

105. NUEVAS CITAS PARA LAS PROVINCIAS DE GRANADA Y JAÉN (ANDALUCÍA, ESPAÑA)

Francisco Bruno NAVARRO, María Noelia JIMÉNEZ,
Carlos SALAZAR y Concepción MORALES

New floristic records for the Granada and Jaén provinces (Andalusia, Spain)

Palabras clave. Flora, corología, Granada, Jaén, Andalucía.

Key words. Flora, corology, Granada, Jaén, Andalucía.

Como resultado de distintas campañas de herborización por la provincia de Granada y sur de Jaén aportamos datos sobre la presencia de 11 especies no citadas con anterioridad en estas provincias, con presencia dudosa o no ratificada por testimonio de herbario. Para la validación de estas citas se ha empleado *Flora iberica* (Castroviejo *et al.* [eds.], 1986-2001) para las familias publicadas, y en su defecto la *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* (Valdés *et al.* [eds.], 1987) y *Flora Europaea* (Tutin *et al.* [eds.], 1972-1980). Igualmente se han consultado los trabajos de Velayos *et al.* (1991a, 1991b y 1992), Velayos & Castilla (1993), la base de datos contenida en el programa ANTHOS: Sistema de Información sobre las Plantas de España (www.programanthos.org), y los materiales existentes en los fondos del Herbario de la Universidad de Granada (GDA), donde también fueron depositados nuestros testimonios.

Para cada especie se menciona la nueva cita, incluido el número de registro de herbario, así como una breve discusión sobre su distribución y frecuencia de aparición.

Centaurea depressa Bieb.

GRANADA: Guadix, Gorafe, balsilla del Cocón, 30SVG9647, 1100 m., 1/V/2003. En barbechos, tierras removidas, suelos carbonatados, en el piso bioclimático

mesomediterráneo seco-semiárido. *Leg. & Det.: F. B. Navarro* GDA 47312.

Según las fuentes de información barajadas en este trabajo, tan solo se conoce esta especie en Andalucía en el norte de la provincia de Almería (Cueto *et al.*, 1991). Con este pliego ampliamos su área de distribución a la provincia de Granada. Rara.

Crambe hispanica L.

GRANADA: Moclín, río Velillos, el Gollizno, 30SVG3033, 750 m., 26/VI/2005. Aluviones y bancos arenosos formados por el río. Sustrato carbonatado, piso mesomediterráneo inferior seco-subhúmedo. *Leg.: F. B. Navarro & M. N. Jiménez. Det.: F. B. Navarro* GDA 50284.

Existen las citas para Granada de Fernández Casas (1972) y Negrillo (1980), aunque *Flora iberica* (Castroviejo *et al.*, eds. [1993]) tan solo mantiene en Granada la presencia de *Crambe filiformis* Jacq. Rara.

Gypsophila pilosa Huds.

GRANADA: Guadix, altiplano del cortijo del Conejo, 30SVG9437, 1100 m., 06/VII/2005. Borde de cultivo de cereal, sustrato carbonatado. Piso mesomediterráneo seco. *Leg.: F. B. Navarro & M. N. Jiménez. Det.: C. Morales* GDA 50285.

Al parecer se trata de una especie oriunda del Oeste de Asia y Norte de África, e introducida en Europa. *Flora iberica* (Castroviejo *et al.* [eds.], 1990) la cita para el Centro y Este peninsular pero no para Andalucía, donde se cita con posterioridad en Jaén (Martínez Parras *et al.*, 1990; Torres *et al.*, 1997). Rara.

Helianthemum sanguineum (Lag.) Lag. ex Dunal.

GRANADA: Purullena, cortijo de Almagrús, 30SVG8032, 900 m., 1/V/2003. Pastos terofíticos entre espartales y yesqueras, sustratos limosos descalcificados, piso mesomediterráneo semiárido. *Leg. & Det.*: F. B. Navarro GDA 47313.

Especie del Mediterráneo Occidental que no había sido citada con anterioridad en la provincia de Granada. En Andalucía solo se conoce de la provincia de Almería y citas dudosas de Córdoba y Huelva. Rara.

Koelpinia linearis Pallas

GRANADA: Guadix, Belerda, cortijo del Puente, 30SVG8238, 900 m., 29/IV/2003. Pastizales terofíticos viarios sobre sustratos limosos descalcificados en el piso mesomediterráneo semiárido. *Leg. & Det.*: F. B. Navarro GDA 47309.

Especie del Centro y Oeste de Asia y norte de África, citada en la península Ibérica tan solo en Almería. Con esta cita se amplía su distribución a las zonas semiáridas continentales de la provincia de Granada. Vulnerable según criterios de la UICN: B1+2c, D2 (VV. AA. , 2001).

Lavatera maritima Gouan

JAÉN: Ctra. hacia el embalse del Quebrajano, proximidades de Otiñar, 30SVG3471, 800 m., 15/V/2003. Pie de roquedos y cantiles, en solanas calizas nitrificadas. Piso bioclimático mesomediterráneo inferior subhúmedo. *Leg. & Det.*: F. B. Navarro GDA 47308.

Especie no citada en Jaén por *Flora iberica* (Castroviejo *et al.*, eds. [1993]) pese haber sido referenciada por autores como Galiano & Heywood (1960), García-Hernández & Fernández (1986), y un pliego de 1992 recogido por Fernández-Ocaña *et al.* (2001). Se trata de una especie frecuente en zonas térmicas cercanas al litoral andaluz, aunque debió extenderse hacia el interior por el valle del Guadalquivir por donde alcanzó la provincia de Jaén. Localmente abundante.

Lavatera mauritanica Durieu subsp. *davaei* (Cout.) Cout.

GRANADA: Almuñécar, cerro Gordo, 30SVF3067, 50 m., 27/II/2004. Borde de la

carretera, sobre calizo-dolomías. Piso termomediterráneo seco-semiárido. *Leg.*: F. B. Navarro & C. Morales. *Det.*: C. Morales GDA 50175.

Especie del Este y Sur de la península que había sido citada en Andalucía tan solo en las provincias de Cádiz y Almería. Localmente abundante.

Medicago scutellata (L.) Mill.

GRANADA: Alamedilla, el Peñón, 30SVG8260, 850 m., 16/V/2003. Eriales, cultivos abandonados, entre matorrales sobre sustrato carbonatado (calizas, margas). Piso bioclimático mesomediterráneo seco-semiárido. *Leg.*: F. B. Navarro; Morales, C. & Baena, L. *Det.*: F. B. Navarro GDA 47310.

Especie distribuida en Andalucía por las provincias de Jaén, Málaga, Sevilla y Cádiz, aunque sus referencias son escasas. Con este testimonio presentamos una nueva cita a nivel andaluz y la primera cita para la provincia de Granada. Rara.

Merendera androcymbioides Valdés

GRANADA: Huétor-Santillán, Peñón de la Cruz, entre Prado Negro y Sillar Alto, 30SVG6232, 1700 m., 24/III/2005. Claros del bosque esclerófilo y del matorral fruticoso, sobre terrenos arcillosos carbonatados, orientación SE, piso supramediterráneo subhúmedo (*Berberido-Querceto rotundifoliae* S.). *Leg.*: F. B. Navarro & M. N. Jiménez. *Det.*: F. B. Navarro GDA 50174.

Especie endémica del sector Rondeño y Subbético de la provincia Bética. Presente desde la sierra de Grazalema en Cádiz, sierra de Ronda en Málaga, sierras subbéticas cordobesas, hasta las sierras suroccidentales de Jaén (Moreno Saiz & Sainz Ollero, 1992). Con esta cita se amplía el área de distribución de esta especie hasta la porción subbética de la sierra de Huétor en la provincia de Granada, donde hasta ahora era desconocida. Rara.

BIBLIOGRAFÍA

BLANCA, G. y C. MORALES -1991- *Flora del parque Natural de la sierra de Baza.*

- Universidad de Granada. 381 pp.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* [eds.] -1990- *Flora iberica, vol. II. Platanaceae-Plumbaginaceae*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* [eds.] -1993- *Flora iberica, vol. IV. Cruciferae-Monotropaceae*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* [eds.] -1986-2001- *Flora iberica, vols. 1-8, 14*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- CUETO, M., J. L. GONZÁLEZ-REBOLLAR y G. BLANCA -1991- Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3575-3613. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 121-123.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. -1972- *Vegetación y flora del Guadiana Menor*. Tesis doctoral. Universidad de Granada.
- FERNÁNDEZ-OCAÑA, A. M., T. SALIDO, M. M. CARAZO y C. FERNÁNDEZ -2001- Malváceas y Urticáceas del Alto Guadalquivir (centro y sur de la península Ibérica) hasta 1999. *Blancoana* 18: 7-10.
- GALIANO, E. F. y V. H. HEYWOOD -1960- *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (mitad oriental)*. Inst. Est. Giennenses. Jaén. 250 pp.
- GARCÍA-HERNÁNDEZ, E. & C. FERNÁNDEZ -1986- Malváceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 4: 153-158.
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M., M. PEINADO, J. ÁLVAREZ y L. MONJE -1990- Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental. *Lazaroa* 9: 139-145.
- MORENO SAIZ, J. C. & H. SAINZ OLLERO -1992- *Atlas corológico de las monocotiledóneas endémicas de la península Ibérica e islas Baleares*. ICONA, Madrid. 354 pp.
- NEGRILLO, A. M. -1980- *Estudio florístico y fitosociológico de la sierra de la Sagra*. Tesis doctoral. Universidad de Granada. 312 pp.
- TALAVERA, S. *et al.* [eds.] -2000- *Flora iberica, vol. VII (II). Leguminosae (partim)*. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- TORRES, J. A., C. SALAZAR, A. GARCÍA FUENTES y E. CANO -1997- Notas breves para el conocimiento de la flora vascular de la provincia de Jaén (Andalucía-España). *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 68: 227-237.
- TUTIN, T.G. *et al.* [eds.] -1964-1980- *Flora Europaea. Vols. I-V*. Cambridge University Press.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y F. GALIANO -1987- *Flora vascular de Andalucía occidental. 3 vols*. Ed. Ketres. Barcelona.
- VELAYOS, M. y F. CASTILLA -1993- *Archivos de Flora iberica 6 (Corología Ibérica, IV)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA -1991a- *Archivos de Flora iberica 2 (Corología Ibérica, I)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA -1991b- *Archivos de Flora iberica 3 (Corología Ibérica, II)*. C.S.I.C. Madrid.
- VELAYOS, M., F. CASTILLA y R. GAMARRA -1992- *Archivos de Flora iberica (Corología Ibérica, III)*. C.S.I.C. Madrid.
- VV. AA. -2001- Lista roja de la flora vascular española (valoración según categorías de UICN). *Conservación Vegetal (extra)*: 11-38.

Aceptado para su publicación en octubre de 2005

Dirección de los autores. F. B. NAVARRO y M. N. JIMÉNEZ: Dpto. Forestal. Centro de Investigación y Formación Agraria de Granada (IFAPA, Junta de Andalucía). Camino de Purchil s/no. Apto. 2027. 18080 Granada. E-mail: francisco.bruno.ext@juntadeandalucia.es; C. SALAZAR: Dpto. Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén. Campus las Lagunillas. E-23071 Jaén. E-mail: csalazar@ujaen.es; C. MORALES: Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. C/Severo Ochoa s/n. 18001 Granada. E-mail: herbario@ugr.es