

EL GÉNERO *VALERIANELLA* MILLER EN LA PENÍNSULA IBÉRICA. III

por

ROSARIO FANLO*

Resumen

FANLO, R. (1981). El género *Valerianella* Miller en la Península Ibérica. III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):61-66.

Se estudian los frutos de las secciones *Locustae* DC. y *Siphonocaele* (Soyer-Willemet) Boiss., para las especies de la Península Ibérica.

Abstract

FANLO, R. (1981). The genus *Valerianella* Miller in the Iberian Peninsula. III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):61-66 (In Spanish).

The fruits of sections *Locustae* DC. and *Siphonocaele* (Soyer-Willemet) Boiss. are studied in the species of the Iberian Peninsula.

En este trabajo se revisan desde el aspecto iconográfico, los frutos de las especies de *Valerianella* sect. *Locustae* DC. y *Valerianella* sect. *Siphonocaele* (Soyer-Willemet) Boiss. presentes en la Península Ibérica. Las diferencias tan marcadas que existen entre ellos, se han utilizado desde hace tiempo como característica fundamental para la clasificación de las especies.

Los pliegos consultados están depositados en los herbarios: BC, MA, MAF y JACA; además de otros ejemplares pertenecientes al autor. Se incluye para cada ícón su correspondiente escala.

Sect. *LOCUSTAE* DC.

La sección está caracterizada por presentar frutos con sacos estériles que en conjunto, son algo más grandes que el fértil. Su pericarpo esponjoso contornea al fruto. La distribución de este tejido esponjoso, así como la disposición y tamaño de los sacos estériles, sirven de base para distinguir las diferentes especies dentro de la sección; ésta consta de: *V. locusta*, *V. martinii*, *V. godayana* y *V. costata*.

(*) Centro Pirenaico de Biología Experimental. Jaca. Huesca.

Valerianella locusta (L.) Laterrade
= *V. olitoria* (L.) Pollich

De fruto lenticular, aproximadamente tan ancho como alto; el tejido esponjoso se localiza en la parte dorsal del fruto junto al saco fértil. Exteriormente se observan dos finas costillas laterales atravesadas por repliegues.

Conocida como «hierba de los canónigos», parece ser que ha sido cultivada en ocasiones con fines alimentarios. Se distribuye por toda la Península en ambientes ruderalizados (Fig. 1, B).

Valerianella locusta (L.) Laterrade subsp. **lusitanica** (Font Quer) Laínz
≡ *V. lusitanica* Font Quer.

Hace más de sesenta años que Font Quer, en su recorrido por tierras burgalesas, recolectó una nueva especie del género en la zona de Pineda de

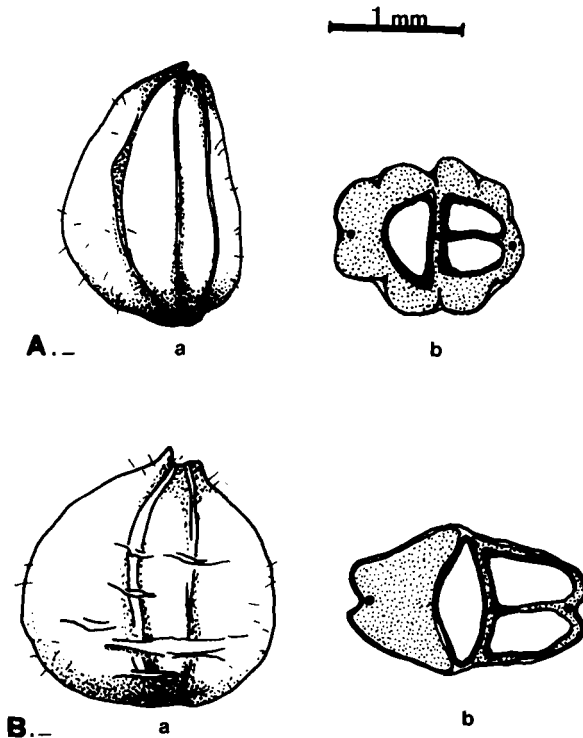


Fig. 1.—A) *Valerianella locusta* (L.) Laterrade subsp. *lusitanica* (Font Quer) Laínz, BC 28134; Herbario de Font Quer. Pineda de la Sierra (Burgos); a: vista lateral; b: sección. B) *Valerianella locusta* (L.) Laterrade, JACA 1113/72. Hab. Seu d'Urgell (Lérida); a: vista lateral; b: sección.

la Sierra. Publicada como tal en 1924, sólo ha sido citada posteriormente por LAÍNZ (1962, 1968) de Galicia y Asturias.

Esta subespecie que ahora comentamos, se diferencia morfológicamente por presentar pericarpo esponjoso todo alrededor del fruto, formando ocho surcos y ocho costillas más o menos desarrollados. Los sacos estériles son en conjunto muy poco mayores que el fértil y el fruto es más alto que ancho; a simple vista se distingue fácilmente de *V. locusta*.

Los dibujos que incluimos pertenecen al holótipo descrito por Font Quer y depositado en el herbario del Jardín Botánico de Barcelona (Fig. 1, A).

Revisando el material de diferentes herbarios, hemos comprobado que existen algunos ejemplares muy parecidos, pero no iguales; con las costillas poco marcadas y la distribución del tejido esponjoso muy irregular (sólo junto al saco fértil como en *V. locusta*), uno de éstos lo encontramos en un pliego del herbario de Pau que se encuentra depositado en el Jardín Botánico de Madrid, procede de Coimbra y con etiqueta manuscrita (MA 119462); no nos atrevemos a clasificarlo como dicha subespecie ya que no se ajusta exactamente a la descripción de FONT QUER (1924:39).

Desde el punto de vista nomenclatural, creemos acertada la nueva combinación dada por LAÍNZ (1962), proponiéndola como subespecie de *V. locusta*. En cuanto al origen de su nombre, es algo difícil de explicar; es posible que Font Quer pensara que era una planta más abundante en la zona oeste de la Península, o vio ejemplares similares a los anteriormente citados de Coimbra.

Es planta de terrenos ácidos; vive sobre suelos de poco espesor y cierta influencia ruderal.

Al existir tan poco material de este taxon en los herbarios, visitamos la zona de Burgos con ánimo de recolectar más; recogimos bastante material (frutos principalmente), en pequeños rellanos pedregosos de areniscas junto al embalse del Arlanzón a 1.200 m de altitud y exposición O-SO, 30T VM7278.

Valerianella martinii Loscos

Nada nuevo tenemos que añadir a este taxon endémico del Maestrazgo turolense y cuyo dibujo publicamos (FANLO, 1975). No hemos tenido conocimiento de nuevas localidades fuera de esa zona.

Valerianella godayana Fanlo

Infructuosamente la hemos buscado en la provincia de Valladolid de donde la describimos. Revisando pliegos de *V. martinii* en el Jardín Botánico de Madrid, encontramos mezclado dentro de uno de ellos y procedente de la Sierra de Valacloche (Teruel), un ejemplar parecido a *V. godayana*; esto nos hace pensar que esta última difiera poco de la primera y acaso convenga supeditarla a ella; pero la falta de buen material nos impide por el momento rectificar nuestro criterio. Publicamos su ícón anteriormente (FANLO, 1975).

Valerianella costata (Steven) Betcke

Especie de distribución mediterránea que *Flora Europaea* cita en las Islas Baleares. No la conocemos de ninguna localidad peninsular, ni la hemos

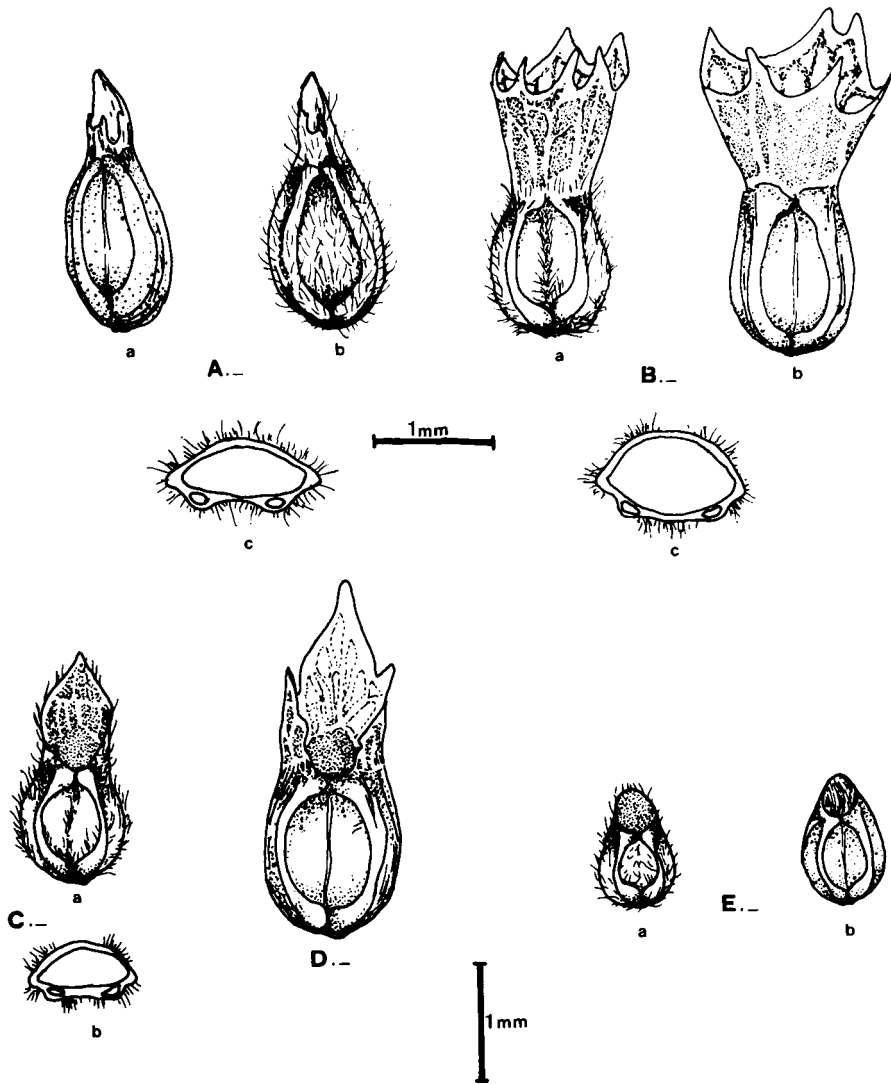


Fig. 2.—A) *Valerianella dentata* (L.) Pollich, a: forma lampiña, vista anterior. Sierra de Aramo (Asturias); b: forma peluda, vista anterior. JACA 985/79. Sierra de San Juan de la Peña (Huesca); c: sección. B) *Valerianella eriocarpa* Desv., a: forma peluda. Sils (Gerona), MA 152752; b: forma lampiña. Lumbier (Navarra); c: sección. C) *Valerianella muricata* (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon, JACA 1619/80. Forma peluda; a: vista anterior; b: sección. La Almolda (Zaragoza). D) *Valerianella ibizae* Sennen & Elías, MA 119275. Castilla, Busto de Bureba, Leg. Hno. Elías. E) *Valerianella microcarpa* Loisel, a: forma peluda; JACA 1756/67. Valdeazores (Ciudad Real); b: forma lampiña; MA 119296. Cataluña en Cabanas del Ampurdán (Gerona), Sennen.

visto citada en ningún trabajo; tampoco existen pliegos en los herbarios consultados.

Sería interesante que los estudiosos de la Flora Balear la recogiesen para su distribución.

Sect. SIPHONOCAELE (Soyer-Willemet) Boiss.

Los táxones de esta sección se distinguen por presentar el fruto con sacos estériles filiformes que convergen en la base; no poseen pericarpo esponjoso. El limbo del cáliz puede ser desde brevemente tubuloso o truncado hasta reducirse a una pequeña lengüeta. El borde de éste varía entre entero y más o menos denticulado. Los frutos pueden presentar en la superficie pilosidad de forma variable, es decir, que dentro de una especie podemos encontrar formas lampiñas y peludas. La sección está compuesta por las especies que se describen a continuación:

Valerianella dentata (L.) Pollich

= *V. morisonii* (Sprengel) DC.

Es de todas las especies de la sección la más abundante en la Península Ibérica; podríamos decir que coloniza todo su territorio. La longitud total del fruto oscila desde los 2,5 mm en los ejemplares más grandes a 1-1,5 mm. en los pequeños; de igual forma el desarrollo de la planta es muy variable, desde un par de centímetros hasta 30 ó 40. El cáliz se asemeja a un pequeño cilindro truncado, siendo menor que la tercera parte de la longitud total del fruto. Exteriormente éste puede ser lampiño o peludo, dándose la particularidad de que los ejemplares lampiños proceden siempre de las zonas septentrionales de la Península.

En esta diferencia de la pilosidad se basaría la clasificación en dos variedades, tal y como citan LANGE & KROK (1870); pero no estamos tan de acuerdo en el tamaño y forma del cáliz, pues hemos visto todas las combinaciones posibles. La correspondencia con el trabajo anteriormente citado sería: var. *leiocarpa* DC., representaría lo que nosotros denominamos formas lampiñas y la var. *dasycarpa* Reichenb. a las formas villosas, más abundantes en la parte mediterránea de nuestra Península.

En las secciones transversales de los frutos, tanto lampiños como villosos, no encontramos diferencias ni en la disposición ni en el tamaño de los sacos (Fig. 2, A).

Valerianella eriocarpa Desv.

Menos abundante que la anterior; el fruto está coronado por un cáliz en forma de tubo que termina en seis o más dientes pequeños, su longitud es aproximadamente la mitad de la total del fruto. Al igual que la especie anterior, presenta formas más o menos lampiñas, pero no encontramos ninguna relación entre la presencia de pilosidad y su distribución geográfica (Fig. 2, B).

Valerianella muricata (Steven ex Bieb.) J. W. Loudon
= *V. truncata* (Reichenb.) Betcke

La longitud total del fruto oscila entre 1,5 y 2,5 mm. El cáliz está truncado totalmente y existen formas peludas y lampiñas. Creemos que los pliegos del herbario Sennen (Plantes d'Espagne-F. Sennen), que se encuentran tanto en BC como en MA y clasificados como *Valerianella ibizae* Sennen & Elías, deberían incluirse aquí correspondiendo a formas lampiñas y de tamaño algo mayor. Los ejemplares de Sennen proceden de la provincia de Burgos y nosotros hemos recolectado material similar en la de Valladolid (Fig. 2, C y D).

Valerianella microcarpa Loisel

De toda la sección *Siphonocaele*, es la especie que presenta el fruto de tamaño más pequeño, no rebasa su longitud el milímetro. El cáliz, o está reducido a una mínima punta sobre el saco fértil o no existe. También hemos encontrado formas lampiñas y peludas. Es muy rara en la zona norte de la Península (Fig. 2, E).

Valerianella fusiformis Pau

Es indiscutible la inclusión de esta especie dentro de la sección. El desarrollo de la planta, así como la estructura del fruto, son características de gran valor. Ya hablamos de ella en otro trabajo anterior (FANLO, 1975).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FANLO, R. (1975). Valerianelas ibéricas. Nota primera. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):151-157.
- FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la flora de Burgos. *Treb. Inst. Catalana His. Nat.* 5(5):39.
- LAÍNZ, M. (1962). Aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur, VI. *Bol. Inst. Est. Asturianos (Supl. Ci.)* 5:3-43.
- LAÍNZ, M. (1968). *Aportaciones al conocimiento de la flora gallega*, VI. Inst. Forest. Inv. Exp., Madrid.
- LANGE, J. & T.O.B.N. KROK (1870). Valerianella. In: H. M. Willkomm & J. M. C. Lange (Eds.) *Prodromus Florae Hispanicae* 2. Stuttgart.

Accepted for publication: 7-IV-81