *Rivasgodayana* 6: 5-76.
- SALAZAR, C., E. CANO & F. VALLE (1996). Aportaciones a la flora vascular de las provincias de provincias de Granada y Jaén. (S. España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 314-318.

- SALES, F. & I. C. HEDGE (2000). Leguminosae p.p. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica*. VII(II). C.S.I.C. Madrid.
- SOCORRO, O. & F. PÉREZ RAYA (1981). Contribución al conocimiento de la flora de Granada. Nota I. *Anales Jard. Bot. Madrid* **38**(1): 173-179.
- TUTÍN, T. G. & al. (eds.) (1972-1980). *Flora Europea*. Cambridge University Press. Cambridge.
- VALDÉS, B. (1970). *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Anales de la Universidad Hispalense (Serie Ciencias), nº 7. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- , S. TALAVERA & E. F. GALIANO (eds.) (1987). *Flora Vascular de Andalucía occidental*. Ketres. Barcelona.
- VELAYOS, M. & F. CASTILLA (1993). *Archivos de Flora Iberica 6 (Corología Iberica, IV)*. C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1991a). *Archivos de Flora Iberica 2 (Corología Iberica, I)*. C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1991b). *Archivos de Flora Iberica 3 (Corología Iberica, II)*. C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1992). *Archivos de Flora Iberica 5 (Corología Iberica, III)*. C.S.I.C. Madrid.

75. NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA LA PROVINCIA DE HUELVA. III.*

C. SANTA-BÁRBARA, B. VALDÉS & F. J. PINA
Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla,
Apdo. 1095, E-41080 Sevilla

Este trabajo reúne diez nuevas citas corológicas, nueve para la provincia de Huelva y una para España. Dos trabajos con el mismo objetivo, ampliar la distribución de diversos taxones a la provincia de Huelva, preceden a éste (SANTA-BÁRBARA & VALDÉS, 1997a; 1997b).

Para cada taxón se indica la localidad o localidades donde ha sido recolectado, incluyéndose la referencia a la cuadrícula UTM correspondiente, fecha de recolección, recolectores y número de herbario con el que está registrado en el Herbario del Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Sevilla. Se incluyen además indicaciones sobre la presencia de estos taxones en áreas próximas a la provincia de Huelva, siguiendo para ello los sectores corológicos reconocidos en la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987), así como la distribución en otras provincias españolas.

* Trabajo realizado con cargo al proyecto de I+D BIOGEO (REN 2002-04478-C03-03/GLO).