

## RIQUEZA BOTÁNICA DE LA SERENA (I)

por María José Serrano Suárez

### 1.- Propósito del estudio.

Lo que se pretende con este estudio es llegar a conocer las características generales de la comarca de La Serena en su plano geobotánico, estudiando individualmente cada factor influyente para intentar entender la relación existente entre unos y otros.

Todo esto se ha realizado desde un punto de vista teórico-práctico, combinando los conocimientos adquiridos, junto con las observaciones realizadas en nuestra visita a la Comarca.

Realizamos 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.

Todo esto ha conformado la base del estudio que a continuación presentamos.

### 2.- ASTERACEAE.

#### 2.1.- Sp. *Galactites tomentosa*.



**Nombre científico:** *Galactites tomentosa*.

**Familia:** Asteraceae o Compositae.

**Autor:** Moench.

**Nombre vulgar:** Cardota.

**Descripción:** Cardo de tallo rígido y cubierto de fieltro blanco. Hojas con haz liso y envés afieltrado, divididos en segmentos espinosos. La inflorescencia tipo capítulo está formada por varias flores aplanadas, con brácteas que se estrechan y forman espinas, color rosa fuerte o y forma estrellada. La flor tiene apariencia de áspera al tacto pero por el contrario es suave y plumosa. Hojas alternas, generalmente pinnatipartidas o pinnatisectas, con lóbulos ovado-oblongos de márgenes espinosos, discoloros con haz verdoso glabrescente y envés blanquecino –tomentoso, con pelos aracnoideos. Capítulos discoideos, homógamos o con las flores externas neutras, largamente pedunculadas, solitarios o en grupos laxos, con involucro ovoideo de 10-15 mm de grosor, aracnoideo; brácteas involucrales lanceolado-acuminadas, con espina terminal; receptáculo peloso. Flósculos rosados, rara vez blancos. Aquenios de 3-5 mm, subcilíndricos y acostillados, con una prominencia apical. Vilano de 13-17 mm, con pelos plumosos.

**Ecología:** Frecuente en campos baldíos y de cultivo, márgenes de caminos. Desde el nivel del mar hasta la montaña. Común en herbazales de lugares muy nitrificados.

**Corología:** zona mediterránea.

**Fenología:** Floración a mediados de primavera y mediados de verano.

**Forma vital de Raunkier:** Pterófito. Hierba anual espinosa.

**Polinización:** por entomofilia.

**Dispersión:** por anemocoria.

**Otros:** La subespecie "tomentosa" significa afieltrada en referencia a tallos y hojas.

## 2.2.- Sp. *Crepis vesicaria*



**Nombre científico:** *Crepis vesicaria*.

**Familia:** Asteraceae o Compositae.

**Autor:** Boiss ex D.C.

**Nombre vulgar:** lechera, achicoria o almirón. Su nombre común deriva de la sustancia lechosa que brota de tallos y hojas al ser fracturados.

**Descripción:** Hierba ramificada, puberulenta o pubescente. Presenta hojas oblongo-lanceoladas, runcinado pinnatifidas, pinnatisectas o liradas, las caulinares auriculado-amplexicaules y con aurículas a veces lacidas, las externas casi la mitad que las internas, escariosas en el margen y a veces con glándulas en la línea media. Receptáculo peloso. Flores liguladas, hermafroditas, amarillas, frecuentemente con dorso purpúreo. Está emparentada con los dientes de león, pero sus tallos pueden alcanzar 1,5 m. de altura. Una parte de las hojas crece de forma radial en la base de la planta formando una roseta. Son verdes, largas, con un largo pecíolo y nervio central más claro y fuertemente dentadas. Otras hojas brotan en la base de las ramificaciones de los tallos y los abrazan, son lanceoladas, largas, menos pedunculadas y tienen el borde liso o suavemente dentado. Los tallos crecen erectos, son lisos, verdes y se ramifican más cuanto más cerca de los extremos. Los capítulos florales son de amarillos y brotan en el extremo de los tallos formando pequeños grupos arracimados. Los frutos están dotados de vilanos y su conjunto da lugar a una formación pilosa y frágil que se dispersa al madurar con la ayuda del viento.

**Ecología:** Suele preferir suelos calcáreos, arenosos, medios y pesados (arcillosos), de húmedos a secos. Aparece en bordes de caminos, herbazales, cunetas, rastrojos, prados, solares, y lugares alterados. Es propia de terrenos baldíos. Vive en suelo removido y moderadamente nitrogenado.

**Corología:** Sur, centro y oeste de región mediterránea y amplia distribución por Europa.

**Fenología:** La floración es de Mayo a Julio, y las semillas maduran de Junio a Agosto.

**Forma vital de Raunkier:** Hemicriptófito escaposo. Brota cada 2 años.

**Polinización:** entomófila. Por gran número de especies de insectos. De interés apícola.

**Dispersión:** por anemocoria.

**Usos:** Sus hojas se han utilizado como verdura cruda o frita para el alimento humano y para el ganado. En Pinto es una planta común.

**Otros:** Sus capullos florales tienen un gran interés para algunos pájaros que eventran estos receptáculos para comer las semillas tiernas del interior.

### 2.3.- Sp. *Leontodon taraxacoides*.



**Nombre científico:** *Leontodon taraxacoides* subsp. *longirostris*.

**Familia:** Asteraceae o Compositae.

**Autor:** Finch & P.D. Sell.

**Nombre vulgar:** Halcón pedacito áspero.

**Descripción:** Hierba escamosa, glabra o hirsuto pubescente. Hojas lanceoladas u oblanceoladas, enteras, situadas o lobadas, glabras o con pelos bífidlos o trífidlos. Capítulos homógamos, sobre pedúnculos generalmente ebracteados. Receptáculo sin brácteas interseminales. Involucro glabro o hirsuto-pubescente, sin pelos grisáceos blancos. Flores amarillas, las externas con banda verdosa en el dorso de la lígula. Aquenios internos con un pico de más de 2 mm y vilano con una fila de pelos plumosos y dilatados en la base, o con dos filas, siendo la externa con pelos de menos de 0.5 mm, finos y escábridos.

**Ecología:** Hábitat preferente en pastizales xerofíticos.

**Corología:** mediterránea.

**Forma vital de Raunkier:** Pterófito escaposo.

**Fenología:** primaveral.

**Polinización:** por abejas.

**Dispersión:** Entomofilia.

**Otros:** es empleada como uso pastoril y para la restauración ambiental de zonas de Extremadura.

**2.4.-Sp. Tolpis barbata.**

**Nombre científico:** Tolpis barbata.

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** Linneo.

**Nombre común:** no reconocido.

**Descripción:** Hierba erecta con tallos ramificados, hojas lanceoladas, enteras o dentadas, las basales en roseta y a veces con hojas pinnatífidas. Capítulos homógamos solitarios a veces con brácteas externas de 11-20 mm de longitud y en general largamente pedunculados. Aquenios de 1,2 mm, los del centro del capítulo con 2 setas. Involucro campanulado, con brácteas lineares y escábridas, las externas de 4-10 mm de longitud. Receptáculo foveolado, sin brácteas interseminales, flores liguladas, hermafroditas, amarillas. Vilano integrado por una corona de escamas y setas escábridas.

**Ecología:** terrenos cultivados y ruderal.

**Corología:** se distribuye por toda la región mediterránea y Europa.

**Fenología:** primaveral.

**Forma vital de Raunkier:** Pterófito.

**Polinización:** por entomofilia.

**Dispersión:** por anemocoria.

**2.5.- Sp. Andryala laxiflora**

**Nombre científico:** Andryala laxiflora

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** De Candolle.

**Nombre vulgar:** cerraja lanuda (es parecida a *A.integrifolia*, pero con inflorescencias algo mayores).

**Descripción:** tallos erectos, simples o ramificados. Hojas alternas, oblongo-lanceoladas o linear-lanceoladas, dentadas o a veces pinnatifidas y tomentosas. Capítulos homógamos, largamente pedunculados, involucro cilíndrico con brácteas lanceoladas. Receptáculo foveolado y pubescente. Flores ligulada, hermafroditas, amarillas. Aquenios obcónicos o subcilíndricos, con costillas longitudinales. Vilano caedizo con pelos subplumosos.

**Ecología:** Ruderal, sobre sustratos ácidos.

**Corología:** provincia luso-extremadurese (no consta su presencia en otras zonas).

**Forma vital de Raunkier:** Pterófitos.

**Polinización y dispersión de la diáspora:** común a otras asteráceas.

## 2.6.- Sp. *Chamaemelum fuscatum*.



**Nombre científico:** *Chamaemelum fuscatum*.

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** Brot.

**Nombre vulgar:** Manzanilla fina, Manzanilla de invierno.

**Descripción:** Anual, glabrescente. Brácteas interseminales glabras y con margen parduzco ancho, al menos las internas reflejas en la madurez. Hojas 2-3-pinnatisectas y con lóbulos lineares, involucro glabro, con brácteas externas ovadas y receptáculos con brácteas interseminales obovadas. Aquenios obovoideos.

**Ecología:** Arvense y ruderal, sobre suelos de cierta humedad.

**Corología:** mediterránea.

**Fenología:** de abril a julio.

**Forma de Raunkier:** hemicriptófita.

**Tipo de polinización:** Entomófila.

**Tipo de dispersión:** entomozoocoria y anemocoria.

**Usos:** Los efectos son muy similares a los que explican para la manzanilla común, influyendo sus virtudes como reguladora estomacal y para el combate de las afecciones oculares.

### 2.7.- Sp. *Chamaemelum mixtum*



**Nombre científico:** *Chamaemelum mixtum*.

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** Linneo et all.

**Nombre vulgar:** estrellada, manzanilla silvestre.

**Descripción:** Planta herbácea de hasta 50 cm. de altura. Es poco olorosa y tiene tallos pelosos. Hojas inferiores divididas una o dos veces en lóbulos estrechos; superiores solo una vez. Flores en capítulos cónicos. Son de dos tipos: las interiores hermafroditas de color amarillo, las exteriores son femeninas y de color blanco con la base amarilla. El fruto es un aquenio de forma ovoidea.

**Ecología:** Aparece frecuentemente al borde de los caminos en las dehesas de encinas y alcornoques.

**Corología:** mediterránea.

**Fenología:** Florece desde la primavera hasta el otoño.

**Forma de Raunkier:** hemicriptófita.

**Tipo de polinización:** Entomófila.

**Tipo de dispersión:** entomozoocoria y anemocoria.

**2.8.-Sp. Filago pyramidata.**

**Nombre científico:** Filago pyramidata.

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** Linneo.

**Nombre vulgar:** Siempreviva española.

**Descripción:** Involucro de sección marcadamente pentagonal, con cuatro a seis filas de brácteas provistas de arista rígida. Capitulo con 4-8 flores hermafroditas (Grisáceo-tomentosa, con tallos erectos o ascendentes, ramificados superiormente. Hojas alternas, espatuladas u oblongo-lanceoladas. Capítulos discoideo, heterógamos, en glomérulos terminales o axilares, sobrepasados por hojas involucrantes; involucro ovoideo, con brácteas escariosas y aristadas, las externas más o menos algodonosas; receptáculo con algunas brácteas interseminales. Flores de 1,7-2,5 mm, las de la periferia filiforme y femenina, y las centrales (3-8) flosculosas y hermafroditas. Aquenios oblongoideos, papiñosos; vilano de 1,8-2,5 mm, con pelos escábridos.

**Ecología:** comunidades anuales efímeras, sobre suelos moderadamente nitrogenados, en campos, ribazos, cunetas de vías de comunicación y terrazos fluviales.

**Corología:** Plurirregional.

**Fenología:** Junio-septiembre.

**Forma de Raunkier:** Pterófito o Pterófito escaposo.

**Tipo de polinización:** entomofilia.

**Tipo de dispersión:** Anemocoria.

**2.9.-Sp. Pulicaria paludosa.**

**Nombre científico:** Pulicaria paludosa.

**Familia:** Asteraceae.

**Autor:** Link.

**Nombre vulgar:** Matapulgas.

**Descripción:** flósculos con vilano interno de 7-11 pelos. Hojas caulinares lanceoladas o linear-lanceoladas, subsentadas o atenuadas en un pecíolo corto, nunca auriculadas aunque a veces ligeramente amplexicaules. Anual o bienal. Flores amarillas anaranjadas, las periféricas hemiliguladas y femeninas.

**Ecología:** en bordes de cunetas y vaguadas de dehesas y baldíos. Preferencia basofila-halófila.

**Corología:** en toda la Iberia seca.

**Fenología:** V-X (XI).

**Forma de Raunkier:** Pterófito escaposo.

**Polinización:** entomofilia.

**Dispersión:** endozoocoria y anemocoria.



### 3.- BORAGINACEAE.

#### 3.1.- Sp. *Echium plantagineum*.



**Nombre científico:** *Echium plantagineum*.

**Familia:** Boraginaceae.

**Autor:** Linneo.

**Nombre vulgar:** Hierba de las víboras, Viborera.

**Descripción:** Herbácea de unos 70 cm. de altura. Con tallos ramificados. Toda la planta se halla cubierta densamente de un indumento de pelos rígidos que le dan a la planta un aspecto microáspero. Presenta hojas lanceoladas, salvo las que componen la roseta basal que son erectas. Forma una inflorescencia erecta. El gineceo está compuesto por dos carpelos soldados. Las flores son de color azul-violeta intenso con pétalos soldados en casi toda su longitud. La inflorescencia es de tipo cimosa bracteada cuyas flores son solo pubescentes en los nervios; son zigomorfas, hermafroditas, pentámeras, la corola es infundibuliforme, androceo con 5 estambres de los cuales 2-3 están exsertos.

**Ecología:** su hábitat está centrado en zonas de llanuras, a lo largo de caminos y en tierras baldías.

**Corología:** Se distribuye por el sur y el oeste de Europa. Centro, Sur y Oeste de la Península ibérica.

**Fenología:** florece según la región.

**Forma vital de Raunkier:** Pterófito.

**Polinización:** por entomofilia.

**Dispersión:** endozoocoria.

**Usos:** El jugo que posee se usa para cosmética como eficaz emoliente para pieles delicadas y enrojecidas. También se usan cataplasmas de flores frescas para curar forúnculos y uñeras. La raíz presenta un colorante rojo que sirve para teñir tejidos.

**Otros:** Presenta principios activos como mucílagos, cinagloxina, consolicina, nitratos y taninos.

#### 4.- BRASSICACEAE.

##### 4.1.- Sp. *Diplotaxis catholica*.



**Nombre científico:** *Diplotaxis catholica* ;(L.) DC.

**Familia:** Brassicaceae.

**Autor:** Linne.

**Nombre vulgar:** Jaramago, amargo amarillo.

**Descripción (caracteres diferenciales):** Glabrescente o laxamente setosa. Hojas 1-2 pinnatisectas, generalmente con segmentos subyúgales. Sépalos generalmente glabros. Hojas inferiores pecioladas, las superiores brevemente pecioladas y con segmentos muy estrechos. Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas y actinomorfas, tetrámeras. Sépalos de 3,5-4 mm, los extremos acumulados y sacciformes en la base. Pétalos de 6-8 mm. Silicuas de 15-30(-45) mm, algo comprimidas y glabras, con rostro de 2-5 mm.  $2n=18+0-4B$ .

**Ecología:** Muy común como ruderal y arvense.

**Corología:** Mediterránea.

**Fenología:** Octubre- Mayo.

**Forma de Raunkier:** Pterófito.

**Tipo de polinización:** Zoofilia.

**Tipo de dispersión de la diáspora:** Zoocoria.

**Usos:** En alimentación se utilizan sus flores.

#### 4.2.- Sp. *Raphanus raphanistrum*.



**Nombre científico:** *Raphanus raphanistrum*.

**Familia:** Brassicaceae o Cruciferae.

**Autor:** Carl Linné.

**Nombre vulgar:** Jaramago, rabaniza, rabizón o rábano salvaje.

**Descripción:** Hierba que presenta hojas alternas, las inferiores pecioladas, lirado pinnatisectas con segmento terminal suborbicular. Flores en racimo ebracteado, hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras. Sépalos externos. Pétalos blancos, blanquecino-amarillentos o rosados, con venas violáceas. Fruto silícuca lomentácea. Tallo erecto.

**Ecología:** muy común como ruderal y arvense.

**Corología:** Europa y litoral circunmediterráneo.

**Fenología:** primaveral.

**Forma vital de Raunkier:** Pterófito.

**Polinización:** entomofilia.

**Dispersión:** endozoocoria.

#### FUENTES

SERRANO SUÁREZ, M. J., (2005): "Estudio geobotánico de la Comarca de La Serena", *trabajo realizado como alumna de cuarto de biología, de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura, para la asignatura de Geobotánica.*

*Fotografías de María José Serrano Suárez.*