

RIQUEZA BOTÁNICA DE LA SERENA (II)

BOTANICAL WEALTH OF LA SERENA (II)

María José Serrano Suárez
Grupo de Estudios de las Vegas Altas
cerreteserrano@hotmail.com

Resumen

Este trabajo es la continuación del publicado en el número 8 de la Revista de Historia de las Vegas Altas titulado Riqueza Botánica de la Serena (I).

El objetivo de este estudio es conocer las características generales de la comarca de La Serena en su plano geobotánico, analizando individualmente cada factor influyente para intentar entender la relación existente entre unos y otros.

Se utiliza una metodología de estudio teórico-práctico, que combina conocimientos adquiridos y observaciones realizadas en nuestra visita a la Comarca.

Para cumplir con el objetivo se ha realizado un muestreo con el cual se creó un anexo donde se han incluido treinta especies representativas de la vegetación que reflejan la biodiversidad de la zona.

PALABRAS CLAVES: Riqueza botánica, Serena, vegetación, Biodiversidad, geobotánico.

Abstract

This work is the continuation of the published in issue 8 of the Journal of History of Las Vegas Altas entitled Botanical Wealth of La Serena (I).

The purpose of this study is to ascertain the general characteristics of the region of La Serena in its plane geobotanical, analyzing each influential factor in trying to understand the relationship between one and the other.

It uses a methodology of theoretical-practical study, which combines knowledge and observations made during our visit to the region.

To meet the goal has been a sampling which created an annex where you have included 30 species representative of the vegetation that reflect the biodiversity of the area.

KEYWORDS: Botanical Wealth, Serena, vegetation, Biodiversity, geobotánico.

RIQUEZA BOTÁNICA DE LA SERENA (II)

por María José Serrano Suárez

5.- CARIOPHYLLACEAE.**5.1.- Corrigiola telephiifolia.**

Nombre científico: *Corrigiola telephiifolia*

Autor: Pourret.

Familia: Cariophyllaceae.

Nombre vulgar: pasacaminos (comparte el nombre con *C.litoralis*)

Descripción: Herbácea, con hojas alternas, oblongas o estrechamente elípticas, estipuladas. Flores hermafroditas y actinomorfas, pentámeras, en glomérulos terminales o subterminales, con brácteas escariosas similares a la estípulas. Cálix dialisépalo con sépalos verdosos de márgenes blanquecinos. Corola con pétalos blancos, más cortos que los sépalos. Estambres con anteras de 0,3-0,4 mm. Aquenio subtrigono.

Ecología: Forma parte de pastizales subnitrófilos, en terrenos arenosos o pedregosos, en general silicios. Tiene preferencia acidófila.

Ecología: Común en ambientes subnitrófilos, preferentemente sobre suelos ácidos.

Corología: en la región mediterránea, donde se den las condiciones edáficas apropiadas.

Fenología: III-VI

Forma de Raunkier: Hemicriptófito reptante.

Tipo de polinización: por viento, entomofilia (no especializados)

Dispersión de la diáspora: endozoocoria

Usos: forma parte de pastizales naturales.

5.2.- *Silene scabriflora*.

Nombre científico: *Silene scabriflora*.

Familia: Caryophyllaceae.

Autor: Brot.

Descripción: Erecta y generalmente ramificada desde la base, hirsuto-pubescente. Hojas opuestas sin estípulas. Las inferiores oblongas lanceoladas y las superiores linear-lanceolada, subagudas, hirsutas. Flores actinomorfas y pentámeras, con brácteas lanceoladas o lineares. Cáliz gamosépalo, con nervios no anastomosados y dientes de c.2mm, ovado, escarioso y ciliado. Pétalos rosa intenso con uñas manifiesta y apéndices bipartido. Estambres 10, con filamentos glabros. Cápsula ovoidea e incluida en el cáliz, sobre un carpóforo glabro o débilmente pubescente. Semillas reniformes, reticuladas.

Ecología: Forma parte de pastos instalados sobre suelos ácidos y eunitófilos.

Corología: Estenomediterraneo.

Fenología: Marzo - junio - julio (agosto).

Forma de Raunkier: Hemicriptófito escaposo o pterófito escaposo.

Tipo de polinización: lepidopterofilia (psicofilia).

Tipo de dispersión: zoocoria.

5.3.- *Spergularia rubra*.

Nombre científico: *Spergularia rubra*.

Familia: Cariophyllaceae.

Autor: Linneo y J.Presl & K. Presl.

Nombre común: Arenaria roja, hierba de las golondrinas.

Descripción: Glabrescente o pubescente glandulosa. Hojas opuestas o en fascículos, lineares y mucronadas; estípulas triangulares y más o menos soldadas, escarioso-plateadas. Flores hermafroditas y actinomorfas, pentámeras, en cimas dicasiales o monocásiales. Cáliz 2,5-3,5 (-4) mm, dialisépalo, con sépalos escariosos en el margen. Pétalos ovados, purpúreos. Estambres (5-) 10. Cápsula generalmente superando el cáliz y con semillas de (0,3-) 0,4-0,5mm, marrones negras y papilosas.

Ecología: forma parte de pastizales que se instalan en bordes de caminos, terrenos baldíos, cantiles, laderas pedregosas, cortafuegos, lugares pisoteados, calles de pueblos, etc., principalmente sobre suelo silíceo, aunque también sobre suelos salobres, yesosos o calizas.

Corología: Holártica.

Fenología: Marzo - Agosto.

Forma de Raunkier: Hemicriptófito escaposo.

Tipo de polinización: Entomofilia

Tipo de dispersión de la diáspora: zoocoria.

Usos: La planta no está muy bien estudiada desde el punto de vista científico aunque popularmente se ha utilizado desde siempre como diurético y también se sabe que actúa sobre inflamaciones y espasmos de las vías urinarias actúa de forma preventiva contra la formación de cálculos renales y sedimentos urinarios. En general se trata de una planta que favorece el buen funcionamiento de las vías urinarias. Puede tener contraindicaciones como insuficiencia renal y cardiopatías.

6. FABACEAE

6.1.- *Astragalus cymbicarpos*.

Nombre científico: *Astragalus cymbicarpos*.

Familia: Fabaceae.

Autor: Brot.

Nombre común: anzuelos.

Descripción: Erecta o ascendente. Hojas con 8-15 pares de foliolos obovados y emarginados, glabros en el haz y pubescentes en el envés, flores hermafroditas y zigomorfas, legumbre de 10-30 mm falciforme e inflada, con pico largo y curvo.

Ecología: Común en pastizales y praderas, indiferente edáfica.

Corología: en toda la región mediterránea.

Fenología: IV-VI.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Polinización: entomofilia (abejas).

Dispersión de la diáspora: múltiples formas de dispersión.

Usos: aporta una gran riqueza proteica a un pastizal para el ganado, al igual que muchos otros miembros de esta familia.

6.2.- *Lathyrus angulatus*.



Nombre científico, autor, familia: *Lathyrus angulatus*.

Familia: Fabaceae.

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Pluma de ángel.

Descripción: Hierba trepadora, con hojas alternas, paripinnadas, con un par de foliolos linear-lanceolados. Posee estípulas hemisagitadas, lineares. Flores solitarias sobre pedúnculos aristados, hermafroditas, zigomorfos, pentámeros. Corola papilionácea. Cáliz con dientes tan largos como el tubo. Fruto legumbre linear-oblonga. Cáliz con dientes tan largos como el tubo.

Ecología: Frecuente en pastizales pterofíticos sobre suelos arenosos.

Corología: Mediterráneo.

Fenología: Pasan la estación desfavorable en estado de semilla. Son herbáceas anuales.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Tipo de polinización: Entomógama.

Tipo de dispersión: zoocoria.

Usos: Aprovechando la naturaleza de las leguminosas para entrar en simbiosis con las bacterias fijadoras de azufre, algunas de estas especies se utilizan en la agricultura para enriquecer el terreno pobre con el azufre, utilizando las técnicas de acogombramiento, esto se aplica tanto a este género como al género *Lotus*.

Otros: Son plantas moderadamente tolerantes a acidez y poco tolerantes a la salinidad del suelo.

6.3.- *Lotus conimbricensis*.



Nombre científico: *Lotus conimbricensis*.

Familia: Fabaceae (Papilionáceas).

Autor: Brot.

Nombre vulgar: Trébol del pájaro pie.

Descripción: Planta leguminosa que sobrevive en medio ambiente extremo y puede proveer una baja protección podada o sin podar con legumbre plurisperma.

Ecología: Bancos del río, lugares húmedos y en la vecindad de resortes.

Corología: Mediterráneo.

Fenología: Florece de mayo a julio y fructifica en septiembre.

Forma de Raunkier: pterófita (anual).

Tipo de polinización: entomógama.

Tipo de dispersión: zoocoria.

Usos: Se utiliza como forraje.

6.4.- *Lotus subbiflorus*.

Nombre científico: *Lotus subbiflorus*.

Autor: Lag

Familia: Fabaceae.

Nombre vulgar: Trébol melenudo del pájaro-pie.

Descripción: Erecto, pubescente, hojas imparipinnadas con foliolos oblongo-lanceolados, corola de 5-8 mm, legumbre pequeñas y menos de 10 estambres.

Fenología: Anual.

Corología: Mediterráneo.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Tipo de polinización: Entomógama.

Tipo de dispersión: zoocoria.

6.5.- *Ornithopus compressus*.

Nombre científico: *Ornithopus compressus*.

Familia: Fabaceae.

Autor: Linneo

Nombre vulgar: Cornicabra.

Descripción: (caracteres diferenciales): Corola amarilla. Hojas con 7-11(18) pares de folíolos elípticos u oblongo-lanceolados, más o menos densamente pubescentes en ambas caras. Flores hermafroditas y zígomorfas, pentámeras, en inflorescencias con 3-6 flores. Cáliz de 4-5mm, pubescente, con dientes lineares. Corola de 5-8,5mm, papilionácea. Androceo diadelfo con 10 estambres. Legumbre de 20-25mm, curvada y pubescente, con artejos manifiestos pero no separados por constricciones, pico de más de 7mm. $2n = 14\emptyset$

Ecología: Se instala en márgenes de caminos, junto a viviendas. Muy común en pastizales oligotróficos subnitrófilos.

Corología: Plurirregional.

Fenología: Marzo - Julio.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Tipo de polinización: Entomofilia.

Tipo de dispersión de la diáspora: Zoocoria.

Usos: De esta familia se cultivan algunos representantes por su interés ornamental y por su interés agrícola.

6.6.- *Trifolium arvense*.

Nombre: *Trifolium arvense*.

Familia: Fabaceae.

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Trébol pie de liebre.

Caracteres descriptivos: Erecta, glabra o aspreso-pubescente. Hojas trifoliadas, pecioladas y con foliolos de 7-27 mm. De longitud, estrechamente elípticos o linear-oblongos, ligeramente denticulados, truncados o emarginados. Inflorescencias de 6-32 mm de longitud, ovoideas o cilíndricas, sobre pedúnculos adpreso-pubescentes. Flores hermafroditas y zigomorfas, cálix ovoideo con tubo recorrido por diez nervios y dientes tubulados subyugales. Corola de 2,3-4,5 mm papilionácea, blanquecina o rosada, incluida en el cálix. Legumbre ovoidea, membranosa, con una semilla lisa y amarillento-verdosa.

Ecología: es muy común en claros de matorral, dehesas, etc.

Corología: en toda la región mediterránea.

Fenología: III-VII.

Forma de raunkier: Pterófito.

Polinización: entomofilia.

Dispersión de la diáspora: endozoocoria.

6.7.- *Trifolium campestre*.

Nombre científico: *Trifolium campestre*.

Familia: Fabaceae.

Autor: Schreber.

Nombre vulgar: Trébol campesino o amarillo.

Descripción: Erecta o ascendente, pubescente. Hojas trifoliadas largamente pecioladas y con foliolos de 4-16mm, obovados o elípticos, truncados o retusos; estípulas ovado-lanceoladas. Florescencias de 7-10 (-14) mm de diámetro, globosas u ovadas, largamente pedunculadas y 20-30 flores. Flores hermafroditas y zigomorfa, con pedicelos de 0,3-0,7mm. Cáliz membranoso, con 5 nervios. Corola de 2,8-6mm papilionácea, amarilla al principio y después perezca, más larga que el cáliz, persistente y escariosa en la fructificación. Legumbre membranosa, estipitada y con una semilla lisa y amarillenta.

Ecología: Pastizales anuales, bordes de caminos y lugares ruderizados.

Corología: Subcosmopolita

Fenología: Abril-Septiembre.

Forma de Raunkier: pterófito reptante.

Tipo de polinización: por abejas.

Tipo de dispersión: endozoocoria.

Otros: Como todos los tréboles se le supone que trae buena suerte. Más concretamente:

- Un trébol de dos hojas atrae a un amante.
- Un trébol de tres hijas sirve de amuleto.
- Un trébol de cuatro hojas atrae riquezas y amor.
- Un trébol de cinco hojas es poderoso para atraer riquezas.

6.8.- *Trifolium glomeratum*.

Nombre científico: *Trifolium glomeratum*.

Familia: Fabaceae (leguminosas).

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: "Trébol en racimo"

Descripción: Planta erecta o ascendente, generalmente glabra, con tallos de entrenudos grandes. Hojas trifoliadas, pecioladas y con foliolos de 3-15 milímetros de longitud, obcordados u obovados, a veces truncados o emarginados en el ápice, dentados. Inflorescencias de 7 a 15 milímetros de diámetro globosas, sentadas axilares. Flores hermafroditas y zigomorfas. Cáliz cilíndrico, con 10 nervios y dientes subiguales, triangulares, más cortos que el tubo. Corola papilionácea. Legumbre obovada, membranosa, con una o dos semillas tuberculadas, verdosas o amarillentas.

Ecología: Muy común en pastizales xerofíticos y herbazales de carácter nitrificado.

Corología: ocupa el área correspondiente al clima mediterráneo del continente europeo y la zona norte de África.

Fenología: anual o primaveral.

Forma vital de Raunkier: Pterófito.

Polinización: Por abejas y abejorros.

Dispersión: zoocoria.

Usos: interés forrajero.

Otros: El interés de la familia de las leguminosas es muy grande, por varios motivos. En primer lugar, por su extraordinaria diversidad (tienen unas 18.000 especies distribuidas por todo el mundo), pero también por la importancia de muchos de sus representantes en formaciones vegetales, y por su valor económico. Algunos de sus representantes, se utilizan en alimentación, en la fabricación de medicamentos, y en jardinería u ornamentación.

7.- POACEAE.**7.1.- Avena barbata.**

Nombre: Avena barbata.

Familia: Poaceae.

Autor: Pott. Ex Link

Nombre común: avena morisca.

Descripción: Hojas con lígula de 0,7-9 mm, membranosa. Inflorescencia en panicula laxa. Espiguillas de 19-28 mm, con 2-3 flores fértiles hermafroditas. Glumas 2, subyúgales, mas largas que las flores. Lemas de 11-21 mm, con arista geniculada de 33-35 mm. Estambres 3, con anteras de 1,5-4,8 mm.

Ecología: En dehesas, claros de matorral, baldíos, caminos, arcenes y tierras de labor. Muestra preferencia por suelos bien drenados.

Corología: Podemos encontrarla por toda la región mediterránea.

Fenología: II-VI.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Polinización: Por viento.

Dispersión de la diáspora: Anemocoria, endozooocoria (cuando sobrevive al tracto digestivo)

Usos: De este género A. Sativa y A. bizantina tienen interés agrícola importante.

7.2.- *Bromus rubens*.

Nombre científico: *Bromus rubens*.

Familia: Poaceae.

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Bromo, larre-oloa.

Descripción: Esta gramínea vive en las comunidades herbáceas de los claros de las garrigas, también en los bordes de los caminos. Es de pequeña, la panícula es compacta y erecta, típicamente de color rojizo violáceo, cuando está casi seca las aristas se curvan hacia fuera. Se puede confundir con *Bromus fasciculatus*, que es un poco más pequeño, y tiene las hojas muy estrechas (hasta 2 mm).

Ecología: Bordes de camino, terrenos removidos, pastos secos.

Corología: Mediterránea; Península Ibérica: casi todo el territorio, raro o ausente de la cornisa cantábrica

Fenología: Invierno-primavera (verano) (entre abril y julio).

Forma de Raunkier: Pterófito, anual de 10-40 cm.

Tipo de polinización: Anemógama.

Tipo de dispersión: anemocoria

Usos: El cultivo de cereales es la base del desarrollo de las primeras sociedades civilizadas tanto en el Viejo como en el Nuevo Mundo. Muchísimas gramíneas se utilizan como forraje para los animales.

Otros: Se la considera como mala hierba e invasora. En esta familia se encuentran dos taxones endémicos en la isla de Ibiza:

Avenula crassifolia y *Dactylis glomerata* subsp. *Ibicensis* y

Dos endemismos tirrénicos distribuidos por las Gimnésias:

Sesleria insularis y *Festuca arundinacea* subsp. *corsica*. Según la categoría de la Unión Internacional de Conservación de la Natura, UICN, su estado de amenaza es poco preocupante.

7.3.- *Bromus scoparius*.

Nombre científico: *Bromus scoparius*.

Familia: Poaceae.

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Brome de la escoba.

Descripción: hojas con haz densamente viloso hacia la lígula, haciéndose laxamente peloso o glabro hacia el ápice. Lemas de 1,4- 1,8 (- 2,3) milímetros de anchura, con arista inserta a 1,5- 2,3 milímetros del ápice, escuarrosa en la madurez.

Ecología: Comunidades herbáceas de la planta del territorio mediterráneo y de arbusto-estepas, crece solamente en hábitats naturales.

Corología: Mediterráneo.

Fenología: En función del tiempo atmosférico, la temporada del polen de gramíneas más típico en el Mediterráneo corresponde al mes de mayo, en Europa Noroccidental y Central a junio y en Europa Septentrional a julio.

Forma de Raunkier: Pterófita.

Tipo de polinización: Anemógama.

Tipo de dispersión: anemocoria.

Usos: Desde un punto de vista económico es la familia más importante de todas. Gracias al cultivo de cereales se produjo hace unos 10000 años la aparición de las ciudades y el desarrollo cultural y técnico de la especie humana. Algunas con usos de tipo medicinal o popular, como la triquera borde (*Hyparrhenia hirta*).

7.4.- Lamarckia aurea.

Nombre científico: *Lamarckia aurea*.

Familia: Poaceae.

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Cepillitos, grama dorada.

Descripción: (caracteres diferenciales): Hojas con ligula de 4-12mm, membranosa. Inflorescencia en panícula oblongoidea, unilateral. Espiguillas comprimidas y dimórficas, en grupos de 3-15 largamente pedunculados, las dos inferiores de cada grupo estériles. Espiguillas fértiles con dos flores, una hermafrodita y la otra estéril. Glumas 2, subyugales y más cortas que las flores. Lemas de las floresfértils de 2,4-3mm, con arista subterminal de 5-9 mm. Estambres 3, con anteras de 0,5mm. $2n = 14 \emptyset$

Ecología: Lugares soleados y abrigados, muy común en herbazales viarios nitrificados.

Corología: Plurirregional.

Fenología: (Marzo) Abril - Mayo (Junio).

Forma de Raunkier: Pterófito escaposo.

Tipo de polinización: Anemofilia.

Tipo de dispersión de la diáspora: anemocoria.

Otros: origen autóctono. Taxón mediterráneo-turonino-paleotropical.

7.5.- *Vulpia ciliata*.

Nombre científico: *Vulpia ciliata*.

Familia: Poaceae.

Autor: Dumort.

Nombre vulgar: no tiene.

Descripción: (caracteres diferenciales): Hojas con lígula de 0,2-0,4mm, membranosa. Inflorescencia en panícula laxa, estrechamente oblonga y sub-unilateral; Espiguillas de 8-12mm, con 4-10 flores hermafroditas. 2 glumas, muy desiguales que las flores. Lemas de 4-6,5mm, con seminales de 5-10 (-15) mm. Estambres 1 (-3). $2n=14$, $28\emptyset$

Ecología: En zonas de influencia mediterráneas, en lugares abiertos y soleados en comunidades de anuales.

Corología: Latemediterránea.

Fenología: Abril - Junio.

Forma de Raunkier: Pterófito.

Tipo de polinización: Anemofilia.

Tipo de dispersión de la diáspora: Anemocoria.

Observaciones: Planta autóctona.

7.6.- *Vulpia myurus sciurooides*.

Nombre científico: *Vulpia myuros sciurooides*.

Familia: Poaceae

Autor: Linneo.

Nombre vulgar: Marca del zorro, cola de ratón.

Descripción: Esta gramínea se caracteriza por tener una inflorescencia con todas las espiguillas dirigidas hacia un lado y hacia arriba, por tanto es una inflorescencia unilateral, larga y estrecha. Las plantas crecen erectas, son de color verde pero a menudo adquieren coloraciones rojizas o violáceas. Vive en los prados de plantas anuales a menudo en suelos sin carbonatos.

Ecología: Terrenos removidos, bordes de camino, con frecuencia sobre suelos arenosos.

Corología: Plurirregional (subcosmopolita); Península Ibérica: casi todo el territorio; Navarra: por todo el territorio, más rara en la Ribera.

Fenología: Invierno - primavera.

Forma de Raunkier: Anual, pterófito.

Tipo de polinización: anemofilia.

Tipo de dispersión: anemocoria.

Usos: Cultivos de secano.

8.- PAPAVERACEAE.**8.1.- Papaver argemone.**

Nombre científico: Papaver argemone.

Familia: Papaveraceae.

Autor: Linneo

Nombre vulgar: Amapola macho.

Descripción: (caracteres diferenciales): Hípsida, con látex blanco. Hojas inferiores 2-3 pinnatisectas. Flores hermafroditas y actinomorfas. Cáliz con 2 sépalos. Corola con 4 pétalos de hasta 20mm, suborbiculares, rojos y generalmente maculados de negro en la base. Estambres numerosos, con filamentos clavados y anteras violáceas y cápsula de 10-18(-25) x 3-6mm. Cápsula clavada o estrechamente obovoidea, mucho más larga que ancha, con setas flexibles. $2n = 28, 40, 42$.

Ecología: Se instala en bordes de caminos, campos de cereales, cuevas, pies de cantiles, riberas y laderas pedregosas, en claros de matorral o pastizales.

Corología: Pluriregional.

Fenología: Abril-Agosto.

Forma de Raunkier: Pterófito escaposo.

Tipo de polinización: Zoofilia.

Tipo de dispersión de la diáspora: Entomofilia.

Otros: Autóctona.

9.- POLYGONACEAE.

9.1.- *Rumex bucephalophorus*.



Nombre científico: *Rumex bucephalophorus*, subsp. *Gallicuss*.

Familia: Polygonaceae.

Autor: (Steinh) Reich.fil.

Nombre vulgar: Acedera de lagarto, acederilla roja, vinagreta borde.

Descripción: (caracteres diferenciales): Anual. Polígama erecta, ascendente o decumbente, en general fuertemente teñida de rojo. Hojas basales rotuladas y largamente pecioladas, con limbo ovado-lanceado y cuneado, las caulinares sentadas. Inflorescencias recelosas y subespiciformes, laxas, con flores en verticilos paucifloros. Flores hermafroditas y unisexuales, sobre pedicelos dimórficos: unos cortos, articulados hacia la mitad, y otros ensanchados apicalmente y articulados en la base. Perianto con 6 piezas, las externas en las flores femeninas reflejas y las internas (valvas) triangulares u oblongas, dentadas o enteras. Androceo con 3 estambres. Fruto aquenio, pardo-claro. $2n = 16\varnothing$

Ecología: intervienen en pastizales anuales instalados generalmente en terrenos arenosos.

Corología: Mediterránea.

Fenología: Mayo-Junio.

Forma de Raunkier: Pterófito escaposo.

Tipo de polinización: Zoofilia.

Tipo de dispersión de la diáspora: Entomofilia.

Otros: planta muy escasa amenazada.

FUENTES

SERRANO SUÁREZ, M. J., (2005): Estudio geobotánico de la Comarca de La Serena”, Badajoz, Universidad de Extremadura (inédito)

Nota: Fotografías de la archivo personal de María José Serrano Suárez.