

Nuestro sincero agradecimiento al Dr. M. Laínz por la traducción de la diagnosis al latín. Este trabajo ha sido realizado gracias a la financiación del Ministerio de Ciencia y Tecnología a través de los proyectos *Flora Iberica V* y *VI* (PB96-0447 y REN2002-04634-C05-04, respectivamente).

#### 84. CITAS DE INTERÉS PARA LA FLORA DE ANDALUCÍA ORIENTAL

F. B. NAVARRO\*, M<sup>a</sup> N. JIMÉNEZ\*\*, C. SALAZAR\*\*\* & L. BAENA\*\*\*\*

\* Dpto. Botánica. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada.

C/Severo Ochoa s/n. 18071 Granada. E-mail: pipo@ugr.es.

\*\* Dpto. Forestal. Centro de Investigación y Formación Agraria de Granada (Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía). Camino de Purchil

s/n. 18080 Granada. E-mail: noelia.jimenez.ext@juntadeandalucia.es.

\*\*\* 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.

\*\*\*\* Herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

C/Severo Ochoa s/n. 18001 Granada. E-mail: herbario@ugr.es

Este trabajo surge como fruto de distintas campañas de herborización por el centro y norte de la provincia de Granada. Estas citas constituyen nuevas localidades en Andalucía de especies raras o amenazadas, dos de ellas son nuevas citas para la provincia de Granada y una para Andalucía.

Tras el testimonio de herbario se incluye la distribución general de la especie y un pequeño comentario acerca del conocimiento actual que se tiene de cada una de ellas a un nivel autonómico.

Para la validación de estas citas se ha empleado *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al. [eds.], 1986-2001) para las familias publicadas, y en su defecto la *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* (VALDÉS & al. [eds.], 1987) y *Flora Europaea* (TUTIN & al. [eds.], 1972-1980). Igualmente se han consultado los trabajos de VELAYOS & 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](http://www.programanthos.org)), y los materiales existentes en los fondos del Herbario de la Universidad de Granada (GDA), donde también fueron depositados nuestros testimonios.

**Boreava aptera** Boiss. & Heldr. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 2*: 49 (1849)

Granada: Guadix, los Balcones, dehesa de los Cuartos, 30SWG0347, 1030 m., 24.IV.1998, cultivos de cebada, piso mesomediterráneo seco, suelos carbonatados, *Navarro & Jiménez* (GDA 47663). Próx. Benalúa de Guadix, río Fardes, 30SVG8437, 800 m, 16.IV.1995, al borde de un cultivo de cereal, piso mesomediterráneo semiárido, suelos limosos *Salazar* (GDAC 40555).

Originaria de Turquía, naturalizada en Palestina, Argelia y sureste de la península Ibérica. Citada solamente en la base sur de la sierra de Baza por BLANCA & MORALES (1989). Estas citas se refieren a nuevas poblaciones situadas al norte y al este de la cita existente.

**Centaureum triphyllum** (W. L. E. Schmidt) Melderis, *Bot. Jour. Linn. Soc.* 65: 243 (1972)

*Erythraea gypsicola* Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov., ser. 1, 5*: 89 (1844)

Granada: Galera, rambla del Agua, 30SWG3876, 900 m, 5.VIII.2003, sobre eflorescencias salinas húmedas, piso mesomediterráneo semiárido *Navarro & Torres Rosa* (GDA 47669).

Endemismo del centro peninsular conocido hasta el momento sólo en las provincias de Madrid, Guadalajara y Toledo. Se amplía por tanto su área de distribución a la comunidad autónoma andaluza.

**Gentiana sierrae** Briq., *Candollea* 4: 323 (1931)

Granada: Sierra de Baza, cañada del Gitano, cabecera del arroyo de Uclías, 30SWG2521, 1900 m, 15.VI.2001, pastizales higroturbosos, en el termotipo oromediterráneo, suelos silíceos, *Navarro, Salazar, Algarra & Arrojo* (GDA 47664).

Endemismo nevadense, hasta el momento sólo conocido de Sierra Nevada, tanto granadina como almeriense. Con este testimonio se amplía su área de distribución a la sierra de Baza, en su porción geológica Nevado-Filábride, perteneciente al distrito Filábrico del sector biogeográfico Nevadense. Se encuentra amenazada (VU) siguiendo los criterios de la UICN B1+2c, D2 (DOMÍNGUEZ, 2001).

**Glechoma hederacea** L., *Sp. Pl.* 578 (1753)

Granada: Sierra de Baza, arroyo de Morax, aldea de los Olmos, 30SWG2333, 1250 m, 23.X.2003, herbazales escionitrófilos, bajo sauces y espinos, piso mesomediterráneo seco, sustrato silíceo, *Navarro* (GDA 47666).

Europa, Asia occidental y boreal hasta Japón. Hasta el momento esta planta no parece haber sido citada en la bibliografía sobre la flora de la provincia de Granada. Escasa en Andalucía, se conocen referencias en la provincia de Jaén (HERVÁS & al., 1997) y otra cita para Grazalema y Benaocaz (Cádiz) de PÉREZ-LARA (1889).

**Nepeta cataria** L., *Sp. Pl.* 570 (1753)

Granada: Sierra de Baza, arroyo de Uclías, cortijo de los Frailes, 30SWG2530, 1300 m, 1.X.2003, herbazales nitrófilos húmedos, en vegas y bancales abandonados, piso meso-supramediterráneo seco, sobre suelos silíceos, *Navarro & Jiménez* (GDA 47665).

Europa, Asia occidental y central, naturalizada en América. Especie escasa en Andalucía donde al parecer se conoce en la provincia de Granada tan sólo en el valle del Genil, Güéjar-Sierra, Alhendín y río Alhama (MORALES & ESTEVE, 1986; UBERA, 1981; GAMARRA & FERNÁNDEZ-CASAS, 1989; GAMARRA, 1992) y Grazalema en la provincia de Cádiz (APARICIO & SILVESTRE, 1987).

**Reseda suffruticosa** Loefl. ex Koelp. in Loefl., *Reise Span. Länd.*: 113 (1766)

Granada: Galera, rambla del Agua, 30SWG3876, 900 m, 10.VI.2003, claros del espartal, taludes, sobre margas yesíferas, piso mesomediterráneo semiárido, *Navarro & Torres Rosa* (GDA 47667).

Endemismo de la península Ibérica, aparece dispersa por la depresión del Tajo y muy rara en la Hoya de Baza, Galera, donde su presencia consta por el testimonio de algún especialista pero no por el material revisado (VALDÉS-BERMEJO, 1993). Con este pliego se confirma la presencia dudosa de esta especie en la Hoya de Baza donde había sido citada con anterioridad por RIVAS-GODAY (1968) y MARTÍNEZ-PARRAS & al. (1986), y en sierras aledañas por VALLE & MORALES (1980) y BLANCA & MORALES (1991). Es posible que no existan testimonios de herbario de estas citas o se trate de otras especies del género como *Reseda barrelieri*, muy frecuente también en la zona, lo que debió motivar a VALDÉS-BERMEJO (*l.c.*) a considerarla como muy rara en Granada.

**Stachys heraclea** All., *Fl. Pedem.* 1: 31 (1785)

Granada: La Sagra, fuente de las Yeguas, 30SWH4000, 1500 m, 8.VI.2003, herbazales sobre sustratos margosos básicos, con cierta compensación hídrica, piso supramediterráneo subhúmedo, *Navarro & Jiménez* (GDA 47668).

España, Francia, Italia y Sicilia. Especie conocida en Andalucía tan sólo en el sector Subbético de la provincia de Jaén (DONAIRE & al., 1992) y puntos dispersos de la provincia de Granada como el puerto del Zegrí (MERCÉ, 1975) y sierra de Cogollos (SOCORRO & al., 1993). Fue citada por HERVIER (1905) en las sierras de Castril, Guillimona y la Sagra pero con posterioridad no se ha vuelto a localizar, lo que apoyaba la hipótesis de que fuera una cita errónea o que se hubiera extinguido. Con esta cita confirmamos su presencia en la provincia de Granada y en la sierra de la Sagra.

## BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, A. & S. SILVESTRE (1987). *Flora del parque natural de Grazalema*. AMA. Sevilla.
- BLANCA, G. & C. MORALES (1989). Aportación al conocimiento de la flora de Granada (España): la sierra de Baza. *Acta Bot. Malacitana* **14**: 227-284.
- & C. MORALES (1991). *Flora del parque Natural de la sierra de Baza*. Universidad de Granada. 381 pp.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-2001). *Flora iberica* **1-8, 14**. Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C. Madrid.
- DOMÍNGUEZ, F. (ed.) (2001). Lista roja de la flora vascular española (valoración según categorías de UICN). *Conservación Vegetal (extra)*: 11-38.
- DONAIRE, F., C. FERNÁNDEZ & A. GONZÁLEZ-MARTÍN (1992). Labiadas de la provincia de Jaén, I. *Blancoana* **9**: 66-78.
- GAMARRA, R. (1992). Adiciones. Mapa 187. *Fontqueria* **33**: 108-109.
- & J. FERNÁNDEZ-CASAS (1989). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental. Mapa 187. *Fontqueria* **23**: 63-64.
- HERVÁS, J. L., M. S. PEÑAFIEL, A. M. OCAÑA & C. FERNÁNDEZ (1997). Labiadas del alto Guadalquivir hasta 1995. *Blancoana* **14**: 93-103.
- HERVIER, J. (1905). Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de La Sagra et à Vélez Rubio (Espagne) de 1899 à 1903. *Bull. Acad. Géogr. Bot. Le Mans* **15**: 1-32, 57-72, 89-120, 157-170.
- MARTÍNEZ-PARRAS, J. M., M. PEINADO, J. ÁLVAREZ & L. MONJE (1986). Aportaciones a la flora de Andalucía oriental. *Lazaroa* **9**: 139-145.
- MERCÉ, J. (1975). Erisifáceos de la cordillera Bética (taxonomía y corología). Primera parte. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **32(2)**: 705-729.
- MORALES, C. & F. ESTEVE (1976). Estudio fitosociológico y florístico de la dehesa de Güéjar-Sierra (sierra Nevada). III. *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* **3(2)**: 247-269.
- PÉREZ-LARA, J. M. (1889). Florula gaditana. Pars tertia. *Anal. Soc. Esp. His. Nat.* **18(1)**: 35-143.

- RIVAS-GODAY, S. (1968). Nuevas comunidades de tomillares del sudeste árido ibérico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **23**: 7-78.
- SOCORRO, O., M. L. ARREBOLA & M. C. ESPINAR (1993). Contribución al conocimiento de la flora de Granada. Nota IV. *Lagasalia* **17**(1): 185-187.
- TUTIN, T. G. & al. (eds.) (1964-1980). *Flora Europaea* **1-4**. Cambridge University Press.
- UBERA, J. L. (1981). Carpología de *Nepeta* L. (Labiatae) en la península Ibérica. *Lagasalia* **10**(2): 217-224.
- VALDÉS-BERMEJO, E. (1993). Reseda L. In: S. CASTROVIEJO, C. AEDO, C. GÓMEZ-CAMPO, M. LAÍNZ, P. MONTSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ-GARMENDIA, G. NIETO-FELINER, E. RICO, S. TALAVERA & L. VILLAR (eds.). *Flora iberica* **4**. Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC. Madrid.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.) (1987). *Flora vascular de Andalucía occidental* **1-3**. Ketres. Barcelona.
- VALLE, F. & C. MORALES (1980). Localización de algunos táxones interesantes de la provincia de Granada. *Anales Jard. Bot. Madrid* **37**(1): 101-112.
- VELAYOS, M. & F. CASTILLA (1993). *Archivos de Flora Ibérica* **6** (*Corología Ibérica*, **4**). C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1991a). *Archivos de Flora Iberica* **2** (*Corología Ibérica*, **1**). C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1991b). *Archivos de Flora Iberica* **3** (*Corología Ibérica*, **2**). C.S.I.C. Madrid.
- , F. CASTILLA & R. GAMARRA (1992). *Archivos de Flora Iberica* (*Corología Ibérica*, **3**). C.S.I.C. Madrid.

## 85. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA COMARCA DE GUERCIF (N DE MARRUECOS)<sup>1</sup>

B. VALDÉS\*, J. M. MONTSERRAT\*\*, F. J. PINA\* & M. J. DÍEZ\*

\* Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla, Apdo. 1095, E-41080 Sevilla.

\*\* Institut Botanic, Avda. Monjuich, Barcelona.

La reciente publicación de un catálogo de las plantas vasculares del N de Marruecos (VALDÉS & al., 2002) pone de manifiesto las deficiencias del conocimiento florístico de alguna de las 20 comarcas en que con fines corológicos se considera dividido ese territorio en el citado catálogo.

Esta nota tiene por objeto dar a conocer algunas novedades florísticas para la comarca de Guercif, que junto con la de Tsoul y Alto Ouerrha es una de las menos visitadas botánicamente, debido sin duda a lo poco accidentado de su topografía y a la aparente uniformidad de sus suelos.

1. Trabajo realizado con cargo al proyecto de I+D BIOGEO (REN2002-04478-C03-03/GLO).