

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE GRANADA. NOTA I

por

OSWALDO SOCORRO ABREU & FRANCISCO PÉREZ RAYA*

Resumen

SOCORRO ABREU, O. & F. PÉREZ RAYA (1981). Contribución al conocimiento de la flora de Granada. Nota I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):173-179.

En el presente trabajo se citan 15 táxones, recolectados en la provincia de Granada, de interés corológico o taxonómico. Se sinonimiza *Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq. y *G. chrysanthemoides* G. Kunze).

Abstract

SOCORRO ABREU, O. & F. PÉREZ RAYA (1981). Contribution to the flora of Granada. Note I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):173-179 (In Spanish).

In the present paper 15 taxa of chorologic or taxonomic interest, collected in the province of Granada, are cited. *Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq. and *G. chrysanthemoides* G. Kunze are synonymized.

Con el presente trabajo, queremos dar a conocer citas nuevas o críticas, o bien confirmar las ya existentes para la flora de la provincia de Granada. En esta nota recogemos aquellos táxones que consideramos interesantes, localizados en la depresión de Granada, siendo ello el resultado de los trabajos que realizamos en la actualidad sobre la vegetación de dicha zona.

Cada una de las especies van acompañadas de sus coordenadas UTM, quedando enclavada la depresión de Granada en la zona 30S.

Cerastium dichotomum L.

Malá, próximo a Malá, VG3405, 820 m, en taludes húmedos al margen de cultivos de cereales sobre margas miocénicas, 3-V-1979, O. Socorro & F. Raya, GDA 8834.

Especie poco frecuente en la provincia, rara en la depresión de Granada, formando parte de las comunidades de *Secalio* (Br.-Bl. 1936) R. Tx. 1937.

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Granada.

Erysimum incanum G. Kunze

Ventas de Huelma, próximo a Ochichar, VG300, 1.000 m, en claros de matorral sobre margas miocénicas, 3-V-1979, *O. Socorro & F. Raya* GDA 8834.

Especie con escasa representación en nuestra provincia, aunque indicada para el norte de la misma por Bourgeau (WILLKOMM & LANGE, 1880) y FERNÁNDEZ CASAS (1972).

Lepidum subulatum L.

Ventas de Huelma, próximo a Ventas de Huelma, VG2703, 850 m, sobre margas yesíferas, 9-XI-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8907.

Taxon que se presenta de manera relictica en la depresión de Granada. Con nuestra cita corroboramos la de otros autores que pusimos en duda, en un principio, al fracasar todos nuestros intentos de herborizarla en dicha zona.

Vicia monantha Retz.

Alhendín, Montevides, VG3806, 800 m, como arvense, 26-V-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8842.

Especie muy frecuente en la depresión de Granada, en cultivos de leguminosas y cereales, que consideramos como nueva cita para la provincia al no hallar material, en los herbarios consultados, ni referencia bibliográfica de su localización en la misma.

Ononis pusilla L.

Malá, próximo a Malá, VG3607, 820 m, en bordes de cultivos sobre mangas miocénicas, 15-VI-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8840.

Hypericum ericoides L.

Alhendín, Montevides, VG3806, 880 m, como subrupícola en rocas calizas, 16-VII-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8849.

Taxon que alcanza su límite meridional en esta localidad de Montevides, en comunidades de *Thlaspietea rotundifoliae* Br.-Bl. 1947.

Cachrys sicula L.

Ventas de Huelma, de Ventas de Huelma a Cacán, VG2300, 1.000 m, como ruderal-viaria, 15-VI-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8833.

Especie característica de las comunidades de *Scolymo-Kentrophyllion* Rivas Goday 1961, que consideramos como nueva cita para la provincia.

Centaureum tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. **tenuiflorum**

Alhendín, Estribaciones de Montevides, VG4006, 740 m, en claros de matorral sobre margas miocénicas, y en prados sobre suelos con salinidad media, 26-V-1978, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8846.

Indicada por WILLKOMM (WILLKOMM & LANGE, 1870) para Güejar en.

Sierra Nevada, cita no confirmada por MORALES TORRES & ESTEVE CHUECA (1976). Se trata de un taxon indiferente edáfico, aunque muestra cierta preferencia por suelos salinos o subsalinos.

Convolvulus humilis Jacq.

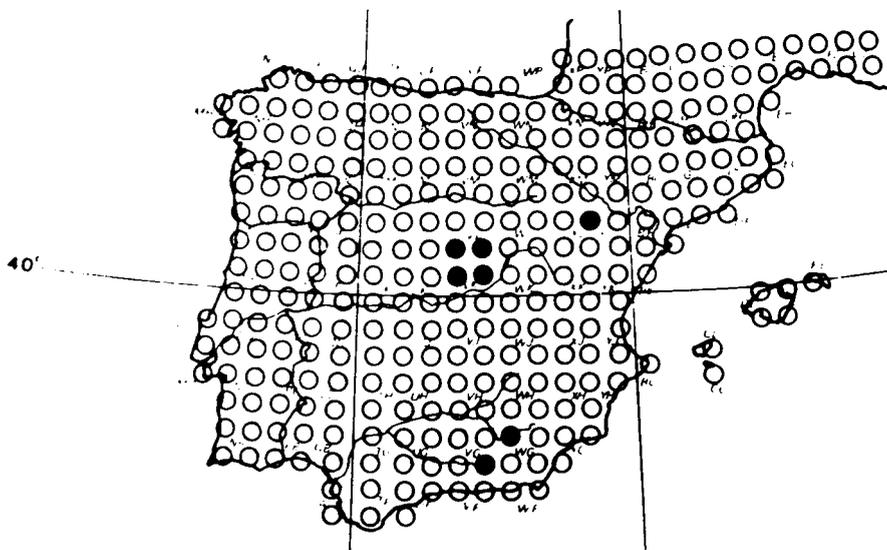
Malá, próximo a Malá, VG3305, 800 m, como ruderal-viaria, 3-V-1979, O. Socorro & F. Raya, GDA 8843.

Especie que se localiza en casi todas las provincias andaluzas, aunque para la de Granada no hemos hallado pliego alguno en los herbarios consultados. Según WILLKOMM (WILLKOMM & LANGE, 1870) fue recolectada en Venta de Baúl, próximo a Guadix, por Bourgeau, pero no tuvo confirmación posterior por autores que han realizado trabajos en dicha zona (RIVAS GODAY, 1941; FERNÁNDEZ CASAS, 1972).

Ziziphora acinoides L.

Ventas de Huelma, proximidades a Ochichar, VG2102, 960 m, en prados nitrificados sobre margas-calizas, 1-V-1979, O. Socorro & F. Raya, GDA 8838.

Endemismo peninsular de las provincias corológicas Castellano-Maestrazgo-Manchega y Aragonesa, que anteriormente había sido recolectado (inéed.) por M. Ladero el 14-VII-1978 en la Sierra de Baza (GDA 7213) y A. Negrillo en la Sierra de la Sagra el 26-V-1978 (GDA 8850), siendo por tanto la localidad por nosotros indicada la más meridional que alcanza dicho taxon en la Península Ibérica. Ambas citas junto a la de los herbarios consultados y la nuestra quedan recogidas en su mapa de distribución.



Mapa 1.—Distribución de *Ziziphora acinoides* L.

Salvia lavandulifolia Vahl. subsp. **lavandulifolia**

Alhendín, próximo a «El Coscojar», VG3803, 760 m, en matorral sobre margas yesíferas, 16-V-1979, *O. Socorro* & *F. Raya*, GDA 8908. Cacín, Cerros del Pinar, VG1803, 990 m. en matorral sobre suelos margosos-yesíferos, 16-V-1979, *O. Socorro* & *F. Raya*, GDA 8909.

Localización más meridional de esta subespecie, para cuya determinación hemos seguido el criterio de VALDÉS-BERMEJO & LÓPEZ GONZÁLEZ (1977). La hemos visto abundante en la depresión de Granada, sobre todo en zonas del término de Cacín, en comunidades de *Gypsophiletalia* Bellot & Rivas Goday 1956.

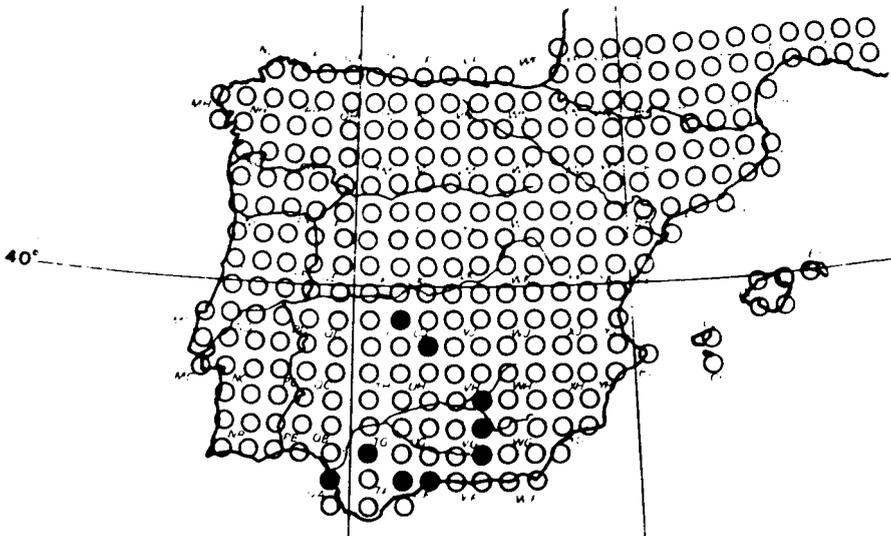
Glossopappus macrotus (Durieu) Briq.

Cacín, Cerros del Pinar, VG1803, 760 m, en cultivos de almendros 1-V-1979, *O. Socorro* & *F. Raya*, GDA 8836.

Especie que consideramos frecuente en la provincia, pero no indicada hasta el momento para su flora, posiblemente por haber sido confundida con *Coleostephus myconis* (L.) Reichenb. fil.

No estamos de acuerdo con HEYWOOD (1976) en la consideración para este taxon de las subespecies *chrysanthemoides* (G. Kunze) Maire in Jahandiez & Maire, y *macrotus*, ya que ambas subespecies estimamos quedan diferenciadas por un carácter sin consistencia como es que las flores tubulosas presenten zigomorfia más o menos manifiesta.

Hemos podido comprobar después de estudiar un total de 29 pliegos entre los herbarios GDA, MA y MAF, que la mayor o menor zigomorfia va



Mapa 2.—Distribución de *Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq.

ligada al estado de madurez de los capítulos, es decir, que a mayor madurez la zigomorfia es más manifiesta, y viceversa.

Esta observación pudimos apreciarla tanto en los ejemplares europeos como en los africanos, y al mismo tiempo entre ambas subespecies no existe diferencia alguna con respecto a hojas, brácteas, frutos, etc. Por tales motivos proponemos la no consideración de la subsp. *chrysanthemoides*.

En la primavera de 1980, y con ocasión de realizar diversas excursiones por la provincia, hemos podido observar y recolectar esta especie en otras localidades de la misma: Sierra de Cogollos (*Ladero, Socorro & Hurtado*, GDA 8904, 14-IV-1980) y Moraleda de Zafayona (*Ladero & col.*, GDA 8905, 18-IV-1980), y preferentemente en bordes de caminos sobre suelos calizos, lo que corrobora nuestra consideración de una especie más frecuente y mal conocida.

Estas localidades junto a la nuestra, quedan reflejadas en su mapa de distribución.

A continuación indicamos la relación de los pliegos estudiados:

MARRUECOS: Pr. Xauen, 700 m, in herbosis, 10-V-1928, *Font Quer*, MA 128272 (1) y 128272 (2), GDA 4629; Berkane, Beni-Snassen, steppes du Muluya, 2-IV-1934, *Sennen et Mauricio*, MA 128275 y MAF 61458; Abda, Sidi Ahmed Lizi, Collines des Rehamud, moissons, 28-IV-1929, *E. Jahandiez*, MA 128280; Tetuán, Torrata V-1928, *Mas Guindal*, MA 128279.

ARGELIA: Orán, Montagne de Santa Cruz, 10-IV-1885, *O. Debeaus*, MA 128281; Orán, Les Lauriers-Roses, pelouses rocailleuses, 12-IV-1913, *A. Fauve*, MA 128273; Orán, Santa Cruz, II-1921, *CH. d'Alleizette*, MA 128277.

PORTUGAL: Algarve, Entre Oley y S. Blas, 21-V-1931, *Gros*, MA 128271; Algarve, Entre Silves y Nora, campos de cultivos y borde de caminos sobre suelos calizos, 28-III-1980, *Ladero, Socorro, Raya, Parras & Hurtado*, GDA 8906.

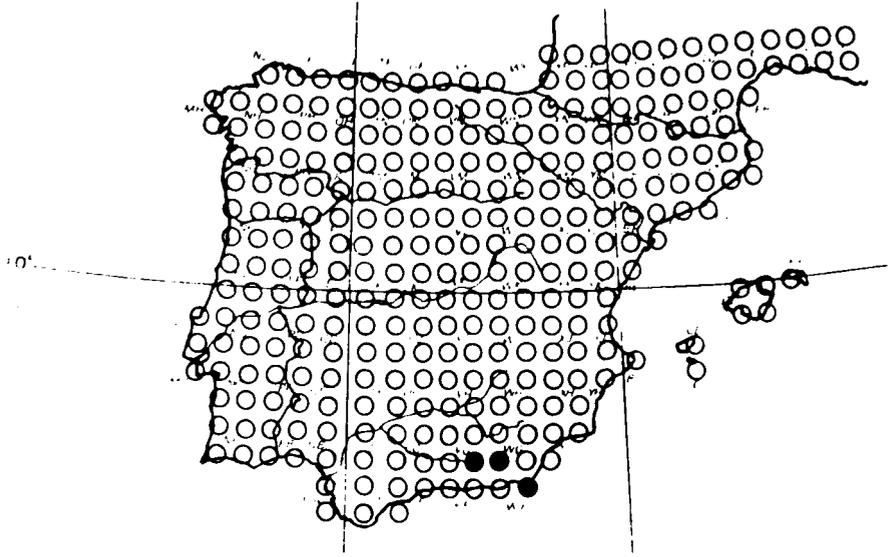
ESPAÑA: Málaga, El Bosque, VI-1849, *Boissier & Reuter*, MA 128269; Málaga, Casares, 22-V-1919, *E. Gros*, MA 128270; Málaga, Gobantes, 6-V-1925, *Gros*, GDA 4630; Málaga, Villamartín-Ronda, 2-V-1966, *Rivas Goday, Ladero & Borja*, MAF 84155; Málaga, Sierra de Marbella, 19-V-1969, *S. Rivas Goday & Izco Sevillano*, MAE 84155; Málaga, entre Zahara y Montejaque, campos de cultivo y margen de un arroyo, 18-III-1977, *Talavera & Valdés*, MA 208750; Málaga, Desfiladero del Chorro, 29-IV-1977, *Casaseca, Fernández Díez & Rico*, MA 207807; Cádiz, Mesas de Boloños prope Jerez, in arenosis, 18-IV-1880, *Pérez Lara*, MA 10869; Cádiz, Benamahoma, 2-X-1976, *B. Casaseca, M. Ladero & Fernández Díez*, MA 205039 y MAF 96253; Cádiz, Ubrique, 8-V-1975, *Fernández Díez & Sánchez*, MAF 96254; Sevilla, Pantano de la Peña del Aguila, 4-IV-1977, *B. Cabezudo, S. Talavera & B. Valdés*, MAF 104344; Jaén, Valdeazores, 600 a 700 m, 12-VI-1941, *S. Rivas Goday & F. Bellot*, MAF 12323; Jaén, Sierra de Mágina, el Boquetón hacia el nacimiento Gargatón, 12-VII-1925 *Cuatrecasas*, MAF 10873; Ciudad Real, Almadén, eriales de Centaureo-Brachypodieta, 13-V-1951, *Monasterio*; Badajoz, Herrera del Duque, Cerro del Cabezo, borde sembrados, 21-VI-1969, *Rivas Goday & Ladero*; Cáceres, Carrascalejo, Garganta del Timbortal, en praderas juncuales, 13-VIII-1966, *M. Ladero*.

***Coleostephus clausonis* Pomel**

Alhendín, Próximo al «Cortijo del Marchalejo», VG3902, 760 m, en campos preparados para cultivos, sobre margas yesíferas, 20-IV-1979, *O. Socorro & F. Raya*, GDA 8832.

Otra novedad para la flora de Granada cuyas únicas citas que conocemos para la España peninsular se deben a LANGE (WILLKOMM & LANGE, 1870:106) y PORTA & RIGO (WILLKOMM, 1893:85) localizadas en la provincia de Almería. No hemos encontrado ningún pliego español de esta especie en los herbarios GDA, MA y MAF y el único hallado (MA 128527) corresponde a una planta recolectada por R. Maire en Argelia el 16-V-1919.

Se trata de una planta mal conocida que posiblemente sea más frecuente como lo demuestra que recientemente J. Molero Mesa (GDA 8911) la haya recolectado en Paterna del Río, localidad fronteriza de la Alpujarra almeriense con la granadina.



Mapa 3.—Distribución de *Coleostephus clausonis* Pomel

Catananche lutea L. subsp. **carpholepis** (Schultz Bip.) Nyman

Cacín, Cerros del Pinar, VG1803, 740 m, en prados áridos altamente nitrificados y en cultivos de almendros, 1-V-1979, O. Socorro & F. Raya, GDA 8837.

Especie de carácter basófilo que en la depresión de Granada, entra a formar parte de comunidades de *Thero-Brachypodietea* Br. Bl. 1947 sobre suelos margoso-yesíferos y en la que aparecen gran número de especies de *Stellarietea mediae* R. Tx., Lohmeyer & Preising in R. Tx. 1950.

Con nuestra cita para el sector Subbético, primera para el mismo, vemos aumentada su área de distribución en la provincia Bética.

Crocus nevadensis Amo & Campo

Malá, Atalaya de Malá, VG4307, 880 m, en claros de espartal sobre suelos margosos acolchonados, 29-I-1980, O. Socorro & F. Raya, GDA 8845.

Lo conocemos de diversas localidades en prados y lugares pedregosos, sobre calizas o bien sobre esquistos pero hasta la fecha nunca sobre suelos margoso-yesíferos, como hemos podido observar en la depresión de Granada, donde se encuentra muy localizado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNÁNDEZ CASAS, J. (1972). *Estudio fitográfico de la Cuenca del Guadiana Menor*. Tesis Doct., inéd. Granada.
- HEYWOOD, V. H. (1976). *Glossopappus* G. Kunze. In T. G. Tutin & al. (Eds.), *Flora Europaea* 4:174. Cambridge.
- MORALES TORRES, C. & F. ESTEVE CHUECA (1976). Estudio fitosociológico y florístico de la Dehesa de Güejar Sierra (Sierra Nevada) (III). *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 3(2):268.
- RIVAS GODAY, S. (1941). Contribución al estudio de la vegetación y flora de la provincia de Granada. (Excursión botánica a Sierra de Baza y Zújar. Abril 1935). *Anales Real Acad. Farm.* 7:58-129.
- VALDÉS BERMEJO, E. & G. LÓPEZ GONZÁLEZ (1977). Aportaciones a la flora española. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*. 34(1):165-168.
- WILLKOMM, M. (1893). *Supplementum Podromi Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.
- WILLKOMM, M. & J. M. C. LANGE (1861-1880). *Prodromus Florae Hispanicae*. 3 vol. Stuttgartiae.

Acceptado para publicación: 7-IV-81