

Catálogo florístico del Cañón del río Duratón (Segovia, España)

I. EQUISETACEAE A GROSSULARIACEAE

C. Cebolla, V. de la Fuente, C. Morla, M. A. Rivas,
H. Sáinz y C. Soriano (*)

Resumen: Cebolla, C., Fuente, V. de la, Morla, C., Rivas, M. A., Sáinz, H. & Soriano, C. *Catálogo florístico del Cañón del río Duratón (Segovia). I. Equisetaceae a Grossulariaceae. Lazaroa*, 3: 197-217 (1981).

Se inicia con esta publicación el catálogo de la flora vascular del Cañón del río Duratón (Segovia). Se citan 162 táxones de las familias comprendidas entre *Equisetaceae* y *Grossulariaceae*. Se realizan numerosas aportaciones corológicas.

Abstract: Cebolla, C., Fuente, V. de la, Morla, C., Rivas, M. A., Sáinz, H. & Soriano, C. *Floristic catalogue of the Duraton Canyon (Segovia). I. Equisetaceae to Grossulariaceae. Lazaroa*, 3: 197-217 (1981).

With this publication starts the catalogation of Vascular Flora of the Duratón Canyon (Segovia). 162 taxa of families comprehended between *Equisetaceae* and *Grossulariaceae* are recorded. Some chorological contributions are reported.

INTRODUCCION

La zona estudiada se encuentra en el borde Sur de la Cuenca del Duero, más concretamente, en la región centro-oriental de la provincia de Segovia, dentro de las Hojas 430 (Cantalejo) y 431 (Sepúlveda) del Mapa Topográfico Nacional, escala 1:50.000. Geográficamente, se sitúa de forma paralela a las Sierras de Guadarrama y Somosierra con una orientación aproximada NE-SW y el sistema fluvial que la recorre, tributario del río Duero, se dispone en sentido ortogonal al anterior.

El estudio que presentamos se ha realizado en las hoces que ha labrado el río Duratón y sus afluentes, los ríos Serrano y San Juan, al atravesar la am-

(*) Departamento de Botánica, Universidad Autónoma de Madrid.

plia paramera caliza que se extiende formando parte de los afloramientos cretácicos que bordean al Norte los terrenos paleozoicos constituyentes del eje principal de la Cordillera Central. Se trata de un río de régimen pluvionival, cuyo caudal procede de los arroyos que nacen en las proximidades del puerto de Somosierra, en el sector oriental de la Cordillera Central. Su curso discurre encajado en una longitud de 25 kilómetros, desde los alrededores de la ciudad de Sepúlveda, hasta que sus aguas son retenidas por la presa del embalse de Burgomillodo. En este tramo, el río sigue un trazado sinuoso entre los plegamientos terciarios (sinclinales y anticlinales «en rodilla») que se produjeron en las rampas cretácicas, originando una profunda hoz cuyas escarpadas paredes superan con frecuencia los 100 m de desnivel.

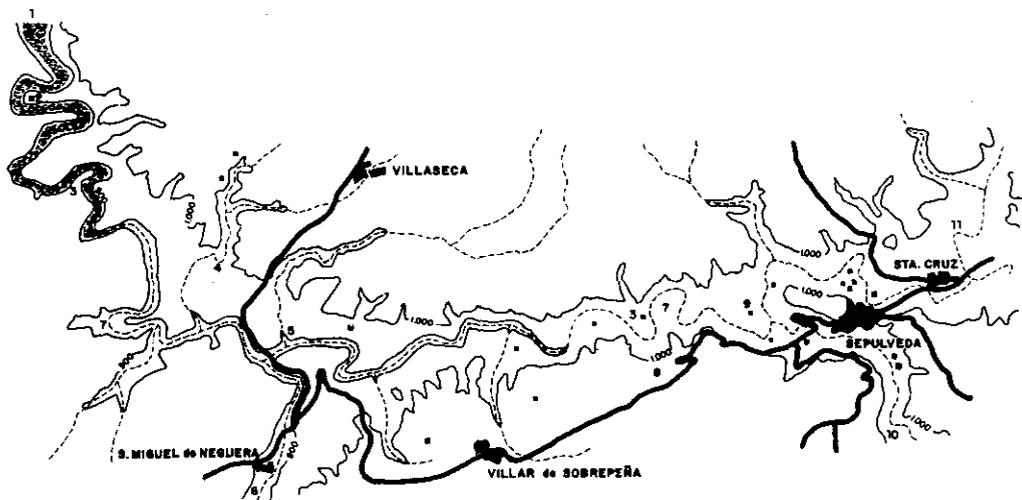


Fig. 1.—Mapa del Cañón del río Duratón (Segovia). 1, embalse de Burgomillodo; 2, ermita de San Frutos; 3, ruinas; 4, arroyo los Pozarones, La Covatilla; 5, arroyo de El Barranco; 6, río San Juan; 7, río Duratón; 8, alto de las canteras; 9, el Guijarral; 10, río Caslilla; 11, río de la Hoz.

Los materiales cretácicos están formados por dolomías en la base, calizas en la parte media y nuevamente dolomías en la parte superior. Todos ellos de edad cretácica superior, en concreto, de los pisos Coniaciense y Santoniense. En nuestro trabajo hemos utilizado para delimitar la Hoz el borde de la paramera en la que está encajada (Fig. 1). Esta paramera mesozoica posee en algunas zonas una cobertura de arenas miocenas, especialmente en el término municipal de Sebúlcor, las cuales llegan hasta el mismo borde del Cañón, que presenta, en puntos muy localizados, derrubios procedentes de las mismas.

Tras rodear sinuosamente el enclave en que se asienta Sepúlveda, el río, con algunos meandros encajados, sigue una dirección general Este-Oeste que determina una solana y una umbría muy netas. En buena parte de este trayecto, en la margen izquierda, y paralelamente al río, se presentan dos alineaciones de cantiles conectadas por laderas de fuerte pendiente. En la zona más occidental de este tramo, a la altura de Villar de Sobrepeña, los primeros cortados del páramo se han suavizado hasta constituir una ladera tendida desde el mismo hasta la alineación inferior de cantiles. En la margen derecha, sin embargo, se presenta una sola alineación de cortadas que se interrumpe muy localmente. A partir de la incorporación del río San Juan al Duratón, su dirección, aunque con muchos meandros y muy fuertemente marcados, es Sur-Norte hasta la presa de Burgomillado. En todo este tramo, tanto en la margen izquierda como en la derecha, aparece una sola alineación de cantiles.

Las paredes verticales están en gran parte de su longitud cortadas por angostas repisas que permiten seguir el cañón a diferentes niveles. Estas repisas, con suelos relativamente profundos, conservan bien la humedad cuando se presentan en exposiciones de umbría. Es frecuente, asimismo, que estas paredes tengan grietas verticales («chimeneas»), en ocasiones muy profundas, que originan también ambientes húmedos y frescos.

La nitrofilia natural existente siempre al pie de los cantiles y escarpes se ve con frecuencia reforzada por los reposaderos de ganado y las buitreras que son muy abundante en todo el cañón. Este fenómeno, unido a la existencia de numerosos enclaves con suelos muy poco lavados por la lluvia (cuevas, extraplomos), explica la existencia de táxones muy exigentes en lo que a concentración de sales nitrogenadas se refiere.

La red tributaria antigua y la actual, marcan ensanchamientos en la gran angostura del fondo de la Hoz («fondos de saco»). Este fondo está constituido por materiales aluviales que en algunos tramos llegan a formar superficies horizontales hasta el pie mismo de los cantiles, y en otros, están separados de los mismos por coluviones que constituyen rampas de pie de monte, que en las exposiciones Norte suelen presentar en superficie materiales margosos y en las Sur son más pedregosas.

La fisiografía del cañón determina una gran variedad de biótijos siendo, con frecuencia, el interior del mismo refugio para numerosos táxones cuya presencia no es posible en las parameras circundantes (Fig. 2).

A pesar de su agreste orografía el cañón del Duratón no ha permanecido al margen de la influencia antropozoógena a lo largo de la historia de los asentamientos humanos en la comarca. Sepúlveda, núcleo notable ya en época romana adquirió una gran importancia ganadera coincidiendo con el período de máximo esplendor de la Mesta. Los efectos del intenso pastoreo se manifiestan principalmente en los páramos pero pueden apreciarse también en las laderas y fondos del cañón, más accesibles. Aún en la actualidad los rebaños penetran localmente en el interior del a Hoz buscando los mejores pastos. Un

asentamiento original que adquirió especial importancia y del cual quedan numerosos vestigios, fue el de las órdenes religiosas, que probablemente eligieron el lugar por su belleza y aislamiento. La influencia de la actividad humana permite explicar la existencia de una serie de especies exóticas o asilvestradas, cuyo carácter se indica en el catálogo.

Toda la zona estudiada es objeto de atención de grupos conservacionistas de ámbito provincial y nacional, que han solicitado medidas oficiales de protección basadas en sus relevantes características naturales (geomorfológicas, faunísticas, botánicas, paisajísticas, etc.).

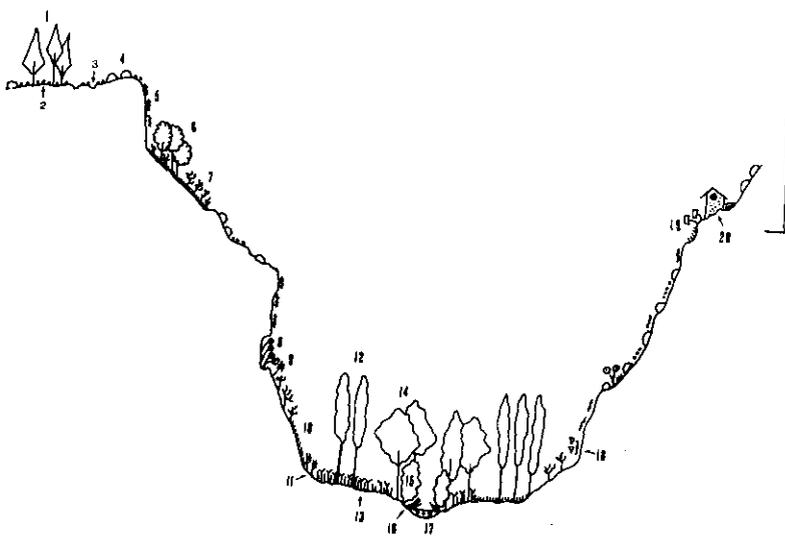


Fig. 2.—Distribución zonal de la vegetación en la Hoz del río Duratón.

1. Sabinares, 2. Tomillar-pradera y pastos terofíticos, 3. Praderas estacionales en depresiones húmedas, 4. Aulagares y salviares, 5. Comunidades rupícolas y casmófitas, 6. Quejigares, 7. Espinales, 8. Refugios nitrófilos en cuevas y extraplomos, 9. Formaciones megafórbicas, 10. Pastizales secos, 11. Lastonares, 12. Choperas y frutales abandonados, 13. Praderas hígrofilas pisoteadas, 14. Olmedas y alisedas, 15. Saucedas, 16. Juncales y megaforbios nitrófilos, 17. Comunidades acuáticas sumergidas, 18. Helechares sobre toda caliza, 19. Vegetación nitrófila antrópica, 20. Casmófitos urbanícolas.

La escasez de bibliografía y la falta de información botánica que se tiene sobre esta zona son obvias; basta observar el importante aporte de novedades corológicas que se hace para el cuadro VL-1, a los cinco volúmenes hasta la fecha publicados (*Psilotaceae* a *Basellaceae*) del Atlas Florae Europaeae de JALAS, J. & SUOMINEN, J. (1972-80) que, en nuestro texto, figuran señaladas con un asterisco (*).

CATALOGO

Relación de familias incluidas en este trabajo:

<i>Adiantaceae</i>	<i>Cupressaceae</i>	<i>Polypodiaceae</i>
<i>Amaranthaceae</i>	<i>Chenopodiaceae</i>	<i>Ranunculaceae</i>
<i>Aristolochiaceae</i>	<i>Equisetaceae</i>	<i>Resedaceae</i>
<i>Aspidiciaceae</i>	<i>Fagaceae</i>	<i>Santalaceae</i>
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Grossulariaceae</i>	<i>Salicaceae</i>
<i>Betulaceae</i>	<i>Juglandaceae</i>	<i>Saxifragaceae</i>
<i>Cannabaceae</i>	<i>Moraceae</i>	<i>Sinopteridaceae</i>
<i>Caryophyllaceae</i>	<i>Paeoniaceae</i>	<i>Ulmaceae</i>
<i>Corylaceae,</i>	<i>Papaveraceae</i>	<i>Urticaceae</i>
<i>Crassulaceae</i>	<i>Pinaceae</i>	
<i>Cruciferae</i>	<i>Polygonaceae</i>	

***Adiantum capillus-veneris* L., Sp. Pl. 1096. 1753.**

Sepúlveda, VL 35.72; Sebúlcor, barranco del río San Juan, VL 29.71. En grietas de rocas rezumantes. Común en el fondo de las hoces.

***Aethionema saxatile* (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 80. 1812.**

Sepúlveda, VL 30.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En repisas y grietas de los roquedos de la hoz. Común.

***Agrostemma githago* L., Sp. Pl. 435. 1753.**

Villar de Sobrepeña, VL 34.71, enclave ruderalizado al pie de los cantiles del Alto de las Canteras. Raro.

Con probabilidad procederá de los secanos de la paramera, dado su carácter arvense.

***Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2: 54. 1790.**

Sepúlveda, VL 30.72, VL 35.72. Muy común en las riberas del Duratón.

***Alyssum alyssoides* (L.) L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1130. 1759.**

Sepúlveda, VL 36.71. En pastizales efímeros sobre suelos esqueléticos.

***Alyssum granatense* Boiss. & Reuter, Pugillus 9. 1852.**

Sepúlveda, VL 32.72. En comunidades de terófitos.

***Alyssum montanum* L., Sp. Pl. 650, 1753. subsp. *montanum*.**

Sepúlveda, VL 32.72, VL 36.71. En roquedos y pedregales de piedemonte. Frecuente

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande, Boll. Ort. Bot. Napoli, 3: 418. 1913.

Sepúlveda, VL 36.72, VL 30.72. En las comunidades nitrófilas de praderas húmedas y umbrosas del fondo de la hoz.

* **Amaranthus deflexus** L., Mantissa Altera 295. 1771.

Sepúlveda, VL 36.72, ladera ruderalizada junto al pueblo. Raro.

Aquilegia vulgaris L., Sp. Pl. 533. 1753.

Villar de Sobrepeña, hoz del Duratón, VL 34.72, en la base de un extraplomo donde rezumaba agua, enclave en el que abundaba.

Arabis alpina L., Sp. Pl. 664. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 34.72; Carrascal del Rfo, VL 26.74. En las repisas de los roquedos de la hoz en exposiciones N. Confirmamos la existencia de esta especie en el Sistema Central donde ha sido recolectada por Hernández Bermejo, E. et al. en Montejo de la Sierra.

Arabis planisiliqua (Pers.) Reichenb., Ic. Fl. Germ. 2: 13. 1847.

Sepúlveda, VL 34.72. Enclaves umbrosos en el fondo de la hoz.

Arenaria aggregata (L.) Loisel. subsp. **erinacea** (Boiss.) Font Quer, Arx. Secc. Ci. Inst. Est. Catalans 15: 35. 1948.

Villar de Sobrepeña, VL, 32.72, sobre repisas rocosas. Rara en las hoces, pero frecuente en las parameras.

subsp. **racemosa** (Willk.) Font Quer, Arx. Secc. Ci. Inst. Est. Catalans 15: 30.

Villar de Sobrepeña, VL 34.71; Sepúlveda, VL 36.71, VL 37.71. Común en las pequeñas repisas con cierta profundidad de suelo, de los roquedos.

Arenaria grandiflora L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1034. 1759.

Sepúlveda, VL 36.71; Villar de Sobrepeña, VL 34.71, VL 35.71. Común en los roquedos. Más abundante en exposiciones de umbría.

Arenaria obtusiflora G. Kunze subsp. **ciliaris** (Loscos) Font Quer, Collect. Bot. (Barcelona) 3: 348. 1953.

Sepúlveda, VL 37.73, sobre las calizas del páramo, en las proximidades de la carretera de Ureña. De la comarca de Sepúlveda se conserva asimismo el pliego MAF 12975 de Pradena (Segovia), Rivas Goday 14-06-1958, y recientemente ha sido hallada en el término de Sepúlveda (Molina A. et Velasco A. 1981).

Nos inclinamos por esta subespecie tras la revisión de numerosos pliegos depositados en MA y MAF y la suscripción de las opiniones que al respecto

expresa FONT QUER (1953). Los caracteres diferenciales utilizados por Flora Europaea vol. I (1964) para separar las dos subespecies no nos parecen consistentes.

***Arenaria serpyllifolia* L., Sp. Pl. 423. 1753.**

Sepúlveda, VL 29.72, cañón del arroyo del Barranco; Carrascal del Río, VL 26.75. En pequeñas repisas rocosas con una capa de suelo muy somera.

***Aristolochia longa* L., Sp. Pl. 961. 1753.**

Sepúlveda, VL 32.72; Sebúlcór, VL 29.71. En los suelos aluviales de la hoz.

***Aristolochia pistolochia* L., Sp. Pl. 962. 1753.**

Villar de Sobrepeña, VL 29.71; Carrascal del Río, VL 26.75, al pie de la ermita de San Frutos. En repisas de los roquedos y en laderas de piedemonte.

* ***Asplenium celtibericum* Rivas Martínez, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 37: 3298. 1967.**

Sepúlveda, VL 36.72, en las paredes calizas del fondo de la hoz. Otras citas de esta especie, en este territorio, ya fueron publicadas por nosotros (FUENTE, V. de la & al., 1980).

***Asplenium ruta-muraria* L., Sp. Pl. 1081. 1753.**

Sebúlcór, VL 29.71, cañón del río San Juan; Sepúlveda, VL 36.71; Villar de Sobrepeña, VL 34.71. Casmófito muy frecuente en todas las paredes rocosas.

* ***Asplenium trichomanes* L., Sp. Pl. 1080. 1753.**

Sebúlcór, cañón del río San Juan, VL 29.71; Sepúlveda, VL 36.71, VL 30.72; Villar de Sobrepeña, VL 32.72. En fisuras de rocas. Común.

* ***Atriplex hastata* L., Sp. Pl. 1053. 1753.**

Sepúlveda, VL 36.72, ladera ruderalizada junto al pueblo. Raro.

***Barbarea vulgaris* R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 109. 1812.**

Sepúlveda, VL 36.72. En praderas húmedas próximas al río.

Biscutella laevigata* L., Mantissa Alt. 255, 1771. subsp. *laevigata

Sepúlveda, VL 30.72, «El Barranco», VL 34.71, Alto de las Canteras. En pendientes rocosas y pedregales. Común.

***Calepina irregularis* (Asso.) Thell. in Schinz & Keller, Fl. Schweiz ed. 2, 1: 218. 1905.**

Sepúlveda, VL 30.72, VL 35.72. Laderas de piedemonte en solana. Escasa.

Cardamine hirsuta L., Sp. Pl. 655. 1753.

Sepúlveda, VL 32.72, VL 34.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En repisas de los roquedos de la hoz, en exposiciones N. y en las praderas húmedas del fondo.

Cardamine pratensis L., Sp. Pl. 656. 1753.

Sebúlcór, ribera del río San Juan, VL 29.70.

Cerastium brachypetalum Pers. subsp. **tauricum** (Sprengel) Murb. Lunds. Univ. Arsskr. 27 (5): 159. 1892.

Carrascal del Río, VL 26.75, al pie de los escarpes umbrosos en que está situada la ermita de San Frutos.

Cerastium fontanum Baumg., Enum. Stirp. Transs. 1: 425. 1816.

Carrascal del Río, VL 26.75, en praderas pendientes en la umbría del cañón, frente a la ermita de San Frutos; Sepúlveda, VL 36.71, en un barranco frente al pueblo.

Cerastium glomeratum Thuill., Fl. Paris ed. 2, 226. 1799.

Carrascal del Río, VL 26.74; en el borde del cañón, arenas.

Cerastium pumilum Curtis, Pl. Lond. 2 (6): 1. 30. 1777. subsp. **pumilum** = *C. glutinosum* Fries sensu Moschl, Agron. Lusit. 13: 33. 1951.

Sepúlveda, VL 30.72, en pequeñas repisas de los escarpes rocosos; VL 37.72, VL 37.73, sobre el páramo calizo. Muy frecuente en las comunidades de terófitos de toda la zona incluidas las arenas que localmente recubren el páramo.

Cerastium semidecandrum L., Sp. Pl. 438. 1753. subsp. **semidecandrum**.

Sepúlveda, VL 36.71, en comunidades terófiticas sobre suelos someros.

Ceterach officinarum DC., Fl. ed. 3, 2: 566. 1805. subsp. **officinarum**.

Sepúlveda, VL 35.72; Sebúlcór, VL 29.71. Común en los roquedos.

* **Cheilanthes pteridioides** (Reichard) C. Chr., Ind. Fil. 178. 1960.

Sepúlveda, VL 30.72, casmófito en la base de los paredones calizos de la hoz. Raro.

Chelidonium majus L., Sp. Pl. 505. 1753.

Sepúlveda, VL 34.72, en un enclave umbroso y fresco del fondo de la hoz con gran cantidad de materia orgánica.

* **Chenopodium murale** L., Sp. Pl. 219. 1753.

Carrascal del Río, VL 26.75, enclave muy ruderalizado al pie de los cantiles que rodean la ermita de San Frutos. Raro.

* **Chenopodium vulvaria** L., Sp. Pl. 220. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, ladera ruderalizada en los aledaños del pueblo.

Clypeola jonthlasi L., Sp. Pl. 652. 1753.

En repisas de rocas con una delgadísima capa de suelo. Sepúlveda, VL 35.72. Villar de Sobrepeña, VL 32.71.

Cochlearia glastifolia L., Sp. Pl. 648. 1753.

Sepúlveda, VL 32.72, en una fuente al pie del cantil norte de la hoz.

Consolida pubescens (DC.) Soó, Österr. Bot. Zeitschr. 71: 241. 1922.

Sepúlveda VL 36.72; en la hoz del Duratón, aguas arriba de la unión con el río Castilla.

Corylus avellana L., Sp. Pl. 998. 1753.

Sepúlveda, VL 32.72, VL 36.72. En el fondo de la hoz se observan pies de avellano, salpicados en las comunidades riparias. Dudamos de su carácter autóctono, dada la existencia de plantaciones, actualmente abandonadas, de esta especie.

Cucubalus baccifer L., Sp. Pl. 414. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, en los aluviones del fondo de la hoz, como constituyente de comunidades megafórbicas.

Delphinium gracile DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 350. 1817.

Sepúlveda, VL 36.72; en la hoz cerca del pueblo; Sebúlcór, Carrascal del Río, VL 26.75; en escarpes calcáreos soleados.

Especie poco citada como consecuencia del gran polimorfismo que presenta el grupo *D. peregrinum* L., extremo este que ya ha sido resaltado por diversos autores (BOISSIER, DE CANDOLLE in PAU, 1922).

Dianthus subacaulis Vill. subsp. **brachyanthus** (Boiss.) P. Fourn., Quatre Fl. Fr. 331. 1936.

Carrascal del Río, VL 26.75, alrededores de la ermita de San Frutos; Sebúlcór, barranco del río San Juan, VL 29.71; Sepúlveda, VL 36.71. Común en los roquedos.

Los ejemplares recolectados por nosotros se ajustan a la var. *montana* de Willkomm que, según FONT QUER (1953), corresponde a la var. *tarraconensis* Costa del *D. brachyanthus* Boiss., aunque generalmente presentan hojas basales mayores, de hasta 7 cm.

En Exsiccata distribuida recientemente por MOLINA & VELASCO figura con el número 38, *Dianthus hispanicus* Asso, Syn. Stirp. Arag., 53 (1779), del ca-

ñón del Duratón. En nuestra opinión estos pliegos son similares a los que se incluyen en el taxon que citamos.

Draba dedeana Boiss. & Reuter var. **zapateri** (Willk.) Willk., Suppl. Prod. Fl. Hisp. 305. 1893.

Sepúlveda, VL 32.72. Se añade esta localidad a la citada anteriormente por nosotros en la zona (FUENTE, V. de la & al., 1980).

* **Equisetum arvense** L., Sp. Pl. 1061. 1753.

Villar de Sobrepeña, VL 32.72; Sepúlveda, VL 36.72, VL 28.72; Sebúcor, VL 30.72. En las praderas arenosas y húmedas de las márgenes del río. Común.

* **Equisetum palustre** L., Sp. Pl. 1061. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 33.72, VL 30.72. En los aluviones del fondo de la hoz. Común.

Equisetum ramosissimum Desf., Fl. Atl. 2: 398. 1799.

Sepúlveda, VL 30.72. En las mismas situaciones que la especie anterior.

Erophila verna (L.) Chevall. subsp. **praecox** (Steven) Walters, Feddes Repert. 64: 57. 1964.

Villar de Sobrepeña, VL 32.72, VL 36.71. Comunidades terofíticas. Común.

Erophila verna (L.) Chevall., Fl. Gén. Env. Paris 2: 898. 1827. subsp. **verna**

Sepúlveda, VL 34.72. Comunidades terofíticas.

Erysimum grandiflorum Desf., Fl. Atl. 2: 85. 1798.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 37.71; Villar de Sobrepeña, VL 34.71. Matorrales abiertos, bordes de caminos.

Fumaria muralis Sonder ex Koch, subsp. **boraci** (Jordan) Pugsley, Jour. Bot. (London) 40: 180. 1902.

Carrascal del Río, VL 26.75, solana ruderalizada; Sepúlveda, VL 32.72, piedemonte en solana.

Fumaria officinalis L., Sp. Pl. 700. 1753. subsp. **officinalis**.

Sepúlveda, VL 32.72, margen derecha del cañón; Carrascal del Río, VL 26.75, en zonas ruderalizadas, habitualmente en solana.

Fumaria vaillantii Loisel., in Lesv., Jour. Bot. Rédigé 2: 358. 1809.

Sepúlveda, VL 32.72, en una solana ruderalizada próxima a la toma de aguas de Villar de Sobrepeña.

* **Ficus carica** L., Sp. Pl. 1059. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 32.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En la base de los roquedos verticales de la hoz.

Herniaria scabrida Boiss., Elenchus 42. 1838.

Sepúlveda, VL 37.71, en la paramera que limita el barranco del río Casilla.

Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze-Fossat, Fl. Tarn. Gar. 19. 1847.

Sepúlveda, VL 37.71, en un talud ruderalizado de los alrededores del pueblo.

Hornungia petraea (L.) Reichenb., Deutschl. Fl. 1: 33. 1837.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 32.72. Frecuente en las comunidades de terófitos que aparecen en las repisas de los roquedos.

* **Humulus lupulus** L., Sp. Pl. 1028. 1753.

Villar de Sobrepeña, VL 32.72; Sepúlveda, VL 29.71. Común en las formaciones de ribera del fondo de la hoz.

Hymenolobus pauciflorus (Koch.) Schinz & Thell., Viert. Naturf. Ges. Zurich 66: 285. 1921.

Sepúlveda, VL 36.71; Villar de Sobrepeña, VL 32.72. Comófito en enclaves umbrosos al pie de los escarpes verticales de la hoz. Su presencia en esta zona ya había sido puesta de manifiesto (FERNÁNDEZ CASAS & al., 1979).

Hypocoum imberbe Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 107. 1806.

Sepúlveda, VL 32.72. Raro, sólo en zonas térmicas de la margen derecha del Duratón.

Isatis tinctoria L., Sp. Pl. 670. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, en las proximidades del pueblo, ruderal.

Juglans regia L., Sp. Pl. 997. 1753.

Sepúlveda, VL 35.72. No es raro ver nogales, a buen seguro plantados, en el fondo de la hoz del Duratón. A menudo pueden observarse también pies naturalizados a partir de los cultivados.

* **Juniperus communis** L. subsp. **hemisphaerica** (J. & C. Presl) Nyman, Consp. 676. 1881.

Sebúlcór, VL 30.71, ladera Este del barranco del río San Juan, en sabinar muy claro de *J. thurifera*; Sepúlveda, VL 36.71, en un barranco tributario del río Casilla. Más frecuente en la paramera, sólo pies aislados penetran en las hoces.

Juniperus oxycedrus L., Sp. Pl. 1038. 1753. subsp. **oxycedrus**.

Sebúlcór, VL 29.71, VL 30.71, en las laderas del barranco del río San Juan y en el fondo del mismo; Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 35.72. No es raro encontrar pies aislados de esta especie en laderas entre cantiles y cuestras de piedemonte.

Juniperus thurifera L., Sp. Pl. 1039. 1753.

Sepúlveda, VL 35.71, por encima de la carretera de Villar de Sobrepeña; Sebúlcór, VL 34.71, ladera al pie de los cantiles del Alto de las Canteras. Todavía relativamente común en las parameras de la zona, descende hacia el cañón por las cuestras tendidas entre escarpes. El sabinar mejor conservado en la zona estudiada es el localizado entre la Ermita de San Frutos y la presa de Burgomillodo, en el término municipal de Carrascal del Río.

Lepidium campestre (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 88. 1812.

Sepúlveda, VL 36.71. En medios ruderalizados con cierta humedad.

Lepidium graminifolium L. subsp. **suffruticosum** (L.) P. Monts., Feddes Repert. 69: 6. 1964. = *L. graminifolium* Cav.

Sepúlveda, VL 36.72, ladera próxima al cementerio. Creemos que la presente cita supone una ampliación del área conocida de esta especie, hacia el interior de la península.

Lepidium latifolium L., Sp. Pl. 644. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72. En las riberas del Duratón. Escasa.

Malcolmia lacera (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 445. 1821.

Carrascal del Río, VL 26.74, en las arenas que alcanzan el borde del Cañón.

Mathiola fruticulosa (L.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc. 2: 311. 1932. subsp. **fruticulosa**

Sepúlveda, VL 36.72, VL 34.71. Común en los pedregales sueltos de piedemonte y en repisas y grietas de los escarpes.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin in Komarov, Fl. URSS. 6: 488. 1936. subsp. **hybrida**

Sepúlveda, VL 36.71, VL 30.71; Carrascal del Río, VL 26.75. Terófito frecuente en las pequeñas repisas de los roquedos con escaso suelo.

Moehringia intricata Willk., Linnaea 25: 14. 1852.

Villar de Sobrepeña, VL 33.71, VL 32.72. En rocas calizas verticales en exposiciones de umbría. Otras citas de esta especie en la hoz, han sido publicadas por nosotros (FUENTE, V. de la & al., 1980).

Moenchia erecta (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb., Fl. Wett. 1: 219. 1799.
subsp. **erecta**

Sepúlveda, VL 29.72, repisas entre rocas verticales de *El Barranco*, también sobre las arenas que cubren el páramo.

Mucizonia hispida (Lam.) A. Berger in Engler & Prantl. Natürl. Pflanzenfam. ed. 2, 18a: 420. 1930.

Sebúlcor, VL 29.71, Cañón del río San Juan. En repisas con escaso suelo de los roquedos de la hoz.

Nasturtium officinale R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 111. 1812.

Sepúlveda, VL 36.72. Común en fuentes y cursos de agua lentos y pocos profundos.

Neslia paniculata (L.) Desv., Jour. Bot. Appl. 3: 162. 1814.

Sepúlveda, VL 35.72. Zonas de piedemonte en solanas. Rara.

Nigella gallica Jordan, Pugillus Pl. Nov. 3. 1852.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 36.72; terrenos muy ruderalizados o cultivados próximos al pueblo.

Osyris alba L., Sp. Pl. 1022. 1753.

Sepúlveda, VL 31.71. En repisas con suelo profundo y en laderas de piedemonte.

Paeonia broteroi Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 4. 1842.

Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 27.72, VL 30.72. En laderas herbosas en ambas márgenes de la hoz. Poblaciones muy localizadas.

Papaver rhoeas L., Sp. Pl. 507. 1753.

Villar de Sobrepeña, VL 34.71, al borde de la carretera y en eriales.

* **Parietaria judaica** L., Amoen. Acad. 4: 443-467. 1759. = *P. diffusa* Mert. & Koch.

Sepúlveda, VL 35.72, en la base de las paredes de la hoz; id., VL 36.72, en el azud de la unión del río Casilla con el Duratón. Relativamente frecuente también en viejos muros y ruinas.

Paronychia capitata (L.) Lam., Fl. Fr. 3: 229. 1778.

Sepúlveda, VL 36.72, ladera ruderalizada junto al pueblo, VL 37.73, en zonas del páramo sometidas a intenso pastoreo; VL 37.71, cuneta de la carretera.

Petrorhagia prolifera (L.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Bot.) 3: 161. 1964.

Sepúlveda, VL 36.72, ladera ruderalizada en los aledaños del pueblo. Frecuente en comunidades de terófitos.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman. Hist. Brit. Ferns ed. 2, 10. 1844.

Sepúlveda, VL 34.72, en una chimenea profunda y muy umbrosa al pie de unas ruinas. Es la única población de esta especie que hemos observado en el territorio estudiado¹.

Pinus nigra Arnold, Reise Mariazell, 8. 1785.

Con esta especie se han efectuado repoblaciones artificiales en cuevas entre cantiles. Villar de Sobrepeña, VL 35.72, VL 35.71, VL 34.71, VL 33.71. Este joven pinar presenta muy mal estado, afectado por una fuerte plaga de procesionaria.

Pinus pinaster Aiton, Hort. Kew. 3: 367. 1789. subsp. **pinaster**.

Sebúlcór, VL 29.71, VL 30.71, VL 30.70. Hay pinares de esta especie en la cobertura de arenas miocenas que se extiende sobre las mesas calizas de la margen izquierda del río San Juan. Pies aislados y pequeños bosquetes pueden verse en las laderas calcáreas del barranco del mencionado río, en ambos márgenes, siendo más raros en el fondo del mismo.

Pistorinia hispanica (L.) DC. Prodr. 3: 339. 1828.

Sepúlveda, VL 37.71, cuneta de la carretera y repisas de los roquedos, en exposiciones de solana.

Platicapnos spicata (L.) Bernh., Linnaea 8: 471. 1833. subsp. **spicata**.

Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 30.72. En repisas y rocas calizas de la solana.

* **Polygonum amphibium** L., Sp. Pl. 361. 1753.

Sebúlcór, VL 27.74; Carrascal del Río, VL 26.76. En comunidades acuáticas en el embalse de Burgomillodo. A pesar de las fuertes oscilaciones de nivel observadas en este embalse, las plantas de esta especie permanecen vivas de un año para otro, soportando largos períodos fuera del agua, tendidas sobre la ceja del mismo.

Polygonum aviculare L., Sp. Pl. 362. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, en las comunidades ruderales de los alrededores del pueblo.

* **Polygonum persicaria** L., Sp. Pl. 361. 1753.

Sepúlveda, VL 27.73; VL 36.72. En los suelos aluviales del fondo de la hoz.

¹ Detectado por un grupo de alumnos de C. Biológicas de la U.A.M.

* ***Polypodium vulgare* L.**, Sp. Pl. 1085. 1753.

Sebúlcór, VL 30.72, en una repisa entre paredes verticales; Sepúlveda, VL 34.72, en el fondo de la hoz. Enclaves húmedos muy sombríos. Raro.

* ***Polystichum setiferum* (Forsk.) Woynar**, Mitt. Naturw. Ver. Steierm. 49: 181. 1913.

Sebúlcór, cañón del río San Juan, VL 29.71, bajo un puentecillo de la carretera. Muy raro, sólo hemos visto una cepa.

***Populus alba* L.**, Sp. Pl. 1034. 1753.

Sepúlveda, VL 30.71, ribera. En los terrenos aluviales del fondo de la hoz se han efectuado plantaciones con álamos blancos de distintas variedades, incluíbles en *Populus alba* L. (VL 29.71).

***Populus nigra* L.**, Sp. Pl. 1034. 1753.

Sepúlveda, VL 35.72; id., VL 36.71, en un barranco tributario del río Caslilla. Con esta especie se han efectuado plantaciones en el fondo de la hoz, especialmente del cultivar *italica*. Es frecuente encontrar pies aislados en las riberas, posiblemente asilvestrados a partir de estas plantaciones.

***Populus* sp. pl.**

La explotación de choperas artificiales para producción maderera, junto con el pastoreo, constituyen, en la actualidad, los principales recursos económicos en la mayor parte de los fondos de la hoz. Para la producción de madera es frecuente la utilización de clones de *P. deltoides* Marshall o de *P. x canadensis* Moench.

***Quercus faginea* Lam.**, Encycl. Méth. Bot. 1: 725. 1785.

Sepúlveda, VL 37.71. En la ladera de exposición N., del barranco del río Caslilla, hay un pequeño quejigar, única población de esta especie que hemos observado en la zona estudiada.

* ***Quercus rotundifolia* Lam.**, Encycl. Méth. Bot. 1: 723. 1785.

Sepúlveda, VL 29.71; id., VL 37.72, salpicado en el quejigar de la ladera N. del barranco del río Caslilla; Carrascal del Río, VL 26.75. En laderas al pie de escarpes. Aunque existen ejemplares aislados, la encina no es abundante en la hoz; no hemos observado ningún encinar excepto en las parameras.

***Ranunculus acris* L.**, Sp. Pl. 554. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72, en la ribera del río Duratón.

Los ejemplares por nosotros recogidos presentan caracteres intermedios entre las dos subespecies: *acris* y *friesianus*.

Ranunculus ficaria L., Sp. Pl. 550. 1753. subsp. *ficaria*.

Villar de Sobrepeña, VL 33.71, ribera del río Duratón, praderas inundables próximas al río.

Ranunculus gramineus L., Sp. Pl. 549. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, en un barranco tributario del río Castilla.

Ranunculus gregarius Brot. Fl. Lusit. 2: 369. 1804.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 30.72, VL 32.72, VL 33.71. Muy frecuente en las praderas del fondo de la hoz.

Ranunculus paludosus Poir. Voy. Barb. 2: 184. 1789.

Sepúlveda, VL 30.72, VL 33.72. En repisas arenosas entre los roquedos y en suelos sueltos.

Ranunculus parviflorus L., Syst. Nat. ed. 10, 1087. 1759.

Carrascal del Río, VL 26.75, praderas en la umbria del Cañón, frente a la ermita de San Frutos; Sepúlveda, VL 30.72, en el fondo de la hoz.

Ranunculus peltatus Schrank, Baier. Fl. 2: 103. 1789.

Sebúlcór, VL 29.71, en el río San Juan.

Ranunculus repens L., Sp. Pl. 554. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72, VL 36.71. Muy frecuente formando parte de las praderas ribereñas encharcadas.

Reseda alba L., Sp. Pl. 449. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71. Zonas ruderales.

Reseda lutea L., Sp. Pl. 449. 1753.

Sepúlveda, VL 34.71, VL 36.71. Común en bordes de caminos y zonas nitrificadas.

Reseda phyteuma L., Sp. Pl. 449. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72, solana ruderalizada.

Reseda undata L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1046. 1759.

Carrascal del Río, VL 26.75, alrededores de la ermita de San Frutos, en un enclave de piedemonte muy ruderalizado.

Ribes alpinum L., Sp. Pl. 200. 1753.

Carrascal del Río, VL 26.75, alt. 900 m, ermita de San Frutos al pie del escarpe, en exposición Norte. Esta especie ya había sido citada por nosotros en esta zona en VL 36.71, VL 33.71 y VL 30.72 (FUENTE, V. de la & al., 1980).

Rumex acetosa L., Sp. Pl. 337. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En praderas del fondo de la hoz y en laderas umbrosas de piedemonte.

Rumex bucephalophorus L., Sp. Pl. 336. 1753.

Villar de Sobrepeña, VL 32.72; Sepúlveda, VL 29.72; Carrascal del Río, VL 26.75. Común en las pequeñas repisas con escaso suelo de los roquedos. Es muy frecuente en las parameras circundantes.

* **Rumex conglomeratus** Murray, Prodr. Stirp. Gotting. 52. 1770. subsp. **conglomeratus**.

Sepúlveda, VL 29.72; Carrascal del Río, VL 26.76. En las márgenes del Duratón.

* **Rumex crispus** L., Sp. Pl. 335. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72, en el fondo de la hoz.

* **Rumex obtusifolius** L., Sp. Pl. 335. 1753. subsp. **obtusifolius**.

Villar de Sobrepeña, VL 34.71, al pie de los cantiles del Alto de las Canteras. Raro.

* **Rumex pulcher** L., Sp. Pl. 336. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, en la cuneta de la carretera; Carrascal del Río, VL 26.75, en los alrededores de la ermita de San Frutos; id., VL 26.76, en la margen derecha del embalse de Burgomillodo. En enclaves ruderalizados.

Sagina sabuletorum (Gay) Lange, Descr. Icon. 111, 3. 1864.

Sepúlveda, VL 36.72, en un escarpe calizo sometido a las crecidas del río, aguas arriba de la junta con el río Casilla.

* **Salix alba** L., Sp. Pl. 1021. 1752. subsp. **alba**.

Sebúlcór, VL 29.71; Carrascal del Río, VL 26.75. Común en las riberas del Duratón.

* **Salix atrocinerea** Brot., Fl. Lusit. 1: 31. 1804.

Sepúlveda, VL 33.72, VI 36.72. Ripícola. Común.

* **Salix fragilis** L., Sp. Pl. 1017. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72. Común como ripícola.

* **Salix purpurea** L., Sp. Pl. 1017. 1753. subsp. **purpurea**.

Sepúlveda, VL 31.72. Común en las riberas.

Salix salvifolia Brot., Fl. Lusit. 1: 29. 1804.

Sepúlveda, VL 29.71, ribera del Duratón.

- * **Salix triandra** L. subsp. **discolor** (Koch) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. 626. 1882.
Sepúlveda, VL 29.71, VL 36.72. Ripícola.

Saponaria officinalis L., Sp. Pl. 408. 1753.

Sepúlveda, VL 36.72, en los aluviones del fondo de la hoz.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 129. 1821.

Sepúlveda, VL 35.72, VL 33.72; Carrascal del Río, VL 26.75. Muy frecuente en los escarpes y extraplomos calizos de toda la hoz.

Saxifraga carpetana Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 12. 1842.

Sepúlveda, VL 31.71. Comófito en los roquedos de la margen derecha.

Saxifraga granulata L., subsp. **graniticola** D. A. Webb, Feddes Repert. 68: 207. 1963.

Sepúlveda, VL 32.72, VL 36.71. En repisas de roquedos con suelos esqueléticos.

Saxifraga granulata L., Sp. Pl. 403. 1753. subsp. **granulata**.

Sepúlveda, VL 32.72; Carrascal del Río, VL 26.74. Frecuente en las repisas de escarpes y en las praderas del fondo de la hoz.

Saxifraga tridactylites L., Sp. Pl. 404. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 32.72. Muy común en las comunidades de terófitos sobre suelos someros.

Sedum acre L., Sp. Pl. 432. 1753.

Sepúlveda, VL 37.71; Villar de Sobrepeña, VL 35.71. Común en todos los roquedos.

Sedum album L., Sp. Pl. 432. 1753.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 37.71. Común en los roquedos.

Sedum sediforme (Jacq.) Pau, Act. Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza 246. 1909.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 36.72; Villar de Sobrepeña, VL 34.71. En repisas de los roquedos, principalmente en exposiciones de solana. Común.

Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl. Österr. Bot. Zeitschr. 34: 295. 1884.

Sepúlveda, VL 37.71, terraplenes de la carretera; Carrascal del Río, VL 26.75, alrededores de la ermita de San Frutos, en repisas de roquedos con escaso suelo.

Silene alba (Miller) E. H. L. Krause subsp. ***divaricata*** (Reichenb.) Walters, Feddes Repert. 69: 48. 1964.

Sepúlveda, VL 36.72; Carrascal del Río, VL 26.75. Aparece desde las comunidades fuertemente ruderalizadas de las proximidades del hábitat humano, hasta las de megaforbios que ocupan la base de algunos escarpes.

Silene colorata Poirlet, Voy. Barb. 2: 163. 1789.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 30.72, en piedemontes pedregosos. Carrascal del Río, VL 26.75. Común.

Silene conica L., Sp. Pl. 418. 1753. subsp. ***conica***.

Villar de Sobrepeña, VL 34.71; Sepúlveda, VL 36.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En enclaves ruderalizados.

Silene legionensis Lag., Gen. Sp. Nov. 14. 1816.

Sepúlveda, VL 36.72. En zonas pedregosas pastoreadas.

Silene mellifera Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 8. 1842.

Sepúlveda, VL 36.71; Sebúlcór, VL 30.72; Carrascal del Río, VL 26.75, en la margen izquierda del cañón. En cunetas húmedas como subruderal y en grietas y repisas de la umbría de la hoz muy ricas en materia orgánica.

Silene nocturna L., Sp. Pl. 416. 1753. subsp. ***nocturna***.

Sepúlveda, VL 36.72, en comunidades ruderales junto al cementerio.

Silene vulgaris (Moench) Garcke, Fl. Nord Mittel-Deutschl. ed. 9, 64. 1869. subsp. ***vulgaris***.

Sepúlveda, VL 36.72; Villar de Sobrepeña, VL 34.71; zonas ruderalizadas por sobre-pastoreo.

Sisymbrium austriacum Jacq., Fl. Austr. 3: 35. 1775. subsp. ***austriacum***.

Carrascal del Río, VL 26.75, frente a la ermita de San Frutos; Sepúlveda, VL 32.72. En paredes rocosas y en los piedemontes cascajosos. Común.

Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. ***contortum*** (Cav.) Rouy & Fouc., Fl. 2: 17. 1895.

Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 30.72. Saxícola en exposiciones de umbría en medios nitrificados.

Sisymbrium irio L., Sp. Pl. 659. 1753.

Sepúlveda, VL 32.72, VL 34.71; Carrascal del Río, VL 26.75, ermita de San Frutos. Frecuente en bordes de caminos, muros artificiales y medios muy ruderalizados.

Sisymbrium officinale (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 26. 1772.

Sepúlveda, VL 30.72, VL 36.72. Medios ruderalizados.

Sisymbrium orientale L., Cent. Pl. 2: 24. 1756.

Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 36.71. Bordes de camino, medios nitrificados, común.

Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 478. 1821.

Carrascal del Río, VL 26.75. Medios ruderalizados. Raro en la zona.

Spergula pentandra L., Sp. Pl. 440. 1753.

Carrascal del Río, VL 26.74; en el borde del cañón, arenas.

Stellaria media (L.) Vill., Hist. Pl. Dauph. 3: 615. 1789. subsp. **media**.

Sepúlveda, VL 36.71; cunetas alrededores de apriscos y zonas hidromorfas.

Stellaria pallida (Dumort) Piré, Bull. Soc. Bot. Belg. 2: 49. 1863.

Sepúlveda, VL 36.72, VL 29.72; Carrascal del Río, VL 26.75. En áreas ruderalizadas. Parece localizarse en zonas más secas que la especie anterior.

Thalictrum flavum L., subsp. **glaucum** (Desf.) Batt. in Batt. & Trabut. Fl. Alger. (Dicot.) 4. 1888.

Sepúlveda, VL 36.72; en el borde del Duratón. Escaso.

Thalictrum minus L. subsp. **pubescens** (Schleicher & DC.) Rouy & Fouc. Fl. Fr. 1: 14. 1893.

Sebúlcór, VL 30.72. En repisas con suelo profundo de la umbría del cañón.

* **Thesium divaricatum** Jan ex Mert. & Koch, Deutschl. Fl. ed. 3, 2: 285. 1826.

Sepúlveda, VL 36.71, VL 37.71; Carrascal del Río, VL 26.75, alrededores de la ermita de San Frutos. Frecuente en repisas de los roquedos y coluviones de piedemonte, especialmente en solanas.

Thlaspi perfoliatum L., Sp. Pl. 646. 1753.

Carrascal del Río, VL 26.75; Sepúlveda, VL 30.72; frecuente en repisas de escarpes y pedregales de piedemonte.

Ulmus minor Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 6. 1768.

Sepúlveda, VL 28.72, VL 33.72. Frecuente. Se presenta salpicado en las galerías riparias y constituyendo pequeñas olmedas en los aluviones del fondo del cañón.

Ulmus procera Salisb., Prodr. Stirp. 391. 1796.

Sepúlveda, VL 30.72, VL 36.72. No son raros, en el fondo de la hoz, los olmos con ramillos persistentemente pubescentes y hojas con el lóbulo basal semicircular y haz escábrido, que atribuimos a esta especie. No lo hemos recolectado con frutos.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy in Riddelsd., Hedley & Price, Fl. Gloucestershire 611. 1948.

Sepúlveda, VL 30.72. En grietas de rocas en el fondo de la hoz.

Urtica dioica L., Sp. Pl. 984. 1753.

Sepúlveda, VL 30.72; Sebúlcór, VL 29.71. En enclaves nitrificados al pie de los cantiles.

* **Urtica urens** L., Sp. Pl. 984. 1753.

Carrascal del Río, VL 26.75; Villar de Sobrepeña, VL 33.71. En zonas ruderalizadas, especialmente en reposaderos de ganado.

Velezia rigida L., Sp. Pl. 332. 1753.

Sepúlveda, VL 37.71. En comunidades de terófitos.

BIBLIOGRAFIA

- Fernández Casas, J. & al. -1979- Exsiccata quaedam a nobis nuper distributa, II. Dep. Bot. Univ. Autónoma, Madrid.
- Font Quer, P. -1953- Notas sobre la Flora de Aragón. Collect. Bot., 3 (3): 345-358, Barcelona.
- Fuente, V. de la & al. -1980- Notas florísticas sobre los afloramientos cretácicos del sector oriental de la Cordillera Central. An. Inst. Bot. Cavanilles, 35: 115-119 (1978), Madrid.
- Jalas, J. & Suominen, J. -1972-80- Atlas Florae Europaeae, vols. 1 a 5.
- Molina, A. & Velasco, A. -1981- Exsiccata «Flora Iberica II». Lab. Bot. Col. Univ. Arcos de Jalón. Univ. Compl., Madrid.
- Möschl, W. -1951- Cerastia Lusitaniae Archipelargorumque Açores et Madeira. Agron. Lus., 13: 23-66, Sacavem.
- Pau, C. -1922- Nueva contribución al estudio de la flora de Granada. Mem. Mus. Cienc. Nat. Barcelona (Ser. Bot.), vol. 1 (1): 1-47, Barcelona.

Contribución al conocimiento de la flora de Segura-Cazorla (Andalucía, España)

C. Soriano y C. Cebolla (*)

Resumen: Soriano, C. & Cebolla, C. *Contribución al conocimiento de la flora de Segura-Cazorla (Andalucía, España)*. *Lazaroa*, 3: 219-225 (1981).

En el presente trabajo se dan localidades de plantas recolectadas por los autores en Segura-Cazorla pertenecientes a táxones que, hasta el momento, no habían sido citados en el mencionado macizo montañoso, junto con algunas otras que, por su rareza en el mismo, se ha estimado interesante incorporarlas. Asimismo se incluyen localidades para ciertas especies que, habiendo sido reseñadas en determinados trabajos, no han sido recogidos en los catálogos florísticos publicados posteriormente.

Abstract: Soriano, C. & Cebolla, C. *Contribution to the knowledge of the flora of Segura-Cazorla (Andalucía, Spain)*. *Lazaroa*, 3: 219-225 (1981).

In the present work are given places of plants collected by the authors in Segura-Cazorla belonging to taxa, which up to the present time, had not been quoted to grow in the said mountain chain, together with some others being so rare in the same places that it has been regarded very interesting to mention them too. Like-wise there are places included of certain species which have been outlined in specific works before, but have not been recorded in the floristic catalogues published later on this subject.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 238. 1815.
subsp. **petrarchae**.

JAÉN: Pontones, rocas calizas en la margen derecha del barranco de las Espumaderas, WH 21.17, 660 m; junto a la presa del Tranco, roquedos del desmonte de la carretera, WH 17.25, 660 m.

No hemos encontrado citas de este helecho para la Serranía de Segura-Cazorla. En JALAS, J. & SUOMINEN, J. (1972) no figura citado en WH-2.

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma, Madrid.