

*Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Tomo XXVII... (1927)*

## **Índice**

1. 3 - Portada
2. 221
3. 222
4. Lám. II
5. 223
6. 224

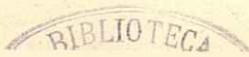
BOLETIN  
DE LA  
REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE  
HISTORIA NATURAL

FUNDADA EN 15 DE MARZO DE 1871

Tomo XXVII. - 1927

MADRID  
MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES  
HIPÓDROMO.—TELÉF. 50.804

1927



## Hallazgo de una especie desconocida de *Jurinea*

por

**José Cuatrecasas.**

(Lám. II.)

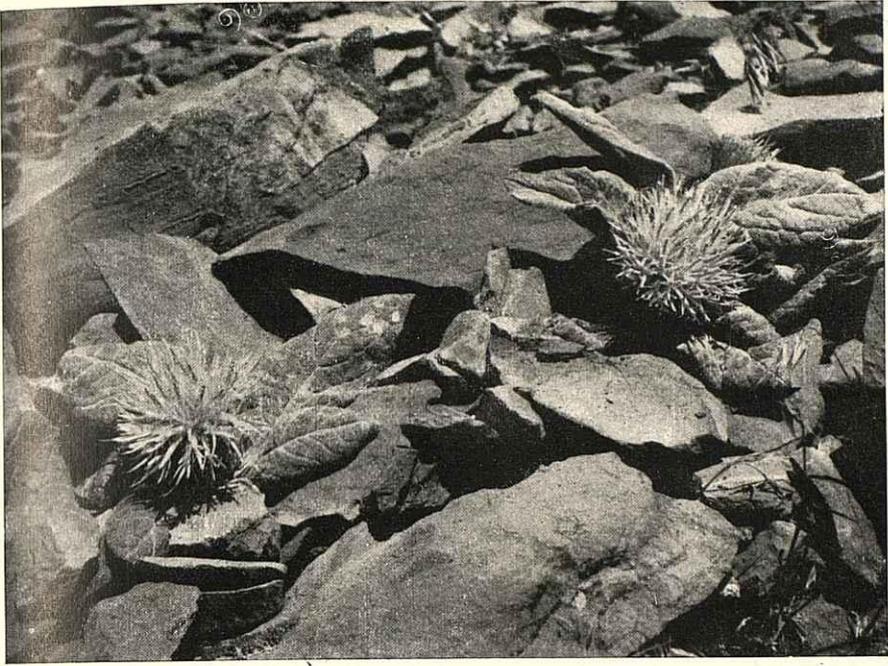
El estudio de la flora de Sierra Mágina (provincia de Jaén), de la cual nos venimos ocupando desde hace un par de años, nos ha deparado la suerte de encontrarnos con algunas novedades, que acrecen el interés ofrecido por la vegetación de estas montañas penibéticas; de la labor completa por nosotros llevada a cabo en ellas, publicaremos el resultado en un trabajo de conjunto sobre dicha Sierra Mágina; pero el descubrimiento en la misma de una especie nueva de *Jurinea*, muy independiente de las demás del género, cuyas mayores afinidades residen probablemente en especies del extremo oriental mediterráneo, y de área reducidísima en su dispersión exclusiva de aquellas montañas andaluzas, creemos que merece le dediquemos párrafo aparte, con objeto de darla a conocer anticipadamente a los que se interesan por nuestra flora y por nuestros endemismos.

Fué el día 17 de junio del pasado año, cuando visitamos por vez primera la falda Noroeste del cerro llamado *Cárceles* (y también *Pajarillo*), robusta mole jurásica, contrafuerte Noroeste del elevado macizo central de Mágina; esta falda está sumamente inclinada en precipitada pendiente, y desde la altura de 1.400 metros hasta la cumbre de 2.060 metros está absolutamente desprovista de vegetación arbórea, si bien la hubo en pretéritos tiempos, de hermoso encinar y quejigal en las partes medianas y bajas de dicha vertiente, que, en parte, recibe aún el nombre de *Los Robledales*. La cumbre la forman estratos calizos del Jurásico, casi horizontales, con ligera inclinación Sureste (se trata de las capas de un anticlinal tendido y cortado por la erosión), lo cual determina que todo lo suave que tiene de pendiente la falda Sureste, lo sea de abrupta y cortada la Noroeste, bajo cuyos escarpes de los riscos que coronan la montaña, existen acumulados gran cantidad de detritus rocosos que constituyen extensos pedregales con la fuerte inclinación de la pendiente, llamados *rastras* en el país. Estos cascajales, de terreno árido en grado sumo, albergan, sin embargo, curiosa vegetación, que si bien pobre, ofrece extraordinario interés por las especies adaptadas a estas estaciones; y al

lado de la var. *granatensis* del *Crepis pygmaea*, del *Sarcocapnos saxicola* y alguna otra, el mencionado día 17 de junio nos encontramos frente a una compuesta desconocida, en atrasado estado de floración, de porte parecido al del citado *Crepis* con grandes hojas elíptico-orbiculares, enterísimas, fuertemente nerviadas y ondulado-rugosas y con rizoma poco o nada ramificado; flores todas ellas sin abrir, pero permitiendo descubrir que se trataba de una cinarocéfala. Recogimos con cuidado varios ejemplares y prometimos repetir la excursión antes de partir de Andalucía. En la fonda de Torres tuvimos sumergidas en agua durante algunos días las raíces de uno de aquellos ejemplares, que no tardó en expansionar su cabezuela y abrir sus flores de hermoso color rosado, aspecto de *Furinea humilis*. Pasamos entonces revista a las distintas *Furinea* conocidas de la Península, con ninguna de las cuales fué posible identificarla, así como tampoco con ninguna de las correspondientes a los géneros vecinos *Rhaponticum*, *Serratula*, *Saussurea* de nosotros conocidos.

No había más que procurarse, para estudiarla con detalle, material en cantidad y en buen estado; con este objeto, el día 5 de julio, en que salimos de La Mata, Cortijo de Los Prados, subimos otra vez a lo alto de Cárceles pasando por el puerto Ponce-Cárceles, y en el mismo lugar del día en que la vimos por primera vez, pudimos satisfacer a saciedad nuestro objetivo, llevándonos numerosos pliegos de *Furinea* en excelente estado de floración (aunque con frutos muy atrasados), lo cual nos permitió, además, sacar *in situ* un par de fotografías, cuya reproducción aparece en la lámina II.

Ya en Barcelona, y estudiada la planta, vimos que era sumamente parecida a una *Furinea* con facies de *Berardia* que se cría en unas montañas del Oriente, y cuya figura pudimos contemplar en la obra *Illustrationes Plantarum Orientalium Auctoribus Comite Faubert et Eduardo Spach*. (Parisiis, 1847-1850, t. III, tab. 290), propiedad de la Sección de Botánica del Museo de Biología de Barcelona. Pero a primera vista, ya se distingue de nuestra especie por poseer cada individuo de *Furinea Berardioides* varias cabezuelas, cuatro o cinco, o más, y no una sola o dos que ofrecen los nuestros; además, las hojas de aquéllos son mucho más tomentosas por el haz. Pero como es sabido, el carácter esencial de todas estas compuestas radica en la forma del fruto, forma precisamente muy particular en la especie de Jaubert y Spach. Como nosotros no poseíamos nuestra planta en fruto, fué preciso proporcionárnoslo para poder completar el estudio, y a este efecto escribimos a últimos de julio a nuestro acompañante en Torres, D. Antonio Martínez, rogándole que procurase ir al lugar en que se encuentra esta planta y recoger cabezuelas fructifi-



(Fot. J. Cuatrecasas.)

*Jurinea Fontqueri* Cuatr., nov. sp.

cadras de la misma. Al poco tiempo teníamos en nuestro poder estos capítulos con los que poder estudiar debidamente los aquenios y receptáculo floral, gracias al servicialismo de Antonio, que nunca sabremos agradecer cumplidamente.

Los aquenios de nuestra *Furinea* se presentan completamente lisos y cilíndricos, con el vilano caedizo, solamente en muy raros casos es obtusamente tetragono e irregular y débilmente rugoso, y aun en este caso seguramente debido ello a no haber sido fecundados, o frutos estériles; los de forma cilindroidea y lisos han germinado perfectamente, demostrándose así que estaban en la plenitud del poder germinativo.

La forma del aquenio le aleja, por lo tanto, grandemente de aquella especie, pues *Aegopordon Berardioides* (*Furinea*) está caracterizada por sus aquenios tetragonales, provistos de profundos surcos que separan salientes verrugas, dispuestas regularmente en sentido longitudinal (*achaenia tuberculis seriatis obtusis fungosis obtecto*).

Nuestra planta entra claramente en el género *Furinea*, con las cabezuelas de cuya vulgar *humilis* tiene gran parecido, y dentro del cual hay que admitir sin independencia los pretendidos géneros *Aegopordon* y *Derderia*, el primero definido por los aquenios, carácter insuficiente, visto el gran parecido que tiene con la nuestra por el porte, y de aquenios tan diferentes; *Derderia* con vilano caedizo, tampoco es aceptable bajo el valor taxonómico de género; y siguiendo a Hoffman en *Engler Plant. Phlanzenph.* t. IV, 1827, la incluimos en la sección *Aegopordon* (Boiss.) de este autor, y damos a continuación la correspondiente descripción:

***Jurinea Fontqueri*** Cuatr. nov. sp.

Planta habitu *Furineae berardioides* (J. et Spach) Hoff. (*Aegopordon berardioides* Boiss.), perennis, humilis, acaulis vel subacaulis, rhizomate crasso, lignoso, repente, saepe simplice vel ramoso, inter saxa rupiumve fissuras excurrente. Caules aerei dense albo-tomentosi, araneosique, breves, 1 cent. long. vel maximi 3 cm., supra terram emergentes, usque calathium foliosi, frequenter monocephali vel in ramulos 2-4 oligophyllos, breves, desinentes.

Folia rosulata, penninervia, costa media magis patente, venisque lateralibus supra vix conspicuis, subtus prominentibus; lamina bullato-rugosa, obovata, elliptica vel subrotunda, 17-55 mm.  $\times$  27-80, apice plus minusve obtuso, integerrima, supra virido-cinerea subtus dense albo-tomentosa, petiolo brevi, 3-9 mm. long. (raro usque 16 mm.), floccoso-tomentoso.

*Anthodium amplum* 12 mm., 4 cm. diam., unicum vel, raro, 2-4 fasciculatum, foliis longe superatum; involucrium 15-20 mm. long., squamis subcoriaceis, exterioribus brevissimis, internis gradatim longioribus, lanceolato-linearibus, acutissimis, intimis acuminatis, dorso subcarinato, floccoso-tomentosis, apice virescentibus, pagina interna nitidis, splendens. Receptaculum planum, fungosum, pentagono-reticulatum, inter achenia, supra carinam reticuli, paleolaceum; paleolis anthodio multo acheniis subtriplo brevioribus, rigidis, inaequalibus, lineari-lanceolatis, a basi concretis.

Corollae 18-20 mm. longae, roseae vel purpureae, regulares, glabrae, tubo angusto, limbo ampliato subinfundibuliforme ad  $1/2$  vel  $1/3$  quinquefido, laciniis linearibus, obtusis.

Staminis filamenta filiformia, glabra, epapillosa; antherae lineares a basi caudatae, caudis setaceo-cuspidatis, integris, 2 mm. long.

Ovarium ovoideo-teretiusculum, laevis, glabram, longe papposum. Stylus exincrassatus a basi capillaris, elongatus, staminibus subsuperans, apex in stigmatibus breviusculis, lineari-obtusis, dorso papilloso-puberulo, bifidus.

Achaenia 5-7,5 mm. long., teretiuscula, vel, raro, subprismatica, a basi angustata, leviter arquata, laevissima, glabra vel, raro, parcissime, irregulariterque, rugulosa (in fructibus infecundis?), longitudinaliter minutissime costata, virido-lutescentia, interdum fulvo-vel nigromaculata, in apice umbonato-apiculata. Umbo nectariferus persistens, tubulosus, induratus, extra pappum in coronulam crenulatam, coriaceam, productus. Pappus deciduus ex annulo fungoso in apice achenio orto, candidus, basi rubens, e setis multiseriatis compositus; setae complanatae, subulato-capillares, minute plumosae, exterioribus brevibus, angustique, internis gradatim latioribus longioribusque.

A *Jurinea berardioide* (J. et Spach) Hoff. cui valde affinis, acheniis cylindricis, laevibus et pappis deciduis primo intuitu discrepat. Genus *Saussurea* achenii tetragonis, pappo e setis uniseriatis composito, *Berardia* bracteis minus inaequalibus, acheniis, compressis, pappo persistente, retorto, a nostra specie differunt.

Hab. inter saxa calcarea cacuminis montis Cárceles dictis (Sierra Mágina, Regno Giennense) ad 1.900-2.000 m. alt., ubi in consortio. *Crepidis pygmaeae* var. *granatensis*, *Viciae glaucae*, *Fumariae saxicolae*, etc., die 5 julii 1926 inveni. Planta pulcherrima et rarissima quia doctori merito-simo P. Font Quer, magistri nostro clarissimo, dicamus.