

Aportaciones a la flora abulense. El valle de Amblés I. (Equisetaceae-Violaceae).

ESTHER FUERTES LASALA

Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

Resumen. Se da el catálogo de plantas vasculares comprendidas entre las familias Equisetaceae-Violaceae, recolectadas en el valle de Amblés (Ávila).

Palabras clave: Plantas vasculares, área mediterránea, Ávila, España.

Abstract. A catalogue of vascular plants among the families Equisetaceae-Violaceae, recolected from valle de Amblés (Ávila), is given.

Key words: Vascular plants, Mediterranean area, Ávila, Spain.

INTRODUCCIÓN

Entre los botánicos que han visitado el valle de Amblés, merece destacar a LERESCHE & LEVIER (1880), que mencionan en su obra algunos taxones que reconocieron por el camino, si bien no conocemos que exista testimonio alguno en herbarios; GRAELLS (1850), en su Ramillete describe para nuestra flora *Centaurea ambloensis*; ROUY (1894) a finales del siglo pasado, cita en el Puerto de Menga *Melandrium glutinosum*, que hasta nuestras herborizaciones, creemos ha pasado desapercibido a los botánicos.

Se desconoce un catálogo florístico de este interesante valle; fué esta la razón que nos animó a realizar este estudio.

La zona, comprende una extensa nava de 60 kilómetros cuadrados aproximadamente, teniendo como núcleo urbano más importante la ciudad de Ávila de los Caballeros. Este amplio valle se sitúa por encima de

los 1.000 metros sobre el nivel del mar. El río Adaja y afluentes forman la red fluvial del territorio.

Corológicamente, pertenece a la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa, sector bejarano-gredense, subsector cornejano-amblense (U. T. M. UK1). En el territorio se hallan representados los pisos bioclimáticos meso-supramediterráneo y oromediterráneo.

El medio físico y sus características (clima, suelo, vegetación) ya se dieron en un artículo anterior (FUERTES & LADERO, 1980).

CATÁLOGO DE PLANTAS

Las plantas que se citan, se recolectaron entre los años 1975-78 y se hallan registradas en los Herbarios GDAF, MACB y h(FUERTES). Las localidades donde se herborizaron, se representan con número arábigo, entre paréntesis, en la Fig. 1 (Escala 1:200.000).

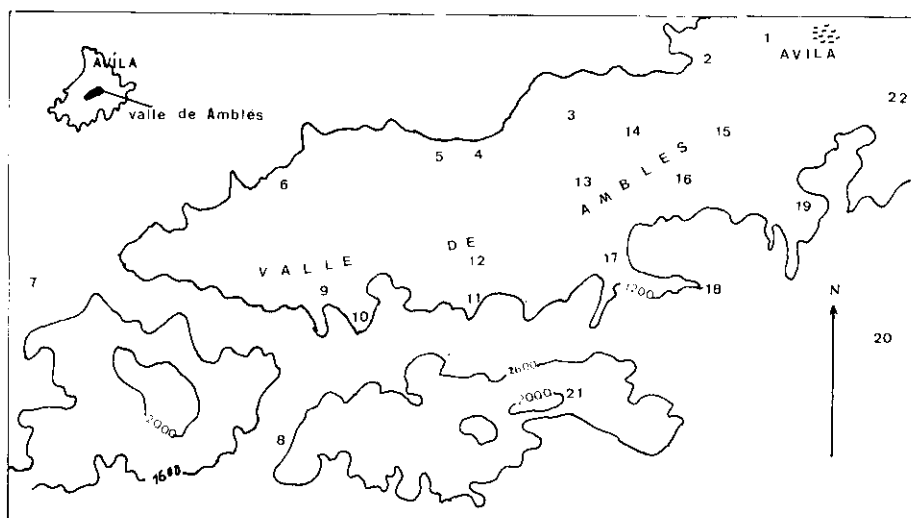


Fig. 1. Mapa general del área estudiada y localidades donde se recolectaron las plantas que se citan en el catálogo.

La ordenación y nomenclatura de los taxones se ha realizado según *FLORA EUROPAEA* y *FLORA IBERICA*.

Localidades:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1. Alrededores de Avila. | 12. Solosancho. |
| 2. La Colilla. | 13. Niharra. |
| 3. Padiernos. | 14. Salobral. |
| 4. Muñogalindo. | 15. El Fresno. |
| 5. Santa María del Arroyo. | 16. Gemuño. |
| 6. Muñana. | 17. Mironcillo. |
| 7. Puerto de Villatoro. | 18. Riofrío. |
| 8. Puerto de Menga. | 19. Corral de Pelmaza. |
| 9. Narros del Puerto. | 20. Puerto de la Paramera. |
| 10. La Hija de Dios. | 21. Pico del Zapatero. |
| 11. Villaviciosa. | 22. Alto de Valdelavia. |

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf.

Frecuente en comunidades de *Populion albae* (5, 9, 18).

Equisetum arvense L.

En comunidades de *Populion albae* (12, 16, 18).

CRYPTOGRAMMACEAE

Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker.

Fisuras de rocas y en canchales graníticos (21).

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kunhn.

Etapas degradadas y claros del melojar (7).

ASPLENIACEAE

Asplenium trichomanes L. subsp. **trichomanes**

Fisuras, grietas de rocas y muros. Alt. 1.200 m (11).

Asplenium billoti Schultz

Fisuras de rocas ácidas (5).

Asplenium adiantum-nigrum L.

Fisuras de rocas (8, 11).

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp., **onopteris** (L.) Heufler.

En roquedos graníticos (11).

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

En roquedos graníticos (7, 8, 21).

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Base de rocas y lugares húmedos (8, 10, 11).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Grietas y cavidades de roquedos ácidos (8, 10, 11). GDAF 9067.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. **borreri** (Newman)

Fraser-Jenkins. Nacimiento del río Adaja. Escaso (7).

CUPRESSACEAE

Juniperus communis L. subsp. **hemisphaerica** (K, Presl) Nyman

En piornales, por encima de los 1.450 m (7).

Juniperus communis L. subsp. **nana** Syme

Forma masas pulvulares a partir de los 1.500 m (20, 21).

Juniperus oxycedrus L. subsp. **oxycedrus**

Abundante en los encinares (7, 22).

SALICACEAE

Salix fragilis L.Frecuente en riberas de ríos y en comunidades de *Quercus-Fraxinetum* en las zonas bajas y húmedas del valle (9, 10, 15, 19). GDAF 8962; MACB 7568.**Salix alba** L.

En márgenes del Adaja y arroyos afluentes al mismo (1, 9).

Salix triandra L. var. **glaucophylla** Ser.

En fondos del valle y depresiones húmedas (19). GDAF 8961.

Salix atrocinerea Brot.

Cuenca del río Adaja y en arroyos (6).

Salix salvifolia Brot.

Forma con la especie precedente las saucedas del Adaja (6).

Salix purpurea L.

En comunidades de *Quercus-Fraxinetum* (19).

Populus alba L.

En el fondo del valle, en bordes de arroyos y ríos, formando parte de las comunidades de *Populion albae*.

Populus nigra L.

En los mismos medios que la anterior.

FAGACEAE

Quercus rotundifolia Lam.

Ocupa amplias extensiones en la parte basal de las montañas que rodean al valle, en comunidades de *Junipero-Quercetum rotundifoliae*.

Quercus pyrenaica Willd.

Se extiende, por encima de los 1.300 m, en las montañas que rodean al valle, formando comunidades de *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* (7, 9, 21).

ULMACEAE

Ulmus minor Miller

Depresiones y zonas húmedas del valle (12, 13, 14).

URTICACEAE

Urtica dioica L.

Lugares nitrófilos y subhúmedos. Amplia distribución en el valle.

Urtica urens L.

Ruderal nitrófila (1).

Parietaria diffusa Mert. & Koch
Paredes y muros de villas y aldeas.

SANTALACEAE

Osyris alba L.
En claros de encinar (21).

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch
En melojares y tomillares (7, 10).

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia longa L.
En melojares (7).

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L.
Abundante en dehesas de suelos subsalinos muy pastoreados, en lugares nitrófilos y de cultivo (8, 10, 11, 14).

Polygonum rurivagum Jordan ex Boureau
Dehesas de suelos subsalinos (14).

Polygonum persicaria L.
Ribazos, cunetas, bordes de arroyos. Nitrófila (12, 13).

Polygonum lapathifolium L.
Zonas húmedas en primavera (14).

Rumex angiocarpus Murb.
Ruderal viaria (3, 5, 7, 15).

Rumex bucephalophorus L.
Pastizales efímeros (18, 22).

Rumex acetosa L.
En melojares (7, 8).

Rumex papillaris Boiss. & Reuter
Matorrales de la etapa serial del *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* (9, 12).
MACB 7773.

Rumex crispus L.

Prados encharcados, zonas nitrófilas (12, 13, 14).

Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius.

Prados de siega húmedos y nitrófilos (12, 13).

CHENOPODIACEAE

Chenopodium vulvaria L.

Dehesas de suelos subsalinos encharcados en primavera (13, 14).

Chenopodium opulifolium Schrader

Lugares nitrófilos (11, 12).

Chenopodium album L. subsp. album.

Ruderal nitrófila.

Camphorosma monspeliaca L.

Dehesas de suelos subsalinos con acusada influencia nitrófila (14).

AMARANTACEAE

Amaranthus albus L.

Campos de cultivo, barbechos, eriales (12, 13).

Amaranthus deflexus L.

Ribazos, cunetas, barbechos (6, 12, 15, 17).

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L.

Campos de cultivo, barbechos (6, 12, 15, 17).

Montia fontana L. subsp. chondrosperma (Fenzl) Walters

Zonas encharcadas (18).

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria querioides (Pourret ex Willk.) Font Quer

Pastizales de hemicriptófitos asentados sobre suelos arenoso-silíceos, del piso supramediterráneo (7, 8, 20, 22). MACB 5607.

Arenaria montana L. subsp. **montana**

Fisuras de rocas ácidas (7, 8). GDAF 9082; MACB 5608.

Arenaria serpyllifolia L.

Etapas seriales del encinar, formando parte de los pastizales de *Tuberarion guttatae* (16, 17, 18).

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin subsp. **hybrida**

Pastizales terofíticos, campos de cultivo (8, 14, 17).

Minuartia hamata (Hauskn.) Mattf.

En tomillares y claros de matorrales, en suelos de caolín (3, 4).

Minuartia dichotoma L.

En pastizales de *Tuberarion guttatae* (14).

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media**

Ribazos, cunetas y zonas nitrófilas.

Stellaria alsine Grim.

Cunetas, encharcadas en primavera (9, 10, 11).

Stellaria graminea L.

Prados de siega (9, 19). GDAF 8993.

Holosteum umbellatum L. subsp. **umbellatum**.

Frecuente en campos de cultivo (12, 13, 14, 16, 17).

Cerastium dubium (Bast.) Schwarz

Abundante en depresiones encharcadas en primavera (13, 14).

Cerastium arvense L. subsp. **arvense**

Grietas de rocas graníticas por encima de los 1.300 m (7, 8) GDAF 9083; MACB 5636.

Cerastium fontanum Baumg. subsp. **triviale** (Link) Jalas

En prados encharcados en primavera (12, 13, 18). GDAF 9081.

Cerastium brachypetalum Pers. subsp. **tauricum** (Sprengel) Murb.

Suelos pedregosos (21).

Cerastium semidecandrum L. subsp. **semidecandrum**

Pastizales terofíticos del piso supramediterráneo (22).

Cerastium glomeratum Thuill

Prados y lugares encharcados en primavera (9, 10). MACB 5601.

Moenchia erecta (L.) Gaert., Meyer & Schreb. subsp. **erecta**

En pastizales efimeros. MACB 22211.

Sagina apetala Ard. subsp. **apetala**

Pastizales terofíticos (5, 6, 7). GDAF 8991.

Scleranthus annuus L. subsp. **annuus**

En pastizales efimeros del piso supramediterráneo (5, 7, 8, 20). GDAF 8995.

Corrigiola telephiifolia Pourret

Campos de cultivo, ruderal viaria (3, 6, 9, 12, 14). GDAF 9080; MACB 5612.

Paronychia argentea Lam.

Frecuente en pastizales (8, 10, 18).

Herniaria glabra L.

En pastizales y campos de cultivo (3, 4, 6).

Herniaria cinerea DC.

Pastizales subnitrófilos (14).

Spergula arvensis L.

Etapas aclaradas del encinar (3, 4, 5, 10, 17).

Spergula morisonii Boreau

Etapas aclaradas del melojar (7, 8). GDAF 8992.

Spergula segetalis (L.) Don fil.

En pastizales de suelos subsalinos (14).

Spergularia purpurea (Pers.) Don fil.

Ruderal viaria, abundante en primavera por todo el valle.

Spergularia rubra (L.) Presl.

En comunidades de *Terobromion* (14).

Lychnis flos-cuculi L.

Abundante en prados de siega (7).

Agrostemma githago L.

Campos de cereales (1, 3, 4). MACB 5615.

Melandrium glutinosum Rouy

Citada por ROUY (1894), la recolectamos en la misma localidad, bajo las rocas graníticas (8). GDAF 8994.

Silene nutans L.

En melojares (7).

Silene vulgaris (Moench.) Garke subsp. vulgaris

Etapas seriales del melojar (7, 8).

Silene dioica (L.) Clairv.

Cunetas, linderos del bosque caducifolio (7, 8).

Silene portensis L.

En tomillares y etapas aclaradas del melojar (7).

Silene psammitis Link ex Sprengel

Matorrales y tomillares (8, 10, 11).

Silene legionensis Lag.

En matorrales de *Cytiso-Genistetum cinerascens* (7, 8, 22).

Silene scabriflora Brot.

Etapas seriales del encinar (15, 16).

Silene gallica L.

En pastizales y prados de siega (7).

Silene colorata Poiret

Abundante en mayo-junio, en cunetas y bordes de caminos (3, 4, 6, 16).

Silene conica L.

Pastizales efimeros (7).

Silene conoidea L.

Campos de cultivo, barbechos. Común (12, 13, 14). MACB 5605.

Saponaria officinalis L.

En bordes de cursos de arroyos y veneros (12).

Petrorhagia prolifera (L.) Ball & Heyw.En pastizales de *Poetalia bulbosae* (10, 11).**Dianthus subacaulis** Vill. subsp. **brachyanthus** (Boiss.) Fourn.

Suelos pedregosos (8). MACB 5609.

Dianthus laricifolius Boiss. & Reuter

Escobonales y tomillares (10). MACB 5610.

Dianthus lusitanicus Brot.

Fisuras y grietas de rocas graníticas (7, 8, 10). GDAF 9084; MACB 5611.

Velezia rigida L.

En tomillares asentados sobre margas y caolín (3, 4).

RANUNCULACEAE

Helleborus foetidus L.

Etapas aclaradas del melojar (7).

Caltha palustris L.

Cabeceras de arroyos y afluentes del Adaja (7). MACB 2213.

Delphinium peregrinum L.

Prados de siega (7, 10). MACB 7573.

Pulsatilla alpina (L.) Delarbe.

Pastizales orófilos (21).

Clematis vitalba L.En comunidades de *Populion albae*, frecuente (1, 7, 8, 11, 18, 19).**Adonis annua** L.

Barbechos, cultivos (16, 17).

Ranunculus bulbosus L. subsp. **aleae** (Wilk.) Rouy & Fouc.

Abundante en dehesas de suelos profundos. (3, 6, 9, 12, 13, 14, 17). GDAF 8967.

Ranunculus sardous Crantz

Prados de siega (9, 18). GDAF 8966.

Ranunculus muricatus L.

Prados de siega del supramediterráneo (18).

Ranunculus parviflorus L.

Tomillares y etapas seriales del encinar (18).

Ranunculus paludosus Poiret.

En comunidades de *Nardion* (7, 8, 22). MACB 5916.

Ranunculus gregarius Brot.

Taules y suelos de textura arenosa (7). GDAF 8965.

Ranunculus ficaria L. subsp. **ficaria**.

Prados húmedos (19).

Ranunculus nudiflorus L.

Prados de siega y diente (14, 20). GDAF 8968.

Ranunculus gramineus L.

Prados de siega (14).

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **peltatus**.

Cursos de agua de corriente muy débil o estancadas (9, 10, 12, 14).
MACB 7614, 7774.

Myosurus minimus L.

Prados encharcados en primavera (12, 13, 14).

Thalictrum flavum L. subsp. **glaucum** (Desf.) Batt.

Dehesas húmedas en primavera (19).

PEONIACEAE

Paeonia broteroi Boiss. & Reut.

En melojares de *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* (7, 8, 21). MACB 7570.

Paeonia officinalis L. subsp. **humilis**.

En melojares (7).

PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas L.

Campos de cultivo. Ruderal-nitrófila.

Papaver dubium L.

En mejores (7, 8). GDAF 8951.

Papaver argemone L.

Campos de cultivo, barbechos (13). MACB 7612.

Chelidonium maius L.

Muros y taludes. Nitrófila (12, 14).

Hypecoum imberbe Sibth & Sm.

Campos de cultivo (17, 18).

Hypecoum pendulum L.

Campos de cultivo, barbechos (3, 4, 15).

FUMARIACEAE

Fumaria muralis Sonder ex Koch.

En encinares y melojares (4, 6, 7, 10).

Fumaria officinalis L.

Barbechos, cultivos. Muy común (15, 16, 17).

Fumaria parviflora Lam.

Ribazos, barbechos (15, 17).

CRUCIFERAE

Sisymbrium irio L.

Cunetas, bordes de caminos. Común en todo el valle.

Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. **contortum** (Cav.) Rouy & Fouc.

Ribazos, cunetas, lugares nitrófilos (3, 4, 11).

Descurainia sophia (L.) Webb

Ruderal y arvense (2, 14).

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande.

Dehesas, prados de siega húmedos (9, 10, 11). GDAF 9108.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

Etapas seriales de encinares, en suelos de textura arenosa (8, 10).

Mathiola fruticulosa (L.) Maire

Etapas degradadas encinares, en suelos de marga (3, 4).

Barbarea intermedia Bor.

Dehesas y prados de siega (10, 11). GDAF 9093; MACB 5618.

Sisymbrella aspera (L.) Spach. subsp. aspera

Cunetas y prados húmedos en primavera (7, 8, 9, 10). GDAF 8975.

Roripa pyrenaica (Lam.) Reichenb.

Cunetas y ribazos húmedos (6, 7).

Nasturtium officinale R. Br.

Arroyos y cauces de agua, de curso lento (10, 12, 15).

Cardamine resedifolia L.

Roquedos graníticos (21). GDAF 9086.

Cardamine hirsuta L.

En matorrales y fisuras de rocas graníticas (8). GDAF 9079.

Alysum granatense Boiss. & Reuter

Barbechos, eriales, cultivos (2, 3, 6, 14).

Draba muralis L.

En melojares (7).

Erophila verna (L.) Chevall.

Rbazos, eriales (7, 8).

Camelina sativa (L.) Crantz

Campos de cultivo, barbechos (12, 14). MACB 5619.

Neslia paniculata (L.) Desv.

Ruderal-nitrófila (3, 4, 6, 10).

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Ruderal vária. Común en todo el valle.

Ionopsidium abulense (Pau) Rothm.

Campos de cultivo, eriales, etapas degradadas del melojar (3, 7, 13).
GDAF 9085; MACB 5623.

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
Pastizales efimeros (7, 8, 22).

Teesdalia coronopifolia (Bergeret) Thell.
Cultivos, eriales (12, 14, 20). GDAF 8976.

Thlaspi perfoliatum L.
En melojares (7).

Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata*
Taludes, fisuras de rocas (7, 8). GDAF 9077; MACB 5620.

Lepidium campestre (L.) R. Br.
Campos de cultivo, barbechos (3, 4, 6, 7). GDAF 9076.

Lepidium perfoliatum L.
Cunetas, baldios (3, 4, 11). GDAF 9094.

Lepidium latifolium L.
Cunetas, ribazos (12, 13, 14).

Cardaria draba (L.) Desv.
Cunetas, cultivos (3, 4, 6, 12).

Conringia orientalis (L.) Dum.
Ruderal viaria (12).

Diploaxis catholica (L.) DC.
Cunetas, cultivos (3, 6, 14).

Diploaxis virgata (Cav.) DC.
Ruderal-arvensis. Común (15, 16, 17, 18).

Brassica barrelieri (L.) Janka subsp. *barrelieri*
Cultivos, etapas seriales del encinar. Común en todo el valle (6).
GDAF 9078; MACB 5621.

Brassica nigra (L.) Koch
Cultivos, ribazos, cunetas.

Sinapis arvensis L.
Escombreras (11, 12).

Rhynchosinapis hispida (Cav.) Heyw. subsp. **hispida**
En comunidades de *Rumici-Dianthion* (7).

Hirsfeldia incana (L.) Lagreze-Fossat.
Cunetas, ribazos, eriales (2, 3, 4).

Raphanus raphanistrum L.
Ribazos, cunetas, barbechos.

RESEDACEAE

Reseda virgata Boiss. & Reut.
Ruderal viaria (10, 12, 13, 14). GDAF 950; MACB 7569.

Reseda lutea L.
Ruderal viaria (3, 4).

Sesamoides canescens (L.) Kuntze subsp. **sufruticosa** (Lange). Heyw.
Canchales, fisuras de rocas (7, 19). GDAF 8949.

CRASSULACEAE

Pistorinia hispanica (L.) DC.
En claros del encinar (1).

Sedum tenuifolium (Sibth & Sm.) Strobl.
Roquedos, litosuelos (18).

Sedum album L. subsp. **micranthum** (Bast.) DC.
Laderas pedregosas (21).

Sedum anglicum Huds., subsp. **anglicum**
Prados de diente, en el piso oromediterráneo (20, 21). GDAF 8789;
MACB 5628.

Sedum brevifolium DC.
Fisuras y grietas de rocas ácidas (7, 8, 20, 21).

Sedum hirsutum All. subsp. **hirsutum**
Abundante y frecuente en grietas de rocas ácidas desde la base hasta
cotas de 2.000 m (1, 7, 8, 20, 21, 22). GDAF 8988, 8990.

Sedum villosum L.

Amplia distribución en todo el valle (2, 5, 11, 14, 18, 20). GDAF 8872.

Sedum lagasce Pau

En el barranco del Majadal, alt. 1.500 m. Citada por PAU (1895) en la misma localidad (21). GDAF 8984.

Sedum willkommianum R. Fernandes

Muy abundante en las etapas degradadas de encinares y melojares llegando a situarse hasta los 1.500 m.

Ha sido reiteradamente confundida con las especies *S. pedicellatum* y *S. villosum*. De la primera difiere por tener las flores con pedúnculo más corto y las semillas con surcos muy marcados; de la segunda, por ser planta totalmente glabra (21). GDAF 8987.

Sedum pedicellatum Boiss. & Reut.

Suelos arenoso-silíceo (21). GDAF 8986.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga pentadactylis Lapeyr. var. **willkommiana** (Boiss.) Engler & Irmscher. Roquedos graníticos. Alt. 1.700-2.000 m (21). GDAF 8953.

Saxifraga dichotoma Sterb. subsp. **albarracinensis**

(Pau) Webb. Robledales (7).

Saxifraga carpetana Boiss. & Reut.

Ribazos, cunetas, taludes (5, 6, 7). GDAF 8954.

Saxifraga granulata L. subsp. **granitcola** Webb

Prados húmedos de montaña (21).

Saxifraga granulata L. subsp. **granulata**

Etapas aclaradas del encinar. (18). GDAF 8955.

PARNASSIACEAE

Parnassia palustris L.

Prados higroturbosos (7).

ROSACEAE

Filipendula vulgaris Moench.

Prados de siega (6, 7).

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Prados higroturbosos (18).

Rubus idaeus L.

Olmedas, linderos de bosques (3, 4, 6).

Rubus ulmifolius Schott

Dehesas (19).

Rosa canina L.En comunidades de *Quercus-Fraxinetum* (19).**Rosa pouzinii** Tratt.En *Quercus-Fraxinetum* (19).**Rosa corymbifera** Borkh.

Lindes de melojares (8).

Rosa micratha Borrer ex Sm.

Cunetas, ribazos, lindes de cultivos (4, 5, 6).

Sanguisorba minor Scop. subsp. **minor**

Etapas seriales del melojar (7). GDAF 8948; MACB 7118.

Geum sylvaticum Pourret

En melojares (7).

Geum urbanum L.

En melojares (7).

Potentilla pensylvanica L.

Ruderal viaria (12, 14). MACB 7116.

Potentilla erecta (L.) Räuschel

Prados de diente con humedad edáfica. (7, 8, 21).

Alchemilla xanthochlora Rothm.

Prados húmedos (8, 10).

Aphanes arvensis L.

Pastizales efímeros (8, 15, 16).

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.

Pastizales terofíticos (2, 14).

Crataegus monogyna Jacq.

En lindes y orlas de bosques (4, 5, 11, 21).

Prunus spinosa L.

En prados de siega húmeda en primavera (19). MACB 7115.

Prunus insititia L.

En melojares (7).

LEGUMINOSAE

Cytisus balansae (Boiss.) Ball. var. **europaeus** G. López & Ch. E. Jarvis
(*C. purgans* auct. pl. non (L.) Boiss.).

Forma las comunidades de *Cytiso-Genistetum cinerarescentis* que se sitúan en el piso oromediterráneo (7, 8, 20, 22). MACB 7556.

Cytisus striatus (Hill) Rothm.

Escobonales y estepas seriales del melojar (20).

Cytisus scoparius (L.) Link

Etapas degradadas del encinar (1, 3, 4, 10, 22). MACB 7555; GDAF 9129.

Genista cinerea (Vill.) DC subsp. **cinerarescens** Lacy

En piornales oromediterráneos (7, 20, 21, 22).

Genista florida L.

Etapas seriales del melojar (7, 8, 20).

Genista anglica L.

En comunidades de *Nardion* (8, 10).

Genista tournefortii Spach.

En melojares y orlas del bosque caducifolio (7). GDAF 9103.

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. **aureus** (Cav.) Vicioso

En etapas degradadas del melojar (8).

Lupinus hispanicus Boiss. & Reuter

Común en cunetas y bordes de caminos (4, 5, 6, 9, 11, 12, 14).

Lupinus angustifolius L. subsp. **angustifolius**

Prados de siega (10, 11, 18).

Astragalus cymbicarpos Brot. var. **brevipes** Lange
Tomillares y prados de diente (18).

Astragalus hamosus L.
En margas (3, 4). GDAF 9104; MACB 7554.

Astragalus incanus L. subsp. **macrorhizus** (Cav.) Chater
Suelos esqueléticos (22).

Biserrula pelecinus L.
Ribazos, barbechos, baldíos (3, 4, 6).

Vicia onobrychioides L.
Pastizales oromediterráneos (7). GDAF 9006; MACB 7554.

Vicia villosa Roth. subsp. **villosa**
Cultivos, ribazos. Nitrófila. (6, 14, 16).

Vicia hirsuta (L.) Gray
Cultivos, barbechos (15, 16, 17). MACB 7090.

Vicia disperma DC.
Prados de siega (18). MACB 7091.

Vicia tetrasperma (L.) Schreder
Prados de siega (18). GDAF 9007.

Vicia sepium L.
Prados de montaña (7). MACB 7107.

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh.
Cultivos, eriales, barbechos (15, 16). MACB 7092.

Vicia lathyroides L.
Prados de siega (5, 10). GDAF 9008.

Vicia lutea L.
Cultivos, barbechos, ribazos (3, 4, 5, 7). MACB 7562.

Lathyrus niger (L.) Berhn.
En melojares (7).

Lathyrus montanus Bernh.
En melojares y etapas seriales (7).

Lathyrus pratensis L.

Prados de siega (7, 10, 18). GDAF 9132; MACB 7226.

Lathyrus angulatus L.

En tomillares y dehesas con suelos frescos (19).

Lathyrus setifolius L.

Barbechos, cunetas (3, 4). MACB 8474.

Lathyrus nissolia L.

Prados de siega y en comunidades de *Querco-Fraxinetum* (10, 19).
GDAF 9131.

Ononis spinosa L.

En las etapas aclaradas del encinar, en sustratos básicos (3, 4). GDAF 9005.

Melilotus alba Medicus

Cunetas, bordes de caminos (3, 4, 5, 6, 17, 18).

Melilotus officinalis (L.) Pallas

Cunetas, bordes de caminos (16, 18).

Trigonella polycerata L.

Sobre suelos de marga, en tomillares (3, 4).

Trigonella monspeliaca L.

Etapas aclaradas del encinar (3, 4).

Medicago lupulina L.

Eriales, campos de cultivo, cunetas.

Medicago sativa L.

Cultivada (3, 4, 6).

Medicago rigidula (L.) All.

Tomillares asentados en margas y caolín (4).

Medicago arabica (L.) Huds.

Prados de siega (7, 18).

Medicago polymorpha L.

Prados de siega (7).

Medicago minima (L.) Bartal.

Pastizales terofíticos (4).

Medicago disciformis DC.

Pastizales, en suelos subsalinos, con cierta influencia nitrófila por pastoreo de ganado lanar y vacuno (14).

Trifolium ornithopodioides L.

Prados de diente, en vallicares donde se mantiene la humedad edáfica. Común en todo el valle (6, 14, 17, 18). GDAF 9001.

Trifolium strictum L.

Prados de siega (6, 7, 10). GDAF 9003; MACB 7606.

Trifolium repens L.

Prados de siega, barbechos (5, 6, 10).

Trifolium cernuum Brot.

Pastizales con humedad edáfica muy acusada en primavera (13).

Trifolium glomeratum L.

Prados de diente y siega (18, 22).

Trifolium fragiferum L. subsp. bonnannii (Presl) Sojak

Prados de diente, en suelos subsalinos y nitrófilos (14).

Trifolium campestre Schred.

Prados de siega (19).

Trifolium dubium Sibth.

Prados de siega (13, 19). MACB 7605.

Trifolium striatum L.

En tomillares y prados de siega (18, 22). GDAF 8998.

Trifolium retusum L.

En pastizales terofíticos, de suelos arenosos-silíceos (22).

Trifolium arvense L.

En pastizales hemcriptofíticos (5, 6, 7). GDAF 8999; MACB 7137.

Trifolium phleoides Pourret ex Willd.

Prados de siega (18). GDAF 9000; MACB 76010.

Trifolium gemellum Pourret ex Willd.

Etapas degradadas del *Junipero-Quercetum rotundifoliae* (4).

Trifolium pratense L.

Prados de siega. Común en todo el valle (7, 8, 10). MACB 7607.

Trifolium angustifolium L.

Pastizales de montaña (7).

Trifolium scabrum L.

Pastizales de suelos subsalinos y con influencia nitrófila (14).

Trifolium hirtum All.

Etapas seriales de encinar, en suelos oligotrofos (4). MACB 8486.

Trifolium cherleri L.

Etapas seriales de encinares (2, 3, 4, 5, 6).

Trifolium smyrneum Boiss.

En tomillares, sobre suelos arenosos (10). GDAF 9009.

Trifolium ochroleucum Huds.

En melojares (7).

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **pentaphyllum**

En tomillares de la etapa serial del encinar (3). MACB 7604.

Lotus corniculatus L. subsp. **corniculatus**

Pastizales de diente, en suelos subsalinos y con influencia nitrófila (14).

Lotus corniculatus subsp. **carpetanus** (Lacaita) Rivas-Martínez

En las etapas aclaradas del melojar (7, 8). GDAF 9138.

Lotus uliginosus Schkuhr.

En comunidades de *Quercus-Fraxinetum* (19).

Anthyllis vulneraria L. subsp. **vulneraria**

Etapas seriales del encinar (3, 5).

Anthyllis lotoides L.

En tomillares, en suelos de textura arenosa (10, 11). GDAF 9137.

Anthyllis cornicina L.

Barbechos, eriales (8, 10).

Ornithopus compressus L.

Campos de cultivo, barbechos (3, 4, 7). GDAF 8865; MACB 7563.

Ornithopus perpusillus L.

Melojares y sus etapas seriales (7, 22) MACB 7138.

Coronilla repanda (Poiret) Guss. subsp **dura** (Cav.) Coutinho

Prados de diente (17).

Hippocrepis commutata PauEn cerros ricos en caolín, etapas seriales del *Junipero-Quercetum rotundifoliae* (4).

GERANIACEAE

Geranium pyrenaicum Burm.

En melojares (7).

Geranium molle L.

Prados de siega (19).

Geranium pusillum L.

Campos de cultivo (2, 14).

Geranium dissectum L.

Prados de siega, dehesas, en suelos húmedos (10, 11, 19).

Geranium robertianum L.

Cunetas, lugares nitrófilos (7, 8, 18).

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

Prados húmedos de montaña, cultivos (16, 17). MACB 7085.

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

Ruderal, nitrófila (11, 12, 14).

Erodium carvifolium Boiss. & Reuter

Prados húmedos de montaña (8).

LINACEAE

Linum narbonense L.

Taludes, en suelos de textura arenoso-pedregosa (1, 15). GDAF 9090.

Linum bienne Miller

Etapas seriales del melojar (7).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia helioscopia L.

Eriales, cunetas, barbechos (3, 4, 5, 12, 14).

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter

Taludes y cunetas con influencia nitrófila. PAU (1915), da cuenta de este taxón, recolectado por VICIOSO en el macizo de Peñarcón en el año 1914. GDAF 9080.

Euphorbia serrata L.

Barbechos, cunetas. Común en todo el valle.

RUTACEAE

Ruta montana (L.) L.

Tomillares y etapas seriales del encinar (20, 21).

POLYGALACEAE

Polygala vulgaris L.

Taludes, linderos de bosques (7, 10).

RHAMNACEAE

Rhamnus catharticus L.

Espinares, en comunidades de *Quercus-Fraxinetum* (19).

Frangula alnus Miller

En espinares y orlas de bosque (19).

MALVACEAE

Malva alcea L.

En melojares (7, 8).

Malva tournefortiana L.

En canchales graníticos, litosuelos, eriales (5, 6, 10, 8). GDAF 8866; MACB 7572.

Malva neglecta Wallr.

Cunetas, lindes de carretera (10, 11, 12). GDAF 8919.

THYMELEACEAE

Daphne gnidium L.

En comunidades de *Junipero-Quercetum rotundifoliae* y *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* (4, 6, 7, 8, 10, 10).

GUTTIFERAE

Hypericum linearifolium Vahl.

Derrubios con influencia nitrófila (22). GDAF 8864.

Hypericum humifusum L. var. **decumbens** Peterm.

Etapas degradadas del encinar (18).

Hypericum undulatum Schousboe

Cascadas y pequeños cursos de agua en la montaña (8). MACB 7087.

VIOLACEAE

Viola reichenbachiana Jordan ex Boureau

En melojares (7).

Viola kitaibeliana Schultes

Cultivos, barbechos (3, 4, 6).

Viola riviniana Reichenb.

En dehesas (19).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FUERTES LASALA, E. & LADERO, M. 1980. Avance sobre la vegetación y flora del valle de Amblés (Ávila). *Pharm. Mediterránea* 13 (3): 113-126.
- LERESCHE, L. & LEVIER E. 1880. *Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878-79*. Ed. G. Briel. Lausanne.
- PAU, C. 1895. Notas botánicas a la flora española. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.* 6: 53.
- PAU, C. 1915. Notas sueltas sobre la flora matritense. *Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat.* 14: 210.
- ROUY, G. C. C. 1894. *Melandrium glutinosum*. *Bull. Soc. Bot. France* 41: 327.