

**TÍTULO: Real Decreto 1015/2013, de 20 de diciembre, por el que se modifican los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.**

<b>REGISTRO NORM@DOC:</b>	37997
<b>BOMEH:</b>	52/2013
<b>PUBLICADO EN:</b>	BOE n.º 305, de 21 de diciembre de 2013
<b>Disponible en:</b>	
<b>VIGENCIA:</b>	En vigor desde 22 de diciembre de 2013.
<b>DEPARTAMENTO EMISOR:</b>	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
<b>ANÁLISIS JURÍDICO:</b>	<b>Referencias anteriores</b> MODIFICA los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre. TRANSPONE la Directiva 2013/17/UE, de 13 de mayo. CITA Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre.
<b>MATERIAS:</b>	Dominio público Patrimonio natural Política medioambiental

La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, se traduce en el ordenamiento jurídico español en los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Con la incorporación de Croacia a la Unión Europea, se dicta la Directiva 2013/17/UE del Consejo, de 13 de mayo de 2013, por el que se adaptan determinadas directivas en el ámbito del medio ambiente, con motivo de la adhesión de la República de Croacia, y, a su vez, modifica la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992.

Es necesario transponer al ordenamiento jurídico español estas últimas previsiones de la Unión Europea. De conformidad con la disposición final octava de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, que faculta expresamente al Gobierno para introducir los cambios necesarios en los anexos de la misma con el fin de adaptarlos a las modificaciones que introduzca la normativa comunitaria, se aprueba el presente real decreto. En consecuencia, el objetivo de esta norma es modificar los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, para recoger los cambios que preceptúa la directiva comunitaria, así como actualizar el Anexo I, A) Especies cinegéticas, Aves, del Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección, de conformidad con los términos de la referida Directiva en su anexo II. A diferencia de la modificación que se introduce de los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, que operan con carácter básico, la que se contiene del Real Decreto 1095/1989, en el referido Anexo I.A) opera con mera vocación supletoria llamada a aplicarse en aquellas comunidades autónomas que carezcan de regulación propia en la materia o cuya regulación no se adapte a los términos de la Directiva objeto de trasposición, ya que incide en un ámbito de competencia exclusiva de las comunidades autónomas como es la caza, ello conforme a la Sentencia del Tribunal Constitucional 102/1995, de 26 de junio, que declara la nulidad de la disposición adicional primera de dicho Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, que dotaba de carácter básico al artículo 1.1 y con ello al referido anexo I.A).

La elaboración de este real decreto ha sido realizada con la participación y consulta de las comunidades autónomas y el Consejo Asesor de Medio Ambiente, habiendo sido consultados los sectores afectados, y con la información y participación del público en general mediante medios telemáticos.

En su virtud, a propuesta del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, de acuerdo con el Consejo de Estado y previa deliberación del Consejo de Ministros en su reunión del día 20 de diciembre de 2013,

DISPONGO:

**Artículo uno. Modificación de los anexos I, II y V de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y Biodiversidad.**

Uno. Se modifica el anexo I en los siguientes términos:

**«ANEXO I**

**Tipos de hábitats naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de 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, se ofrecen orientaciones para la interpretación de cada tipo de hábitat<sup>(+)</sup>.

(+) "Manual de Interpretación de los Hábitats de la Unión Europea", aprobado por el Comité Hábitats el 4 de octubre de 1999, " **Modificaciones de 'Manual de** ampliación de la UE" (Hab. 01/11b-rev. 1) aprobadas por el Comité Hábitats el 24 de abril de 2002 previa consulta escrita, Comisión Europea, Dirección General de Medio Ambiente.

El código corresponde al código NATURA 2000.

El signo "\*" significa: tipos de hábitats prioritarios.

**1. HÁBITATS COSTEROS Y VEGETACIONES HALOFÍTICAS.**

11. Aguas marinas y medios de marea.

1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda.

1120 \* Praderas de Posidonia (*Posidonium oceanicae*).

1130 Estuarios.

1140 Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.

1150 \* Lagunas costeras.

1160 Grandes calas y bahías poco profundas.

1170 Arrecifes.

1180 Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases.

12. Acantilados marítimos y playas de guijarros.

1210 Vegetación anual pionera sobre desechos marinos acumulados.

1220 Vegetación perenne de bancos de guijarros.

1230 Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas.

1240 Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con *Limonium* spp. endémicos.

1250 Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas.

13. Marismas y pastizales salinos atlánticos y continentales.

1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas.

1320 Pastizales de *Spartina* (*Spartinion maritimi*).

1330 Pastizales salinos atlánticos (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*).

1340 \* Pastizales salinos continentales.

14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos.

1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Jucentalia maritimi*).

1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosae*).

1430 Matorrales halo-nitrófilos (*Pegano-Salsoletea*).

15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas.

1510 \* Estepas salinas mediterráneas (*Limonietalia*).

1520 \* Vegetación gipsícola ibérica (*Gypsophiletalia*).

1530 \* Estepas y marismas salinas panónicas.

16. Archipiélagos, costas y superficies emergidas del Báltico boreal.

1610 Islas esker del Báltico con vegetación de playas de arena, de rocas o de guijarros y vegetación sublitoral.

1620 Islotes e islitas del Báltico boreal.

1630 \* Praderas costeras del Báltico boreal.

1640 Playas de arena con vegetación vivaz del Báltico boreal.

1650 Calas estrechas del Báltico boreal.

2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES.

21. Dunas marítimas de las costas atlánticas, del Mar del Norte y del Báltico.

2110 Dunas móviles embrionarias.

2120 Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas).

2130 \* Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises).

2140 \* Dunas fijas descalcificadas con *Empetrum nigrum*.

2150 \* Dunas fijas descalcificadas atlánticas (*Calluno-Ulicetea*).

2160 Dunas con *Hippophaë rhamnoides*.

2170 Dunas con *Salix repens* spp. *argentea* (*Salicion arenariae*).

2180 Dunas arboladas de las regiones atlánticas, continental y boreal.

2190 Depresiones intradunales húmedas.

21A0 Machairs (\*en Irlanda).

22. Dunas marítimas de las costas mediterráneas.

2210 Dunas fijas de litoral del *Crucianellion maritimae*.

2220 Dunas con *Euphorbia terracina*.

2230 Dunas con céspedes del *Malcomietalia*.

2240 Dunas con céspedes del *Brachypodietalia* y de plantas anuales.

2250 \* Dunas litorales con *Juniperus* spp.

2260 Dunas con vegetación esclerófila del *Cisto-Lavenduletalia*.

2270 \* Dunas con bosques *Pinus pinea* y/o *Pinus pinaster*.

23. Dunas continentales, antiguas y descalcificadas.

2310 Brezales psamófilos secos con *Calluna* y *Genista*.

2320 Brezales psamófilos secos con *Calluna* y *Empetrum nigrum*.

2330 Dunas continentales con pastizales abiertos con *Corynephorus* y *Agrostis*.

2340 \* Dunas continentales panónicas.

3. HÁBITATS DE AGUA DULCE.

31. Aguas estancadas.

3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (*Littorelletalia uniflorae*).

3120 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo sobre suelos generalmente arenosos del Mediterráneo occidental con *Isoetes* spp.

3130 Aguas estancadas, oligotróficas a mesotróficas con vegetación de *Littorelletea uniflorae* y/o *Isoëto-Nanojuncetea*.

3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de *Chara* spp.

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.

3160 Lagos y estanques distróficos naturales.

3170 \* Estanques temporales mediterráneos.

3180 \* Turloughs.

3190 Lagos de karst en yeso.

31A0 \* Lechos de loto de lagos termales de Transilvania.

32. Aguas corrientes – tramos de cursos de agua con dinámica natural y semi-natural (lechos menores, medios y mayores), en los que la calidad del agua no presenta alteraciones significativas.

3210 Ríos naturales de Fenoscandia.

3220 Ríos alpinos y la vegetación herbácea de sus orillas.

3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Myricaria germanica*.

3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix elaeagnos*.

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.

3260 Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de *Ranunculion fluitantis* y *Callitricho-Batrachion*.

3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodion rubri* p.p. y de *Bidention* p.p.

3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del *Paspalo-Agrostidion* con cortinas vegetales ribereñas de *Salix* y *Populus alba*.

3290 Ríos mediterráneos de caudal intermitente del *Paspalo-Agrostidion*.

32A0 Cascadas tobáceas de los ríos cársticos en los Alpes Dináricos.

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

4010 Brezales húmedos atlánticos septentrionales de *Erica tetralix*.

4020 \* Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.

4030 Brezales secos europeos.

4040 \* Brezales secos atlánticos costeros de *Erica vagans*.

4050 \* Brezales macaronésicos endémicos.

4060 Brezales alpinos y boreales.

4070 \* Matorrales de *Pinus mugo* y *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*).

4080 Formaciones subarborescentes subárticas de *Salix* spp.

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

40A0 \* Matorrales peripanónicos subcontinentales.

40B0 Monte bajo de *Potentilla fruticosa* de Rhodope.

40C0 \* Monte bajo caducifolio pontosarmático.

#### 5. MATORRALES ESCLERÓFILOS.

51. Matorrales submediterráneos y de zona templada.

5110 Formaciones estables xerotermófilas de *Buxus sempervirens* en pendientes rocosas (*Berberidion* p.p.).

5120 Formaciones montanas de *Genista purgans*.

5130 Formaciones de *Juniperus communis* en brezales o pastizales calcáreos.

5140 \* Formaciones de *Cistus palhinhae* sobre brezales marítimos.

52. Matorrales arborescentes mediterráneos.

5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.

5220 \* Matorrales arborescentes de *Zyziphus*.

5230 \* Matorrales arborescentes de *Laurus nobilis*.

53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

5310 Monte bajo de *Laurus nobilis*.

5320 Formaciones bajas de euphorbia próximas a los acantilados.

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.

54. Matorrales de tipo frigánico.

5410 Matorrales de tipo frigánico del mediterráneo occidental de cumbres de acantilados (*Astragalo-Plantagnetum subulatae*).

5420 Matorrales espinosos de tipo frigánico del *Sarcopoterium spinosum*.

5430 Matorrales espinosos de tipo frigánico endémicos del *Euphorbio-Verbascion*.

#### 6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES.

61. Prados naturales.

6110 \* Prados calcáreos cársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi*.

6120 \* Prados calcáreos de arenas xéricas.

6130 Prados calaminarios de *Violetalia calaminariae*.

6140 Prados pirenaicos silíceos de *Festuca eskia*.

6150 Prados boreoalpinos silíceos.

6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*.

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.

6180 Prados orófilos macaronésicos.

6190 Prados rupícolas panónicos (*Stipo-Festucetalia pallentis*).

62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral.

6210 Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (\*parajes con notables orquídeas).

6220 \* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del *Thero-Brachypodietea*.

6230 \* Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental).

6240 \* Pastizales estépicos subpanónicos.

6250 \* Pastizales estépicos panónicos sobre loess.

6260 \* Estepas panónicas sobre arenas.

6270 \* Pastizales fenoscándicos de baja altitud, secas a orófilas, ricas en especies.

6280 \* Alvar nórdico y losas calizas precámbricas.

62A0 Pastizales secos submediterráneos orientales (*Scorzoneratalia villosae*).

62B0 Prados serpentínícolas de Chipre.

62C0 \* Estepas pontosarmáticas.

62D0 Prados acidófilos oromoesios.

63. Bosques esclerófilos de pastoreo (dehesas).

6310 Dehesas perennifolias de *Quercus* spp.

64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas.

6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (*Molinion caeruleae*).

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del *Molinion-Holoschoenion*.

6430 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.

6440 Prados aluviales inundables del *Cnidion dubii*.

6450 Prados aluviales norboreales.

6460 Prados turbosos de Troodos.

65. Prados mesófilos.

6510 Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

6520 Prados de siega de montaña.

6530 \* Prados arbolados fenoscándicos.

6540 Prados submediterráneos del *Molinio-Hordeion secalini*.

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

71. Turberas ácidas de esfagnos.

7110 \* Turberas altas activas.

7120 Turberas altas degradadas que todavía pueden regenerarse de manera natural.

7130 Turberas de cobertura (\*para las turberas activas).

7140 »Mires» de transición y tremedales.

7150 Depresiones sobre sustratos turbosos del *Rhynchosporion*.

7160 Manantiales ricos en minerales y surgencias de fens.

72. Turberas calcáreas.

7210 \* Turberas calcáreas del *Cladium mariscus* y con especies del *Caricion davalliana*.

7220 \* Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*).

7230 Turberas bajas alcalinas.

7240 \* Formaciones pioneras alpinas de *Caricion bicoloris-atrofuscae*.

73. Turberas boreales.

7310 \* Aapa mires.

7320 \* Palsa mires.

## 8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS.

81. Desprendimientos rocosos.

8110 Desprendimientos silíceos de los pisos montano a nival (*Androsacetalia alpinae* y *Galeopsietalia ladani*).

8120 Desprendimientos calcáreos y de esquistos calcáreos de los pisos montano a nival (*Thlaspietea rotundifolii*).

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

8140 Desprendimientos mediterráneos orientales.

8150 Desprendimientos medioeuropeos silíceos de zonas altas.

8160 \* Desprendimientos medioeuropeos calcáreos de los pisos colino a montano.

82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica.

8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del *Sedo-Scleranthion* o del *Sedo albi-Veronicion dillenii*.

8240 \* Pavimentos calcáreos.

83. Otros hábitats rocosos.

8310 Cuevas no explotadas por el turismo.

8320 Campos de lava y excavaciones naturales.

8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas.

8340 Glaciares permanentes.

## 9. BOSQUES.

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

90. Bosques de la Europa boreal.

9010 \* Taiga occidental.

9020 \* Bosques maduros caducifolios naturales hemiboreales, de Fenoscandia, ricos en epífitos (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* o *Ulmus*).

9030 \* Bosques naturales de las primeras fases de la sucesión de las áreas emergidas costeras.

9040 Bosques nórdicos/subárticos de *Betula pubescens* spp. *czerepanovii*.

9050 Bosques fenoscándicos de *Picea abies* ricos en herbáceas.

9060 Bosques de coníferas sobre, o relacionados, con eskers fluvioglaciales.

9070 Pastizales arbolados fenoscándicos.

9080 \* Bosques pantanosos caducifolios de Fenoscandia.

91. Bosques de la Europa templada.

9110 Hayedos del *Luzulo-Fagetum*.

9120 Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de *Ilex* y a veces de *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* o *Ilici-Fagenion*).

9130 Hayedos del *Asperulo-Fagetum*.

- 9140 Hayedos subalpinos medioeuropeos de *Acer* y *Rumex arifolius*.
- 9150 Hayedos calcícolas medioeuropeos del *Cephalanthero-Fagion*.
- 9160 Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del *Carpinion betuli*.
- 9170 Robledales del *Galio-Carpinetum*.
- 9180 \* Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del *Tilio-Acerion*.
- 9190 Robledales maduros acidófilos de llanuras arenosas con *Quercus robur*.
- 91A0 Robledales maduros de las Islas Británicas con *Ilex* y *Blechnum*.
- 91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*.
- 91C0 \* Bosques de Caledonia.
- 91D0 \* Turberas boscosas.
- 91E0 \* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).
- 91F0 Bosques mixtos de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia*, en las riberas de los grandes ríos (*Ulmion minoris*).
- 91G0 \* Bosques panónicos de *Quercus petraea* y *Carpinus betulus*.
- 91H0 \* Bosques panónicos de *Quercus pubescens*.
- 91I0 \* Bosques eurosiberianos estépico de *Quercus* spp.
- 91J0 \* Bosques de las Islas Británicas con *Taxus baccata*.
- 91K0 Bosques ilirios de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*).
- 91L0 Bosques ilirios de robles y carpes (*Erythronio-Carpinion*).
- 91M0 Bosques balcanicopanónicos de roble turco y roble albar.
- 91N0 \* Matorrales de dunas arenosas continentales panónicas (*Junipero-Populetum albae*).
- 91P0 Holy Cross fir forest (*Abietetum polonicum*).
- 91Q0 Bosques calcófilos de *Pinus sylvestris* de los Cárpatos Occidentales.
- 91R0 Bosques dináricos dolomítcolas de pino silvestre (*Genisto januensis- Pinetum*).
- 91S0 \* Hayedos pónticos occidentales.
- 91T0 Bosques centroeuropeos de pino silvestre y líquenes.
- 91U0 Bosques esteparios sármatas de pino silvestre.
- 91V0 Hayedos dacios (*Symphyto-Fagion*).
- 91W0 Hayedos de Moesia.
- 91X0 \* Hayedos de Dobrojuja.
- 91Y0 Bosques dacios de robles y carpes.
- 91Z0 Bosquetes de tilo plateado de Moesia.
- 91AA \* Bosques de roble blanco.
- 91BA Abetales de Moesia.
- 91CA Bosques de pino silvestre de Rhodope y la Cordillera Balcánica.
92. Bosques mediterráneos de hoja caduca.
- 9210 \* Hayedos de los Apeninos con *Taxus* e *Ilex*.
- 9220 \* Hayedos de los Apeninos con *Abies alba* y hayedos con *Abies nebrodensis*.
- 9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.
- 9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*.
- 9250 Robledales de *Quercus trojana*.
- 9260 Bosques de *Castanea sativa*.
- 9270 Hayedos helénicos con *Abies borisii-regis*.
- 9280 Bosques de *Quercus frainetto*.
- 9290 Bosques de *Cupressus* (*Acero-Cupression*).

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

92B0 Formaciones ripícolas de ríos mediterráneos de caudal intermitente, con *Rhododendron ponticum*, *Salix* y otros.

92C0 Bosques de *Platanus orientalis* y *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*).

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (*Nerio-Tamaricetea* y *Securinegion tinctoriae*).

93. Bosques esclerófilos mediterráneos.

9310 Robledales del Egeo de *Quercus brachyphylla*.

9320 Bosques de *Olea* y *Ceratonia*.

9330 Bosques de *Quercus suber*.

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*.

9350 Bosques de *Quercus macrolepis*.

9360 \* Laurisilvas macaronésicas (*Laurus*, *Ocotea*).

9370 \* Palmerales de *Phoenix*.

9380 Bosques de *Ilex aquifolium*.

9390 \* Matorrales y vegetación subarbustiva con *Quercus alnifolia*.

93A0 Bosques con *Quercus infectoria* (*Anagyro foetidiae-Quercetum infectoriae*).

94. Bosques de coníferas de montañas templadas.

9410 Bosques acidófilos de *Picea* de los pisos montano a alpino (*Vaccinio-Piceetea*).

9420 Bosques alpinos de *Larix decidua* y/o *Pinus cembra*.

9430 Bosques montanos y subalpinos de *Pinus uncinata* (\*en sustratos yesoso o calcáreo).

95. Bosques de coníferas de montañas mediterráneas y macaronésicas.

9510 \* Abetales sudapeninos de *Abies alba*.

9520 Abetales de *Abies pinsapo*.

9530 \* Pinares (sud-)mediterráneos de pinos negros endémicos.

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.

9550 Pinares endémicos canarios.

9560 \* Bosques endémicos de *Juniperus spp.*

9570 \* Bosques de *Tetraclinis articulata*.

9580 \* Bosques mediterráneos de *Taxus baccata*.

9590 \* Bosques de *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*).

95A0 Pinares supra-oromediterráneos».

Dos. El anexo II se sustituye por el siguiente texto:

#### «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 schreibersii.*

*Myotis bechsteinii.*

*Myotis blythii.*

*Myotis capaccinii.*

*Myotis dasycneme.*

*Myotis emarginatus.*

*Myotis myotis.*

Pteropodidae.

*Rousettus aegyptiacus.*

RODENTIA.

Gliridae.

*Myomimus roachi.*

Sciuridae.

\* *Marmota marmota latirostris.*

\* *Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus).*

*Spermophilus citellus (Citellus citellus).*

\* *Spermophilus suslicus (Citellus suslicus).*

Castoridae.

*Castor fiber* (excepto las poblaciones estonias, letonas, lituanas, finlandesas y suecas).

Cricetidae.

*Mesocricetus newtoni.*

Microtidae.

*Dinaromys bogdanovi.*

*Microtus cabrerai.*

\* *Microtus oeconomus arenicola.*

\* *Microtus oeconomus mehelyi.*

*Microtus tatricus.*

Zapodidae.

*Sicista subtilis*.

CARNÍVORA.

Canidae.

\* *Alopex lagopus*.

\* *Canis lupus* (excepto las población estonia; poblaciones griegas: solamente las del sur del paralelo 39; poblaciones españolas: solamente las del sur del Duero; excepto las poblaciones letonas, lituanas y finlandesas).

Ursidae.

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

Mustelidae.

\* *Gulo gulo*.

*Lutra lutra*.

*Mustela eversmanii*.

\* *Mustela lutreola*.

*Vormela peregusna*.

Felidae.

*Lynx lynx* (excepto las poblaciones estonias, letonas y finlandesas).

\* *Lynx pardinus*.

Phocidae.

*Halichoerus grypus* (V).

\* *Monachus monachus*.

*Phoca hispida bottnica* (V).

\* *Phoca hispida saimensis*.

*Phoca vitulina* (V).

ARTIODACTYLA.

Cervidae.

\* *Cervus elaphus corsicanus*.

*Rangifer tarandus fennicus* (o).

Bovidae.

\* *Bison bonasus*.

*Capra aegagrus* (poblaciones naturales).

\* *Capra pyrenaica pyrenaica*.

*Ovis gmelini musimon* (*Ovis ammon musimon*) (poblaciones naturales – Córcega y Cerdeña).

*Ovis orientalis ophion* (*Ovis gmelini ophion*).

\* *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*).

*Rupicapra rupicapra balcanica*.

\* *Rupicapra rupicapra tatrica*.

CETÁCEA.

*Phocoena phocoena*.

*Tursiops truncatus*.

REPTILES.

CHELONIA (TESTUDINES).

Testudinidae.

*Testudo graeca*.

*Testudo hermanni*.

Testudo marginata.

Cheloniidae.

\* Caretta caretta.

\* Chelonia mydas.

Emydidae.

Emys orbicularis.

Mauremys caspica.

Mauremys leprosa.

SAURIA.

Lacertidae.

Dinarolacerta mosorensis.

Lacerta bonnali (Lacerta monticola).

Lacerta monticola.

Lacerta schreiberi.

Gallotia galloti insulanagae.

\* Gallotia simonyi.

Podarcis lilfordi.

Podarcis pityusensis.

Scincidae.

Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis).

Gekkonidae.

Phyllodactylus europaeus.

OPHIDIA (SERPENTES).

Colubridae.

\* Coluber cypriensis.

Elaphe quatuorlineata.

Elaphe situla.

\* Natrix natrix cypriaca.

Viperidae.

\* Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri).

Vipera ursinii (excepto Vipera ursinii rakosiensis y Vipera ursinii macrops).

\* Vipera ursinii macrops.

\* Vipera ursinii rakosiensis.

ANFIBIOS.

CAUDATA.

Salamandridae.

Chioglossa lusitanica.

Mertensiella luschani (Salamandra luschani).

\* Salamandra aurorae (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).

Triturus montandoni.

*Triturus vulgaris ampelensis*.

Proteidae.

\* *Proteus anguinus*.

Plethodontidae.

*Hydromantes (Speleomantes) ambrosii*.

*Hydromantes (Speleomantes) flavus*.

*Hydromantes (Speleomantes) genei*.

*Hydromantes (Speleomantes) imperialis*.

*Hydromantes (Speleomantes) strinatii*.

*Hydromantes (Speleomantes) supramontis*.

ANURA.

Discoglossidae.

\* *Alytes muletensis*.

*Bombina bombina*.

*Bombina variegata*.

*Discoglossus galganoi* (*Discoglossus* «*jeanneae*» inclusive).

*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 estonias, finlandesas y suecas).

*Lethenteron zanandreaei* (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* (solo en agua dulce) (V) (excepto las poblaciones finlandesas).

*Salmothymus obtusirostris* (o).

Coregonidae.

\* *Coregonus oxyrhynchus* (poblaciones anadromas en algunos sectores del Mar del Norte).

Umbridae.

*Umbra krameri* (o).

CYPRINIFORMES.

Cyprinidae.

*Alburnus albidus* (o) (*Alburnus vulturius*).

*Aulopyge huegeli* (o).

*Anaocypris hispanica*.

*Aspius aspius* (V) (excepto las poblaciones finlandesas).

*Barbus comiza* (V).

*Barbus meridionalis* (V).

*Barbus plebejus* (V).

*Chalcalburnus chalcoides* (o).

*Chondrostoma genei* (o).

*Chondrostoma knerii* (o).

*Chondrostoma lusitanicum* (o).

*Chondrostoma phoxinus* (o).

*Chondrostoma polylepis* (o) (*C. willkommi* inclusive).

*Chondrostoma soetta* (o).

*Chondrostoma toxostoma* (o).

*Gobio albipinnatus* (o).

*Gobio kessleri* (o).

*Gobio uranoscopus* (o).

*Iberocypris palaciosi* (o).

\* *Ladigesocypris ghigii* (o).

*Leuciscus lucumonis* (o).

*Leuciscus souffia* (o).

*Pelecus cultratus* (V).

*Phoxinellus* spp. (o).

\* *Phoxinus phoxinus*.

*Rhodeus sericeus amarus* (o).

*Rutilus pigus* (V).

*Rutilus rubilio* (o).

*Rutilus arcasii* (o).

*Rutilus macrolepidotus* (o).

*Rutilus lemmingii* (o).

*Rutilus frisii meidingeri* (V).

*Rutilus alburnoides* (o).

*Scardinius graecus* (o).

*Squalius microlepis* (o).

*Squalius svallize* (o).

Cobitidae.

*Cobitis elongata* (o).

*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 baloni.  
Gymnocephalus schraetzer (V).  
\* Romanichthys valsanicola.  
Zingel spp. ((o) excepto Zingel asper y Zingel zingel (V)).  
Gobiidae.  
Knipowitschia croatica (o).  
Knipowitschia (Padogobius) panizzae (o).  
Padogobius nigricans (o).  
Pomatoschistus canestrini (o).  
SCORPAENIFORMES.  
Cottidae.  
Cottus gobio (o) (excepto las poblaciones finlandesas).  
Cottus petiti (o).  
INVERTEBRADOS.  
ARTRÓPODOS.  
CRUSTÁCEA.  
Decapoda.  
Austropotamobius pallipes (V).  
\* Austropotamobius torrentium (V).  
Isopoda.  
\* Armadillidium ghardalamensis.  
INSECTA.  
Coleoptera.  
Agathidium pulchellum (o).  
Bolbelasmus unicornis.  
Boros schneideri (o).  
Buprestis splendens.  
Carabus hampei.  
Carabus hungaricus.  
\* Carabus menetriesi pacholei.  
\* Carabus olympiae.

*Carabus variolosus*.  
*Carabus zawadzskii*.  
*Cerambyx cerdo*.  
*Corticaria planula* (o).  
*Cucujus cinnaberinus*.  
*Dorcadion fulvum cervae*.  
*Duvalius gebhardti*.  
*Duvalius hungaricus*.  
*Dytiscus latissimus*.  
*Graphoderus bilineatus*.  
*Leptodirus hochenwarti*.  
*Limoniscus violaceus* (o).  
*Lucanus cervus* (o).  
*Macrolea pubipennis* (o).  
*Mesosa myops* (o).  
*Morimus funereus* (o).  
\* *Osmoderma eremita*.  
*Oxyporus mannerheimii* (o).  
*Pilemia tigrina*.  
\* *Phryganophilus ruficollis*.  
*Probaticus subrugosus*.  
*Propomacrus cypriacus*.  
\* *Pseudogaurotina excellens*.  
*Pseudoseriscius cameroni*.  
*Pytho kolwensis*.  
*Rhysodes sulcatus* (o).  
\* *Rosalia alpina*.  
*Stephanopachys linearis* (o).  
*Stephanopachys substriatus* (o).  
*Xyletinus tremulicola* (o).  
Hemiptera.  
*Aradus angularis* (o).  
Lepidoptera.  
*Agriades glandon aquilo* (o).  
*Arytrura musculus*.  
\* *Callimorpha* (*Euplagia*, *Panaxia*) *quadripunctaria* (o).  
*Catopta thrips*.  
*Chondrosoma fiduciarium*.  
*Clossiana improba* (o).  
*Coenonympha oedippus*.  
*Colias myrmidone*.  
*Cucullia mixta*.  
*Dioszeghyana schmidtii*.  
*Erannis ankeraria*.  
*Erebia calcaria*.

*Erebia christi*.  
*Erebia medusa polaris* (o).  
*Eriogaster catax*.  
*Euphydryas* (*Eurodryas*, *Hypodryas*) *aurinia* (o).  
*Glyphipterix loricatella*.  
*Gortyna borelii lunata*.  
*Graellsia isabellae* (V).  
*Hesperia comma catena* (o).  
*Hypodryas maturna*.  
*Leptidea morsei*.  
*Lignyopectera fumidaria*.  
*Lycaena dispar*.  
*Lycaena helle*.  
*Maculinea nausithous*.  
*Maculinea teleius*.  
*Melanargia arge*.  
\* *Nymphalis vaualbum*.  
*Papilio hospiton*.  
*Phyllometra culminaria*.  
*Plebicula golgus*.  
*Polymixis rufocincta isolata*.  
*Polyommatus eroides*.  
*Proterebia afra dalmata*.  
*Pseudophilotes bavius*.  
*Xestia borealis* (o).  
*Xestia brunneopicta* (o).  
\* *Xylomoia strix*.  
*Mantodea*.  
*Apteromantis aptera*.  
*Odonata*.  
*Coenagrion hylas* (o).  
*Coenagrion mercuriale* (o).  
*Coenagrion ornatum* (o).  
*Cordulegaster heros*.  
*Cordulegaster trinacriae*.  
*Gomphus graslinii*.  
*Leucorrhinia pectoralis*.  
*Lindenia tetraphylla*.  
*Macromia splendens*.  
*Ophiogomphus cecilia*.  
*Oxygastra curtisii*.  
*Orthoptera*.  
*Baetica ustulata*.  
*Brachytrupes megacephalus*.  
*Isophya costata*.



*Isophya harzi*.

*Isophya stysi*.

*Myrmecophilus baronii*.

*Odontopodisma rubripes*.

*Paracaloptenus caloptenoides*.

*Pholidoptera transsylvanica*.

*Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius*.

ARACHNIDA.

*Pseudoscorpiones*.

*Anthrenochernes stellae* (o).

MOLUSCOS.

GASTROPODA.

*Anisus vorticulus*.

*Caseolus calculus*.

*Caseolus commixta*.

*Caseolus sphaerula*.

*Chilostoma banaticum*.

*Discula leacockiana*.

*Discula tabellata*.

*Discus guerinianus*.

*Elona quimperiana*.

*Geomalacus maculosus*.

*Geomitra moniziana*.

*Gibbula nivosa*.

\* *Helicopsis striata austriaca* (o).

*Hygromia kovacsi*.

*Idiomela (Helix) subplicata*.

*Lampedusa imitatrix*.

\* *Lampedusa melitensis*.

*Leiostyla abbreviata*.

*Leiostyla cassida*.

*Leiostyla corneocostata*.

*Leiostyla gibba*.

*Leiostyla lamellosa*.

\* *Paladilhia hungarica*.

*Sadleriana pannonica*.

*Theodoxus transversalis*.

*Vertigo angustior* (o).

*Vertigo genesii* (o).

*Vertigo geyeri* (o).

*Vertigo moulinsiana* (o).

BIVALVIA.

Unionoida.

*Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera)* (V).

*Margaritifera margaritifera* (V).

*Unio crassus*.

*Dreissenidae*.

*Congeria kusceri*.

b) Plantas

PTERIDOPHYTA.

ASPENIACEAE.

*Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy.

*Asplenium adulterinum* Milde.

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* 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.

ASCLEPIADACEAE.

*Vincetoxicum pannonicum* (Borhidi) Holub.

BORAGINACEAE.

\* *Anchusa crispa* Viv.

*Echium russicum* J.F.Gemlin.

\* *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes.

*Myosotis lusitanica* Schuster.

*Myosotis rehsteineri* Wartm.

*Myosotis retusifolia* R. Afonso.

*Omphalodes kuzinskyanae* Willk.

\* *Omphalodes littoralis* Lehm.

\* *Onosma tornensis* Javorka.

*Solenanthus albanicus* (Degen & al.) Degen & Baldacci.

\* *Symphytum cycladense* Pawl.

CAMPANULACEAE.

*Adenophora lilifolia* (L.) Ledeb.

*Asyneuma giganteum* (Boiss.) Bornm.

\* *Campanula bohemica* Hruby.

\* *Campanula gelida* Kovanda.

*Campanula romanica* Săvul.

\* *Campanula sabatia* De Not.

\* *Campanula serrata* (Kit.) Hendrych.

*Campanula zoysii* Wulfen.

*Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva.

*Jasione lusitanica* A. DC.

CARYOPHYLLACEAE.

*Arenaria ciliata* L. subsp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl.

*Arenaria humifusa* Wahlenberg.

\* *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter.

*Arenaria provincialis* Chater & Halliday.

\* *Cerastium alsinifolium* Tausch *Cerastium dinaricum* G.Beck & Szysz.

*Dianthus arenarius* L. subsp. *arenarius*.

\* *Dianthus arenarius* subsp. *bohemicus* (Novak) O.Schwarz.

*Dianthus cintranus* Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter.

\* *Dianthus diutinus* Kit.

\* *Dianthus lumnitzeri* Wiesb.

*Dianthus marizii* (Samp.) Samp.

\* *Dianthus moravicus* Kovanda.

\* *Dianthus nitidus* Waldst. et Kit.

*Dianthus plumarius* subsp. *regis-stephani* (Rapcs.) Baksay.

*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.

\* *Minuartia smejkalii* Dvorakova.

*Moehringia jankae* Griseb. ex Janka.

*Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl.

*Moehringia tommasinii* Marches.

*Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl.

*Petrocoptis grandiflora* Rothm.

*Petrocoptis montsicciana* O. Bolos & Rivas Mart.

*Petrocoptis pseudoviscosa* Fernández Casas.

*Silene furcata* Rafin. subsp. *angustiflora* (Rupr.) Walters.

\* *Silene hicesiae* Brullo & Signorello.

*Silene hifacensis* Rouy ex Willk.

\* *Silene holzmanii* Heldr. ex Boiss.

*Silene longicilia* (Brot.) Oth.

*Silene mariana* Pau.

\* *Silene orphanidis* Boiss.

\* *Silene rothmaleri* Pinto da Silva.

\* *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

#### CHENOPODIACEAE.

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

\* *Cremnophyton lanfrancoi* Brullo et Pavone.

\* *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.

*Carlina onopordifolia* Besser.

\* *Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

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

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

\* *Centaurea akamantis* T.Georgiadis & G.Chatzyriakou.

- \* *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal.
- \* *Centaurea balearica* J. D. Rodríguez.
- \* *Centaurea borjae* Valdés-Berm. & Rivas Goday.
- \* *Centaurea citricolor* Font Quer.
- Centaurea corymbosa* Pourret.
- Centaurea gadorensis* G. Blanca.
- \* *Centaurea horrida* Badaro.
- Centaurea immanuelis-loewii* Degen.
- Centaurea jankae* Brandza.
- \* *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 pontica* Prodan & E. I. Nyárády.
- Centaurea pulvinata* (G. Blanca) G. Blanca.
- Centaurea rothmalerana* (Arènes) Dostál.
- Centaurea vicentina* Mariz.
- Cirsium brachycephalum* Juratzka.
- \* *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.
- Crepis granatensis* (Willk.) B. Blanca & M. Cueto.
- Crepis pusilla* (Sommier) Merxmüller.
- Crepis tectorum* L. subsp. *nigrescens*.
- Erigeron frigidus* Boiss. ex DC.
- \* *Helichrysum melitense* (Pignatti) Brullo et al.
- Hymenostemma pseudanthemis* (Kunze) Willd.
- Hyoseris frutescens* Brullo et Pavone.
- \* *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.
- \* *Palaeocyanus crassifolius* (Bertoloni) Dostal.
- Santolina impressa* Hoffmanns. & Link.
- Santolina semidentata* Hoffmanns. & Link.
- Saussurea alpina* subsp. *esthonica* (Baer ex Rupr) Kupffer.
- \* *Senecio elodes* Boiss. ex DC.
- Senecio jacobea* L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner.
- Senecio nevadensis* Boiss. & Reuter.
- \* *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kern.

*Tephrosia longifolia* (Jacq.) Griseb et Schenk subsp. *moravica*.

CONVOLVULACEAE.

\* *Convolvulus argyrothamnus* Greuter.

\* *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles.

CRUCIFERAE.

*Alyssum pyrenaicum* Lapeyr.

\* *Arabis kennedyae* Meikle.

*Arabis sadina* (Samp.) P. Cout.

*Arabis scopoliana* Boiss.

\* *Biscutella neustrica* Bonnet.

*Biscutella vincentina* (Samp.) Rothm.

*Boleum asperum* (Pers.) Desvaux.

*Brassica glabrescens* Poldini.

*Brassica hilarionis* Post.

*Brassica insularis* Moris.

\* *Brassica macrocarpa* Guss.

*Braya linearis* Rouy.

\* *Cochlearia polonica* E. Fröhlich.

\* *Cochlearia tatarae* Borbas.

\* *Coincya rupestris* Rouy.

\* *Coronopus navasii* Pau.

*Crambe tatarica* Sebeok.

\* *Degenia velebitica* (Degen) Hayek.

*Diplotaxis ibicensis* (Pau) Gómez-Campo.

\* *Diplotaxis siettiana* Maire.

*Diplotaxis vicentina* (P. Cout.) Rothm.

*Draba cacuminum* Elis Ekman.

*Draba cinerea* Adams.

*Draba dorneri* Heuffel.

*Erucastrum palustre* (Pirona) Vis.

\* *Erysimum pienicum* (Zapal.) Pawl.

\* *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* Valdés & Castroviejo.

*Sisymbrium supinum* L.

*Thlaspi jankae* A.Kern.

CYPERACEAE.

*Carex holostoma* Drejer.

\* *Carex panormitana* Guss.

*Eleocharis carniolica* Koch.

DIOSCOREACEAE.

\* *Borderea chouardii* (Gausson) Heslot.

DROSERACEAE.

*Aldrovanda vesiculosa* L.

ELATINACEAE.

*Elatine gussonei* (Sommier) Brullo et al.

ERICACEAE.

*Rhododendron luteum* Sweet.

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.

\* *Gentianella bohemica* Skalicky.

GERANIACEAE.

\* *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter.

*Erodium paularense* Fernández-González & Izco.

\* *Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE.

\* *Globulariastygia* 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 summilusitana* Franco & R. Afonso.

*Gaudinia hispanica* Stace & Tutin.

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

*Micropyropsis tuberosa* Romero - Zarco & Cabezudo.

*Poa granitica* Br.–Bl. subsp. *disparilis* (E. I. Nyárády) E. I. Nyárády.

\* *Poa riphaea* (Ascher et Graebner) Fritsch.

*Pseudarrhenatherum pallens* (Link) J. Holub.

*Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribner + Merr.

*Puccinellia pungens* (Pau) Paunero.

\* *Stipa austroitalica* Martinovsky.

\* *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz.

*Stipa danubialis* Dihoru & Roman.

\* *Stipa styriaca* Martinovsky.

\* *Stipa veneta* Moraldo.

\* *Stipa zalesskii* Wilensky.

*Trisetum subalpestre* (Hartman) Neuman.

GROSSULARIACEAE.

\* *Ribes sardoum* Martelli.

HIPPURIDACEAE.

*Hippuris tetraphylla* L. Fil.

HYPERICACEAE.

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

IRIDACEAE.

*Crocus cyprius* Boiss. et Kotschy.

*Crocus hartmannianus* Holmboe.

*Gladiolus palustris* Gaud.

*Iris aphylla* L. subsp. *hungarica* Hegi.

*Iris humilis* Georgi subsp. *arenaria* (Waldst. et Kit.) A. et D. Löve.

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.

*Phlomis brevibracteata* Turrit.

*Phlomis cypria* Post.

*Salvia veneris* Hedge.

*Sideritis cypria* Post.

*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 macrocarpus* DC. subsp. *lefkarensis*.

\* *Astragalus maritimus* Moris.



*Astragalus peterfii* Jáv.

*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. Rodríguez.

LENTIBULARIACEAE.

\* *Pinguicula crystallina* Sm.

*Pinguicula nevadensis* (Lindb.) Casper.

LILIACEAE.

*Allium grosii* Font Quer.

\* *Androcymbium rechingeri* Greuter.

\* *Asphodelus bento-rainhae* P. Silva.

\* *Chionodoxa lochia* Meikle in Kew Bull.

*Colchicum arenarium* Waldst. et Kit.

*Hyacinthoides vicentina* (Hoffmans. & Link) Rothm.

\* *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

*Scilla litardierei* Breist.

\* *Scilla morrisii* Meikle.

*Tulipa cypria* Stapf.

*Tulipa hungarica* Borbas.

LINACEAE.

\* *Linum dolomiticum* Borbas.

\* *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.

OLEACEAE.

*Syringa josikaea* Jacq. Fil. ex Reichenb.

ORCHIDACEAE.

*Anacamptis urvilleana* Sommier et Caruana Gatto.

*Calypso bulbosa* L.

\* *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.

*Cypripedium calceolus* L.

*Dactylorhiza kalopissii* E.Nelson.

*Gymnigritella runei* Teppner & Klein.

*Himantoglossum adriaticum* Baumann.

Himantoglossum caprinum (Bieb.) V.Koch.

Liparis loeselii (L.) Rich.

\* Ophrys kotschyi H.Fleischm. et Soo.

\* Ophrys lunulata Parl.

Ophrys melitensis (Salkowski) J et P Devillers-Terschuren.

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

OROBANCHACEAE.

Orobanche densiflora Salzm. ex Reut.

PAEONIACEAE.

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.

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

Paeonia officinalis L. subsp. banatica (Rachel) Soo.

Paeonia parnassica 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.

\* *Cyclamen fatrense* Halda et Sojak.

\* *Primula apennina* Widmer.

*Primula carniolica* Jacq.

*Primula nutans* Georgi.

*Primula palinuri* Petagna.

*Primula scandinavica* Bruun.

*Soldanella villosa* Darracq.

RANUNCULACEAE.

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

*Aconitum firmum* (Reichenb.) Neilr subsp. *moravicum* Skalicky.

*Adonis distorta* Ten.

*Aquilegia bertolonii* Schott.

*Aquilegia kitaibelii* Schott.

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

\* *Consolida samia* P.H. Davis.

\* *Delphinium caseyi* B.L.Burt.

*Pulsatilla grandis* Wenderoth.

*Pulsatilla patens* (L.) Miller.

\* *Pulsatilla pratensis* (L.) Miller subsp. *hungarica* Soo.

\* *Pulsatilla slavica* G.Reuss.

\* *Pulsatilla subslavica* Futak ex Goliasova.

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

*Ranunculus kykkoensis* Meikle.

*Ranunculus lapponicus* L.

\* *Ranunculus weyleri* Mares.

RESEDACEAE.

\* *Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE.

*Agrimonia pilosa* Ledebour.

*Potentilla delphinensis* Gren. & Godron.

*Potentilla emilii-popii* Nyárády.

\* *Pyrus magyarica* Terpo.

*Sorbus teodorii* Liljefors.

RUBIACEAE.

*Galium cracoviense* Ehrend.

\* *Galium litorale* Guss.

*Galium moldavicum* (Dobrescu) Franco.

\* *Galium sudeticum* Tausch.

\* *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter.

SALICACEAE.

*Salix salvifolia* Brot. subsp. *australis* Franco.

SANTALACEAE.

*Thesium ebracteatum* Hayne.

SAXIFRAGACEAE.

*Saxifraga berica* (Beguinet) 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 loeselii* Schweigger.

\* *Linaria ficalhoana* Rouy.

*Linaria flava* (Poiret) Desf.

\* *Linaria hellenica* Turrill.

*Linaria pseudolaxiflora* Lojacono.

\* *Linaria ricardoi* Cout.

*Linaria tonzigii* Lona.

\* *Linaria tursica* B. Valdés & Cabezudo.

*Odontites granatensis* Boiss.

\* *Pedicularis sudetica* Willd.

*Rhinanthus oesilensis* (Ronniger & Saarsoo) Vassilcz.

*Tozzia carpathica* Wol.

*Verbascum litigiosum* Samp.

*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link.

\* *Veronica oetaea* L.–A. Gustavsson.

SOLANACEAE.

\* *Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE.

\* *Daphne arbuscula* Celak.

*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.

\* *Ferula sadleriana* Lebed.

*Hladnikia pastinacifolia* Reichenb.

\* *Laserpitium longiradium* Boiss.

\* *Naufraga balearica* Constans & Cannon.

\* *Oenanthe coniooides* Lange.

*Petagnia saniculifolia* Guss.

*Rouya polygama* (Desf.) Coincy.

\* *Seseli intricatum* Boiss.

*Seseli leucospermum* Waldst. et Kit.

*Thorella verticillatinundata* (Thore) Briq.

VALERIANACEAE.

*Centranthus trinervis* (Viv.) Beguinot.

VIOLACEAE.

*Viola delphinantha* Boiss.

\* *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 longiseta* Hedw. (o).

*Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o).

*Ochyraea tatrensis* Vana (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.

LOBULARIACEAE.

\* *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 & Fernández Galván.

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).»

Tres. El anexo V queda redactado del siguiente modo:.

«ANEXO V

**Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta**

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.

a) Animales

VERTEBRADOS.

MAMÍFEROS.

INSECTÍVORA.

Erinaceidae.

*Erinaceus algirus.*

Soricidae.

*Crocidura canariensis.*

*Crocidura sicula.*

Talpidae.

*Galemys pyrenaicus.*

MICROCHIROPTERA.

Todas las especies.

MEGACHIROPTERA.

Pteropodidae.

*Rousettus aegyptiacus.*

RODENTIA.

Gliridae.

Todas las especies excepto *Glis glis* y *Eliomys quercinus*.

Sciuridae.

*Marmota marmota latirostris.*

*Pteromys volans (Sciuropterus ruscicus).*

*Spermophilus citellus (Citellus citellus).*

*Spermophilus suslicus (Citellus suslicus).*

*Sciurus anomalus.*

Castoridae.

*Castor fiber* (excepto las poblaciones estonias, letonas, lituanas, polacas, finlandesas y suecas).

Cricetidae.

*Cricetus cricetus* (excepto las poblaciones húngaras).

*Mesocricetus newtoni.*

Microtidae.

*Dinaromys bogdanovi.*

*Microtus cabrerai.*

*Microtus oeconomus arenicola.*

*Microtus oeconomus mehelyi.*

*Microtus taticus.*

Zapodidae.

*Sicista betulina.*

*Sicista subtilis.*

Hystriidae.

*Hystrix cristata.*

CARNÍVORA.

Canidae.

*Alopex lagopus.*

*Canis lupus* (excepto las poblaciones griegas al norte del paralelo 39, las poblaciones estonias, las poblaciones españolas del norte del Duero; las poblaciones búlgaras, letonas, lituanas, polacas y eslovacas y las poblaciones

finlandesas dentro del área de gestión del reno, según se define en el apartado 2 de la Ley finlandesa nº 848/90, de 14 de septiembre de 1990, sobre a la gestión del reno).

Ursidae.

*Ursus arctos*.

Mustelidae.

*Lutra lutra*.

*Mustela eversmanii*.

*Mustela lutreola*.

Vormela peregusna.

Felidae.

*Felis silvestris*.

*Lynx lynx* (excepto la población estonia).

*Lynx pardinus*.

Phocidae.

*Monachus monachus*.

*Phoca hispida saimensis*.

ARTIODACTYLA.

Cervidae.

*Cervus elaphus corsicanus*.

Bovidae.

*Bison bonasus*.

*Capra aegagrus* (poblaciones naturales).

*Capra pyrenaica pyrenaica*.

*Ovis gmelini musimon*(*Ovis ammon musimon*) (poblaciones naturales – Córcega y Cerdeña).

*Ovis orientalis ophion* (*Ovis gmelini ophion*).

*Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*).

*Rupicapra rupicapra balcanica*.

*Rupicapra rupicapra tatrica*.

CETÁCEA.

Todas las especies.

REPTILES.

TESTUDINATA.

Testudinidae.

*Testudo graeca*.

*Testudo hermanni*.

*Testudo marginata*.

Cheloniidae.

*Caretta caretta*.

*Chelonia mydas*.

*Lepidochelys kempii*.

*Eretmochelys imbricata*.

Dermodochelyidae.

*Dermodochelys coriacea*.

Emydidae.

*Emys orbicularis*.

Mauremys caspica.  
Mauremys leprosa.  
SAURIA.  
Lacertidae.  
Algyroides fitzingeri.  
Algyroides marchi.  
Algyroides moreoticus.  
Algyroides nigropunctatus.  
Dalmatolacerta oxycephala.  
Dinarolacerta mosorensis.  
Gallotia atlantica.  
Gallotia galloti.  
Gallotia galloti insulanagae.  
Gallotia simonyi.  
Gallotia stehlini.  
Lacerta agilis.  
Lacerta bedriagae.  
Lacerta bonnali (Lacerta monticola).  
Lacerta monticola.  
Lacerta danfordi.  
Lacerta dugesi.  
Lacerta graeca.  
Lacerta horvathi.  
Lacerta schreiberi.  
Lacerta trilineata.  
Lacerta viridis.  
Lacerta vivipara pannonica.  
Ophisops elegans.  
Podarcis erhardii.  
Podarcis filfolensis.  
Podarcis hispanica atrata.  
Podarcis lilfordi.  
Podarcis melisellensis.  
Podarcis milensis.  
Podarcis muralis.  
Podarcis peloponnesiaca.  
Podarcis pityusensis.  
Podarcis sicula.  
Podarcis taurica.  
Podarcis tiliguerta.  
Podarcis wagleriana.  
Scincidae.  
Ablepharus kitaibelii.  
Chalcides bedriagai.  
Chalcides ocellatus.

Chalcides sexlineatus.  
Chalcides simonyi (Chalcides occidentalis).  
Chalcides viridianus.  
Ophiomorus punctatissimus.  
Gekkonidae.  
*Cyrtopodion kotschyi*.  
*Phyllodactylus europaeus*.  
*Tarentola angustimentalis*.  
*Tarentola boettgeri*.  
*Tarentola delalandii*.  
*Tarentola gomerensis*.  
Agamidae.  
*Stellio stellio*.  
Chamaeleontidae.  
*Chamaeleo chamaeleon*.  
Anguidae.  
*Ophisaurus apodus*.  
OPHIDIA.  
Colubridae.  
*Coluber caspius*.  
*Coluber cypriensis*.  
*Coluber hippocrepis*.  
*Coluber jugularis*.  
*Coluber laurenti*.  
*Coluber najadum*.  
*Coluber nummifer*.  
*Coluber viridiflavus*.  
*Coronella austriaca*.  
*Eirenis modesta*.  
*Elaphe longissima*.  
*Elaphe quatuorlineata*.  
*Elaphe situla*.  
*Natrix natrix cetti*.  
*Natrix natrix corsa*.  
*Natrix natrix cypriaca*.  
*Natrix tessellata*.  
*Telescopus falax*.  
Viperidae.  
*Vipera ammodytes*.  
*Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*).  
*Vipera seoanni* (excepto las poblaciones españolas).  
*Vipera ursinii*.  
*Vipera xanthina*.  
Boidae.  
*Eryx jaculus*.

ANFIBIOS.

CAUDATA.

Salamandridae.

*Chioglossa lusitanica*.

*Euproctus asper*.

*Euproctus montanus*.

*Euproctus platycephalus*.

*Mertensiella luschani* (*Salamandra luschani*).

*Salamandra atra*.

*Salamandra aurorae*.

*Salamandra lanzai*.

*Salamandrina terdigitata*.

*Triturus carnifex* (*Triturus cristatus carnifex*).

*Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*).

*Triturus italicus*.

*Triturus karelinii* (*Triturus cristatus karelinii*).

*Triturus marmoratus*.

*Triturus montandoni*.

*Triturus vulgaris ampelensis*.

Proteidae.

*Proteus anguinus*.

Plethodontidae.

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *ambrosii*.

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *flavus*.

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *genei*.

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *imperialis*.

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *strinatii* (*Hydromantes* (*Speleomantes*) *italicus*).

*Hydromantes* (*Speleomantes*) *supramontis*.

ANURA.

Discoglossidae.

*Alytes cisternasii*.

*Alytes muletensis*.

*Alytes obstetricans*.

*Bombina bombina*.

*Bombina variegata*.

*Discoglossus galganoi* (*Discoglossus* «*jeanneae*» inclusive).

*Discoglossus montalentii*.

*Discoglossus pictus*.

*Discoglossus sardus*.

Ranidae.

*Rana arvalis*.

*Rana dalmatina*.

*Rana graeca*.

*Rana iberica*.

*Rana italica*.

*Rana latastei*.

*Rana lessonae*.

Pelobatidae.

*Pelobates cultripes*.

*Pelobates fuscus*.

*Pelobates syriacus*.

Bufoidae.

*Bufo calamita*.

*Bufo viridis*.

Hylidae.

*Hyla arborea*.

*Hyla meridionalis*.

*Hyla sarda*.

PECES.

ACIPENSERIFORMES.

Acipenseridae.

*Acipenser naccarii*.

*Acipenser sturio*.

SALMONIFORMES.

Coregonidae.

*Coregonus oxyrhynchus* (poblaciones anadromas de algunos sectores del Mar del Norte, excepto las poblaciones finlandesas).

CYPRINIFORMES.

Cyprinidae.

*Anaecypris hispanica*.

*Phoxinus phoxinus*.

ATHERINIFORMES.

Cyprinodontidae.

*Valencia hispanica*.

PERCIFORMES.

Percidae.

*Gymnocephalus baloni*.

*Romanichthys valsanicola*.

*Zingel asper*.

INVERTEBRADOS.

ARTRÓPODOS.

CRUSTÁCEA.

Isopoda.

*Armadillidium ghardalensis*.

INSECTA.

Coleoptera.

*Bolbelasmus unicornis*.

*Buprestis splendens*.

*Carabus hampei*.

*Carabus hungaricus*.

*Carabus olympiae.*  
*Carabus variolosus.*  
*Carabus zawadzskii.*  
*Cerambyx cerdo.*  
*Cucujus cinnaberinus.*  
*Dorcadion fulvum cervae.*  
*Duvalius gebhardti.*  
*Duvalius hungaricus.*  
*Dytiscus latissimus.*  
*Graphoderus bilineatus.*  
*Leptodirus hochenwarti.*  
*Pilemia tigrina.*  
*Osmoderma eremita.*  
*Phryganophilus ruficollis.*  
*Probaticus subrugosus.*  
*Propomacrus cypriacus.*  
*Pseudogaurotina excellens.*  
*Pseudoseriscius cameroni.*  
*Pytho kolwensis.*  
*Rosalia alpina.*  
*Lepidoptera.*  
*Apatura metis.*  
*Arytrura musculus.*  
*Catopta thrips.*  
*Chondrosoma fiduciarium.*  
*Coenonympha hero.*  
*Coenonympha oedippus.*  
*Colias myrmidone.*  
*Cucullia mixta.*  
*Dioszeghyana schmidtii.*  
*Erannis ankeraria.*  
*Erebia calcaria.*  
*Erebia christi.*  
*Erebia sudetica.*  
*Eriogaster catax.*  
*Fabriciana elisa.*  
*Glyphipterix loricatella.*  
*Gortyna borelii lunata.*  
*Hypodryas maturna.*  
*Hyles hippophaes.*  
*Leptidea morsei.*  
*Lignyopectera fumidaria.*  
*Lopinga achine.*  
*Lycaena dispar.*  
*Lycaena helle.*



Maculinea arion.  
Maculinea nausithous.  
Maculinea teleius.  
Melanargia arge.  
Nymphalis vaualbum.  
Papilio alexanor.  
Papilio hospiton.  
Parnassius apollo.  
Parnassius mnemosyne.  
Phyllometra culminaria.  
Plebicula golgus.  
Polymixis rufocincta isolata.  
Polyommatus eroides.  
Proserpinus proserpina.  
Proterebia afra dalmata.  
Pseudophilotes bavius.  
Xylomoia strix.  
Zerynthia polyxena.  
Mantodea.  
Apteromantis aptera.  
Odonata.  
Aeshna viridis.  
Cordulegaster heros.  
Cordulegaster trinacriae.  
Gomphus graslinii.  
Leucorrhinia albifrons.  
Leucorrhinia caudalis.  
Leucorrhinia pectoralis.  
Lindenia tetraphylla.  
Macromia splendens.  
Ophiogomphus cecilia.  
Oxygastra curtisii.  
Stylurus flavipes.  
Sympecma braueri.  
Orthoptera.  
Baetica ustulata.  
Brachytrupes megacephalus.  
Isophya costata.  
Isophya harzi.  
Isophya stysi.  
Myrmecophilus baronii.  
Odontopodisma rubripes.  
Paracaloptenus caloptenoides.  
Pholidoptera transsylvanica.  
Saga pedo.

*Stenobothrus (Stenobothrodes) eurasius*.

ARACHNIDA.

Araneae.

*Macrothele calpeiana*.

MOLUSCOS.

GASTROPODA.

*Anisus vorticulus*.

*Caseolus calculus*.

*Caseolus commixta*.

*Caseolus sphaerula*.

*Chilostoma banaticum*.

*Discula leacockiana*.

*Discula tabellata*.

*Discula testudinalis*.

*Discula turricula*.

*Discus defloratus*.

*Discus guerinianus*.

*Elona quimperiana*.

*Geomalacus maculosus*.

*Geomitra moniziana*.

*Gibbula nivosa*.

*Hygromia kovacsi*.

*Idiomela (Helix) subplicata*.

*Lampedusa imitatrix*.

*Lampedusa melitensis*.

*Leiostyla abbreviata*.

*Leiostyla cassida*.

*Leiostyla corneocostata*.

*Leiostyla gibba*.

*Leiostyla lamellosa*.

*Paladilhia hungarica*.

*Patella ferruginea*.

*Sadleriana pannonica*.

*Theodoxus prevostianus*.

*Theodoxus transversales*.

BIVALVIA.

*Anisomyaria*.

*Lithophaga lithophaga*.

*Pinna nobilis*.

*Unionoida*.

*Margaritifera auricularia*.

*Unio crassus*.

*Dreissenidae*.

*Congeria kusceri*.

ECHINODERMATA.

Echinoidea.

Centrostephanus longispinus.

b) Plantas

La letra b) del anexo V contiene todas las especies vegetales enumeradas en la letra b) del anexo II (con excepción de las briofitas del AnexoII, apartado b), más las que se mencionan a continuación:

PTERIDOPHYTA.

ASPLENIACEAE.

Asplenium hemionitis L.

ANGIOSPERMAE.

AGAVACEAE.

Dracaena draco (L.) L.

AMARYLLIDACEAE.

Narcissus longispathus Pugsley.

Narcissus triandrus L.

BERBERIDACEAE.

Berberis maderensis Lowe.

CAMPANULACEAE.

Campanula morettiana Reichenb.

Physoplexis comosa (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE.

Moehringia fontqueri Pau.

COMPOSITAE.

Argyranthemum pinnatifidum (L.f.) Lowe subsp. succulentum (Lowe) C. J. Humphries.

Helichrysum sibthorpii Rouy.

Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman.

Santolina elegans Boiss. ex DC.

Senecio caespitosus Brot.

Senecio lagascanus DC. subsp. lusitanicus (P. Cout.) Pinto da Silva.

Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal.

CRUCIFERAE.

Murbeckiella sousae Rothm.

EUPHORBIACEAE.

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter.

GESNERIACEAE.

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

Ramonda serbica Pancic.

IRIDACEAE.

Crocus etruscus Parl.

Iris boissieri Henriq.

Iris marisca Ricci & Colasante.

LABIATAE.

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath & Maire.

Teucrium charidemi Sandwith.

Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link.

Thymus villosus L. subsp. villosus L.

LILIACEAE.

*Androcymbium europaeum* (Lange) K. Richter.  
*Bellevalia hackelli* Freyn.  
*Colchicum corsicum* Baker.  
*Colchicum cousturieri* Greuter.  
*Fritillaria conica* Rix.  
*Fritillaria drenovskii* Degen & Stoy.  
*Fritillaria gussichiae* (Degen & Doerfler) Rix.  
*Fritillaria obliqua* Ker-Gawl.  
*Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker.  
*Ornithogalum reverchonii* Degen & Herv.–Bass.  
*Scilla beirana* Samp.  
*Scilla odorata* Link.

ORCHIDACEAE.

*Ophrys argolica* Fleischm.  
*Orchis scopulorum* Simsmerh.  
*Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard.

PRIMULACEAE.

*Androsace cylindrica* DC.  
*Primula glaucescens* Moretti.  
*Primula spectabilis* Tratt.

RANUNCULACEAE.

*Aquilegia alpina* L.

SAPOTACEAE.

*Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe.

SAXIFRAGACEAE.

*Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.  
*Saxifraga portosanctana* Boiss.  
*Saxifraga presolanensis* Engl.  
*Saxifraga valdensis* DC.  
*Saxifraga vayredana* Luizet.

SCROPHULARIACEAE.

*Antirrhinum lopesianum* Rothm.  
*Lindernia procumbens* (Krockner) Philcox.

SOLANACEAE.

*Mandragora officinarum* L.

THYMELAEACEAE.

*Thymelaea broterana* P. Cout.

UMBELLIFERAE.

*Bunium brevifolium* Lowe.

VIOLACEAE.

*Viola athois* W. Becker.  
*Viola cazorlensis* Gandoger.»

**Artículo dos. Modificación del Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección.**

Uno. El anexo I, A) Especies cinegéticas, Aves, del Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección se sustituye por el siguiente:

«I. A) De las especies de aves cazables en España

*Anser fabalis.*

*Anser anser.*

*Anas penelope.*

*Anas strepera.*

*Anas crecca.*

*Anas platyrhynchos.*

*Anas acuta.*

*Anas querquedula.*

*Anas clypeata.*

*Aythya ferina.*

*Aythya fuligula.*

*Netta rufina.*

*Alectoris graeca.*

*Alectoris rufa.*

*Alectoris barbara.*

*Perdix perdix.*

*Phasianus colchicus.*

*Coturnix coturnix.*

*Fulica atra.*

*Vanellus vanellus.*

*Lymnocyptes minimus.*

*Gallinago gallinago.*

*Scolopax rusticola.*

*Larus ridibundus.*

*Larus cachinnans.*

*Columba livia.*

*Columba palumbus.*

*Columba oenas.*

*Streptopelia turtur.*

*Turdus pilaris.*

*Turdus philomelos.*

*Turdus iliacus.*

*Turdus viscivorus.*

*Sturnus vulgaris.*

*Pica pica.*

*Corvus monedula.*

*Corvus corone.»*

Dos. El anexo II, Aves, del Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección, queda suprimido.

## DISPOSICIÓN ADICIONAL

### **Disposición adicional única. Aplicación supletoria.**

Las Comunidades Autónomas garantizarán la adecuación de su normativa respecto de lo dispuesto en el anexo I.A) del Real Decreto 1095/1989, de 8 de septiembre, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca y se establecen normas para su protección. En tanto ello no se produzca, aplicarán supletoriamente lo dispuesto en el mismo.

## DISPOSICIONES FINALES

### **Disposición final primera. Incorporación de derecho de la Unión Europea.**

Mediante este real decreto se incorpora al derecho español la Directiva 2013/17/UE del Consejo, de 13 de mayo, que modifica los anejos I, II y IV de la Directiva 92/42/CEE, de 21 de mayo, relativa a la conservación de los habitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

### **Disposición final segunda. Entrada en vigor.**

El presente real decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid, el 20 de diciembre de 2013.

JUAN CARLOS R.

El Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente,  
MIGUEL ARIAS CAÑETE