

## Valerianella (Valerianaceae) en la Península Ibérica

R. Fanlo (\*)

**Resumen:** Fanlo, R. *Valerianella (Valerianaceae) en la Península Ibérica. Lazaroa, 3: 131-135 (1981).*

Se estudian los frutos de las secciones *Cornigeræ* Soyer-Willemet y *Platycaele* DC., para las especies de la Península Ibérica.

**Abstract:** Fanlo, R. *Valerianella (Valerianaceae) in the Iberian Peninsula. Lazaroa, 3: 131-135 (1981).*

The fruits of sections *Cornigeræ* Soyer-Willemet and *Platycaele* DC. are studied for the species of the Iberian Peninsula.

Con este trabajo se completa la revisión de todas las secciones del género para la Península Ibérica, que comenzamos (FANLO, 1975a) con el estudio de varias especies, se continuó con la sección *Coronateæ* Boiss. (FANLO, 1975b) y otro trabajo en prensa para los Anales del Jardín Botánico de Madrid, sobre las secciones *Locustæ* DC. y *Siphonocæle* (Soyer-Willemet) Boiss. Posteriormente, prepararemos un estudio descriptivo sobre aquellos ejemplares de difícil situación taxonómica y de los que todavía no hemos hablado.

Para la diferenciación de especies dentro del género, se ha utilizado desde siempre el estudio comparativo de la morfología de sus frutos. El material usado en nuestras observaciones se conserva en los herbarios siguientes: BC, Jardín Botánico de Barcelona; JACA, Centro pirenaico de Biología experimental; MA, Jardín Botánico de Madrid, y MAF, Facultad de Farmacia de Madrid.

Las secciones que a continuación se comentan son: *Cornigeræ* Soyer-Willemet y *Platycaele* (DC.) Boiss.

---

(\*) Centro pirenaico de Biología experimental, JACA (Huesca).

Sectio **Cornigeræ** Soyér-Willemet ap. Gren. & Godron Fl. Fr. 2: 61. 1851.

Se caracteriza esta sección por presentar en sus frutos tres largas prolongaciones como cuernos. Las cimas florales son muy densas y apretadas y se sitúan sobre pedúnculos más estrechos en su base, por lo que los frutos quedan muy próximos a las ramas.

Hacia el Mediterráneo oriental esta sección está ampliamente diversificada, mientras que en la Península Ibérica sólo está representada por una especie que describo a continuación.

**Vallerianella echinata** (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 242. 1805.

Planta de los rastrojos y campos de cultivo; propia de climas algo áridos, parece indiferente en cuanto al suelo y se ha citado de Cataluña, Aragón, Castilla, Andalucía y centro y sur de Portugal.

Presenta frutos de dos formas diferentes: unos con pericarpo esponjoso bien desarrollado en todo el contorno del fruto, sacos estériles próximos, menores que el fértil y con la superficie cubierta de pequeños engrosamientos (Fig. 1, A. Ejemplar de Sesa (Huesca), YM24); otros con un único saco por abortamiento de los estériles, tenue pericarpo y superficie lisa (Fig. 1, B. Ejemplar de Elvas (Portugal), PD40). Hemos comprobado que los frutos anchos se localizan en las cimas florales y los uniloculares en las axilas de los tallos; estando estos últimos muy bien desarrollados en los ejemplares procedentes de zonas húmedas y de Portugal.

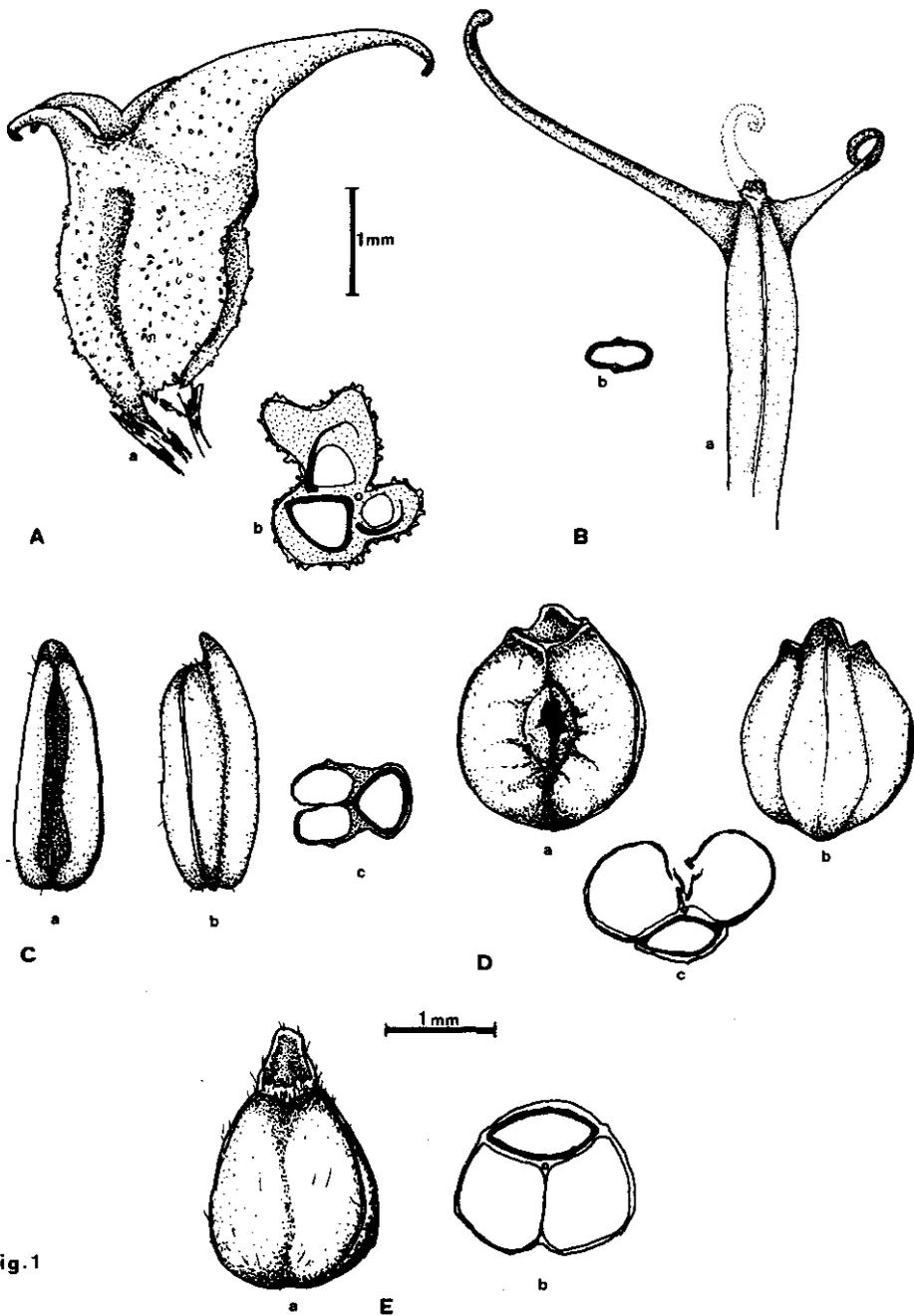
Sectio **Platycaele** (DC.) Boiss. Fl. Or 3: 96. 1875.

Los frutos de la sección se presentan ligeramente hinchados, con aspecto alargado o elipsoide, en algunas ocasiones ventruado. Los sacos estériles son contiguos y en conjunto más anchos que el fértil, nunca filiformes. El pericarpo esponjoso está poco desarrollado o no existe. El fruto se corona por el limbo del cáliz, de tamaño pequeño, a veces reducido a una punta. En la península está representada esta sección por tres especies.

**Valerianella carinata** Loisel., Not. Pl. Fr. 149. 1810.

Especie que posee frutos alargados, terminados por una pequeña punta sobre el saco fértil; los sacos estériles en conjunto son similares al fértil. En vista lateral, se observa en superficie un resalte muy pronunciado y una fina costilla; corresponde el primero al límite del saco fértil y la segunda a una estructura superficial (Fig. 1, C. Ejemplar de Besande (León) UN44).

Indiferente edáfica, habita en terrenos de cultivo, zonas algo ruderalizadas, pequeñas repisas de suelo pedregoso; sí tienen cierta influencia nitrófila y humedad; muy frecuente en todas las regiones peninsulares. El tamaño total de



**Fig.1**

**A.** *Valerianella eclinata*. JACA-475/79. Hab.: carrascal de suelo arenoso, Sesa (Huesca). a: vista lateral; b: sección transversal. - **B.** *Valerianella echinata*. MAF-54781. Hab.: Alto-Alentejo: Elvas: Varche: olivar junto a Herdate da Amado (Portugal). a: vista lateral; b: sección transversal. - **C.** *Valerianella carinata*. JACA-2997/69. Hab.: talud de la carretera junto a Besande (León). a: vista anterior; b: vista lateral; c: sección transversal. - **D.** *Valerianella pumila*. JACA-465/59. Hab.: Monte Villahermosa (Ciudad Real). a: vista anterior; b: vista posterior; c: sección transversal. - **E.** *Valerianella rimosa*. JACA-7,VII,56. Hab.: solana del Escarrón, Basarán (Huesca). a: vista anterior; b: sección transversal.

Para todas las secciones transversales, el punteado corresponde a tejido esponjoso; las bandas negras a lignificado.

la planta varía desde los 5 u 8 centímetros a los 20 ó 25. Es de todas las *Valerianella* la que fructifica más precozmente.

***Valerianella rimosa*** Bast. in Desv., Jour. Bot. Appl. 3: 20. 1814. = *V. auricula* DC., Fl. Fr. 5: 492 (1815).

Con frutos oblongos, ensanchados en la base; generalmente glabros o con pilosidad dispersa. Están coronados por un cáliz más estrecho que el fruto, de forma puntiaguda con algunos pequeños dientes laterales. Sacos estériles muy desarrollados, siempre el fértil menor que cada uno de ellos. En la superficie del fruto se aprecian cuatro finísimas costillas: dos limitan el saco fértil y las otras se sitúan sobre los estériles (estas últimas se aprecian bien en la vista anterior del dibujo), son difíciles de ver en los cortes transversales, salvo a gran aumento (Fig. 1, E. Ejemplar de Basarán (Huesca) YN21).

La encontramos en comunidades con las mismas características ecológicas que la especie anterior, pero en menor abundancia. Conocemos citas de la mitad norte de la Península Ibérica: Cataluña, Aragón, Navarra, Asturias, Galicia y Castilla la Nueva; pero es del todo probable que también exista en la mitad sur.

***Valerianella pumila*** (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 242. 1805. = *V. tridentata* (Steven) Betcke, Animadr. Bot. Valer. 22 (1826) = *V. membranacea* Loisel., Not. Pl. Fr. 150. 1810.

Los frutos están coronados por un pequeño cáliz terminado en tres protuberancias obtusas (de ahí uno de sus sinónimos), la central un poco más grande que las laterales. La forma es oval y la superficie lampiña o con alguna pilosidad muy aislada; en la vista dorsal dos finas costillas marcan la situación del saco fértil y en la anterior se aprecia una concavidad entre los sacos estériles, que siempre son mayores que el fértil (Fig. 1, D. Ejemplar de Villahermosa (Ciudad Real) WH18).

Creemos que debe incluirse dentro de esta especie el material del pliego: MA-119384, procedente de El Pardo (Madrid) y clasificado como *Valerianella matritensis* Pau, pues es similar al resto del material revisado de *V. pumila*, además de no existir descripción escrita de dicho taxon, ni figurar en la etiqueta del pliego.

Citada de Cataluña, Aragón y Castilla; prefiere suelos ligeramente arenosos, bien aireados y soleados; no conocemos localidades de esta especie en la zona sur de la Península, aunque presumimos que se encontrará.

#### BIBLIOGRAFIA

- Fanlo, R. -1975a- Valerianelas ibéricas. Nota primera - Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32 (2): 151-157, Madrid.

- Fanlo, R. -1975b- El género Valerianella en la Península Ibérica, II - Acta Bot. Malacitana, 1: 47-52, Málaga.
- Heywood, V.H. -1976- Valerianella Miller, in T.G. Tutin & al.: Flora Europaea 4: 48-52, Cambridge.
- Lange, J. & Krok -1870- Valerianella, in Willkomm & Lange: Prodomus Florae Hispanicae, II, Stuttgart.
- Rouy, G. -1903- Flore de France, VIII: 90-98. Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure.
- Willkomm, M. -1893- Supplementum Prodomi Florae Hispanicae, Stuttgart.

