

## NOTAS SOBRE LA FLORA DEL SURESTE IBÉRICO, VI

A. Robledo \*, S. Ríos \*\* y F. Alcaraz \*

Recibido: 31 julio 1992  
Aceptado: 28 diciembre 1993

### ABSTRACT

#### Notes on the flora of the South-Eastern Iberian Peninsula, VI

A new floristic contribution to the vascular flora of the S.E. Spain is presented. Localities, **ecology** and testimonies in the Herbarium Universitatis Murcicae (MUB) are reported for each taxon. New records for the Murcian flora are denoted **with** asterisks.

**Key words:** Vascular flora, Murcia, Spain.

### RESUMEN

Como contribución al catálogo de la flora vascular del Sureste de España, se aportan primeras (señaladas con un asterisco) o segundas citas para la flora murciana de especies vegetales autóctonas, más algunas que amplían considerablemente el área de distribución de ciertos táxones. Para cada uno de ellos se detalla la localidad, hábitat y los pliegos testigo depositados en el Herbarium Universitatis Murcicae (MUB).

**Palabras clave:** Flora vascular, Murcia, España.

### INTRODUCCIÓN

Como continuación de la serie emprendida con anterioridad (ALCARAZ, 1983), se da cuenta del hallazgo de nuevas citas para la Región de Murcia, así como de segundas citas o de ampliaciones significativas del área de distribución de algunas especies.

En la nomenclatura de los táxones se ha seguido, de forma general, a *Flora iberica* (CASTROVIEJO *et al.* (eds.), 1984-1993), *Flora europaea* (TUTIN *et al.* (eds.), 1964-1980), *Flora*

*vascular de Andalucía Occidental* (VALDÉS *et al.* (eds.), 1987) y *Med-Checklist* (GREUTER *et al.* (eds.), 1984-1989).

### CATÁLOGO

#### *Alopecurus arundinaceus* Poiret

MURCIA: La Junquera (Caravaca), 30SWG7398, 1100 m, prados húmedos, S. Ríos y A. Robledo, 2-VII-87, MUB 17375. Sólo

\* Dep. Biología Vegetal, Universidad de Murcia, 30100 Murcia.

\*\* Dep. Cultivos Zonas Áridas, C.R.I.A., Apartado Oficial, La Alberca, 30150 Murcia.

conocíamos la cita de **ALCARAZ et al.** (1985:124) en Sierra Espuña.

**Amelanchier rotundifolia** (Lam.) Doum.-Courset

MURCIA: S<sup>o</sup> de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, cascajares al pie de cantiles umbrosos, A. ROBLEDO y S. RÍOS, 18-V-87, MUB 19120. Tan sólo citada en la provincia por ESTEVE (1973:282) en Sierra Espuña y VERDÚ (1979:150) en Revolcadores.

**Armeria villosa** Girard subsp. **longiaristata** (Boiss. et Reuter) Nieto Feliner

\* MURCIA: S<sup>o</sup> de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1200 m, suelos pedregosos sobre calizas, A. ROBLEDO y S. RÍOS, 18-V-87, MUB 19151. No es recogida por NIETO (1990:689) para Murcia.

**Bromus secalinus** L.

\* MURCIA: La Junquera (Caravaca), 30SWG7398, 1100 m, prados húmedos, S. RÍOS y A. ROBLEDO, 2-VII-87, MUB 17375.

**Centaureum spicatum** (L.) Fritsch

MURCIA: Campo Coy (Caravaca), 30SWG9699, 840 m, claros en juncales salinos instalados sobre margas yesíferas, S. RÍOS y A. ROBLEDO, 15-VI-88, MUB 17688. No existían citas de esta especie para el Noroeste de Murcia

**Centranthus ruber** (L.) DC.

\* MURCIA: Singla (Caravaca), 30SWH9208, 840 m, taludes y ribazos en huertos, con preferencia orientados al norte, S. RÍOS y A. ROBLEDO, 21-VI-88, MUB 17623.

**Cerastium gibraltarium** Boiss. var. **lanuginosum** (Gren.) F.N. Williams

MURCIA: S<sup>o</sup> de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, pedregales en roquedos umbrosos, A. ROBLEDO y S. RÍOS, 18-V-87, MUB 19137. Solamente había sido citado por ESTEVE (1973:255) en Sierra Espuña y CHARPÍN

& FERNÁNDEZ CASAS (1975:48) en Revolcadores.

**Ceratocephala falcata** (L.) Pers. var. **barrelieri** Dufour

MURCIA: Los Royos (Caravaca), 30SWG7998, 1000 m, mala hierba en campos de cereal, A. ROBLEDO y S. RÍOS, 27-11-87, MUB 19056. Tan sólo citada por SELMA & SOCORRO (1988:324) en la Sierra de la Muela (Moratilla).

**Cheilanthes maderensis** Lowe

MURCIA: Puerto del Garruchal (Murcia), 30SXH7002, 300 m, fisuras en roquedos umbrosos, A. ROBLEDO, 10-I-87, MUB 19052. Sólo se conocía la cita de ALCARAZ & LLIMONA (1982:8) en el Carmolí.

**Chrozophora obliqua** (Vahl) A. Juss. ex Sprengel

MURCIA: Ulea, 30SXH4622, 120 m, herbazales nitrófilos en bordes de caminos, F. ALCARAZ, 24-IX-80, MUB 1701. En la provincia sólo se conocía la cita de ESTEVE (1973:249) como *C. verbascifolia* en Cartagena.

**Coronopus squamatus** (Forsskal) Ascherson

MURCIA: Beniaján (Murcia), 30SXH6905, 40 m, huertas de regadío poco cuidadas, A. ROBLEDO, 4-IV-87, MUB 19029. 2ª cita provincial (ESTEVE, 1973:264, en Cartagena).

**Dittrichia graveolens** (L.) W. Greuter

MURCIA: La Parroquia (Lorca), 30SWG9675, 640 m, borde de caminos, A. ROBLEDO, 10-VI-85, MUB 19023. Sólo había sido citada por ESTEVE (1973:360) en los alrededores de Cartagena.

**Erinus alpinus** L.

MURCIA: S<sup>o</sup> de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, fisuras de rocas calizas en paredones umbrosos, A. ROBLEDO y S. RÍOS, 18-V-87, MUB 19134. Tan sólo conocíamos la

cita de CHARPÍN & FERNÁNDEZ CASAS (1975:56) en Revolcadores.

**Euphorbia dracunculoides** Lam. subsp. **inconspicua** (Ball) Maire

\* MURCIA: Puerto del Garrucha1 (Murcia), 30SXH7002, 300 m, pedregales al pie de cantiles rocosos, A. ROBLEDO, 10-I-87, MUB 19078, 19079.

**Filago desertorum** Pomel

\* MURCIA: Espinardo (Murcia), 30SXH6010. 100 m, prados de terófitos en matas calcícolas degradados (*Eryngio ilicifolii*-*Plantagnetum ovatae*), A. ROBLEDO, 10-III-87, MUB 19108.

**Filago fuscescens** Pomel

MURCIA: Los Belones (Cartagena), 30SXG9665, 100 m, prados de terófitos en claro de tomillar, A. ROBLEDO, 7-III-87, MUB 19106. En la provincia sólo ha sido citado por ALCARAZ et al. (1985:85) en el Mar Menor.

**Geranium columbinum** L.

MURCIA: Fuentes del Marqués (Caravaca), 30SWH9817, 630 m, S. Ríos y A. ROBLEDO, 15-VI-88, MUB 17639. 2ª cita provincial (GANDOGGER, 1917:66, en Cehegín).

**Guiraoa arvensis** Cosson

MURCIA: Sª de la Pinosa (Caravaca), 30SWG8994, 860 m, suelos alterados en margas yesíferas, A. ROBLEDO y S. Ríos, 10-VI-88, MUB 17598. No existían citas para el Noroeste provincial de este interesante endemismo del S.E. ibérico.

**Hordeum marinum** Hudson

\* MURCIA: Campo Coy (Caravaca), 30SWG9699, 840 m, borde de charca en suelos salinos utilizada como abrevadero de ganado, S. Ríos y A. ROBLEDO, 3-VI-88, MUB 17574.

**Logfia gallica** (L.) Cosson & Germ.

\* MURCIA: Isla del Ciervo (Mar Menor), 30SXG9970, 10 m, prados terófitos en suelos arenosos, A. ROBLEDO, 27-III-87, MUB 19105. Sª de Carrascoy (Alhama de Murcia), 30SXG59, 180 m, F. ALCARAZ, 29-IV-84, MUB 11909. Puerto de la Cadena (Murcia), 30SXG6147, 200 m, suelos arenosos en rellanos, F. ALCARAZ, 29-IV-84, MUB 11910. Cabezo de la Cruz (Fuente Alamo), 30SXG67, 80 m, roquedos silíceos, F. ALCARAZ, 20-IV-87, MUB 11911.

**Lolium perenne** L.

MURCIA: La Junquera (Caravaca), 30SWG7398, 1100 m, prados húmedos, S. Ríos y A. ROBLEDO, 2-VII-87, MUB 17375. 2ª cita provincial (GANDOGGER, 1917:354, en Monteagudo).

**Moricandia moricandioides** (Boiss.) Heywood subsp. **giennensis** VALDÉS BERMEJO.

\* MURCIA: El Rincón (Lorca), 30SWG9592, 800 m, herbazales en margas yesíferas, a veces bordeando los cultivos cerealistas y en barbechos, A. ROBLEDO y S. Ríos, 23-V-89, MUB 17351.

**Phalaris arundinacea** L.

MURCIA: Río Argos (Cehegín), 30SXH0417, 620 m, prados húmedos en bordes de arroyos, S. Ríos y A. ROBLEDO, 9-VI-88, MUB 17652. No había sido citado en el Noroeste de Murcia.

**Phleum bertolonii** DC.

\* MURCIA: Sierra de Villafuerte (Moratilla), 30SWH7221, 1600 m, prados húmedos, S. Ríos y A. ROBLEDO, 12-VII-92, MUB 36665.

**Phlomis herbaventi** L.

MURCIA: Cuesta de Lorca (Caravaca), 30SWH9404, 800 m, suelos alterados, especialmente en cunetas, A. ROBLEDO y S. Ríos,

15-VI-88. 2ª cita provincial (ESTEVE, 1973:336, en Lorca).

**Sambucus nigra L.**

MURCIA: Fuente de Navares (Caravaca), 30SWH9210, 830 m, borde de acequias y taludes en huertas tradicionales de regadío, S. Rfos y A. ROBLEDO, 16-VI-88. Tan sólo se conocía la cita de GANDOGGER (1917:147) en Archivel.

**Saponaria ocymoides L.**

MURCIA: S" de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, pedregales y graveras en suelos calizos, A. ROBLEDO y S. Rfos, 18-V-87, MUB 19135. Hasta el momento sólo existía la cita de ESTEVE (1973:256) en Sierra Espuña.

**Scandix stellata Banks et Solander**

MURCIA: S" de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, gleras y pedregales en umbrías, A. ROBLEDO y S. Rfos, 18-V-87, MUB 19118. 2" cita provincial (CHARPÍN & FERNÁNDEZ CASAS, 1975:53, en Revolcadores).

**Sedum gypsicola Boiss. et Reuter**

\* MURCIA: Campo Coy (Caravaca), 30SWH9400, 940 m, sobre yesos cristalinos descarnados, A. ROBLEDO y S. Rfos, 23-VI-89, MUB 17307.

**Senecio auricula Bourgeau ex Cosson**

\* MURCIA: El Rincón (Lorca), 30SWG9991, 700 m, albardinal sobre suelos margo-yesíferos, A. ROBLEDO y S. Rfos, 10-VI-87, MUB 19070.

**Silene stricta L.**

\* MURCIA: Santo Angel (Murcia), 30SXH6401, 80 m, claros en cultivos de cítricos y otros herbazales nitrófilos, A. ROBLEDO, 20-V-84, MUB 17302.

**Sinapis arvensis L.**

MURCIA: Tarragolla (Caravaca), 30SWH8502, 900 m, cultivos de cereales, A. ROBLEDO y S. Rfos, 20-IV-88, MUB 17694. Solamente citada anteriormente en la provincia por ESTEVE (1973:267), en San Pedro del Pinatar.

**Sinapis flexuosa Poiret**

MURCIA: Lorca, 30SXG1471, 450 m, herbazales nitrófilos en taludes de gran inclinación, A. ROBLEDO, 4-11-87, MUB 19055. Tan sólo existía la cita de ROBLEDO *et al.* (1989:297) en Alhama de Murcia.

**Sisymbrium erysimoides Desf.**

MURCIA: Peña del Aguila (Cartagena), 30SXG9263, 240 m, suelos alterados en borde de caminos, F. ALCARAZ, 4-III-87, MUB 19062. Solamente existen citas antiguas para esta especie (GANDOGGER, 1917:28 y WILLKOMM in WILLKOMM & LANGE, 1880:798) en la Fuensanta (Murcia).

**Smyrniolumolusatum L.**

MURCIA: Huerta de Pliego (Mula), 30SXH3106, 310 m, herbazales nitrófilos húmedos, S. Rfos y A. ROBLEDO, 2-V-92, MUB 33481, 33482, 33483. Tan sólo se conocía una antigua cita de GANDOGGER (1917:144) en Mula.

**Sorbus domestica L.**

MURCIA: Fuente de Navares (Caravaca), 30SWH9210, 830 m, suelos húmedos, S. Rfos y A. ROBLEDO, 16-VI-88, MUB 17637. Tan sólo existe la cita de ROBLEDO *et al.* (1989:298) en Sierra Espuña.

**Thymus x almeriensis G. López et R. Morales**

MURCIA: La Paca (Lorca), 30SXG0688, 700 m, margas yesíferas, A. ROBLEDO, S. Rfos y F. ALCARAZ, 3-VI-88, MUB 17467. Sª de la Pí-nosa (Caravaca), 30SWG8994, 860 m, margas yesíferas, A. ROBLEDO y S. Rfos, 3-VI-88, MUB 17465. Citado por primera vez en la provincia

por ROBLEDO *et al.* (1989:300) en la Sierra de la Tercia.

**Viscum album L. subsp. austriacum** (Wiesb.) Vohlman

MURCIA: S" de Mojantes (Caravaca), 30SWH7909, 1400 m, parasitando a *Pinus nigra* subsp. *clusiana* en laderas umbrosas, A. ROBLEDO y S. Rfos, 18-V-87, MUB 19123. 2" cita provincial (VERDÚ, 1979:142).

**Volutaria lippii** (L.) Maire

MURCIA: Venta de Mendoza (Murcia), 30SXH4807, 200 m, borde de caminos, A. ROBLEDO, 15-IV-88, MUB 17708. Solamente se conocían citas en localidades costeras.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F. 1983. Notas sobre la flora del Sureste Ibérico. *Collect. Bot.* 14: 11-17.
- ALCARAZ, F. & X. LLIMONA 1982. Estado actual del conocimiento de la pteridoflora de la provincia de Murcia. *Collect. Bot.* 13(1): 5-18.
- ALCARAZ, F.; M. GARRE & P. SÁNCHEZ 1985. Catálogo de la flora cormofítica de los sistemas de dunas litorales comprendidos entre Santa Pola y Calblanque (SE de España). *Anales Biol.* 6 (*Biol. Veg.* 1: 79-87).
- ALCARAZ, F.; M. GARRÉ & A. ROBLEDO 1985. Notas sobre la flora del Sureste Ibérico. *Collect. Bot.* 16(1): 123-126.
- CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.) 1986-1993. *Flora iberica*. vol. 1-4. Real Jardín Botánico C.S.I.C., Madrid.
- CHARPÍN & FERNÁNDEZ CASAS 1975. Plantae per Granatense Regnum et confinia lectae. *Candollea* 30: 43-61.
- ESTEVE, F. 1973. *Flora y Vegetación de las Regiones Central y Meridional de la provincia de Murcia*. C.E.B.A.S., Murcia.
- GANDOGER, M. 1917. *Catalogue des plantes recoltées en Espagne et en Portugal*. Her. Protrat, Macon.
- GREUTER, W.; H. M. BURDET & G. LONG (eds.) 1984/1989. *Med-Checklist*, vol. 1, 3, 4. Ed. Conserv. Jardin Botanique Genève, Genève.
- NIETO, G. 1990. Armeria; in CASTROVIEJO *et al.* (eds.) *Flora iberica* 2:689, Real Jardín Botánico-C.S.I.C., Madrid.
- ROBLEDO, A.; F. ALCARAZ & A. DE LA TORRE 1989. Notes floristiques i corològiques, 267-316. *Collect. Bot.* 17(2): 297-301.
- SELMA, C. & O. SOCORRO 1988. Contribución al conocimiento de la flora del NW de Murcia, II. *Acta Botanica Malacitana* 13: 323-326.
- TUTIN, T. G. *et al.* (eds.) 1964/1980. *Flora europaea*, vol. 1-5. Cambridge University Press. Cambridge.
- VALDÉS, B.; S. TALAVERA & E.F. GALIANO (eds.) 1987. *Flora vascular de Andalucía Occidental*. vol. 1-3. Ketres ed., Barcelona.
- VERDÚ, F. 1979. *Comunicaciones sobre el Carst en la provincia de Murcia*. Murcia.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE 1880. *Prodomus Florae Hispanicae* 3(4). Stuttgart.