

ADICIONES A LA FLORA ALICANTINA

Jaume X. SOLER*, **Lluís SERRA****, **Gonzalo MATEO *** & **Manuel Benito CRESPO****

* Departamento de Biología Vegetal. Fac. de Ciencias Biológicas. Univ. de Valencia.

** Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales, Univ. de Alicante.

RESUMEN: Se dan a conocer algunas de las últimas novedades de plantas encontradas en la provincia de Alicante, siendo muchas de ellas primera cita para este territorio. *Biarum dispar* (Schott) Talavera, *Spergularia tangerina* P. Monnier, *Verbascum dentifolium* Delile, *Coleostephus myconis* (L.) Reichenb. fil., *Ononis laxiflora* Desf., *Vicia narbonensis* L., *Anthemis altissima* L., destacan por su originalidad y rareza en la mitad oriental de la Península Ibérica.

INTRODUCCIÓN

El estudio exhaustivo de la flora de la provincia de Alicante llevado a cabo por distintos autores durante los últimos años, ha desvelado la gran riqueza botánica que atesora. Han sido numerosas las aportaciones que se han hecho, VAB. siendo la nuestra un ejemplo más. Aportamos aquí los últimos hallazgos de plantas interesantes, resultado de las prospecciones realizadas por la comarca de la Marina Alta, situada al noreste de la provincia.

La totalidad del material herborizado se encuentra depositado en el herbario VAB de la Facultad de Biología de la Universidad de Valencia.

Aquellos táxones que según la bibliografía consultada, suponen novedad provincial, aparecen en el texto precedidos por un asterisco (*).

De cada planta se indica la localidad, cuadrícula U.T.M., altitud, ecología observada, fecha y autor de la recolección y número de registro del herbario

LISTADO DE PLANTAS

***Anthemis altissima* L.**

Hs, *ALICANTE: Benichembla, 30SYH5394, 400 m, herbazal junto al río, 3-VI-1995, J.X. Soler 1663 & M. Signes, VAB 95/4674.

Interesante especie poco citada en la Península Ibérica. Sólo se conocía del norte de Cataluña (BENEDÍ, 1987: 2), y Andalucía oriental (MERCE, 1975). Existe una cita valenciana (WILK-KOMM, in WILK-KOMM & LANGE, 1870: 85) que resulta ser errónea según comenta BENEDÍ (l. c.), ya que se trataría de *A. arvensis* L.

Se han encontrado dos poblaciones muy abundantes, creciendo en herbazales subnitrófilos, del termomediterráneo subhúmedo del norte de la provincia.

***Anthemis cotula* L.**

Hs, ALICANTE: Castell de Castells, Corral de l'Alt, 30SYH4689, 700 m,

13-7-1995, *J.X. Soler* 2359 & *M. Signes*, VAB 95/4868.

Taxon extendido por otras áreas más septentrionales o interiores de España, pero del que sólo se conocía una cita anterior para esta provincia (BALLES-TER & STUBING, 1990).

Biarum dispar (Schott) Talavera

Hs, *ALICANTE: Castell de Castells, barranco de Malafí, 30SYH4395, 650 m, 28-9-1995, *J.X. Soler* 2507 & *M. Signes*, VAB 95/4924.

Se trata de una rara arácea, cuyo área de distribución conocida se restringía al E de Portugal, SW español, Cerdeña y Argelia (TALAVERA, 1976: 293), y que resulta novedad para el este de la Península Ibérica.

En la localidad aportada aparece formando parte de pastizales vivaces otoñales, sobre sustratos básicos descarboxonados, en el piso termomediterráneo y bajo ombroclima subhúmedo.

+**Bidens frondosa** L.

Hs, *ALICANTE: Ondara, valle del río Gironés, 31SBD4002, 70 m, 15-II-1995, *J.X. Soler* 2992 & *M. Signes*, VAB 95/5503.

Especie originaria de Norteamérica, que se encuentra naturalizada en herbazales húmedos y que parece en clara expansión, al igual que la mayor parte de las especies del género. No se conocía en Alicante, aunque recientemente se ha citado de la provincia de Valencia (CARRETERO, 1992: 105).

Biscutella dufourii G. Mateo & M.B. Crespo

Hs, *ALICANTE: Teulada, la Seldeta, 31SBC49, 120 m, 9-V-1993, *J.X. Soler* 757, VAB 95/0676. Jalón, Sierra de Bernia, 30SYH58, 500 m, 19-V-1993, *J.X. Soler* 758, VAB 95/0677. Muro de Alcoy, La Cabrantá, 30SYH19, 800 m, 30-IV-1988, J.R. Nebot, VAB 91/1437.

Taxon recientemente descrito (MATEO & CRESPO, 1993: 149) del sur de la provincia de Valencia, que se distingue bien de los ejemplares del grupo de *B. valentina* (L.) Heywood, con los que convive, por su densa tomentosidad heterótrica. Con las nuevas localidades aquí aportadas se amplía significativamente su área de distribución hacia el sur.

En las poblaciones alicantinas crece igualmente sobre sustratos básicos descarboxonados del piso termomediterráneo, bajo ombroclima subhúmedo.

Chenopodium chenopodioides (L.)

Aellen

Hs, ALICANTE: Pego, marjal, 30SYJ5406, 5 m, 30-IX-1995, *J.X. Soler* 2469 & *M. Signes*, VAB 95/4912.

Taxon de distribución subcosmopolita, pero escaso en el continente europeo (JALAS & SUOMINEN, 1980: 22), del que se conocen muy pocas citas en España. RIGUAL (1984) no lo recoge en su catálogo provincial. UOTILA (1990: 490) tampoco lo cita para la provincia. Por contra BOLÒS & VIGO (1990: 775) recogen dos citas de Rigual para las comarcas del Bajo Vinalopó y Bajo Segura.

Commicarpus africanus (Lour.)

Dandy

Hs, ALICANTE: Teulada, Sierra de la Seldeta, 31SBC4792, 125 m, roquedos calizos, 12-III-1994, *J.X. Soler* 877, VAB 95/5100.

Taxon citado por CAVANILLES (1802: 6) en Orihuela y por RIGUAL (1984: 271) en la vecina Callosa del Segura. La población aquí comentada está situada mucho más al norte, representando su irradiación más septentrional europea, siendo su ambiente macroclimáticamente más fresco y húmedo, aunque compensado por el fuerte calor y deshidratación a que se someten los roquedos solanos mencionados.

Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.

Hs, *ALICANTE: Pego, marjal, 30SYJ5406, 5 m, 17-IV-1995, *J.X. Soler & M. Signes*, VAB 95/4678.

Compuesta mediterráneo-macaronésica, que en la Península Ibérica se distribuye por su mitad occidental, y de la que sólo existía en el área oriental, la antigua cita de ROUY (1881) para Játiva. Desde entonces no ha vuelto a ser vista en Valencia. La hemos encontrado formando parte de herbazales subnitrófilos junto a las acequias de la marjal de Pego.

Cyperus difformis L.

Hs, ALICANTE: Beniarbeig, río Gironés, 31SBC30, 50 m, 4-IV-1988, *G. Mateo*, VAB 88/0219.

Especie de distribución subtropical, poco común en el litoral valenciano, que ya fue indicado para Alicante, de la cercana marjal de Pego por CARRETERO (1991: 260).

Fumaria gallardotii Boiss.

Hs, ALICANTE: Jávea, cabo de San Martín, 31SBC59, 13-III-1988, *G. Mateo* VAB 88/0126. Denia, pr. Les Rotes, 31SBD5301, 2 m, 14-II-1995, *J.X. Soler* 1447 & *M. Signes*, VAB 95/5505.

Taxon circunmediterráneo, conocido en la península Ibérica de las provincias litorales del este y sureste (LIDÉN, 1986: 451). Ha sido recientemente citado para la provincia por DE LA TORRE & al. (inéd.).

Fumaria petteri Reichenb. **subsp. calcarata** (Cadevall) Lidén

Hs, *ALICANTE: Castell de Castells, Sierra de Alfaro, barranco de Dogeti, 30SYH4394, 600 m, herbazales nitrófilos, 7-V-1994, *J.X. Soler* 1082, VAB 95/5094.

Especie poco frecuente, que aparece en contadas ocasiones y siempre con pocos individuos, incluso aislados, como

señala LIDÉN (1986: 461). En nuestro caso se ha encontrado un solo individuo, en una comunidad arvense del interior de la comarca de la Marina Alta, sobre sustrato calcáreo descarbonatado.

Ononis laxiflora Desf.

Hs, ALICANTE: Castell de Castells, barranco de Malafí, 30SYH4493, 600 m, 7-V-1995, *J.X. Soler* 1979 & *M. Signes*, VAB 95/5091.

Especie citada por primera vez para la provincia de Alicante y Comunidad Valenciana por MATEO & FABREGAT (1991: 240) de la Sierra de Bernia (YH58), atribuyéndose erróneamente la cuadrícula YH49, que corresponde a la zona aquí indicada. Es planta ibero-magrebí de distribución meridional en España (Andalucía, Extremadura), alcanzando en esta zona su extremo septentrional conocido.

Rosa tomentosa Sm.

Hs, ALICANTE: Gata de Gorgos, partida Planises, 31SBC4695, 125 m, 16-V-1991, *J.X. Soler* 2439, VAB 95/4908.

Taxon del que ya existía una referencia anterior para la flora alicantina, aportada por DE LA TORRE & al. (1987). Cita ésta última que según se comenta en NEBOT & al. (1990: 120) debe atribuirse a *R. deseglisei* Boreau, por lo que la localidad que aquí se señala podría ser la primera para la provincia.

Scilla autumnalis L.

Hs, ALICANTE: Castell de Castells, barranco de Malafí, 30SYH4395, 650 m, 28-IX-1995, *J.X. Soler* 2508 & *M. Signes*, VAB 95/4924.

Especie citada recientemente para la provincia por NEBOT & al. (1990: 121), de una localidad más meridional de esta misma comarca (Benitachell, BC49).

Setaria gracilis Kunth

Hs, *ALICANTE: Pego, marjal, 30SYJ5407, 2 m, 30-IX-1995, *J.X. Soler* 2388 & *M. Signes*, VAB 95/4887.

Planta originaria de Norteamérica, recogida por MATEO & CRESPO (1990, 1995) para Alicante, pero de la que al parecer no existen citas de localidades concretas para la provincia.

Spergularia tangerina P. Monnier

Hs, *ALICANTE: Denia, pr. Les Rotes, 31SBD5300, 1 m, 5-8-1993, playa de roca, *J.X. Soler* 922, VAB 95/5095.

Especie descrita en Tánger por MONNIER (1964) que resulta muy afín a *S. marina* (L.) Besser, diferenciándose de ésta por la presencia de papilas largas, cuneiformes y blanco-cristalinas en las semillas, así como por poseer inflorescencias más ramificadas y apretadas que la primera. En el continente europeo se conocía hasta hace poco del SE de Francia, Córcega y Andalucía (JALAS & SUOMINEN, 1983: 164). Sin embargo en la reciente revisión del género para *Flora Iberica* RATTER (1990: 155) menciona la existencia de citas para el este ibérico (Cs y T).

Tragopogon crocifolius L.

Hs, ALICANTE: Vall de Alcalá, Sierra de Cantacuco, alto del Rugló, 30SYH395, 750 m, 27-V-1995, *J.X. Soler* 2047 & *M. Signes*, VAB 95/4791.

Especie distribuida por el área mediterráneo-occidental, de la que solamente existía una cita para Alicante, de la Sierra del Maimó (DE LA TORRE & al., 1987)

Typha dominguensis (Pers.) Steudel

Hs, *ALICANTE: Pego, marjal, 30SYJ5307, 2 m, 16-IX-1995, *J.X. Soler* 2360 & *M. Signes*, VAB 95/4869.

Especie muy común en márgenes de aguas eutrofizadas, de la que al parecer no existen citas para la provincia, pro-

bablemente por haber sido tomada hasta ahora como *T. angustifolia* L.

Valerianella muricata (Steven ex Bieb) J.W. Loudon

Hs, *ALICANTE: Vall de Gallinera, barranco de Alcalá, Corral de Morells, 30SYH4198, 650 m, 13-V-1995, *J.X. Soler* 2237 & *M. Signes*, VAB 95/4848.

Taxon que resulta afín a *V. eriocarpa* Desv., del cual se diferencia por poseer la corona del fruto truncada oblicuamente (MARTÍN-BLANCO, 1993: 153). Planta rara en el territorio valenciano, de la que sólo existían dos citas de localidades de la provincia de Valencia (CARRETERO & al., 1984: 142, CARRETERO & PASTOR, 1990: 78), pero que no aparece indicada para Alicante por MATEO & CRESPO (1995: 341).

Verbascum dentifolium Delile

Hs, ALICANTE: Castell de Castells, prox. del pueblo, 30SYH4 8 , 800 m, herbazal, 24-VI-1994, *J.X. Soler* 808, VAB 955088.

Taxon norteafricano (Marruecos y Argelia), conocido hasta no hace mucho tiempo en la Península Ibérica sólo de dos localidades de la Sierra Nevada granadina (MURBECK, 1933: 241). Recientemente MUÑOZ & VALDES (1986: 154) aportan nuevas citas peninsulares de Córdoba y Sevilla.

GANDOGGER (1917), en uno de sus viajes por la Península Ibérica, recogió en el Montgó muestras de una planta que publicó como *V. granatense* Boiss. , sinónimo de *V. dentifolium* Delile, lo cual no queda reflejado en la monografía de MURBECK (l. c.), se ignora en trabajos posteriores sobre la flora provincial y es puesto en duda explícitamente por NEBOT & al. (1990: 124).

Sin embargo ahora podemos confirmar la veracidad de la antigua cita, pues el material recogido, en la misma comarca por donde pasó Gandoger, coin-

cide con las descripciones dadas por MURBECK (1933: 239-240) y por VALDÉS & al. (1987: 490); y, comparado con los pliegos del herbario MA provenientes de Sierra Nevada y del norte de África, no observamos diferencias apreciables.

Se trata por tanto de la confirmación y ampliación del área de la especie al este peninsular, constituyendo un ejemplo más de la relación de la flora bética con la de las montañas diánicas.

Vicia narbonensis L.

Hs, ALICANTE: Alcalá de la Jovada, loma de la Retura, 30SYH3997, 700 m, 7-V-1995, J.X. Soler 2067 & M. Signes, VAB 95/4797.

Segunda cita provincial (SOLER & al, 1995: 114) de este taxon latemediterráneo, poco conocido en el levante español (BOLÓS & VIGO, 1984: 492). Se conocen sólo otras dos menciones más para la comunidad Valenciana, recogidas por BOLÓS & VIGO (1984: 493) sin indicación de la localidad.

Ziziphus jujuba Miller

Hs, *ALICANTE: Adsubia, pr. Forña, 30SYJ4506, 125 m, 12-VII-1995, J.X. Soler 2441, VAB s/n.

Árbol cultivado por sus frutos comestibles, que se naturaliza en barrancos húmedos, y del que no se conocían referencias explícitas para la provincia.

BIBLIOGRAFÍA

BALLESTER, G. & G. STÜBING (1990) *La Sierra del Carrascal de Alcoy. Flora y Vegetación*. Cuadernos de la Naturaleza. Caja de Ahorros de Alicante. 92 pp. Alicante.

BENEDÍ, C. (1987) Mapa 17. *Anthemis altissima*. En J. Fernández Casas (Ed.) Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 5. *Fontqueria* 12: 2.

BOLÓS, O. & J. VIGO (1984-1990) *Flora dels Països Catalans*. Vol. 1 y 2. Ed. Barcino. Barcelona.

CARRETERO, J.L., H. BOIRA & V. PASTOR. (1984) Aportaciones al conocimiento de la flora de la provincia de Valencia. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 15: 139-143.

CARRETERO, J.L. & V. PASTOR (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2891-2903. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 48(1): 78-79.

CARRETERO, J.L. (1991) Sobre flora alóctona valenciana. *Collect. Bot. (Barcelona)*, 20:259-261.

CARRETERO, J.L. (1992) Fragmenta chorologica occidentalia, 4251-4256. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 50(1): 107.

CAVANILLES A.J. (1802) *Descripción de las plantas que D. Antonio Josef Cavanilles demostró en las lecciones públicas del año 1801, precedida de los principios elementales de la Botánica*. Madrid.

DE LA TORRE, A., F. ALCARAZ & L. SERRA (inéd.) Aportaciones a la flora alicantina, II. *Anales de Biol. (sec. Biol. Veg.)*.

DE LA TORRE, A., F. ALCARAZ & A. GARCÍA (1987) Aportaciones a la flora alicantina (SE de España). *Anales de Biol., (sec. Biol. Veg. 3)* 13: 39-42.

GANDOGGER, M. (1917) *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Paris.

JALAS, J. & J. SUOMINEN (1980-1983). *Atlas Florae Europaeae*, vol. 5 y 6. Helsinki.

LIDÉN, M. (1986) *Fumaria*. En S. CASTROVIEJO & AL. (Eds.) *Flora Iberica*, 1: 447-467. C.S.I.C. Madrid.

MARTÍN-BLANCO, C.J. (1993) Sinopsis del género *Valerianella* Miller (*Valerianaceae*) en la península Ibérica. *Bot. Complut.* 18: 151-156.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (1990) *Claves para la flora valenciana*. Del Cenia al Segura. Valencia.

- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1993) Dos nuevas especies del genero *Biscutella* (*Brassicaceae*) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1) 148-149.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995) *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Ed. Gamma. Alicante.
- MATEO, G. & C. FABREGAT (1991) Notes florístiques i corològiques, 492-524. *Collect. Bot. (Barcelona)* 20: 239-242.
- MERCE, J. (1975) Erisifáceos de la cordillera Bética (taxonomía y corología). Primera parte. *Anales Jard. Bot. Madrid* 32(2): 705-729.
- MONNIER, P. (1964) *Flora Europaea Notulae Systematicae. Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 69: 50.
- MUÑOZ, J. & B. VALDÉS (1986) Notas breves 126-178. *Lagascalia* 14: 154.
- MURBECK, S. (1933) *Monographie Verbascum. Lunds Univ. Arsskr. nov. ser.*, 29(2): 1-630.
- NEBOT, J.R., A. DE LA TORRE, G. MATEO & F. ALCARAZ (1990) Materiales para la actualización del catálogo florístico de la provincia de Alicante. *Anales de Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* 16: 99-129.
- RATTER, J.A. (1990) *Spergularia*. En S. CASTROVIEJO & AL. (Eds.) *Flora Iberica*, 2: 149-161. C.S.I.C. Madrid.
- RIGUAL, A. (1984) *Flora y vegetación de la provincia de Alicante. El paisaje vegetal alicantino*. Instituto de Estudios Alicantinos. Alicante
- ROUY, M.G. (1881) Excursions botaniques en Espagne, centre d'herborisations à Játiva (mai 1879 et juin 1880) *Bull. Soc. Bot. France* 28: 153-171.
- SOLER J.X., B. ROCHER, G. MATEO & L. SERRA (1995) *Fragmenta chorologica occidentalia, 5479-5509. Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 113-114.
- TALAVERA, S. (1976) Revisión de las especies españolas del género *Biarum* Schott. *Lagascalia* 6(2): 275-296.
- UOTILA, P. (1990) *Chenopodium* L. En S. CASTROVIEJO & AL. (Eds.) *Flora Iberica*, 2: 484-500. C.S.I.C. Madrid
- VALDÉS, B. (1987) *Verbascum*. En B. VALDÉS & AL. (Eds.) *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* 2: 487-494. Barcelona.
- WILKOMM, M. & J. LANGE (1870) *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 2. Stuttgart.