

## DE FLORA VALENTINA, II

G. Mateo\* & R. Figuerola\*

Recibido: junio 1987  
Aceptado: octubre 1987

### ABSTRACT

De Flora **Valentina**, II

36 taxa of vascular plants found in Ademuz (province of Valencia, Spain) are **here** annotated. They are new records for the provincial floristic catalogue and *Astragalus turolensis* Pau, *Linum salsoloides* Lam., *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All. and *Luzula multiflora* (Retz.) Lej. for the Valencian Region.

Key words: Vascular plants, Valencia, Spain.

### RESUMEN

Se comentan 36 táxones de plantas vasculares halladas en el Rincón de Ademuz (provincia de Valencia), una de las áreas peor conocidas florísticamente de esta provincia. En su mayona se trata de novedades para el catálogo provincial algunas novedades para la flora del territorio conjunto de la Comunidad Valenciana: *Astragalus turolensis* Pau, *Linum salsoloides* Lam., *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All. y *Luzula multiflora* (Retz.) Lej.

Palabras clave: Plantas vasculares, Valencia, España.

### INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se comunican una serie de táxones de plantas vasculares, la mayona de los cuales resultan novedosos para la flora de la provincia de Valencia, y todos ellos encontrados en el Rincón de Ademuz, comarca situada a noroeste de la misma.

Es ésta, sin duda, una de las áreas peor conocidas florísticamente de la provincia y la que más ha contribuido a aumentar y perfeccionar, durante los últimos años, el conocimiento de la flora valenciana.

Pese a su relativamente pequeña extensión la flora de esta comarca resulta particularmente rica, gracias a su favorable ubicación geográfica,

que hace de la misma una zona de encuentro entre floras de diferentes orígenes.

Por el norte sufre la influencia esteparia continental, muy presente por todo el valle del Turia a su paso por los alrededores de Teruel. Por el sur una fuerte influencia levantina, con penetración de elementos litoral-termófilos que remontan la cuenca del mismo río Turia. Por el este acusa una influencia maestracense, que aporta elementos mediterráneo-montanos y eurosiberianos, penetrando en su interior el macizo del Javalambre por el cerro Calderón (1.839 m) punto más elevado de la geografía valenciana. Finalmente, por el oeste, la continuidad natural con las Serranías de Cuenca y Albarracín, que alcanzan el Rincón por la Cruz

\* Dpto. Biología Vegetal. Fac. Biología. Universidad de Valencia. 46071 Burjasot.

de los Tres Reinos (1.560 m), aporta igualmente elementos mediterráneo-montanos y eurosiberianos en las zonas calizas (Vallanca y Arroyo Cerezo), a los que añadir otros de matiz iberoatlántico en las zonas silíceas (rodenos de Castielfabib).

### CATÁLOGO FLORÍSTICO

*Clematis recta* L.

Entre Vallanca y Ademuz, XK43, 900 m, 12-X-1984, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 841338; Id., 12-VI-1985, VAB 852068. En olmedas y saucedas de los márgenes del río Vallanca.

El hallazgo en la provincia de Valencia de esta especie, eminentemente eurosiberiana, supone una considerable ampliación de su área peninsular (BOLOS & VIGO, 1984). Hasta el momento las citas ibéricas más meridionales eran las cuadarrámicas recogidas por WILLKOMM (WILLKOMM & LANGE, 1880) y la de la cuenca del río Guadalupe debida a LOSCOS & PARDO (1867).

*Ranunculus acris* L. subsp. *despectus* Laínz. Entre Vallanca y Ademuz, XK43, 900 m, 12-VI-1985, G. Mateo & Figuerola, VAB 85245, en las olmedas marginales del río Vallanca. Arroyo Cerezo, XK34, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85382, en pastizales higró-esclífilos junto a arroyo.

Se trata de un taxon relativamente extendido por la mitad norte de la Península, próximo a *R. acris* subsp. *friesianus* (Jordan) Rouy, nombre con el que ha sido mencionado de localidades próximas.

*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande. Entre Vallanca y Ademuz, XK43, 900 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85210, en herbazales esclífilos del sotobosque de las olmedas.

Planta muy rara, y de repartición disyunta, en la flora valenciana. Ya se conocía de las vecinas provincias de Alicante (RIGUAL, 1972) y Castellón (PAU, 1903; AGUILELLA, 1985).

*Rorippa pyrenaica* (Lam.) Reichenb. Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85269, en pastizales sobre suelos húmedos en primavera, procedentes de la disgregación de rodenos.

Se amplía el área de esta especie a la provincia de Valencia. Hasta el presente sólo se conocía dentro de los límites de la Comunidad Valenciana del macizo de Peñagolosa (VIGO, 1968).

*Alyssum montanum* L. subsp. *montanum*. Alto del pico Calderón (La Puebla de San Miguel), XK63, 1.780 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85470, matorrales camefíticos rastros oromediterráneos sobre calizas.

Resulta novedad provincial, aunque se conocía de las vecinas provincias de Castellón (RE-

VERCHON, in WILLKOMM, 1893; VIGO, 1968) y de Alicante (HEGELMAIER, in WILLKOMM & LANGE 1880; CAMARA NIÑO, 1936).

*Teesdalia coronopifolia* (J. P. Bergeret) Thell. Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85284, pastizales terofíticos silicícolas.

Recientemente mencionado por MATEO & AGUILELLA (1983), como nuevo para la flora valenciana, del SW de Castellón. También alcanza la provincia de Valencia en sus confines con las serranías conquenses.

*Cotoneaster nebrodensis* (Guss.) C. Koch. La Puebla de San Miguel, XK63, 1.200 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 84469, espinares orla de bosques ribereños.

Hasta el presente sólo se conocía en territorio valenciano de la provincia de Castellón, por Peñagolosa (VIGO, 1968) y Ares del Maestre (BOLOS & VIGO, 1979).

*Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *muticus* (Pau) Rivas Goday & Borja.

La Puebla de San Miguel, subiendo al pico Calderón, XK63, 1.750 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85468, en matorrales secos oromediterráneos sobre sustrato básico.

Muy abundante en las zonas elevadas del macizo del Javalambre, por cuyas estribaciones suroccidentales llega a penetrar en el Rincón de Ademuz.

*Astragalus turolensis* Pau. La Puebla de San Miguel, subiendo al Calderón, XK63, 1.650 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85483, en pastizales secos sobre terrenos margosos por márgenes de caminos forestales.

Endemismo iberolevantino cuyo área de distribución se encuentra fundamentalmente centrada en la provincia de Teruel. Al igual que la especie anterior llega a alcanzar la de Valencia merced a la continuidad orográfica existente entre las montañas del extremo oriental del Rincón y las que integran el resto del macizo del Javalambre. Se trata, ésta, de su primera cita para la flora valenciana (BOLOS & VIGO, 1984).

*Lathyrus hirsutus* L. Arroyo Cerezo, XK34, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85388, en pastizales subnitrofilos algo húmedos.

Especie bastante rara en las provincias del litoral mediterráneo español, sobre todo en las meridionales, de la que existen escasas menciones para las comarcas valencianas (BOLOS & VIGO, 1984).

*Ononis cristata* Miller. La Puebla de San Miguel, cerca de la cima del Calderón, XK63, 1.800 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85475, en pastizales mesoxerófilos bajo pinares albares aclarados.

Bien conocida de las vecinas provincias de Cuenca y Teruel, por donde llega a alcanzar la

de Valencia en su extremo noroccidental. Sólo se conoce para tierras valencianas una antigua mención referida a la Sierra de Aitana (WILLKOMM & LANGE, 1880), donde debe resultar muy rara o haber desaparecido, ya que no ha vuelto a ser detectada (RIGUAL, 1972).

**Coronilla minima** L. subsp. **minima**

Arroyo Cerezo, **XK34**, 1.350 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 853029; Alto del Calderón (La Puebla de San Miguel), **XK63**, 1.800 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 853028. En ambos casos en pastizales mesoxerófilos sobre sustrato básico.

La mencionada subespecie tipo, con óptimo en los prados montanos de *Brometalia* erecti, resulta muy rara en la flora valenciana; todo lo contrario que la subsp. *clusii* (Dufour) Murb., copiosa en los matorrales secos termo a supra-mediterráneos.

**Linum salsoloides** Lam. subsp. **salsoloides**

Arroyo Cerezo, **XK34**, 1.300 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85431, en matorrales secos sobre terrenos margosos.

Resulta esta especie afin al comum lino blanco, aunque perfectamente diferenciable del mismo por sus ramas finas y alargadas densamente tapizadas de hojas muy pequeñas (lo que le confiere el particular hábito de *quenopodiácea*). Se trata de un endemismo alcarreño-conquense, que de modo finícola llega a alcanzar el extremo occidental del Rincón de Ademuz.

**Radiola linoides** Roth

Castielfabib hacia Tormón, **XK44**, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851193, formando parte de comunidades terofíticas efímeras sobre suelos arenosos silíceos húmedos en primavera.

Especie muy rara en la flora valenciana, existiendo mención de ella en la parte de Cuenca limítrofe con Valencia (MATEO, 1983).

**Polygala vulgaris** L.

Castielfabib hacia Tormón, **XK44**, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851193, en pastizales húmedos silicícolas.

Especie extremadamente rara en territorio valenciano, existiendo previamente la sola cita de VIGO (1968) para el macizo de Peñagolosa.

**Helianthemum nummularium** (L.) Miller subsp. **nummularium**

Castielfabib hacia Tormón, **XK44**, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85246, en pastizales vivaces, frescos y sombreados, sobre suelos arenosos de rodeno.

Se indica por primera vez esta especie para la provincia, dato que era esperable tras su mención en áreas colindantes de Cuenca (MATEO, 1983) y Teruel (AGUILELLA, 1985).

**Scandix stellata** Banks & Solander in A. Russell

Vallanca hacia Salvacañete, **XK34**, 1.350 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85840, en pastizales terofíticos sobre sustrato pedregoso.

Se extiende a la provincia de Valencia el área de esta especie, conocida únicamente para la flora valenciana a través de la cita de BOLOS & VIGO (1979) para la alicantina Sierra de Aitana.

**Rochelia disperma** (L. fil.) C. Koch subsp. **retorta** (Pallas) Kotejowa

Arroyo Cerezo, **XK34**, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85421, en campos de secano cerealistas.

Planta interesante desde el punto de vista ecológico, dada su notable disyunción en el continente europeo (de España a la URSS). RIVAS GODAY & BORJA (1961) y AGUILELLA (1985) recogen varias citas de Asso, Loscos, Pardo, Paru, Revercho y propias para territorios de Castellón y Teruel relativamente próximos a la provincia de Valencia.

**Myosotis arvensis** (L.) Hill

Entre Vallanca y Ademuz, **XK43**, 900 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85221; Arroyo Cerezo, **XK34**, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85370, en pastizales anuales esciófilos y subnitrófilos.

Especie bastante rara en la flora valenciana, aunque existían referencias previas para las provincias de Castellón (VIGO, 1968) y Alicante (MOLERO, 1985).

**Thymus leptophyllus** Lange subsp. **pau** R. Morales

Arroyo Cerezo, hacia la Cruz de los Tres Reinos, **XK34**, 1.500 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85366; La Puebla de San Miguel, hacia el Calderón, **XK63**, 1.750 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85467, en matorrales camefíticos rastreros.

A esta subespecie de reciente creación (MORALES, 1984) hay que atribuir las citas referidas a T. zapateri Pau, frecuente por las vecinas sierras de Javalambre y el Toro, y que llega a alcanzar la provincia de Valencia en uno de los extremos de su área.

**Physalis alkekengi** L.

Vallanca, **XK43**, 900 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85229, en olmedas junto al río Vallanca.

Planta euroasiática dudosamente autóctona en la zona. MANSANET & PERIS (in MAS, 1973) comentan acerca de su carácter ruderal y subspontáneo, aunque en este caso ha sido observada perfectamente naturalizada en ambiente nemoral subnitrófilo.

**Verbascum lychnitis** L.

Vallanca, **XK43**, 900 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85230, en herbazales subnitrófilos sobre campos abandonados.

Especie de claro matiz eurosiberiano, que llega a alcanzar la provincia de Valencia en el área montana noroccidental indicada, al abrigo de su particular bioclima fresco y húmedo.

**Rhinanthus minor** L.

Arroyo Cerezo, **XK34**, 1.400 m, 12-VI-1985, G.

Mateo & R. Figuerola, VAB 85433, en pastizales vivaces húmedos.

Junto con la especie aportamos el género como nuevos para el catálogo provincial valenciano.

**Galium idubedae** (Pau ex Debeaux) Pau ex Ehrend.

Alto del pico Calderón (La Puebla de San Miguel), XK63, 1.800 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85485, en pinares albares y pastizales secos vivaces oromediterráneos.

Común en el macizo del Javalambre, llegando a alcanzar la provincia de Valencia aprovechando la mencionada continuidad orográfica existente entre este macizo y las montañas orientales del Rincón de Ademuz.

**Plantago holosteum** Scop.

Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851192, en pastizales silicícolas secos.

Conocida de territorios limítrofes conquenses y turolenses, alcanza también la provincia de Valencia siguiendo los afloramientos de areniscas triásicas.

**Centranthus lecoqii** Jordan

Arroyo Cerezo a Salvacanete, por la Cruz de los Tres Reinos, XK34, 1.450 m, 16-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851233, en pedregales calizos.

Común en los macizos del Maestrazgo castellonense y turolense, llegando a alcanzar de modo finícola las montañas del extremo nor-occidental de la provincia de Valencia.

**Phyteuma charmelii** Vill.

La Puebla de San Miguel, hacia el pico Calderón, XK63, 1.550 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85471, en fisuras de rocas calizas sombreadas.

Bastante rara, aunque extendida, por las montañas maestracenses de Castellón y Teruel, de donde existen varias citas (PAU, 1888; WILLKOMM, 1893; AGUILELLA, 1985), consiguiendo alcanzar también el Rincón de Ademuz.

**Filago arvensis** L.

Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851206, en márgenes de caminos forestales sobre arenas silíceas de rodeno.

Planta bastante rara en la flora valenciana. Ha sido indicada por PAU (1887) para el sur de Castellón y por RIGUAL (1972) del norte de Alicante.

**Achillea millefolium** L.

Alrededores de Castielfabib, XK44, 950 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85853030, en pastizales húmedos subnitrófilos.

Sólo conocíamos mención, para la Comunidad Valenciana, de las localidades castellonenses de Peñagolosa (VIGO, 1968) y Sierra del Toro (AGUILELLA, 1985).

**Achillea tomentosa** L.

Arroyo Cerezo, XK34, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85390, en pastizales secos vivaces subnitrófilos.

Se trata de la primera mención para la misma de una localidad valenciana concreta, preexistiendo una ambigua indicación (Regno Valentino) atribuida a BOUTELOU (WILLKOMM & LANGE, 1870), mas su reciente indicación en la vecina sierra conquense de Talayuelas (MATEO, 1983).

**Cirsium pyrenaicum** (Jacq.) All. subsp. **pyrenaicum**

Arroyo Cerezo, XK34, 1.300 m, 12-X-1984, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 84965, en juncales marginales de regueros húmedos.

Se añade un punto importante al área de distribución ibérica de la planta (TALAVERA & VALDÉS, 1976), que alcanza, aunque de modo finícola y muy marginalmente, el territorio valenciano.

**Centaurea cyanus** L.

Arroyo Cerezo, XK34, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola; Castielfabib, XK44, 1.000 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, en pastizales vivaces húmedos.

Especie bastante escasa en la flora valenciana, reducida a las comarcas más frescas y elevadas del noroeste.

**Leontodon carpetanus** Lange subsp. **carpetanus**

Arroyo Cerezo, XK34, 1.400 m, 12-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola; Castielfabib, XK44, 1.000 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, en pastizales vivaces húmedos.

Otra especie cuya presencia era predecible en la flora provincial valenciana, al haber sido citada repetidas veces en territorios limítrofes (PAU, 1891; RIVAS GODAY & BORJA, 1961; MATEO, 1983; AGUILELLA, 1985).

**Scorzonera hirsuta** L.

La Puebla de San Miguel, hacia el Calderón, XK63, 1.500 m, 19-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 85478; Pinares de laricio sobre suelos calizos pedregosos.

Conocida para la flora valenciana únicamente de las montañas interiores de Castellón (WILLKOMM, 1893; RIVAS GODAY & BORJA, 1961; VIGO, 1968; AGUILELLA, 1985).

**Luzula multiflora** (Retz.) Lej.

Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.100 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851208, en pastizales húmedos silicícolas.

Con esta cita se aporta como novedad para la flora valenciana, viniendo a llenarse con ello una laguna importante en el área de distribución ibérica de la planta (MONTSERRAT, 1964).

**Anthoxanthum odoratum** L.

Castielfabib hacia Tormón, XK44, 1.150 m, 18-VI-1985, G. Mateo & R. Figuerola, VAB 851199, en claros de pinares de rodeno.

Presente en las montañas maestracenses de Castellón y Teruel (RIVAS GODAY & BORJA, 1961; VIGO, 1968) llega a alcanzar la provincia de Valencia, de donde no era conocida.

#### BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. 1985. *Contribución al conocimiento de la Flora y Vegetación de la Sierra del Toro*. Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.
- BOLOS, O. & VIGO, J. 1979. Observacions sobre la Flora dels Països Catalans. *Collect. Bot.* 11(2): 25-89.
- 1984. *Flora dels Països Catalans*. I. Ed. Barcino, Barcelona.
- CAMARA NIÑO, F. 1936. Alcoy como localidad botánica. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 36: 307-316.
- LOSCOS, F. & PARDO, J. 1867. *Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas. Alcañiz*.
- MAS, M. 1973. *Gran Enciclopedia de la Región Valenciana*. II. Valencia.
- MATEO, G. 1983. *Estudio sobre la Flora y Vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías ICONA n.º 31. Madrid.
- MATEO, G. & AGUILELLA, A. 1983. De Flora Maestracense, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40 (1): 163-166.
- MOLERO BRIONES, J. 1985. Aportaciones a la flora del sudeste ibérico. *Collect. Bot.* 16 (1): 149-160.
- MONTSERRAT, P. 1963. Le género *Luzula* en España. *Anales Inst. Bot. A. J. Cav.* 21 (2): 409-541.
- MORALES, R. 1984. Novedades taxonómicas y nomenclaturales en especies ibéricas del género *Thymus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (1): 91-95.
- PAU, C. 1887. *Notas botánicas a la Flora Española*, 1. Madrid.
- 1888. *Notas botánicas a la Flora Española*, 2. Madrid.
- 1891. *Notas botánicas a la Flora Española*, 4. Madrid.
- 1903. Plantas de la Sierra del Toro. *Bol. Sor. Arag. Cien. Nat.* 2: 1-11.
- RIGUAL, A. 1972. *Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*. Inst. Est. Alicantinos. Alicante.
- RIVAS GODAY, S. & BORJA, J. 1961. Estudio de la Vegetación y Flórua del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. A. J. Cav.* 19: 3-550.
- TALAVERA, S. & VALDÉS, B. 1976. Revisión del género *Cirsium* (Compositae) en la Península Ibérica. *Lagascalia* 5 (2): 127-223.
- VIGO, J. 1968. *La Vegetació del massis de Penyagolosa*. Inst. Est. Catal. Barcelona.
- WILLKOMM, M. 1893. *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1870. *Prodromus Florae Hispanicae*, II. Stuttgartiae.
- 1880. *Prodromus Florae Hispanicae*, III. Stuttgartiae.