

ANOTACIONES SOBRE ALGUNAS PLANTAS RECOLECTADAS POR CARLOS PAU EN LAS SIERRAS DEL NORTE DE ALICANTE

J. R. NEBOT I CERDA - G. MATEO SANZ

RESUMEN:

A partir de los trabajos publicados por C. Pau sobre la Flora de las montañas nordalicantinas, principalmente referidos a las Sierras de Mariola y Aitana, se recogen y comentan las citas más interesantes, con un breve comentario sobre la validez de la referencia, ecología, distribución y en algunos casos status taxonómico para cada uno de los táxones.

ABSTRACT:

From the workings of C. Pau on the Flora of north-alicantine mountains, most of all referred to the Mariola and Aitana Sierras, the most interesting citations are here assembled and commented, with a short commentary about the validity of references, ecology, distribution and sometimes taxonomic status for each taxon.

Las altas montañas alcoyano-diánicas, por sus peculiares características geográficas y bioclimáticas, constituyen sin duda un enclave del máximo interés desde el punto de vista de su poblamiento vegetal. Este interés les ha hecho gozar de una gran fama entre botánicos y estudiosos del tema, de manera que han sido pocos los que han podido sustraerse a realizar una visita, a menudo fugaz, a estas sierras.

Situadas en las estribaciones nordorientales del Sistema Bético, las Sierras de Mariola y Aitana, objeto principal de este trabajo, constituyen las máximas alturas dentro del sector Setabense, en el que corológicamente se encuadran. Su litología es predominantemente caliza, con pequeños enclaves de arcillas descarbonatadas, presentando un elevado nivel de fractura, lo que las dota de un relieve abrupto y muy marcado. Asimismo, la dirección predominante SO-NE, como corresponde al plegamiento citado, condiciona la existencia de marcadas diferencias entre solana y um-

bría. Sus características ombroclimáticas (seco a subhúmedo) y sobre todo altitudinales (1389 m. en Mariola y 1558 m. en Aitana, con amplia representación del piso supramediterráneo) las dotan de unas peculiares condiciones ecológicas dentro del contexto de la zona, de manera que son numerosas las especies de gran valor biogeográfico que concurren en ellas, pudiéndose encontrar poblaciones disyuntas y/o finícolas tanto de táxones orófilos bético-mogrebíes como maestracenses.

En los años 1896 y 1904, Carlos Pau llevó a cabo varias campañas botánicas en la zona, dejando constancia de sus resultados en los trabajos "Herborizaciones por Valdigna, Játiva y Sierra Mariola" (1898) y "Plantas de la Sierra Aitana" (1904). En dichos trabajos, el excelente botánico aporta una serie de citas y comentarios de gran interés, datos estos que a menudo no han sido considerados por autores posteriores. En este sentido, son varias las especies por él encontradas, cuyo gran valor biogeográfico hace que merezcan un comentario detenido. En otros casos, lo conflictivo de la cita, haya o no sido confirmada posteriormente, aconseja también algunas anotaciones o matizaciones. Por último, y en la misma línea, se hará mención de aquellos táxones descritos por Pau a partir de material recolectado en la zona, aportando un breve comentario crítico sobre su status y valor taxonómico en base a los datos actualmente disponibles.

***Alyssum montanum* L.**

Citada por Pau (1898: 10) en la Serra Mariola, no existe referencia posterior para la especie, no constando pliego correspondiente a esta localidad en el herbario MA del Jardín Botánico de Madrid. Recientemente hemos localizado algunas poblaciones de la misma en los matorrales de la sierra, e igualmente en el Institut Botànic de Barcelona (BC) hemos podido ver pliegos recogidos por Font i Quer & Gros y A. & O. de Bolòs en Montcabrer y Aitana, sierra esta última donde sí la cita Rigual (1984: 285). En general, aparece en pastizales secos y matorrales camefiticos con óptimo supra a oromediterráneo subhúmedo.

***Arenaria grandiflora* All.**

Planta conocida desde antiguo de las montañas que nos ocupan, nos consta su presencia en el Carrascal d'Alcoi, Aitana y Mariola, localidades estas últimas denunciadas por Pau en los trabajos aludidos. A pesar de que ya fuera recolectada por Cavanilles en esta última, no consta referencia para la misma en el catálogo provincial de Rigual (1984). Forma parte de comunidades de roquedos y pedregales sombreados, en el piso supramediterráneo y bajo ombroclima subhúmedo.

***Erysimum myriophyllum* Lange**

La primera referencia de la especie para la Serra de Mariola parece deberse a Hegelmaier (in Willkomm & Lange, 1880: 807); Pau (1898: 9) comenta de la misma que aparece con frecuencia a partir de los 1000 m. de altitud. Rigual (1984: 290) recoge la primera de estas citas, pero dice no haberla localizado. Por nuestra parte, hemos podido encontrarla en las proximidades del Montcabrer. No obstante, todas las formas que hemos visto en la zona se apartan de los ejemplares béticos en sus

frutos, que en ningún caso se presentan adpresos al tallo. Sin embargo, el porte y sobre todo las características hojas estrechas y curvadas parecen apartarlo de especies vecinas también presentes en la Sierra.

***Genista lobellii* DC. subsp. *longipes* (Pau) Heywood**

Este valioso taxon fue descrito por Pau (1904: 4) como especie nueva (*Genista longipes*) a partir de material recolectado en la Serra Aitana, siendo posteriormente encontrado en las serranías andaluzas. Su presencia en la provincia de Alicante queda limitada a esta población, presentándose en matorrales xeroacánticos de crestas expuestas al viento.

***Hesperis laciniata* All.**

Interesante especie recolectada por C. Pau en la Sierra de Mariola (1898: 9). Su presencia en la misma es confirmada posteriormente por Cámara (1939: 335). Rígal (1984: 290) recoge la cita de Pau, añadiendo la localidad de la Serra de Castalla. Por nuestra parte, conocemos además su presencia en las sierras de Cova Alta d'Albaida y Bèrnia, apareciendo en todos los casos en pedregales móviles de umbria.

***Hieracium aitanicum* Pau**

Se trata de un taxon descrito como especie por Pau (1904: 7) a partir de los especímenes recogidos en la Serra Aitana. El estudio del material tipo (MA 143067) nos lleva a considerar su inclusión en el ámbito de variabilidad de *Hieracium laniferum* Cav., coincidiendo con la interpretación del especialista B. de Retz, expresada en dicho pliego, que determina como *H. laniferum* subsp. *spathuliforme* Zahn.

En cuanto a la atribución a dicha subespecie creemos que es más conflictiva, ya que este taxon muestra caracteres intermedios con *Hieracium loscosianum* Scheele, que no observamos en la planta de Aitana, más glabrescente y con involucre provisto de muy escasos pelos estrellados. En base a lo indicado en la monografía del género por Zahn (1923) parece acercarse más a la subespecie *spathulatum* (Scheele) Zahn, aunque muchos de los táxones subespecíficos indicados la obra citada, resultan discutibles en cuanto al rango que se les debe atribuir.

***Lathyrus filiformis* (Lam.) Gay**

Recogida por Pau (1898: 24) en Mariola, no ha vuelto a ser localizada en la misma, aunque conocemos su presencia en Aitana (Bolòs & Vigo, 1984) y Montes de Valldigna. No consta en la obra de Rígal. Es propia de bosques mixtos y pastizales mesoxerófilos de montaña sobre sustratos básicos.

***Medicago secundiflora* Durieu**

Interesante especie mediterráneo-occidental con óptimo norteafricano cuya referencia para la Serra de Mariola (Pau, 1898: 23) constituyó en su momento novedad para la flora española, según el mismo Pau indica en su trabajo. Rígal omite esta referencia, aunque aporta como nuevas las localidades del Carrascal d'Alcoi y el río de Callosa. A pesar de que no había vuelto a ser detectada en la zona, la hemos

encontrado en la umbria de la Sierra por Agres, donde aparece en pastizales nitrófilos frescos.

Ononis striata Gouan

Fue citada en la Foia Ampla de la Serra Mariola por Pau (1898: 23). En esta misma localidad hemos detectado una población atribuible a este taxon, aunque presenta algunos caracteres desviantes que hacen necesario un estudio más detallado. No existe otra referencia para la provincia, constituyendo ésta una cita de gran valor fitogeográfico.

Orchis mascula (L.) L.

Recogida por Pau (1898: 46) y posteriormente por Cámara (1939: 332), no figura en el catálogo de Rigual. Hemos confirmado su presencia en la Sierra de Mariola, perteneciendo dichas poblaciones a la subespecie *olbiensis* (Reuter ex Grenier) Ascherson & Graebner. Este mismo taxon ha sido citado por Molero & Rovira (1981) para el Montgó de Dénia. Se presenta en pastizales secos de *Phlomidobrachypodium retusi* en las proximidades del Montcabrer.

Saxifraga corbariensis Timb.-Lagr. subsp. *valentina* (Wilk.) Rivas-Goday & Borja (*S. paniculata* Cav.)

Las escasas poblaciones del taxon en la Serra Aitana, denunciadas por Pau (1904: 5) constituyen para este interesante endemismo de óptimo maestracense la localidad más meridional de su área de distribución, localidad por otra parte relativamente disyunta si se tiene en cuenta que sus poblaciones más cercanas se encuentran en la Sierra de Ayora. La hemos localizado, muy rara, colonizando grietas de roquedos calizos sombreados. No consta en el catálogo de Rigual.

Saxifraga corsica (Duby) Gren. & Godr. subsp. *cossoniana* (Boiss.) D.A. Webb var. *maritollensis* Pau

Variación descrita a partir del material recolectado en Mariola (Pau 1898: 25), en el que el autor creyó observar diferencias significativas respecto a las poblaciones tipo de Xàtiva, concretadas en un menor tamaño y hojas más profundamente divididas. Nosotros hemos podido observar por toda la zona grandes variaciones en el tamaño y porte de los ejemplares, debidos a las condiciones ecológicas en que se desarrollan, no justificando la propuesta de un taxon independiente en la misma.

Saxifraga longifolia Lapeyr subsp. *longifolia* var. *aitanica* Pau

Variación descrita inicialmente en el trabajo que hemos venido comentando (1904: 5) y confirmada con posterioridad (1937: 113). Se caracteriza por su porte más robusto, hojas más anchas y pétalos mayores, espatulados o transovados. Todos estos caracteres pueden responder a una adaptación de estas poblaciones a ambientes más cálidos, como son estos, frente a los originarios del Pirineo. Su presencia en el norte de Alicante es relativamente frecuente, aunque nunca aparezca en abundancia, siendo conocida además de en Aitana, en las Sierras de Bérnia, Serrella,

Montgó, Carrascal d'Alcoi, Puig-Campana y Benicadell. En general, aparece en roquedos calizos sombreados, formando parte de la asociación *Jasionetum foliosae*.

Sedum amplexicaule DC. (*S. tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl.)

Citado por Pau en Mariola (1898: 44), la referencia resulta sorprendente, puesto que el taxon suele presentarse sobre arenas silíceas; en cualquier caso, resulta difícil que se trate de una confusión con otra especie, dada su peculiar morfología. De confirmarse su presencia se trataría de la única localidad para la misma en al provincia de Alicante.

Thymelaea thesioides (Lam.) Endl.

Citada por Pau en Mariola (1898: 46) bajo el nombre de *Thymelaea elliptica*, Rigual no la hace constar en su obra. No obstante, Bolòs & Vigo (1984: 690) indican su presencia en L'Alcoià. Es relativamente frecuente en la zona formando parte de matorrales camefíticos de montaña (*Aphyllantion*).

Sisymbrium mariolense Pau & Cámara

Descrita inicialmente por C. Pau (1898: 8) como *Sinapsis mariolensis* en base a unos ejemplares incompletos recogidos en el Montcabrer, fue rectificada por el mismo autor y Cámara Niño (in Cámara, 1939: 334), redescribiéndola como *Sisymbrium mariolense*. Su proximidad a *S. arundanum* Boiss., recientemente citado en Aitana como nuevo para Alicante por J. Molero (1985: 151) es puesta ya de manifiesto por los autores en el trabajo aludido. En base a los ejemplares que hemos consultado, podemos confirmar dicha afinidad, haciéndose necesario un estudio más detenido con el fin de clarificar la validez de los caracteres diferenciales y por tanto el rango taxonómico más adecuado.

Trigonella gladiata Steven

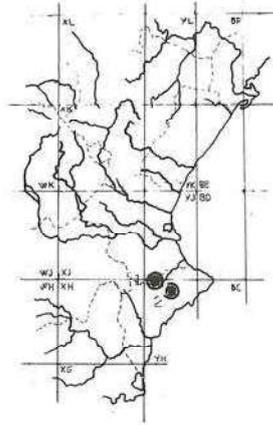
En el herbario MA hemos podido ver el pliego, recolectado por Pau, que confirma su cita (1898: 23) para la Serra de Mariola. Por nuestra parte la hemos recogido en varios puntos de la sierra, formando parte de pastizales terofíticos diversos. No nos consta otra referencia para la provincia de Alicante, aunque se ha denunciado su presencia en la Serra de Solana (Mansanet & Mateo, 1980: 409), límite con esta.

Vella spinosa Boiss.

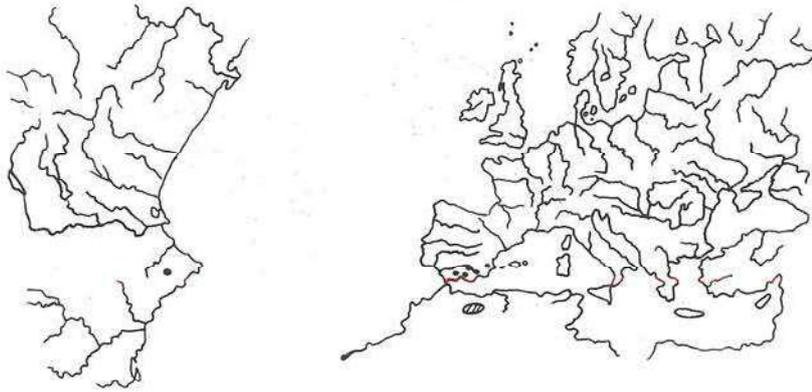
Interesante especie bético-mogrebí descubierta por Boissier a mediados del pasado siglo en las montañas de Andalucía Oriental. La localidad de Aitana, donde fue encontrada por Pau (1904: 3) tiene un gran valor biogeográfico, puesto que constituye el límite septentrional de su área y disyunción desde las serranías Béticas. Habita en matorrales camefíticos pulviniformes espinosos en las crestas más venteadas.

BIBLIOGRAFIA

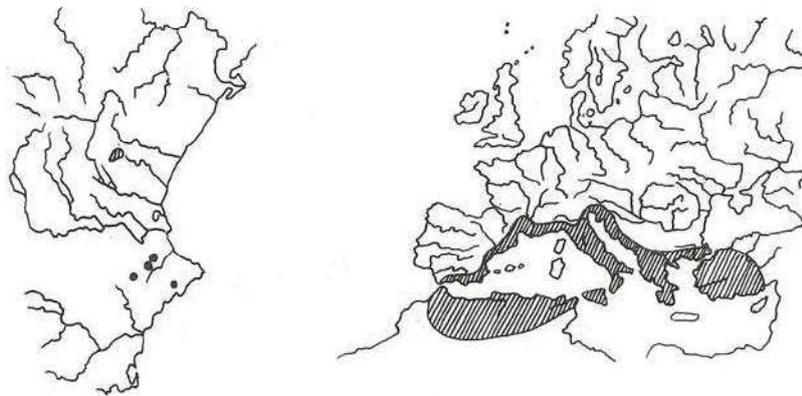
- BOLOS, O. & J. VIGO: *Flora dels Països Catalans*. Ed. Barcino, Barcelona, 1984.
- CAMARA NIÑO, F.: *Observaciones Botánicas en Alcoy, Sierra Mariola y Sierra Aitana* (Prov. de Alicante). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 40: p. 329-337, 1939.
- MANSANET, J. & G. MATEO: *Nuevas localidades de plantas en Valencia y alrededores*. *Anales Jard. Madrid* 36: p. 408-410. 1980.
- MOLERO, J.: *Aportaciones a la Flora del sudeste ibérico*. *Collect. Bot. Barcelona* 16 (1): p. 149-160. 1985.
- MOLERO, J. & A. ROVIRA: *De Flora Diánica*. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 38 (1): p. 303-305, 1981.
- PAU, C.: *Herborizaciones por Valldigna, Játiva y Sierra Mariola*. *Anal. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: p. 411-452, 1898.
- PAU, C.: *Plantas de la Sierra Aitana*. *Bol. Soc. Aragon. Cien. Nat.* 3: p. 279-288, 1904.
- PAU, C.: *Anotaciones sobre plantas hispano-marroquies*. *Cavanillesia* 8: p. 111-114, 1937.
- RIGUAL, A.: *Flora y Vegetación de la provincia de Alicante*. 2.ª ed. Inst. Est. Juan Gil Albert. Dip. Provincial de Alicante, 1984.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J.: *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart, 1870-1880.



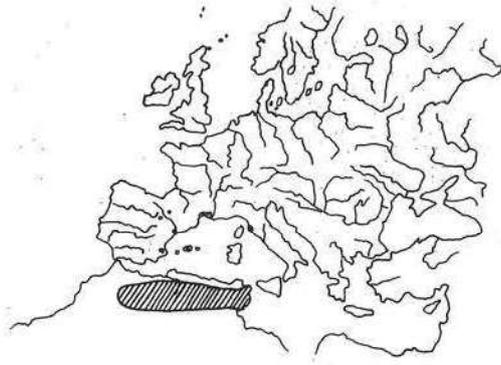
Mapa 1.— Situación de las Sierras de Mariola (1) y Aitana (2).



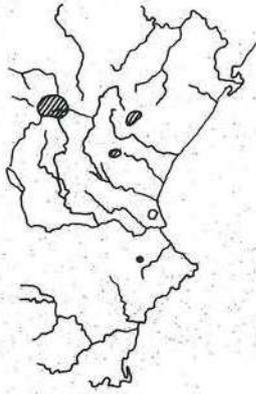
Mapa 2.— *Genista lobellii* subsp. *longipes*.



Mapa 3.— *Hesperis laciniata*.



Mapa 4.— *Medicago secundiflora*.



Mapa 5.— *Ononis striata*.



Mapa 6.— *Saxifraga corbariensis*.



Mapa 7.— *Saxifraga longifolia*



Mapa 8.— *Trigonella gladiata*



Mapa 9.— *Vella spinosa*