

APORTACIONES A LA FLORA ALICANTINA (SE DE ESPAÑA), II⁽¹⁾**A. de la Torre***, **F. Alcaraz**** y **L. Serra***

Recibido: 10 diciembre 1993

Aceptado: 25 mayo 1995

SUMMARY**Contributions to the flora of Alicante province (SE Spain), II**

The flowering plants from "Alto Vinalopó" (Alicante) in the south-eastern part of the Iberian Peninsula have been studied. A list of new or interesting records for Alicante province is given.

Key words: Flora, Chorology, Alicante, Spain.

RESUMEN

Como resultado del estudio de la flora y vegetación del Alto Vinalopó (Alicante, SE de España) se presenta el listado de los táxones más interesantes herborizados en este territorio, siendo muchos de ellos novedad provincial.

Palabras clave: Flora, Corología, Alicante, España.

INTRODUCCIÓN

Continuando con los estudios fitogeográficos sobre diversos territorios del sureste peninsular (cf. DE LA TORRE *et al.*, 1987; DE LA TORRE, 1989; NEBOT *et al.*, 1990), se aportan nuevos datos corológicos sobre algunas especies interesantes herborizadas en la zona cen-

tral del norte de la provincia de Alicante, correspondiente básicamente a lo que se ha llamado el Alto Vinalopó.

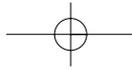
La totalidad del material herborizado se encuentra depositado en los herbarios **MUB** y **ABH**, de las Universidades de Murcia y Alicante respectivamente.

Aquellos táxones que, tomando como base

* Depto. de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales (Botánica), Fac. de Ciencias, Univ. de Alicante. Apdo. 99. 03080 Alicante.

** Depto. de Biología Vegetal (Botánica), Fac. de Biología, Univ. de Murcia. 30100 Murcia.

(1) Trabajo financiado parcialmente con cargo al proyecto PB91-0889 de la DGICYT



la bibliografía consultada, suponen una novedad provincial, aparecen en el texto precedidos por un asterisco (*).

Para todas ellas se indica la localidad, denominación de la cuadrícula de 1 km de lado del retículo U.T.M., altitud, ecología observada, fecha y autor de la recolección, y el número del registro en el Herbario oficial correspondiente.

TÁXONES ESTUDIADOS

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *meridionalis* (Nyman) P. W. Ball.

ALICANTE: Alcoy, Biscoy, 30SYH0981, 1020 m, prados escio-nitrófilos, 7-VI-1990, *A. de la Torre*, MUB 32053, ABH 278. BOLÒS *et al.* (1990) consideran esta planta para el territorio diánico, sin especificar la provincia.

Adonis microcarpa DC.

ALICANTE: Villena, 30SXH8771, 500 m, barbechos, 4-V-1991, *A. de la Torre*, MUB 34992, ABH 183. 2ª referencia provincial (CASTROVIEJO *et al.*, 1986).

Anthemis tuberculata Boiss.

ALICANTE: Bañeres, 30SYH0487, 700 m, prados terofíticos subnitrófilos, 1-V-1987, *A. de la Torre*, MUB 2537. Bañeres, La Blasca, 30SYH0183, 900 m, barbechos, 26-VI-1990, *A. de la Torre*, MUB 37767. Taxon del que sólo existe una alusión anterior para la provincia, la Carrasqueta, (RIGUAL, 1984). Posteriormente en otras obras que abarcan la totalidad de la Comunidad Valenciana, se menciona de forma genérica para el territorio Diánico (BOLÒS *et al.*, 1990.; MATEO & CRESPO, 1990).

Avenula mirandana Sennen

ALICANTE: Alcoy, Biscoy, 30SYH0981,

1100 m, pastizales vivaces, 7-6-1990, *F. Alcaraz & A. de la Torre*, ABH 0129. Agres, Sierra de Mariola, 30SYH1594, 960 m, pastizales mesoxerófilos, 15-VII-1987, *A. de la Torre*, MUB 26463. Sólo se tenían referencias de la Sierra de Mariola, para la provincia de Alicante (ROMERO ZARCO, 1984).

Cannabis sativa L.

ALICANTE: Bañeres, La Rambla, 30SXH9989, 700 m, malas hierbas en cultivos cerealistas, 13-VI-1990, *F. Alcaraz & A. de la Torre*, MUB 32083. Se trata de una planta cultivada de la que no se conocía para la provincia ninguna noticia anterior, salvo la mención de MATEO & CRESPO (1990).

Cerintho major L.

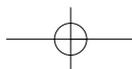
ALICANTE: Biar, proximidades de la antigua estación del ferrocarril, 30SXH9379, 600 m., pastizales subnitrófilos en suelos arenosos, 10-V-1990, *A. de la Torre*, MUB 34166. Su presencia en la provincia, no había sido corroborada hasta ahora, aunque aparece citada explícitamente por MATEO & CRESPO (1990).

**Corynephorus fasciculatus* Boiss. & Reuter

ALICANTE: Bañeres, La Blasca, 30SYH0184, 900 m, praderas terofíticas sobre suelos descarbonatados, 29-V-1988, *A. de la Torre*, MUB 26375. Taxon característico de pastizales silicícolas que no era conocido en la provincia.

Crepis biennis L.

ALICANTE: Biar, El Reconco, 30SXH97, 1200 m, matorrales de *Erinacea anthyllis*, 9-V-1987, *A. de la Torre*, MUB 21404. Taxon del que, para la provincia, únicamente se tenía constancia de la Sierra de Callosa, (RIGUAL, 1984).



****Dianthus absconditus*** Fdez. Casas

ALICANTE: Castalla, La Argueña, 30SXH9673, 700 m, matorrales, 11-VI-1988, *A. de la Torre*, MUB 27593. Taxon descrito recientemente de la provincia de Albacete (FERNÁNDEZ CASAS, 1983). Con esta localidad se amplía el área conocida de este taxon que ha sido incluido dentro de la variabilidad de *Dianthus pungens* L. subsp. *hispanicus* (Asso) O. Bolòs et Vigo en *Flora Iberica* (CASTROVIEJO et al., 1990), pero que, dada la conflictividad del género, merecería la pena considerar, al menos, a nivel subespecífico.

Erigeron acer L.

ALICANTE: Alcoy, Baradello, 30SYH1787, 900 m, herbazales nitrófilos viarios, 25-2-93, *A. Albero*, ABH 5184. Anteriormente sólo había sido citado para la provincia de la Sierra de Serrella (SOLANAS & MATEO, 1991).

****Festuca triflora*** Desf.

ALICANTE: Tibi, Sierra del Maigmó, 30SYH0664, 1080 m, carrascales, 21-VI-1990, *A. de la Torre*, MUB 31659. No existen datos anteriores sobre su presencia en los territorios iberolevantineos, por lo que este hallazgo supone una ampliación considerable del área de este taxon. Parece hallarse dispersa por algunas serranías de Andalucía Occidental, así como en algunas localidades de Ciudad Real (CEBOLLA & RIVAS PONCE, 1990). Es considerada (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987) como característica de los encinares calcícolas béticos y mariánico-monchiquenses (*Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez 1964), presentándose en la localidad alicantina en encinares encuadrables en el *Quercetum rotundifoliae* Br.-Bl. et O. Bolòs 1958 subass. *arenarietosum intricatae* Rivas-Martínez inéd.

****Fumaria gaillardotii*** Boiss.

ALICANTE: Tibi, 30SYH1067, 480 m, herbazales nitrófilos 21-IV-1991, *A. de la Torre*, MUB 34172. Taxon circunmediterráneo que en la Península Ibérica sólo se conoce de las provincias litorales (CASTROVIEJO et al., 1990.; SOLER, 1983).

****Fumaria pugsleyana*** (Maire ex Pugsley) Lidén

ALICANTE: Tibi, 30SYH1067, 480 m, malas hierbas de cultivos, 21-IV-1991, *A. de la Torre*, MUB 34173. No existe ninguna constancia de esta especie para la provincia de Alicante. Se trata de un taxon con distribución ibero-norteafricana. En España, se conocen citas de Almería, Granada, Málaga (CASTROVIEJO et al., 1990) y Valencia (BURGAZ et al., 1990).

****Gypsophila porrigens*** (L.) Boiss.

ALICANTE: Biar, 30SXH9884, 740 m, prados terofíticos nitrófilos sabulícolas, 13-VI-1990, *F. Alcaraz & A. de la Torre*, MUB 31685. Planta naturalizada originaria del W de Asia y N de Africa, citada en Albacete, Cuenca, Murcia, Baleares, Valencia y Zaragoza (CASTROVIEJO et al., 1990). En la localidad alicantina, ha sido encontrada en comunidades de *Hordeion leporini* Br.-Bl. (1931) 1947 sobre suelos algo arenosos, lo que coincide con los comentarios dados para su localidad murciana por ESTEVE (1972).

Hedysarum coronarium L.

ALICANTE: Petrer, taludes de la autovía, 30SXH9462, 460 m, herbazales nitrófilos viarios, 26-IV-1990, *A. de la Torre*, MUB 34747. Taxon utilizado como forrajero en algunas zonas de la Península Ibérica (BOLÒS & VIGO, 1986) y que, en Alicante, se ha cultivado en los taludes

de las autovías, a partir de donde se ha ido extendiendo por los herbazales nitrófilos próximos, igualmente como ha sucedido en Castellón (ROSELLÓ & PERIS, 1990). Su presencia en Alicante sólo había sido mencionada anteriormente por MATEO & CRESPO (1990).

****Lens culinaris*** (Bieb.) Godron

ALICANTE: Cañada, río Vinalopó, 30SXH9180, 560 m, herbazales nitrófilos próximos a cultivos, 10-V-1990, *A. de la Torre*, MUB 31991. Naturalizado a partir de cultivos cercanos.

****Lepidium cardamines*** L.

ALICANTE: Villena, 30SXH8674, 500 m, albardinales halófilos, 21-IV-1991, *A. de la Torre*, MUB 34169. Taxon considerado endémico del centro de la Península, presente en las provincias de Cuenca, Ciudad Real y Madrid. Recientemente se ha hallado en Albacete (BENEDÍ & MOLERO, 1988; HERRANZ & VALDÉS, 1991). Caracteriza algunas comunidades halófilas manchegas de *Lygeo-Lepidion cardaminis* (Rivas Goday et Rivas-Martínez 1963 ex Rivas-Martínez et Costa 1976) Rivas-Martínez et Costa 1984, conviviendo con táxones como *Limonium dichotomum* (Cav.) Kuntze, *Gypsophila tomentosa* L. y *Senecio auricula* Bourgeau ex Cosson (CIRUJANO, 1981). En la localidad alicantina aparece en albardinales halófilos junto a *Limonium delicatulum* (Girard) Kuntze y *Gypsophila tomentosa*, lo que pone en relación estas comunidades de *Limonieta* (Br.-Bl. et O. Bolòs 1958) Rivas-Martínez et Costa 1984 ayorano-villenenses con las del centro peninsular, en un ejemplo más de las afinidades manchegas de los territorios villenenses.

****Linaria spartea*** (L.) Chanz.

ALICANTE: Biar, antigua estación del fer-

rocarril, 30SXH9379, 620 m, pastizales terofíticos subnitrófilos sabulícolas, 10-V-1990, *A. de la Torre*, MUB 31989. Taxon presente en la Península Ibérica y sur de Francia (SUTTON, 1988) que aparece en pastizales anuales sobre suelos descarbonatados.

Lithospermum purpurocaeruleum L.

ALICANTE: Bañeres, río Vinalopó, 30SYH0487, 700 m, 1-V-1987, *A. de la Torre*, MUB 22533. Anteriormente sólo había sido citada en el Castillo de Gallinera (RIGUAL, 1984). BOLÒS *et al.* (1990) y MATEO & CRESPO (1990), la citan de una forma más amplia para la provincia.

Petrorhagia nanteuilii

(Burnat) P.W. Ball & Heywood

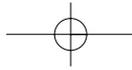
ALICANTE: Bañeres, Peña de la Blasca, 30SYH0184, 900 m, pastizales terofíticos subnitrófilos viarios, 29-V-1988, *A. de la Torre*, MUB 26376. Esta supone la segunda referencia concreta para la provincia (CASTROVIEJO *et al.*, 1990).

****Pilosella capillata*** (Arvett-Touvet) Mateo

ALICANTE: Bañeres, 30SYH0486, 740 m, pastizales vivaces higrófilos, 29-VI-1989, *F. Alcaraz & A. de la Torre*, MUB 34740. Táxon de distribución mediterráneo occidental, muy poco citado en la Península, que habita pastizales de áreas con ombroclima al menos subhúmedo o bien, busca suelos con agua de origen edáfico, del que se tienen referencias para las Serranías Ibérica (MATEO, 1990) y Bética (SÁNCHEZ-GÓMEZ & ALCARAZ, 1993).

Poa pratensis L.

ALICANTE: Ibi, Barranco de los Molinos, 30SYH1179, 840 m, pastizales higo-nitrófilos, 4-VI-1989, F. ALCARAZ & A. DE LA TORRE,



MUB 33321. A pesar de haber sido citada solamente de las cercanías de Villena (GANDOGGER, 1917; HERNÁNDEZ CARDONA, 1978), se trata de una planta ampliamente extendida por todo el norte provincial.

**Rumex acetosella* L. subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

ALICANTE: Bañeres, La Blasca, 30SYH0184, 1100 m, herbazales subnitrófilos de pie de paredes calizas, 15-VI-1989, *A. de la Torre*, MUB 31777. Las dudas sobre su presencia en la provincia de Alicante (CASTROVIEJO *et al.*, 1990) quedan aclaradas con su hallazgo en esta localidad.

Scirpus tabernaemontani C.C. Gmelin

ALICANTE: Castalla, río Verde, 30SYH0573, 600 m, comunidades herbáceas helofíticas, 8-IX-1990, *A. de la Torre*, MUB 34785. En Alicante sólo se conocía del Hondo de Crevillente (RIGUAL, 1984), posteriormente (BOLÒS *et al.*, 1990.; MATEO & CRESPO, 1990) reconocen su presencia generalizada en la Comunidad Valenciana pero sin precisar localidad.

**Serratula nudicaulis* (L.) DC.

ALICANTE: Benejama, Sierra de la Solana, 30SXH9290, 900 m, pastizales vivaces mesoxerófilos, 7-VI-1990, *A. de la Torre*, MUB 31611. Se trata de la primera referencia provincial ya que, una vez revisado el material del Herbario Rigual al que hace referencia en su obra (RIGUAL, 1984), el pliego del río de Callosa resultó ser *Serratula flavescens* (L.) Poir. subsp. *leucantha* Cantó *et* Costa.

**Setaria italica* (L.) Beauv.

ALICANTE: Bañeres, Bodegueta, 30SXH9988, 640 m, rastros sobre suelos

arcillosos, 11-X-1989, *A. de la Torre*, MUB 29718. No conocemos ningún dato anterior sobre su presencia en Alicante. Se encuentra en pastizales terofíticos nitrófilos, en comunidades arvenses de los regadíos.

**Stipa celakovskyi* Martinovsky

ALICANTE: Castalla, La Argueña, 30SXH9872, 1000 m, pastizales vivaces subnitrófilos, 11-VI-1988, *A. de la Torre*, MUB 34910. Referencia que supone una ampliación de área importante para este taxon, considerado endémico de la Serranía de Cuenca en *Flora Europaea* (MARTINOVSKY, 1980), pero que debe estar más extendido en las partes altas de muchas sierras iberolevantineas.

Stipa iberica Martinovsky subsp. *pauneroana* Martinovsky

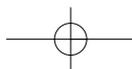
ALICANTE: Bañeres, Peña La Blasca, 30SYH0184, 900 m, pastizales y matorrales xerófilos, 29-V-1988, *A. de la Torre*, MUB 26542. Existe un único registro anterior para la provincia (MATEO & NEBOT, 1988), donde se indica de la Sierra de Mariola, por el Soterroni.

**Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreber) Maire & Petitmengin

ALICANTE: Bañeres, río Vinalopó, 30SYH0487, 700 m, herbazales hidrofíticos, 20-VII-1989, *A. de la Torre*, MUB 29759. Taxon eurasiático que en la Región Mediterránea aparece en barrancos húmedos buscando una compensación edáfica.

**Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin subsp. *sciuroides* (Roth.) Rouy

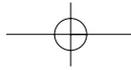
ALICANTE: Petrer, El Arenal, 30SXH9364, 520 m, pastizales terofíticos sabulícolas, 19-V-1988, *A. de la Torre*, MUB 27457. Castalla, La Argueña, 30SXH9673, 700



m, prados terofíticos sabulícolas, 11-VI-1988, A. de la Torre, MUB 27458.

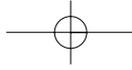
BIBLIOGRAFÍA

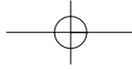
- BENEDÍ, C. & MOLERO, J. 1988: Exsiccata selecta florae ibericae boreo-orientalis et balearicae. *Fontqueria*, 16: 25-40.
- BOLÓS, O. & VIGO, J. 1986: *Flora dels Països Catalans*, I. Ed. Barcino, Barcelona.
- BOLÓS, O., VIGO, J., MASALLES, R. M. & NINOT, J. M. 1990: *Flora manual dels Països Catalans*. Editorial Pòrtic, Barcelona.
- BURGAZ, E., MATEU, I. & CRESPO, M. B. 1990: Notas sobre algunas *Papaveraceae* valencianas. *Acta Botanica Malacitana*, 15: 347-349.
- CASTROVIEJO, S., LAÍNZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J. & VILLAR, L. (eds.) 1986: *Flora iberica, vol I: Lycopodiaceae - Papaveraceae*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CASTROVIEJO, S., LAÍNZ, M., LÓPEZ GONZÁLEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J. & VILLAR, L. (eds.) 1990: *Flora iberica, vol II: Platanaceae - Plumbaginaceae (partim)*. Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Madrid.
- CEBOLLA, C. & RIVAS PONCE, M^a A., 1990: Mapa 471. *Festuca triflora* Desf. In: FERNÁNDEZ CASAS, J & GAMARRA, R. (eds.). Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 17. *Fontqueria*, 30: 213-214.
- CIRUJANO, S. 1981: Las lagunas manchegas y su vegetación. II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 187-232.
- DE LA TORRE, A. 1989: *Flora, vegetación y suelos de la Sierra del Maigmó (Alicante)*. Publicaciones de la Caja de Ahorros Provincial de Alicante: 249 pp.
- DE LA TORRE, A., ALCARAZ, F. & GARCÍA, A. 1987: Aportaciones a la flora alicantina (SE de España). I. *Anales de Biología (Murcia) (secc. Biolog. Veg.)* 13(3): 39-42.
- ESTEVE CHUECA, F. 1972: *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. Centro de Edafología y Biología aplicada al Segura. Murcia.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. 1983: De flora occidental, 3. *Fontqueria*, 3: 33-36.
- GANDOGGER, M. 1917: *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.
- HERNÁNDEZ CARDONA, A. M. 1978: Estudio monográfico de los géneros *Poa* y *Bellardiochloa* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Dissertationes botanicae* 46: 1-365.
- HERRANZ, J. M^a. & VALDÉS, A. 1991: Fragmenta Chorologica Occidentalia, 3172-3220. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48(2): 242-246.
- MARTINOVSKY, J. O. 1980: *Stipa* L. In: TUTIN, T.G. et al. (eds.), *Flora Europaea*, 5: 247-252. Cambridge University Press.
- MATEO, G. 1990: *Catálogo florístico de la provincia de Teruel*. Inst. Est. Turolenses. Teruel.
- MATEO, G. & CRESPO, M. B. 1990: *Claves para la flora valenciana*. Del Cénia al Segura. Valencia.
- MATEO, G. & NEBOT, J. R. 1988: Fragmenta Chorologica Occidentalia, 1494-1516. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 307-309.
- NEBOT, J. R., DE LA TORRE, A., MATEO, G. & ALCARAZ, F. 1990: Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales de Biología* 16 (*Biología Vegetal*, 5): 99-129.
- RIGUAL, A. 1984: *Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*. 2^a Ed. Alicante.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987: *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. ICONA. Madrid.
- ROMERO ZARCO, C. 1984: Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort.



- (*Gramineae*) en la península Iberica e islas Baleares. *Lagascalia*, 13(1): 39-146.
- ROSELLÓ, R. & PERIS, J. B. 1990: Algunos neófitos de la provincia de Castellón. *Fontqueria*, 28: 53-42.
- SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & ALCARAZ, F. 1993: *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales*. Inst. Est. Albacetenses. Albacete.
- SOLANAS, J. L. & MATEO, G. 1991: Plantas de la Serra de la Serrella (el Comtat-la Marina Baixa). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 59: 75-79.
- SOLER, A. 1983: Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagascalia*, 11(2): 141-228.
- SUTTON, D. A. 1988: *A revision of the tribe Antirrhineae*. Oxford University Press. London & Oxford.







Volumen 21 (1996)
Sección BIOLOGÍA AMBIENTAL, 10



