

## 31997L0062

### **Directiva 97/62/CE del Consejo de 27 de octubre de 1997 por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de fauna y flora silvestres**

*Diario Oficial n° L 305 de 08/11/1997 p. 0042 - 0065*

DIRECTIVA 97/62/CE DEL CONSEJO de 27 de octubre de 1997 por la que se adapta al progreso científico y técnico la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de fauna y flora silvestres

EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea,

Vista la Directiva 92/43/CEE (1), y, en particular, el párrafo primero de su artículo 19,

Vista la Propuesta de la Comisión,

Considerando que procede adaptar los anexos I y II de la Directiva 92/43/CEE para actualizar determinados tipos de hábitats naturales y determinadas especies con arreglo al progreso científico y técnico;

Considerando que el Manual de Interpretación de los Hábitats de la Unión Europea (versión EUR 15 de abril de 1996) incluye los nuevos códigos Natura 2000 que identifican los diferentes tipos de hábitat natural; que en el anexo I de la Directiva 92/43/CEE procede sustituir la referencia al código Corine por la referencia al código Natura 2000,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA:

#### Artículo 1

Los anexos I y II de la Directiva 92/43/CEE se sustituirán por el texto que figura en el anexo de la presente Directiva.

#### Artículo 2

Los Estados miembros pondrán en vigor las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo establecido en la presente Directiva antes del 31 de diciembre de 1997. Informarán de ello inmediatamente a la Comisión.

Cuando los Estados miembros adopten dichas disposiciones, éstas incluirán una referencia a la presente Directiva, o irán acompañadas de dicha referencia en su publicación oficial. Los Estados miembros establecerán las modalidades de la mencionada referencia.

#### Artículo 3

La presente Directiva entrará en vigor el vigésimo día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas.

#### Artículo 4

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Luxemburgo, el 27 de octubre de 1997.

Por el Consejo

El Presidente

R. GOEBBELS

(1) DO L 206 de 22. 7. 1992, p. 7; Directiva modificada por el Acta de adhesión de 1994.

#### ANEXO

##### «ANEXO I

TIPOS DE HÁBITATS NATURALES DE INTERÉS COMUNITARIO CUYA CONSERVACIÓN REQUIERE LA DESIGNACIÓN DE ZONAS DE ESPECIAL CONSERVACIÓN

### Interpretación

En el "Manual de Interpretación de los Hábitats de la Unión Europea", aprobado por el Comité establecido por el artículo 20 (Comité Hábitats) y publicado por la Comisión Europea (1), se ofrecen orientaciones para la interpretación de cada tipo de hábitat.

El código corresponde al código NATURA 2000.

El símbolo "\*" indica los tipos de hábitats prioritarios.

#### 1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIONES HALOFÍTICAS

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 3. HÁBITATS DE AGUA DULCE

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 5. MATORRALES ESCLEROFILOS

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 7. TURBERAS ALTAS, TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRE) Y ÁREAS PANTANOSAS

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS

>SITIO PARA UN CUADRO>

#### 9. BOSQUES

Bosques (sub)naturales de especies autóctonas, en monte alto con sotobosque típico, que responden a uno de los siguientes criterios: raros o residuales, y/o que albergan especies de interés comunitario

>SITIO PARA UN CUADRO>

### ANEXO II

ESPECIES ANIMALES Y VEGETALES DE INTERÉS COMUNITARIO PARA CUYA CONSERVACIÓN ES NECESARIO DESIGNAR ZONAS ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

### Interpretación

a) El anexo II es complementario del anexo I en cuanto a la realización de una red coherente de zonas especiales de conservación.

b) Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

- por el nombre de la especie o subespecie,

o

- por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura "spp." a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

#### c) Símbolos

Se antepone un asterisco (\*) al nombre de una especie para indicar que dicha especie es prioritaria.

La mayoría de las especies que figuran en el presente anexo se hallan incluidas en el anexo IV. Con el símbolo (o), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que figuran en el presente anexo y no se hallan incluidas en el anexo IV ni en el anexo V; con el símbolo (V), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que figurando en el presente anexo, están también incluidas en el anexo V, pero no en el anexo IV.

#### a) ANIMALES

##### VERTEBRADOS

## MAMÍFEROS

## 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 ruscicus)

Spermophilus citellus (Citellus citellus)

Castoridae

Castor fiber (excepto las poblaciones finlandesas y suecas)

Microtidae

Microtus cabreræ

\* Microtus oeconomus arenicola

## CARNIVORA

Canidae

\* Alopex lagopus

\* Canis lupus (respecto a las poblaciones españolas, solamente las del sur del Duero; respecto a las poblaciones griegas, solamente las del sur del paralelo 39; excepto las poblaciones finlandesas)

Ursidae

\* Ursus arctos (excepto las poblaciones finlandesas y suecas)

Mustelidae

\* Gulo gulo

Lutra lutra

Mustela lutreola

Felidae

Lynx lynx (excepto las poblaciones finlandesas)

\* 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 (poblaciones naturales)

\* Capra pyrenaica pyrenaica

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (poblaciones naturales - Córsega y Cerdeña)

\* Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)

Rupicapra rupicapra balcanica

CETACEA

Phocoena phocoena

Tursiops truncatus

REPTILES

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 somonyi (Chalcides occidentalis)

Gekkonidae

Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA (SERPENTES)

Colubridae

Elaphe quatuorlineata

Elaphe situla

Viperidae

\* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)

Vipera ursinii  
ANFIBIOS  
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  
Plethodontidae  
Hydromantes (Speleomantes) ambrosii  
Hydromantes (Speleomantes) flavus  
Hydromantes (Speleomantes) genei  
Hydromantes (Speleomantes) imperialis  
Hydromantes (Speleomantes) strinatii  
Hydromantes (Speleomantes) supramontes  
ANURA  
Discoglossidae  
\* Alytes muletensis  
Bombina bombina  
Bombina variegata  
Discoglossus galganoi (incluido Discoglossus "jeanneae")  
Discoglossus montalentii  
Discoglossus sardus  
Ranidae  
Rana latastei  
Pelobatidae  
\* Pelobates fuscus insubricus  
PECES  
PETROMYZONIFORMES  
Petromyzonidae  
Eudontomyzon spp. (o)  
Lampetra fluviatilis (V) (excepto las poblaciones finlandesas y suecas)  
Lampetra planeri (o) (excepto las poblaciones finlandesas y suecas)  
Lethenteron zanandreai (V)  
Petromyzon marinus (o) (excepto las poblaciones suecas)  
ACIPENSERIFORMES  
Acipenseridae  
\* Acipenser naccarii  
\* Acipenser sturio  
CLUPEIFORMES  
Clupeidae

Alosa spp. (V)  
SALMONIFORMES  
Salmonidae  
Hucho hucho (poblaciones naturales) (V)  
Salmo macrostigma (o)  
Salmo marmoratus (o)  
Salmo salar (sólo en agua dulce) (V) (excepto las poblaciones finlandesas)  
Coregonidae  
\* Coregonus oxyrhynchus (poblaciones anadromas en algunos sectores del Mar del Norte)  
CYPRINIFORMES  
Cyprinidae  
Alburnus albidus (o) (Alburnus vulturius)  
Anaecypris hispanica  
Aspius aspius (o) (excepto las poblaciones finlandesas)  
Barbus comiza (V)  
Barbus meridionalis (V)  
Barbus plebejus (V)  
Chondrostoma genei (o)  
Chondrostoma lusitanicum (o)  
Chondrostoma polylepis (o) (incluido 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) (excepto las poblaciones finlandesas)  
Cobitis trichonica (o)  
Misgurnus fossilis (o)  
Sabanejewia aurata (o)  
Sabanejewia larvata (o) (Cobitis larvata y Cobitis conspersa)  
SILURIFORMES  
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) excepto Zingel asper y Zingel zingel (V)]  
Gobiidae  
Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o)  
Padogobius nigricans (o)  
Pomatoschistus canestrini (o)  
SCORPAENIFORMES  
Cottidae  
Cottus gobio (o) (excepto las poblaciones finlandesas)  
Cottus petiti (o)  
INVERTEBRADOS  
ARTRÓPODOS  
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)  
Macrolea 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)  
Graellsia 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  
Leucorrhina pectoralis  
Lindenia tetraphylla  
Macromia splendens  
Ophiogomphus cecilia  
Oxygastra curtisii  
Orthoptera  
Baetica ustulata  
ARACHNIDA  
Pseudoscorpiones  
Anthrenochernes stellae (o)  
MOLUSCOS  
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) PLANTAS  
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.  
OPHIGLOSSACEAE  
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* Mendonça

*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* (Salisb.) D. A. Webb.

*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 montsiciana 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) Komaror  
 \* Artemisia pancicii (Janka) Ronn.  
 \* Aster pyrenaicus 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 siculus* (Guss.) Finch & 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
- \* *Gonvolvulus 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 ibicensis* (Paul) 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 setigulumis Boiss. & Reuter subsp. duriensis Pinto da Silva  
Microproyopsis 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 dirphya* (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. López & 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 flexuosum* 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* Greuter  
*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. *relicta* Jalas  
Plantas inferiores  
BRYOPHYTA  
*Bruchia vogesiaca* Schwaegr. (o)  
*Bryhnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) Grout (o)

- \* *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum. (*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. O. Hill) (o)
- Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. (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 longisetata* 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 breidleri* 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)
- ESPECIES DE 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 lidii* 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 & Sund.

*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.) B. Nord

*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* Svent.

*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

## PLUMBAGINACEAE

\* *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

Plantas inferiores

BRYOPHYTA

\* Echinodium spinosum (Mitt.) Jur. (o)

\* Thamnobryum fernandesii Sergio (o)»

(1) "Interpretation Manual of European Union Habitats, versión EUR 15" aprobada por el Comité Hábitats el 25 de abril de 1996, Comisión Europea DG XI.