

## Dos excursiones botánicas a los alrededores de la Alberca (Salamanca, Cáceres)

por

A. CABALLERO

Tres ilustres botánicos, uno de ellos extranjero, Willkomm, y los otros dos españoles, Laguna y Pau, hablan de una *Gemista* que vive en la Peña de Francia (Salamanca); pero no veo con claridad si la especie en cuestión es *G. lusitanica* L. o *G. Bornadesii* Graells, y me interesa resolver este problema. Por otra parte, esta zona de Salamanca y la muy próxima a ella de Las Hurdes (Cáceres), son poco conocidas botánicamente. Con tales motivos organizamos una excursión para visitar estos lugares y el día 22 de junio de 1946 llegamos a La Alberca, población muy adecuada como base céntrica para nuestras correrías botánicas.

Durante los días que nos quedan de junio y casi la primera decena del mes de julio recorreremos todos los lugares incluidos en nuestro programa y recogemos unos ~~cientos~~ de buenas plantas; pero no quedamos satisfechos, porque nos parece haber llegado demasiado tarde y planeamos otra excursión al mismo sitio para el año siguiente, 1947, en época más temprana. Realizada esta segunda excursión en la última decena de mayo, experimentamos una gran decepción, fracasando casi por completo, ya que no llega a la cincuentena el número de plantas que podemos añadir, como distintas, a las herborizadas el año anterior.

La Peña de Francia es muy pobre en especies. Arriba, en la cima, sobre las rocas que coronan el pico, vive relativamente abundante *Narcissus rupicola* Duf. y una *Fritillaria* sp., muy curiosa por sus hojas todas fuertemente plegadas a lo largo y falcadas

así como por sus flores de color pardo oscuro, casi negro, lo que añadido al verde intenso, muy oscuro, también, de las hojas, la hace casi invisible, ya que vive en las oquedades de las rocas, en una tierra suelta, humosa y muy negra que las rellena. En cambio se destaca perfectamente *Gagea foliosa* R. S., que vive con la anterior, en la misma tierra, por su abundancia y por sus flores amarillas. *Pyrus Aucuparia* Ehrh. vive arbustivo en las grietas de las rocas de la cima; pero abajo, hacia la base del monte, es arborecente. Y pocas más plantas que puedan interesar. *Genista lusitanica* L. vive hacia la mitad de la pendiente; pero está más abundante en La Alberca. En otro trabajo hablaremos de ella.

La vegetación exuberante de Las Batueças se nos figura un tanto sospechosa, en el sentido de que muchas de las especies leñosas que en ella abundan pudieran ser de origen antropógeno. Requiere esta localidad, antes de pronunciarse, un estudio más detenido. Las especies herbáceas, recogidas únicamente en el recinto del Monasterio, también son interesantes. Al final daremos cuenta de las más salientes, con las de las otras localidades.

Los campos de La Alberca también ofrecen interés. Hay en ellos agua abundante y las leñosas de rivera: *Salix*, *Populus*, *Ulmus*, *Alnus*, *Rhamnus*, etc., con las herbáceas arvenses y pratenses, se prestan a una cosecha abundante. Fuera de las plantas cultivadas, incluido el castaño entre éstas, se reparten el espacio libre el *Quercus Toza* Gillet y el *Q. Ilex* L., por un lado, y por otro las Ericáceas, Papilionáceas y Cistáceas leñosas, prescindiendo, por su menor importancia, de las Rosáceas: *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Rubus*, etc., y otras todavía más secundarias: Oleáceas, Caprifoliáceas, Labiadas, etc.

Aflora el granito en el mismo suelo de La Alberca y, desde aquí, se extiende hacia el Saliente, en dirección a Béjar y hacia el Norte, camino de la Peña de Francia. En cambio, hacia el Sur y Poniente, es sustituida esa roca por las cuarcitas primero y más lejos por las pizarras. Estas dos clases de suelos se manifiestan en la vegetación que soportan, de una manera contundente. El granito está ocupado por el *Q. Toza*, que en ningún caso sale de él; las cuarcitas y pizarras por los brezos y leguminosas. La encina vive en todos los suelos, pero, en general, es escasa y se mezcla con el *Toza* y con los brezos. Si tenemos en cuenta los suelos graníticos desforestados, vemos que el brezal se extiende

por ellos, acaso aún más vigoroso que en los cuarcitosos, mientras el *Toza* es joven; pero cuando éste crece y se espesa desaparecen de dicho suelo todas las *Ericáceas*, exceptuada *Erica arborea* L., que convive a la sombra de ese roble, muy especialmente en las proximidades del agua. Esto nos demuestra que las restantes especies de *Ericáceas* que viven en esta región: *Erica australis*, v. *aragonensis* P. Cout.; *E. Tetralix* L.; *E. umbellata* L.; *Calluna vulgaris* Salisb.; *Arbutus Unedo* L. y *Erica scoparia* L. (esta última sólo vista por mí en Las Hurdés aunque probablemente se encuentra también en La Alberca), son indiferentes a la naturaleza litológica del suelo y que la luz y la descomposición química son los factores principales que determinan la posibilidad de su existencia. Las Leguminosas y las Cistáceas no son tan sensibles a la luz y conviven con el *Toza*, aunque menos abundantes que en el brezal.

He aquí ahora una relación, acaso todavía incompleta, de las plantas que considero más importantes:

*Arabis hirsuta* Scop. ssp. *sagittata* D. C. var. n. *glaucescens*.

Planta perennis herbacea usque 2 m. alta caule simplice erecto basi piloso, pilis simplicibus ramosisque; foliis basilaribus laxe rosulatis usque 15 cm. longis 2 cm. latis, pinnatisectis lobulo terminale obtuse longiore; caulinaribus lanceolatis, acutis integerrimis vel obsolete denticulatis sursum decrescentibus, glaucis glabrisque; floribus corymbosis pedicello fructifero usque 11 mm. calyce pallide-viride aequilongo; petalis erectis albo-lutescentibus calyce duplo longioribus; siliquis in racemum longissimum densum dispositis nondum in maturis 7 cm. longis.

Habitat in locis humidis prope ab flumine Lera, in La Alberca, ubi legi 2-VII-36.

*Fumaria sepium* B. et R. var. n. *hurdana*.

A typo differt bracteis pedicello brevioribus, sepalis ad medium usque dentatis; corollis, 5 mm. longis, brevioribus ad apicem intense viridibus.

In dumetis legi prope Las Mestas in regione dicta Las Hurdés 5-VII-46.

*Viola abulen. is* Pau. f. n. *caudestima*.

Petalis inclusis brevissimis. Planta fertilissima vivit in La Alberca prope Peña de Francia, 1-VII-46.

*Viola palustris* L. var. n. *integrifolia*.

A tipo differt rhizomate crassiore radicosissimo; foliis integris subintegrisve; corollis calyce subbrevioribus seminibusque ovatis.

Vivit in paustribus cum Sphagno sp. et Drosera rotundifolia in La Batuecas ubi legi 22-V-1947, circa 700 m. alt.

*Adenocarpus intermedius* D. C. f. n. *viridis*.

Ramis senioribus viridibus. Ad margines fluminis Lera legi 3-VII-46; prope La Alberca, 30-VI-46.

*Adenocarpus Argyrophyllus* Rivas Goday.

Vivit non procul cacumine in Peña de Francia ad meridiem versus ubi legi 4-VII-1946.

*Helianthemum appeninum* (L.) Lam. et D. C. f. n. *rubricalyx*.

Foliis lineari-lanceolatis planis vel parce revolutis supra viridibus et piloso-stellatis subtus canescentibus et tomentoso-stellatis ad margines et costam mediam plus minusve piloso-stellatis; sepalis externis obovato-oblongis viridibus et plus minusve hirsutis, sepalis internis glabris, costis exceptis plus minusve stellato-hirsutis, intense rubris.

Vivit in incultis circa La Alberca ubi abundat et legi 23-VI-46

*Astrocarpus sesamoides* (L.) Duby.

Copiosa et valde dubia.

*Hypericum linarifolium* Vahl., var. *acutisepalum* P. Cout.

Copiosa.

*Euphorbia exigua* L. × *E. falcata* L.

Allí no se ve otra *Euphorbia* que la especie *exigua*: pero las semillas de esta planta tienen una carúncula muy reducida y, por otra parte, se advierten tres clases de aquéllas: unas sin granulaciones y con 4-6 surcos transversales; otras sólo con granulaciones y, finalmente, se ven semillas con granulaciones y con surcos transversales.

En el poblado llamado Río Mala de Abajó, en Las Hurdes. 21-V-47.

*Rhamnus Frangula* L. var. *paucinervisus*.

Differt a typo foliis maioribus plerumque obovatis nervis secundariis 6-7 atque albis lobulis calycis.

Vivit in Las Batuecas ubi legi 26-VI-46.

*Silene scabriflora* Brot.

Muy frecuente en La Alberca.

*Silene scabriflora* var. *hirsutissima* (Otth.) P. Cout.

In fissuris rupium prope La Alberca, ad Salmanticam versus ubi leg. 26-VI-46.

*Silene scabriflora* Brot. f. n. *albiflora*.

Caulis simplex; corolla alba, siccatione viridescente. In pratis prope La Alberca. Legi 25-VI-46.

*Veronica micrantha* Hoffm. et Lk.

En (M. A.) hay un pliego de M. Gandoger (Fl. Hisp. Ex. número 62) que dice *Veronica micrantha*. Este pliego contiene unas ramitas tan mal acondicionadas que hacen imposible la determinación de la especie a que pertenecen; pero sí permiten afirmar categóricamente que de ninguna manera pertenecen a *V. micrantha* Hoff. et Lk. Según reza la etiqueta correspondiente proceden de Cabo de Higuer (Guipúzcoa). En este caso mi planta de La Alberca es nueva especie para España.

*Veronica serpyllifolia* L. f. nov. *glandulifera*.

A typo differt calyce praecipue capsula glandulis pedicellatis vestitis.

In La Alberca, 29-VI-46 et Las Mestas, 5-VII-46.

*Paradisea lusitanica* (P. Cout.) Samp.

Dentro del recinto del Monasterio de Las Batuecas, abundante a lo largo de un arroyuelo. Lindo endemismo portugués y desde ahora también español. Cogida abundante en nuestras dos excursiones.

*Tulipa australis* Lk.

Abundantísimo en Peña de Francia, es una forma un tanto litigiosa, que se aproxima a la var. *montana* Wk. 23-V-1947.

*Allium massaëssylum* Batt. et Trab.

Relativamente abundante en las orillas del río Butuecas se encuentra esta especie hasta hoy sólo citada de Marruecos, Argelia y Portugal. Cogida en nuestras dos excursiones.

*Fritillaria falcata* sp. nov.

Planta infra terram usque 5 cm. immersa bulbo globoso-depresso albo, caule subterraneo flexuoso albescente, supra terram 10-18 cm. alta, glabra a basi ad sextam partem circa nuda sursum usque ad apicem foliosa uniflora; caule plus minusve flexuoso et foliis obscure viridibus; foliis 5-11 omnibus longitrorsus plicatis falcatisque acutis vel inferioribus subacutis sparsis sursum decrescentibus eximie nervoso-striatis; floribus patentibus phyllis 23-28 mm. longis non tessellatis perigonii campanulati inaequalibus extus fusco-atris intus fascia media stricta viridi-lutescentia inferne supra basim fovea orbiculari terminata ornatis; exterioribus ellipsoideis 5-9 mm. latis, interioribus obovato-oblongis latioribus 9-13 mm. latis omnibus obtusis apicem versus sub lente pilosiusculis; stamina circa 15 millimetralia filamentis papillois deorsum latioribus-antheris ellipsoideis subaequilongis pistillo subaequilonga.

Habitat in cavis rupium cacuminis Peña de Francia in solo celere nigro cum *Gagea foliosa* R. S. ubi legi 23-V-1947.

Considero que esta especie es muy distinta de todas las congéneres: por su tamaño, *pequeño relativamente*; por sus hojas, *plegadas longitudinalmente y falcadas*; por su única flor, *patente*; por el color *negro* o *casi negro* de ésta *in vivo*, por fuera y, finalmente, por algunos otros caracteres menos importantes. Lámina I, pág. 653. *Fritillaria falcata* sp. nov.

a.—Parte aérea de la planta, de tamaño natural.

b.—Parte subterránea de la planta, de tamaño natural.

c.—Flor completamente abierta, × 1.

d.—Tépalo externo visto por su haz, × 2.

e.—Tépalo interno visto por su haz, × 2.

f.—Estambres y pistilo, × 2.

g.—Pistilo, × 3.

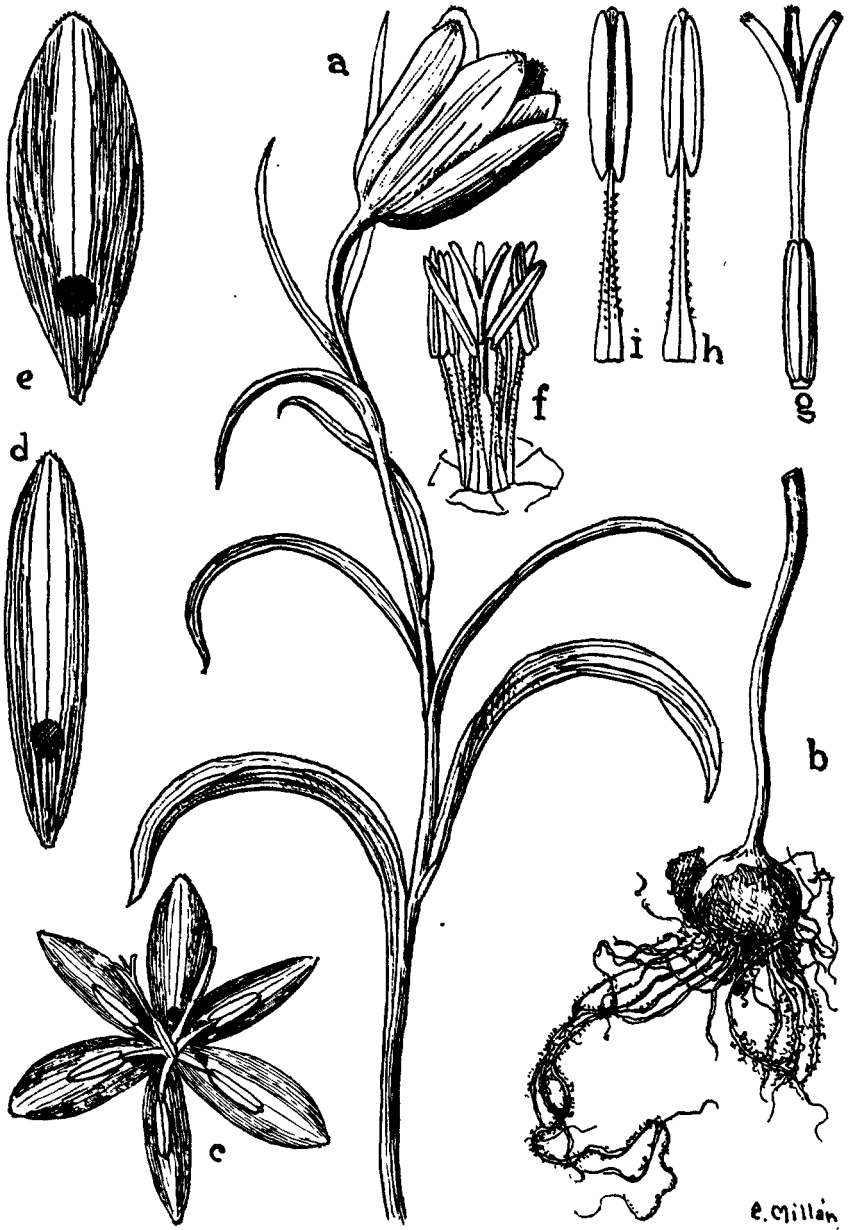
h.—Un estambre visto por el envés, × 3.

i.—Un estambre visto por el haz, × 3.

En una correría de exploración botánica por el norte de la provincia de Burgos, en sus límites con Vizcaya y Santander, herboricé algunas plantas; pero entre ellas destaca por su importancia *Sambucus Ebulus* L. var. *laciniata* Ten., hasta hoy sólo conocida de Italia; la localidad española es Espinosa de los Monteros, cerca de la orilla derecha del río Trueba, aguas arriba y no lejos del pueblo. Estaba en plena floración en agosto de 1946 y más tarde, gracias a la amabilidad de mi buen amigo don Cosme Gutiérrez Solana, he visto el fruto maduro, de cuyas semillas se han obtenido en este Jardín Botánico unas veinticinco plantas, en perfecto estado de desarrollo.







Lám. I.—*Fritillaria falcata* sp. nov.