

## ADICIONES A LA FLORA ALICANTINA, IV<sup>1</sup>

Luis SERRA\*, Amparo OLIVARES\*\*, Joan PÉREZ BOTELLA\*  
& Manuel B. CRESPO\*\*\*

\* Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Servicios Territoriales de Alicante. C. e.: flora.alicante@cma.m400.gva.es

\*\* Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente. Servicios Territoriales de Valencia. C. e.: flora.valencia@cma.m400.gva.es

\*\*\*Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Apartado 99. 03080 Alicante. C. e.: crespo@ua.es

**RESUMEN:** Se comentan algunas especies de plantas vasculares recolectadas en la provincia de Alicante, que resultan nuevas o raras.

**SUMMARY:** Some new or rare species of vascular plants founded in Alicante province are commented.

### INTRODUCCIÓN

Siguiendo con los trabajos de conocimiento de la flora alicantina y el estado de conservación de las especies raras, endémicas o amenazadas, se presenta una nueva nota que continúa las ya publicadas anteriormente (SOLER & al., 1995; JUAN, SERRA & CRESPO, 1996; SERRA & CRESPO, 1998). La mayoría son táxones no conocidos hasta la fecha en Alicante, aunque su presencia era probable; otros eran ya

conocidos dándose nuevos datos respecto a nuevas poblaciones y su estado de conservación.

El material citado en el presente trabajo se encuentra depositado en el herbario ABH (HOLMGREM & HOLMGREM, 1993) de la Universidad de Alicante.

Los datos biogeográficos y bioclimáticos siguen las directrices reseñadas en RIVAS MARTÍNEZ (1987) ALCA-RAZ, SÁNCHEZ GÓMEZ & DE LA

---

<sup>1</sup> Trabajo financiado con cargo al proyecto LIFE “Conservación de Hábitats prioritarios en la Comunidad Valenciana”

TORRE (1991b) y De la TORRE, AL-CARAZ & CRESPO (1996).

## LISTADO DE TÁXONES

### **Acacia cyclops** A. Cunn.

**ALICANTE:** 30SYH1482, Orihuela, Cabo Roig, 10 m, herbazales litorales, *L. Serra & J. Pérez*, 8-IV-1999 (ABH 44736).

Taxon originario de Australia Occidental del que solo existe una cita anterior en la provincia, referida al municipio de Santa Pola (SERRA, 1999: 168). En la Península Ibérica se ha utilizado en repoblaciones forestales en Almería, Murcia, Valencia y Portugal (TALAVERA & al., 1999: 16). En el caso de Santa Pola también se trata de una repoblación forestal, mientras que la nueva localidad se trata de ejemplares asilvestrados a partir de individuos plantados en jardines de las proximidades.

La población se halla en el seno de una zona prevista como Microrreserva de Flora, produciendo semillas, al parecer, viables, ya que se encuentran tanto ejemplares grandes como pequeños.

### **Acacia karroo** Hayne

**ALICANTE:** 30SYH0619, Guardamar del Segura, 5 m, arenales al norte de la población, *M. J. Lledó* 24-I-2000 (ABH 42904).

Planta de origen sudafricano, de la que solo se conocía una cita anterior, de la Desembocadura del Segura (SANCHIS SOLERA, 1989: 31), de donde procede la recolección que se menciona en el presente trabajo, con ello se confirma su existencia en Alicante, pese a que no la recoge Paiva (TALAVERA & al., 1999: 15) en su revisión para *Flora iberica*.

Los ejemplares localizados habitan terrenos arenosos próximos al mar, donde desde antiguo se han realizado

tareas de fijación de las dunas. Las plantas encontradas florecen y fructifican con normalidad, habiéndose asilvestrado sin problemas en este ambiente costero. Cabe realizar un seguimiento para evaluar el grado de naturalización que pueda alcanzar esta especie en el futuro.

En la actualidad se desarrollan proyectos de restauración de la vegetación natural en la zona, en ellos se incluye la erradicación de las especies alóctonas, comenzando por las más agresivas como *Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br. o *Agave americana* L., pero que en una segunda fase incluirán también las diversas acacias introducidas en las dunas.

### **Aphanes arvensis** L.

**ALICANTE:** 30SYH1482, Alcoy, Sierra del Carrascal, 1100 m, pastizales anuales, *L. Serra, A. Bort, M. Serra & J. Catalá*, 24-V-1998 (ABH 39325, 44871).

Las únicas referencias anteriores conocidas para esta planta se refieren a la Sierra de Aitana (SOLANAS & AL. 1993: 133) y Vall d'Ebo (PÉREZ BADA, 1996: 202).

Probablemente existan más poblaciones alicantinas de este taxon, pero lo efímero de su floración y su pequeño tamaño hace que sea difícil de detectar. A buen seguro surgirán nuevas poblaciones por todo el norte de la provincia.

### **Biscutella dufourii** G. Mateo & M. B. Crespo

\***ALICANTE:** 30SXH8790, Villena, Sierra de la Solana, pr. La Zafra, 700 m, matorrales psamófilos, *L. Serra, A. Olivares & M. Alberdi*, 1-VI-1998 (ABH 44766).

Se trata de un endemismo de área restringida, que hasta ahora sólo era conocido de zonas silíceas o descarbonatadas de la provincia de Valencia (LAGUNA & al., 1998: 72). Las citas

previas para Alicante (SOLER & al., 1995, BANYULS & SOLER, 2000: 50) se deben a la confusión con otro taxon de área reducida a las zonas litorales de Alicante y Valencia: *B. riberensis* (O. Bolòs & Mascl.) G. Mateo & M. B. Crespo.

La población alicantina se encuentra en un arenal muy cercano al límite provincial con Valencia. En otros arenales de la comarca más meridionales se encuentra *B. lucentina* M. B. Crespo & G. Mateo; sin embargo no parece que lleguen a contactar.

El hecho de constituir la única población alicantina y la más meridional, conviviendo con otras especies endémicas como *Sideritis chamaedryfolia* Cav. subsp. *chamaedryfolia* o *Helianthemum guerrae* Sánchez Gómez, J. S. Carrión & Carrión Vilches, hace que sea de interés la protección de su hábitat.

### **Hepatica nobilis** Mill.

\*ALICANTE: 30SYJ3705, Lorcha, Sierra de La Safor, 850 m, L. Serra, J. Pérez, M. García & A. Iriarte, 23-III-1999 (ABH 44747).

Taxon del que hasta la fecha no existía cita concreta en la provincia. La primera referencia para este taxon se debe a LANGE (1860: 248) quien da referencia de un pliego de Pourret. Efectivamente en tal herbario ubicado actualmente en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid existe un pliego (MAF/ POURRET 3895) que corresponde a este taxon con una etiqueta manuscrita indicando "*Anemone hepatica* L. - in sierra Mariola". Sin embargo al no referir a ningún otro topónimo no queda claro si corresponde a la parte valenciana o alicantina de la sierra, en la que desde entonces no ha vuelto a ser mencionada la planta.

Esta cita es, más tarde, recogida en WILLKOMM & LANGE, 1880: 948 (ut *Anemone hepatica* var. *hispanica* Willk.), incluyéndose la referencia provincial en *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1986: 261).

Posteriormente, NEBOT & MATEO (1988: 381) la mencionan de la Font Roja (Alcoy) pero sin aportar pliego concreto.

Siendo, como es, un taxon presente en las zonas frescas de montaña de las comarcas valencianas lindantes con la provincia, es muy probable que aparezca tanto en la Sierra Mariola como en la Font Roja, pero todas las prospecciones hasta la actualidad han sido infructuosas.

La localidad de Lorcha detectada se encuentra en un barranco que ha sido incluido en la Microrreserva de Flora "*Alt de la Safor*" declarada en la Orden de 13 de junio de 2001 de la Conselleria de Medio Ambiente (DOGV nº 4059 de 7 de agosto de 2001).

### **Lonicera pyrenaica** L.

ALICANTE: 30SYH3881, Benifato, Sierra de Aitana, pr. Font de Forata, 1500 m, L. Serra, A. Olivares, & al., 25-VI-1998 (ABH 44870).

Taxon que se citó para la Sierra de Aitana por RIVAS GODAY & F. GALIANO (1952: 471) y, poco después, en un mapa de distribución en la Península Ibérica por BOLÒS (1958: 65). Posteriormente BOLÒS (1987: 7) y BOLÒS & VIGO (1996: 600) reiteran la citación de Aitana.

SOLANAS (1996: 138) cita el pliego de Font Quer que dio origen, probablemente, a todas las citas posteriores (BC 26682).

Por tanto, desde que Font Quer recolectó el pliego el 15 de junio de 1923 no había vuelto a ser localizada esta especie, de distribución iberomagrebí.

De momento sólo han sido localizados dos individuos, que quedan incluidos en una zona que próximamente será declarada como Microrreserva de Flora, en la que aparecen numerosos elementos orófitos béticos o iberomagrebíes.

### **Narcissus perezlarae** Font Quer

**ALICANTE:** 31SBD4102, Ondara, 30 m, *A. Barber*, X-1992 (ABH 17289, ut *Narcissus sp.*).

Taxon citado hace pocos años como novedad para la Comunidad Valenciana, en la que se conoce tan solo de 3 puntos del litoral de la Safor y la Marina Alta (SOLER, 1998: 165). En Alicante ha sido hallada en Denia y Gata de Gorgos, donde mantiene poblaciones con muy pocos ejemplares.

La población aquí citada crece próxima a la de Denia e indica una posible mayor extensión territorial de esta especie de la que se conoce actualmente. Sin embargo toda la zona en la que se encuentra, salvo la población de Gata, está en un proceso de transformación irreversible que hará que desaparezcan sus poblaciones o queden reducidas a una marginalidad que las aboque a la extinción local.

En la actualidad se está procediendo al cartografiado a escala 1:5000 de sus poblaciones y a la translocación de los individuos presentes en campos de cítricos en los que se utilizan pesticidas. Su reintroducción se realizará en parcelas con hábitats similares, en las que puedan conservarse como poblaciones viables.

### **Seseli elatum** L.

\***ALICANTE:** 30SXH8087, Villena, Cerro Los Alorines, 600 m, *L. Serra & A. Bort*, 15-V-1997 (ABH 35109). 30SXH 9590, Banejama, Sierra de la Solana, pico Ascensió, 1000 m, *L. Serra & J. Pérez*, 13-

X-1999 (ABH 44768). 30SYH0079, Biar, Sierra de Onil, 1040 m, *A. de la Torre*, 24-VII-1990 (ABH 6671).

Taxon del que solo existe la referencia previa de BOLÒS, FONT & VIGO (1999: 1868) basada en dos de los pliegos mencionados aquí.

Presenta una distribución mediterráneo noroccidental, estando localizada en el cuadrante NE de la Península Ibérica y siendo, al parecer, las poblaciones alicantinas las más meridionales conocidas (BOLÒS & VIGO, 1990: 424; PARDO, 1981: 181).

Crece en claros de matorral de *Thymo piperellae-Helianthemum marifolii* Rivas Goday 1958 *corr.* Díez Garretas & al. 1998 subas. *sideritidetosum incanae* M. Costa & Peris 1984.

La población de la Serra de Banejama se encuentra incluida en la Microrreserva de Flora “*Barranc del Toll*” declarada en la Orden de 13 de junio de 2001 de la Conselleria de Medio Ambiente (DOGV nº 4059 de 7 de agosto de 2001) en la que aparecen bien representadas algunas especies diferenciadoras del Subsector Ayorano-Villanense respecto al Alcoyano-Diánico, tales como *Genista pumila* subsp. *pumila* o *Satureja intricata* subsp. *gracilis*.

### **Sternbergia colchiciflora** Waldst. & Kit

**ALICANTE:** 30SYH0487, Bañeres de Mariola, proximidades del pueblo, 840 m, *L. Serra, A. Bort & L. Serra Cremades*, 11-X-1998 (ABH 44758). 30SYH1876, Jijona, Puerto de la Carrasqueta, 1000 m, *L. Serra, J. Catalá & L. Serra Cremades*, 18-X-1998 (ABH 44750). 30SYH1694, Agres, Sierra de Mariola pr. El Recingle, 1200 m, *L. Serra, A. Olivares & L. Serra Cremades*, 15-X-1998 (ABH 44749). 30SYH2182, Alcoy, El Puig, 760 m, *L. Serra, A. Bort & L. Serra Cremades*, 12-X-1998 (ABH 44760).

**VALENCIA:** 30SYH0688, Bocairente, nacimiento del Vinalopó, 750 m, *L. Serra,*

A. Bort & L. Serra Cremades, 11-X-1998, (ABH 44759).

Esta especie fue citada por primera vez en la Comunidad Valenciana por NEBOT & SERRA (1990: 483), dando una referencia para Alicante y otra para Valencia. Recientemente han sido encontradas y censadas nuevas poblaciones en la provincia de Alicante, además de la única población valenciana conocida. El número total de plantas observadas ha sido de 245, perteneciendo 200 a la población de Bocairente (provincia de Valencia) mientras que las demás se reparten por las poblaciones alicantinas (Bañeres: 8, Alcoy: 2, Agres: 15 y Jijona: 20). La floración es efímera, sin exceder más allá de una semana con la flor desarrollada, esto se une a que toda la población florece prácticamente a la vez, lo que hace realmente difícil conseguir observar la planta. Sin embargo, parece que la fenología es bastante fija, ya que se observó en flor en 1990 entre el 8 y el 22 de octubre, mientras que en 1998 fue entre el 11 y el 18 del mismo mes.

En todas las localidades donde se ha detectado la planta existen unas condiciones de humedad y temperatura similar. Todas ellas se encuentran en el piso mesomediterráneo (medio y superior), entre 760 y 1200 m de altitud, bajo ombroclima subhúmedo, en claros de encinar ocupados por matorrales muy abiertos. Suelen ser suelos tipo *terra rossa*, en los que aparecen otras bulbosas otoñales como *Merendera montana* (L.) Lange o *Crocus salzmannii* Gay, y casi siempre con una cubierta importante de líquenes (*Cladonia* gr. *convoluta*, P. Pérez Rovira, *com. pers.*).

Por las características ecológicas en las que aparece no es raro que se presente en otras zonas más o menos bien conservadas de encinar de las comarcas interiores de Valencia o Castellón, lu-

gares donde habrá que incidir en su búsqueda.

Debido a lo escaso de sus poblaciones y al bajo número de individuos por población, es conveniente incluir alguna otra de las localidades conocidas en la red de Microrreservas de Flora, ya que la población de Agres ya se encuentra incluida en la Microrreserva "El Recingle", declarada en la Orden de 6 de noviembre de 2000 de la Conselleria de Medio Ambiente (DOGV nº 3928 de 30 de enero de 2001).

### **Stipa barbata** Desf.

\*ALICANTE: 30SXH7993, Villena, pr. cerro El Rocín, 660 m, L. Serra, 8-VI-1996 (ABH 30132).

Se trata de un taxon presente en Turquía, Italia, Sicilia, N de África y la vertiente oriental de la Península Ibérica (VÁZQUEZ & DEVESA, 1996: 145).

Para la Comunidad Valenciana sólo conocemos una referencia previa de Sax (GANDOGGER, 1917: 363) y, más recientemente, la cita de la cuadrícula YH08 en el mapa de distribución de la especie aparecido en BOLÒS & ROMO (1991: 297).

Se presenta en el subsector Ayrano-Villanense, incluido en el Sector Setabense (De la TORRE & al., 1996), siendo una buena indicadora de la influencia manchega de este territorio.

Forma parte de herbazales gramínoles ligeramente antropizados (*Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez 1978) en el piso mesomediterráneo bajo ombroclima seco.

Tratándose de un taxon tan escaso en la Comunidad Valenciana debería tenerse en cuenta para incluir alguna de sus poblaciones naturales en alguna Microrreserva de Flora.

## BIBLIOGRAFÍA

- ALCARAZ, F., SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & DE LA TORRE, A. (1991b) Biogeografía de la provincia Murciano-Almeriense hasta el nivel de subsector. *Rivasgodaya* 6: 77-100.
- BANYULS, B. & SOLER, J. X. (2000) *El paisatge vegetal de Teulada (la Marina Alta)*. Associació Cultural Amics de Teulada. Ajuntament de Teulada.
- BOLÒS, O. DE & ROMO, A. M. (1991) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, vol. II*, Barcelona.
- BOLÒS, O. DE & VIGO, J. (1990-96) *Flora dels Països Catalans, vols. 2 y 3*. Ed. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE (1958) Grupos corològics de la flora balear. *Publ. Inst. Biol. Apl.* 27: 49-71.
- BOLÒS, O. DE (1987) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Vol. I*, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- BOLÒS, O. DE, FONT, X. & VIGO, J. (1999) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans, vol. IX*, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & AL. (1986) *Flora iberica, vol. I*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- De la TORRE, A., ALCARAZ, F. & CRESPO, M. B. (1996) Aproximación a la biogeografía del sector Setabense (provincia Catalano-Valenciano-Provenzal). *Lazaroa* 16: 141-158.
- GANDOGGER, M. (1917) *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*, París.
- HOLMGREM, P. K. & HOLMGREM, N. H. (1993) Additions to Index Herbariorum (Herbaria), edition 8 - Second Series. *Taxon* 42: 489-505.
- JUAN, A., SERRA, L. & CRESPO, M. B. (1996) Adiciones a la flora alicantina, II. *Acta Bot. Malacitana* 20: 284-290.
- LAGUNA, E., CRESPO, M.B. & AL. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. València.
- LANGE, J. (1860) *Pugillus plantarum imprimis hispanicarum, quas in itinere 1851-52 legit*, Hauniae.
- NEBOT, J. R. & MATEO, G. (1988) Sobre la presencia de elementos eurosiberianos y mediterráneo-septentrionales en la flora de las montañas Diánicas. *Act. Simp. Int. de Bot. P. Font i Quer II*. Fenerogàmia: 381-383.
- NEBOT, J. R. & SERRA, L. (1990) *Fragmenta chorologica occidentalia*, 2667-2676. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 482-483.
- PARDO, C. (1981) Estudio sistemático del género *Seseli* L. (*Umbelliferae*) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 3: 163-188.
- PÉREZ BADIA, R. (1996) Aportaciones al conocimiento de la flora diánica. *Lazaroa* 16: 201-204.
- RIVAS GODAY, S. & FERNÁNDEZ GALLIANO, E. (1952) Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(1): 455-517.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987) *Memoria del mapa de series de vegetación de España I: 400.000*. Publ. ICONA. Madrid.
- SANCHIS SOLERA, J. (1989) Flora y vegetación de la desembocadura del río Segura y sus alrededores. *Cuadernos de INICE-Biología* II-20: 19-46.
- SERRA, L. & CRESPO, M. B. (1998) Adiciones a la flora alicantina, III. *Flora Montiberica* 9: 20-23.
- SERRA, L. (1999) *La flora de Santa Pola*. Santa Pola. Ajuntament de Santa Pola.
- SOLANAS, J. L. (1996) *Flora, vegetació i fitogeografia de la Marina Baixa*. Tesis Doctoral Universidad de Alicante.
- SOLANAS, J. L., De laTORRE, A. & CRESPO, M. B. (1993) *Fragmenta chorologica occidentalia*, 4632-4658. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 133-134.
- SOLER, J. X. (1998) Descubrimiento de *Narcissus perezlarae* Font Quer (*Amaryllidaceae*) en el Levante español. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 165-166.

Flora Montiberica 22 (XII-2002)

- SOLER, J. X., SERRA, L., MATEO, G. & CRESPO, M. B. (1995) Adiciones a la flora alicantina, I. *Flora Montiberica* 1: 23-28.
- TALAVERA, S. & AL. (1999) *Flora Iberica, vol. 7 (I)*. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- VÁZQUEZ, F. M. & DEVESA, J. A. (1996) Revisión del género *Stipa* L. y *Nassella* Desv. (*Poaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 21: 125-189.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1880) *Prodromus florae hispanicae. vol. 3*, Stuttgart.

(Recibido el 30-X-2002)