

ADICIONES AL CATÁLOGO DE LA FLORA DE LAS COMARCAS VALENCIANAS DE LOS SERRANOS Y ADEMUZ, VII

Gonzalo MATEO SANZ, Cristina TORRES GÓMEZ & Javier FABADO ALÓS

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia

RESUMEN: Se comunican la presencia de varios táxones novedosos para las comarcas valencianas del Rincón de Ademuz y Los Serranos, siendo algunos de ellos también novedad para el conjunto de la Comunidad Valenciana como *Arenaria vitoriana*, *Crepis alpina*, *Hieracium lawsonii* o *Minuartia rubra*. También se recombina como subespecie la especie cavanillesiana *Trigonella pinnatifida*. **Palabras clave:** plantas vasculares, flora, Comunidad Valenciana, España.

SUMMARY: Some vascular plants found in the province of Valencia (E Spain) are here commented. **Key words:** vascular plants, flora, Valencia, Spain.

INTRODUCCIÓN

Presentamos la que hace siete de nuestras aportaciones a la flora de las comarcas del Rincón de Ademuz y Los Serranos (MATEO & TORRES, 2003; MATEO, TORRES & FABADO, 2003; 2004a, 2004b; 2004c; 2005), que corresponden a los tramos medios y medio-bajos del valle del río Turia a su paso por la provincia de Valencia, limítrofes con Teruel y Cuenca. La mayor parte de los pliegos de herbario que aludimos permanecen sin numeración, al no estar incluidos de modo definitivo en el herbario VAL, mientras se llevan a cabo los estudios de doctorado de dos de los autores.

LISTADO DE PLANTAS

Aethionema thomasianum J. Gay

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ 7682, Chera, Sierra de Santa María pr. Collado de la fuente de la Puerca, 900 m, roquedos calizos al norte, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Planta rara y de distribución caprichosa, descrita de los Alpes occidentales y de la que se conocen algunas poblaciones suplementarias en la Cantábrica, sierras valencianas y Argelia. En España se conoce de muy pocas localidades y provincias (cf. CASTROVIEJO & al., 1993). En la de Valencia se había detectado sólo en la Sierra de Ayora (MATEO & MARÍN, 1996: 26), casi en los límites con la de Albacete.

Anagallis foemina Mill. [= *A. arvensis* subsp. *caerulea* Hartman]

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ76 82, Chera, Sierra de Santa María sobre collado de la fuente de la Puerca, 870 m, claro de encinar transitado, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n). 30SXJ78, Chera, embalse de Buseo, 870 m, 3-V-1988, *Bonastre* (VAL 58086). 30SXK70, Calles, hacia Higuieruelas, 15-V-1987, *Murgui* (VAL 55855).

Planta de distribución poco conocida, por haber sido habitualmente asimilada a la vulgar *A. arvensis* L., pero que parece no muy abundante en nuestro territorio. La especie que citamos se reconoce de su congénere más frecuente por tener las hojas claramente lanceoladas frente al contorno ovado que presenta *A. arvensis*, además de presentar el margen de los pétalos apenas ciliado-glanduloso.

Arabis turrita L.

VALENCIA, RINCÓN DE ADEMUZ: 30TXK4647, Castielfabib, barranco del Val del Agua pr. La Mojonera, 960 m, márgenes de arroyo sobre rodenos algo influidos por la caliza circundante, 26-V-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Especie que no aparece mencionada en el catálogo de flora comarcal (cf. MATEO, 1997), aunque sí se observa ubicada en el atlas corológico ORCA aparecido en paralelo (cf. BOLÓS & al., 1997: 1387), donde se la sitúa en la cuadrícula XK43, que corresponde al Rincón de Ademuz. Aportamos aquí una segunda referencia comarcal, esta vez concretando la procedencia y afectando a una cuadrícula diferente.

Arenaria vitoriana Uribe-Echeb. & Alejandro

***VALENCIA**, RINCÓN DE ADEMUZ: 30TXK3243, Castielfabib, Muela de Arroyo Cerezo pr. barranco del Arroyo, 1480 m, paramera caliza, 12-VI-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Hace pocas décadas G. LÓPEZ (1982) describió *A. armerina* subsp. *echinosperma* en la cercana Serranía de Cuenca, con-

cretamente en la localidad de Las Torcas. Por el mismo tiempo URIBE-ECHEBARRÍA & ALEJANDRE, (1982) daban a conocer el descubrimiento de una especie de *Arenaria* del grupo *tetraquetra-querioides* sin darle nombre. Dos años más tarde, en el exhaustivo trabajo sobre la flora del País Vasco (ASEGINOLAZA & al., 1984), ambos autores ya propusieron el nombre de *A. vitoriana* para el citado taxon, en clara alusión a la innominada planta antes mencionada. Posteriormente G. López junto a G. Nieto, durante la preparación de su monografía del género para *Flora iberica* (NIETO, 1985; LÓPEZ & NIETO, 1986, CASTROVIEJO & al., 1990) sinonimizaron la subespecie de G. López a la mencionada *A. vitoriana*, ampliando tanto su área de distribución como su descripción, dando relevancia al notable tamaño de las flores así como a la presencia de tubérculos prominentes en la testa de las semillas, estando éstas insertas en una cápsula casi la mitad de tamaño que el cáliz. Estos caracteres, junto con las precisiones acerca del porte y ecología dadas por URIBE-ECHEBARRÍA (1988), es lo que nos ha decidido en la determinación de este taxon perteneciente a la compleja sección *Plinthine* (Rchb.) McNeill dentro del género. Con esta cita, además de añadir la especie al catálogo de flora valenciana, ampliamos el área conocida sobre las poblaciones meridionales presentes en las parameras calizas de las provincias de Cu, Gu y Te.

En lo referente a la ecología, si bien en la actualidad la zona parece algo seca, está claro que anteriormente fue mucho más húmeda, con un régimen termoplumiométrico similar a los que encontramos en las demás localidades donde parece se encuentra la planta. Es de destacar el tipo de suelo presente, habiendo sido clasificado como Phaeozem calcárico (RUBIO & al., 1995), tratándose de suelos de evolución esencialmente bioclimática, que se caracterizan por la presencia de un horizonte

superficial móllico, isohúmico y donde el proceso dominante es el lavado de carbonatos, debido en gran medida a las condiciones ambientales que lo forman, donde destaca una elevada precipitación anual, baja evapotranspiración y permanencia de humedad en el suelo, incluso a lo largo del periodo estival. En esta ocasión, como en la mayor parte de localidades del Sistema Ibérico meridional (URIBE-ECHEBARRÍA, 1988; HERRANZ, 1992; MATEO & HERNANDEZ-VIADEL 1998), también destaca la altitud a la que se encuentra la planta, siempre superior a los 1000 m, en contraposición con lo observado en las localidades de Álava y alrededores (URIBE-ECHEBARRÍA, l.c.). Suponemos que es en estas altitudes donde la menor evapotranspiración, así como la mayor seguridad en las nevadas, la planta encuentra las mismas condiciones que en las localidades más septentrionales.

Concluir que la localidad citada se encuentra en una zona fronteriza con las provincias de Cu y Te, donde también podría ser encontrada, siendo conveniente la búsqueda y control de nuevas poblaciones que refuercen las escasas conocidas en esta zona del Sistema Ibérico.

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. &

Link subsp. **alliacea**

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7682, Chera, Sierra de Santa María hacia Collado de la fuente de la Puerca, 870 m, pastizal vivaz en claros de encinar sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

El tipo de *Armeria alliacea* procede de las sierras del centro y sur de Valencia, no había sido mencionada en esta comarca, mientras que en los límites de la provincia con Cuenca y Teruel (Rincón de Ademuz y norte de Los Serranos) sí se había indicado la presencia de su vicariante continental, la subsp. *matritensis* (Pau) Borja & al.

Bunium balearicum (Sennen) Mateo & López Udias

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ78, Sot de Chera, camino al barranco de la Hoz, 870 m, 20-VI-1984, *Sanchis & Alcober* (VAL 110534). 30SXJ8079, Gestalgar, Sierra de Santa María hacia fuente de la Marjana, 1000 m, claros de matorral sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Especie que había pasado inadvertida hasta hace poco en la flora peninsular, atribuyéndose sus recolecciones a otras especies del género. No es planta extendida por Valencia, siendo escasas las citas y recolecciones disponibles, entre las cuales la más cercana a la comarca indicada es la atribuida a Requena (MATEO & GARCÍA, 2002: 24).

Centaurea x pouzinii DC. (*C. aspera* x *C. calcitrapa*)

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ6704, Tuéjar, pr. fuente del Saz, 580 m, terrenos baldíos, 1-XI-2006, *Torres & Fabado* (VAL s/n).

Planta que convive entre sus congéneres, en ambientes secos antropizados, bordes de caminos, etc. Dada la vulgaridad de sus parentales, y la facilidad para su hibridación, seguramente se encontrará ampliamente por la provincia y la comarca, pese a lo que las referencias en la bibliografía son muy escasas.

Centaureum erythraea Rafin.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ5509, Tuéjar, Rincón de la Mina, 910 m, pastizales vivaces sobre rodenos, 3-VI-2006, *C. Torres* (VAL s/n). 30SXJ88, Gestalgar, alrededores, 275 m, 26-V-1984, *Sanchis Duato* (VAL 63803).

Especie de la que ya se conocían citas próximas a este entorno pertenecientes la comarca de la Plana de Utiel (GARCÍA NAVARRO, 2003). También, en la tesis doctoral de SANCHIS DUATO (1987) se indica esta especie de la zona de Chera, a través de la subsp. *grandiflorum*.

Crepis alpina L.

***VALENCIA**, LOS SERRANOS: 30SXK9013, Andilla, cerro del Royo, 1170 m, már-

genes de secanos, 10-VI-2004, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Se trata de una rara especie, que fue descrita por LINNEO (1753: 806) como procedente de los Alpes italianos, lo que fue debido a un error, ya que es planta irano-turaniana, inexistente en Italia (cf. PIGNATTI, 1982: 277), que se indica en *Flora Europaea* como sólo llegando a rozar el continente europeo en la zona de Crimea (cf. TUTIN & al., 1976: 354).

Pese a ello ya había sido descubierta unos años antes en el centro de España por los profesores Izco y Ron, el primero en Madrid y la segunda en Guadalajara (cf. RON, 1971: 34). Hemos podido estudiar una muestra de la primera recolección (Madrid: Ambite, 31-V-1968, *Izco*, VF-16690), que es exactamente igual a la nuestra aquí denunciada, que ofrecemos como novedad para tierras valencianas y como refuerzo de la consideración de esta especie como autóctona en nuestro país o -al menos- como planta llegada de ambientes esteparios continentales orientales sin la intervención voluntaria del hombre, cosa que ha debido ocurrir con muchas otras de las especies irano-turanianas o consideradas habitualmente como mediterráneo-iranoturánianas.

Cyperus flavidus Retz.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ9186, Bugarra, valle del Turia junto al pueblo, 160 m, herbazales húmedos ribereños, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL, s/n).

Planta termófila, de óptimo litoral, que en Valencia ya ha sido detectada de algunas otras zonas bajas pero relativamente interiores, como es el caso de los montes de Bicorp (VICIOSO, 1915: 91).

Euphorbia isatidifolia Lam.

VALENCIA, *RINCÓN DE ADEMUZ: 30TXK4430, Vallanca, pr. El Pinar, 1100 m, matorral aclarado sobre altiplanicie caliza, 26-V-2005, *J. Fabado* (v.v.).

En el catálogo de flora comarcal (cf. MATEO, 1997) se pronosticaba la posible

aparición de esta especie dentro de los límites de la comarca, ya que se había observada en las parameras conquenses circundantes.

Geranium sanguineum L.

VALENCIA, RINCÓN DE ADEMUZ: 30TXK4452, Castielfabib, puntal del Rebollo, 1200 m, bordes de arroyo sobre rodenos, 25-V-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Segunda cita comarcal, tras la presencia detectada por MATEO (1997) en los límites del Rincón con la provincia de Cuenca, concretamente en la Sierra del Talayón. Esta vez la hemos encontrado al norte de la comarca, correspondiente a las estribaciones meridionales de la Sierra de Albarracín, única zona importante de afloramiento de rodenos para esta comarca.

Hieracium lawsonii Vill.

*VALENCIA, LOS SERRANOS: 30SXJ7682, Chera, Sierra de Santa María sobre collado de la fuente de la Puerca, 900 m, roquedo calizos al norte, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Se trata de una especie alpino-pirenaica, que alcanza amplias áreas del nordeste del Sistema Ibérico, concretadas a las áreas maestracenses de Teruel y Castellón. La muestra recolectada, atribuible sin dificultades a dicha especie, sería posible la irradiación más meridional ibérica, seguramente relictas a partir de una pasada distribución más amplia por esta provincia y su entorno

Iberis saxatilis L. subsp. **cinerea** (Poir.)

Font Quer

VALENCIA, ADEMUZ: 30TXK4443, Castielfabib, Los Centenares, 965 m, matorral sobre calizas margosas secas, 25-V-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Aunque ya había sido citada para la comarca (HERRERO-BORGOÑÓN & CRESPO 1999) sin especificar localidad, nos parece importante aportar esta nueva cita mediante localidad concreta. Encontramos la planta muy cerca de la pobla-

ción de Castielfabib, en una zona seca de sustrato margoso y acompañada de plantas también especializadas en este tipo de ambientes como *Launea fragilis* (Asso) Pau o *Fumana hispidula* Loscos & Pardo.

Inula salicina L.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7681, Chera, Sierra de Santa María, 1000 m, encinar húmedo de umbría sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n). 30SXK81, Andilla, Fuente del Señor, 950 m, 8-VI-1983, *Aguilella* (VAL 9758).

Ya había sido recolectada en el extremo septentrional de la comarca por A. AGUILELLA (1985), en cuya tesis doctoral se alude a la especie en el amplio territorio de la Sierra de El Toro y sus estribaciones, sin concretarse la localidad de su recolección; la cual ofrecemos aquí, junto a la nueva recolección, en el extremo opuesto (meridional) de esta comarca.

Kalanchoe tubiflora (Harv.) Hamet

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ9487, Pedralba, afueras de la población junto a casas de campo, 17-XI-2006, *Mateo, Torres & Pons* (VAL, s/n).

Planta crasa, muy cultivada como ornamental, que presenta una gran facilidad para su naturalización, aprovechando su frugalidad, xerofilia y fuerte capacidad para la multiplicación vegetativa. Recientemente aparece mencionada por GUILLOT (2003), quien la observó naturalizada en diversas localidades litorales valencianas, siendo la más cercana a esta comarca la de Villamarchante, aguas abajo en el mismo valle del Turia.

Limodorum trabutianum Batt.

***VALENCIA**, LOS SERRANOS: 30SXK5310, Tuéjar, altos del Picarcho, claros de pinar sobre rodeno, 1-VI-2005, *Riera, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Interesante orquídea, que debe ser bastante rara en estas comarcas, ya que no aparece mencionada para la provincia de Valencia en trabajos monográficos sobre orquídeas tan recientes como el de *Flora*

iberica (CASTROVIEJO & al., 2005) o la monografía sobre las orquídeas valencianas editada por LAGUNA & al. (2001).

Linaria oligantha subsp. **valentina** Sutton

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7681, Chera, Sierra de Santa María, 980 m, campos de secano sobre suelo descarbonatado, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

En el reciente estudio monográfico del género, debido a MATEU & al. (2000: 76), se ubican sus poblaciones provinciales en su cuadrante sureste, donde se presenta relativamente extendida; siendo esta población la más al norte e interior detectada, aunque se sitúa en condiciones ambientales similares

Lonicera japonica Thunb.

VALENCIA, *RINCÓN DE ADEMUZ: 30TXK4831 Casas Bajas, vega río Turia, 700 m, escapada de cultivo junto a la población, 15-IX-2005, *G. Mateo & J. Fabado* (v.v.).

Especie cultivada como ornamental y en la confección de setos, que se adapta muy bien a las condiciones de cierta termicidad de estas zonas bajas de la comarca. La hemos observado en proceso de expansión en la vega del Turia a partir de los ejemplares cultivados en los edificios más cercanos al río. No encontramos citas anteriores para el Rincón de Ademuz (cf. MATEO, 1997), si bien se trata de una planta bien conocida como adventicia dentro de la geografía valenciana.

Mentha x villosonervata Opiz (*M. longifolia* x *M. spicata*)

***VALENCIA**, LOS SERRANOS: 30SXJ7399, Calles, valle del río Tuéjar junto al pueblo, 340 m, 11-VIII-2005, *C. Torres* (VAL s/n).

Se trata de un híbrido que teóricamente podría estar bastante extendido por esta provincia y su entorno, pero del que no hemos podido detectar ninguna referencia previa, ni en ella ni en el resto del ámbito del Sistema Ibérico, donde es frecuente

que las especies progenitoras se encuentren entre huertos y acequias.

Minuartia funkii (Jord.) Graeb.

VALENCIA, *ADEMUZ: 30TXK58057, Castielfabib, Muela de Arroyo Cerezo, 1450 m, paramera caliza, 15-VI-1988, *Mateo, Nebot & Fabregat* (VAL 58057, ut *M. campestris* L.).

Parte del estudio de la flora de una región en detalle, supone la revisión del material depositado en los herbarios para la zona, así como la profundización en determinados aspectos taxonómicos que presenten cierta complejidad. Así, hemos tratado de esclarecer algunas dudas acerca de algunas recolecciones de especies del género *Minuartia* presentes en el herbario VAL procedentes de las comarcas en estudio así como de zonas cercanas. Dentro de dicho material, hemos encontrado el pliego que presentamos, tratándose de la segunda cita comarcal y provincial de la especie, teniendo en cuenta el pliego del herbario BCC citado en BOLÒS & al. (2000: 2227).

Minuartia rubra (Scop.) McNeill

***VALENCIA**, ADEMUZ, 30TXK3641, Castielfabib, El Cabezo de Arroyo Cerezo, 1270 m, roquedos calizos, 7-VII-2005, *J. Fabado* (VAL s/n). 30TXK34, Id., muela de Arroyo Cerezo, 1400 m, 21-IX-1988, *Mateo*, (VAL 52036, ut *M. cymifera*. 30TXK34, Id., id., 1480 m, 15-VI-1995, *Mateo & Marín*, (VAL 93072). 30TXK63, Puebla de San Miguel, barranco de la Hoz, 1400 m, 20-VII-1988, *Mateo*, (VAL 59234)

Especie no citada ni para la comarca ni para el resto de la Comunidad Valenciana (CASTROVIEJO & al., 1990), que sin embargo sí que había sido citada en zonas próximas pertenecientes a la provincia de Teruel (LÓPEZ UDIAS 2000: 139). A parte del material recolectado recientemente, adjuntamos el resto de material depositado en el herbario VAL recogido en la zona, que estaba ya determinado o hemos determinado como *M. rubra*. Se trata de plantas gráciles, glabras

con pétalos superiores a la mitad del tamaño del cáliz, flores pequeñas y semillas equinadas de unos 0,8 mm.

Hemos tratado de clarificar, en cierta medida, este complejo grupo dentro de la zona de estudio así como en las zonas colindantes. Con este objetivo, adjuntamos la adición de este taxón dentro de las claves de la flora de la Comunidad Valenciana (MATEO & CRESPO, 2003), además de modificar algunos aspectos de éstas, facilitando así la determinación de las especies. Se ha tratado de seguir la misma numeración que le correspondería insertada ya en la obra citada.

3. Plantas anuales o bienales. Semillas lisas 4
- Plantas bienales o perennantes con inflorescencia corimbiforme terminal. Semillas tuberculadas..... 5
4. Inflorescencia compacta generalmente sobrepasada por las hojas. Pedúnculos florales de ± 1 mm *M. campestris*
- Inflorescencia más laxa, nunca sobrepasada por las hojas. Flores con pedúnculo mayor *M. funkii*
5. Planta glabra a glabrescente con pétalos $\frac{1}{2}$ del cáliz y hojas mayores que los entrenudos *M. rubra*
- Planta peloso-glandulosa con pétalos $\frac{2}{3}$ del cáliz, visibles entre los pétalos *M. cymifera*

Ononis diffusa Ten.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXK6803, Tuéjar, pico de El Rodeno, 710 m, pastizal anual sobre arena silíceo, 6-VI-2004, *C. Torres* (VAL s/n).

No aparece ninguna cita de esta especie en la comarca, que sólo se había indicado en esta provincia en su área litoral meridional, siempre en terrenos arenosos silíceos.

Orobancha clausonis Pomel

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7682, Chera, sobre collado de la fuente de la Puerca, 870 m, umbría caliza, parásita sobre

Rubia peregrina, 7-VI-2006, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n).

La hemos observado en una ladera de umbría sobre calizas, con bosque de pinar-encinar, donde abundaba *Rubia peregrina*, sobre la que parasitaba una importante población de esta especie. Es planta poco conocida en España, de la que se había publicado una única cita para esta comarca (PUJADAS & LORA, 1997), a partir de recolecciones en la zona de Benagéber. Según el tratamiento de M.J.Y. Foley (in CASTROVIEJO & al., 2001: 60) las poblaciones ibéricas habría que atribuirles a la subsp. *hesperina* (J.A. Guim.) M.J.Y. Foley [= *O. hesperina* J.A. Guim.) Beck] y estarían muy limitadas, pero para el monógrafo español A. Pujadas (in LÓPEZ-SÁENZ & al., 2002: 410) este taxon vendría a ser mero sinónimo de la planta africana descrita por Pomel y estaría relativamente extendido por el sur y este peninsular.

Orobache hederæ Duby

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ6498, Benagéber, pr. embalse, 550 m, parásita sobre hiedra, 20-VI-2004, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n). 30SXJ7682, Chera, sobre collado de la fuente de la Puerca, 870 m, umbría caliza, parásita sobre hiedra, 7-VI-2006, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n). 30SXK81, Andilla, barranco Barchesa, 1300 m, 18-VII-1984, A. Aguilera (VAL 5972).

Planta relativamente extendida, aunque no citada explícitamente en la comarca, que crece entre los tapices que forma la hiedra en el suelo, en zonas de sustrato húmedo y ambiente umbroso.

Orobanche mutelii F.W. Schultz

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ8079, Gestalgar, altos de la Sierra de Santa María, 1000 m, márgenes de campos de secano, 7-VI-2006, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n).

En el tratamiento -muy sintético- de Foley para *Flora iberica* (cf. CASTROVIEJO & al., 2001: 39), aparece este taxon interpretado como subespecie de *O.*

ramosa L., mientras que en el también mencionado estudio de Pujadas (in LÓPEZ-SÁEZ & al., 2002: 363) se presenta como especie independiente, y en este género [frente a la opción por *Phelypaea mutelii* (F.W. Schultz) Reut. in A. DC.], aunque en este caso ambos coinciden en que se trata de una especie relativamente extendida por la Península.

Orobanche nana (Reut.) Noë

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7682, Chera, sobre collado de la fuente de la Puerca, 870 m, umbría caliza, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n). 30SXK72, La Yesa, 1400 m, 22-VI-1984, Mateo, Figuerola & Aguilera (VAL 137800)

Con esta fina, pequeña y atractiva orobanche pasa algo similar al caso anterior. Su tratamiento varía desde las formas analíticas, como la aquí presentada y la ofrecida por Pujadas (l.c.) hasta las sintéticas, como la de Foley (l.c.), pasando por su inclusión como especie dentro de *Phelypaea*. Parece resultar más rara que la anterior, aunque su distribución peninsular sea territorialmente bastante amplia.

Orobanche santolinae Loscos & Pardo

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7681, Chera, Sierra de Santa María, 1000 m, terrenos baldíos junto campos de secano, parásita sobre *Santolina chamaecyparissus*, 7-VI-2006, Mateo, Torres & Fabado (VAL s/n).

Especie descrita de la Tierra Baja aragonesa, que ha tenido poco eco nacional e internacional durante mucho tiempo, pero que ha sido reivindicada con claridad por Pujadas en la monografía citada (LÓPEZ-SÁEZ, 2002: 399). La mayor parte de las interpretaciones anteriores se concretan a su sinonimización al grupo de *O. artemisiae-campestris* Vaucher y *O. picridis* F.W. Schultz, aunque más por reconocido desconocimiento de las adecuadas muestras (cf. CASTROVIEJO & al., 2001: 58), que por real convencimiento. No siendo expertos en el género, nos decantamos en este caso por

la opinión analítica, al disponer de un importante dato de apoyo como es el huésped, ya que se habla de *Santolina* sp. para la aquí tratada, mientras que para el par antes mencionado se habla respectivamente de *Artemisia campestris* y *Picris* sp. (sobre todo *P. hieracioides*).

Potamogeton coloratus Hornem.

VALENCIA, *RINCÓN DE ADEMUZ, 30TXK4235, Vallanca, río Bohigues, 1000 m, 26-V-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Hidrófito que suele instalarse en zonas de curso lento por el interior de la península Ibérica y que, sin embargo, había pasado inadvertida su presencia hasta el momento en la comarca (MATEO, 1997). Lo hemos encontrado disperso por el corto cauce del río Bohigues o Chico, un interesante río, algo encajonado, que guarda parte de los más bellos parajes de la comarca.

Rumex intermedius DC.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7681, Chera, Sierra de Santa María, pr. Collado de la fuente de la Puerca, 870 m, encinar de umbría sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Resulta sorprendente no encontrar citas concretas de esta especie, tan extendida por la provincia y su entorno, en ninguno de los pueblos de la amplia comarca comentada.

Salicornia ramosissima J. Woods

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ9491, Pedralba, barranco de La Salada, 250 m, cauce de barranco húmedo con aguas salobres, 17-XI-2006, *Mateo, Torres & Pons* (VAL s/n).

No existen saladares en Los Serranos y ha tenido que ser un pequeño arroyo de aguas discontinuas, que atraviesa un estrato triásico salino, y se sitúa en el mismo límite meridional de esta comarca, el que haya conseguido albergar plantas tan claramente halófilas como ésta y las indicadas posteriormente (*Spergularia* y *Suaeda*), frente a las más moderadamente ha-

lófilas ya conocidas de los juncales del valle medio del Turia (*Linum maritimum*, *Juncus maritimus*, etc.).

Scabiosa sicula L.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ8079, Gestalgar, Sierra de Santa María hacia fuente de la Marjana, 1000 m, claros de matorral sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Pequeña hierba anual, escasamente representada en la provincia de Valencia, que alcanza sobre todo áreas interiores de cierta elevación.

Sideritis juryi Peris, Stübing & Figuerola

VALENCIA: *LOS SERRANOS, 30SXJ88, Chulilla, 400 m, matorrales calizos, 17-XI-1995, *Marín Campos & Ferrer* (VAL, 95749). 30SXJ89, Gestalgar, hacia Chiva, 400 m, matorrales calizos, 4-IV-1986, *Sanchis & Roig* (VAL, 54869). 30SXJ9383, Pedralba, barranco del Portet, 250 m, matorral seco sobre calizas margosas, 17-VI-2006, *Torres & Fabado* (VAL, s/n). 30SXK7009, Chelva, partida de Las Colladas, 665 m, bordes de camino sobre margas, 25-VI-2005, *C. Torres* (VAL s/n).

Especie descrita de la vecina comarca del Camp de Liria (PERIS & STÜBING, 1992), cuyos autores justifican con bastante detalle la separación de esta especie con la cercana *S. angustifolia* Lag. Según tales referencias, las poblaciones de rabogatos de la parte baja de esta comarca se podrían atribuir mejor a la nueva especie, endemismo del bajo valle del Turia, que a la lagascana, cuya distribución ampliamos y matizamos respecto a lo que vemos en el estudio sobre los endemismos valencianos (LAGUNA & al., 1998).

Silene saxifraga L.

VALENCIA, LOS SERRANOS: 30SXJ7682, Chera, Sierra de Santa María pr. Collado de la fuente de la Puerca, 900 m, roquedos calizos al norte, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Planta rara, y sin duda en regresión actualmente en la comarca, que resulta seca para esta especie. Solamente había sido

mencionada para la misma de las hoces del Turia a su paso por Titaguas (MATEO & TORRES, 2003: 25).

Spergularia marina (L.) Besser

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ9491, Pedralba, barranco de La Salada, 250 m, cauce de barranco húmedo con aguas salobres, 17-XI-2006, *Mateo, Torres, Pons* (VAL s/n).

Se conocen en la provincia sobre todo de sus áreas salinas costeras, pero no resulta nada sorprendente su presencia en un ambiente tan salino y húmedo como el comentado, y a tan baja altitud.

Suaeda spicata (Willd.) Moq.

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ9491, Pedralba, barranco de La Salada, 250 m, cauce de barranco húmedo con aguas salobres, 17-XI-2006, *Mateo, Torres, Pons* (VAL s/n).

Se presenta en el cauce y margen del mismo arroyo salado que comentábamos para la salicornia, formando con ella una comunidad efímera estivo-otoñal muy pobre en especies que resulta muy original para esta comarca.

Teucrium x robledoii De la Torre & Alcaraz (*T. bicolorum* x *T. capitatum*)

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ8079, Gestalgar, Sierra de Santa María, 1000 m, matorral sobre calizas, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n). 30SXJ9383, Pedralba, barranco del Portet, 250 m, matorral seco sobre calizas, 17-VI-2006, *Torres & Fabado* (VAL, s/n).

El híbrido entre *T. capitatum* y lo que se ha venido denominando *T. homotrichum* (Font Quer) Rivas-Mart., que creemos corresponde a lo que ya publicara Sennen (como *T. ronnigeri*) y aún antes C. Vicioso (como *T. bicolorum*), tiene una distribución condicionada por este segundo parental, endémico de las sierras valencianas del C y S, viniendo a tener su límite de expansión por el norte (del parental y el híbrido) en estas zonas que aquí indicamos, del entorno de la Sierra de Chiva que se adentran en la comarca de Los Serranos.

Thymus x cistetorum Mateo & M. B. Crespo (*T. leptophyllus* x *T. vulgaris*)

*VALENCIA, RINCÓN DE ADEMUZ, 30TXK4452, Castielfabib, puntal del Rebollo, 1200 m, jaral-brezal sobre rodenos, interparentes, 25-V-2005, *J. Fabado* (VAL s/n).

Primera cita para la Comunidad Valenciana de este híbrido que, tras ser descubierto y descrito hace poco en los rodeños conquenses de Talayuelas (MATEO & CRESPO, 1992), no había sido detectado posteriormente en ninguna otra localidad. Se trata de una zona cercana y con unas condiciones ambientales similares, donde ambos parentales encuentran unas condiciones óptimas para su desarrollo.

Thymus granatensis subsp. **micranthus** (Willk.) O. Bolòs & Vigo

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ7879, Gestalgar, Sierra de Santa María, 1000 m, escarpes calizos elevados, 7-VI-2006, *Mateo, Torres & Fabado* (VAL s/n).

Probablemente se trata del extremo más al norte de esta especie, que Willkomm describió de la Sierra de Chiva, a poca distancia de la zona aquí indicada, pero cuyo área se extiende bastante más por las sierras del sureste (Ab, Mu y J). Aunque es una ampliación muy ligera de lo ya conocido en Valencia, no nos consta que se haya señalado en la comarca mencionada.

Tribulus terrestris L.

VALENCIA: *RINCÓN DE ADEMUZ, 30TXK4443, Castielfabib, vega del río Ebrón, 900 m., bordes de caminos entre huertas, 9-IX-2005, *J. Fabado* (VAL s/n). *LOS SERRANOS, 30SXK6704, Tuéjar, pr. fuente del Saz, 580 m, 8-VIII-2005, cunetas, C. Torres (VAL s/n). 30SXJ8586, Gestalgar, pr. río Turia, 200 m, te-rrenos margosos antropizados, 9-X-2003, *C. Torres* (VAL s/n). 30SXK5901, Aras de los Olmos, alrededores de la población, 930 m., bordes de camino y campos de almendros, 9-IX-2005, *J. Fabado* (v.v.).

Especie bien conocida por las partes cercanas al litoral provincia de Valencia. No nos consta que haya sido publicada cita

concreta en ninguna de las dos comarcas implicadas en estudio (cf. MATEO, 1997; BOLÒS & al., 1998: 1766; etc.), aunque no resulta rara en ninguna de ellas.

Trigonella polyceratia subsp. **pinnatifida** (Cav.) Mateo, C. Torres & Fabado, comb. nova

= *T. pinnatifida* Cav., Icon. Descr. Pl.: 26, tab. 38 (1791) [Basyon.]

= *T. polyceratia* var. *pinnatifida* (Cav.) Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobehavn 1865: 172 (1866)

= *T. polyceratia* var. *subpinnatifida* Willk. ex Loscos & Pardo, Series inconf. Pl. Arag.: 28 (1863)

***VALENCIA, LOS SERRANOS: 30SXK 3109**, Chelva, partida de Las Colladas, 800 m, terrenos baldíos sobre calizas, 13-IV-2006, C. Torres (VAL s/n).

Planta descrita como especie independiente por A.J. CAVANILLES (1791: 26) acompañada de una clara ilustración en donde se subraya una gran originalidad en el contexto de este género y los relacionados con él dentro de la misma tribu de la familia *Fabaceae*, donde las hojas son casi siempre trifoliadas, con los folíolos enteros o someramente dentados. Tal originalidad se concreta en presentar dichos folíolos profunda e irregularmente recortados, recordando mucho -a pequeña escala- a la hoja de *Crataegus monogyna*.

Esta planta fue descrita como especie de los alrededores de Madrid, y posteriormente recolectada por otros autores, entre los que destacan LOSCOS & PARDO (1863) en Castelserás (Te), que la proponen como variedad de *T. polyceratia* atribuida y diagnosticada por Willkomm; y más tarde por Lange, quien la recolectó en El Escorial y recombino (innecesariamente) como variedad de la misma especie, sobre el nombre específico de Cavanilles, modo como aparece recogida en el *Prodromus* de WILLKOMM & LANGE (1877: 390), e igualmente en obras modernas (CASTROVIEJO & al., 2000: 735; CARRETERO, 2004: 309; etc.), donde se indica su presencia en otras provincias del

interior ibérico, aunque no en las de la Comunidad Valenciana.

Por otro lado, es interesante subrayar la existencia de una entidad paralela en el occidente ibérico, denominada *T. polyceratia* subsp. *amandiana* (Samp.) Amich & J. Sánchez [= *T. amandiana* Samp., *T. polyceratia* var. *amandiana* (Samp.) Samp.] separable por sus umbelas fructíferas claramente pedunculadas (pedúnculos de 3-4 cm, cf. AMICH & SÁNCHEZ, 1983), frente a las formas típicas de la especie, con umbelas más o menos sésiles. Los autores mencionados reconocen variedades para cada una de las dos subespecies mencionadas, de forma que ambas tendrían al menos una típica, con los folíolos enteros, y otra de folíolos recortados, que en la subsp. *polyceratia* sería la var. *pinnatifida* de Cavanilles y en la subsp. *amandiana* una var. *pinnatifolia* que ya daba Sampaio junto con su propuesta de *T. amandiana*.

Vicia monantha subsp. **calcarata** (Desf.)

Romero Zarco

VALENCIA, *LOS SERRANOS: 30SXJ68 03, Tuéjar, pico de El Rodeno, 7600 m, pastizales anuales en área quemada, 1-V-2006, C. Torres (VAL s/n).

De presencia previsible en la comarca, aunque no sea planta vulgar, ya que es planta mediterránea bastante extendida por el ámbito iberolevantino.

AGRADECIMIENTOS: Al doctor A. Pujadas, por haber revisado nuestras colecciones del género *Orobanche* y confirmado nuestras determinaciones de este problemático género.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILELLA, A. (1985) *Flora y vegetación de la Sierra del Toro y Navas de Torrijas (Estrabaciones sudorientales del Macizo del Javalambre)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.

- AMICH, F. & J. SÁNCHEZ (1983) Acerca de las subespecies de *Trigonella polyceratia* L. *Stvd. Bot.* 2: 129-132.
- ASEGINOLAZA & al. (1984) *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria.
- BOLÒS, O. de, X. FONT & al. (1997, 1998, 1999, 2000) *Atlas corològic dels països Catalans*, 7, 8, 9 y 10. Inst. Estud. Catalans, secc. Cièn. Biol.
- CARRETERO, J. L. (2004) *Flora arvensis española. Las malas hierbas de los cultivos españoles*. Phytoma. Valencia.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1990, 1993, 2000, 2001, 2005) *Flora ibérica*. Vol. 2, 4, 7(2), 14 y 21. Real Jardín Botánico. CSIC.
- CAVANILLES, A.J. (1791) *Icones et descriptiones plantarum quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur*. Madrid.
- FAVARGER, C. & P. MONTSERRAT (1988) Commentaires sur la caryologie des espèces de *Minuartia* L. de la Péninsule ibérique. *Anales del Jard. Bot. Madrid* 44(2): 558-564.
- GARCÍA NAVARRO, E. (2003). *Plantas de la Plana de Utiel*. Moliner-40. Burjassot.
- GUILLOT, D. (2003) Acerca de cuatro táxones del género *Kalanchoe* Adanson en la Comunidad Valenciana. *Blancoana* 20.
- HERRANZ, J.M. (1992) Notas corológicas sobre el Sistema Ibérico Meridional (España), I. *Anales de Biología* 18: 81-93.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. & M.B. CRESPO (1999). Adiciones a la flora del Rincón de Ademuz y Los Serranos (Valencia). *Flora Montib.* 11: 44-47.
- LAGUNA, E. & al. (1998) *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- LAGUNA, E. (coord.) (2001) *Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- LINNAEUS, C. (1775) *Species plantarum*. Holmiae.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982). Una nueva subespecie de *Arenaria armerina* Bory (Subgen. *Arenaria* sect. *Plinthine* (Reichenb.) McNeill). *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 207-208.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. & G. NIETO FELINER (1986). Apuntes para un tratamiento taxonómico del género *Arenaria* L. en la península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 343-361.
- LÓPEZ SÁEZ, J.A., P. CATALÁN & L. SÁEZ (2002) *Plantas parásitas de la península Ibérica e Islas Baleares*. Mundi-Prensa. Madrid.
- LÓPEZ UDIAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- LOSCOS, F. & J. PARDO (1863) *Serie inconfecta plantarum indigenarum Aragoniae praecipue meridionalis*. Dresde.
- MATEO, G. (1997). *Catálogo de plantas vasculares del Rincón de Ademuz (Valencia)*. Jard. Bot. Valencia.
- MATEO, G. & M.L. HERNANDEZ (1998) Nuevos datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, V. *Flora Montib.* 8: 33-41.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1992) Sobre los híbridos de *Thymus leptophyllus* Lange (Lamiaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 288-289.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2003) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 3ª ed. Valencia.
- MATEO, G. & E. GARCÍA NAVARRO (2002) Novedades florísticas para la comarca de La Plana de Utiel-Requena (Valencia). *Flora Montib.* 21: 23-26.
- MATEO, G. & F. MARÍN (1996) De flora valentina, V. *Flora Montib.* 4: 26-28.
- MATEO, G. & C. TORRES (2003) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, I. *Flora Montib.* 24: 19-26.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2003) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, II. *Flora Montib.* 25: 10-23.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2004a) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, III. *Flora Montib.* 26: 55-61.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2004d) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, IV. *Flora Montib.* 27: 8-14.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2004c) Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, V. *Flora Montib.* 28: 57-61.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2005) Adiciones al catálogo de la flora de

- las comarcas valencianas de los Serranos y Ademuz, VI. *Toll Negre* 6: 20-24.
- MATEU, I., G. SEGARRA & S. PAULA (2000) *Linaria* y *Chaenorhinum* en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Valencia.
- NIETO FELINER, G. (1985) Datos citotaxonomicos sobre *Arenaria* Sect. *Plinthine* (Reichenb.) McNeill. *Candollea* 40: 471-483.
- PERIS, J.B., G. STÜBING & R. FIGUEROA (1992) A new species of *Sideritis* L. (Lamiaceae) for Spanish flora. *Bot. J. Linn. Soc.* 109: 69-74.
- PIGNATTI, S. (1982) *Flora d'Italia*. Edagricole. Bologna.
- PUJADAS A.J. & A. LORA (1997). Distribución de *Orobanche clausonis* Pomel (*Orobanchaceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 477-479.
- RON, M.E. (1971) Notas florísticas sobre La Alcarria. *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 29-38.
- RUBIO DELGADO, J.L. & al. (1995). *Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana, escala 1:100.000, El Rincón de Ademuz*. Generalitat Valenciana. Valencia.
- SANCHIS DUATO, E. (1987) *Estudio de la flora e introducción al conocimiento de la vegetación de la Sierra de Santa María y otras sierras colindantes*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.
- TUTIN, T.G. & al. (1976) *Flora Europaea*. Vol. 4. Cambridge Univ. Press.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1988). Más datos sobre *Arenaria vitoriana* (Caryophyllaceae). *Estud. Inst. Alavés Natur.* 3: 225-230. Vitoria.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M., & J.A. ALEJANDRE (1982) *Aproximación al catalogo florístico de Álava*. Vitoria.
- VICIOSO, C. (1915) Una visita a los montes de Bicorp (Valencia) *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 90-94.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE (1877) *Prodromus florum hispanicae*. Stuttgart.

(Recibido el 15-II-2007)