

Anotaciones a la Flora de Sierra Morena. Plantas de Aldeaquemada.

por

EMILIO FERNANDEZ-GALIANO

Con motivo de estar realizando un trabajo botánico sobre la mitad oriental de la provincia de Jaén, como becario del Instituto de Estudios Giennenses, he tenido ocasión de realizar varias herborizaciones en Aldeaquemada, pueblo enclavado en un bello paraje de Sierra Morena.

Al proceder a la determinación de las especies recolectadas he encontrado algunas que, a mi juicio, merecían comentarse, bien por su rareza o bien por ser novedades dentro de la provincia o dentro de Sierra Morena.

La Sierra Morena ha sido ya objeto de atención por parte de bastantes botánicos anteriormente, como son Willkomm, Lange (1) (2), Boissier (3), Pau (4), Font-Quer (5) y, más recientemente, Rivas y Bellot (6) (7) (8), etc. Todos ellos herborizaron en los alrededores del valle de Despeñaperros o internándose unos kilómetros por los valles laterales, como hicieron, y recomiendan que se haga, Rivas y Bellot (6), pero ninguno de ellos herborizó en Aldeaquemada, que aunque fué citada por Willkomm (2), no parece indicar que la visitase personalmente. El único antecedente que he podido encontrar de algún botánico que haya visitado personalmente dicha zona (sin excluir la posibilidad de existencia de algún otro que haya escapado a mis indagaciones), es Torre Pando, ingeniero de Montes, del cual existen algunos pliegos en el herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid, fechados en Aldeaquemada hace unos setenta años.

El interés que presenta esta parte de Sierra Morena, del cual ya se percatan Rivas y Bellot (6) y prometen dedicarle su atención en el futuro, es la presencia dentro de una gran zona de pizarras silúricas de unos enclaves calizos que motivan el desarrollo de plantas netamente calcícolas. Estos enclaves están sumamente localizados, por lo que no llegan a provocar cambios en la fisonomía de la clímax, pero si dan por resultado la presencia de numerosas plantas calcícolas, que extienden su área por toda la zona circundante. Hubiera sido interesante establecer inventarios completos en varias de estas zonas tan localizadas, pero no nos fué posible, ya que la época en que pudimos llegar a ellas no era favorable (octubre 1953), y en nuestras primeras visitas (mayo 1953) no llegamos a precisar exactamente los estratos, aunque preveíamos su existencia por la presencia de plantas indicadoras y por las indicaciones de los naturales del país.

También presentan notable interés las zonas umbrosas de la localidad denominada La Cimbarra, en la que el río Guarrizas se despeña en una cascada de unos 25 m. de altura, formando en la parte inferior un pequeño lago rodeado de rocas, originándose así una umbria de una gran belleza, con una arboleda formada por *Alnus glutinosa*, *Celtis australis*, *Acer monspessulanum* y *Fraxinus angustifolia*, acompañados de muchas plantas montanas o submontanas, entre las que podemos citar *Magydaris panacifolia*, *Brunella vulgaris*, *Hypericum undulatum* β *Baeticum*, *Potentilla reptans*, *Chaerophyllum nodosum*, *Oenanthe Lachenalii*, *Paeonia Broteri*, *Tordylium maximum*, *Arum Italicum*, *Carex maxima*, etc.; y como rupícolas, en los roquedos que rodean el lugar, los endemismos *Jasione Mariana*, *Digitalis Mariana* y *Euzomodendron longirostre*, acompañados de *Mercurialis annua*, *Cotyledon Mucizonia*, etcétera; todo ello formando un microclima favorecido por la humedad del lugar, encerrado dentro del macroclima general de tipo mediterráneo, con *Quercus Ilex*, *Q. coccifera*, *Phyllirea angustifolia*, *Pistacia Lentiscus*, *P. Terebinthus*, *Halimium umbellatum*, *Jasminum fruticans*, *Juniperus oxycedrus*, *Cistus albidus*, *C. salviae-folius*, etc.

Y este fenómeno, que aquí se presenta agudizado, es común a casi todas las barrancadas y zonas umbrosas de la Sierra Morena, es decir, la aparición de plantas submontanas en los microcli-

mas resultantes de las zonas umbrosas, como acontece en la clásica umbría de Valdeazores (5) (7).

El clima, en general, de la Sierra Morena es benigno, lo que hace que, en lugares como el que hemos estudiado, en que hay una mayor humedad, sea notabilísima la abundancia de plantas, lo cual hace de ella un verdadero paraíso botánico.

Aldeaquemada es un limpio y cuidado pueblo, fundado por Carlos III durante la «colonización de Andalucía», hace unos doscientos años. Aunque no está muy alejado de las líneas de ferrocarril y carretera, está un poco olvidado y carece de buenas comunicaciones y de otros adelantos modernos imprescindibles. Sin embargo, se trata de un magnífico lugar para un botánico, pues además de la abundancia de plantas ya comentada, se respira una gran tranquilidad en el ambiente, y las gentes rivalizan en dar facilidades para la realización de la labor. A todos quiero dar las gracias desde aquí, especialmente en la persona de su alcalde, don Lorenzo Montiel, persona amable e inteligente que en todo momento me ha demostrado su apoyo, y, buen conocedor de la tierra, me ha dado algunas indicaciones que me han sido de gran utilidad para el desarrollo de mi trabajo.

* * *

Morus alba L.

Subespontánea en la arboleda junto al río, camino de La Cimbarra.

Celtis australis L.

Espontáneo en la arboleda de la cascada de La Cimbarra. Esta planta es característica en la transición del grado mediterráneo al submediterráneo.

Herniaria glabra L. α *genuina* Wk.

De Aldeaquemada a Las Corredéras.
Rivas y Bellot (6) citan la var. γ *subciliata* Bab.

Paronychia argentea Lam.

Alrededores de Aldeaquemada.
Rivas y Bellot (6) citan la var. β *Mauritanica* DC., también abundante.

Euphorbia Helioscopia L.

Común en los cultivos de los alrededores del pueblo.

Thalictrum flavum L. β *especiosum* L. (= *T. glaucum* Desf.)

En las orillas del río Guarrizas.

Rivas y Bellot (6) citan como rara la var. β *angustifolium* Jacq., que nosotros no hemos encontrado.

Halimium ocymoides (Lamk.) Wk. α *erectum* Wk.

Entre Aldeaquemada y Las Correderas, al pie de Desesperada.

Esta planta fué citada ya por Willkomm (1) «in montib. Marianis», y Rivas y Bellot (6) la citan en el barranco de Valdeazores, indicándola como escasa. Al encontrarla nosotros en Aldeaquemada se confirma la cita que ellos dieron como la más oriental de la Península dentro de esta latitud.

Hypericum tomentosum L. γ *dissitiflorum* De Roem.

Junto al río, camino de Las Correderas, cerca de Aldeaquemada.

Esta interesante planta calcícola fué citada ya por Willkomm (1) en Sierra Morena, entre Aldeaquemada y Santisteban del Puerto, es decir, precisamente en los lugares donde están situados los enclaves calizos; nosotros la hemos encontrado en los alrededores del pueblo, y Rivas y Bellot (6) la citan «hacia Aldeaquemada».

Epilobium hirsutum L.

Huertas de la Venta.

Rosa canina L. γ *dumetorum* Wk.

Orillas del río Guarrizas, camino de Las Correderas.

Potentilla reptans L.

Camino de La Cimbarra.

Adenocarpus complicatus J. Gay.

Alrededores del pueblo, camino de Las Correderas.

Esta planta había sido ya citada en Sierra Morena por Palau, pero no había sido hallada posteriormente por Rivas y Bellot.

Trifolium repens L.

En prados de la cascada de La Cimbarra.

Lotus pedunculatus Cav. (*L. corniculatus* L. β *pedunculatus* Wk.).

Abundante en los prados junto al río Guarrizas y en la cascada de La Cimbarra.

Esta planta fué dada por Rivas y Bellot (6) como *L. uliginosus* Schk., hallada en Despeñaperros, cerca de Venta de Cárdenas.

Ononis procurrens Wallr. α *vulgaris* Lge.

Abundante como ruderal viario en las afueras del pueblo.

Vicia tenuifolia Rth.

Común como arvénse en las cercanías del pueblo.

Eleagnus angustifolia L.

Asilvestrado en la alameda del río, camino de La Cimbarra.

Dictamnus albus L. (*D. Fraxinella* P.).

Camino de Las Correderas, al pie de Desesperada.

Había sido citada anteriormente por Texidor en Sierra Morena (9). Heywood (10) la ha citado en Sierra de Cazorla en su var. *purpureus*, dándola como nueva para la provincia de Jaén.

Chaerophyllum nodosum Lam.

Cascada de La Cimbarra.

Esta planta ha sido denunciada recientemente por Rivas Goday (8) en Despeñaperros, primera cita para la Sierra Morena.

Oenanthe Lachenalii Gmel.

Cascada de La Cimbarra.

Nueva para la provincia de Jaén.

Anchusa Granatensis Boiss.

Alrededores de Aldeaquemada.

Brunella vulgaris L.

Cascada de La Cimbarra.

Ya citada anteriormente en Sierra Morena por Colmeiro (9)

Origanum vulgare L.

Entre Las Correderas y Aldeaquemada.

Plantago lusitanica Willd.

Alrededores de Aldeaquemada.
Nueva para la provincia de Jaén.



Galium vernum Scop.

En el Barranco de la Hoz, entre Aldeaquemada y Las Correderas.

Es planta típica de área montana.

Galium broterianum B. et R.

En el Barranco de la Hoz, entre Aldeaquemada y Las Correderas.

Nueva para la provincia de Jaén. Es interesante el hallazgo de esta especie, típica de área montana, por indicar una prolon-

gación del área lusitánica hacia las montañas de Sierra Morena, prolongación que queda confirmada con la presencia de otras muchas plantas de área oceánica lusitana. Véase la dispersión de esta especie en la Península en el gráfico adjunto.

Scabiosa stellata L.

En las cercanías del pueblo.

Esta planta, preferentemente calcícola arvense, se encuentra en las cercanías de los enclaves calizos anteriormente indicados, preferentemente en olivares.

Crepis virens L. α *dentata* Bisch.

En el camino de La Cimbarra.

Rivas y Bellot (6) citan la var. β *runcinata* Bisch., también frecuente.

Pteroccephalus papposus Coult.

Camino de Las Correderas, al pie de Desesperada.

Nueva para la provincia de Jaén. Esta planta es de área lusitánica-continental, y por ello penetra hasta la Sierra Morena.

Avena barbata Brot. α *genuina* Wk.

Como ruderal y arvense en las cercanías del pueblo.

Rivas y Bellot (6) citan la var. β *triflora* Wk.

Polypogon Monspeliensis Desf.

En prados junto al río, camino de La Cimbarra.

Melica minuta L.

Cascada de La Cimbarra.

Melica ciliata L.

Praderas húmedas junto al río Guarrizas.

Carex maxima Scop.

Cascada de La Cimbarra.

Esta planta, nueva para la provincia de Jaén, ha sido citada recientemente por Rivas Goday (8) para Despeñaperros.

Scirpus lacustris L.

En el río Guarrizas.

Citada por Ayuda en la Fuente de la Aliseda, en Sierra Morena (9).

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

- (1) WILLKOMM et LANGE: *Prodromus Florae Hispanicae*. Stuttgart, 1870.
- (2) WILLKOMM, M.: *Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel*. Leipzig, 1896.
- (3) BOISSIER, E.: *Voyage botanique dans le Midi de l'Espagne*. Paris, 1839.
- (4) PAU, C.: *Diez días en Sierra Morena*. «Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.», tomo extraordinario, 1921.
- (5) FONT QUER, P.: *De Flora occidentale adnotaciones*. «Cavanillesia», I, 1923.
- (6) RIVAS GODAY, S. y BELLOT RODRÍGUEZ, F.: *Estudios sobre la vegetación y flora de la comarca Despeñaperros-Santa Elena*. ANAL. JARD. BOT. MADRID, V, 1944.
- (7) RIVAS GODAY, S. y BELLOT RODRÍGUEZ, F.: *Valdeazores, el interesante valle de Despeñaperros*. «Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.», XL, 1942.
- (8) RIVAS GODAY, S.: *Algunos comentarios y consideraciones botánicas*. «Anal. R. Acad. Farm.», XIX, núms. 5-6, 1953.
- (9) COLMEIRO, M.: *Enumeración y revisión de las plantas de la península Hispano-Lusitana*. Madrid, 1885.
- (10) HEYWOOD, V. H.: *Estudios sobre la Flora y Vegetación de la Sierra de Cazorla*. Madrid, 1954 (en prensa).