

*Aportaciones a la flora abulense.
El valle de Amblés II (Cistaceae-Orchidaceae)*

ESTHER FUERTES LASALA

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

Resumen.

FUERTES LASALA, E., 1989. Aportaciones a la flora abulense. El valle de Amblés II. (Cistaceae-Orchidaceae). *Bot. Complutensis* 15: 101-125.

Se da el catálogo de plantas vasculares, incluidas entre las familias Cistaceae-Orchidaceae, recolectadas en el valle de Amblés (Ávila, España).

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

Abstract.

FUERTES LASALA, E., 1989. Contribution to abulense flora. The valley of Amblés II. (Cistaceae-Orchidaceae). *Bot. Complutensis* 15: 101-125 (in Spanish).

A catalogue of vascular plants among the families Cistaceae-Orchidaceae, collected from the valley of Amblés (Ávila, Spain), is given.

Key words: Vascular plants, mediterranean area, Ávila, Spain

INTRODUCCIÓN

Con este trabajo se completa la lista de los 641 taxones recolectados por la autora, en el valle de Amblés, durante los años 1976-1978. Las plantas que se citan, se hallan registradas en los Herbarios GDAF, MACB y h (FUERTES). Las localidades donde se herborizaron, en los distintos medios climáticos y sus etapas de degradación, se mencionan en el texto con número arábigo, entre paréntesis, y están representadas en la Fig. 1 (Escala 1:200.000), del trabajo anterior (FUERTES 1989).

La ordenación y nomenclatura de los taxones se ha realizado según FLO-RA EUROPAEA.

CATÁLOGO DE PLANTAS

DICOTILEDONAE

CISTACEAE

Cistus laurifolius L.

En matorrales de *Cistion laurifolii* Rivas Goday (1949) em. Rivas Martínez, 1968 (4, 6, 10)

Cistus ladanifer L.

En matorrales de *Rosmarino-Cistetum ladaniferii* Rivas Martínez, 1968 (4, 6, 10, 11)

Halimium umbellatum (L.) Spach

Matorrales orófilos (7)

H. viscosum (Willk.) P. Silva

En matorrales y tomillares (3, 5). MACB 7598.

Tuberaria guttata (L.) Fourn.

En pastizales de terófitos (4, 5, 6). MACB 28078

Helianthemum apenninum (L.) Miller

En tomillares, sobre suelos ricos en caolín (4). MACB 7597

H. salicifolium (L.) Miller

Etapas degradadas del encinar (3, 4). MACB 28126

H. aegyptiacum (L.) Miller

En pastizales de *Tuberarietea guttatae* Br.-Bl. (1940) 1952 (2)

Fumana procumbens (Dunal) Gren. et Godron

En tomillares; en suelos básicos (3, 4). MACB 28128

CUCURBITACEAE

Bryonia cretica L. subsp. **dioica** (Jacq.) Tutin

En comunidades con fuerte influencia nitrófila (10). MACB 28147

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

En zonas húmedas (7, 8)

E. parviflorum Schreber

En fuentes, cascadas de arroyos de montaña (8)

E. tetragonum L. subsp. **tetragonum**

En prados húmedos, bordes de arroyos (8). MACB 28158

E. collinum C.C. Gmelin

Fisuras y grietas de rocas ácidas (8)

E. palustre L.

Fuentes y fisuras de rocas rezumantes (8)

ARALIACEAE

Hedera helix L.

En melojares (7)

UMBELLIFERAE

Eryngium tenue Lam.

Citada por LERESCHE et LEVIER (1880) en este valle, la recolectamos en pastizales de *Scleranthion annui* Kruseman & Vlieger 1932 (4). MACB 28159

E. campestre L.

En comunidades ruderal-nitrófilas de *Onopordetea acanthii* Br.-Bl. 1964, del piso mesomediterráneo (1, 2, 3, 4, 14)

Onopordon acanthium L. subsp. **acanthium**

En comunidades de *Onopordetea acanthii* (12, 13, 14).

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon

En comunidades de *Alliarion* Oberdorfer (1957) 1962 (7). MACB 28059

Anthriscus caucalis Bieb.

En comunidades de *Geranio-Anthriscion* Rivas Martínez 1975 (7, 8). MACB 28184

A. sylvestris (L.) Hoffm.

En las mismas comunidades que la especie precedente (7, 8)

Scandix pecten-veneris L.

Campos de cultivo, ribazos. Común en todo el valle

S. australis L. subsp. **microcarpa** (Lange) Thell. in Hegi

En comunidades de *Geranio-Anthriscion* (7, 8)

Smyrniium perfoliatum L.

En orlas del melojar, con influencia nitrófila (*Alliarion*) (7)

Conopodium maius (Gouan) Loret

Prados de siega (16, 18). MACB 7596; GDAF 9098.

C. bourgaei Cosson

Se extiende, a partir de los 1.300 m, en las montañas que circundan al valle (7, 8, 22). MACB 7807

Oenanthe lachenalii C. C. Gmelin

Depresiones y zonas húmedas del valle (12, 13, 14). MACB 7806

O. crocata L.

En comunidades de *Sparganio-Glycerion* Br.-Bl. & Sissing in Boer 1942

Physospermum cornubiense (L.) DC.

En melojares de *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* Rivas Martínez 1962 (7)

Foeniculum vulgare Miller

Ruderal nitrófila (1, 2, 4, 11, 15)

Conium maculatum L.

Prados húmedos, en comunidades de *Arction* (R. Tux. 1937) Sissing 1946 (11).

Carum verticillatum (L.) Koch

Juncuales de *Juncion acutiflori* Br.-Bl & Tx. 1952 (12, 13, 14). MACB 28166

Caucalis platycarpus L.

En barbechos y cultivos (13, 18). MACB 28185

Ferula communis L.

Barbechos, ribazos (21)

Heracleum sphondylium L.

Prados húmedos de *Arrhenatherion* W. Koch 1926 (7)

Thapsia villosa L.

Etapas degradadas de encinares. Común en todo el valle

Orlaya kochii Heywood

Ribazos, campos de cultivo, eriales (14, 18). GDAF 9012

Daucus durieua Lange in Willk. et Lange
Barbechos, cultivos (12, 14). MACB 28183

D. carota L.
Ruderal nitrófila (12,14). MACB 28182

PRIMULACEAE

Primula vulgaris Hudson subsp. **vulgaris**
En robledales y cervunales (7, 8). MACB 28065

P. veris L.
En melojares (7)

Androsace elongata L.
En pastizales efímeros (2). MACB 28136

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
En pastizales efímeros, sobre suelos arenosos (3, 10)

Anagallis arvensis L.
En comunidades de *Polygono-Chenopodion* Koch ex Sissing, 1946 (4, 5, 6)

PLUMBAGINACEAE

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. et Link
En taludes, matorrales y piornales. MACB 7799

A. juniperifolia (Vahl) Hoffmanns. et Link
En pastizales de *Minuartio-Festucion indigestae* Rivas Martínez, 1963 (21).
MACB 7801

A. littoralis Willd.
Prados del piso supramediterráneo (20). MACB 28141

A. plantaginea Willd. subsp. **segoviensis** (Bernis) Rivas Martínez.
Pastizales vivaces de *Agrostio-Stipion* Rivas Goday (1957) 1964 (12).
MACB 28142

A. splendens (Lag. et Rodr.) Webb subsp. **biguerrensis** (C. Vicioso et Beltrán) P. Silva
En pastizales de *Minuartio-Festucion indigestae*. (21). GDAF 9107

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl subsp. **angustifolia**
En dehesas de *Quercu-Fraxinetum angustifoliae* Rivas Goday, 1964 (19).

GENTIANACEAE

Gentiana pneumonanthe L.

En cervunales (7). MACB 28244

APOCINACEAE

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

En melojares (7). GDAF 8958

RUBIACEAE

Sherardia arvensis L.

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

Crucianella angustifolia L.

Citada por LERESCHE et LEVIER (1880) en este valle, la recolectamos en pastizales efimeros de *Tuberarietea guttatae* (1940) 1952 (7). MACB 28151

Asperula aristata L. fíl. subsp. **scabra** (J. et C. Presl) Nyman

En pastizales nitrófilos (12, 14). MACB 28143

Galium uliginosum L.

En cascadas y taludes húmedos de montaña (8). MACB 7776

G. album Miller subsp. **album**

Cunetas, bordes de caminos (10, 11). MACB 28122

G. verum L.

Pastizales meso-eutrofos de *Mesobromion* Br.-Bl. & Moor 1938 (14, 19).
MACB 28123

G. aparine L.

Pastizales terofíticos, cultivos (8, 14, 17). MACB 7775

G. divaricatum Pourret ex Lam.

En pastizales de hemicriptófitos del piso supramediterráneo (22)

G. parisiense L.

En pastizales de *Tuberarion guttatae* Br.-Bl. 1931 (18, 19)

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Prados de siega, melojares (7). MACB 7594; GDAF 9115

Cruciata pedemontana (Bullardi) Ehrend.

En piornales de *Genistion floridae* (22) Rivas Martínez 1974. MACB 7777

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithimum (L.) L.Parásita en *Trifolium* sp.**Convolvulus arvensis** L.Barbechos, en comunidades de *Ruderali-Secalieta* Br.-Bl. 1936

BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum L.En comunidades de *Diplotaxion* Br.-Bl. 1931 (8). MACB 28090**Neotostema apulum** (L.) I. M. Johnston

En pastizales nitrófilos (12, 13, 14). MACB 28054

Buglossoides arvensis (L.) I. M. JohnstonEn comunidades de *Ruderali-Secalieta* (12, 13, 14). MACB 28145**Echium pavonianum** Boissier

Etapas seriales del melojar (7, 8, 20). MACB 7621

E. lusitanicum L.En comunidades de *Onopordion nervosi* Br.-Bl. & Bolós, 1957 (20).**E. pustulatum** Sibth. et Sm.

Ruderal viaria (14). MACB 28157

E. vulgare L.

Ruderal viaria (15, 17). MACB 28156

Anchusa undulata L.

Ruderal arvense (12). GDAF 9118; MACB 7586

A. arvensis (L.) Bieb. subsp. **orientalis** (L.) Nordh.

Prados de montaña (8).

Pentaglotis sempervirens (L.) Tausch ex BaileyFrecuente en prados húmedos de *Arction* (8). MACB 7582**Myosotis scorpioides** L.En comunidades de *Montio-Cardaminetea* Br.-Bl. & Tx. 1943 (10, 11).
GDAF 8970**M. ramosissima** Rochel

Pastizales subnitrófilos (7)

M. discolor Pers. subsp. **discolor**Etapas aclaradas del encinar, cultivos y dehesas (3, 4, 5, 10, 17, 18)
GDAF 8969 MACB 7582

M. persoonii Rouy

Pastizales terofíticos de *Tuberarietea guttatae* (7, 8). MACB 28117

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

En pastizales y eriales (7, 8).

LABIATAE

Teucrium scorodonia L.

Etapas seriales del melojar (7)

T. polium L. subsp. **capitatum** (L.) Arcangeli

Pastizales, sobre substrato básico (3, 4)

Marrubium vulgare L.

Ruderal-nitrófila

Sideritis arborescens Salzm. ex Bentham var. **carpetana**

Etapas seriales del encinar (10). MACB 28074

Lamium album L.

En prados húmedos de *Arction*. Alt.1.400 m (7, 8). MACB 28100

L. amplexicaule L.

En pastizales nitrófilos de *Ruderali-Secalietea* (7,8). MACB 28099

Ballota nigra L. subsp. **foetida** Hayek

En comunidades de *Arction* (12, 14). MACB 28148

Nepeta latifolia DC.

En los melojares y sus etapas seriales (7, 8)

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. **alpinus**

En tomillares y etapas aclaradas del melojar (7, 10, 21)

Clinopodium vulgare L.

En comunidades esciófilas de *Quercio-Fraxinetum* (19)

Origanum vulgare L.

En matorrales de *Genistion-floridae* (7, 8, 22)

Thymus mastichina L.

Etapas seriales del encinar (4, 15, 16). MACB 28077

T. zygis L.

En tomillares y matorrales del mesomediterráneo (7, 8). MACB 7566

T. pulegioides L.

En pastizales del piso supramediterráneo (8). GDAF 9013

Mentha pulegium L.

Cunetas y depresiones con influencia nitrófila (14). MACB 28110

M. x rotundifolia (L.) Hudson

Comunidades de *Agropyro-Rumicion Nordhagen* 1940 (7). MACB 28108

Rosmarinus officinalis L.

En matorrales de *Rosmarino-Cistetum ladaniferi* (3, 4, 5, 7, 8)

Lavandula stoechas L. subsp. pedunculata (Mill.) Samp. ex Rozeira

En matorrales de *Cistion laurifolii* (3, 5, 7, 8). MACB 28102

Salvia aethiopis L.

Etapas seriales del encinar (4). GDAF 9012

S. verbenaca L.

En pastizales de *Tuberarietea guttatae* (10, 15, 17). MACB 28068

SOLANACEAE

Hyosциamus niger L.

Ruderal nitrófila. En comunidades de *Ruderali-Secalietea* (3, 4)

SCROPHULARIACEAE

Verbascum blattaria L.

En comunidades de *Onopordetea acanthii* (2, 3, 6)

V. tapsus L. subsp. tapsus

En comunidades de *Onopordetea acanthii* (8). MACB 28047

Scrophularia canina L.

Etapas degradadas del encinar, en suelos pedregosos (3, 4)

Linaria spartea (L.) Willd. var. meonanthe (Hoffmanns.& Link) Coutinho

Pastizales efímeros de *Tuberarietea* (9, 10). GDAF 9130

L. incarnata (Vent.) Sprengel

Pastizales orófilos, en suelos arenosos (22)

L. nivea Boissier et Reuter

En comunidades de *Linarietum niveae* Rivas Martínez 1963 (8)

L. elegans Cav.

En pastizales de *Triseti-Agrostion truncatulae* (Rivas Martínez 1978) 1986 (7, 8, 22). GDAF 9116; MACB 7591

L. aeruginea (Gouan) Cav. var. **aeruginea**

En taludes del supramediterráneo (8). GDAF 9127, 8967; MACB 7599,

L. saxatilis (L.) Chaz

En comunidades de *Linario-Senecion carpetani* Rivas Martínez (1961), 1963 (7, 8). GDAF 9117; MACB 7600

Digitalis purpurea L.

En canchales de *Linario-Senecion carpetani* (7, 8). MACB 28243

D. tapsi L.

En comunidades de *Rumici-Dianthion lusitani* (Rivas Goday, 1964) Rivas Martínez & al. 1973 (5, 9). MACB 28168.

Veronica beccabunga L.

Prados encharcados, con influencia nitrófila (10, 11, 18)

V. anagallis-aquatica L.

En veneros, con influencia nitrófila (10, 11). MACB 28144

V. praecox All.

Prados de siega (8, 20, 22)

V. triphyllos L.

Pastizales efímeros de *Sclerantion* (2, 14, 18)

V. arvensis L.

En suelos de textura arenosa (7, 8, 20, 21). MACB 28155

V. hederifolia L.

En pastizales de *Spergulario-Arnoseretum* S.& C. Rivas Martínez 1970 (5, 6, 7, 8). GDAF 8943

Euphrasia hirtella Jordan ex Reuter

Prados húmedos de *Mesobromion* (7, 8). MACB 28160

Parentucellia latifolia (L.) Caruel

Dehesas y depresiones húmedas (7, 8, 19). MACB 28056

Bellardia trixago (L.) All.

Ribazos, cunetas, prados de siega (5, 6, 7, 8, 18). MACB 28144

Pedicularis sylvatica L. subsp. **sylvatica**

Prados húmedos de *Campanulo-Nardion* Rivas Martínez, 1963 (8, 18). MACB 28057

Rhinanthus minor L.

Prados de siega (7, 8, 18). MACB 28067

OROBANCHACEAE

- Orobanche purpurea** Jacq.
Parásita en *Artemisia campestris* (8).
- O. rapum-genistae** Thuill.
En piornales (20)

PLANTAGINACEAE

- Plantago coronopus** L.
Cultivos, eriales, prados de diente. Nitrófila (12, 14, 18)
- P. marítima** L.
En comunidades de *Puccinellion fasciculatae* (14)
- P. holosteum** Scop.
En comunidades de *Sedo-Scleranthetea* (7, 10, 22). MACB 28060
- P. media** L.
En prados de siega (18, 19). GDAF 8946; MACB 7584
- P. lanceolata** L.
Barbechos, cultivos (*Ruderali-Secalietae*) (7, 14). MACB 28061
- P. lagopus** L.
En comunidades de *Aperetalia spica venti* R. & J. Tx. in Malato Beliz, J. & R. Tx. 1960 (12, 14)
- P. albicans** L.
Suelos degradados básicos, etapas aclaradas del encinar (3, 4)

CAPRIFOLIACEAE

- Loricea periclymenum** L.
En robledales (7)
- L. etrusca** G. Santi
Dehesas y etapas degradadas del encinar (1, 19). MACB 28105

VALERIANACEAE

- Valerianella coronata** (L.) DC.
Barbechos, cultivos (*Ruderali-Secalietae*) (13).GDAF 8947
- V. locusta** (L.) Laterrade
Dehesas y prados de siega (17, 18). MACB 28113
- Valeriana tuberosa** L.
En pastizales del piso supramediterráneo (7, 8). MACB 7561

- Centranthus calcitrapae** (L.) Dufresne
En depresiones húmedas (*Geranio-Anthriscion*) (8, 18)

DIPSACACEAE

- Dipsacus fullonum** L.
Lindes de caminos, eriales (12, 13, 14). MACB 7128
- Knautia arvensis** (L.) Coulter
Taludes, ribazos (20)
- K. purpurea** (Vill.) Borbás
Taludes de suelos arenosos (20). MACB 28098
- K. subscaposa** Boissier et Reuter
En matorrales y robledales (7)
- Scabiosa atropurpurea** L.
En comunidades de *Onopordion nervosi* (7, 8)

CAMPANULACEAE

- Campanula lusitanica** L. subsp. **lusitanica**
Pastizales nitrófilos (*Ruderali-Secalietae*) (7, 20). MACB 7578
- C. rapunculus** L.
En matorrales (7, 8). GDAF 9112
- C. rotundifolia** L.
En melojares (7).
- Wahlenbergia hederacea** (L.) Reichenb.
Prados húmedos (8). MACB 28116
- Jasione crispa** (Pourret) Sampaio subsp. **sessiliflora** (Boiss. et Reuter) Rivas Martínez.
En comunidades de *Plantagini-Jasonietum sessiliflorae* Rivas Martínez, 1975 (6, 10, 22). MACB 28181
- J. crispa** (Pourret) Samp. subsp. **crispa**
En el mismo medio que el taxon precedente (6, 10). MACB 28180
- J. montana** L.
Pastizales efímeros de montaña (22). MACB 28094

COMPOSITAE

- Solidago virgaurea** L.
En piornales y melojares (7, 8). MACB 28075

- Bellis perennis** L.
Cultivos, eriales. Ruderal nitrófila.
- Erigerum acer** L.
En melojares (7)
- Conyza canadensis** (L.) Cronq.
Taludes, cunetas, barbechos. Nitrófila
- Logfia minima** (Sm.) Dumort.
En pastizales efimeros de *Tuberarietea guttatae* (7, 8). MACB 28163
- Evax carpetana** Lange
En comunidades de *Trisetum-Agrostion* (7, 8, 20, 22). GDAF 8858
- Bombycilaena erecta** (L.) Smolj.
En tomillares, sobre substratos básicos (3, 4)
- B. discolor** (Pers.) Lainz
En las etapas degradadas del encinar (4)
- Helichrysum stoechas** (L.) Moench
En matorrales de *Artemisio-Santolinion* Costa 1975 (12, 14). MACB 28127
- Phagnalon saxatile** (L.) Cass.
En comunidades de *Phagnalo-Rumicetum indurati* (7)
- Pulicaria paludosa** Link
En pastizales de *Agrostion pourretii* Rivas Goday, 1955 (12, 13, 14). MACB 7291
- Santolina rosmarinifolia** L.
En comunidades de *Artemisio-Santolinetum rosmarinifoliae* Costa 1975 (12, 14). MACB 28069.
- S. chamaecyparissus** L.
En tomillares, sobre suelos de caolín (3, 4)
- Anthemis alpestris** (Hoffmans. et Link) R. Fernandes
En pastizales xerófilos de *Sedo-Scleranthetea* (7, 8, 10). GDAF 8856
- A. arvensis** L. subsp. **arvensis**
Comunidades mesegueras de *Sclerantion* (16, 17, 22). MACB 28172
- A. cotula** L.
Pastizales nitrófilos de *Ruderali-Secalieta* (14). MACB 28138
- Achillea millefolium** L.
Prados de siega, cunetas, barbechos. Nitrófila
- Chamaemelum nobile** (L.) All.

Pastizales de *Poetalia bulbosae* Rivas Goday & Rivas Martínez ex Rivas Goday & Ladero, 1970 (10, 12, 13, 14)

C. mixtum (L.) All.

Campos de cultivo, en comunidades de *Sclerantion* (8). GDAF 8855

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

En cunetas con fuerte influencia nitrófila (*Hordeion leporini* Br.-Bl. (1931) 1947) (7, 8). GDAF 8873; MACB 7579

Tanacetum corymbosum (L.) Schultz

En claros del melojar (7)

Leucanthemopsis pallida (Miller) Heyw. subsp. **pallida**

Pastizales vivaces de *Hieracio-Plantaginion* (21). MACB 28103

L. pulverulenta (Lag.) Heywood

En la misma comunidad que el taxón precedente (6, 7). MACB 28104

Leucanthemum vulgare Lam.

Prados de siega (*Mesobromion*) (18). MACB 28101

Artemisia vulgaris L.

En comunidades de *Artemisio-Santolinetum* (7)

A. absinthium L.

En comunidades de *Scolymo-Onopordetalia* (22)

A. campestris L. subsp. **glutinosa** (Gay ex Besser) Batt.

Abundante en matorrales de *Artemisio-Santolinetum*. GDAF 8875

Doronicum carpetanum Boissier et Reuter

En comunidades de *Linario-Senecion carpetani* (7, 8). MACB 28169

Senecio doria L. subsp. **doria**

Cunetas, ruderal nitrófila (12, 14). MACB 7564

S. pyrenaicus L. var. **carpetanus** Willk.

Característica de las comunidades de *Linario-Senecion carpetani* (8). MACB 28073

S. jacobea L.

Campos de cultivo y eriales. Ruderal (12, 13, 14, 15, 19). MACB 28072

S. gallicus Chaix subsp. **exquameus** DC.

En pastizales de *Tuberarietea* (5, 6). MACB 7613, 12.773; GDAF 8852

S. lividus L.

En comunidades efímeras de melojares (*Geranio-Anthriscion*) (22)

S. sylvaticus L.

En robledales (7, 8)

Calendula arvensis L.

Ruderal arvense

Carlina corymbosa L.Etapas aclaradas del encinar (*Onopordion nervosi*) (4)**C. vulgaris** L.

Eriales, cunetas. Ruderal-nitrófila (7)

Atractylis humilis L.

Etapas degradadas de encinares, asentados sobre sustratos básicos (3, 4)

Arctium minus Bernh.En prados húmedos (*Arction*) (7).**Jurinea humilis** (Desf.) DC.

Pastizales de hemcriptófitos (7, 8, 22). MACB 28097

Carduus carpetanus Boissier et ReuterPrados con influencia nitrófila (*Onopordion nervosi*) (7, 8, 20, 22)**Cirsium palustre** (L.) Scop.

En cursos de agua (7)

C. palustre var. **albiflora**

En los mismos medios que el taxón precedente (7)

C. eriophorum (L.) Scop.En comunidades de *Onopordetea acanthi* (19)**C. flavispina** Boissier ex DC.

Pastizales nitrófilos (14)

C. arvense (L.) Scop.Pastizales nitrófilos (*Onopordion nervosi*) (7, 8, 22). MACB 28153**Onopordion acanthium** L. subsp. **acanthium**En comunidades de *Onopordetea acanthii* Br.-Bl. 1964**Centaurea calcitrapa** DC.En comunidades de *Geranio-Anthriscion* (5, 6, 7)**C. ornata** Willd. subsp. **ornata**En comunidades de *Centaureo-Stipetum lagascae* (Rivas Goday 1957)
Rivas Martínez 1975 (12, 14). GDAF 8874**C. amblesis** GraellsEn suelos arenosos (*Ruderali-Secalietea*) (3, 4, 7). MACB 5634**C. alba** L. subsp. **latronum** (Pau) Dostál

En barbechos (12, 14). MACB 5633

- C. alba** L. subsp. **deusta** (Ten) Nyman
En baldios del piso supramediterráneo (7). MACB 7088, 8663
- C. paniculata** L. subsp. **castellana** (Boiss. & Reut.) Dostál
Pastizales, eriales (2, 6)
- C. janeri** Graells
En pastizales del piso supramediterráneo (*Hieracio-Plantaginion*) (8).
Citada por GRAELLS (1854) en el Puerto del Pico. GDAF 8859
- C. triumfetti** All. subsp. **lingulata** (Lag.) Dostál
En robledales (7, 8). MACB 5632
- C. cyanus** L.
En cultivos (*Ruderali-Secalietaea*) (14). MACB 5631; GDAF 8860
- Scolymus hispanicus** L.
Ruderal viaria, barbechos (*Onopordion nervosi*). MACB 28071
- Cichorium intybus** L.
Ruderal viaria
- Arnosseris minima** (L.) Schweigger et Koerte
En pastizales de *Spergulario-Arnoseretum* S.& C. Rivas Martínez 1970 (8, 18, 11). MACB 5630
- Hedypnois cretica** (L.) Dum-Courset
Cunetas, ribazos.
- Hypochaeris glabra** L.
En pastizales terofíticos, nitrófilos (*Tuberarion guttatae*) (22)
- H. radicata** L.
Prados de siega, ribazos. GDAF 8854
- Leontodon carpetanus** Lange subsp. **carpetanus**
En prados de siega con influencia nitrófila (4, 8, 9). GDAF 8861
- Tragopogon porrifolius** L.
En comunidades de *Agrostietalia castellanae* Rivas Goday 1957 (17, 18)
- Lactuca serriola** L.
En comunidades de *Sclerantion* (4, 5, 6, 9, 11, 12, 14)
- L. perennis** L.
En comunidades de *Rumici-Dianthion lusitani* (7)
- Taraxacum officinale** Weber
Tomillares, prados de siega, bordes de caminos (3, 4, 10, 11, 18)
- Chondrilla juncea** L.
En comunidades de *Diplotaxion* (13, 14). MACB 28154

- Crepis albida** Vill. subsp. **longicaulis** Babcock
Taludes húmedos y nitrófilos (7) GDAF 8862
- C. lampsanoides** (Gouan) Tausch
En melojares (7, 8)
- Scorzonera laciniata** L.
En comunidades ruderal-nitrófilas de *Hordeion leporini* Br.-Bl. (1931) 1947
(14)
- Galactites tomentosa** Moench
En barbechos, cunetas; nitrófila (6, 14). MACB 22217.
- Crepis capillaris** (L.) Wallr.
En pastizales de hemicriptófitos (7, 22).
- Hispidella hispanica** Barnades ex Lam.
En pastizales de *Trisetum-Agrostion truncatulae* (8, 10). GDAF 8853
- Andryala integrifolia** L. var. **corymbosa** Lam.
Ruderal arvense. Característica de *Brometalia-rubenti-tectori* (3, 4, 5, 6).
MACB 28137
- A. ragusina** L.
Pastizales efímeros de montaña (20)
- Hieracium castellanum** Boissier et Reuter
Pastizales orófilos de *Hieracio-Festucion indigestae* (20)
- H. pilosella** L. var. **pulchellum** Schell.
Prados de montaña y dehesas húmedas (6, 19). MACB 28091

MONOCOTILEDONAE

ALISMATACEAE

- Alisma lanceolatum** With.
Praderas juncuales (*Phragmites* W. Koch 1926) (12). MACB 28135

GRAMINEAE

- Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.
Prados de siega (17,18)
- Anthoxanthum odoratum** L. subsp. **odoratum**
Prados de siega (18). MACB 28139
- A. aristatum** Boissier
Pastizales efímeros del supramediterráneo (8, 18). GDAF 9109

Stipa gigantea Link

En berceales de *Agrostio-Stipion giganteae* (1, 2, 7, 8, 11, 15, 22)

S. lagascae Roemer et Schultes

Característica de los lastonares de *Centaureo-Stipetum lagascae*. MACB 28076

Phleum pratense L.

Prados de siega (9, 22). MACB 28058

Alopecurus geniculatus L.

Prados de siega higroturbosos de *Agropyro-Rumicion* Nordhagen 1940 (5, 18). GDAF 9052

A. pratensis L.

Cunetas y prados húmedos (13). MACB 7619; GDAF 9122

Mibora minima (L.) Desv.

En pastizales efimeros de *Miboro-Arabidopsietum* S. & C. Rivas Martínez, 1970

Agrostis castellana Boissier et Reuter

En vallicares de *Agrostion castellanae* Rivas Goday (1957), 1964 (12, 14). GDAF 9121

A. delicatula Pourret ex Lapeyr.

En pastizales terofíticos del supramediterráneo. MACB 28173

Apera interrupta (L.) Beauv.

Prados de siega (7, 14). GDAF 9139

Holcus lanatus L.

En vallicares de *Agrostion pourretii* (1, 9) GDAF 9096

H. gayanus Boissier

En pastizales terofíticos, orófilos (*Trisetto-Agrostion truncatulae*) (21). MACB 28092

H. mollis L.

Prados de siega (7, 18)

Aira caryophyllea L.

Pastizales efimeros de montaña (*Tuberarietea*) (7, 8). MACB 28133

A. caryophyllea L. subsp. **multiculmis** (Dumort.) Bonnier et Layens

Pastizales terofíticos orófilos (20, 22). MACB 28130

Periballia involucrata (Cav.) Janka

Pastizales efimeros de *Tuberietalia guttatae* (7). MACB 28134

Corynephorus canescens (L.) Beauv.

Pastizales de *Sedo-Scleranthetea* (5, 10). MACB 7544; GDAF 9136

- C. fasciculatus** Boissier et Reuter
En pastizales del *Junipero-Quercetum* (3, 4). MACB 28150
- Deschampsia flexuosa** (L.) Trin.
Prados orófilos (20). GDAF 9105
- D. refracta** (Lag.) Roemer et Schultes
Pastizales meso-eutrofos (19). MACB 28170
- Trisetum ovatum** (Cav.) Pers.
Pastizales de *Trisetum-Agrostion* (22). GDAF 8979
- T. flavescens** (L.) Beauv.
Prados de siega (*Arrhenatherion*) (18). GDAF 8978
- Avenula bromoides** (Gouan) M. Scholz
En suelos pedregosos (22). MACB 8487
- A. pubescens** (Hudson) Dumort.
Prados de siega (18,19). GDAF 9134
- Arrhenatherum album** (Vahl) W. D. Clayton
En pastizales de *Arrhenathero-Stipetum giganteae* (7. 12). MACB 7618
- Gaudinia fragilis** (L.) Beauv.
En prados de siega (*Cynosurion cristati*) (18). MACB 7576
- Cynodon dactylon** (L.) Pers.
En pastizales de *Trifolio-Cynodontion* Br.-Bl. & Bolós 1957 (14). MACB 28152
- Echinaria capitata** (L.) Desf.
En pastizales efimeros (3, 4). MACB 28155
- Koeleria caudata** (Link) Steudel
En pastizales vivaces de *Sedo-Scleranthetea* (22). MACB 28245
- Briza media** L.
Prados de siega (7, 8, 10). MACB 7559
- B. minor** L.
En juncales de *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. (1931) 1937. (13)
- Dactylis glomerata** L. subsp. **hispanica** (Roth) Nyman
Pastizales de suelos ricos en bases (3, 4). MACB 7557
- Cynosurus cristatus** L.
Prados de *Cynosurion cristati* Tux. 1947 (18). MACB 7552
- C. echinatus** L.
Etapas seriales de encinares, cunetas, lindes de caminos (2, 3, 4, 5, 6)

C. elegans Desf.

Prados de siega (10, 18). MACB 28149

Schlerochloa dura (L.) Beauv.

En pastizales de *Polygono-Poetea annua* Rivas Martínez 197 (2, 5, 19).
MACB 28070

Poa bulbosa L.

En pastizales de *Poetalia bulbosa* (8, 9).

P. trivialis L.

Prados de diente y siega (7). MACB 28064

P. annua L.

Pastizales nitrófilos de *Polygono-Poetea annua* (8). MACB 28062

P. nemoralis L.

En melojares (7, 8). MACB 28063

Puccinellia distans (L.) Parl.

Pastizales de suelos subsalinos (12, 14). MACB 28124

Puccinellia rupestris (With.) Fernald et Weatherby

Depresiones encharcadas en primavera (13, 14). MACB 28125

P. fasciculata (Torrey) E.P. Bicknell subsp. **fasciculata**

En pastizales de suelos húmedos y subsalinos (12)

Desmazeria rigida (L.) Tutin in Claphan, Tutin et E.F. Warburg

En pastizales de *Tuberarietea guttatae* (14). MACB 28176

Festuca ovina L.

Etapas degradadas del encinar; prados de siega (4, 18)

F. rubra L. subsp. **rubra** Hack.

Canchales, derrubios (22). MACB 7575

F. indigesta Boissier

En pastizales de *Minuartio-Festucion indigestae* (8, 20). GDAF 9124

F. trichophylla (Duclos ex Gaudin) K. Richter

Prados de siega (12, 13, 14).

F. elegans Boissier

Pastizales vivaces de *Sedo-Scleranthetea* (8, 10). GDAF 9128

F. rivularis Boissier

En comunidades de *Montio-Cardaminetea* MACB 28162

F. nevadensis (Hackel) Markgr.-Dannenb.

Prados de siega (7)

Vulpia ciliata Dumort.Pastizales efimeros de *Tuberarietea guttatae* (10, 11, 19)**V. bromoides** (L.) S.F. Gray

Pastizales efimeros (7). GDAF 8980

Ctenopsis gypsophila (Hackel) Paunero

Pastizales en suelos subsalinos (14). MACB 28171

Lolium rigidum Gaudin

En cultivos (2, 14).

L. perenne L.Pastizales de *Lolio-Plantaginion* Br.-Bl. & Bolós 1954 (6, 8). GDAF 9110, 9133**Psilurus incurvus** (Gouan) Schinz et Thell.En pastizales terofíticos de *Tuberarietea guttatae* (3, 4). MACB 28066**Bromus rigidus** Roth

Prados de siega (18). MACB 28146

B. sterilis L.Eriales, cunetas en *Sisymbrium officinalis* Tx. 1950 (3, 4, 5, 12, 14)**B. matritensis** L.En pastizales de *Brometalia rubenti-tectori* (4). MACB 28177**B. tectorum** L.

Barbechos, cunetas. Común en todo el valle. GDAF 9097

B. ramosus Huds.

Prados de siega (18). MACB 28178

B. hordaceus subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire et Weiller in Maire

Prados de siega (7). MACB 7617; GDAF 9106

Nardus stricta L.Forma los cervunales de *Campanulo-Nardion* Rivas Martínez, 1963 del piso supra-oromediterráneo (7, 8). MACB 28053**Secale cereale** L.

En cultivos

Aegilops triuncialis L.En pastizales nitrófilos (*Taenianthero-Aegilopion* Rivas Martínez & Izco 1970) (14). MACB 28131**A. geniculata** RothEn pastizales de *Taenianthero-Aegylopion* (3, 4). MACB 28132**Triticum aestivum** L.

En cultivos

- Taeniatherum caput-medusae** (L.) Neuski
En comunidades de *Taenianthero-Aegyloption* (15, 16, 18)
- Hordeum vulgare** L.
Cultivada
- H. marinum** Hudson
Prados nitrófilos, en suelos subsalinos (12, 14). MACB 28093
- Hordeum murinum** L. subsp. **leporinum** (Link) Arcangeli
Ruderal nitrófila (*Hordeion leporini*)
- H. hystrix** Roth
Pastizales, en suelos de pseudogley (13). GDAF 9125
- Micropyrum tenellum** (L.) Link
En pastizales efímeros (7, 8). MACB 5918; GDAF 8977
- Molineriella laevis** (Brot.) Rouy
Característica de *Tuberarion guttatae* (8). GDAF 8982
- Melica ciliata** L.
En piornales (22)

CYPERACEAE

- Carex hirta** L.
Prados higroturbosos de *Agropyro-Rumicion* Nordhagen 1940 (18).
MACB 28186
- C. distans** L.
Prados de siega (8). MACB 28167
- C. nigra** (L.) Reichard
Prados higroturbosos de *Caricion nigrae* W. Koch 1926 (18). MACB
28164
- C. divisa** Hudson
Prados de siega en comunidades de *Lolio-Caricetum chaetophyllae* Rivas
Goday 1964 (5). MACB 7603; GDAF 9113
- C. distachya** Desf.
Matorrales y tomillares (6, 10). MACB 28140
- C. vulpina** L.
Prados húmedos (16, 17, 18). MACB 7577
- Eleocharis palustris** R. Br.
Prados higroturbosos de *Sparganio-Glycerion* (12, 18). MACB 7106

JUNCACEAE

Luzula campestris (L.) DC.

Cervunales de *Campanulo-Nardion* (8). MACB 7086

L. forsteri (Sm.) DC.

En robledales de *Luzulo-Quercetum pyrenaicae* (7). MACB 28109

L. lactea Link ex E.H.F. Meyer

En melojares (7)

Juncus bufonius L.

En pastizales terofíticos (6). MACB 28095

J. inflexus L.

Prados húmedos de *Juncion acutiflori* Br.-Bl.1947 (12). MACB 28096

J. squarrosus L.

Prados de siega (10, 18). MACB 28179

LILIACEAE

Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn.

Prados de diente (8). MACB 28111

Asphodelus albus Miller subsp. **albus**

Etapas seriales del melojar (7, 8)

Gagea nevadensis Boissier

Etapas aclaradas de encinares y melojares (5, 7, 8). MACB 28129

Allium sphaerocephalon L.

Prados de siega (7)

A. ampeloprasum L.

Taludes y suelos arenosos (7). MACB 7804

Scilla verna Hudson

Dehesas (7, 13). GDAF 8960

S. hispanica L.

En melojares (7). MACB 28175

Ornithogalum umbellatum L.

Prados de siega y diente (1, 3, 4, 6, 7)

O. pyrenaicum L.

En melojares (7, 8)

O. concinnum (Salisb.) Coutinho

Fisuras y canchales de rocas graníticas (7, 21). GDAF 8959; MACB 7601

Muscari comosum (L.) MillerCultivos, eriales de *Ruderali-Secalietaea***M. racemosum** L.

Cultivos, barbechos

Asparragus acutifolius L.

En claros del encinar (19, 20, 21)

AMARYLLIDACEAE

Narcissus bulbocodium L. subsp. **bulbocodium**

En cervunales (7). MACB 28112

N. rupicola Dufour in Schultes et Schultes fil.En comunidades de *Rumici-Dianthion* (7, 8). MACB 28052

IRIDACEAE

Crocus carpetanus Boissier et ReuterCervunales de *Campanulo-Nardion* (11). MACB 7308; GDAF 9120

ORCHIDACEAE

Orchis coriophora L. subsp. **fragrans** (Pollini) Sudre

Prados de siega (7).

O. morio L. subsp. **morio**

Prados de siega (10). MACB 7541; GDAF 8945

O. mascula (L.) L.

Prados de siega (7)

Dactylorhiza elata (Poiret) Soó subsp. **sesquipetalis** (Wild) Soó

Prados de siega (8,10).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FUERTES LASALA, E. 1989. Aportaciones a la flora abulense. El valle de Ambles. I. (Equisetaceae-Violaceae). *Bot. Complutensis*, 14: 123-148.
- GRAEELS, M. 1854. *Indicatio Plantarum Novarum. Addenda et corrigenda*. In *Catalogo Colmeiroano Florula Castellanae*.

LERESCHE, L. & E. LEVIER 1880. *Deux excursions botaniques dans le nord de l'Espagne et le Portugal en 1878-1879*. G.Bridel. Lausanne.

RIVAS MARTNEZ, S. 1975. Mapa de la vegetación de la provincia de Avila. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 32 (2): 1493-1556.

Aceptado para su publicación: 30-V-1989.