

CATALOGO FLORISTICO DE LA SIERRA DE ALGODONALES (CADIZ)

Por A. Aparicio* y B. Cabezudo *

RESUMEN:

Se ha realizado el catálogo florístico de la Sierra de Algodonales (CADIZO que con 704 especies de plantas vasculares representa una aportación importante al conocimiento de la flora de la provincia de Cádiz y de Andalucía.

En un intento de completar el conocimiento florístico de la provincia de Cádiz, hemos estudiado durante los dos últimos años la sierra de Algodonales (Algodonales, Cádiz) obteniendo como resultado el presente catálogo que consta de 704 especies de plantas vasculares, que se encuentran incluidas en el herbario de la Facultad de Biología de Sevilla. La elección inicial de esta zona fue motivada por la falta de información que sobre la misma existía en la bibliografía básica de la provincia de Cádiz (GALIANO & SILVESTRE, 1974-1977; CEBALLOS & MARTIN BOLAÑOS, 1930; PEREZ LARA, 1886-1903; RIGUEIRO, 1978); el interés de los resultados iniciales (APARICIO & CABEZUDO, 1981) nos estimuló a la realización del catálogo completo.

La Sierra de Algodonales se encuentra situada en el NE de la provincia de Cádiz y corológicamente la podemos situar entre los sectores **Rondeño e Hispalense** dentro de la provincia de **Bética** (RIVAS MARTINEZ, 1973). Se trata de un mogote calizo con una longitud máxima de 8 kms. y un perímetro aproximado de 25 kms. y que se levanta desde los 500 m. de la zona basal a los 1.051 m. del pico de Lijar. Los materiales predominantes en la zona son calizas jurásicas y margas abigarradas del Trias; climatológicamente podemos caracterizar a la Sierra por unas precipitaciones medias anuales de 780 mm. y una temperatura media anual que oscila alrededor de los 16° C, lo cual nos permite incluirla en el piso Bioclimático termo-mesomediterráneo subhúmedo.

* *Departamento de Botánica*

* *Universidad de Málaga*

CATALOGO FLORISTICO

PTERIDOPHYTA

SELAGINELLACEAE

Selaginella denticulata (L.) Link

EQUISETACEAE

Equisetum ramosissimum Desf.

Equisetum telmateia Ehrh.

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes fragans (L. fil.) Swartz

Cheilanthes catanensis (Cosent.) H.P. Fuchs.

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris (L.) Link.

ASPLENIACEAE

Asplenium petrarchae (Guérin) DC.

Asplenium trichomanes L.

Asplenium onopteris L.

Ceterach officinarum DC

POLYPODIACEAE

Polypodium australe Fée

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Pinus pinea L.

Pinus halepensis Miller

CUPRESACEAE

Cupressus arizonica E.L. Greené

Juniperus oxycedrus L.

Juniperus phoenicea L.

ANGIOSPERMAE

SALICACEAE

Salix fragilis L.

Salix alba L.

Salix babylonica L.

Populus alba L.

Populus nigra L.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

FAGACEAE

Quercus coccifera L.

Quercus suber L.

Quercus faginea Lam.

Quercus rotundifolia Lam.

ULMACEAE

Ulmus minor Miller

MORACEAE

Ficus carica L.

URTICACEAE

Urtica urens L.

Urtica dubia Forskal

Parietaria diffusa L.

SANTALACEAE

Osyris alba L.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia baetica L.

Aristolochia pistolochia L.

Aristolochia longa L.

RAFFLESIIACEAE

Cytinus hypocistis (L.)

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L.

Rumex acetosella L.

Rumex papillaris Boiss. & Reuter

Rumex crispus L.

Rumex pulcher L.

Rumex bucephalophorus L.

CHENOPODIACEAE

Beta macrocarpa Guss.

Quenopodium opulifolium Schrader.

AMARANTHACEAE

Amaranthus cruentus L.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria leptoclados (Reichemb.) Guss.

Arenaria cerastioides Poiret.

Arenaria hispanica Sprengel.

Arenaria retusa Boiss.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin

Stellaria media (L.) Vill.

Stellaria pallida (Dumort.) Piré

Cerastium boissieri Gren.

Cerastium glomeratum Thuill.

Paronychia argentea Lam.

Paronychia capitata (L.) Lam.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.

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

Silene pseudovelutina Rothm.

Silene mellifera Boiss. & Reuter.

Silene vulgaris (Moench) Garcke

Silene alba Miller E.H.L. Krause.

Silene inaperta L.

Silene fuscata Link

Silene nocturna L.

Silene gallica L.

Silene tridentata Desf.

Silene colorata Poiret

Silene secundiflora Otth.

Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball & Hey.

Dianthus caryophyllus L.

Dianthus malacitanus Haenseler

Velezia rigida L.

RANUNCULACEAE

Nigella hispanica L.

Nigella damascena L.

Delphinium pentagynum Lam.

Delphinium gracile DC.

Anemone palmata L.

Clematis flammula L.

Clematis cirrhosa L.

Ranunculus bulbosus L.

Ranunculus ficaria L.

Ranunculus bullatus L.

Ranunculus gramineus L.

Ranunculus muricatus L.

Ranunculus arvensis L.

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

PAEONIACEAE

Papaver rhoeas L.

Papaver dubium L.

Fumaria agraria Lag.

Fumaria rupestris Boiss. & Reuter

Fumaria capreolata L.

Fumaria macrosepala Boiss.

Fumaria muralis Sond.

Fumaria densiflora DC.

Fumaria officinalis L.

Fumaria parviflora Lam.

Fumaria calcarata Cad. var. *spatulata* Soler

Platycapnos spicata (L.) Bernh.

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel

CRUCIFERAE

Hesperis laciniata All.

Nasturtium officinale R. Br.

Cardamine hirsuta L.

Arabis recta Vill.

Arabis verna (L.) R. Br.

Alyssum minus (L.) Rothm

Lobularia maritima (L.) Desv.

Erophila verna (L.) Chevall.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Hornungia petraea (L.) Reichemb.

Thlaspi perfoliatum L.

Iberis gibraltaria L.

Iberis crenata Lam.

Biscutella laevigata L.

Biscutella lusitanica

Biscutella baetica Bois. & Reuter

Biscutella auriculata L.

Moricandia moricandioides (Boiss) Heywood.

Diploaxis muralis (L.) DC.
Brassica nigra (L.) Koch
Brassica repanda (Willd.) DC. subsp. *confusa* (Emberger & Maire)
 Heywood.
Sinapis arvensis L.
Rapistrum rugosum (L.) All.
Crambe filiformis Jacq.
Calepina irregularis (Assó) Thell.
Raphanus raphanistrum L.
RESEDACEAE
Reseda luteola L.
Reseda alba L.
Reseda undata L.
Reseda phyteuma L.
Reseda lutea L.
CRASSULACEAE
Umbilicus horizontalis (Guss.) DC.
Pistorinia hispanica (L.) DC.
Mucizonia hispida (Lam.) A. Berger.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Sedum tenuifolium (Sibth. & Sm.) Strobl.
Sedum album L.
Sedum caespitosum (Cav.) DC.
SAXIFRAGACEAE
Saxifraga granulata L.
ROSACEAE
Rubus ulmifolius Schott.
Rosa pouzinii Tratt.
Rosa canina L.
Rosa micrantha Borrer ex Sm.
Agrimonia eupatoria L.
Sanguisorba minor Scop.
Pontetilla reptans L.
Cydonia oblonga Miller
Crataegus monogyna Jacq.
Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb.
LEGUMINOSAE
Ceratonia siliqua L.
Gleditsia triacanthos L.
Anagyris foetida L.
Cytisus grandiflorus DC.
Cytisus baeticus (Webb.) Stendel.
Cytisus striatus (Hill) Rothm.
Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.
Ulex parviflorus Pourret subsp. *funkii* (Webb) Guinea
Adenocarpus telonensis (Loisel) DC.
Lupinus angustifolius L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball
Robinia pseudoacacia L.
Colutea arborescens L.
Astragalus echinatus Murray
Astragalus hamosus L.

Psorales bituminosa L.
Vicia benghalensis L.
Vicia disperma DC.
Vicia pubescens (DC.) Link
Vicia sativa L.
Vicia lutea L.
Vicia hybrida L.
Vicia faba L.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus setifolius L.
Lathyrus annuus L.
Lathyrus clymenum L.
Lathyrus ochrus (L.) DC.
Lathyrus aphaca L.
Pisum sativum L. subsp. *elatius* (Bieb) Ascherson & Graebner.
Ononis natrix L.
Ononis laxiflora Desf.
Ononis viscosa L.
Ononis speciosa Lag.
Ononis spinosa L.
Ononis mitissima L.
Melilotus indica (L.) All.
Melilotus segetalis (Brot.) Ser.
Medicago lupulina L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago arabiga (L.) Hudson
Medicago polymorpha L.
Medicago minima (L.) Bartal.
Trifolium repens L.
Trifolium glomeratum L.
Trifolium resupinatum L.
Trifolium tomentosum L.
Trifolium campestre Schreber
Trifolium scabrum L.
Trifolium stellatum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium lappaceum L.
Trifolium angustifolium L.
Trifolium squamosum L.
Trifolium subterraneum L.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Dorycnium rectum (L.) Ser.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Lotus corniculatus L.
Lotus uliginosus Schkuhr
Lotus subbiflorus Lag.
Tetragonolobus purpureus Moench.
Anthyllis cytisoides L.
Anthyllis polycephala Desf.
Anthyllis vulneraria L.
Anthyllis tetraphylla L.
Coronilla valentina L.

Coronilla juncea L.
Coronilla scorpioides (L.) Koch
Hippocrepis ciliata Willd.
Hippocrepis unisiliquosa L.
Scorpiurus muricatus L.
Scorpiurus vermiculatus L.
Hedysarum spinosissimum L.
Hedysarum glomeratum F.C. Dietrich

OXALIDACEAE

Oxalis pes-caprae L.

GERANIACEAE

Geranium malviflorum Boiss. & Reuter
Geranium rotundifolium L.
Geranium molle L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium lucidum L.
Geranium purpureum Vill.
Erodium malacoides (L.) L'Hér.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér
Erodium mostachum (L.) L'Hér

LINACEAE

Linum tenue Desf.
Linum usitatissimum L.
Linum suffruticosum L.
Linum strictum L.
Linum setaceum Brot.

EUPHORBIACEAE

Mercurialis annua L.
Mercurialis tomentosa L.
Euphorbia chamaesyce L.
Euphorbia pubescens Vahl.
Euphorbia pterecocca Brot.
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia exigua L.
Euphorbia peplus L.
Euphorbia pinea L.
Euphorbia nicaensis All.
Euphorbia characias L.

RUTACEAE

Ruta angustifolia Pers.

POLYGALACEAE

Polygala rupestris Pourret
Polygala monspeliaca L.

ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L.

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.
Rhamnus myrtifolius Willk.
Rhamnus lycioides L.

VITACEAE

Vitis vinifera L.

MALVACEAE

Malva hispanica L.

Malva sylvestris L.

Malva cretica Cav. subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby

Malva nicaensis All.

Lavatera cretica L.

Lavatera trimestris L.

THYMELEACEAE

Daphne gnidium L.

GUTIFERAE

Hypericum tomentosum L.

Hypericum perforatum L.

Hypericum undulatum Schousboe ex Willd.

Hypericum perforatum L.

VIOLACEAE

Viola tricolor L.

CISTACEAE

Cistus albidus L.

Cistus crispus L.

Cistus × *delilei* Burnal

Cistus monspeliensis L.

Cistus salvifolius L.

Halimium atricplifolium (Lam.) Spach

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Helianthemum lavandulifolium (L.) Miller

Helianthemum ledifolium (L.) Miller

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.

Fumana ericoides (Cav.) Grand.

Fumana thymifolia (L.) Spach. ex Webb.

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poiret

CUCURBITACEA

Ecballium elaterium (L.) A. Richard

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

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Miller

Opuntia maxima Miller

LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks & Solander

MYRTACEAE

Myrtus communis L.

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

PUNICACEAE

Punica granatum L.

ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L.

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L.

UMBELLIFERAE

Eryngium aquifolium Cav.

Eryngium capestre L.
Lagoecia cuminoides L.
Anthriscus caucalis Bieb.
Scandix australis L.
Scandix pecteveneris L.
Smyrniolum olusatrum L.
Smyrniolum perfoliatum L.
Bunium alpinum Waldst. & Vit. subsp. *macusa* (Boiss.) P.W. Ball
Bunium pachypodium P.W. Ball
Conopodium thalictrifolium (Boiss.) Calestani
Oenanthe globulosa L.
Foeniculum vulgare Miller subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho
Cachrys sicula L.
Magdalis panacifolia (Vahl.) Lange
Bupleurum lancifolium Hornem
Bupleurum rigidum L. subsp. *paniculatum* (Brot.) H. Wolff
Bupleurum gibraltarium Lam.
Apium nodiflorum (L.) Lag.
Ridolfia segetum Moris
Ammi visnaga (L.) Lam.
Ammoides pusilla (Brot.) Breistr.
Ferula communis L.
Elaeoselinum tenuifolium (Lag.) Lange
Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss.
Guillonea scabra (Cav.) Cosson
Thapsia villosa L.
Thapsia garganica L.
Torilis nodosa (L.) Gaertner
Torilis arvensis (Hudson) Link susp. *neglecta* (Schultes Thell.
Torilla arvensis (Hudson) Link sups. *elongata* (Hoff. & Link) Cannon
Torilis leptophylla (L.) Reichemb. fil.
Orlaya kochii Heywood.
Daucus muricatus (L.) L.
Daucus carota L.
ERICACEAE
Arbutus unedo L.
PRIMULACEAE
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby
Anagallis tenella (L.) L.
Anagallis arvensis L.
Samolus valerandi L.
OLEACEAE
Jasminum fruticans L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Olea europaea L. var. *europaea*
Olea europaea L. var. *sylvestris* Brot.
Phyllirea angustifolia L.
Phyllirea latifolia L.
GENTIANACEAE
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson
Centaurium erithraea Rafn.

APOCINACEAE

Nerium oleander L.
Vinca difformis Pourret

RUBIACEAE

Putoria calabrica (L. fil.) DC.
Asperula aristata L. fil.
Asperula hirsuta Desf.
Asperula arvensis L.
Gallium mollugo L.
Gallium setaceum Lam.
Gallium verrucosum Hudson
Gallium aparine L.
Gallium murale (L.) All.
Rubia peregrina L.
Valantia muralis L.
Sherardia arvensis L.

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithimum (L.) L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Convolvulus meonanthus Hoff. & Link
Convolvulus siculus L.
Convolvulus arvensis L.
Convolvulus althaeoides L.

BORAGINACEAE

Neotostema apulum (L.) I.M. Johnston
Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
Lithodora diffusa (Lag.) I.M. Johnston
Cerinthe major L.
Echium boissieri Stendel
Echium albicans Lag. & Rod.
Echium plantagineum L.
Echium creticum L.
Nonnea vesicaria (L.) Reichemb.
Anchusa azurea Miller
Borago officinalis Miller
Myosotis ramosissima Rochel
Omphalodes linifolia (L.) Moench
Omphalodes braccissifolia (Lag.) Sweet
Cynoglossum clandestinum Desf.
Cynoglossum creticum Miller

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

LABIATAE

Teucrium fruticans L.
Teucrium polium L.
Marrubium vulgare L.
Sideritis hirsuta L.
Phlomis herba-venti L.
Phlomis purpurea L.
Phlomis lychnitis L.
Lamium amplexicaule L.
Ballota hirsuta Bentham

Stachys germanica L.
Stachys circinata L'Her
Stachys ocymastrum (L.) Briq.
Prunella vulgaris L.
Cleonia lusitanica (L.) L.
Satureja cuneifolia Ten.
Calamintha nepeta (L.) Savi
Micromeria graeca (L.) Bentham ex Reicheb.
Origanum virens Hoff. & Link
Thymus capitatus (L.) Hoff. & Link
Thymus mastichina L.
Thymus baeticus Boiss. ex Lacaita
Thymus granatensis Boiss.
Mentha pulegium L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Rosmarinus officinalis L.
Lavandula stoechas L.
Salvia argentea L.
Salvia pratensis L.
Salvia verbenaca L.
SOLANACEAE
Hyosciamus albus L.
Solanum nigrum L.
Solanum luteum Millar
Mandragora autumnalis Bertol.
SCROPHULARIACEAE
Verbascum sinuatum L.
Verbascum taphsus L.
Scrophularia scorodonia L.
Scrophularia sambucifolia L.
Scrophularia canina L.
Anarrhinum laxiflorum Boiss.
Antirrhinum majus L.
Misopates oronticum (L.) Rafin.
Chaenorhinum villosum (L.) Lange
Chaenorhinum rubrifolium Fourr.
Linaria hirta (L.) Moench
Linaria viscosa (L.) Dum.-Courset
Linaria platycalyx Boiss.
Linaria tristis (L.) Miller
Linaria oblongifolia (Boiss). Boiss. & Reuter subs. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés
Cymbalaria muralis P. Gaertner. B. Meyer & A. Scher.
Erinus alpinus L.
Veronica anagalloides Guss.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica agrestis L.
Veronica persica Poiret
Veronica cymbalaria Bodard
Parentucelia viscosa (L.) Caruel
Parentucelia latifolia (L.) Caruel
Bellardia trixago (L.) All.

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.

PLANTAGINACEAE

Plantago major L.

Plantago coronopus L.

Plantago serraria L.

Plantago lanceolata L.

Plantago lagopus L.

Plantago bellardii All.

Plantago afra L.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L.

Viburnum tinus L.

Lonicera implexa Aiton

VALERIANACEAE

Valerianella discoidea (L.) Loisel

Valerianella carinata Loisel

Valerianella eriocarpa Desv.

Fedia cornucopiae (L.) Gaertner

Valeriana tuberosa L.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. *trichocarpus* B.K.

Richardson

Centranthus macrosiphon Boiss.

DIPSACACEAE

Cephalaria leucantha (L.) Roemer & Schultes

Dipsacus fullonum L.

Scabiosa stellata L.

Scabiosa monspeliensis L.

Scabiosa atropurpurea L.

Scabiosa semipapposa Salzm.

Scabiosa turolensis Pau ex Will.

CAMPANULACEAE

Campanula lusitanica L.

Campanula rapuncululus L.

Campanula mollis L.

Campanula erinus L.

Legousia castellana (Lange) Samp.

Trachelium caeruleum L.

Jasione montana L.

COMPOSITAE

Bellis perennis L.

Bellis sylvestris Cyr.

Conyza bonaerensis (L.) Cronq.

Filago pyramidata L.

Bombycilaena erecta (L.) Suolj.

Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz

Micropus supinus L.

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Phagnalon sordidum (L.) Reichemb.

Phagnalon rupestre (L.) DC.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Pulicaria odora (L.) Reichemb.
Pulicaria paludosa Link
Jasonia glutinosa (L.) DC.
Pallenis spinosa (L.) Cass.
Asteriscus aquaticus (L.) Less.
Anthemis arvensis L.
Achillea ageratum L.
Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vasc.
Anacyclus radiatus Loisel.
Otospermum glabrum (Lag.) Willk.
Glossopappus mucronatus (Durieu) Briq. in Burnat
Doronicum plantagineum L.
Senecio eriopus Willk.
Senecio jacobea L.
Senecio aquaticus Hill.
Senecio minutus (L.) DC.
Senecio petraeus Boiss. & Reuter
Senecio lividus L.
Senecio vulgaris L.
Calendula arvensis L.
Carlina corymbosa L.
Carlina racemosa L.
Atractylis gummifera L.
Atractylis cancellata L.
Xeranthemum inapertum (L.) Miller
Equinops strigosus L.
Staehelina dubia L.
Carduus bourgeanus Boiss. & Reuter
Carduus tenuiflorus Curtis
Carduus pycnocephalus L.
Cirsium gaditanum Talavera & Valdés
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Cirsium echinatum (Desf.) DC.
Cirsium scabrum (Poiret) Bonnet & Barratte
Picnomon acarna L.
Notobasis syriaca (L.) Cass.
Ptilostemum hispanicus (Lam.) W. Greuter
Galactites tomentosa Moench
Tyrimnus leucographus (L.) Cass.
Cynara humilis L.
Cynara alba Boiss. ex DC.
Silybum marianum (L.) Gaertner
Serratula pinnatifida (Cav.) Poiret
Lenzea conifera (L.) DC.
Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea aspera L.
Centaurea melitensis L.
Centaurea alba L.
Centaurea pullata L.
Crupina vulgaris Cass.
Cuprina crupinastrum (Moris) Vis.

Carthamus lanatus L.
Carduncellus coeruleus (L.) C. Presl.
Scolymus hispanicus L.
Cichorium intybus L.
Catananche coerulea L.
Tolpis barbata (L.) Gaertner
Hyoseris radiata L. subsp. *radiata*
Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner
Urospermum picroides (L.) Scop.
Hypochoeris achyrophorus L.
Hypochoeris radicata L.
Leontodon tuberosus L.
Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat
Picris echioides L.
Scorzonera laciniata L.
Scorzonera graminifolia L.
Scorzonera baetica (Boiss.) Boiss.
Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss.
Tragopogon hybridus L.
Reichardia intermedia (Schultz Bip.) Coutinho
Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass.
Sonchus asper (L.) Hill
Sonchus tenerrimus L.
Sonchus oleraceus L.
Lactuca viminea (L.) J.&C. Presl
Lactuca virosa L.
Mycelis muralis (L.) Dumort.
Taraxacum obovatum (Willd.) DC.
Crepis albida Vill.
Crepis foetida L.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis vesicaria L.
Andryala integrifolia L.

LILIACEAE

Asphodelus albus Miller
Asphodelus aestivus Brot.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Colchicum autumnale L.
Tulipa sylvestris L. subsp. *australis* (Link) Pamp.
Fritillaria lusitanica Wikstrom
Ornithogalum pyrenaicum L.
Ornithogalum umbellatum L.
Urginea maritima L.
Scilla peruviana L.
Scilla autumnalis L.
Hyacinthoides hispanica (Miller) Rotm.
Dipcadi serotinum (L.) Medicus
Muscari comosum (L.) Miller
Allium triquetum L.
Allium roseum L.
Allium ampeloprasum L.

Allium sphaerocephalon L.
Allium guttatum Steven
Asparagus albus L.
Asparagus acutifolius L.
Ruscus aculeatus L.
AGAVEACEAE
Agave americana L.
AMARYLLIDACEAE
Narcissus humilis (Cav.) Traub.
Narcissus papyraceus Ker-Gauler subsp. *polyanthus* (Loisel) Ascherson
& Graebner
Narcissus requienii M.J. Roemer
Narcissus pseudonarcissus L.
DIOSCOREACEAE
Tamus communis L.
IRIDACEAE
Iris foetidissima L.
Iris siphium L.
Iris planifolia (Millar) Fiori & Parl.
Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl.
Crocus nodiflorus Sm.
Romulea columnae Sebastiani & Mauri
Gladiolus illyricus Koch
JUNCACEAE
Juncus acutus L.
Juncus bufonius L.
Juncus articulatus L.
GRAMINEAE
Festuca coeruleseens Desf.
Festuca paniculate (L.) Schinz & Thell.
Festuca arundinacea Schreber
Festuca scariosa (Lag.) Ascherson
Lolium multiflorum Lam.
Lolium rigidum Gaudin
Vulpia geniculata (L.) Link
Vulpia muralis (Kunth) Nees
Micropyrum tenellum (L.) Link
Narduroides salzmännii (Boiss.) Rouy
Desmazeria rigida (L.) Tutin in Claphan
Poa annua L.
Poa trivialis L.
Poa bulbosa L.
Poa ligulata Boiss.
Dactylis glomerata L.
Cynosurus echinatus L.
Cynosurus elegans Desf.
Lamarkia aurea (L.) Moench
Briza maxima L.
Briza minor L.
Melica minuta L. subsp. *major*
Melica ciliata L.
Bromus diandrus Roth

Bromus rigidus Roth
Bromus sterilis L.
Bromus madritensis L.
Bromus rubens L.
Bromus hordeaceus L.
Bromus lanceolatus Roth
Brachypodium phoenicoides (L.) Roemer & Schultes
Brachypodium dystachion (L.) Beauv.
Elymus pungens (Pers.) Melderis
Aegilops triuncialis L.
Aegilops geniculata Roth
Aegilops neglecta Req.
Hordeum murinum L.
Hordeum bulbosum L.
Avena barbata Pott ex Link in Schrader
Avena fatua L.
Avena sterilis L.
Avenula pruinosa (Batt. & Trabut) J. Holub
Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton
Gaudinia fragilis (L.) Beauv.
Koeleria phleoides (Vill.) Pers.
Trisetum paniceum (Lam.) Pers.
Lagurus ovatus L.
Anthoxanthum ovatum Lag.
Holcus lanatus L.
Avellinia michelli (Savi) Parl.
Agrostis castellana Boiss. & Reuter
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Polypogon viridis (Gouan) Breistr.
Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubbard
Phalaris canariensis L.
Phalaris caeruleascens Desf.
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson
Piptatherum paradoxum (L.) Beauv.
Stipa capensis Thunb.
Stipa offneri Breistr.
Stipa tenacissima L.
Stipa gigantea Link
Arundo donax L.
Phragmites australis (Cav.) Trin.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf
PALMAE
Chamaerops humilis L.
ARACEAE
Arum italicum Miller
Arisarum vulgare Targ-Tozz.
CYPERACEAE
Scirpus holoschoenus L.
Carex divisa Hudson
Carex flacca Schreber.
Carex hispida Willd.

Carex flava L.
Carex halleriana Assó
Carex divulsa Stokes
Carex vulpina L.
Carex distachya Desf.
Eleocharis multicaulis (Sm) Desv.
Cyperus longus L.
ORCHIDACEAE
Cephalanthera longifolia (L.) Firtsh
Dactylorhiza elata (Poiret) Soó
Neotinea maculata (Desf.) Stearn
Orchis lactea Poiret
Orchis italica Poiret
Orchis mascula (L.) L.
Aceras anthropophorum (L.) Aiton
Serapias parviflora Parl.
Ophrys speculum Link
Ophrys lutea (Gouan) Cav.
Ophrys fusca Link subsp. fusca
Ophrys scolopax Cav.
Ophrys tethrendinifera Willd.
Ophrys apifera Hudson
Ophrys bombyliflora Link

BIBLIOGRAFIA

- APARICIO, A. & B. CABEZUDO (1982) Aportaciones al conocimiento florístico de la provincia de Cádiz (Sierra de Lijar). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 38(2) (477-483).
- CEBALLOS, L. & M. MARTIN BOLAÑOS (1930) Estudio sobre la vegetación forestal de la provincia de Cádiz. Madrid.
- GALIANO, E.F. & S. SILVESTRE (1974) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz I. Pteridophyta -Loranthaceae. *Lagascalia* 4 (1): 85-119.
- GALIANO, E.F. & S. SILVESTRE (1975) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz II. Polygonaceae - Amaranthaceae. *Lagascalia* 5 (1): 87-111.
- GALIANO, E.F. & S. SILVESTRE (1977) Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Cádiz III. Centrospermae: Caryophyllaceae. *Lagascalia* 7(1): 13-45.
- PEREZ LARA, J.M. (1886-1898) Florula gaditana. *Anal. Real. Soc. Espñ. Hist. Nat.* 16-27.
- PEREZ LARA, J.M. (1903) Florula gaditana, Addenda et Emendanda. *Men. Soc. Espñ. Hist. Nat.* 2: 5-62.
- RIGUEIRO, A. (1978) Catálogo florístico de la Serranía de Grazalema. *Trab. Cat. Bot. E.T.S.I.M.*, 4: 1-272.
- RIVAS MARTINEZ, S. (1973) Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 69-87.