

APORTACIONES A LA FLORA ALICANTINA (SE DE ESPAÑA). 1*

A. de la Torre**, F. Alcaraz** & A. García-Gea**

Recibido: junio 1987
Aceptado: octubre 1987

ABSTRACT

Contribution to the flora of Alicante province (SE Spain). I

The flowering plants from the Serra del Maigó (Alicante) in the south-eastern part of the Iberian Peninsula has been studied. A list of the new or interesting species for the Alicante province is given.

Key words: Flora, Alicante, Spain

RESUMEN

Como resultado de estudios florísticos en la Serra del Maigó (Alicante, S.E. de España), se presenta un catálogo con los táxones más interesantes herborizados, muchos de los cuales suponen novedades provinciales.

Palabras clave: Flora, Alicante, España.

INTRODUCCIÓN

El Maigó es una de las mayores altitudes alicantinas, 1.296 m que se elevan separando la Foia de Castalla —al norte— y el Camp d'Agost —al sur—.

Muchas son las peculiaridades de esta comarca que posibilitan la existencia de una flora vascular de indudable interés ecológico y corológico. Por un lado el contraste ombroclimático entre la solana y la umbría, con diferencias de hasta 150 mm anuales en las precipitaciones de ambos lados, y su situación entre dos territorios biogeográficos tan distintos como las provincias corológicas Murciano-Almeriense y Valenciano-Catalano-Provenzal, de las que posee elementos florísticos endémicos.

RIGUAL (1972) recoge numerosas citas de la

Serra del Maigó, a las que se añaden, con esta nota, las especies más relevantes recolectadas entre 1984 y 1986. De ellas muchas son novedades provinciales (precedidas por un asterisco *) y otras amplían significativamente su areal conocido. De cada una se indica la denominación de la cuadrícula de 10 km de lado del retículo U.T.M., así como el número del registro en el Herbario del Departamento de Botánica de la Universidad de Murcia (MUB).

TÁXONES ESTUDIADOS

* *Arenaria aggregata* (L.) Loisel subsp. **aggregata**

YH07, 1.200 m, MUB 14735.

En roquedos de la cumbre del pico Des-

* Trabajo realizado con la ayuda del proyecto 2.001183 de la CAICYT del MEC.
** Dep. Biología Vegetal, Fac. Biología, Universidad de Murcia, 30071 Murcia.

penyador. RIGUAL (*op. cit.*) cita la subsp. *capirata* (Lamk.) F.Q. var. *brevifolia* Rouy et Pour. de otras montañas vecinas.

***Arrhenatherum muricurn** Sennen

YH06, 900 m, MUB 14841.

En pastizales de zonas húmedas con *Festuca capillifolia* Dufour in Roemer & Schultes. Endemismo de carácter mediterráneo restringido a la Península Ibérica.

***Asplenium trichomanes** L. subsp. **pachyrachys** (Christ) Lovis & Reichst.

YH06, 960 m, MUB 14851.

Fisuras de calizas sombrías.

Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz

YH06, 400 m, MUB 14850.

En praderas terofíticas de zonas semiáridas. Sólo se tenía una cita para la provincia, MOLERO (1985), de Aitana.

Bupleurum gibraltarium Lam.

YH06, 750 m, MUB 14847.

Entre el matorral de *Rosmarino-Ericion*. Conocida del sur de la provincia, donde es abundante (RIGUAL, *op. cit.*) y otra localidad disyunta, el Mongó (MOLERO & ROVIRA, 1980).

***Centaurea eriophora** L.

YH05, 330 m, MUB 14840.

En tobarales de solares dentro del casco urbano de Agost (L'Alacantí). Planta ibero-norteafricana.

Centranthus calcitrapae (L.) DC. subsp. **trichocarpus** I.B.K. Richardson

= *C. calcitrapae* var. *trichocarpus* (I.B.K. Richardson) Bolòs i Vigo.

YH06, 1.200 m, MUB 14877.

En praderas terofíticas de los claros del carrascal. Conocida de Alicante únicamente por las citas de CANTO *et al.* (1986) en el Penyal d'Ifac y de Aitana por MOLERO (*op. cit.*).

Cerastiurn gracile Dufour

= *C. gracile* subsp. *gayanum* (Boiss.) Boiss.

YH06, 1.100 m, MUB 14725.

Praderas terofíticas de las cunetas en las pistas forestales. Se cuenta además con la cita de MOLERO (*op. cit.*) en Aitana.

***Crepis vesicaria** L. subsp. **congenita** Baboc.

YH05, 400 m, MUB 14852.

Herbazales húmedos de acequias y baldíos.

Cytisus scoparius (L.) Link. subsp. **scoparius** = *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch.

YH06, 1.100 m, 14654.

Se conocía una cita de RIGUAL (*op. cit.*) pero la localidad no aparece en el mapa de distribución de la Flora dels Països Catalans (BOLOS & VIGO, 1984). Ha sido herborizada en la umbría del Maigmó, sobre Rendsinas (*Haploxerolls* líticos) con un horizonte humífero Ahl profundo y muy descarboxado.

***Daucus carota** L. subsp. **maritimus** (Lam.)

Batt. in Batt. & Trabut.

= *D. maritimus* Lam.

YH05, 390 m, MUB 14875.

Herbazales de cuneta entre campos cultivados. Según SÁENZ (1981) su distribución es mediterránea costera, conociéndose de Cataluña y Baleares (en España).

***Epipactis microphylla** (Ehrh.) Swartz

YH06, 900-1.000 m, MUB 14614.

En el matorral de *Ulex parviflorus* Pourret var. *dianius* O. Bolòs & Vigo.

***Filago congesta** Guss. ex DC.

YH06, 330 m, MUB 14789.

Praderas terofíticas bajo ombroclima semiárido.

Furnaria bastardii Boreau

YH06, 1.000 m, MUB 14859.

Praderas terofíticas en los claros del carrascal. Citada por BOLOS & VIGO (*op. cit.*) de la Ribera Baixa (Sueca, Valencia) y posteriormente por MOLERO (*op. cit.*) de Gata de Gorgos (La Marina, Alicante).

***Fumaria wirtgenii** Koch.

= *F. officinalis* L. subsp. *wirtgenii* (Koch.) Arcangeli.

YH06, 700 m, MUB 14880.

Herbazales nitrófilos en márgenes de cultivos.

Guiraoa arvensis Coss.

YH06, 1.000 m, MUB 14856.

Endemismo de óptimo Murciano-Almeriense, herborizado a considerable altitud en la umbría del Maigmó (sector Setabense).

***Iris lutescens** Lam. subsp. **lutescens**

YH06, 1.100 m, MUB 14835.

En calveros de las comunidades pulvinulares de las cumbres. La no existencia de citas anteriores puede deberse a determinaciones incorrectas.

***Lactuca livida** Boiss. et Reuter in Boiss.

YH06, 1.000 m, MUB 14854.

Bordes de las pistas forestales de la umbría. Sólo se conocían algunas citas para el centro de la Península (FERAKOVA, 1977).

***Lactuca virosa** L. subsp. **virosa**

YH06, 1.000 m, MUB 14795.

Vive junto a la anterior.

***Lappula patula** (Lehm.) Gurke in Engler & Prantl

L. marginata auct.; = *Echinosperrum patulum* Lehm.

YH06, 700 m, MUB 14849.

Herbazales húmedos en márgenes de cultivos.

***Linaria repens** (L.) subsp. **blanca** (Pau) Fdez. Casas et Muñoz Garmendía.

= *L. blanca* Pau; = *L. repens* var. *blanca* (Pau) O. Bolòs et Vigo.

YH06, 1.000 m, MUB 14862, 14863, 14864, 14865 y 14866.

En las gleras y pistas forestales de la umbra del Maigmo. Material revisado por los Drs. Fdez. Casas y Muñoz Garmendía, gracias al Dr. D. Rivera.

Malva neglecta Wallr.

YH05, 330 m, MUB 14842.

Esta especie no había sido citada para la provincia.

**Medicago* arabica (L.) Huds.

=*M. maculata* Willd.

YH05, 600 m, MUB 14843 y 14857.

Terófitos en barbechos, formando densos céspedes. Citada de la Ribera Baixa (Valencia) por BOLOS & VIGO (*op. cit.*).

**Mentha* x piperita L.

YH06, 570 m, MUB 14867.

En desagües de balsas y lugares donde rezuma el agua.

**Mentha* suaveolens Ehrh.

XH96, 760 m, MUB 14868.

Menta, muy común en las acequias de toda la zona, de la que no conocemos ninguna cita para la provincia de Alicante.

Myosotis ramosissima Rochel *in* Schultes subsp. *gracillima* (Loscos *et* Pardo) Rivas Martínez.

YH06, 1.100 m, MUB 14695.

En el interior de carrascales, escionitrófila (*Geranio-Anthriscion*). Citada anteriormente por MOLERO (*op. cit.*) de Aitana.

**Nonea* echioides (L.) Roemer & Schultes

=*N. ventricosa* (Sm.) Griseb.

YH06, 600 m, MUB 14697.

Herbazales húmedos y con cierta nitrificación.

**Orobanche* caryophyllacea Sm.

YH06, 630 m., MUB 14833.

Parásita entre el matorral de *Rosmarino-Ericion* sin poder especificar sobre qué especie en concreto.

**Orobanche* lutea Baumg.

YH05, 480 m, MUB 14834.

Aparentemente parasitaba a *Salsola genistoides* Juss.

**Orobanche* purpurea Jacq.

YH06, 520 m, MUB 14837.

Probablemente parasitaba a *Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don *fil in* Loudon subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.

**Orobanche* variegata Wallr.

YH06, 650 m, MUB 14844.

Probable sobre *Anthyllis cytisoides* L.

**Phleum* phleoides (L.) Karsten

=*Ph. boehmeri* Wibel.

YH06, 1.100 m, MUB 14523 y 14524.

En gleras y bordes de los caminos de la umbra del Maigmo.

**Picris* hispanica (Willd.) P.D.

YH06, 900 m, MUB 14855.

Entre el matorral de *Rosmarino-Ericion* bajo pinares de repoblación reciente.

**Reseda fruticulosa* L. var. *suffruticosa* (Loefl.) Abdallah *et* De Wit

=*R. suffruticosa* Loefl.

YH06, 500 m, MUB 14870.

En taludes margoso-yesíferos.

**Reseda undata* L. var. *leucantha* (Hegelm. *ex* Lange) Abdallah *et* De Wit

YH06, 430 m, MUB 14871.

Crece sobre suelos margosos con evidentes signos de salinidad. Se conocían dos citas para Alicante (ABDALLAH & DE WIT, 1967, 1978): Hegelmaier, en Orihuela (*typus!*) del 4-5-1878 y Bicnell, en Alicante del 24-5-1900.

**Rosa tomentosa* Smith

XH96, 830 m, MUB 14831 y 14832.

Ribazos en el lecho de un barranco húmedo. Se trata de la cita más meridional que conocemos de la especie, que tiene distribución euro-siberiana con algunas poblaciones detectadas en el País Valenciano: L'Alcalatén (BOLOS & VIGO, *op. cit.*).

**Scandix* australis L.

YH06, 680 m, MUB 14848.

Prados terofíticos en márgenes de cultivos.

Sisymbrium runcinatum Lag. *ex* DC.

YH06, 600 m, MUB 14839.

Márgenes de caminos en la solana del Maigmo. Sólo conocemos una cita provincial en la Sierra de Orihuela (ALCARAZ, 1981) de esta especie mediterránea e irano-turánica.

**Tamarix* boveana Bunge

YH06, 510 m, MUB 20315.

En vaguadas húmedas margoso-salinas. Citada indirectamente por IZCO *et al.* (1984) en inventarios de *Inulo-Tamaricetum boveanae* Izco *et al.* 1984 de la laguna de Salinas (Alto Vinalopó), rambla del Vinalopó a su paso por Elche y estación de Albaterra.

**Tamarix* canariensis Willd.

YH06, 560 m, MUB 14873.

Rambla de agua salobre. Siendo el taray más frecuente en Alicante, es posible que no se haya citado antes por confusiones en su determinación.

**Thymelaea* elliptica Endl.

=*Th. thesioides* Endl. subsp. *elliptica* (Boiss.) K. Tan.

YH07, 720 m, MUB 14874.

Matorrales del *Rosmarino-Ericion*. Con este hallazgo se confirma la teoría de BOLOS & VIGO (*op. cit.*): «las poblaciones valencianas (de *Thymelaea thesioides*) parecen pertenecer a esta subespecie (*elliptica*)».

**Tragopogon crocifolius* L.

YH06, 1.000 m, MUB 14853.

Herbazales mesoxerófilos de las zonas elevadas del macizo.

***Verbascum pulverulentum** Vill.

YH06, 600 m, MUB 14838.

Cunetas de las pistas forestales en la solana.

***Verbascum rotundifolium** Ten. subsp. **haenseleri** (Boiss.)

YH06, 700 m, MUB 14861.

Canchales calizos de la umbría.

***Veronica praecox** All.

YH06, 710 m, MUB 14860.

Prados terofíticos en cultivos.

***Viola kitaibeliana** Schultes

YH06, 1.100 m, MUB 14878 y 14879.

Terofitos de claros del carrascal.

BIBLIOGRAFÍA

- ABDALLAH, M. & DE WIT, H. C. D. 1967. The *Resedaceae*, a taxonomical revision of the family, I. *Medelingen landbouwhogeschool Wageningen*, 67-8; 98 pp.; Nederland.
- 1978. The *Resedaceae*, a taxonomical revision of the family, II. *Medelingen landbouwhogeschool Wageningen*, 78-8; 318 pp.; Nederland.
- ALCARAZ, F. J.; HONRUBIA, M. & LLIMONA, M. 1981. Plantas de la Sierra de Orihuela (Alicante), S.E. de España. *Collect. Botanica*, 12 (17): 171-178, Barcelona.
- BOLOS, O. DE & VIGO, J. 1984. *Flora dels Països Catalans*. I. Ed. Barcino, Barcelona.
- CANTO, P.; LAORGA, S. & BELMONTE, D. 1986. Vegetación y catálogo florístico del Peñón de Ifach (Penyal d'Ifac) (Alicante, España). *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis*, 3: 3-86, Madrid.
- CASTROVIEJO, S.; LAINZ, M.; LÓPEZ, G.; MONSERRAT, P.; MUÑOZ GARMENDIA, F. PAIVA, J. & VILLAR, L. 1986. *Flora Ibérica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. I*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CAVANILLES, A. J. 1791. *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, población y frutos del Reyno de Valencia*. Bibliotheca Valentina, 2. Albatros edic (reimpresión, 1983).
- FERAKOVA, V. 1977. *The genus Lactuca L. in Europe*. Vydala Univerzita Komenského v Bratislave.
- IZCO, J.; FERNÁNDEZ, F. & MOLINA, A. 1984. El orden *Tamaricetalia* Br.-Bl. & Bolòs 1957 y su ampliación con los tarayales hiperhalófilos. *Documents phytosociologiques*, 8: 377-392, Camerino.
- MOLERO, J. 1985. Aportaciones a la flora del sudeste ibérico. *Collect. Botanica*, 16(1): 149-160, Barcelona.
- MOLERO, J. & ROVIRA, A. M. 1980. «De Flora Dianicae». *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38(1): 303-305, Madrid.
- RIGUAL, A. 1972. *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. I.E.A., Diputación Provincial de Alicante.
- ROUY, M. G. 1882. Excursions botaniques en Espagne. *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 29: 1-21, Paris.
- SAENZ, C. 1981. Research on *Daucus* L. (*Umbelliferae*). Actas III Congr. OPTIMA. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 37 (2): 481-534, Madrid.