

FLORA DEL PARQUE NATURAL DE CABAÑEROS (MONTES DE TOLEDO, CIUDAD REAL)

J. VAQUERO DE LA CRUZ

RESUMEN

Se expone en este trabajo el catálogo de la flora vascular del Parque Natural de Cabañeros, así como el análisis sistemático, corológico y biológico de la misma.

INTRODUCCION

El Parque Natural de Cabañeros, enclavado en el sistema orográfico de los Montes de Toledo, se encuentra situado en el extremo noroccidental de la provincia de Ciudad Real.

Sierras paleozoicas de diferente altitud (cota máx. 1.043 m) y superficies de raña plio-cuaternarias (altura media aprox., 650 m.), representan sus principales unidades geomorfológicas.

Los materiales paleozoicos son, fundamentalmente, pizarras, cuarcitas y areniscas, mientras que los plio-cuaternarios están constituidos por cantos y bloques cuarcíticos, englobados en una matriz areno-limosa.

Los ríos Estena y Bullaque, pertenecientes a la cuenca hidrográfica del río Guadiana, son los cursos fluviales más importantes y drenan, respectivamente, las zonas occidental y oriental del territorio.

Los suelos pueden diferenciarse en dos grandes grupos (MUÑOZ, 1976): los de las áreas llanas, de entre los cuales predominan por su extensión los suelos policíclicos rojos y pardo-amarillentos sobre rañas, y los suelos de las zonas montañosas, es decir, litosuelos, ránkers pardos y tierras pardas forestales, fundamentalmente.

El clima de Cabañeros es de tipo mediterráneo templado, apreciándose una progresiva disminución de la influencia oceánica al desplazarse hacia el Este.

Bioclimáticamente este territorio queda incluido en el piso mesomediterráneo de ombroclima seco-subhúmedo, si bien en algunas situaciones especiales, como las umbrías más frías y húmedas, se instalan comunidades propias del piso supramediterráneo (melojares con mostajos), que hacen pensar en la existencia puntual de áreas transicionales entre ambos pisos.

Desde el punto de vista fitocorológico el Parque se localiza en la provincia luso-extremadurensis, sector toledano-tagano, distrito oretano-guadinés (PEINADO *et al.*, 1983).

MATERIAL Y METODOS

El catálogo florístico que se presenta a continuación se ha confeccionado a partir del material herborizado entre 1990 y 1992.

Dicho catálogo está ordenado por familias siguiendo el criterio de TUTIN *et al.* (1964-1980) en su obra *Flora Europaea*. Dentro de cada familia los táxones se ordenan alfabéticamente.

Se ha seguido el criterio de los mismos autores para la nomenclatura y autoría de los taxones, ex-

ceptuando aquellos casos en los que una revisión posterior impone una nueva denominación.

Para cada taxon se cita: nombre válido, autoría admitida, coordenadas UTM (prescindiéndose de la designación de la zona, que es 30S para todo el territorio), fecha de recolección, breve descripción del medio en el que se ha herborizado, tipo biológico y elemento corológico al que pertenece.

Para la asignación del tipo biológico se ha seguido, fundamentalmente, el criterio de PIGNATTI (1982), utilizándose las siguientes abreviaturas: F-fanerófito, C-caméfito, H-hemicriptófito, G-geófito, T-terófito y HF-hidrófito.

Asimismo, la sistematización de los elementos corológicos considerados se ha realizado de acuerdo con PIGNATTI (1982), TUTIN *et al.* (1964-1980), CASTROVIEJO *et al.* (1986 y 1990) y TAKHTAJAN (1986). Las abreviaturas utilizadas son: CO-cosmopolita, SCO-subcosmopolita, H-holártico, EA-euroasiático, MMmediterráneo-macaronésico, E-eurosiberiano, MA-submediterráneo-subatlántico, C-circumboreal s.s., N-neófito, M-mediterráneo s.s., MO-mediterráneo occidental, P-paleotemplada, EI-endemismo ibérico, EINA-endemismo iberonorteafricano.

El material que constituye este catálogo se halla depositado, o pendiente de inclusión, en el herbario MACB.

Para el análisis florístico se han realizado espectros sistemáticos, corológicos y biológicos.

RESULTADOS

1. Catálogo florístico

ISOETACEAE

Isoetes bistris Bory
UJ8259, 13-5-90. Márgenes de arroyos. HF. MA.

Isoetes setaceum Lam.
UJ7352, 2-5-90. Lagunas estacionales. HF. EA.

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum azoricum K. Presl.
UJ8651, 19-5-91. Herbazales temporalmente inundados G.P.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.
UJ6861, 24-6-90. Arroyos permanentes. G. SCO.

POLYPODIACEAE

Polypodium interjectum Shivas.
UJ7759, 25-2-90. Roquedos de cuarcita o pizarra.
H. EA.

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes hispanica Mett.
UJ6861, 21-3-91. Roquedos cuarcíticos. H. EINA.

Cheilanthes tinaii Tod.
UJ6263, 1-5-90. Roquedos cuarcíticos y pizarrosos. H. MM.

HEMIONITIDACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link.
UJ8259, 13-5-90. Roquedos cuarcíticos umbrosos. T. SCO.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ssp. *aquilinum*.
UJ8257, 12-3-90. Melojares y quejigares de fondos de valle y barrancos umbrosos. G. SCO.

ASPLENIACEAE

Asplenium billotii F. W. Schultz.
UJ6058, 1-5-90. Roquedos cuarcíticos. H. MA.

Asplenium onopteris L.
UJ8256, 14-3-91. Formaciones riparias de barrancos umbrosos. H. MA.

Asplenium trichomanes L. ssp. *quadrivalens* D. E. Meyer.
UJ6861, 21-3-90. Paredes cuarcíticas umbrosas. H. SCO.

Ceterach officinarum Willd. ssp. *officinarum*.
UJ8056, 24-4-90. Crestones cuarcíticos. H. SCO.

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth.
UJ6058, 24-6-90. Oquedades rocosas húmedas. H. SCO.

ASPIDIACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins ssp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenkins var. *borreri*.
UJ6058, 24-6-90. Cavidades umbrosas de paredes cuarcíticas. G. MA.

BLECHNACEAE

Blechnum spicans (L.) Roth ssp. *spicans* var. *spicans*.
UJ6861, 24-6-90. Márgenes de arroyos umbrosos de curso permanente. H. C.

PINACEAE

Pinus halepensis Miller.
UJ8454, 7-10-90. Cultivado como ornamental. F. M.

Pinus pinaster Aiton.
UJ8454, 13-7-90. Repoblaciones forestales. F. MO.

Pinus pinea L.
UJ8454, 13-7-90. Repoblaciones. F. M.

CUPRESSACEAE

Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus*.
UJ6263, 12-4-90. Crestones de cuarcitas o pizarras. F. M.

Cupressus sempervirens L.
UJ8954, 23-9-90. Cultivado como ornamental. F. N.

SALICACEAE

Populus nigra L.
UJ8954, 23-9-90. Repoblaciones. F. P.

Salix atrocinerea Brot.
UJ8255, 12-2-90. Riberas de arroyos. F. MA.

Salix salvifolia Brot.
UJ8256, 11-4-90. Formaciones riparias. F. EI.

MYRICACEAE

Myrica gale L.
UJ7758, 12-3-90. Trampales y riberas. F. E.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.
UJ8454, 13-8-90. Cultivado. F. N.

BETULACEAE

Alnus glutinosa (L.) Gaertner.
UJ6263, 12-4-90. Riberas del río Estena. F. P.

Betula pendula Roth. ssp. *fontqueri* (Rothm) Moreno & Peinado var. *parvibracteata* (Peinado, Moreno & Velasco) Moreno & Peinado.
UJ6861, 21-3-90. Arroyos montanos y fondos de valle con suelo higroturboso. F. EI.

FAGACEAE

Castanea sativa Miller.
UJ8454, 13-7-90. Cultivado como frutal. F. N.

Quercus coccifera L.
UJ6354, 29-9-91. Formaciones aclaradas de alcornoque-quejigar. F. MO.

Quercus faginea Lam. ssp. *broteroi* (P. Cout.) A. Camus.
UJ8553, 11-4-90. Forma bosques mixtos con robles, alcornoques y encinas. F. EINA.

Quercus ilex L. ssp. *ballota* (desf.) Samp.
UJ7757, 12-3-90. Especie arbórea dominante en las condiciones más xéricas. F. MO.

Quercus pyrenaica Willd.
UJ7352, 2-5-90. Fondos de valle, umbrías y cumbreras elevadas. F. MO.

Quercus suber L.
UJ8256, 2-6-90. Forma bosques mixtos con encinas en las solanas y acompaña a quejigos y robles en laderas poco soleadas y lugares frescos. F. M.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller.
UJ6358, 24-6-90. Bordes de acequias y vaguadas con suficiente humedad. F.P.

MORACEAE

Ficus carica L.
UJ8454, 13-7-90. Cultivado F. M.

Morus alba L.

UJ8651, 23-9-90. Cultivado como árbol de sombra. F. N.

URTICACEAE

Urtica dioica L.

UJ6263, 24-6-90. Zonas húmedas antropizadas. H. CO.

Urtica urens L.

UJ8053, 7-10-90. Alrededores de poblados. T. C.

SANTALACEAE

Osyris alba L.

UJ7956, 29-4-90. Matorrales térmicos. F. M.

Thesium divaricatum Jan ex Mert.

UJ8256, 2-6-90. Claros de jaral-brezales. H. P.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia paucinervis Pomel.

UJ8651, 23-6-90. Herbazales temporalmente húmedos. G. MM.

Aristolochia pistolochia L.

UJ8453, 13-4-90. Claros de matorral. G. EA.

RAFFLESIACEAE

Cytinus hypocistis (L.) L.

UJ6760, 12-4-90. Parásito de diversas cistáceas. G. M.

POLYGONACEAE

Polygonum arenastrum Boreau.

UJ8651, 23-9-90. Caminos y campos en barbecho. T. SCO.

Polygonum hydropiper L.

UJ9054, 23-9-90. Comunidades hidromorfas nitrófilas. T. E.

Polygonum lapathifolium L. ssp. *lapathifolium*.

UJ6058, 7-10-90. Depresiones húmedas y bordes de arroyos. T. SCO.

Polygonum persicaria L.

UJ8954, 23-9-90. Terrenos nitrificados y húmedos. T. C.

Rumex acetosella L. ssp. *angiocarpus* (Murb. Murb.) UJ8454, 30-4-90. Pastos vivaces de dehesas. H. M.

Rumex bucephalophorus L. ssp. *gallicus* (Steinh.) Rech. UJ8553, 13-4-90. Pastizales terofíticos de dehesas y claros de matorral. T. SCO.

Rumex conglomeratus Murray.

UJ7752, 24-6-90. Herbazales subnitrófilos inundados temporalmente. H. SCO.

Rumex crispus L.

UJ8652, 5-6-90. Cunetas y pastos húmedos nitrificados. H. SCO.

Rumex induratus Boiss. & Reuter.

UJ6162, 1-5-90. Repisas de roquedos pizarrosos. H. EINA.

Rumex pulcher L. ssp. *woodsii* (De Not.) Arcangeli.

UJ8553, 12-5-90. Pastizales terofíticos, herbazales nitrófilos y cunetas. H. M.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium album L. var. *album*.

UJ8053, 23-9-90. Areas ruderales y nitrófilas. T. SCO.

Chenopodium murale L.

UJ8053, 7-10-90. Barbechos, cunetas. T. SCO.

Chenopodium vulvaria L.

UJ8053, 7-10-90. Lugares antropizados. T. M.

AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L.

UJ8954, 23-9-90. Ruderal. T. N.

Amaranthus blitoides S. Watson.

UJ9052, 23-9-90. Comunidades de bordes de caminos de fenología estivo-otoñal. T. N.

Amaranthus deflexus L.

UJ8651, 23-9-90. Ruderal; fenología otoñal. T. SCO.

Amaranthus hybridus L.

UJ9052, 23-9-90. Nitrófila. T. N.

PORTULACACEAE

Montia fontana L. ssp. *amporitana* Sennen.

UJ6263, 1-5-90. Márgenes de arroyos, depresiones húmedas. T. CO.

Montia fontana L. ssp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters.
UJ6258, 14-3-91. Prados húmedos. T. CO.

Portulaca oleracea L. ssp. *oleracea*
UJ8954, 23-6-90. Bordes de caminos y cultivos.
T. CO.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria montana L. ssp. *montana*.
UJ8256, 30-4-90. Robledales y quejigares. C. MO.

Bufonia macropetala Willk.
UJ6365, 10-7-92. Afloramientos de pizarra. C. EI.

Cerastium diffusum Pers. ssp. *diffusum*.
UJ7756, 30-4-90. Pastos efímeros en quejigares.
T. M.

Cerastium fontanum Baumg. ssp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet.
UJ7756, 30-4-90. Prados húmedos en quejigares aclarados. H. CO.

Cerastium glomeratum Thuill.
UJ7952, 14-4-90. Comunidades terofíticas tempranas T. SCO.

Cerastium semidecandrum L.
UJ7756, 30-4-90. Pastos anuales en quijagares adhesionados. T. P.

Corrigiola litoralis L. ssp. *litoralis*
UJ8454, 30-4-90. Suelos arenosos. T. P.

Corrigiola telephiifolia Pourret.
UJ8954, 26-8-91. Bordes de caminos, barbechos.
H. M.

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet.
UJ7352, 1-6-90. Suelos arenosos. T. MO.

Dianthus lusitanus Brot.
UJ8256, 2-6-90. Roquedos. C. EINA.

Dianthus toletanus Boiss. & Reuter.
UJ8259, 5-6-90. Jaral-brezales cumbreños. C. EI.

Herniaria lusitanica Chaudhri ssp. *lusitanica*
UJ7757, 30-4-90. Pastos terofíticos pioneros. T. EI.

Illecebrum verticillatum L.
UJ8651, 23-6-90. Herbazales húmedos. T. MM.

Moenchia erecta (L.) P. Gaert., Meyer & Scherb. ssp. *erecta*.
UJ7352, 21-3-90. Pastos terofíticos. T. EA.

Paronychia argentea Lam.
UJ8255, 12-3-90. Suelos arenosos o pedregosos.
H. MM.

Paronychia echinulata A. O. Chotes var. *echinulata*.
UJ8259, 5-6-90. Suelos pedregosos. T. M.

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball. & Heywood.
UJ8256, 2-6-90. Bordes de caminos y claros de matorral. T. MO.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. ssp. *tetraphyllum*.
UJ5862, 24-6-90. Pastos terofíticos de pedregales algo nitrificados. T. SCO.

Sagina apetala Ard.
UJ6058, 24-6-90. Prados húmedos de bordes de arroyos y fuentes. T. H.

Sagina procumbens L.
UJ5862, 24-6-90. Taludes húmedos de márgenes de arroyos. H. CO.

Scleranthus annuus L.
UJ8454, 30-4-90. Pastos xerófilos. T. M.

Scleranthus delortii Gren.
UJ8259, 13-5-90. Pastizales efímeros sobre suelos pedregosos de robledales. T. MO.

Scleranthus polycarpus L.
UJ8454, 30-4-90. Bordes de caminos y campos incultos. T. P.

Silene gallica L.
UJ7453, 2-5-90. Claros de matorral con suelos arenosos. T. SCO.

Silene laeta (Aiton) Godron.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces. T. M.

Silene psammitis Link ex Sprengel ssp. *psammitis*.
UJ6560, 12-4-90. Pastos de claros de encinar. T. EI.

Silene scabriflora Brot. ssp. *scabriflora*.
UJ8553, 1-6-90. Pastos de encinar-quejigar adhesionado. T. EINA.

Silene vulgaris (Moench.) Garcke ssp. *vulgaris*.
UJ8954, 12-5-90. Claros de matorral y cultivos.
H. C.

Spergula pentandra L.

UJ7352, 21-3-90. Pastizales xerófilos. T. M.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

UJ6760, 12-4-90. Pastizales terofíticos sobre suelos pizarrosos. T. EINA.

Spergularia rubra (L.) J. Presl. & K. Presl.

UJ8553, 30-4-90. Caminos. T. H.

Stellaria media (L.) Vill.

UJ8256, 13-5-90. Medios ruderalizados umbrosos. T. CO.

NYMPHAEACEAE

Nuphar luteum (L.) Sm. ssp. *luteum*.

UJ9054, 11-4-91. Remansos del río Bullaque. HF. EA.

RANUNCULACEAE

Anemone palmata L.

UJ7758, 12-3-90. Estrato herbáceo de robledales y quejigares. G. MO.

Clematis campaniflora Brot.

UJ5862, 24-6-90. Orlas espinosas riparias. F. EI.

Ranunculus bulbosus L. ssp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. var. *aleae*.

UJ8954, 29-4-90. Herbazales húmedos, melojares y quejigares. H. M.

Ranunculus gramineus L.

UJ6158, 1-5-90. Claros de jarales. H. M.

Ranunculus gregarius Brot.

UJ8256, 30-4-90. Estrato herbáceo de robledales. H. EI.

Ranunculus hederaceus L.

UJ7752, 14-4-90. Terrenos cenagosos y herbazales encharcados temporalmente. HF. CO.

Ranunculus longipes Lange ex Cutanda.

UJ8651, 22-6-90. Depresiones temporalmente inundadas. T. EI.

Ranunculus muricatus L.

UJ7752, 14-4-90. Herbazales húmedos, majadales. T. MM.

Ranunculus ollisiponensis Pets. ssp. *ollisiponensis*.

UJ6263, 12-4-90. Repisas húmedas de roquedos umbrosos. H. EI.

Ranunculus omiophyllus Ten.

UJ7852, 21-3-90. Terrenos cenagosos. HF. MO.

Ranunculus ophioglossifolius Vill.

UJ8954, 24-6-90. Pastizales húmedos. T. P.

Ranunculus paludosus Poir.

UJ7352, 2-5-90. Robledales, quejigares y pastos húmedos. H. MO.

Ranunculus peltatus Schrank ssp. *peltatus* var. *microcarpus* Meikle.

UJ7352, 21-3-90. Lagunas y charcas temporales. HF. M.

Ranunculus peltatus Schrank ssp. *peltatus* var. *peltatus*.

UJ7852, 14-4-90. Arroyos de aguas estacionales. HF. E.

Ranunculus tripartitus DC.

UJ7852, 14-4-90. Areas cenagosas, charcas temporales. HF. MA.

Thalictrum speciosissimum L.

UJ7852, 1-6-90. Tamujares y riberas. H. EINA.

PAEONIACEAE

Paeonia broteri Boiss. & Reuter.

UJ8256, 11-4-90. Bosques con cierta humedad edáfica. G. EI.

Paeonia officinalis L. ssp. *humilis* (Retz) Cullen & Heywood.

UJ6258, 12-4-91. Robledales de fondo de valle. G. MA.

PAPAVERACEAE

Fumaria officinalis L. ssp. *officinalis*.

UJ8954, 11-4-91. Bordes de cultivos y cunetas. T. CO.

Fumaria reuteri Boiss.

UJ6263, 12-4-90. Repisas de roquedos pizarrosos. T. EI.

Hypocoum imberbe Sibth. & Sm.

UJ8553, 13-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. M.

Papaver argemone L.

UJ8553, 12-5-90. Pastizales algo nitrificados. T. P.

Papaver hybridum, L.

UJ8454, 14-4-90. Dehesas, T. M.

Papaver rhoeas L.
UJ8553, 15-4-90. Cunetas y bordes de cultivos.
T. P.

Platycapnos spicata (L.) Bernh.
UJ8454, 14-4-91. Claros de matorral. T. MM.

CRUCIFERAE

Alyssum granatense Boiss. & Reuter.
UJ8553, 12-5-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. EINA.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
UJ8954, 13-3-91. Pastos con cierto grado de humedad. T. CO.

Arabis recta Vill.
UJ8259, 13-5-90. Claros de robledal. T. M.

Biscutella auriculata L.
UJ8448 14-4-92. Cunetas T. MO.

Brassica barrelieri (L.) Janka ssp. *barrelieri*.
UJ6263, 1-5-90. Pastos de repisas pizarrosas. T. EINA.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus.
UJ8651, 13-3-91. Pastizales nitrificados. T. CO.

Capsella rubella Reuter.
UJ6263, 1-5-90. Ruderal. T. CO.

Cardamine hirsuta L.
UJ7858, 30-4-90. Pastos sobre suelos con cierta humedad edáfica. T. C.

Crambe hispanica L.
UJ7956, 29-4-90. Claros de alcornocal. T. M.

Diplotaxis muralis (L.) DC.
UJ8651, 13-3-91. Cunetas. T. M.

Draba muralis L.
UJ6263, 1-5-90. Comunidades escionitrófilas. T. C.

Erophila verna (L.) Chevall. ssp. *verna*.
UJ6263, 1-5-90. Pastos terofíticos. T. C.

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt.
UJ6058, 24-6-90. Grietas de roquedos cuarcíticos. T. SCO.

Lepidium heterophyllum Bentham.
UJ8954, 17-5-91. Zarzales y sotobosques riparios. H.E.

Rhynchosinapis longirostra (Boiss.) Heywood.
UJ6263, 1-5-90. Roquedos. T. EI.

Raphanus raphanistrum L. ssp. *microcarpus* (Lange) Thell.
UJ8553, 12-3-90. Pastos de dehesas y cunetas. T. MM.

Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.
UJ7852, 14-4-90. Comunidades escionitrófilas de formaciones de ribera. H. EA.

Sisymbrella aspera (L.) Spach ssp. *aspera*.
UJ8553, 30-4-90. Pastos terofíticos nitrificados. T. M.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.
UJ8553, 12-5-90. Ruderal. T. SO.

Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell.
UJ8256, 2-3-91. Pastos terofíticos subnitrófilos. T. M.

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br.
UJ7756, 26-2-90. Pastos anuales de dehesas. T. M.

Thlaspi perfoliatum L.
UJ6258, 12-4-91. Robledales y quejigares. T. P.

RESEDACEAE

Reseda media Lag.
UJ6263, 1-5-90. Suelos arenosos y húmedos. T. MM.

Sesamoides canescens (L.) O. Kuntze ssp. *canescens*.
UJ8454, 13-4-90. Claros de matorral. H. MO.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.
UJ8257, 11-4-90. Trampales. H. C.

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lester-Gardland.
UJ7757, 30-4-90. Comunidades pioneras de suelos poco desarrollados. T. MM.

Sedum arenarium Brot.
UJ6058, 1-5-90. Repisas de roquedos cuarcíticos. T. EI.

Sedum brevifolium DC.

UJ8256, 2-6-90. Roquedos cuarcíticos y pizarrosos. H. MO.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

UJ7757, 30-4-90. Pastizales pioneros de suelos descarnados. T. EA.

Sedum forsteranum Sm.

UJ6258, 24-6-91. Robledales y robledal-quejigares. H.E.

Sedum hirsutum All. ssp. *hirsutum*.

UJ8259, 5-6-90. Repisas de roquedos umbrosos. H. E.

Sedum lascaesae Pau.

UJ8651, 24-6-90. Herbazales húmedos temporalmente. T. EINA.

Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl.

UJ8256, 2-6-90. Suelos pedregosos y repisas de roquedos. H. M.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy.

UJ6263, 12-4-90. Roquedos, tapias y fisuras. H. MM.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga granulata L. ssp. *granulata*.

UJ6861, 21-3-90. Quejigares y robledales. H. P.

ROSACEAE

Aphanes arvensis L.

UJ6660, 12-4-90. Pastizales terofíticos. T. EA.

Aphanes cornucopioides Lag.

UJ8454, 30-4-90. Pastos sobre suelos arenosos. T. EINA.

Aphanes microcarpa (Boiss. & Reuter) Rothm.

UJ8454, 30-4-90. Pastizales xerófilos. T. P.

Crateagus monogyna Jacq. ssp. *brevispina* (G. Kunze) Franco.

UJ8553, 13-4-90. Orlas de quejigares y robledales. F. MO.

Cydonia oblonga Miller.

UJ8256, 11-4-90. Cultivado. F. N.

Filipendula vulgaris Moench.

UJ8651, 23-6-90. Herbazales húmedos. H. E.

Geum sylvaticum Pourret.

UJ8954, 29-4-90. Robledales y quejigares. H. MO.

Malus domestica Borkh.

UJ8954, 23-9-90. Cultivado. F. P.

Potentilla erecta (L.) Rauschel.

UJ8256, 5-6-90. Vallicares y trampales. H. EA.

Potentilla reptans L.

UJ8651, 13-7-90. Pastos subnitrófilos húmedos. H. H.

Prunus lusitanica L. ssp. *lusitanica*.

UJ6964, 15-12-90. Valles angostos y húmedos. F. MO.

Prunus spinosa L.

UJ7957, 12-3-90. Orlas de melojares y quejigares. F. E.

Pyracantha coccinea M. J. Roemer.

UJ8954, 2-9-90. Cultivado. F. N.

Pyrus bourgaeana Decne.

UJ8156, 21-3-90. Encinares y alcornoques. F. EINA.

Pyrus pyraister Burgsd.

UJ6861, 12-4-90. Abedulares riparios. F. E.

Rosa corymbifera Borkh.

UJ8954, 23-9-90. Orlas espinosas de encinares, quejigares y melojares. F. P.

Rosa canina L.

UJ8954, 26-8-91. zarzales, orlas espinosas. F. P.

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

UJ8954, 5-6-90. Linderos de abedulares y robledales. F. M.

Rosa nitidula Besser.

UJ8954, 5-6-90. Orlas espinosas. F. EA.

Rubus caesius L.

UJ8954, 23-6-90. Linderos de bosques caducifolios y sotos fluviales. F. P.

Rubus ulmifolius Schott.

UJ7254, 3-6-90. Orlas espinosas de bosques. F. MM.

Sanguisorba minor Scop. ssp. *magnolii* (Spach.) Briq.

UJ7852, 21-3-90. Claros de matorral. H. MM.

Sorbus torminalis (L.) Grantz.
UJ7254, 1-5-90. Quejigar-alcornocales y robledales de las cotas superiores. F. MA.

LEGUMINOSAE

Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC.
UJ7757, 2-6-90. Matorrales seriales de encinares y alcornocales. F. MO.

Anthyllis lotoides L.
UJ6263, 1-5-90. Pastos anuales de dehesas. T. EINA.

Anthyllis vulneraria L. ssp. *maura* (G. Beck) Maire.
UJ8256, 15-4-90. Pastizales terofíticos. T. MO.

Astragalus lusitanicus Lam.
UJ7757, 18-2-90. Encinares y claros de matorral. H. M.

Biserrula pelecinus L.
UJ8954, 12-5-90. Dehesas. T. M.

Ceratonía siligua L.
UJ8454, 3-7-90. Cultivado. F. M.

Chamaespartium tridentatum (L.) P. Gibbs.
UJ6961, 3-2-90. Nanojaral-brezales de zonas cumbreñas y alcornocales degradados. F. EI.

Coronilla dura Boiss.
UJ8454, 30-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. EINA.

Coronilla juncea L.
UJ7956, 29-4-90. Alcornocales de solanas. F. MO.

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Weet.
UJ7758, 12-3-90. Matorrales de sustitución de encinar-quejigares. F. EI.

Cytisus scoparius (L.) Link ssp. *scoparius*.
UJ8454, 12-3-90. Orlas arbustivas de encinares con alcornocales y quejigos. F. EA.

Cytisus striatus (Hill.) Rothm.
UJ6660, 12-4-90. Claros de quejigar-alcornocales y bordes de arroyos. F. EI.

Dorycnium pentaphyllum Scop. ssp. *pentaphyllum*.
UJ7357, 2-6-90. Etapas regresivas de alcornocales. C. MO.

Genista anglica L.
UJ7159, 26-2-90. Enclaves higroturbosos. F. E.

Genista florida L. ssp. *polygaliphylla* (Brot.) Coutinho.
UJ8259, 5-6-90. Robledales de laderas umbrosas. F. EI.

Genista hirsuta Vahl.
UJ7956, 24-4-90. Encinares y alcornocales degradados. F. MO.

Genista tinctoria L.
UJ7259, 3-6-90. Zonas higroturbosas. C. E.

Genista tournefortii Spach.
UJ8453, 13-4-90. Quejigares y alcornocales alterados. C. EI.

Gleditsia triacanthos L.
UJ8454, 13-7-90. Introducida como ornamental. F.N.

Lathyrus angulatus L.
UJ8553, 12-5-90. Dehesas de encinar-quejigar. T. M.

Lathyrus latifolius L.
UJ6058, 24-6-90. Márgenes de arroyos, zonas húmedas. H. EA.

Lathyrus montanus Bernh.
UJ7752, 1-6-90. Herbazales de áreas higroturbosas. G. EA.

Lathyrus palustris L. ssp. *nudicaulis* (Willk.) P. W. Ball.
UJ8954, 29-4-90. Claros de robledales y quejigares. H. EI.

Lotus parviflorus Desf.
UJ7352, 1-6-90. Depresiones húmedas. T. E.

Lotus pedunculatus Cav.
UJ9054, 23-9-90. Juncales. H. EINA.

Lotus uliginosus Schkuhr.
UJ8954, 23-6-90. Pastos húmedos, bordes de arroyos. H. EA.

Lupinus angustifolius L. ssp. *angustifolius*.
UJ8954, 15-4-90. Claros de matorral. T. M.

Lupinus hispanicus Boiss. & Reuter.
UJ6058, 17-5-91. Claros de jaral con suelos pedregosos. T. EI.

Lupinus micranthus Guss.
UJ8454, 30-4-90. Pastos de cultivos abandonados y dehesas. T. M.

Lygos sphaerocarpa (L.) Heywood.

UJ5862, 24-6-90. Matorral de sustitución de encinares. F. EINA.

Medicago minima (L.) Bartal.

UJ7757, 30-4-90. Pastos sobre suelos secos. T. P.

Medicago polymorpha L. ssp. *polymorpha*.

UJ8454, 1-6-90. Herbazales de cunetas. T. M.

Medicago sativa L. ssp. *sativa*.

UJ8954, 25-8-91. Areas de matorral pastoreadas. H. M.

Ononis reclinata L.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales xerófilos. T. MM.

Ononis repens L.

UJ8553, 1-6-90. Pastizales de dehesas. C. P.

Ornithopus compressus L.

UJ8454, 30-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. M.

Ornithopus pinnatus (Miller) Druce.

UJ6660, 1-5-90. Pastos de suelos arenosos. T. MM.

Psoralea bituminosa L.

UJ8256, 15-4-90. Cunetas y claros de matorral. C. MM.

Robinia pseudoacacia L.

UJ8651, 23-9-90. Cultivado como ornamental. F. N.

Sophora japonica L.

UJ7757, 6-10-90. Introducido como árbol de sombra. F. N.

Trifolium angustifolium L.

UJ8553, 1-6-90. Pastos de suelos secos y pedregosos. T. M.

Trifolium arvense L.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales xerófilos. T. H.

Trifolium campestre Schreber.

UJ7852, 1-6-90. Pastizales terofíticos. T. H.

Trifolium cherleri L.

UJ8553, 12-5-90. Pastos terofíticos. T. H.

Trifolium glomeratum L.

UJ8454, 2-6-90. Dehesas. T. M.

Trifolium lappaceum L.

UJ8651, 23-6-90. Herbazales nitrófilos inundados temporalmente. T. M.

Trifolium micranthum Viv.

UJ7352, 1-6-90. Encharcamientos estacionales. T. M.

Trifolium pratense L.

UJ7752, 24-6-90. Prados húmedos. H. H.

Trifolium repens L. ssp. *repens*.

UJ7258, 2-6-90. Herbazales húmedos nitrificados. H. C.

Trifolium resupinatum L.

UJ8454, 19-5-91. Pastizales subnitrófilos húmedos. T. MM.

Trifolium retusum L.

UJ7752, 18-5-91. Praderas juncuales. T. E.

Trifolium scabrum L.

UJ8256, 2-6-90. Pastos anuales de suelos secos. T. M.

Trifolium stellatum L.

UJ7952, 14-4-90. Suelos secos y pedregosos. T. MM.

Trifolium strictum L.

UJ8651, 18-5-91. Pastos anuales, vallicares vivaces T. E.

Trifolium subterraneum L.

UJ8454, 14-4-90. Vallicares y majadales. T. MO.

Trifolium tomentosum L.

UJ8553, 14-4-90. Pastos anuales de dehesas. T. MM.

Ulex europaeus L. ssp. *europaeus*.

UJ8454, 12-3-90. Enclaves con elevada humedad edáfica. F. E.

Vicia benghalensis L.

UJ8454, 30-4-90. Pastos de cultivos abandonados. H. MM.

Vicia cracca L. ssp. *cracca*.

UJ8454, 1-6-90. Pastos ruderales y arvenses. H. C.

Vicia cracca L. ssp. *tenuifolia* (Roth.) Gaudin.

UJ8954, 29-4-90. Robledales y robledal-quejigares. H. P.

Vicia lutea L. ssp. *lutea*.

UJ8553, 13-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. M.

Vicia narbonensis L.

UJ8256, 19-5-91. Herbazales de melojares riparios. T. M.

Vicia sativa L. ssp. *cordata* (Wulfen ex Hoppe) Ascherson & Graebner.

UJ8648, 23-4-91. Herbazales de bordes de charcas temporales. T. SCO.

Vicia sativa L. ssp. *nigra* (L.) Ehr.

UJ8651, 23-6-90. Herbazales de suelos inundados temporalmente. T. CO.

Vicia sativa L. ssp. *sativa*.

UJ7852, 1-6-90. Herbazales subnitrofilos y cultivos cerealistas. T. M.

Vicia tenuissima (Bieb.) Schinz & Thell.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales de bordes de arroyos. T. M.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

UJ8454, 23-9-90. Praderas juncuales. H. CO.

GERANIACEAE

Erodium botrys (Cav.) Bertol.

UJ8553, 13-4-90. Pastos de dehesas de encina y quejigo. T. MM.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. ssp. *cutarium*.

UJ7757, 18-2-90. Majadales y pastos subnitrofilos. T. MM.

Erodium moschatum (L.) L'Her.

UJ8454, 14-4-90. Pastos nitrófilos, bordes de caminos. T. SCO.

Erodium salzmannii Delile.

UJ6263, 12-4-90. Pastos de suelos arenosos. T. MM.

Geranium colombinum L.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales terofíticos. T. P.

Geranium lucidum L.

UJ6263, 1-5-90. Comunidades escionitrófilas de roquedos. T. SCO.

Geranium dissectum L.

UJ8651, 19-5-91. Herbazales húmedos y nitrificados. T. P.

Geranium molle L.

UJ6263, 1-5-90. Pastos subnitrofilos. T. EA.

Geranium purpureum Vill.

UJ6263, 12-4-90. Repisas de roquedos cuarcíticos. T. M.

LINACEAE

Linum bienne Miller.

UJ8454, 30-4-90. Pastos anuales, vallicares vivaces. H. MM.

Linum suffruticosum L. ssp. *angustifolium* Lange.

UJ7752, 2-6-90. Brezales higrófilos y tamujares. C. EI.

Linum trigynum L.

UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces. T. MM.

Radiola linoides Roth.

UJ8651, 24-6-90. Pastizales de lugares inundados temporalmente. T. M.

EUPHORBIACEAE

Chrozophora tinctoria (L.) A. H. L. Juss.

UJ8954, 23-9-90. Barbechos y cultivos cerealistas. T. M.

Euphorbia exigua L.

UJ8259, 5-6-90. Pastos secos, bordes de caminos. T. P.

Euphorbia falcata L.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales nitrófilos y cunetas. T. P.

Euphorbia helioscopia L.

UJ8954, 11-4-91. Cultivos y márgenes de caminos. T. MM.

Euphorbia maculata L.

UJ6757, 7-10-90. Suelos arenosos removidos. T. N.

Euphorbia serrata L.

UJ8449, 13-4-91. Márgenes de cultivos y cunetas. G. MM.

Mercurialis annua L. ssp. *ambigua* (L. fil.) Arcangeli.
UJ6263, 1-5-90. Pedregales y afloramientos rocosos. T. MO.

Mercurialis tomentosa L.
UJ8553, 12-3-90. Suelos pedregosos nitrificados. H. EA.

Securinega tinctoria (L.) Rothm.
UJ7852, 21-3-90. Cursos de agua estacionales. F. EI.

RUTACEAE

Ruta montana (L.) L.
UJ7852, 1-6-90. Cunetas. C. M.

POLYGALACEAE

Polygala microphylla L.
UJ7459, 25-2-90. Alcornocales degradados. C. EI.

ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L.
UJ8453, 13-4-90. Estrato arbustivo de encinares y alcornocales térmicos. F. M.

Pistacia terebinthus L.
UJ7759, 25-2-90. Cauces secos y pedreras cuarcíticas. F. M.

ACERACEAE

Acer monspessulanum L.
UJ7759, 25-2-90. Robledales y quejigar-alcornocales de umbrías. F. M.

Acer negundo L.
UJ7757, 6-10-90. Cultivado como ornamental. F. N.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.
UJ6861, 21-3-90. Barrancos húmedos y umbrosos. F. MA.

RHAMNACEAE

Frangula alnus Miller.
UJ7952, 14-4-90. Formaciones riparias. F. E.

Rhamnus lycioides L. ssp. *velutinus* (Boiss.) Tutin.
UJ7952, 14-4-90. Tamujares. F. EINA.

Rhamnus lycioides L. ssp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire.
UJ7852, 2-5-90. Quejigar-alcornocales, tamujares. F. MO.

VITACEAE

Vitis vinifera L. ssp. *sylvestris* (C.C. Gmelin) Hegi.
UJ6263, 1-5-90. Riberas. F. M.

MALVACEAE

Malva hispanica L.
UJ7852, 1-6-90. Pastizales subnitrófilos. T. EI.

Malva sylvestris L.
UJ8651, 23-9-90. Prados húmedos nitrificados. H. H.

Malva tournefortiana L.
UJ8255, 2-6-90. claros de melojar de fondo de valle. H. EA.

THYMELEACEAE

Daphne gnidium L.
UJ7153, 17-2-90. Claros de encinares, quejigares y alcornocales. F. MM.

Thymelaea villosa (L.) Endl.
UJ6961, 3-2-90. Jaral-brezales de alcornocales degradados. C. EI.

GUTTIFERAE

Hypericum androsaemum L.
UJ7066, 10-10-92. Bosques riparios umbrosos. F. MA.

Hypericum elodes L.
UJ8256, 24-6-90. Comunidades anfingas de aguas remansadas. H. MA.

Hypericum humifusum L.
UJ8655, 13-5-90. Claros de jaral-brezales. H. MA.

Hypericum perforatum L.
UJ8553, 1-6-90. Cunetas. H. P.

Hypericum tomentosum L.

UJ8651, 23-6-90. Vallicares vivaces. H. MO.

Hypericum undulatum Schousboe ex Willd.

UJ8256, 24-6-90. Enclaves higroturbosos. H. E.

VIOLACEAE

Viola arvensis Murray.

UJ6263, 1-5-90. Dehesas y cultivos cerealistas. T. EA.

Viola kitaibeliana Schultes.

UJ6660, 12-4-90. Claros de bosque, bordes de caminos. T. P.

Viola riviniana Reichemb.

UJ7852, 14-4-90. Melojares y quejigares. H. EA.

CISTACEAE

Cistus albidus L.

UJ6058, 1-5-90. Matorral de degradación de encinar. F. MO.

Cistus crispus L.

UJ7055, 21-3-90. Jarales y jaral-brezales. F. MO.

Cistus ladanifer L.

UJ7657, 12-3-90. Bosques degradados. F. MO.

Cistus laurifolius L.

UJ6258, 14-3-91. Orla arbustiva de robledales y quejigares umbrosos. F. MO.

Cistus monspeliensis L.

UJ8954, 15-4-90. Etapas degradativas de los encinares más térmicos. F. MO.

Cistus populifolius L.

UJ7353, 17-2-90. Matorral de sustitución de quejigares y alcornocales. F. EINA.

Cistus salvifolius L.

UJ7757, 12-3-90. Encinares y alcornocales degradados F. MO.

Halimium atripicifolium (Lam.) Spach.

UJ7359, 25-2-90. Madroñales y alcornocales. F. EÍ.

Halimium ocymoides (Lam.) Willk.

UJ6961, 3-2-90. Jarales y nanojaral-brezales. C. EÍ.

Halimium umbellatum (L.) Spach. ssp. *viscosum* (Willk.) O. Bolós & Vigo.

UJ7856, 12-3-90. Jarales y nanojaral-brezales. C. EÍ.

Helianthemum aegyptiacum (L.) Miller.

UJ6258, 1-5-90. Jarales. T. M.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

UJ8454, 12-5-90. Pastizales terofíticos. T. M.

Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.

UJ7357, 2-6-90. Alcornocales y quejigares degradados. H. MM.

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poirer.

UJ6757, 7-10-90. Arroyos estacionales. F. M.

CUCURBITACEAE

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

UJ8954, 12-4-91. Orlas de encinares y robledales. G. EA.

Citrullus lanatus (Thumb.) Mansfeld.

UJ9054, 26-8-91. Cultivos y comunidades ruderales. T. N.

Cucumis myriocarpus Naudin.

UJ8954, 23-9-90. Suelos removidos y cultivos. T. N.

LYTHRACEAE

Lythrum borysthenicum (Schrank) Litv.

UJ7352, 1-6-90. Lagunas inundadas temporalmente. T. M.

Lythrum hyssopifolia L.

UJ8651, 24-6-90. Pastizales húmedos. T. CO.

Lythrum portula (L.) D. A. Webb.

UJ8954, 1-6-90. Pastizales húmedos y vallicares. T. MA.

Lythrum salicaria L.

UJ8651, 4-6-90. Bordes de ríos, arroyos y humedales. H. SCO.

MYRTACEAE

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

UJ8954, 5-6-90. Cultivado en repoblaciones. F. N.

Eucalyptus globulus Labill.

UJ8454, 13-7-90. Cultivado como ornamental. F. N.

Myrtus communis L.

UJ7756, 18-2-90. Encinares y alcornoques térmicos. F. M.

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

UJ9054, 25-8-91. Bordes de ríos y lugares húmedos. H. P.

Epilobium tetragonum L. ssp. *tetragonum*.

UJ6058, 13-7-90. Enclaves higroturbosos. H. E.

Ludwigia palustris (L.) Elliot.

UJ9054, 25-8-91. Comunidades anfias de aguas remansadas. T. C.

HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.

UJ7852, 21-3-90. Arroyos estacionales y ríos de aguas tranquilas. HF. E.

ARALIACEAE

Hedera helix L.

UJ6861, 21-3-90. Paredones umbrosos. F. E.

UMBELLIFERAE

Anthriscus caucalis Bieb.

UJ8454, 14-4-90. Pastos escionitrófilos de dehesas. T. H.

Apium nodiflorum (L.) Lag.

UJ8648, 23-6-91. Lagunas y acequias poco profundas de aguas algo eutrofizadas. HF. MA.

Bupleurum gerardii All. ssp. *filicaule* (Brot.) Pereira Coutinho.

UJ7956, 24-6-90. Pastos de quejigar-melajares de fondos de valle y alcornoques. T. M.

Bupleurum rigidum L. ssp. *rigidum*.

UJ8954, 25-8-91. Sotobosques frescos y umbrosos. H. M.

Carum verticillatum (L.) Koch.

UJ8954, 5-6-90. Vallicares vivaces, juncales higrofilos. H. E.

Conopodium capillifolium (Guss.) Boiss.

UJ7254, 1-5-90. Canchales cuarcíticos umbrosos. G. MO.

Conopodium ramosum Costa.

UJ8259, 5-6-90. Fisuras y canchales. G. EI.

Daucus carota L. ssp. *carota*.

UJ8651, 13-7-90. Pastos subnitrófilos, vallicares. H. P.

Daucus durieva Lange.

UJ8256, 2-6-90. Pastos subnitrófilos. T. EINA.

Eryngium campestre L.

UJ8454, 13-7-90. Barbechos, bordes de caminos. H. M.

Eryngium corniculatum Lam.

UJ7352, 2-5-90. Lagunas estacionales. H. MO.

Eryngium tenue Lam.

UJ6962, 14-9-91. Claros de matorral. T. EINA.

Ferula communis L. ssp. *communis*.

UJ6058, 24-6-91. Repisas nitrificadas de roquedos. H. M.

Foeniculum vulgare Miller ssp. *piperitum* (Ucria) Coutinho.

UJ9052, 23-9-90. Terrenos removidos y cultivos. H. MM.

Hydrocotyle vulgaris L.

UJ9054, 23-6-91. Comunidades anfias de ríos. G. MA.

Magdalis panicifolia (Vahl.) Lange.

UJ8954, 5-6-90. Claros de matorral. H. EINA.

Myrrhoides nodosa (L.) Cannon.

UJ8954, 5-6-90. Herbazales escionitrófilos de riberas. T. M.

Oenanthe crocata L.

UJ6058, 13-7-90. Arroyos y regatos sin estiaje. H. MO.

Oenanthe pimpinelloides L.

UJ8256, 5-6-90. Melajares y abedulares de fondo de valle. H. M.

Pimpinella villosa Schusboe.

UJ8954, 26-8-91. Claros de encinares y quejigar-alcornoques. H. EI.

Scandix pecten-veneris L.

UJ6263, 1-5-90. Comunidades terofíticas arven-
ses. T. M.

Smyrniun perfoliatum L.

UJ6258, 17-5-91. Claros de robleal y robleal-
quejigar. H. M.

Thapsia villosa L.

UJ7254, 3-6-90. Claros de matorrales y bosques.
H. M.

Tordylium maximum L.

UJ8954, 23-6-91. Matorrales abiertos. T. M.

Torilis arvensis (Hudson) Link ssp. *purpurea* (Ten.)
Hayek.

UJ8954, 5-6-90. Pastos terofíticos nitrófilos. T.
M.

ERICACEAE

Arbustus unedo L.

UJ6961, 3-2-90. Bosques y matorrales. F. M.

Calluna vulgaris (L.) Hull.

UJ7757, 18-2-90. Areas higroturbosas, bordes de
arroyos y nanojaral-brezales. F. C.

Erica arborea L.

UJ7353, 17-2-90. Márgenes de arroyos, alcorno-
cales y bosques mixtos. F. MM.

Erica australis L. var. *australis*.

UJ7054, 17-2-90. Alcornocales, quejigares y ro-
bleales degradados. F. EI.

Erica lusitanica Rudolphi.

UJ7757, 18-2-90. Márgenes de arroyos perma-
nentes. F. EA.

Erica scoparia L.

UJ7457, 25-2-90. Brezales higrófilos de vaguadas.
F. M.

Erica tetralix L.

UJ7557, 25-2-90. Enclaves higroturbosos. F. E.

Erica umbellata L.

UJ7757, 18-2-90. Brezales y nanojaral-brezales.
F. EI.

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

UJ8651, 24-6-90. Herbazales subnitrófilos. T.
SCO.

Anagallis monelli L.

UJ8454, 30-4-90. Ruderal y arvense. H. MO.

Anagallis tenella (L.) L.

UJ8256, 24-6-90. Trampales y regatos umbrosos.
H. E.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby.

UJ8259, 13-5-90. Pastos de suelos poco desarro-
llados. T. MM.

Lysimachia vulgaris L.

UJ6058, 24-6-90. Riberas de arroyos y ríos. H.
EA.

Primula veris L. ssp. *veris*.

UJ6258, 1-5-91. Robledales. H. E.

PLUMBAGINACEAE

Armeria arenaria (Pers.) Schultes ssp. *vestita*
(Willk.) Nieto Feliner.

UJ8651, 1-6-90. Vallicares vivaces. H. EI.

Plumbago europaea L.

UJ8954, 23-9-90. Bordes de caminos y cultivos.
C. M.

OLEACEAE

Fraxinus angustifolia Vahl.

UJ7952, 14-4-90. Bosques riparios. F. MO.

Jasminum fruticans L.

UJ8954, 12-5-90. Encinares y alcornocales. F. M.

Olea europaea L. var. *europaea*.

UJ8454, 1-5-90. Cultivado. F. M.

Olea europaea L. var. *sylvestris* Brot.

UJ7956, 29-4-90. Encinares y alcornocales térmi-
cos. F. M.

Phyllirea angustifolia L.

UJ6857, 12-4-90. Matorrales de sustitución de
encinares, alcornocales y quejigares. F. M.

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson ssp. *serotina*
(Koch ex Reichenb.) Vollmann.

UJ8651, 23-6-90. Vallicares vivaces. T. M.

Centaurium erythraea Rafin ssp. *erythraea*.

UJ8454, 1-6-90. Pastos con cierta humedad edá-
fica. H. MM.

Centaureum erythraea Rafin ssp. *grandiflorum* (Biv.) Melderis.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces y juncales. H. MO.

Centaureum maritimum (L.) Fritsch.
UJ7258, 3-6-90. Melojares y quejigares de fondo de valle, vallicares vivaces. T. M.

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medicus ssp. *lusitanicum* Markgraf.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares y praderas juncales. H. EI.

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench.
UJ5862, 24-6-90. Riberas y laderas frescas. H. MO.

RUBIACEAE

Crucianella angustifolia L.
UJ8651, 24-6-90. Pastos terofíticos. T. M.

Cruciata glabra (L.) Ehrend.
UJ8256, 30-4-90. Enclaves higroturbosos. H. E.

Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.
UJ8954, 29-4-90. Herbazales de zonas higroturbosas. T. EA.

Galium aparine L.
UJ6263, 1-5-90. Repisas de roquedos y claros de bosque. T. P.

Galium broterianum Boiss. & Reuter.
UJ8954, 23-6-90. Bordos de arroyos, trampales. H. EI.

Galium murale (L.) All.
UJ7757, 30-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. MM.

Galium palustre L.
UJ8954, 27-6-90. Juncales higrófilos, bordes de arroyos. H. C.

Galium parisiense L.
UJ8256, 24-6-90. Pastizales nitrificados. T. MM.

Galium verum L. ssp. *verum*.
UJ8954, 23-6-91. Zonas pastoreadas y claros de matorral. H. P.

Rubia peregrina L.
UJ8259, 5-6-90. Pedreras y claros de bosques. F. MM.

Sherardia arvensis L.
UJ6263, 12-4-90. Majadales y herbazales húmedos. T. M.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.
UJ8454, 1-6-90. Pastos anuales, herbazales húmedos. G. CO.

Cuscuta epithymum (L.) L. ssp. *kotschyi* (Desmoulins) Arcangeli.
UJ8056, 29-4-90. Parásita de labiadas, fundamentalmente. T. M.

BORAGINACEAE

Anchusa undulata L. ssp. *undulata*.
UJ8553, 14-4-90. Pastos subnitrofilos. H. EI.

Cynoglossum cheirifolium L.
UJ8651, 12-4-91. Márgenes de caminos y cunetas. H. M.

Echium plantagineum L.
UJ8553, 13-4-90. Dehesas. T. MO.

Heliotropium europaeum L.
UJ8954, 23-6-90. Barbechos. T. M.

Myosotis debilis Pomel.
UJ8651, 23-6-90. Vallicares vivaces. T. EINA.

Myosotis discolor Pers. ssp. *discolor*.
UJ8454, 30-4-90. Pastizales terofíticos. T. CO.

Myosotis laxa Lehm. ssp. *caespitosa* (C. F. Schultes) Nordh.
UJ8954, 12-5-90. Herbazales húmedos. T. EA.

Myosotis personii Rouy.
UJ6760, 12-4-90. Pastos de terofitos efímeros. T. EI.

Myosotis ramosissima Rochel ssp. *ramosissima*.
UJ6263, 12-4-90. Dehesas y repisas rocosas. T. H.

Myosotis scorpioides L.
UJ6058, 24-6-90. Arroyos y áreas higroturbosas. H. EA.

Neotostema apulum (L.) I. M. Johnston.
UJ7852, 14-4-90. Suelos secos y pedregosos. T. M.

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.
UJ8651, 13-7-90. Pastos subnitrofilos húmedos. H. P.

CALLITRICHACEAE

Callitriche brutia Petagna.
UJ7852, 13-4-90. Arroyos de aguas someras. HF. MO.

Callitriche stagnalis Scop.
UJ8256, 30-4-90. Cursos permanentes y charcas de aguas moderadamente eutrofas. HF. CO.

LABIATAE

Clinopodium vulgare L. ssp. *arundanum* (Boiss.) Nyman.
UJ7855, 24-6-90. Linderos de melojares y quejigares. H. MA.

Lamium amplexicaule L. ssp. *amplexicaule*.
UJ8355, 12-3-90. Pastos ruderales y nitrofilos. T. SCO.

Lamium hybridum Vill.
UJ8954, 13-3-91. Cunetas y pasos de ganado. T. EA.

Lavandula stoechas L. ssp. *luisieri* Rozeira.
UJ6559, 1-5-90. Madroñales y alcornocales degradados. C. EI.

Lavandula stoechas L. ssp. *pedunculata* (Miller) Samp. ex Rozeira.
UJ6961, 3-2-90. Encinares y alcornocales degradados. C. EI.

Lavandula stoechas L. ssp. *sampaiana* Rozeira.
UJ7956, 29-4-90. Alcornocales de solanas. C. EI.

Marrubium vulgare L.
UJ7953, 1-6-90. Alrededores de viviendas. H. SCO.

Mentha pulegium L.
UJ8553, 1-6-90. Bordes de arroyos, herbazales húmedos. H. EA.

Mentha suaveolens Ehrh.
UJ8651, 23-6-90. Arroyos y praderas juncuales. H. EA.

Nepeta tuberosa L. ssp. *reticulata* (Desf.) Maire.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces. H. EI.

Origanum virens Hoffmanns & Link.
UJ8954, 23-6-90. Claros de robledales, quejigares y quejigar-alcornocales. H. MO.

Phlomis lychnitis L.
UJ8553, 1-6-90. Pastos de dehesas, claros de matorral. C. MO.

Preslia cervina (L.) Fresen.
UJ8954, 26-8-91. Charcas inundadas temporalmente. H. MO.

Prunella laciniata (L.) L.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares y juncuales higrófilos. H. EA.

Prunella vulgaris L.
UJ8651, 13-7-90. Vallicares vivaces. H. SCO.

Rosmarinus officinalis L.
UJ6961, 3-2-90. Encinares y alcornocales degradados. F. M.

Salvia verbenaca L.
UJ8651, 13-4-91. Pastos subnitrofilos y ruderales. H. M.

Scutellaria minor Hudson.
UJ8651, 23-6-90. Bordes de arroyos, vallicares vivaces. H. E.

Sideritis arborescens Salzm. ex Bentham ssp. *paulli* (Pau). P. W. Ball ex Heywood.
UJ8454, 1-6-90. Suelos pedregosos. C. EI.

Stachys arvensis (L.) L.
UJ8454, 11-4-90. Pastos anuales, vallicares vivaces. T. M.

Stachys germanica L. ssp. *lusitanica* (Hoffmanns. & Link) Coutinho.
UJ7055, 24-6-90. Quejigar-melojares. H. MM.

Stachys officinalis (L.) Trevisan.
UJ8954, 23-6-90. Linderos de robledal-quejigar. H. EA.

Teucrium chamaedrys L.
UJ8954, 23-6-90. Claros de melojares y quejigares. C. M.

Teucrium fruticans L.

UJ8454, 13-4-90. Matorrales térmicos. F. M.

Teucrium capitatum L.

UJ7852, 1-6-90. Claros pedregosos de jaral-aular. C. M.

Teucrium scorodonia L. ssp. *scorodonia*.

UJ6058, 24-6-90. Linderos de bosques umbrosos. H. MA.

Thymus mastichina L.

UJ6961, 3-3-90. Encinares y alcornoques degradados. C. EI.

SOLANACEAE

Datura stramonium L.

UJ5862, 24-6-90. Areas ruderales y nitrificadas. T. CO.

Solanum nigrum L. ssp. *nigrum*.

UJ8954, 23-9-90. Barbechos, bordes de caminos. T. CO.

SCROPHULARIACEAE

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

UJ6058, 13-7-90. Jarales. H. MO.

Antirrhinum graniticum Rothm.

UJ6263, 12-4-90. Roquedos pizarrosos soleados. H. EI.

Bellardia trixago (L.) All.

UJ8553, 12-5-90. Pastizales subnitrofilos. T. MM.

Digitalis purpurea L. ssp. *mariana* (Boiss.) Rivas Goday.

UJ7254, 3-6-90. Crestones cuarcíticos umbrosos. H. EI.

Gratiola linifolia Vahl.

UJ6264, 24-6-90. Márgenes de ríos y arroyos. H. EINA.

Gratiola officinalis L.

UJ8651, 24-6-90. Herbazales inundados temporalmente. H. EA.

Kickxia cirrhosa (L.) Fritsch.

UJ8651, 24-6-90. Encharcamientos estacionales. T. MO.

Linaria aeruginea (Gouan) Cav.

UJ7254, 18-5-91. Cortafuegos de solana. H. EI.

Linaria amethystea (Lam.) Hoffm. & Link. ssp. *amethystea*.

UJ8454, 30-4-90. Majadales, dehesas, comunidades arvenses. T. EI.

Linaria arvensis (L.) Desf.

UJ7852, 13-3-91. Pastos terofíticos. T. M.

Linaria nivea Boiss. & Reuter.

UJ7254, 3-6-90. Pedrizas y roquedos umbrosos. H. EI.

Linaria spartea (L.) Willd.

UJ7853, 14-4-90. Pastos terofíticos de dehesas. T. MO.

Misopates orontium (L.) Rafin.

UJ8553, 12-5-90. Dehesas de encinar-quejigar. T. MM.

Parentucelia latifolia (L.) Caruel.

UJ8553, 13-4-90. Pastos terofíticos. T. M.

Parentucelia viscosa (L.) Caruel.

UJ8553, 12-5-90. Encinar-quejigares adhesionados. T. M.

Scrophularia canina L. ssp. *canina*.

UJ7853, 14-4-90. Pedregales y áreas nitrificadas. H. M.

Scrophularia scorodonia L.

UJ8256, 2-6-90. Bordes de arroyos permanentes. H. M.

Sibthorpia europea L.

UJ6058, 24-6-90. Trampales y paredes umbrosas rezumantes. H. E.

Verbascum boerhaviai L.

UJ8553, 13-4-90. Pastos subnitrofilos de dehesas. H. MO.

Verbascum pulverulentum Vill.

UJ8651, 2-6-90. Cunetas, pastizales subnitrofilos. H. M.

Verbascum rotundifolium Ten ssp. *haenseleri* (Boiss.) Murb.

UJ8553, 13-5-90. Dehesas. H. MO.

Verbascum virgatum Stokes.

UJ8651, 1-6-90. Caminos, pastizales subnitrofilos. H. MO.

Veronica anagallis-aquatica L.

UJ7752, 18-5-91. Arroyos, acequias y zonas inundadas. H. C.

Veronica arvensis L.

UJ8655, 12-5-90. Pastos terofíticos y majadales. T. SCO.

Veronicahederifolia L. ssp. *hederifolia*.

UJ6263, 12-4-90. Zonas ruderalizadas y nitrificadas. T. EA.

Veronica triphyllos L.

UJ8751, 14-3-91. Ruderal. T. M.

Veronica verna L.

UJ8259, 13-5-90. Jaral-brezales cumbreños. T. EA.

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.

UJ8554, 18-5-91. Matorrales de las zonas más térmicas. C. M.

OROBANCHACEAE

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt.

UJ7254, 18-5-91. Parásito de jaras y romeros. T. EINA.

Orobanche rapum-genistae Thuill.

UJ8454, 29-4-90. Parasita a *Cytisus scoparius*. T. MO.

Orobanche variegata Wallr.

UJ8954, 29-4-90. Parásito de aulagas. T. MO.

BIGNONIACEAE

Catalpa bignonioides Walt.

UJ8954, 23-9-90. Cultivado como ornamental. F. N.

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula lusitanica L.

UJ8256, 30-4-90. Taludes rezumantes de trampales y regatos de curso permanente. H. E.

Utricularia australis R. Br.

UJ8256, 13-7-90. Desagües de trampales. HF. EA.

PLANTAGINACEAE

Littorella uniflora (L.) Ascherson.

UJ7352, 2-5-90. Lagunas temporales. HF. MA.

Plantago bellardi All. ssp. *bellardi*.

UJ8454, 13-4-90. Dehesas. T. M.

Plantago coronopus L. ssp. *coronopus*.

UJ8553, 13-4-90. Caminos, majadales. T. P.

Plantago lagopus L.

UJ8553, 13-4-90. Comunidades terofíticas nitrófilas y ruderales. T. MM.

Plantago lanceolata L.

UJ8954, 12-5-90. Pastos húmedos, praderas juncales. H. EA.

Plantago loeflingii L.

UJ8553, 14-4-90. Pastizales terofíticos. T. EI.

Plantago major L. ssp. *major*.

UJ9054, 26-8-91. Riberas. H. P.

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera implexa Aiton.

UJ8954, 5-6-90. Matorrales y linderos de bosques. F. M.

Lonicera periclymenum L. ssp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nyman.

UJ8954, 5-6-90. Claros de robledal-quejigares. F. EINA.

Viburnum tinus L.

UJ7353, 17-2-90. Madroñales y quejigar-alcornocales. F. M.

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne ssp. *calcitrapae*.

UJ6263, 1-5-90. Pastizales escionitrófilos. T. M.

Valeriana tuberosa L.

UJ8257, 11-4-90. Encinares y claros de matorral. H. M.

Valerianella carinata Loisel.

UJ6263, 1-5-90. Pastos terofíticos escionitrófilos. T. EA.

Valerianella microcarpa Loisel.

UJ7842, 14-4-90. Pastos anuales. T. M.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

UJ6455, 13-7-90. Comunidades ruderales y nitrófilas H. MM.

Pteropetalus driandus (Lag.) Lag.
UJ8256, 5-6-90. Claros de matorral. T. EI.

Scabiosa simplex Desf. ssp. *simplex*.
UJ8651, 23-6-90. Cunetas. T. MO.

CAMPANULACEAE

Campanula lusitanica L. ssp. *lusitanica*.
UJ6263, 1-5-90. Pastos terofíticos de encinares.
T. EI.

Campanula rapunculus L.
UJ8651, 24-6-90. Matorrales y claros de bosques.
H. P.

Jasione crispa (Pourret) Samp. ssp. *mariana* (Willk.)
Rivas Martínez.
UJ8256, 2-6-90. Fisuras de rocas cuarcíticas. H.
EI.

Jasione montana L. ssp. *echinata* (Boiss. & Reuter)
Nyman.
UJ8553, 12-5-90. Pastos terofíticos de dehesas.
H. EI.

Laurentia gasparrinii (Tineo) Strobl.
UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces. T. M.

Lobelia urens L.
UJ6058, 24-6-90. Orillas de arroyos permanen-
tes. H. MA.

Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.
UJ8256, 24-6-90. Taludes rezumantes de tram-
pales. H. MO.

COMPOSITAE

Achillea ageratium L.
UJ6455, 13-7-90. Cunetas. H. MO.

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
UJ8553, 12-5-90. Pastizales de dehesas. T. M.

Andryala integrifolia L.
UJ8954, 5-6-90. Pastos de dehesas y barbechos.
T. MM.

Andryala laxiflora DC.
UJ8954, 23-6-90. Dehesas, barbechos. T. EINA.

Anthemis arvensis L.
UJ8954, 22-6-90. Dehesas, barbechos y cultivos.
T. M.

Anthemis cotula L.
UJ7852 23-6-91. Herbazales subnitrófilos húme-
dos. T. SCO.

Bellis annua L. ssp. *annua*.
UJ8257, 11-4-90. Majadales y claros de bosques.
T. M.

Bellis perennis L.
UJ7757, 9-3-90. Majadales, praderas juncales. H.
EA.

Bellis sylvestris Cyr.
UJ8257, 11-4-90. Melojares y quejigares. H. M.

Calendula arvensis L. ssp. *arvensis*.
UJ8553, 14-4-90. Pastos terofíticos nitrófilos. T.
CO.

Carduus carpetanus Boiss. & Reuter.
UJ8553, 13-4-90. Dehesas de encinar-quejigar.
H. EI.

Carlina corymbosa L. ssp. *corymbosa*.
UJ8553, 5-6-90. Pastos nitrificados, claros de ma-
torral. H. M.

Carlina racemosa L.
UJ8954, 23-9-90. Barbechos y pasos de ganado.
T. MO.

Carthamus lanatus L.
UJ8954, 5-6-90. Barbechos, cunetas. T. M.

Centaurea calcitrapa L.
UJ8454, 3-7-90. Bordes de caminos, terrenos re-
movidos. H. M.

Centaurea cyanus L.
UJ6058, 24-6-90. Quejigares aclarados. T. M.

Centaurea melitensis L.
UJ8256, 24-6-91. Pastos xerófilos nitrificados. T.
MM.

Centaurea nigra L. ssp. *rivularis* (Brot.) Coutinho.
UJ6058, 24-6-90. Zonas higroturbosas, arroyos.
H. EI.

Centaurea ornata Willd. ssp. *ornata*.
UJ8652, 24-3-90. Bordes de cultivos y caminos.
H. EI.

Chamaemelum mixtum (L.) All.
UJ8954, 5-6-90. Pastizales secos y barbechos. T.
MM.

- Chamaemelum nobile* (L.) All.
UJ8553, 1-6-90. Cunetas húmedas y vallicares. H. CO.
- Chondrilla juncea* L.
UJ8553, 24-6-90. Herbazales nitrófilos. H. CO.
- Cichorium intybus* L.
UJ8553, 24-6-90. Suelos removidos, pastos nitrófilos. H. CO.
- Cirsium arvense* (L.) Scop.
UJ6058, 13-7-90. Zonas húmedas y nitrificadas. G. EA.
- Cnicus benedictus* L.
UJ8454, 30-4-90. Cunetas, claros de matorral. T. M.
- Coleostephus myconis* (L.) Reichenb.
UJ8454, 30-4-90. Herbazales subnitrófilos. T. M.
- Conyza bonariensis* (L.) Cronq.
UJ8954, 23-9-90. Cunetas y bordes de cultivos. T. CO.
- Conyza canadiensis* (L.) Cronq.
UJ9052, 23-9-90. Cunetas y cultivos. T. CO.
- Crepis capillaris* (L.) Wallr.
UJ7453, 1-6-90. Pastos anuales, vallicares vivaces. T. EA.
- Crepis vesicaria* L. ssp. *haenseleri* (Boiss. ex DC) P.D. Sell.
UJ8553, 12-5-90. Pastos nitrófilos de dehesas. H. M.
- Crupina vulgaris* Pers. ex Cass.
UJ8954, 12-5-90. Bosques aclarados. T. M.
- Cynara humilis* L.
UJ8954, 5-6-90. Suelos removidos, cunetas. H. EINA.
- Dittrichia graveolens* (L.) Greuter.
UJ8553, 1-6-90. Pastos de dehesas, barbechos. T. M.
- Doronicum plantagineum* L.
UJ8954, 29-4-90. Claros de robledales y quejigares H.E.
- Evax carpetana* Lange.
UJ8454, 30-4-90. Pastos terofíticos xerófilos. T. EI.
- Evax pygmaea* (L.) Brot.
UJ7757, 30-4-90. Caminos y terrenos pedregosos. T. M.
- Filago lutescens* Jordan ssp. *lutescens*.
UJ8259, 5-6-90., Pastos terofíticos de suelos arenosos. T. M.
- Filago pyramidata* L.
UJ7455, 3-6-90. Suelos arenosos. T. M.
- Galactites tomentosa* Moench.
UJ8954, 5-6-90. Pastos terofíticos subnitrófilos. T. M.
- Gnaphalium luteo-album* L.
UJ8954, 23-9-90. Márgenes de ríos y arroyos. T. SCO.
- Hedypnois cretica* (L.) Dum.
UJ553, 12-5-90. Pastos subnitrófilos de dehesas. T. SCO.
- Helichrysum italicum* (Roth.) G. Don Fil. ssp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn.
UJ7952, 15-4-90. Claros de encinar, jaral-brezales. C. EINA.
- Helichrysum stoechas* (L.) Moench ssp. *stoechas*.
UJ6058, 13-7-90. Etapas degradativas de encinares. C. M.
- Hieracium pilosella* L. ssp. *pilosella*.
UJ8256, 24-6-91. Robledales y quejigares aclarados. H. P.
- Hieracium sabaudum* Group.
UJ6954, 14-9-91. Arroyos permanentes y umbrosos. H. E.
- Hypochoeris glabra* L.
UJ8553, 1-6-90. Pastizales anuales. T. EA.
- Hypochoeris radicata* L.
UJ8954, 5-6-90. Juncales y vallicares vivaces. H. SCO.
- Inula salicina* L. ssp. *aspera* (Poirot) Hayek.
UJ9054, 23-6-91. Herbazales de formaciones riparias. H. M.
- Lactuca saligna* L.
UJ8954, 7-10-90. Gramadales. H. SCO.
- Lactuca sativa* L.
UJ8651, 13-7-90. Comunidades ruderales y arvenses. H. M.

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat ssp. *longirostris*
Finch & P. D. Sell.
UJ8553, 12-5-90. Pastizales terofíticos, majadales
T. MM.

Leontodon tuberosus L.
UJ8454, 11-4-90. Herbazales húmedos, juncuales.
H. M.

Lenzea conifera (L.) DC.
UJ8954, 18-5-91. Claros de matorral, encinares.
H. MO.

Logfia arvensis (L.) J. Holub.
UJ8259, 5-6-90. Pastizales sobre suelos arenosos.
T. E.

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.
UJ8651, 24-6-90. Pastizales anuales. T. MM.

Logfia minima (Sm.) Dumort.
UJ6263, 1-5-90. Pastos pioneros xerofíticos. T. E.

Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier.
UJ8954, 5-6-90. Cultivos, caminos claros de ma-
torral, H. MM.

Onopordum illyricum L. ssp. *illyricum*.
UJ8954, 5-6-90. Terrenos removidos campos
abandonados. H. MO.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.
UJ6263, 1-5-90. Roquedos C. M.

Picnemon acarna (L.) Cass.
UJ8454, 23-9-90. Cunetas y barbechos. T. M.

Picris comosa (Boiss.) B. D. Jackson ssp. *comosa*.
UJ8954, 23-6-90. Melojar-quejigares de fondo de
valle. H. EI.

Picris echioides L.
UJ8651, 13-7-90. Herbazales húmedos y nitrifi-
cados. H. MM.

Prolongoa hispanica G. López & Ch. E. Jarvis.
UJ5862, 13-4-92. Suelos arenosos. T. EI.

Pulicaria odora (L.) Reichenb.
UJ8553, 1-6-90. Encinar-quejigares aclarados,
linderos de robledales. H. M.

Pulicaria paludosa Link.
UJ8954, 23-9-90. Barbechos, charcas secas en ve-
rano. T. EI.

Rhagadiolus edulis Gaertner.
UJ6263, 1-5-90. Comunidades escionitrófilas de
roquedos y claros de bosques. T. M.

Scolymus hispanicus L.
UJ8954, 5-6-90. Suelos removidos, campos incul-
tos. H. M.

Scorzonera graminifolia L.
UJ8553, 1-6-90. Pastos terofíticos subnitrófilos.
H. EI.

Senecio jacobaea L.
UJ8651, 13-7-90. Vallicares nitrificados y cune-
tas. H. P.

Senecio lividus L.
UJ6058, 1-5-90. Pastos nitrificados. T. M.

Senecio vulgaris L.
UJ7657, 12-3-90. Comunidades nitrófilas. T. M.

Serratula monardii Dufour var. *monardii* fma. *mo-
nardii*.
UJ7852, 1-6-90. Claros de matorral. H. EI.

Sonchus asper (L.) Hill ssp. *asper*.
UJ8651, 24-6-90. Herbazales húmedos y nitrifi-
cados. T. CO.

Sonchus oleraceus L.
UJ8954, 23-6-90. Barbechos. T. CO.

Sylibium marianum (L.) Gaertner.
UJ8954, 5-6-90. Cunetas. T. CO.

Taraxacum erythrospermum Andr. ex Besser.
UJ8454, 12-3-90. Majadales y pastizales húme-
dos. H. CO.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC.
UJ8553, 12-5-90. Dehesas de encinar-quejigar.
H. MO.

Taraxacum officinale Weber.
UJ6263, 12-4-90. Vallicares vivaces y majadales.
H. EA.

Tolpis barbata (L.) Gaertner.
UJ8553, 30-4-90. Dehesas. T. M.

Xanthium spinosum L.
UJ8954, 23-6-90. Juncuales nitrificados y cunetas.
T. SCO.

ALISMATACEAE

Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
UJ7352, 2-5-90. Charcas y lagunas poco profundas, inundadas estacionalmente. HF. E.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton polygonifolius Pourret.
UJ7956, 24-6-90. Cursos de agua permanente. HF. P.

LILIACEAE

Allium ampeloprasum L.
UJ8752, 2-6-90. Cunetas. G. EI.

Allium guttatum Steven ssp. *sardoum* (Moris) Stearn.
UJ6058, 24-6-90. Claros de matorral, bordes de caminos. G. M.

Allium massaessylum Bratt & Trabut.
UJ6263, 12-4-90. Roquedos umbrosos y quejigarmelojares de fondos de valle. G. EINA.

Allium pallens L. ssp. *pallens*.
UJ8256, 24-6-90. Pastizales vivaces y robledales. G. MO.

Allium paniculatum L. ssp. *paniculatum*.
UJ8651, 23-6-90. Claros de encinar, herbazales húmedos. G. P.

Allium roseum L.
UJ8954, 17-5-91. Zarzales y sotos fluviales. G. M.

Allium scorzonerifolium Desf. ex DC.
UJ8259, 13-5-90. Melojares. G. EI.

Allium vineale L.
UJ8152, 23-6-91. Vallicares. G. P.

Anthericum baeticum (Boiss) Voy.
UJ8954, 29-4-90. Robledales y quejigares. G. EINA.

Asparagus acutifolius L.
UJ8553, 13-4-90. Encinares, alcornocales y quejigares. G. M.

Asphodelus aestivus Brot.
UJ6961, 3-2-90. Vallicares vivaces, bosques degradados. G. M.

Asphodelus albus Miller ssp. *albus*.
UJ6263, 12-4-90. Matorrales. G. M.

Dipcadi serotinum (L.) Medicus.
UJ7956, 29-4-90. Dehesas. G. MO.

Fritillaria lusitanica Wikström ssp. *lusitanica*.
UJ8651, 13-4-91. Claros de matorral, pastos húmedos. G. MO.

Gagea foliosa (Presl.) Schultz. ssp. *foliosa*.
UJ7757, 12-3-90. Matorrales y pastizales terofíticos. G. MO.

Merendera pyrenaica (Pourret) P. Fourn.
UJ8651, 23-9-90. Majadales. G. EA.

Muscari comosum (L.) Miller.
UJ7950, 14-4-90. Dehesas. G. M.

Ornithogalum orthophyllum Ten. ssp. *baeticum* (Boiss.) Zahar.
UJ8256, 13-5-90. Robledal-quejigar de fondo de valle. G. MO.

Ornithogalum pyrenaicum L.
UJ7254, 3-6-90. Roquedos. G. MA.

Ornithogalum umbellatum L.
UJ8454, 11-4-90. Claros de bosques y matorrales. G. M.

Polygonatum odoratum (Miller) Druce.
UJ6361, 15-5-91. Bosques de valles angostos y húmedos. G. EA.

Ruscus aculeatus L.
UJ7761, 25-2-90. Alcornocales y quejigares. G. M.

Scilla autumnalis L.
UJ8259, 6-10-90. Suelos pedregosos, majadales. G. MA.

Scilla ramburei Boiss.
UJ8454, 11-4-90. Vallicares y bordes de arroyos. G. EINA.

Scilla verna Hudson.
UJ8454, 11-4-90. Vallicares. G.E.

Tulipa sylvestris L. ssp. *australis* (Link) Pamp.
UJ6861, 21-3-90. Claros de jaral-brezal. G. MO.

Urginea maritima (L.) Baker.
UJ6961, 3-2-90. Encinares y alcornocales degradados. G. MM.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum autumnale L.

UJ6058, 7-10-90. Pastos de suelos arenosos y húmedos. G. MO.

Narcissus bulbocodium L. ssp. *bulbocodium*.

UJ7255, 17-2-90. Matorrales y pastizales terofíticos. G. EA.

Narcissus jonquilla L.

UJ7852, 21-3-90. Vallicares vivaces y tamujares. G. EI.

Narcissus perez-chiscanoi Fernández Casas.

UJ7757, 18-2-90. Praderas húmedas, áreas cenagosas. G. EI.

Narcissus rupicola Dufour.

UJ8259, 14-3-91. Roquedos. G. EI.

Narcissus triandus L. ssp. *pallidulus* (Graells) D. A. Webb.

UJ7757, 18-2-90. Claros de matorrales y bosques. G. EI.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L.

UJ6761, 12-4-90. Bosques y oquedades de roquedos. G. M.

IRIDACEAE

Crocus carpetanus Boiss. & Reuter.

UJ6258, 13-3-91. Robledales y quejigares aclarados. G. EI.

Crocus serotinus Salisb. ssp. *salzmannii* (Gay) Mathew.

UJ7757, 6-10-90. Prados húmedos de melojar-quejigar. G. EINA.

Gladiolus illyricus Koch.

UJ8259, 5-6-90. Herbazales y claros de matorral. G. M.

Iris pseudacorus L.

UJ7752, 18-5-91. Acequias y regatos estacionales. G. P.

Iris xiphium L.

UJ8454, 1-6-90. Vallicares y matorrales aclarados. G. MO.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri.

UJ7453, 17-2-90. Claros de matorral. G. M.

JUNCACEAE

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. ssp. *acutiflorus*.

UJ7258, 2-6-90. Praderas húmedas juncuales higrófilos. G. P.

Juncus articulatus L.

UJ6058, 24-6-90. Márgenes de arroyos. G. SCO.

Juncus bufonius L.

UJ8454, 1-6-90. Charcas y regatos temporales. T. SCO.

Juncus bulbosus L. fma. *fluitans* (Lam.) Navarro Sánchez & Valle.

UJ8256, 24-6-90. Aguas remansadas de arroyos y presas. HF. P.

Juncus capitatus Weigel.

UJ8454, 30-4-90. Charcas estacionales poco profundas. T. SCO.

Juncus conglomeratus L.

UJ7258, 2-6-90. Prados húmedos, bordes de arroyos. H. SCO.

Juncus effusus L. var. *effusus*.

UJ8954, 23-9-90. Juncuales higrófilos, bordes de ríos. H. SCO.

Juncus effusus L. var. *subglomeratus* DC.

UJ8454, 23-6-90. Praderas juncuales. H. SCO.

Juncus foliosus Desf.

UJ8454, 30-4-90. Depresiones temporalmente inundadas. T. MM.

Juncus inflexus L. var. *inflexus*.

UJ7757, 24-6-90. Bordes de arroyos, praderas juncuales. H. P.

Juncus pygmaeus L. C. M. Richard fma. *pygmaeus*.

UJ7352, 2-5-90. Charcas temporales. T. MO.

Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil. ssp. *tenageia*.

UJ8256, 24-6-90. Zonas estacionalmente encharcadas. T. P.

Juncus tingitanus Maire & Weiler.

UJ8256, 24-6-90. Suelos temporalmente encharcados. T. M.

Luzula campestris (L.) DC.

UJ8954, 12-5-90. Linderos de quejigares y robledales. H. SCO.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

UJ6258, 24-6-90. Robledales y abedulares. H. E.

GRAMINEAE

Aegilops neglecta Req. ex Bertol.

UJ8553, 12-5-90. Dehesas de encinar-quejigar. T.M.

Aegilops triuncialis L.

UJ8954, 23-6-90. Pastos terofíticos subnitrofilos. T. M.

Agrostis castellana Boiss. & Reuter var. *castellana*.

UJ8553, 1-6-90. Comunidades cespitosas agostantes en verano. H. MO.

Agrostis castellana Boiss. & Reuter var. *mutica* (Boiss. & Reuter) Kerguelen ex A. Romero García, Blanca & Morales Torres.

UJ8651, 24-6-90. Vallicares vivaces. H. MO.

Agrostis pourretii Willd.

UJ8454, 1-6-90. Pastos terofíticos y suelos húmedos temporalmente. T. MO.

Agrostis tenerrima Trin.

UJ7352, 1-6-90. Pastos de terofitos pioneros. T. MO.

Aira caryophyllea L. ssp. *caryophyllea*.

UJ8954, 11-4-91. Pastos anuales. T. SCO.

Aira caryophyllea L. ssp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens.

UJ8954, 12-5-90. Pastos de terofitos y majadales. T. SCO.

Aira cupaniana Guss.

UJ8954, 11-4-91. Pastizales terofíticos pioneros. T. M.

Anthoxanthum aristatum Boiss. ssp. *aristatum* var. *welwitschii* Ricci.

UJ8553, 30-4-90. Dehesas. T. MO.

Antinoria agrostidea (DC.) Parl. fma. *annual* (Lange) P. Silva.

UJ8454, 1-6-90. Pastos de suelos húmedos. T. EA.

Arrhenatherum album (Vahl.) W. D. Clayton var. *album*.

UJ8259, 12-5-90. Robledales. H. M.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl ssp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens.

UJ8954, 12-5-90. Pastos húmedos de melojar-quejigar. G. P.

Avena barbata Pott ex Link ssp. *atherantha* (C. Presl.) Rocha Afonso.

UJ8553, 13-4-90. Cunetas, cultivos y dehesas. T. M.

Avenula sulcata (Gay ex Boiss) Dumort. subsp. *albinervis* (Boiss.) Rivas Martínez.

UJ8256, 30-4-90. Claros de robledales. H. EI.

Brachypodium distachyon (L.) Beauv.

UJ8256, 2-6-90. Pastizales terofíticos xerófilos. T. MM.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes.

UJ8954, 5-6-90. Pastos vivaces de suelos frescos. H. MO.

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.

UJ6258, 24-6-90. Melojares, quejigares y sotos fluviales. H. P.

Briza maxima L. var. *pubescens* Nicotra.

UJ8454, 30-4-90. Dehesas. T. SCO.

Briza minor L.

UJ8454, 30-4-90. Bordes de regatos temporales. T. SCO.

Bromus driandus Roth.

UJ8553, 12-5-90. Pastos subnitrofilos de dehesas. T. M.

Bromus hordaceus L. ssp. *hordaceus*.

UJ8553, 30-4-90. Dehesas T. P.

Bromus hordaceus L. ssp. *molliformis* (Lloyd) Maire & Weiller.

UJ8256, 30-4-90. Pastos terofíticos subnitrofilos. T. P.

Bromus matritensis L.

UJ7852, 1-6-90. Pastos nitrofilos de zonas pedregosas. T. M.

- Bromus rigidus* Roth.
UJ8553, 30-4-90. Dehesas. T. MM.
- Bromus rubens* L.
UJ8553, 30-4-90. Encinar-quejigares adhesionados. T. MM.
- Bromus sterilis* L.
UJ6263, 1-5-90. Cunetas. T. P.
- Bromus tectorum* L.
UJ7852, 1-6-90. Dehesas. T. P.
- Chaetopogon fasciculatus* (Link) Hayek.
UJ8651, 23-6-90. Vallicares. T. M.
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *affinis* (Caro & Sánchez) Romero Zarco.
UJ8651, 23-9-90. Medios ruderalizados húmedos. G. CO.
- Cynodon dactylon* (L.) Pers. var. *hirsutissimus* (Litard. & Maire) Maire.
UJ8651, 13-7-90. Herbazales húmedos, cunetas. G. CO.
- Cynosurus cristatus* L.
UJ7055, 24-6-90. Pastos de quejigares y melojares. H. E.
- Cynosurus echinatus* L.
UJ8553, 12-5-90. Dehesas, T. MM.
- Cynosurus elegans* Desf.
UJ8954, 12-5-90. Pastos húmedos de linderos de bosques. T. MM.
- Dactylis glomerata* L. ssp. *hispanica* (Roth.) Nyman.
UJ8553, 12-5-90. Vallicares, majadales y dehesas. H. EINA.
- Danthonia decumbens* (L.) DC.
UJ8256, 30-4-90. Suelos higroturbosos y juncales. H. EA.
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. ssp. *crus-galli*.
UJ9054, 26-8-91. Regadíos. T. CO.
- Elymus repens* (L.) Gould ssp. *repens*.
UJ6058, 24-6-90. Pastos vivaces de suelos húmedos. G. MM.
- Festuca durandoi* Clauson ssp. *capillifolia* (Pau ex Willk.) Rivas Ponce, Cebolla & M.B. Crespo var. *livida* (Haeckel) Rivas Ponce, Cebolla & M. B. Crespo.
UJ8954, 29-4-90. Linderos de quejigar-robleal. H. EI.
- Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. ssp. *multispiculata* Rivas Ponce & Cebolla.
UJ8256, 30-4-90. Claros de robledales y quejigares de fondos de valle. H. EI.
- Festuca rothmaleri* (Litard.) Markgr.-Danneb.
UJ8954, 5-6-90. Encharcamientos estacionales. H. EI.
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.
UJ6058, 13-7-90. Pastizales secos de suelos pedregosos. T. M.
- Gaudinia fragilis* (L.) Beauv.
UJ8553, 1-6-90. Vallicares. T. M.
- Glyceria declinata* Bréb.
UJ7752, 18-5-91. Arroyos de aguas poco profundas. HF. SCO.
- Holcus lanatus* L.
UJ8651, 23-6-90. Vallicares vivaces y juncales. H.C.
- Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter ssp. *setiglumis*.
UJ7352, 1-6-90. Pastos terofíticos de terrenos húmedos. T. M.
- Hordeum bystrix* Roth.
UJ8553, 1-6-90. Suelos húmedos temporalmente. T. SCO.
- Hordeum murinum* L. ssp. *glaucum* (Steudel) Tzveler.
UJ8553, 14-4-90. Cunetas, T. M.
- Hordeum murinum* L. ssp. *leporinum* (Link) Arcangeli.
UJ8553, 3-6-90. Cunetas. T. P.
- Hordeum murinum* L. ssp. *murinum*.
UJ7055, 24-6-90. Dehesas. T. EA.
- Lamarckia aurea* (L.) Moench.
UJ6263, 1-5-90. Derrubios pedregosos nitrificados. T. MM.
- Lolium perenne* L.
UJ7055, 24-6-90. Pastizales húmedos y nitrófilos. H. C.
- Lolium rigidum* Gaudin ssp. *rigidum*.
UJ8553, 30-4-90. Dehesas. T. MM.

Melica ciliata L. ssp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot.
UJ8553, 1-6-90. Juncales higrófilos y tamujares, H. M.

Melica minuta L.
UJ7956, 29-4-90. Roquedos. H. M.

Mibora minima (L.) Desv.
UJ6263, 1-5-90. Suelos arenosos húmedos. T. MA.

Micropyrum tenellum (L.) Link var. *aristatum* (Tauch.) Pilger.
UJ8259, 5-6-90. Claros de matorral y roquedos. T. M.

Molineriella laevis (Brot.) Rouy.
UJ8454, 30-4-90. Pastizales terofíticos, majadales. T. EINA.

Molineriella minuta (L.) Rouy ssp. *minuta*.
UJ8454, 14-4-91. Dehesas. T. M.

Molinia coerulea (L.) Moench ssp. *arundinacea* (Schrank) K. Richter.
UJ8954, 23-6-90. Zonas higróturbosas, arroyos. H. EA.

Phalaris aquatica L.
UJ8651, 3-9-90. Vallicares. H. MM.

Phleum pratense L. ssp. *bertolonii* (DC.) Bornm.
UJ8256, 24-6-90. Pastos húmedos. H. P.

Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steudel ssp. *australis*.
UJ9054, 11-4-91. Márgenes de ríos, arroyos y acequias. G. CO.

Poa annua L.
UJ7757, 30-4-90. Prados temporalmente inundados. T. CO.

Poa bulbosa L.
UJ8454, 12-3-90. Claros de matorral, majadales. G. P.

Poa pratensis L.
UJ6258, 17-5-91. Pastos frescos de robledales y robledal-quejigares. H. C.

Poa trivialis L. ssp. *trivialis*.
UJ8256, 5-6-90. Robledal-quejigares, bosques riparios. H. H.

Polygogon maritimus Willd. ssp. *maritimus*.
UJ7352, 1-6-90. Juncales. T. MM.

Polygogon monspeliensis (L.) Desf.
UJ9054, 23-6-91. Cubetas inundadas temporalmente. T. P.

Rostraria cristata (L.) Tzvelv.
UJ8553, 12-5-90. Pastizales subnitrófilos de dehesas. T. CO.

Stipa gigantea Link.
UJ8255, 11-4-90. Suelos pedregosos y roquedos. H. EINA.

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski.
UJ8454, 12-5-90. Dehesas. T. M.

Triticum aestivum L.
UJ8954, 12-5-90. Cultivado y espontáneo en dehesas. T. EA.

Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray.
UJ8256, 30-4-90. Pastizales xerófilos. T. SCO.

Vulpia ciliata Dumort.
UJ8454, 30-4-90. Pastos de suelos secos y pedregosos. T. M.

Vulpia muralis (Kunth) Nees.
UJ6062, 1-5-90. Suelos secos y arenosos. T. MO.

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin.
UJ8954, 5-6-90. Pastizales terofíticos. T. SCO.

LEMNACEAE

Lemna minor L.
UJ8554, 23-9-90. Aguas algo estancas y poco eutrofizadas. HF. CO.

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum L. ssp. *neglectum* (Beeby) K. Richter.
UJ7752, 26-8-91. Suelos fangosos de acequias, arroyos y ríos. HF. P.

TYPHACEAE

Typha latifolia L.
UJ7752, 24-11-91. Arroyos y acequias de aguas someras y algo eutrofizadas. G. SCO.

CYPERACEAE

Carex binervis Sm. ssp. *binervis*.
UJ6058, 24-6-90. Juncales. G. MO.

- Carex demissa* Hornem.
UJ8256, 30-4-90. Areas higroturbosas del territorio. H. P.
- Carex distachya* Desf.
UJ8259, 13-5-90. Melojares y alcornocal-quejigares. H. M.
- Carex divisa* Hudson.
UJ7852, 21-3-90. Pastizales húmedos. G. CO.
- Carex divulsa* Stokes ssp. *divulsa*.
UJ6058, 24-6-90. Arroyos y juncales higrófilos. H. P.
- Carex echinata* Murray.
UJ8256, 30-4-90. Trampales. H. EA.
- Carex elata* All. ssp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño.
UJ6058, 24-6-90. Arroyos. H. EI.
- Carex flacca* Schreber ssp. *flacca*.
UJ8454, 1-6-90. Arroyos G. EA.
- Carex lepidocarpa* Taush var. *lepidocarpa*.
UJ8256, 30-4-90. Trampales. H. C.
- Carex muricata* L. ssp. *lamprocarpa* Celak.
UJ7757, 24-6-90. Juncales. H. MA.
- Carex muricata* L. ssp. *lamprocarpa* Celak. x *Carex divulsa* Stokes ssp. *divulsa*.
UJ6058, 24-6-90. Arroyos. H. MA.
- Carex otrubae* Podp.
UJ7757, 30-4-90. Praderas juncales, zonas encharcadas. H. P.
- Carex paniculata* L. ssp. *lusitanica* (Schkuhr) Maire.
UJ8256, 21-3-90. Trampales y márgenes de arroyos. H. EINA.
- Cyperus flavescens* L.
UJ8454, 23-9-90. Suelos encharcados, cursos de agua. T. CO.
- Cyperus longus* L.
UJ8651, 24-6-90. Herbazales húmedos, vallicares. G. P.
- Eleocharis multicaulis* (Sm.) Desv.
UJ8256, 24-6-90. Suelos inundados. H. P.
- Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes.
UJ7352, 1-6-90. Zonas encharcadas temporalmente. G. SCO.
- Schoenus nigricans* L.
UJ8256, 4-6-90. Trampales. H. SCO.
- Scirpus cernuus* Vahl.
UJ8651, 23-6-90. Charcas temporales. T. SCO.
- Scirpus holoschoenus* L.
UJ8553, 1-6-90. Juncales. G. P.
- Scirpus setaceus* L.
UJ8256, 5-6-90. Cubetas inundadas temporalmente. T. SCO.

ORCHIDACEAE

- Cephalanthera longifolia* (L.) Frisch.
UJ8954, 12-5-90. Claros de robledales y quejigares. G. M.
- Dactyloctenium aegyptium* (L.) Soó ssp. *maculata*.
UJ7752, 1-6-90. Trampales. G. CO.
- Ophrys tenthredinifera* Willd.
UJ8651, 19-5-91. Herbazales húmedos de suelos arcillosos. G. M.
- Orchis coriophora* L. ssp. *fragans* (Pollini) Sudre.
UJ8454, 1-6-90. Pastizales húmedos. G. P.
- Orchis lactea* Poirer.
UJ8651, 13-4-91. Encinares degradados. G. M.
- Orchis laxiflora* Lam. ssp. *laxiflora*.
UJ8651, 22-6-90. Herbazales húmedos. G. MA.
- Orchis morio* L. ssp. *champagneuxii* (Barn.) Camus.
UJ8454, 13-4-90. Claros de matorral, vallicares. G. EA.
- Serapias lingua* L.
UJ8454, 30-4-90. Majadales y pastizales terofíticos. G. M.
- Spiranthes aestivalis* (Poirer) L. C. Richard.
UJ8651, 23-6-90. Herbazales húmedos temporalmente. G. P.

2. Análisis de la flora

El conjunto del material herborizado en el Parque Natural de Cabañeros ha significado un total de 736 táxones, específicos e infraespecíficos, agrupados en 401 géneros y en 101 familias. Estos táxones pertenecen a diferentes grupos de plantas vasculares cuyos números absolutos y porcentajes se reflejan en la Fig. 1.

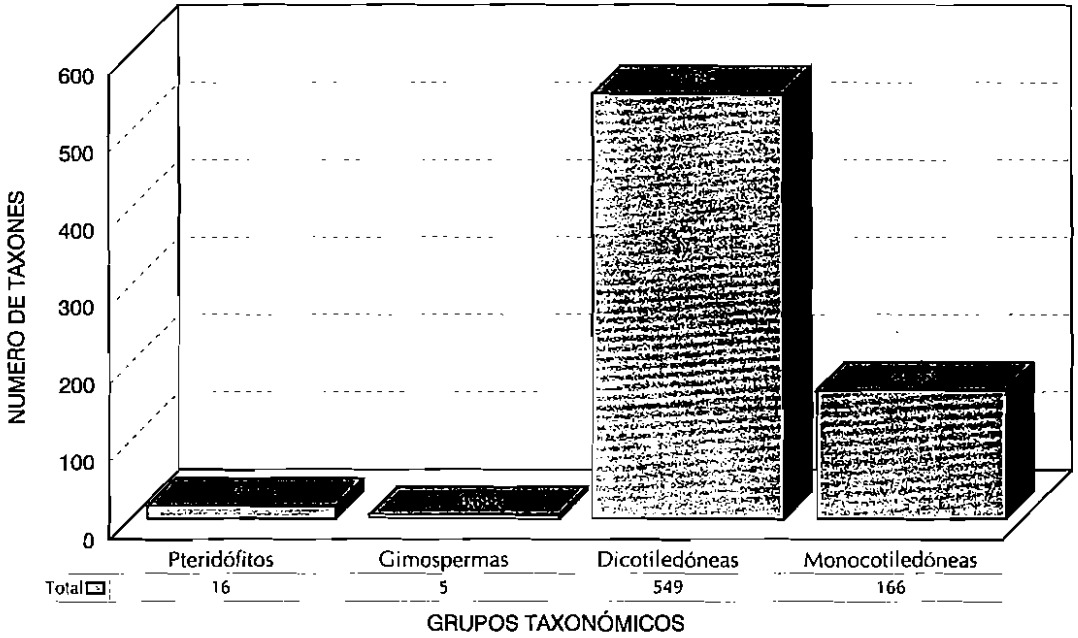


Fig. 1. Número absoluto y porcentajes de cada grupo taxonómico.

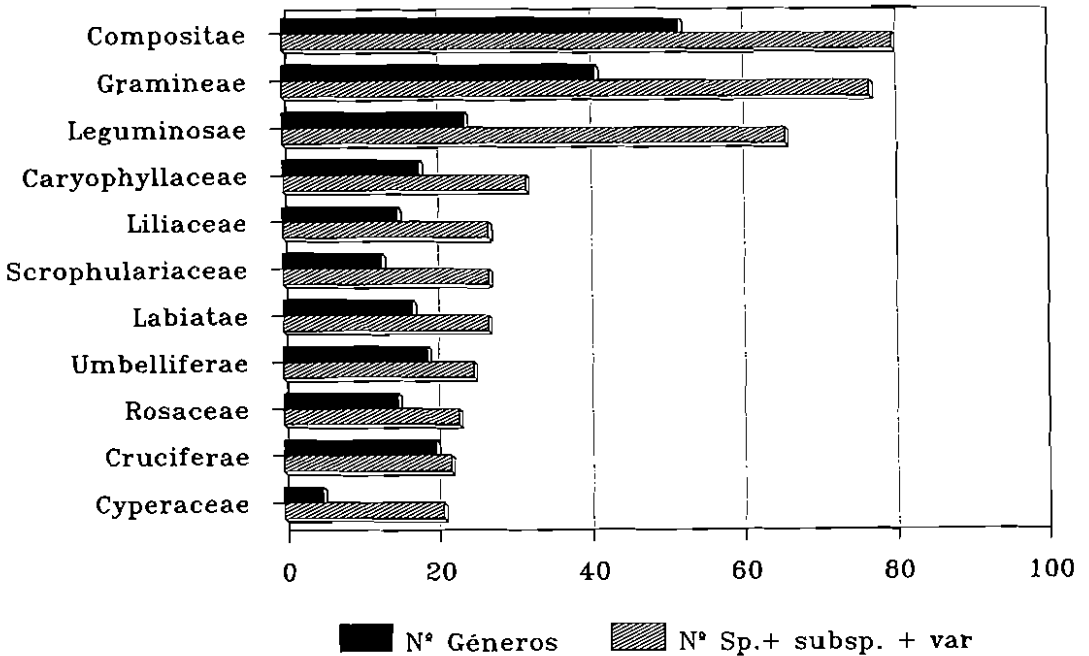


Fig. 2. Comparación gráfica entre el número de géneros y táxones específicos e infraespecíficos de las 11 familias mejor representadas.

TABLA I

| Familia | Núm. géneros | % | Núm. tax. esp. e infraesp. | % |
|------------------------|--------------|-------|----------------------------|-------|
| Compositae | 52 | 12,96 | 80 | 10,86 |
| Gramineae | 41 | 10,22 | 77 | 10,46 |
| Leguminosae | 24 | 5,98 | 66 | 8,96 |
| Caryophyllaceae | 18 | 4,48 | 32 | 4,34 |
| Liliaceae | 15 | 3,74 | 27 | 3,66 |
| Scrophulariaceae | 13 | 3,24 | 27 | 3,66 |
| Labiatae | 17 | 4,23 | 27 | 3,66 |
| Umbelliferae | 19 | 4,73 | 25 | 3,39 |
| Rosaceae | 14 | 3,49 | 23 | 3,12 |
| Cruciferae | 20 | 4,98 | 22 | 2,98 |
| Cyperactae | 5 | 1,24 | 21 | 2,85 |
| Resto | 163 | 40,64 | 304 | 41,98 |

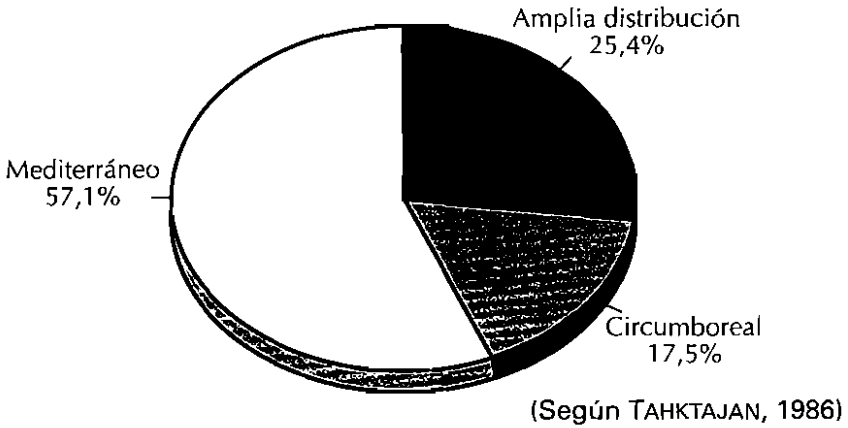
TABLA II

| Elemento | Subelemento | % |
|---|------------------------------|-------|
| Mediterráneo 57,05% | Mediterráneo s. s. | 23,23 |
| | Mediterráneo occidental | 10,73 |
| | Mediterráneo-Macaronésico | 8,01 |
| | Endemismo ibérico | 10,19 |
| | E. Ibero-norteafricano | 4,89 |
| Circumboreal (sensu TAKHTAJAN, 1986) 17,52% | Submediterráneo-Subatlántico | 3,53 |
| | Eurosiberiano | 4,34 |
| | Euroasiático | 7,20 |
| | Circumboreal s.s. | 2,44 |
| Amplia distribución 22,82% | Paleotemplado | 8,69 |
| | Holártico | 1,63 |
| | Cosmopolita | 5,57 |
| | Subcosmopolita | 6,92 |
| | Neófito | 2,58 |

TABLA III

| Biotipo | Número | % |
|----------------------|--------|-------|
| Fanerófito | 98 | 13,31 |
| Caméfito | 28 | 3,80 |
| Hemicriptófito | 212 | 28,80 |
| Geófito | 82 | 11,14 |
| Terófito | 296 | 40,21 |
| Hidrofito | 20 | 2,71 |

ESPECTRO DE ELEMENTOS COROLOGICOS



ESPECTRO DE SUBELEMENTOS COROLOGICOS

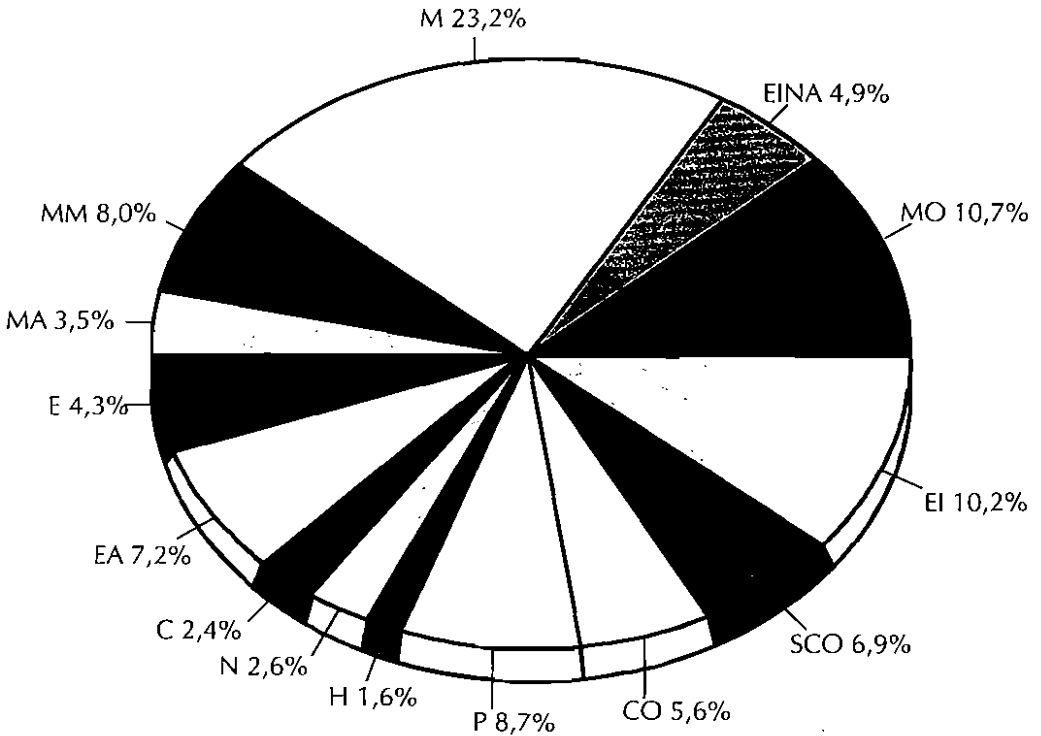


Fig. 3. Espectro corológico del Parque Natural de Cabañeros.
CO: Cosmopolita; SCO: Subcosmopolita; H: Holártico; EA: Euroasiático; MM: Mediterráneo-Macaronésico; E: Eurosiberiano; MA: Submediterráneo-Subatlántico; C: Circumboreal s.s.; N: Neófito; M: Mediterráneo s.s.; M. O.: Mediterráneo Occidental; P: Paleotemplado; EI: Endemismo Ibérico; EINA: Endemismo Ibero-Norteafricano.

En la Tabla I se relacionan las familias mejor representadas en la flora de Cabañeros, indicándose para cada una de ellas el número absoluto de géneros y táxones, específicos e infraespecíficos, así como los porcentajes que estos valores presentan en el conjunto de la flora estudiada (ver también Fig. 2).

Con objeto de poner de manifiesto la participación de los distintos elementos fitogeográficos que concurren en Cabañeros, se presenta en la Tabla II y en la Figura 3 el espectro corológico de su flora.

Los porcentajes que se han obtenido deben considerarse meramente orientativos, ya que no siempre es fácil hacer corresponder el área de distribución de un taxon con un elemento florístico determinado.

Como puede observarse en la Tabla II, se han diferenciado 14 subelementos corológicos, que se agrupan a su vez en tres elementos corológicos principales. Estos son: mediterráneo, circumboreal y de amplia distribución, los cuales han sido establecidos según el criterio de TAKHTAJAN (1986).

Teniendo en cuenta que las formas vitales o biotipos resultan indicadoras de las condiciones de vida dominantes, en la Tabla III y en la Figura 4 se presenta el espectro biológico obtenido para el Parque Natural de Cabañeros.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Como puede observarse en la Figura 2, Compuestas y Gramíneas son las familias mejor representadas, tanto en número de géneros como en número de táxones específicos e infraespecíficos. Esto es debido a que la mayoría de sus representantes se comportan como plantas ubiquistas e indiferentes al sustrato. Estas dos familias, junto a las Leguminosas, dominan el paisaje de las zonas adehesadas.

Crucíferas y Umbelíferas destacan por presentar valores semejantes en relación al número de géneros y táxones específicos e infraespecíficos, como consecuencia de la escasa diversificación de sus géneros que, en general, presentan un solo taxon. En el extremo opuesto se encuentran las Leguminosas, con un número de géneros semejante al de las familias anteriores, pero claramente distintas en cuanto al número de táxones específicos e infraespecíficos. La causa de esta diferencia es la elevada

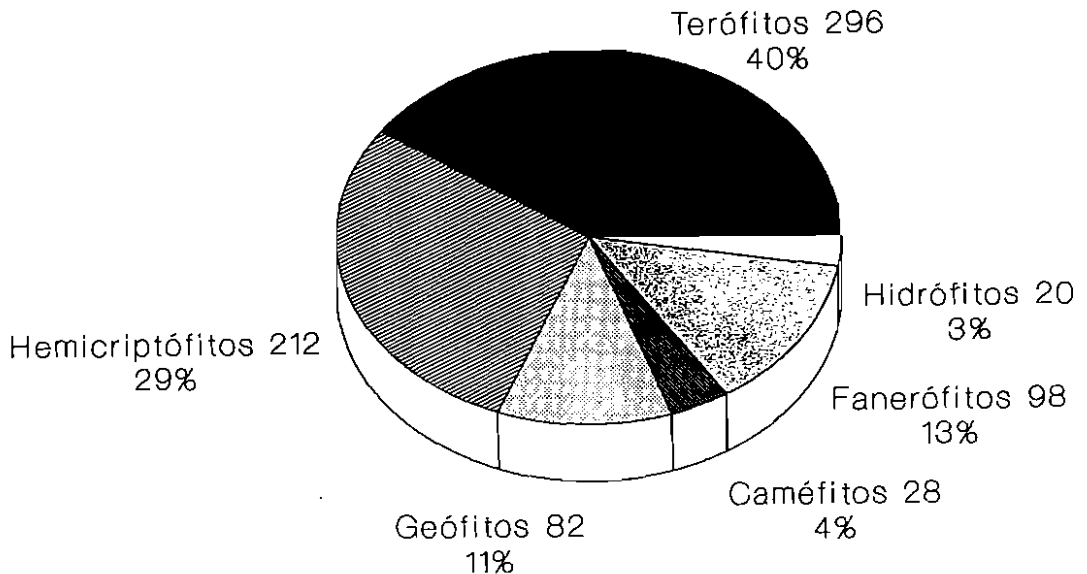


Fig. 4. Diagrama representativo del espectro biológico de la flora del Parque Natural de Cabañeros.

diversidad de algunos de los géneros pertenecientes a esta familia, como, por ejemplo, el gén. *Trifolium*, que presenta 16 táxones.

Las Cyperáceas se comportan de forma semejante a las Leguminosas, alcanzando un alto número de táxones, en virtud de la gran diversificación del gén. *Carex*.

Hay que reseñar que Fagáceas, Cistáceas y Ericáceas, a pesar de tener una escasa importancia numérica, dominan paisajísticamente las áreas de monte, por lo general menos alteradas.

Como resultado del análisis fitocorológico se puede constatar claramente la dominancia del elemento Mediterráneo, el cual agrupa más de la mitad del total de la flora del Parque. Esto es lo que cabría esperar, dado que este territorio queda, desde el punto de vista corológico, incluido en la región Mediterránea.

Dentro de este elemento destacan los porcentajes adquiridos por los táxones endémicos de la Península Ibérica y el de los distribuidos por el área occidental de la región Mediterránea.

El elemento Circumboreal, y más concretamente el subelemento Eurosiberiano, presenta una débil importancia numérica, sin duda relacionada con la

escasa altitud que alcanzan las sierras de este territorio, así como con la fuerte mediterraneidad del clima.

Por último, los elementos de amplia distribución representan un cuarto del total de la flora de Cabañeros. Este valor parece responder en gran medida a la abundancia de hábitats acuáticos o húmedos existentes en el Parque, ya que no puede explicarse exclusivamente por el grado de alteración humana, en general poco acusado en este territorio.

En cuanto al espectro biológico, puede observarse (Fig. 4 y Tabla III) que las formas terofíticas son las mejor representadas en este territorio. Dicho biotipo resulta dominante en las comunidades de pasto o bosque abierto mediterráneos (MARAÑÓN, 1985). Sin duda, las áreas adhesionadas, los cultivos abandonados y otros medios abiertos frecuentes en el Parque, además de las características mediterráneas del clima, favorecen la extensión de esta forma vital.

El alto porcentaje de hemicriptófitos (dominantes, en general, en las zonas templadas o frías y en los pisos elevados de las montañas) puede explicarse por la existencia de zonas con ambiente climático submediterráneo, así como por la gran abundancia y diversidad de medios húmedos.

SUMMARY

The vascular flora catalogue of the Park Natural of Cabañeros is presented. Systematical, chorological and biological analyses are also made.

BIBLIOGRAFIA

- CASTROVIEJO, S., *et al.*, 1986: *Flora Ibérica*, Vol. I. CSIC.
- CASTROVIEJO, S., *et al.*, 1990: *Flora Ibérica*, Vol. II. CSIC.
- MARAÑÓN, T., 1985: «Diversidad florística y heterogeneidad ambiental en una dehesa de Sierra Morena». *An. Edafol. Agrobiol.*, 44 (7-8): 1183-1197.
- MUÑOZ, J., 1976: *Los Montes de Toledo*. Departamento de Geografía. Universidad de Oviedo. CSIC.
- PEINADO, M.; MARTÍNEZ PARRAS, J. M., y BARTOLOMÉ, C., 1983: «Ensayo de síntesis corológica de la provincia de Ciudad Real». *Cuadernos de Estudios Manchegos*, 14: 171-199.
- PIGNATTI, S., 1982: *Flora d'Italia*. 3 vols. Bologna.
- TAKHTAJAN, A., 1986: *Floristic Regions of the World*. University of California Press. Berkeley & Los Angeles.
- TUTIN, T. G., *et al.*, 1964-1980: *Flora Europaea* (5 vols.). Cambridge University Press.