

**SPECIE ANIMALI E VEGETALI D'INTERESSE COMUNITARIO LA CUI
CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI ZONE SPECIALI DI
CONSERVAZIONE.**

Interpretazione

a) L'allegato B è complementare dell'allegato A per la realizzazione di una rete coerente di zone speciali di conservazione;

b) Le specie riportate nel presente allegato sono indicate:

con il nome della specie o della sottospecie;

o,

con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte designata di tale taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che appartengono a tale famiglia o genere;

c) Simboli:

l'asterisco (*) davanti al nome di una specie indica che si tratta di una specie prioritaria. La maggior parte delle specie incluse nel presente allegato sono riprese nell'allegato D.

Quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa né all'allegato D né all'allegato E, il suo nome è seguito dal segno (o); quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa all'allegato D ma figura all'allegato E, il suo nome è seguito dal segno (v).

a) ANIMALI

Vertebrati

MAMMIFERI.

INSECTIVORA.

Talpidae:

Galemys pyrenaicus.

CHIROPTERA.

Rhinolophidae:

Rhinolophus blasii;

Rhinolophus euryale;

Rhinolophus ferrumequinum;

Rhinolophus hipposideros;

Rhinolophus mehelyi.

Vespertilionidae:

Barbastella barbastellus;

Miniopterus schreibersi;

Myotis bechsteini;

Myotis blythii;

Myotis capaccinii;

Myotis dasycneme;

Myotis emarginatus;

Myotis myotis.

RODENTIA.

Sciuridae:

* Pteromys volans (Sciuropterus russicus);

Spermophilus citellus (Citellus citellus).

Castoridae:

Castor fiber (tranne le popolazioni finlandesi e svedesi).

Microtidae:

Microtus cabreræ;

* Microtus oeconomus arenicola.

CARNIVORA.

Canidae:

* Alopex lagopus;

* *Canis lupus* (popolazioni spagnole; soltanto quelle a sud del Duero; popolazioni greche: soltanto quelle a sud del 39° parallelo; tranne le popolazioni finlandesi).

Ursidae:

* *Ursus arctos* (tranne le popolazioni finlandesi e svedesi).

Mustelidae:

* *Gulo gulo*;

Lutra lutra;

Mustela lutreola.

Felidae:

Lynx lynx (tranne le popolazioni finlandesi);

* *Lynx pardinus*.

Phocidae:

Halichoerus grypus (v);

* *Monachus monachus*;

Phoca hispida bottnica (o);

* *Phoca hispida saimensis*;

Phoca vitulina (v).

ARTIODACTYLA.

Cervidae:

* *Cervus elaphus corsicanus*;

Rangifer tarandus fennicus (o).

Bovidae:

Capra aegagrus (popolazioni naturali);

* *Capra pyrenaica pyrenaica*;

Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (popolazioni naturali - Corsica e Sardegna);

* *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*);

Rupicapra rupicapra balcanica.

CETACEA.

Phocoena phocoena;

Tursiops truncatus.

RETTILI.

CHELONIA (TESTUDINES).

Testudinidae:

Testudo graeca;

Testudo hermanni;

Testudo marginata.

Cheloniidae:

* Caretta caretta.

Emydidae:

Emys orbicularis;

Mauremys caspica;

Mauremys leprosa.

SAURIA.

Lacertidae:

Gallotia galloti insulanagae;

* Gallotia simonyi;

Lacerta bonnali (Lacerta monticola);

Lacerta monticola;

Lacerta schreiberi;

Podarcis lilfordi;

Podarcis pityusensis.

Scincidae:

Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis).

Gekkonidae:

Phyllodactylus europaeus.

OPHIDIA (SERPENTES).

Colubridae:

Elaphe quatuorlineata;

Elaphe situla.

Viperidae:

* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri);

Vipera ursinii.

Anfibi

CAUDATA.

Salamandridae:

Chioglossa lusitanica;

Mertensiella luschani (Salamandra luschani);

* Salamandra atra aurorae;

Salamandrina terdigitata;

Triturus carnifex (Triturus cristatus carnifex);

Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus);

Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus);

Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii).

Proteidae:

Proteus anguinus.

Plethodontiadae:

Hydromantes (Speleomantes) ambrosii;

Hydromantes (Speleomantes) flavus;

Hydromantes (Speleomantes) genei;
Hydromantes (Speleomantes) imperialis;
Hydromantes (Speleomantes) strinati;
Hydromantes (Speleomantes) supramontis.

ANURA.

Discoglossidae:

* Alytes muletensis;
Bombina bombina;
Bombina variegata;
Discoglossus galganoi (inclut Discoglossus «jeanneae»);
Discoglossus montalentii; Discoglossus sardus.

Ranidae:

Rana latastei.

Pelobatidae:

* Pelobates fuscus insubricus.

Pesci

PETROMYZONTIFORMES.

Petromyzontidae:

Eudontomyzon spp. (o);
Lampetra fluviatilis (v) (tranne le popolazioni finlandesi e svedesi);
Lampetra planeri (o) (tranne le popolazioni finlandesi e svedesi);
Lethenteron zanandreae (v);
Petromyzon marinus (o) (tranne le popolazioni svedesi).

ACIPENSERIFORMES.

Acipenseridae:

* Acipenser naccarii;

* *Acipenser sturio*.

CLUPEIFORMES.

Clupeidae:

Alosa spp. (v).

SALMONIFORMES.

Salmonidae:

Hucho hucho (popolazioni naturali) (v);

Salmo macrostigma (o);

Salmo marmoratus (o);

Salmo salar (soltanto in acqua dolce) (v) (tranne le popolazioni finlandesi).

Coregonidae:

Coregonus oxyrhynchus (popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord).

CYPRINIFORMES.

Cyprinidae:

Alburnus albidus (o) (*Alburnus vulturius*);

Anaecypris hispanica;

Aspius aspius (o) (tranne le popolazioni finlandesi);

Barbus comiza (v);

Barbus meridionalis (v);

Barbus plebejus (v);

Chondrostoma genei (o);

Chondrostoma lusitanicum (o);

Chondrostoma polylepis (o) (incluso *C. willkommi*);

Chalcalburnus chalcoides (o);

Chondrostoma soetta (o);

Chondrostoma toxostoma (o);

Gobio albipinnatus (o);
Gobio uranoscopus (o);
Iberocypris palaciosi (o);
* Ladigesocypris ghigii (o);
Leuciscus lucumonis (o);
Leuciscus souffia (o);
Phoxinellus spp. (o);
Rhodeus sericeus amarus (o);
Rutilus alburnoides (o);
Rutilus arcasii (o);
Rutilus frisii meidingeri (o);
Rutilus lemmingii (o);
Rutilus macrolepidotus (o);
Rutilus pigus (o);
Rutilus rubilio (o);
Scardinius graecus (o).

Cobitidae:

Cobitis taenia (o) (tranne le popolazioni finlandesi);
Cobitis trichonica (o);
Misgurnus fossilis (o);
Sabanejewia aurata (o);
Sabanejewia larvata (o) (Cobitis larvata et Cobitis conspersa).

SILURIFORMS.

Siluridae:

Silurus aristotelis (v).

ATHERINIFORMES.

Cyprinodontidae:

Aphanius iberus (o);

Aphanius fasciatus (o);

* *Valencia hispanica*;

* *Valencia letourneuxi* (*Valencia hispanica*).

PERCIFORMES.

Percidae:

Gymnocephalus schraetzer (v);

Zingel spp. ((o) exceptè *Zingel asper* et *Zingel zingel* (v)).

Gobiidae:

Knipowitschia (*Padogobius*) *panizzae* (o);

Padogobius nigricans (o);

Pomatoschistus canestrini (o).

SCORPAENIFORMES.

Cottidae:

Cottus gobio (o) (tranne le popolazioni finlandesi)

Cottus petiti (o).

Invertebrati

ARTROPODI.

CRUSTACEA.

Decapoda:

Austropotamobius pallipes (v).

INSECTA.

Coleoptera:

Agathidium pulchellum (o);

Boros schneideri (o);

Buprestis splendens;

* Carabus menetriesi pacholei;

* Carabus olympiae;

Cerambyx cerdo;

Corticaria planula (o);

Cucujus cinnaberinus;

Dytiscus latissimus;

Graphoderus bilineatus;

Limoniscus violaceus (o);

Lucanus cervus (o);

Macroplea pubipennis (o);

Mesosa myops (o);

Morimus funereus (o);

* Osmoderma eremita;

Oxyporus mannerheimii (o);

Pytho kolwensis (o);

* Rosalia alpina;

Stephanopachys linearis (o);

Stephanopachys substriatus (o);

Xyletinus tremulicola (o).

Hemiptera:

Aradus angularis (o).

Lepidoptera:

Agriades glandon aquilo (o);

* Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria (o);

Clossiana, improba (o);

Coenonympha oedippus;
Erebia calcaria;
Erebia christi;
Erebia medusa polaris (o);
Eriogaster catax;
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o);
Graelisia isabellae (v);
Hesperia comma catena (o);
Hypodryas maturna;
Lycaena dispar;
Maculinea nausithous;
Maculinea teleius;
Melanargia arge;
Papilio hospiton;
Plebicula golgus;
Xestia borealis (o);
Xestia brunneopicta (o).

Mantodea:

Apteromantis aptera.

Odonata:

Coenagrion hylas (o);
Coenagrion mercuriale (o);
Cordulegaster trinacriae;
Gomphus graslinii;
Leucorrhinia pectoralis;
Lindenia tetraphylla;

Macromia splendens;

Ophiogomphus cecilia;

Oxygastra curtisii.

Orthoptera:

Baetica ustulata.

ARACHNIDA.

Pseudoscorpiones:

Anthrenochernes stellae (o).

Molluschi

GASTROPODA.

Caseolus calculus; *

Caseolus commixta;

Caseolus sphaerula;

Discula leacockiana;

Discula tabellata;

Discus guerinianus;

Elona quimperiana;

Geomalacus maculosus;

Geomitra moniziana;

* Helicopsis striata austriaca (o);

Idiomela (Helix) subplicata;

Leiostyla abbreviata;

Leiostyla cassida;

Leiostyla corneocostata;

Leiostyla gibba;

Leiostyla lamellosa;

Vertigo angustior (o); *Vertigo genesii* (o);

Vertigo geyeri (o);

Vertigo moulinsiana (o).

BIVALVIA.

Unionoida:

Margaritifera durrovensis (*Margaritifera margaritifera*) (v);

Margaritifera margaritifera (v);

Unio crassus.

***b)* PIANTE**

PTERIDOPHYTA.

ASPLENIACEAE:

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy.

BLECHNACEAE:

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE:

Culcita macrocarpa C. Presl.

DRYOPTERIDACEAE:

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata;

* *Dryopteris Corleyi* Fraser-Jenk.;

Dryopteris fragans (L.) Schott.

HYMENOPHYLLACEAE:

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE:

Isoetes boryana Durieu;

Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE.

Marsilea batardae Launert;

Marsilea quadrifolia L.;

Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE.

Botrychium simplex Hitchc;

Ophioglossum polyphyllum A. Braun.

GYMNOSPERMAE.

PINACEAE:

* *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei.

ANGIOSPERMAE.

ALISMATACEAE:

* *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.;

Caldesia parnassifolia (L.) Parl.;

Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE.

Leucojum nicaeense Ard.;

Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley;

Narcissus calcicola Mendonia;

Narcissus cyclamineus DC.;

Narcissus fernandesii G. Pedro;

Narcissus humilis (Cav.) Traub;

* *Narcissus nevadensis* Pugsley;

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes;

Narcissus scaberulus Henriq.;

Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisd.) D. A. Vebb.;

Narcissus viridiflorus Schousboe.

BORAGINACEAE.

- * *Anchusa crispa* Viv.;
- * *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes;
- Myosotis lusitanica* Schuster;
- Myosotis rehsteineri* Wartm.;
- Myosotis retusifolia* R. Afonso;
- Omphalodes kuzinskyanae* Willk.;
- * *Omphalodes littoralis* Lehm.;
- Solenanthus albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci;
- * *Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE.

- Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.;
- * *Campanula sabatia* De Not.;
- Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva;
- Jasione lusitanica* A. DC.

CARYOPHYLLACEAE.

- * *Arenaria ciliata* L. ssp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl;
- Arenaria humifusa* Wahlenberg;
- * *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter;
- Arenaria provincialis* Chater & Halliday;
- Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*;
- Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter;
- Dianthus marizii* (Samp.) Samp.;
- Dianthus rupicola* Biv.;
- * *Gypsophila papillosa* P. Porta;
- Herniaria algarvica* Chaudhri;

* *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis;

Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri;

Herniaria maritima Link;

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.;

Moehringia tommasinii Marches.;

Petrocoptis grandiflora Rothm.;

Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.

Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas

Silene furcata Rafin. ssp. *angustiflora* (Rupr.) Walters;

* *Silene hicesiae* Brullo & Signorello;

Silene hifacensis Rouy ex Willk.;

* *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.;

Silene longicilia (Brot.) Otth.;

Silene mariana Pau;

* *Silene orphanidis* Boiss.;

* *Silene rothmaleri* Pinto da Silva;

* *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE.

* *Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott;

* *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi.

CISTACEAE.

Cistus palhinhae Ingram;

Halimium verticillatum (Brot.) Sennen;

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday;

Helianthemum caput-felis Boiss.;

* *Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira.

COMPOSITAE.

* *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter;

Artemisia campestris L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.;

* *Artemisia granatensis* Boiss.;

* *Artemisia laciniata* Willd.;

Artemisia oelandica (Besser) Komarov;

* *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.;

* *Aster pyrenaeus* Desf. ex DC.;

* *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.;

* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.;

* *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal;

* *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler;

* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal;

* *Centaurea balearica* J. D. Rodriguez;

* *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday;

* *Centaurea citricolor* Font Quer;

Centaurea corymbosa Pourret;

Centaurea gadorensis G. Blanca;

* *Centaurea horrida* Badaro;

* *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.;

Centaurea kartschiana Scop.;

* *Centaurea lactiflora* Halacsy;

Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál;

* *Centaurea niederi* Heldr.;

* *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.;

* *Centaurea pinnata* Pau;

Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca;

Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál;

Centaurea vicentina Mariz;

* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.; *Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto;

Crepis tectorum L. subsp. *nigrescens*;

Erigeron frigidus Boiss. ex DC.;

Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.;

* *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.;

* *Jurinea fontqueri* Cuatrec.;

* *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter;

Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.;

Leontodon boryi Boiss.;

* *Leontodon sculus* (Guss.) Finh & Sell;

Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link;

Ligularia sibirica (L.) Cass.;

Santolina impressa Hoffmanns. & Link;

Santolina semidentata Hoffmanns. & Link;

* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.;

Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner;

Senecio nevadensis Boiss. & Reuter.

CONVOLVULACEAE.

* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter;

* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles.

CRUCIFERAE.

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.;

Arabis sadina (Samp.) P. Cout.;

* *Biscutella neustriaca* Bonnet;

Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.;

Boleum asperum (Pers.) Desvaux;

Brassica glabrescens Poldini;

Brassica insularis Moris;

* *Brassica macrocarpa* Guss.;

Braya linearis Rouy;

* *Coincya rupestris* Rouy;

* *Coronopus navasii* Pau;

Diplotaxis ibcensis (Pau) Gomez-Campo;

* *Diplotaxis siettiana* Maire;

Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.;

Draba cacuminum Elis Ekman;

Draba cinerea Adams;

Erucastrum palustre (Pirona) Vis.;

* *Iberis arbuscula* Runemark;

Iberis procumbens Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva;

* *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.;

Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.;

Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva
(*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva);

Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo;

Sisymbrium supinum L.

CYPERACEAE.

Carex holostoma Drejer;

* *Carex panormitana* Guss.;

Eleocharis carniolica Koch.

DIOSCOREACEAE.

* *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot.

DROSERACEAE.

Aldrovanda vesiculosa L.

EUPHORBIACEAE.

* *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann;

Euphorbia transtagana Boiss.

GENTIANACEAE.

* *Centaurium rigualii* Esteve;

* *Centaurium somedanum* Lainz;

Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet;

Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg.

GERANIACEAE.

* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter;

Erodium paularense Fernandez-Gonzalez & Izco;

* *Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE.

* *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

GRAMINEAE.

Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.;

Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson;

Avenula hackelii (Henriq.) Holub;

Bromus grossus Desf. ex DC.;

Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries;

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.;

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl;

Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.;

Festuca duriotagana Franco & R. Afonso;

Festuca elegans Boiss.;

Festuca henriquesii Hack.;

Festuca summilusitanica Franco & R. Afonso;

Gaudinia hispanica Stace & Tutin;

Holcus setiglumis Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva;

Micropyropsis tuberosa Romero - Zarco & Cabezudo;

Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub;

Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.;

Puccinellia pungens (Pau) Paunero;

* *Stipa austroitalica* Martinovsky;

* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz;

* *Stipa styriaca* Martinovsky;

Stipa veneta Moraldo;

Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman.

GROSSULARIACEAE;

* *Ribes sardoum* Martelli.

HIPPURIDACEAE.

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE;

* *Hypericum aciferum* (Greuter) N.K.B. Robson.

JUNCACEAE.

Juncus valvatus Link;

Luzula arctica Blytt.

LABIATAE.

Dracocephalum austriacum L.;

* *Micromeria taygetea* P. H. Davis;

Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy;

* *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis;

Origanum dictamnus L.;

Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga;

Sideritis javalambrensis Pau;

Sideritis serrata Cav. ex Lag.;

Teucrium lepicephalum Pau;

Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday;

* *Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link;

Thymus carnosus Boiss.;

* *Thymus lotocephalus* G. Lopez & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.).

LEGUMINOSAE.

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra;

* *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge;

* *Astragalus aquilanus* Anzalone;

Astragalus centralpinus Braun-Blanquet;

* *Astragalus maritimus* Moris;

Astragalus tremolsianus Pau;

* *Astragalus verrucosus* Moris;

* *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.;

Genista dorycnifolia Font Quer;

Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci;

Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco;

* *Ononis hackelii* Lange;

Trifolium saxatile All.;

* *Vicia bifoliolata* J.D. Rodriguez.

LENTIBULARIACEAE.

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper.

LILIACEAE.

Allium grosii Font Quer;

* *Androcymbium rechingeri* Greuter;

* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva;

Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.;

* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

LINACEAE.

* *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*).

LYTHRACEAE.

* *Lythrum fiexuosum* Lag.

MALVACEAE.

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE.

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt;

Najas tenuissima (A. Braun) Magnus.

ORCHIDACEAE.

Calypso bulbosa L.;

* *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.;

Cypripedium calceolus L.;

Gymnigritella runei Teppner & Klein;

Liparis loeselii (L.) Rich.;

* *Ophrys lunulata* Parl.;

Platanthera obtusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten.

PAEONIACEAE.

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.;

Paeonia parnassica Tzanoudakis;

Paeonia clusii F.C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis.

PALMAE.

Phoenix theophrasti Greuter.

PAPAVERACEAE.

Corydalis gotlandica Lidén;

Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.;

Papaver radicum Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

PLANTAGINACEAE.

Plantago algarbiensis Sampaio (*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio);

Plantago almogravensis Franco.

PLUMBAGINACEAE.

Armeria berlengensis Daveau;

* *Armeria helodes* Martini & Pold;

Armeria neglecta Girard;

Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld;

* *Armeria rouyana* Daveau;

Armeria soleirolii (Duby) Godron;

Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter;

Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco;

* *Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana;

Limonium lanceolatum (Hoffmans. & Link) Franco;

Limonium multiflorum Erben;

* *Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana;

* *Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

POLYGONACEAE.

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.;

Polygonum praelongum Coode & Cullen;

Rumex rupestris Le Gall.

PRIMULACEAE.

Androsace mathildae Levier;

Androsace pyrenaica Lam.;

* *Primula apennina* Widmer;

Primula nutans Georgi;

Primula palinuri Petagna;

Primula scandinavica Bruun;

Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE.

* *Aconitum corsicum* Gayer (*Aconitum napellus* subsp. *corsicum*);

Adonis distorta Ten.;

Aquilegia bertolonii Schott;

Aquilegia kitaibelii Schott;

* *Aquilegia pyrenaica* D.C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano;

* *Consolida samia* P.H. Davis;

Pulsatilla patens (L.) Miller;

Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle;

Ranunculus lapponicus L.;

* *Ranunculus weyleri* Mares.

RESEDACEAE.

* *Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE.

Agrimonia pilosa Ledebour;

Potentilla delphinensis Gren. & Godron;

Sorbus teodori Liljefors.

RUBIACEAE.

* *Galium litorale* Guss.;

* *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter.

SALICACEAE.

Salix salvifolia Brot. subsp. *australis* Franco.

SANTALACEAE.

Thesium ebracteatum Hayne.

SAXIFRAGACEAE.

Saxifraga berica (Beguinot) D.A. Webb;

Saxifraga florulenta Moretti;

Saxifraga hirculus L.;

Saxifraga osloënsis Knaben;

Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE.

Antirrhinum charidemi Lange;

* *Chaenorrhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes;

* *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana;

Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.;

Linaria algarviana Chav.;

Linaria coutinhoi Valdés;

* *Linaria ficalhoana* Rouy;

Linaria flava (Poiret) Desf.;

* *Linaria hellenica* Turrill;

* *Linaria ricardoi* Cout.;

* *Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo;

Linaria tonzigii Lona;

Odontites granatensis Boiss.;

Verbascum litigiosum Samp.;

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link;

* *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson.

SOLANACEAE.

* *Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE.

Daphne petraea Leybold;

* *Daphne rodriguezii* Texidor.

ULMACEAE.

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE.

* *Angelica heterocarpa* Lloyd;

Angelica palustris (Besser) Hoffm.;

* *Apium bermejoi* Llorens;

Apium repens (Jacq.) Lag.;

Athamanta cortiana Ferrarini;

* *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.;

* *Bupleurum kakiskalae* Greuer;

Eryngium alpinum L.;

* Eryngium viviparum Gay;
* Laserpitium longiradium Boiss.;
* Naufraga balearica Constans & Cannon;
* Oenanthe conioides Lange;
Petagnia saniculifolia Guss.;
Rouya polygama (Desf.) Coincy;
* Seseli intricatum Boiss.;
Thorella verticillatinundata (Thore) Briq.

VALERIANACEAE.

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot.

VIOLACEAE;

* Viola hispida Lam.;
Viola jaubertiana Mares & Vigineix;
Viola rupestris F.W. Schmidt subsp. relictata Jalas.

Piante inferiori

BRYOPHYTA.

Bruchia vogesiaca Schwaegr. (o);
Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout (o);
* Bryoerythrophyllum campylocarpum (C. Mu ll.) Crum. (Bryoerythrophyllum machadoanum (Sergio) M. O. Hill) (o);Buxbaumia viridis (Moug.) Moug. & Nesl. (o);
Cephalozia macounii (Aust.) Aust. (o);
Cynodontium suecicum (H. Arn. & C. Jens.) I. Hag. (o);
Dichelyma capillaceum (Dicks) Myr. (o);
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. (o);
Distichophyllum carinatum Dix. & Nich. (o);
*Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus (Mitt.) Warnst. (o);

Encalypta mutica (I. Hagen) (o);
Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenäs (o);
Herzogiella turfacea (Lindb.) I. Wats. (o);
Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth. (o);
Jungermannia handelii (Schiffn.) Amak. (o);
Mannia triandra (Scop.) Grolle (o);
* *Marsupella profunda* Lindb. (o);
Meesia longiseta Hedw. (o);
Nothothylas orbicularis (Schwein.) Sull. (o);
Orthothecium lapponicum (Schimp.) C. Hartm; (o);
Orthotrichum rogeri Brid. (o);
Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees & Gott. (o);
Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o);
Riccia breidlerii Jur. (o);
Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont. (o);
Scapania massolongi (K. Müll.) K. Müll. (o);
Sphagnum pylaisii Brid. (o);
Tayloria rudolphiana (Garov) B. & S. (o);
Tortella rigens (N. Alberts) (o).

SPECIE PER LA MACARONESIA

PTERIDOPHYTA.

HYMENOPHYLLACEAE.

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis.

DRYOPTERIDACEAE.

* *Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

ISOETACEAE.

Isoetes azorica Durieu & Paiva ex Milde.

MARSILEACEAE;

* *Marsilea azorica* Launert & Paiva.

ANGIOSPERMAE.

ASCLEPIADACEAE.

Caralluma burchardii N. E. Brown;

* *Ceropegia chrysantha* Svent.

BORAGINACEAE.

Echium candicans L. fil.;

* *Echium gentianoides* Webb & Coincy;

Myosotis azorica H. C. Watson;

Myosotis maritima Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE.

* *Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer;

Musschia aurea (L f.) DC.;

* *Musschia wollastonii* Lowe.

CAPRIFOLIACEAE.

* *Sambucus palmensis* Link.

CARYOPHYLLACEAE.

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel.

CELASTRACEAE.

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE.

Beta patula Ait.

CISTACEAE.

Cistus chinamadensis Banares & Romero;

* *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE.

Andryala crithmifolia Ait.;

* *Argyranthemum liddii* Humphries;

Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.;

Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries;

* *Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis;

Atractylis preauxiana Schultz.;

Calendula maderensis DC.;

Cheirolophus duranii (Burchard) Holub;

Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub;

Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub;

Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sun.;

Cirsium latifolium Lowe;

Helichrysum gossypinum Webb;

Helichrysum monogynum Burt & Sund.;

Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack;

* *Lactuca watsoniana* Trel.;

* *Onopordum nogalesii* Svent.;

* *Onopordum carduelinum* Bolle;

* *Pericallis hadrosoma* Svent.;

Phagnalon benettii Lowe;

Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt;

Sventenia bupleuroides Font Quer;

* *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth.

CONVOLVULACEAE.

* *Convolvulus caput-medusae* Lowe;

* *Convolvulus lopez-socasii* Svent.;

* *Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE.

Aeonium gomeraense Praeger;

Aeonium saundersii Bolle;

Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.;

Monanthes wildpretii Banares & Scholz;

Sedum brissemoretii Raymond-Hamet.

CRUCIFERAE.

* *Crambe arborea* Webb ex Christ;

Crambe laevigata DC. ex Christ;

* *Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.;

* *Parolinia schizogynoides* Syent.;

Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe.

CYPERACEAE.

Carex malato-belizii Raymond.

DIPSACACEAE.

Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes.

ERICACEAE.

Erica scoparia L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb.

EUPHORBIACEAE.

* *Euphorbia handiensis* Burchard;

Euphorbia lambii Svent.;

Euphorbia stygiana H. C. Watson.

GERANIACEAE.

* *Geranium maderense* P. F. Yeo.

GRAMINEAE.

Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.) Buschm.;

Phalaris maderensis (Menezes) Menezes.

GLOBULARIACEAE.

* *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel;

* *Globularia sarcophylla* Svent.

LABIATAE.

* *Sideritis cystosiphon* Svent.;

* *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle;

Sideritis infernalis Bolle;

Sideritis marmorea Bolle;

Teucrium abutiloides L'Hér.;

Teucrium betonicum L'Hér.

LEGUMINOSAE.

* *Anagyris latifolia* Brouss. ex. Willd.;

Anthyllis lemanniana Lowe;

* *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel;

* *Lotus azoricus* P. W. Ball;

Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis;

* *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.;

* *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.;

* *Teline salsoloides* Arco & Acebes.;

Vicia dennesiana H. C. Watson.

LILIACEAE.

* *Androcymbium psammophilum* Svent.;

Scilla maderensis Menezes;

Semele maderensis Costa.

LORANTHACEAE.

Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.

MYRICACEAE.

* *Myrica rivas-martinezii* Santos.

OLEACEAE.

Jasminum azoricum L.;

Picconia azorica (Tutin) Knobl.

ORCHIDACEAE.

Goodyera macrophylla Lowe.

PITTOSPORACEAE.

* *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex. Ait.

PLANTAGINACEAE.

Plantago malato-belizii Lawalree.

PLUNBAGINACEAE.

* *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze;

Limonium dendroides Svent.;

* *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding;

* *Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan.

POLYGONACEAE.

Rumex azoricus Rech. fil.

RHAMNACEAE.

Frangula azorica Tutin.

ROSACEAE.

* *Bencomia brachystachya* Svent.;

Bencomia sphaerocarpa Svent.;

* *Chamaemeles coriacea* Lindl.;

Dendriopoterium pulidoi Svent.;

Marcetella maderensis (Born.) Svent.;

Prunus lusitanica L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco;

Sorbus maderensis (Lowe) Dode.

SANTALACEAE.

Kunkeliella subsucculenta Kammer.

SCROPHULARIACEAE.

* *Euphrasia azorica* H.C. Watson;

Euphrasia grandiflora Hochst. in Seub.;

* *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan;

Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer;

Odontites holliana (Lowe) Benth.;

Sibthorpia peregrina L.

SOLANACEAE.

* *Solanum lidii* Sunding.

UMBELLIFERAE.

Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease;

Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel;

Chaerophyllum azoricum Trelease;

Ferula latipinna Santos;

Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.;

Monizia edulis Lowe;

Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.;

Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE.

Viola paradoxa Lowe.

Plantes inférieures

BRYOPHYTA.

* *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur. (o); - * *Thamnobryum fernandesii* Sergio (o).

(1) Allegato così sostituito dal D.M. 20 gennaio 1999