

Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España)

S. Laorga (*)

Resumen: Laorga, S. *Datos florísticos sobre la comarca de La Sagra (Toledo, España)*. *Lazaroa*, 3: 363-366 (1981).

Se comentan brevemente algunos táxones herborizados en la comarca de La Sagra. Se incluyen claves para determinar especies de los géneros *Legousia*, *Scabiosa* y *Spergularia*.

Abstract: Laorga, S. *Floristical data about La Sagra (Toledo, Spain)*. *Lazaroa*, 3: 363-366 (1981).

Several taxa collected in La Sagra are briefly commented. Keys to differentiate species of the genera: *Legousia*, *Scabiosa* y *Spergularia* are included.

Con motivo de la preparación de la tesis doctoral sobre la flora y vegetación del subsector corológico Manchego-sagrense, bajo la dirección del Prof. S. Rivas-Martínez, hemos podido recolectar abundante material florístico. Entre las plantas hasta ahora determinadas figuran algunas poco citadas o interesantes que se comentan brevemente. Asimismo damos a conocer las claves realizadas para determinar táxones críticos pertenecientes a los géneros: *Legousia* (*Campanulaceae*), *Scabiosa* (*Dipsacaceae*) y *Spergularia* (*Caryophyllaceae*).

Alyssum linifolium Stephan ex Willd., Sp. Pl. 3 (1): 467. 1800.

En campos de olivos sobre sustratos calizos. TOLEDO: Yepes «San Cristóbal» (MAF 105982).

Ammi majus L. Sp. Pl. 1: 243. 1753.

En los claros de encinares que cubren algunos cerros yesíferos del arroyo de Borox. TOLEDO: Borox (MAF 105868).

(*) Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid-3.

Arabis sagittata (Bertol.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 592. 1815.

Comunidades de terófitos basífilos adyacentes a los coscojares de los cerros próximos a la estación de Las Infantas. MADRID: Aranjuez (MAF 105873).

Callipeltis cucullaris (L.) Rothm., Feddes Repert. 50: 72. 1941.

Terófito de pequeña talla que se desarrolla sobre suelos calizos pedregosos en las laderas térmicas de los cerros del arroyo de La Cavina. MADRID: Aranjuez (MAF105847).

Cochlearia glastifolia L., Sp. Pl. 2: 648. 1753.

Herbazales adyacentes a los arroyos de aguas ricas en sales que no se desecan durante el estío. TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos, arroyo de La Vega (MAF 105988). MADRID: Aranjuez, arroyo de La Cavina.

Cynara cardunculus L., Sp. Pl. 2: 826. 1753.

Especie bioindicadora de suelos calizos o arcilloso-calizos. TOLEDO: Villasequilla de Yepes (MAF 105886); Seseña Viejo.

Euphorbia lagascae Sprengel, Neue Endtdeck. 2: 115. 1759.

Cumbres llanas cubiertas de cascajo de los cerros miocenos. MADRID: Aranjuez, cerros próximos a la estación de Las Infantas (MAF 105848).

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. **tomentosa** (A. DC.) Rivas-Martínez, Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 28: 45. 1972.

Escasa en las grietas de los roquedos cuarcíticos (*Rumici-Dianthion lusitani*) del cerro del Castillo. TOLEDO: Mora (MAF 105844).

Jasione montana L. subsp. **blepharodon** (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez, Candollea 31: 113. 1976.

En pastizales terofíticos sobre suelos ricos en bases. TOLEDO: Mora «El Quemadillo» (MAF 105833); Mocejón. MADRID: Aranjuez «Las Infantas» (MAF 105852).

Lasiopogon muscoides (Desf.) DC., Prodr. 6: 246. 1838.

En pastizales anuales sobre suelos arenosos. TOLEDO: Nambrosa «Las Nieves» (MAF 105983).

Legousia castellana (Lange) Samp., Lista Esp. Herb. Port. 127. 1913.

Se puede separar de *Legousia hybrida* (L.) Delarbre, que también existe en nuestro territorio por los siguientes caracteres:

1. Flores dispuestas en espiga. Corola aproximadamente tan larga como los lóbulos del cáliz. Cápsula no estrechada en el ápice **L. castellana**
1. Casi todas las flores dispuestas en corimbo terminal. Corola menor que los lóbulos del cáliz. Cápsula estrechada en el ápice **L. hybrida**

Ambas especies aparecen en estaciones particularmente térmicas, formando parte de las comunidades escionitrófilas del *Geranio-Anthriscion* bajo *Jasminum fruticans* L. y *Colutea arborescens* L. subsp. *atlantica* (Browicz) O. de Bolós & J. Vigo. *Legousia castellana* la hemos herborizado también en los tamujares (*Pyro-Securinegetum tinctoriae*).

Legousia hybrida. TOLEDO: Borox, cerros próximos a la Casa de Velasco (MAF 105882).

Legousia castellana. TOLEDO: Borox, cerros próximos a la Casa de Velasco (MAF 105881); cerros próximos al arroyo Guajaraz.

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood, Feddes Repert. 66: 154. 1962.

Pionera sobre suelos rojizos arcillosos provistos de grandes cristales de yeso. TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos «El Anillo» (MAF 104753).

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

Escaso en los roquedos cuarcíticos. TOLEDO: Mora «Morejón» y pie del castillo, 900 m (MAF 105846).

Myosurus minimus L., Sp. Pl. 1: 284. 1753.

Suelos temporalmente inundados del arroyo Martín Román adyacentes a los tarayares. MADRID: Aranjuez, proximidades del apeadero de Villamejor (MAF 105865).

Nepeta cataria L., Sp. Pl. 2: 570. 1753.

TOLEDO: En las orillas del arroyo Guajaraz, cerca de su unión con el Tajo, en compañía de *Cucubalus baccifer* L. y *Lycopus europaeus* L. (MAF 105885).

Ononis crotalarioides Cosson, Not. Pl. Crit. 155. 1852.

Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos. TOLEDO: cerros que rodean al torno del Tajo en Toledo (MAF 105859).

Scabiosa sicula L., Mantissa Alt. 196. 1771.

En la clave que proponemos se señalan los principales caracteres que permiten diferenciar las especies del género *Scabiosa* (*Dipsacaceae*) herborizados hasta el momento por nosotros en el subsector Manchego-sagrense; *S. monspeliensis*, *S. semipapposa*, *S. sicula* y *S. stellata* subsp. *simplex*.

1. Tubo del cálculo surcado longitudinalmente por 8 costillas que se ensanchan y convergen hacia el ápice. Corona con 8 nervios 2
1. Tubo del cálculo no surcado longitudinalmente, provisto en su mitad superior de ocho fositas. Corona con más de 20 nervios 3
2. Todos los frutos del capítulo uniformemente provistos de aristas del cáliz **S. atropurpurea**
2. Frutos inferiores del capítulo con aristas del cáliz muy cortas o ausentes **S. semipapposa**
3. Brácteas del involucre dos veces mayores que el capítulo en flor. Corona <3 mm, más corta que el tubo del cálculo, con menos de 25 nervios **S. sicula**
3. Brácteas del involucre igual o menores que el capítulo en flor. Corona ≥3,5 mm, más larga que el tubo del cálculo, con más de 30 nervios 4
4. Brácteas externas del involucre enteras. Aristas del cáliz sobrepasan cortamente la corona (1-3 mm) **S. stellata**
4. Brácteas externas del involucre trifidas o pinnatífidas en la base. Aristas del cáliz sobrepasan largamente la corona (5-8 mm) **S. monspeliensis**

Scabiosa sicula L. fue herborizada en campo de cultivo de cereales, sobre suelos arcilloso-yesíferos; TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos (MAF 105872).

Scabiosa semipapposa Salzm. ex DC., Prodr. 4: 658. 1830: frecuentemente confundida con *S. atropurpurea* L. Aparece como ruderal nitrófila en claros de comunidades del *Salsolo-Peganion*; TOLEDO: Borox (MAF 105872). MADRID: Aranjuez, cerros del arroyo de La Cavina.

Scabiosa monspeliensis Jacq., Misc. Bot. 2: 320. 1781: abundante en los pastizales terofíticos, preferentemente en aquellos que se desarrollan sobre sustratos yesíferos; TOLEDO: Seseña, Borox, Ciruelos.

Scabiosa stellata L. subsp. *simplex* (Desf.) Coutinho, Fl. Port. 595. 1913: también en pastizales terofíticos, preferentemente en aquellos que se desarrollan sobre sustratos calizos o margoso-calizos. TOLEDO: Yuncillos, Huerta de Valdecarábanos, Dosbarrios.

Spergularia salina J. et C. Presl, Fl. Czechl. 93. 1819.

En la clave que proponemos se indican los principales caracteres morfológicos que permiten reconocer las diferentes especies del género *Spergularia* (*Caryophyllaceae*) que

hemos recolectado hasta el momento en el subsector Manchego-sagrense: *Spergularia diandra*, *S. marginata*, *S. purpurea* y *S. salina*.

1. Todas las semillas aladas. Cápsula ≥ 7 mm. Sépalos > 5 mm. *S. marginata*
1. Todas las semillas ápteras o sólo las inferiores aladas. Cápsula < 7 mm. Sépalos ≤ 5 mm 2
2. Semillas inferiores aladas, las superiores ápteras *S. salina*
2. Todas las semillas ápteras 3
3. Semillas marrón claro, con testa translúcida. Estípulas soldadas entre sí 1/3-1/2 de su longitud. Pétalos bicoloros (rosas con la base blanca) *S. salina*
3. Semillas marrón oscuro o negras, con testa opaca. Estípulas libres o apenas soldadas entre sí. Pétalos uniformemente coloreados (rosas o púrpuras) 4
4. Semillas $> 0,6$ mm, con el extremo superior redondeado y engrosado. Cápsula subglobosa. Inflorescencia polidicasial; divaricada *S. diandra*
4. Semillas $\leq 0,6$ mm, con el extremo superior truncado y aplanado. Cápsula ovoide. Inflorescencia con sólo 0-3 dicasios en la base; no divaricada 5
5. Pétalos $>$ sépalos. Brácteas superiores de la inflorescencia muy reducidas o ausentes. Inflorescencia generalmente con 1-2 dicasios en la base *S. purpurea*
5. Pétalos \leq sépalos. Brácteas superiores de la inflorescencia disminuyendo progresivamente de tamaño pero siempre conspicuas. Inflorescencia con 0-1 dicasios en la base *S. rubra*

Spergularia salina J. & C. Presl (= *S. marina* (L.) Griseb., = *S. heterosperma* Lebel): se halla en diversas comunidades halófilas: *Scirpetum maritimo-compacti*, *Aeluropo-Puccinellietum fasciculatae*, *Parapholi-Frankenietum pulverulentae*, etc.; MADRID: Aranjuez, orillas del arroyo Martín Román. TOLEDO: Mocejón.

Spergularia marginata (DC.) Kittel, Tasch. Fl. Deutschl. ed. 2: 1003. 1844 (= *S. media* (L.) C. Presl): vive en comunidades de *Aeluropo-Puccinellietum fasciculatae* y *Bupleuro-juncetum gerardii*; características de *Juncetalia maritimi*. TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos, arroyo de La Vega. MADRID: Aranjuez, arroyos de Orgaza y de Martín.

Spergularia diandra (Guss.) Boiss., Fl. Or. 1: 733. 1867 (= *S. salsuginea* Fenzl) frecuente en comunidades halo-nitrófilas del *Parapholi-Frankenietum pulverulentae*. TOLEDO: Huerta de Valdecarábanos «El Anillo»; Dos Barrios «Monreal».

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil., Gen. Syst. 1: 425. 1831 (= *S. longipes* Rouy): pastizales terofíticos sobre suelos arenosos ricos en bases. TOLEDO: Mora «El Quemadillo»; Mocejón «Higares».

***Telephium imperati* L., Sp. Pl. 1: 271. 1753.**

Taxon de carácter subrupícola que se desarrolla en los roquedos cuarcíticos del Castillo de Mora. TOLEDO: Mora (MAF 105849).

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

A orillas del río Algodor, en compañía de *Juncus acutus* L. y *Scirpus holoschoenus* L. TOLEDO: Mora «El Quemadillo» (MAF 105866).

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

MADRID: Aranjuez, laderas de cerros margoso-calizos próximos a la estación de Las Infantas.